

# 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

## 招标文件

招标单位：威海市港城建设集团有限公司

招标代理机构：山东志诚工程咨询管理有限公司





## 说 明

1、本项目招标文件第二章“投标人须知”正文部分是在《简明标准施工招标文件》第二章“投标人须知”正文部分基础上结合项目实际调整了部分内容。

2、投标人应根据本项目招标文件所示，对照《简明标准施工招标文件》相关内容共同使用。

# 目 录

目 录 .....	3
第一章 招标公告 .....	5
第二章 投标人须知 .....	7
投标人须知前附表 .....	7
1. 总则 .....	15
1.1 项目概况 .....	16
1.2 资金来源和落实情况 .....	16
1.3 招标范围、计划工期、质量要求 .....	16
1.4 投标人资格要求 .....	16
1.5 费用承担 .....	17
1.6 保密 .....	17
1.7 语言文字 .....	17
1.8 计量单位 .....	17
1.9 踏勘现场 .....	17
1.10 投标预备会 .....	17
1.11 偏离 .....	17
2. 招标文件 .....	17
2.1 招标文件的组成 .....	17
2.2 招标文件的澄清 .....	18
2.3 招标文件的修改 .....	18
3. 投标文件 .....	18
3.1 投标文件的组成 .....	18
3.2 投标报价 .....	19
3.3 投标有效期 .....	19
3.4 投标保证金 .....	20
3.5 资格审查资料 .....	20
3.6 投标文件的编制 .....	20
4. 投标 .....	21
4.1 投标文件的密封和标记 .....	21
4.2 投标文件的递交 .....	21



4.3 投标文件的修改与撤回.....	21
5. 开标 .....	21
5.1 开标时间和地点.....	21
5.2 开标程序.....	21
5.3 否决投标条件.....	22
5.4 开标异议.....	23
6. 评标 .....	23
6.1 评标委员会.....	23
6.2 评标原则.....	23
6.3 评标.....	24
7. 合同授予 .....	24
7.1 定标方式.....	24
7.2 中标候选人公示.....	24
7.3 中标通知.....	24
7.4 履约担保.....	24
7.5 签订合同.....	24
8. 纪律和监督 .....	24
8.1 对招标人的纪律要求.....	24
8.2 对投标人的纪律要求.....	24
8.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	25
8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	25
8.5 投诉.....	25
9. 需要补充的其他内容 .....	25
10. 电子招标投标 .....	25
<b>第三章 评标办法（综合评估法） .....</b>	<b>266</b>
<b>第四章 合同条款及格式 .....</b>	<b>300</b>
<b>第五章 工程量清单说明 .....</b>	<b>59</b>
<b>第六章 技术标准和要求 .....</b>	<b>191</b>
<b>第七章 投标文件格式 .....</b>	<b>192</b>



# 第一章 招标公告

## 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程招标公告

招标编号：sg202515032

### 一、招标条件

本招标项目石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程已由主管部门批准建设，招标人为威海市港城建设集团有限公司，建设资金来自专项资金，项目出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标，选定一家单位负责该项目施工。

### 二、工程招标范围

石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程施工及保修（详见工程量清单）。

### 三、项目基本情况

石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程位于石岛管理区渔岛路片区、张家片区、东南山片区、兴隆片区、阳光片区、牧云路片区、渔港片区、黄海路片区、青龙路片区、陀山片区等十个小区。主要工作内容包含监控系统、智能门禁系统、车辆号牌识别系统、电子巡更系统、楼梯间照明系统、路灯照明、微型消防站、室外弱电管网安装等。计划工期 180 日历天。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价（元）
不分标段	1	石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程	4119447.94

### 四、投标企业资格要求

- 1、具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质。
- 2、具有安全生产许可证。
- 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。
- 4、法定代表人、投标人、项目负责人、委托代理人不得为失信被执行人。
- 5、投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。

### 五、项目负责人资格要求

- 1、要求承担本工程项目经理具有机电工程二级及以上注册建造师执业资格。
- 2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）。
- 3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

### 六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

### 七、项目区域及投诉异议处理电话

本项目区域：荣成市；异议处理电话：0631-7567778（招标代理机构），投诉处理电话：0631-7286986 威海（荣成）海洋高新技术产业园管理委员会建设局。

### 八、招标文件的获取

【ztb 格式文件下载开始时间：2025-06-13 17:00:00;下载截止时间：2025-06-20 17:00:00 下 载 地 址：威海市建设工程电子交易系统



（ <http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>）本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

1. 威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理方式一：流程详见威海市公共资源交易网（荣成市）首页的“CA 办理”窗口；办理方式二：地址为威海市公共资源交易中心 CA 办理窗口（环翠区塔山中路 317 号四楼 威海市公共资源交易中心 CA 窗口），电话 0631-5170227]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标。

2. 潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3. 潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。

4. 电子招标文件不收取费用。

## 九、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心（荣成市河阳东路 81 号，荣成经济开发区热电厂东 200 米路南）第六开标厅

投标截止时间、开标时间：2025 年 07 月 04 日 09 时 00 分

## 十、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台、山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网、威海市公共资源交易网（荣成市）发布。

## 十一、联系方式

招标人：威海市港城建设集团有限公司  
地 址：荣成市石岛管理区双山路 589 号  
联 系 人：周洪刚  
联系电话：0631-7280026  
电子邮件：

招标代理机构：山东志诚工程咨询管理有限公司  
地 址：荣成市观海中路 16 号  
联 系 人：张朝阳  
联系电话：0631-7567778  
电子邮件：zczbgcb@163.com



## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海市港城建设集团有限公司 地址：荣成市石岛管理区双山路 589 号 联系人：周洪刚 电话：0631-7315897
1.1.3	招标代理机构	名称：山东志诚工程咨询管理有限公司 地址：荣成市观海中路 16 号 联系人：张朝阳 电话：0631-7567778
1.1.4	项目名称	石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程
1.1.5	建设地点	石岛管理区渔岛路片区、张家片区、东南山片区、兴隆片区、阳光片区、牧云路片区、渔港片区、黄海路片区、青龙路片区、陀山片区等十个小区
1.2.1	资金来源及比例	专项资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程施工及保修（详见工程量清单）
1.3.2	计划工期	计划工期：180 日历天； 实际开竣工日期由建设单位根据工程实际情况确定，中标单位应予遵守。
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准。
1.4.1	投标人资质条件、能力	一、投标企业资格要求 1、具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质。 2、具有安全生产许可证。 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。 4、法定代表人、投标人、项目负责人、委托代理人不得为失信被执行人。 5、投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。 二、项目负责人资格要求 1、要求承担本工程项目经理具有机电工程二级及以上注册建造师执业资格。



		<p>2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。</p> <p>3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的经理。</p> <p>三、联合体投标要求</p> <p>本工程不接受联合体投标。</p>
1.9.1	踏勘现场	<p><input checked="" type="checkbox"/>不组织</p> <p><input type="checkbox"/>组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：</p>
1.10.1	投标预备会	<p><input checked="" type="checkbox"/>不召开</p> <p><input type="checkbox"/>召开，召开时间： 召开地点：</p>
1.10.2	投标人提出问题的时间和方式	<p>时间：投标截止时间 10 日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题。</p>
1.10.3	招标人书面澄清的时间	投标截止时间 15 日前
1.11	偏离	<p><input checked="" type="checkbox"/>不允许</p> <p><input type="checkbox"/>允许</p>
2.1	构成招标文件的其他材料	答疑、澄清、变更、修改或补充文件
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的时间和方式	<p>时间：投标截止时间 10 日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题。</p>
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。
3.2.3	最高投标限价 (招标控制价)	<p>招标控制价为：4119447.94 元；</p> <p><b>投标报价高于招标控制总价及单项控制价的其投标将被否决。</b></p>
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/>要求，投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。</p> <p>投标保证金的金额：<u>40000.00 元</u>（人民币肆万元整）</p> <p>一、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户汇出，在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心荣成分中心</p> <p>收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金</p>





	<p>金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“<b>建设工程投标保证金</b>”。</p> <p><b>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。</b>各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>二、如选择银行保函方式：</p> <p><b>若采用银行保函形式提交投标保证的</b>，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期期满后 30 天，受益人为招标人。投标文件中附基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表或基本存款账户信息证明等）、银行纸质保函扫描件或电子保函。</p> <p>三、如选择保险保函方式：</p> <p><b>若选择保险保函形式提交投标保证的</b>，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。</p> <p>四、如选择电子保函方式：</p> <p><b>若投标人采用电子保函形式提交投标保证的</b>，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p> <p>五、关于减免投标保证金的情形：</p>
--	--



		<p>根据威海市发展和改革委员会推广《关于印发的通知》（发改发〔2023〕108号）要求，实施投标保证金减免政策，本项目对公共信用综合评价A级及以上的投标人免收投标保证金。附公共信用评价等级查询截图。</p> <p><b>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</b></p>
3.5.2	近年财务状况要求	无要求
3.5.3	近年完成的类似项目要求	无要求
3.6.3	签字或盖章要求	招标文件中投标文件格式里涉及签章的，若无电子个人印章，可在书面文件上完成盖章或签字工作后，再进行扫描上传加盖电子章的pdf格式电子文件。
3.6.4	投标文件份数	无要求
4.2.1	投标截止时间	2025年07月04日09时00分
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2025年07月04日09时00分</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心第六开标室</p> <p>地址：荣成市河阳东路81号，荣成经济技术开发区热电厂东200米路南</p> <p>本项目投标人不得到开标现场参加电子开标会议，投标人需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。</p>
5.2	开标程序	<p>在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表</p> <p><b>投标文件解密申请时间为30分钟。</b></p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：7人。其中招标人评委2人，技术评委3人，经济评委2人。</p> <p>评标专家确定方式：在山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p><b>注：评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。（开标现场查询）</b></p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐中标候选人为3人，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。



7.2	中标候选人公示媒介	中国招标投标公共服务平台、山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网、威海市公共资源交易网（荣成市） 公示期限：3 个工作日
7.4.1	履约担保	无
8	<p style="text-align: center;"><b>需要补充的其他内容</b></p> <p>1、潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再通知，如有疑问可随时与招标人或招标代理机构联系。</p> <p>2、查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站招标公告栏中的“招标答疑个数”栏，并通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端进入，在招标答疑栏目里选定本工程查看详细内容。</p>	
10.1.1	电子招标投标	<p><input type="checkbox"/>否</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p>（一）电子投标文件制作须知：</p> <p>1.投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。</p> <p>2.电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项必须上传加盖电子签章的 pdf 文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传加盖电子签章的 pdf 文档。</p> <p>3、注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gcjz 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 pdf 加盖电子签章，上传至商务标的“补充附件”一项中。</p> <p>2、投标报价清单信息应以 gcjz 文件形式导入，其中 gcjz 文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与 gcjz 内容保持一致。</p> <p>3、投标文件编制工具根据“投标报价”栏目，自动生成投标函，投标人可根据实际情况修改其内容，确认无误后，在投标函业务中加盖法定代表人或其授权的代理人电子签章。</p> <p>4、电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。</p>



	<p>5、投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。</p> <p>6、电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））</p> <p><b>（二）投标人网上电子开标须知：</b></p> <p>1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。</p> <p>模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。</p> <p><b>招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。</b>记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。</p> <p>注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。</p> <p>2. 电脑软硬件配置要求：</p> <p>（1）操作系统：win7 及以上；</p> <p>（2）浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上；</p> <p>（3）系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。</p> <p>3. 投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用 CA 数字证书进行操作，不要随意插拔 CA 数字证书，建议至少提前 30 分钟登录系统。</p> <p>登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录</p>
--	--



		<p>-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。</p> <p>开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。</p> <p>4.（1）<b>在线签到</b>：投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。</p> <p>（2）<b>在线解密投标文件</b>：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。</p> <p>注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。</p> <p>（3）<b>确认开标记录表</b>：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。</p> <p>5. 评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。</p> <p>6. <b>电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：</b></p> <p>（1）电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；</p> <p>（2）同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；</p> <p>（3）未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；</p> <p>（4）电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；</p> <p>（5）电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；</p> <p>（6）纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；</p> <p>（7）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。</p>
--	--	---





		<p><b>7. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：</b></p> <p>（1）不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；</p> <p>（2）不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；</p> <p>（3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；</p> <p>（4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。</p> <p><b>请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292。</b></p>
10.2.11	<p><b>人员和业绩信息录入要求：</b>项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。</p> <p><b>工程获奖、信用、荣誉要求：</b>评标时，企业和项目负责人的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目负责人的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，登录“威海市交易服务一网通办系统”办理登记，录入信用档案，上传相关材料扫描件，平台切换至“建设工程”系统进行信息同步后，联系建设主管部门予以备案通过。房屋建筑和市政工程联系电话：0631-5232593。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。</p>	
<p><b>1、中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过登记且需提供登记通过证明（可通过网页截图）。</b></p> <p><b>2、目前，电子招投标平台网上下载标书情况的查看环节，隐藏潜在投标企业信息。潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改，或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再另行通知，如有疑问可随时与招标代理机构联系。</b></p> <p><b>3、如投标文件正本所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</b></p> <p><b>4、请投标单位关注威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（2020 年 2 月 14 日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。</b></p>		

5、威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：0631-5819292。

### 扫黑除恶电话及招标投标投诉电话如下

<p>1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科</p>	<p>2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室</p>
<p>3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心</p>	<p>4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市韦德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心</p>
<p>5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室</p>	<p>6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理办公室</p>
<p>7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科</p>	<p>8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581813 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处</p>
<p>9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室</p>	<p>10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjztj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科</p>

# 1. 总则

## 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目施工进行公开招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

## 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

## 1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

## 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

- (1) 资质条件：见投标人须知前附表；
- (2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；
- (3) 财务要求：见投标人须知前附表；
- (4) 业绩要求：见投标人须知前附表；
- (5) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；
- (3) 为本招标项目的监理人；
- (4) 为本招标项目的代建人；
- (5) 为本招标项目提供招标代理服务的；
- (6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有行贿犯罪记录。

1.4.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。



## 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。不管投标结果如何，招标代理机构对上述费用不负任何责任，所有投标资料均不退回。

## 1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

## 1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 踏勘现场

本项目不组织踏勘现场。

## 1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

## 1.11 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；

- (4) 合同条款及格式;
- (5) 已标价工程量清单;
- (6) 技术标准和要求;
- (7) 投标文件格式;
- (8) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

## 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将以书面形式通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 因电子招投标平台网下载标书情况的查看环节，隐藏潜在投标人的相关信息，招标代理机构无法确认投标人是否收到澄清文件，因此澄清文件上传成功后，招标人默认投标人已经收到澄清文件。

2.2.4 鉴于电子招投标平台网上报名情况的查看环节，只显示有效投标数量是否满足法定招标要求，隐藏潜在投标企业信息。潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改，或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再另行通知，如有疑问可随时与招标代理机构联系。

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以书面形式修改招标文件，并通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端发给所有已购买招标文件的投标人。但如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 鉴于电子招投标平台网上报名情况的查看环节，只显示有效投标数量是否满足法定招标要求，隐藏潜在投标企业信息。潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改，或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再另行通知，如有疑问可随时与招标代理机构联系。

## 3. 投标文件

### 3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明；
- (3) 授权委托书；
- (4) 投标保证金；
- (5) 已标价工程量清单；
- (6) 施工组织设计；
- (7) 项目管理机构；
- (8) 资格审查资料；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

## 3.2 投标报价

(本说明与工程量清单说明不一致的以清单说明为准)

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 各投标单位严禁不平衡报价，开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，将否决其投标；若日后经建设方或审核方发现，建设方或审核方有权依据所有有效竞标企业的最低报价，并参照消耗量定额调整进入结算单价。若各投标单位均采用不平衡报价的，建设方或审核方有权要求投标单位按照消耗量定额及现行的配套文件等规定重新组价，并经招标人、监理单位确认后进入结算单价。

3.2.5 本项目招标代理费及清单编制费由中标单位支付，请各投标单位在报价时综合考虑。由中标单位在领取中标通知书时向招标公司缴纳。招标代理服务费只收现金、支票、电汇。

招标代理费收费标准：

中标金额	货物招标费率	服务招标费率	工程招标费率	收费标准
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%	100%
100-500 万元	1.1%	0.8%	0.7%	75%
500-1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%	50%
1000-5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%	30%
5000 万-1 亿	0.25%	0.1%	0.2%	20%

工程量清单编制费的收费标准：

中标金额	费率	计费比例
100 万元以下部分	5.4‰	100%
100-1000 万元部分	5.0‰	75%

1000-2000 万元部分	4.7‰	50%
2000-5000 万元部分	4.3‰	30%
大于 5000 万元部分	3.6‰	20%

3.2.6 若中标单位投标总价与综合单价合价不一致，以总价不变的原则，招标人有权合理修正综合单价。

3.2.7 工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gcztj 格式清单导出全套表格。除 gcztj 文件自动导出表格外，投标文件需另导出综合单价分析表（全费价）和材料议价差表格转换为 word 或 pdf 格式上传至商务标的“补充附件”一项中。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

### 3.5 资格审查资料

3.5.1 投标人营业执照、资质证书副本和安全生产许可证等相关材料。

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书。

3.5.3 投标保证金的相关证明材料。

3.5.4 项目管理机构人员的相关证明材料。

3.5.5 “投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理失信被执行人查询结果”应附在“全国法院失信被执行人名单公布及查询”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）网站上的查询结果截图。

3.5.6 投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。

## 3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.6.3 技术性投标文件(施工组织设计)中不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

投标文件的密封和标记要求详见投标人须知前附表。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.6.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

招标人在投标人须知前附表规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

### 5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

开标前准备：

1. 开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；

2. 代理机构填写开标准备表内容。

开标现场：

1. 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；
2. 代理机构主持开标会，宣布开标；
3. 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
4. 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；
5. 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容, 包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；
6. 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；
7. 评标委员会对投标人进行初步审查；
8. 评标委员会对投标人进行资格审查；
9. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
10. 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

## 5.3 否决投标条件

5.3.1 达到法律法规规定的否决投标条件的以及投标文件有下列情况之一者将否决其投标：

- (1) 未加盖投标单位公章、未经法定代表人或委托代理人签署和未加盖法定代表人（或委托代理人）印鉴；
- (2) 内容不全或字迹模糊、辨认不清；
- (3) 投标截止时间以后送达的招标文件；
- (4) 投标文件中提交的资料不真实的，有弄虚作假情况的。

5.3.2 投标人或其投标文件有下列情形之一的，其否决其投标：

- (一) 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：
  - (1) 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；
  - (2) 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；
  - (3) 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；
  - (4) 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；
  - (5) 不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；
  - (6) 不同投标人的投标文件相互混装的；
  - (7) 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；
  - (8) 不同投标人委托同一人投标的；
  - (9) 不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的反担保的；
  - (10) 不同投标人聘请同一个人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；
  - (11) 评标委员会认定的其他串通投标情形。



- (12) 法定代表人、投标人、项目负责人、委托代理人为失信被执行人；
- (13) 投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”存在严重失信记录。
- (二) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- (三) 在形式评审、资格评审（适用于未进行资格预审的）、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的。
- (四) 当投标人资格预审申请文件的内容发生重大变化时，其在投标文件中更新的资料，未能通过资格评审的（适用于已进行资格预审的）。
- (五) 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。
- (六) 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
- (七) 不响应招标文件要求的否决其投标。

## 5.4 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在系统提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；
- (3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；
- (5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；
- (6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；
- (8) 法律法规规定的其他情形。

6.1.2 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

### 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## 6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。

### 7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

### 7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

### 7.4 履约担保

本项目不要求提供履约担保。

### 7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

## 8. 纪律和监督

### 8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### 8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。



### 8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### 8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职，影响评标程序正常进行。

### 8.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

## 9. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

## 10. 电子招标投标

本项目采用电子招标投标。

## 第三章 评标办法（综合评估法）

### 1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评分标准进行打分，并按综合得分由高到低的顺序取排名前三为中标候选人，推荐第一名为中标人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。经评标委员会成员表决确定为恶意报价或串通报价的，将取消其投标资格。

### 2. 评审标准

#### 2.1 初步评审标准

#### 2.2 分值构成与评分标准

##### 2.2.1 分值构成

- (1) 资信标：详见评标办法附录；
- (2) 技术标：详见评标办法附录；
- (3) 商务标：详见评标办法附录。

##### 2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：详见评标办法附录。

##### 2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：详见评标办法附录。

##### 2.2.4 评分标准

详见评标办法附录。

### 3、评标程序

#### 3.1 初步评审

##### 3.1 初步评审

评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

## 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评标办法附录的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 评委对各投标单位编制的投标文件进行全面详细评审。

(2) 评委应按照招标文件第二章“投标人须知”3.6.5 规定编制，否则否决其投标。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.2.4 技术标打分计算方法为：技术标得分为所有技术评委得分的算术平均值。

## 3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.3.4 错误的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上或累计上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

(2) 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。

除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

(3) 当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。

(4) 按上述修改错误的方法，调整投标书中的投标报价，经投标单位确认同意后，调整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的投标报价则其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收。

(5) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

### 3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

## 4、否决投标条件

本附件所集中列示的否决投标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的否决投标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

4.1.1 资格审查有任一项不合格的；

4.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形；

4.1.3 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；

4.1.4 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

4.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

4.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

4.1.7 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

4.1.8 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；

4.1.9 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

4.1.10 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

4.1.11 技术标出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记的。

4.1.12 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。

4.1.13 投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。

4.1.14 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 7 条情形的。

4.1.15 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

4.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。

4.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

4.2.2 投标人之间约定中标人；

4.2.3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

4.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

4.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

4.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

4.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

4.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

4.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；

4.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

4.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

4.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

4.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

4.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

4.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

4.2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 8 条情形的。

4.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

4.3 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并记不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

4.3.1 使用伪造、变造的许可证件；

4.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

4.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

4.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；

4.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形。

## 第四章 合同条款及格式

### 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：\_\_\_\_\_

承包人（全称）：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

#### 一、工程概况

1. 工程名称：石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程。
2. 工程地点：石岛管理区渔岛路片区、张家片区、东南山片区、兴隆片区、阳光片区、牧云路片区、渔港片区、黄海路片区、青龙路片区、陀山片区等十个小区。
3. 工程立项批准文号：\_\_\_\_\_。
4. 资金来源：专项资金。
5. 工程内容：石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程施工及保修。
6. 工程承包范围：石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程施工及保修（详见工程量清单）。

#### 二、合同工期

工期总日历天数：\_\_\_\_\_天，具体单位工程必须满足建设单位进度计划安排（具体进度计划安排详建设单位进度计划）。

工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。如因承包人原因，导致未按照合同规定时间进场开工，承包人需承担因违约对采购人造成的损失，逾期进场违约金的上限：合同价格的 5%。

#### 三、质量标准

工程质量符合\_\_\_\_\_标准。

#### 四、签约合同价与合同价格形式

##### 1. 签约合同价为：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）；



其中：

- (1) 安全文明施工费：人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；
- (2) 材料和工程设备暂估价金额：人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；
- (3) 专业工程暂估价金额：人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；
- (4) 暂列金额：人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）。

2. 合同价格形式：固定单价。

## 五、项目经理

承包人项目经理：\_\_\_\_\_。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

#### 九、签订时间

本合同于 2025 年 月 日签订。

#### 十、签订地点

本合同在 荣成 签订。

#### 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

#### 十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

#### 十三、合同份数

本合同一式 具有同等法律效力，发包人执 份，承包人执 份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：  
（签字）

法定代表人或其委托代理人：  
（签字）



## 第二部分 通用合同条款

执行《建设工程施工合同》（SDF-2019-0002）通用条款部分

## 第三部分 专用合同条款

### 1. 一般约定

#### 1.1 词语定义

##### 1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

##### 1.1.2 合同当事人及其他相关方

##### 1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：/。

1.1.3.9 永久占地包括：-----。

1.1.3.10 临时占地包括：-----。

##### 1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》等及相关法律、法规、规定。

##### 1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：发包人不负责向承包人提供各类标准、规范，由承包人自行解决。；

发包人提供国外标准、规范的份数：\_\_\_\_/\_\_\_\_；

发包人提供国外标准、规范的名称：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。现行的国家、行业及地方有关标准、规范，与发包人或设计技术条款要求不一致时，采用较严格标准，合同价款和工期视为已包括执行较严格标准所需之全部费用和工期。

1.4.4 若现行标准、规范不能完全满足本工程施工需要，发包人将参照近期同类项目制定标准、规范，或将由发包人组织专家论证制定标准、规范报政府有关部门批准后执行。承包人须承担由此导致的一切风险和费用损失。

1.4.5 当合同期内发生相关标准、规范变更或修改的，按国家有关规定执行。

1.4.6 本工程所说明的工程规范亦包括设计说明、施工说明及做法说明和要求等。

1.4.7 本工程所说明的工程适用的法律、标准与规范按政府颁布的最新文件和最新规定执行。

#### 1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：（1）合同协议书；（2）中标通知书；（3）投标函及投标函附录；（4）承诺书；（5）专用合同条款；（6）通用合同条款；（7）技术标准和要求；（8）图纸；（9）已标价工程量清单；（10）其他合同文件。

#### 1.6 图纸和承包人文件

##### 1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：发包人于合同签订之日向承包人提供工程施工图纸；

发包人向承包人提供图纸的数量：2套蓝图及电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：\_\_\_\_\_。

##### 1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：工程需要的施工组织设计及相关文件，相关部门要求提供的其它文件；

承包人提供的文件的期限为：按发包人要求的合理期限；

承包人提供的文件的数量为：按发包人要求；

承包人提供的文件的形式为：按发包人要求；

发包人审批承包人文件的期限：应自收到 7 日内作出批示，如有特殊情况顺延。

#### 1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需存放图纸，供发包人、承包人使用。

#### 1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 3 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：        。

发包人指定的接收人为：                        。

承包人接收文件的地点：                        。

承包人指定的接收人为：                        。

#### 1.10 交通运输

##### 1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。由承包人按发包人要求负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建的临时道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。

##### 1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工出入口为场外交通和场内交通的边界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：/。

##### 1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由 承包人 承担。

#### 1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：由承包人承担。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：按结算条款约定计算规则调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：实际工程量与招标清单工程量偏差。

## 2. 发包人

### 2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：                    ；

身份证号：                    ；

职 务：                    ；

联系电话：                    ；

电子信箱：                    ；

通信地址：                    。

发包人对发包人代表的授权范围如下：督促指导工程师行驶职权，协调施工现场各方面的关系，协调工程质量、进度和安全文明施工中存在的问题，解决有关设计和技术签证，办理签认现场经济技术签证，审核工程进度报表。

发包人可能会随时更换其代表，但在承包人收到发包人的相应书面通知之前，任何对发包人代表的任命或更换应不产生合同效力。

发包人代表的任何批准、校核、证明、同意、检查、检验、指示、通知、建议、要求、试验或类似行动（包括未表示不批准），不应解除承包人根据合同规定应承担的任何义务和责任，包括对错误、遗漏、误差和未履行的义务和责任。

### 2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

#### 2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

#### 2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：发包人负责协调水、电、电讯线路的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。

#### 2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：    /    。

发包人是否提供支付担保：  否  。

发包人提供支付担保的形式：    /    。

### 3. 承包人

#### 3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：竣工图及完整的档案资料；承包人负责工程竣工资料归档（包含各分包单位的竣工资料，若有）。

承包人需要提交的竣工资料套数：  两套  。

承包人提交的竣工资料的费用承担：  由承包人承担  。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收前 15 个工作日之内。

承包人提交的竣工资料形式要求：  书面及电子文档  。

(10) 承包人应履行的其他义务：包括项目负责人要求提供的一切与工程有关的技术资料及其他资料。

#### 3.2 项目经理

##### 3.2.1 项目经理：

姓    名：                    ；

身份证号：                    ；

建造师执业资格等级：          ；

建造师注册证书号：          ；

建造师执业印章号：          ；

安全生产考核合格证书号：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_；

承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理按发包人认可的施工组织设计（施工方案）和监理工程师依据合同发出的指令组织施工。在情况紧急且无法与发包人联系时，项目经理应当采取保证人员生命和工程、财产安全的紧急措施，并在采取措施后48小时内向发包人递交报告。责任在发包人或第三人，由发包人承担由此发生的追加合同价款，相应顺延工期；责任在承包人，由承包人承担费用，不顺延工期。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月在现场不得低于 26 天。不得承接其他工程。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：处以 1 万元罚款，责令限期提交劳动合同并补缴社会保险。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次罚款 2000 元。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人未经发包人同意更换项目经理，承包人应按项目经理 5000 元 /人支付违约金。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：罚款 5 万元。

### 3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：合同签定 7 日内。

承包人应按投标书所报名单委派项目经理及各岗位管理人员，并保持其岗位的相对稳定。未经发包人同意，严禁随意更换。确需更换的，须向发包人提出书面申请，陈述更换理由。更换人员资质条件必须高于或等同于被换人员的资质条件，按程序逐级上报发包人审批。如果发包人认为已委派的项目经理或岗位人员的工作能力或业务水平不称职，不能胜任本职工作，或不能认真履行合同，有权提出限期更换人员，更换人员的资质条件必须高于或等同于合同要求的资质条件。

承包人未经发包人同意更换项目经理或其他岗位人员，承包人应按项目经理或技术负责人5000元 /人、其他岗位人员2000元 /人的标准向发包人支付违约金。施工现场各阶段具体施工人员的数量，未按招标文件要求配备的，承包人必须按1000元/人·天的标准向发包方支付违约金。



3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：承包人支付 3000 元违约金/人次。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：

向项目经理请假，报发包人请假。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人罚款 2000 元。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次罚款 1000 元。

### 3.5 分包

#### 3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：\_\_\_\_\_。

主体结构、关键性工作的范围：\_\_\_\_\_。

#### 3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：\_\_\_\_\_。

其他关于分包的约定：\_\_\_\_\_。

#### 3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：\_\_\_\_\_。

### 3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自承包人进驻工地时间开始。

### 3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：否。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：    /    。

## 4. 监理人

## 5. 工程质量

### 5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：双方对工程质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任，由双方根据其责任分别承担。

对于合同中可能出现的新材料、新技术或新工艺，合同文件可能只对其施工技术或验收标准做出约定，或者合同中 对某类材料、技术、工艺未约定制造的标准或实施的方法，在发包人认为必要的时候，承包人应按发包人的要求提出施工工艺以及发包人认为必要的任何资料 and 文件，并在取得发包人的批准后执行。如承包人不能一次性通过竣工验收并达到本合同约定的质量等级，则承包人向发包人支付质量违约金额为承包人合同总价的2%，且进行返工直至验收合格，如此耽误的工期发包人不予延长；质量违约金额可以由承包人向发包人支付或由发包人直接从承包人任何应得的款项中除。承包人按本款约定支付质量违约金，并不减少或免除承包人本合同项下的义务。

如果承包人支付给发包人的质量违约金总额不足以弥补因承包人质量违约给发包人造成的损失，承包人应另行向发包人支付赔偿金。承包人知晓本工程的质量违约将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

施工过程中如果发包人确认施工质量已无法最终满足合同要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

关于工程奖项的约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

### 5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程具备隐蔽条件或达到国家、山东省及威海市相关法律、法规、规章和规范性文件规定的中间验收部位，承包人进行自检，并在隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知工程师验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。承包人准备验收记录，验收合格，工程师在验收记录上签字后，承包人可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，承包人在工程师限定的时间内修改后重新验收。

## 6. 安全文明施工与环境保护

### 6.1 安全文明施工

#### 6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，并达到市级安全文明工地标准要求。

(2) 承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员的安全。发包人不承担承包人单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

(3) 工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜绝安全质量事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面报告发包方，在排除后方可施工。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负



责自费保护好事故现场。

(4) 在施工现场设置施工围挡和警示标志, 做好安全施工工作。按标准设置围挡, 要整齐牢固、美观整洁, 宣传内容齐全; 标志标牌符合要求, 指定安全责任人, 确保安全生产; 施工人员要按要求挂牌上岗, 安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的, 除按发包人的要求整改达标外, 发包人有权扣除相应违约金。

(5) 承包人应从施工现场清除并运出承包装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施, 并保持整个现场及工程整洁, 达到发包人认为合格的使用状态。由于承包人未及时清理而发生的罚款、赔偿、纠纷等责任和费用应由承包人承担, 发包人可从承包人的任何款项中扣除。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定: 由承包人负责施工现场的治安保卫及相关事宜的办理。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定: 由承包人负责在工程开工后 7 天内编制施工场地治安保卫计划, 并制定应对突发治安事件的紧急预案。

#### 6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求: 承包人应严格按照现行山东省、威海市有关安全文明施工方面的管理规定及要求执行, 保证现场的安全文明施工, 所发生的费用包含在投标报价中, 不再另行计取。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定: 按进度付款的支付比例和支付期限执行, 安全文明施工费的计取不随政策的变化而调整。

### 7. 工期和进度

#### 7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容: 承包人应在合同生效后向发包人提交一份适合于整个工程的施工组织设计 (含主要工序的施工方案) 供发包人批准。该施工组织设计不应低于随投标文件提交的施工组织设计内所说明的所有工程内容和承诺, 而是对其的进一步细化及优化。在施工过程中, 发包人有权要求承包人随时提发包人认为必要的关于施工组织设计的任何说明或文件, 承包人应按要求提供。

承包人应按照经发包人批准的上述施工组织设计进行施工。但在任何情况下, 发包人对上述任何施工组织设计的批准不应减轻或免除承包人对其应负的责任。

#### 7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定: 承包人应在图纸会审后5天内将施工

组织设计和进度计划按发包人同意的格式和详细程度提报给发包人各一份，以获取发包人的批准。同时，还应以书面形式提交一份为保证该进度计划而拟采用的方法和安排的说明，此工程进度计划不对报价文件做实质性变动，而是对其的进一步细化。

为保证工程按期竣工，当工程的实际进度与已经批准的进度计划不符时，承包人应根据发包人的要求修订原进度计划。同时，承包人要有必要和适当的措施来保证工程按照批准的进度计划或修订的进度计划进行。

发包人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：发包人收到后7天内应予以确认或提出修改意见。

## 7.2 施工进度计划

### 7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：发包人收到后7天内应予以确认或提出修改意见。

## 7.3 开工

### 7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前7日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前7日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前7日内。

### 7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起\_\_\_/\_\_\_天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

## 7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工日期前7天内。

## 7.5 工期延误

### 7.5.1 因发包人原因导致工期延误

延期开工和工期顺延的请求必须经发包人书面批复后生效。承包人不能因工期延长的申请未得到批准而暂停、拖延、放缓或停止施工。

### 7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

如果承包人中间节点工期延误，但经承包人努力，总工期按期完工的，并且不影响专业分包工程和独立工程的施工时间，承包人所支付的节点工期违约金应予返还。

如果承包人支付给发包人的误期违约金总额不足以弥补因承包人误期竣工给发包人造成的损失，并且该损失是任何有经验承包人在订立合同时预见到或应当预见到的，承包人应另行向发包人支付赔偿金。赔偿金的数额以补足误期违约金与上述损失间的不足部分为限。承包人应当充分了解，发包人已就本工程竣工交付与有关第三方达成了相关协议，因此本工程的误期竣工将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

承包人工期延误时如果发包人确认工期已无法最终满足甲方要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用；因此给发包人造成相应的损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：签约合同价的 1%。

#### 7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：执行通用条款 7.6。

#### 7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 大于等于 6 级大风且持续 2 天以上；
- (2) 日最高气温超过 38℃ 的高温及最低气温低于-10℃ 的严寒且持续 3 天以上；
- (3) 日降雨量 200 毫米或持续 3 天的大雨及造成工程损坏的冰雹和大雪灾害。

#### 7.8 暂停施工

考虑到项目的整体计划，发包人可以随时要求承包人暂停进行部分或全部工程。在工程部分或全部暂停期间，承包人应保护、照管及保障该部分或全部工程免遭任何侵蚀、损失或损害。如承包人未采用有效措施，承包人应承担因未履行合同义务而给部分或全部工程造成的损失。如果在发包人发出部分或全部工程暂停指令之前，承包人已经订购了有关工程设备或材料，并且工程暂停已经超过 28 天，承包人有权得到的付款应为该工程设备或材料在停工日期前订购上述材料设备而发生的费用。但以下列条件为前提：

- (1) 承包人根据发包人的指令已将该工程设备或材料标记为发包人的财产；
- (2) 暂时停工不是由于承包人原因造成的；
- (3) 如果承包人要求，发包人应随后接管该工程设备或材料。

一旦双方对于窝工损失发生争议，则承包人应当证明其采取了所有可能采取的合理

措施以避免损失扩大，并应当提供书面的记录或文件予以佐证。

暂停后复工：

在收到发包人发出的继续施工的许可或指示（该许可和指示已经事先得到发包人的批准）后，承包人应与发包人一起检查受到暂停影响的工程以及工程设备和材料。承包人应修复在暂停期间发生在工程中的任何损蚀、缺陷或损失。如果此类暂停不是由于承包人的某种违约或过失造成，则修复费用由发包人承担；如果此类暂停是由于承包人的某种违约或过失造成，或（无论由于何种原因造成）承包人未能执行发包人的指示履行适当保护和照管责任，则修复费用由承包人承担。

## 7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：   /  。

## 8. 材料与设备

### 8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：   承包人  。

### 8.6 样品

#### 8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：   按设计、规范及验收要求  。

### 8.8 施工设备和临时设施

#### 8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：   由承包人承担  。

## 9. 试验与检验

### 9.1 试验设备与试验人员

#### 9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：   执行通用条款  。

施工现场需要配备的试验设备：   执行通用条款  。

施工现场需要具备的其他试验条件：   执行通用条款  。

#### 9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：根据现场实际情况进行确定并由承包人承担相应费用。

## 10. 变更

### 10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：  /  。

### 10.4 变更估价

#### 10.4.1 变更估价原则

本合同采用全费用综合单价合同，工程量按实调整。按照实际发生的工程量和该工程量清单中承包人所填写的固定单价进行结算和支付。

风险范围以外合同价款调整方法：

(1) 清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；

(2) 清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款；

(3) 已标价工程量清单中无相同项目及类似项目单价的按以下方式结算：市场上有单列价的项目按市场价计算，不下浮；套用定额的项目采用 2016 版山东省工程消耗量相关定额，价目表、定额人工及相关费率按省市相关规定执行，综合工日按 117 元找差价，相关材料价格按财审部门确认的同期价格计算，套用建筑和安装定额的项目总价下浮 7%，套用市政的项目总价下浮 2%，套用园林定额的项目总价下浮 2%，在上述下浮比的基础上再按照中标价与控制价之间的下浮比例下浮。

### 10.5 承包人的合理化建议

发包人审批承包人合理化建议的期限：  /  。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：  /  。

### 10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见《暂估价一览表》。

#### 10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第2种方式确定。

第 1 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由承包人招标，对该暂估价项目的确认和批准按照以下约定执行：

(1) 承包人应当根据施工进度计划，在招标工作启动前 14 天将招标方案通过监理人报送发包人审查，发包人应当在收到承包人报送的招标方案后 7 天内批准或提出修改意见。承包人应当按照经过发包人批准的招标方案开展招标工作；



(2) 承包人应当根据施工进度计划，提前 14 天将招标文件通过监理人报送发包人审批，发包人应当在收到承包人报送的相关文件后 7 天内完成审批或提出修改意见；发包人有权确定招标控制价并按照规定参加评标；

(3) 承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前 7 天将确定的中标候选人或中标候选分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后 3 天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人和承包人共同招标确定暂估价供应商或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前 14 天通知发包人，并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后 7 天内确认。确定中标人后，由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同

#### 10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取以下第 1 种方式确定：

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

(1) 承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前 28 天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后 3 天内报送发包人，发包人应当在收到申请后 14 天内给予批准或提出修改意见，发包人逾期未予批准或提出修改意见的，视为该书面申请已获得同意；

(2) 发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，发包人可以要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人；

(3) 承包人应当在签订暂估价合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：承包人按照第 10.7.1 项〔依法必须招标的暂估价项目〕约定的第 1 种方式确定暂估价项目。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项。

#### 10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：\_\_\_\_\_。

### 11. 价格调整

#### 11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：不调整。



## 12. 合同价格、计量与支付

### 12.1 合同价格形式

#### 1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：建设过程中发生的物价波动和政策性调价。

风险费用的计算方法：/

风险范围以外合同价格的调整方法：经发包人确认的。

(1) 设计变更。

(2) 现场签证。

(3) 计日工：结算时除计取税金外，不再计取其他任何费用。

① 如果发包人认为必要时，可发出指令，规定以计日工的形式实施变更工作；

② 如果承包人认为相关变更工作不适宜按照变更计价方法计价，要求按计日工的方式计价，承包人应当在执行有关工作前不少于3天的时间向发包人提交，发包人应当在2天内予以答复（是否按计日工的方式计价，由发包人根据现场实际情况确定）；

③ 对此类变更工作，已标价的计日工项目清单中已有相应的人工、材料和机械价格，按照已有的执行；如果没有，由承包人提出，报发包人确认后执行；

④ 承包人应当向发包人提供可能需要的证实所付款额的收据或其他凭证，并且在订购材料之前，向发包人提交订货报价单供发包人批准；

⑤ 以计日工方式实施的工程，承包人应在该工程持续进行过程中，每天向发包人提交：受雇从事该工作的所有工人的姓名、工种和工时的确切清单，一式两份；表明所有该项工作所用和所需材料以及设备的种类和数量的报表，一式两份。如内容正确并经发包人同意后，发包人应在上述清单和报表的一份上签字并退还给承包人。除非已完整按时地提交了此类计日工报表，否则承包人无权获得与此有关的任何款项。

签证计日工的内容，对所完成的工程内容、部位进行详细描述，能计量工程量的应按实际工程量计量，否则签证零工无效，不予补偿。

#### (4) 暂估价项目

暂估价项目的调整方法是结算时全部扣除（含税金），并按发包人确认的价格计入结算金额（含税金），价格确认方法参考工程变更。需要公开招标的暂估价项目由发包人和承包人共同招标，承包人需配合审批盖章，审批盖章时间不能超过五日，否则每超出一日罚款五万元。

12.1.2.4承包人的投标报价总价应与分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和规费、税金的合计金额一致，各部分的合计金额应与其中的各分项之和一致。如果在中标后，以至于竣工结算时，发现仍存在以上问题时，发包人有权做出判断，承包人必须无条件服从。

12.1.2.5 发包人有权根据工程实际情况，调整承包人工程施工范围。发包人施工前若取消招标图纸中某项施工内容，承包人应无条件接受，并在总价中调减有关费用。

## 12.2 预付款

### 12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或额：\_\_\_\_\_。

## 12.3 计量

### 12.3.1 计量原则

工程量计算规则：除合同和清单中另有约定，适用于本工程的是《建筑工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）中所描述的工程量计算规则。该工程量计算规则适用于本合同下任何性质的工程以及合同外工作、洽商和变更的计量。如果上述工程量计算规则中缺少（或不适用）相对应的计量规则或约定，则执行按图纸标示的理论净量进行相应工程量计算的原则。

有关招标文件的解释权属于招标人。

## 12.4 工程进度款支付

### 12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：工程施工完毕经验收合格后于第一年付至工程结算价款的 40%，第二年付至工程结算价款的 70%，第三年付至工程结算价款的 90%，若无质量问题余款第四年底付清。付款方式根据工程进度、财政资金调拨程度、相关政策、法规、规定变动等因素有调整的，或因涉社会风险稳定、不可抗力等因素有变动的，双方可对付款方式另行协商且需达成一致。

### 12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：由承包人按发包人签订的已完成工程量，套用中标综合单价计算。

### 12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：每月 23 日前提交。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

### 12.4.4 进度款审核和支付

(1) 发包人审查期限：承包人必须在规定时限内将实际完成的工程量报告按要求

## 送发包人。

(2) 发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

(3) 发包人支付进度款的期限：建设单位根据资金情况随时调整付款进度和付款比例。

(4) **承包人不得因延期支付工程款而延误工期，否则视为违约。**

12.4.5 合同约定的工程变更调整的合同价款、合同价款的调整、索赔的价款或费用以及其他约定的追加合同价款，应与工程进度款同期调整支付。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

### 12.4.7 分包工程款支付

承包人超过约定的支付时间不给分包人支付工程款（预付款、进度款），分包人可向承包人发出要求付款的通知。

承包人不按分包合同约定支付工程款（预付款、进度款），导致施工无法进行，由承包人承担违约责任。

本工程付款采用发包人和承包人在银行设共管账户的形式进行支付。对分包人的付款由承包人发起并执行，由发包人管理共管账户与银行预留印鉴相符的法人章，承包人管理共管账户与银行预留印鉴相符的财务专用章。

如果发包人已将工程款支付至共管账户，则承包人在收到该款项后应全额支付给分包人，如承包人收到后的7日内未支付给分包人即视为承包人违约。承包人将承担应付金额0.3%/天的赔偿款。该应付金额及赔偿款由发包人在应付承包人的任何款项中抵扣，并且该应付金额由发包人直接支付给分包人。如承包人对已收到的分包人的工程款不予申报，按承包人收到后未支付给分包人的违约办法处理（办法见总包合同）。

分包人应就每笔应得款项金额向承包人提交其认可的合法完税建安发票，承包人在收到该合法完税建安发票后向分包人支付，如分包人不能提供或不能及时提供，则承包人的付款将顺延。延迟付款产生的任何责任均由分包人承担。如果提供的发票真实性和合法性受到政府机关质疑和检查并被认定为非法票据，分包人除重新提供等额合法发票外，还应承担由此给承包人带来的一切损失（包括罚金、滞纳金、税款等），并按照所开发票金额的1%向承包人支付赔偿金。

## 13. 验收和工程试车

### 13.1 分部分项工程验收

### 13.2 竣工验收

#### 13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：

承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作；全部工程（含资料）自检验收完毕后，向发包人提交竣工验收申请报告。

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收合格后二十日内向发包人提供竣工图、竣工资料三份。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

### 13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：执行通用条款。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每延期一天支付合同额 1%的违约金。

## 13.3 工程试车

### 13.3.1 试车程序

工程试车内容：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

(1) 单机无负荷试车费用由\_\_\_\_/\_\_\_\_承担；

(2) 无负荷联动试车费用由\_\_\_\_/\_\_\_\_承担。

### 13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

## 13.6 竣工退场

### 13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 3 日内。

## 14. 竣工结算

### 14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

竣工付款申请单应包括的内容：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

### 14.2 竣工结算审核

发包人在收到承包人提交的完整竣工结算资料后，在合理的期限内送财审部门审核。结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单计价规范应予计量的且经发包人、承包人共同签证确认的实际工程量）计算。最终结算值以财审部门审定的价格为准。

发包人审批竣工付款申请单的期限：执行通用条款。

发包人完成竣工付款的期限：执行通用条款。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单计价规范应予计量的且经发包人、承包人、监理单位共同签证确认的实际工程量）计算。最终结算值以财审部门审定的价格为准。

#### 14.4 最终结清

##### 14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：2 份。

承包人提交最终结算申请单的期限：工程竣工验收合格后合理期限。

##### 14.4.2 最终结清证书和支付

（1）发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：    /    。

（2）发包人完成支付的期限：    /    。

### 15. 缺陷责任期与保修

#### 15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：执行《工程质量保修书》。

#### 15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留。

##### 15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第（2）种方式：

（1）质量保证金保函，保证金额为：    /    ；

（2）工程结算总额的3%的工程款；

（3）其他方式：    /    。

##### 15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 (2) 种方式：

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：    /    。

关于质量保证金的补充约定：    /    

#### 15.4 保修

##### 15.4.1 保修责任

工程保修期为：执行《工程质量保修书》。

##### 15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：详见《工程质量保修书》。

#### 16. 违约

##### 16.1 发包人违约

###### 16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：    /    。

###### 16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：工期顺延。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：    /    。

(3) 发包人违反第 10.1 款〔变更的范围〕第 (2) 项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：    /    。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：    /    。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：工期顺延。



(7) 其他：\_\_\_/\_\_\_。

### 16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按16.1.1项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满\_\_\_/\_\_\_天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

### 16.2 承包人违约

#### 16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：如达不到约定质量标准，处以合同总额5%的罚款，承包人应采取返工、修理等补救措施，使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用，因此给发包人造成相应损失由承包人承担。

#### 16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：

非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价千分之一的违约金。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同。

#### 16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：\_\_\_/\_\_\_。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：\_\_\_/\_\_\_。

### 17. 不可抗力

#### 17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：≥十级以上连续4小时的大风，200毫米以上的暴雨，百年一遇的山洪，五级以上的地震，国家法定的传染病疫情。

#### 17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后\_\_\_/\_\_\_天内完成款项的支付。

## 18. 保险

### 18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

### 18.3 其他保险

关于其他保险的约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

### 18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

## 20. 争议解决

### 20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

#### 20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

选定争议评审员的期限：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

争议评审小组成员的报酬承担方式：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

其他事项的约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

#### 20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

### 20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第\_\_\_\_(2)\_\_\_\_种方式解决：

(1) 向\_\_\_\_/\_\_\_\_仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向工程所在地人民法院起诉。

## 21. 补充条款

(1) 承包人必须负责做好在施工中与其他相关施工单位协调工作，并无条件服从发包人统一协调。做好与其他相关工程的协调施工及成品保护，不能影响总工期，否则将追究责任方的责任，并要承担由此引起的返工怠工损失。

(2) 承包人应按通用条款要求做好安全施工、文明施工工作。按标准设置围挡，要整齐

牢固、美观整洁，宣传内容齐全；制定防尘降噪措施，标志标牌符合要求，指定安全 责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

(3) 施工资料要随施工进度同步进行，下一道工序施工前必须完成上一道工序技术资料的交验签证。工程完工验收合格后，施工单位要对施工资料整理归档，并通过监理工程师审核。

(4) 若中标单位投标总价与综合单价合价不一致，以总价不变的原则，招标人有权合理修正综合单价。

(5) 图纸设计范围外的变更内容采用套相关定额下浮，相关人工材料由相关部门确认的同期价格确定。

(6) 重要事项设计变更须经相关部门审批许可，且应附详细图纸及变更原因(签字盖章)，否则不予结算。

(7) 本项目招标人要求中标单位必须在合同签订后、开工前按时、足额购买整个项目的“建筑工程一切险(含第三者责任险)”，工程竣工后按中标单位投保保单的实际费用按实计入工程结算；若因中标单位未及时、足额按照相关要求购买“建筑工程一切险(含第三者责任险)”而导致出现的一切损失由中标人自行承担，招标人不予负责。

(8) 竣工结算时，规费中的建设项目工伤保险费凭缴款凭证按实结算。

## 附件

协议书附件：

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

附件 2：工程质量保修书



附件 1： 承包人承揽工程项目一览表


附件 2:

## 工程质量保修书

发包人（全称）：\_\_\_\_\_

承包人（全称）：\_\_\_\_\_

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就\_\_\_\_\_工程签订工程质量保修书。

### 一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：

### 承包人施工的所有工程项目。

### 二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为 10 年；
3. 装修工程为 3 年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为 3 年；
5. 供热与供冷系统为 3 个采暖期、供冷期；
6. 其他项目保修期限约定如下： 本工程保修期为五年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

### 三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 24 个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

### 四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢

修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

#### 五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：\_\_\_/\_\_\_。

本工程约定的工程质量保修金为施工合同价款的\_\_\_/\_\_\_%。

本工程双方约定承包人向发包人支付工程质量保修金金额为无（大写）。质量保修金银行利率为\_\_\_0\_\_\_。

#### 七、质量保修金的返还

发包人在质量保修期\_\_\_年满后30天内，将剩余保修金无息返还乙方。

八、双方约定的其他工程质量保修事项：\_\_\_\_\_。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人(公章):

承包人(公章):

地 址:

地 址:

法定代表人(签字或盖章):

法定代表人(签字或盖章):

委托代理人(签字或盖章):

委托代理人(签字或盖章):

电 话:

电 话:

传 真:

传 真:

开户银行:

开户银行:

帐号:

帐号:

邮政编码:

邮政编码:



## 第五章 工程量清单

### 1. 清单编制说明

工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gczj 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至务标中“补充附件”一项中。

一、报价人须知：

1.应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。

2.工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。

3.工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。

4.金额（价格）均以人民币表示。

二、工程名称：石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

三、工程概况：石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程包括监控系统、智能门禁系统、车辆号牌识别系统、电子巡更系统、楼梯间照明系统、路灯照明、微型消防站、室外弱电管网安装等材料设备采购、运输、保管、安装、调试、检测、培训、验收等及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复。

四、工程招标范围：设计图纸范围内（详见工程量清单）。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

1.建设部《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)；

2.《山东省市政工程工程量清单计价规则》、《山东省安装工程工程量清单计价规则》（2013）、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》；

4.《山东省市政工程消耗量定额》《山东省安装工程消耗量定额》（2016）版及配套的费用定额和相关文件规定；

5.价目表按威海市 2020（省价目表增值税一般 鲁建标字【2020】24 号），定额市场价人工 117 元/工日，套用市政定额的项目总价下浮 2%，套用安装定额的项目总价下浮 7%，单列项目不下浮；

6.省和市建设主管部门颁发的计价管理办法及有关计价要求；

7.设计施工图纸；

8.与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等。

七、清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。

八、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、各种材料制作加工场地、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。现场原有工程的实际情况（包括现场管线、上下游管道接头、复测标高等与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）、大型机械进场时间导致机械降效、场地安排、扬尘治理、裸露部分覆盖、安全文明施工等工程实际发生费用视为在报价中已充分考虑，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

九、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《山东省建设工程工程量清单计价规则》本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。

十、投标单位在投标报价时，应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式、以及不同专业交叉作业影响，并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

十一、本工程为全费用综合单价合同。投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。全费用综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费和工程设备费、机械使用费、管理费、利润、规费、税金、招标代理费、其它费用、材料检验检测费、进行综合验收时发生的费用以及合同中明确的所有责任、义务和不可抗力以外一定范围风险等所有费用，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，夜间施工费、二次搬运、冬雨季施工、已完工程及设备保护、工程定位复测费、地下管线交叉处理等总价措施项目费用、规费、税金，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务，并不得与其他清单内容重复。

十二、措施费包含在分部分项工程量清单全费用综合单价内。未单独列项的措施费用（含模板、脚手架、降水台班、基坑深度 $\leq 3$ 米的围棱板支护、大型机械进出场、施工围挡、交通维护及疏导等）视为已包括在相应的综合单价中。

十三、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标单位在投标时应按清单给定的统一格式，提供“单位工程投标报价汇总表”、“分部分项工程和单价措施项目清单与计价表”、“综合单价分析表（全费用）”，“议价材料表”等，投标单位应按其规定内容填写。

十四、投标单位应详细填写工程量清单计价表中的每一项综合单价及合价，如某一项没有填写视为已包括在其它项目清单的全费用综合单价及总价内。

十五、投标人按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将视为否决投标。如中标人编制的部分工程量清单单价畸高，招标人有权要求中标单位在签订合同或者工程结算时调整至合理价格，但投标报价中低价不调整。

十六、投标人必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求完成的检测和验收，由此产生的费用投标人在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。

十七、工程施工中，为保证工程质量，施工单位自行采取的施工工艺措施项目，均由投标单位在报价时自行考虑，结算时不增加此部分费用。

十八、所有材料均应选用符合国标的产品，甲方规定品牌的要在主材表中注明选用材料的品牌，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用。

十九、投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，所有清单项目均应按相应规定足额计取；投标人在投标报价中，不得对上述费用进行让利或者优惠，否则否决其投标。

二十、投标人在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标人按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；涉及规范等资料未明确的由投标人根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。

3. “其他项目清单与计价汇总表”中的“暂列金额”所列项目按已给定金额计入投标报价，其中各项费用已包含规费、税金。

4. 本工程的主要材料，发包人有提出更换及自行采购的权力，因发包人提出材料变更导致材料产生差价的，发包人给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费与税金。发包人提供的材料

施工方报价中要考虑材料的检验检测费、保管费、材料损耗的费用等，结算时不再调整。

5.所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费、检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中，不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。

6.施工现场临时场地、临时水、电已开通至建筑红线内，红线内的所有临设费用(包括施工单位利用地下水的费用)、用电费用由投标单位自行解决，并且根据水源电源接入点及平面布置，所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。

7.在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。

8.中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在清单报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。

9.填报综合单价时应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润、规费、税金、招标代理费、其它费用、材料检验检测费、进行综合验收时发生的费用以及合同中明确的所有责任、义务和不可抗力以外一定范围风险等所有费用，结算时不再调整。

10.投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费及因环保、城管、建设等行政主管部门对工程施工的各项要求规定所造成的各项影响、工程费用的增加及违反上述规定要求造成的经济处罚等，投标人应考虑在报价中，结算时不予调整。

11.综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用。

12.若中标单位投标总价与综合单价不一致，以总价不变的原则，招标人有权合理修正综合单价。

**13.投标人在投标报价时应注意:暂列金额、费用暂估价为不可竞争的费用，已含规费税金，投标人投标报价时不能改动此部分费用。**

二十一、安装工程报价时，投标人应注意：

1.安装工程材料价格由投标单位自主报价，应严格符合国家质量标准。材料费计入综合单价内，并填入“主要材料汇总表”中。

2.报价中应包含管道验收所有检验、检测、验收等相关费用，结算时不再增加此类费用。

3.施工现场发生的清理、搬运费应在报价中自行考虑，结算时不再增加此费用。

4.各专业施工队伍应互相配合，由于交叉施工造成的一切费用，应考虑在清单报价中，结算时不做调整。

## 二十二、特别说明：

1、工程量清单单价采用全费用单价报价模式，投标单价中需综合考虑为完成工程量清单中的每一项目所需的人工、材料、施工机械使用费、管理费、利润、措施费（包括文明施工措施费、扬尘治理措施费等所有措施费）、其它费用、检验费、规费、税金、招标代理费、责任以及合同中明确的所有责任、义务和不可抗力以外一定范围风险及修建临时便道（含临时征地费、青苗补偿费）现场安全文明施工措施费（具体内容详见威建发【2013】70 号文，详见 WWW.WHCL.GOV.CN）及冬季施工费等所有费用等。招标人提供的工程量清单中的数量为估算数，仅做投标用，不做为结算支付的依据。工程结算时以业主核实的实际完成工程量作为结算依据。

2、材料价格由施工单位根据市场行情自主报价，材料价格变动执行建设部《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013) 的规定。

## 3、变更价款确定原则：

（1）清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款。

（2）清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款。

（3）已标价工程量清单中无相同项目及类似项目单价的按以下方式结算：市场上有单列价的项目按市场价计算，不下浮；套用定额的项目采用 2016 版山东省工程消耗量相关定额，价目表、定额人工及相关费率按省市相关规定执行，人工按 117 元找差价，相关材料价格有中标价格的按中标价格，中标价格没有的材料价格按财审部门确认的同期价格计算，套用建筑和安装定额的项目总价下浮 7%，套用市政定额的项目总价下浮 2%，套用园林定额的项目总价下浮 2%，在上述下浮比的基础上再按照中标价与控制价之间的下浮比例下浮。

4、以下材料和设备及相关配件应在投标文件中列明品牌。所选用的产品性能档次须相当于或优于以下品牌中档及以上档次的性能标准，如未注明，以招标人要求为准。

序号	设施名称	品牌参考
1	车辆号牌识别系统	捷顺、海康威视、大华
2	安防监控	海康威视、大华、天地伟业
3	小区公共区域照明	飞利浦、欧普、泉舜
4	楼梯间照明	飞利浦、西门子、欧普





## 2、工程量清单

### 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程工程量清单

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	单项控制价 (元)
1	000022	老旧小区改造智能化（兴隆片区）			
2	000030	监控、道闸及楼道照明系统			
3	000031	监控系统			
4	030502005001	双绞线缆 1. 名称:超 5 类网线 2. 型号:Cat5e 非屏蔽双绞线,CM 防火等级,24AWG,工作温度为-20~60℃; 标准:符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求,所用材料符合 RoHS 要求,并通过符合 UL 认证的 CM 防火等级认证,标准装箱长度:305m±1.5m; 线缆颜色:灰色; 芯线规格:24AWG,无氧铜; 线缆结构:4 对 8 芯双绞线,每芯均有颜色区分,外皮印有标识及编码,有撕裂绳;	m	7450	5.48
5	030502007001	光缆 1. 名称:光缆 2. 规格、线缆对数:12 芯 3. 敷设方式:综合考虑	m	700	4.60
6	030502007002	光缆 1. 名称:光缆 2. 规格、线缆对数:6 芯 3. 敷设方式:综合考虑	m	625	3.95
7	030411004001	配线 1. 名称:多芯软导线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号:RVV 型 4. 规格:3*2.5mm <sup>2</sup>	m	762	9.77
8	030408003001	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管	m	596	9.56





		2. 材质:PE 管 3. 规格:DN50 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填			
9	030408003002	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:热镀锌焊接钢管 3. 规格:DN65 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填	m	155	52.04
10	030411001001	电气配管 1. 材质:包塑软管 2. 规格:DN25 3. 型号:防水、绝缘性好, 抗拉性强; 表面采用 PVC 材料, 且 PVC 塑料中添加了防火阻燃剂, 结构为单扣和双扣型, 增加抗拉强度、不容易折断或变形, 弯曲性能好, 内部平滑构造, 在穿引电线电缆时容易通过。	m	110	5.00
11	030507008001	监控摄像设备 (含支架) 1. 名称:200 万星光级红外枪机 2. 具有 200 万像素 CMOS 传感器。需具有 20 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。最低照度彩色: 0.001lx, 黑白:0.0001lx, 灰度等级不小于 11 级。红外补光距离不小于 110 米。需支持三码流技术, 可同时浏览三路码流, 主码流最高 1920x1080@30fps, 第三码流最大 1920x1080@30fps, 子码流 704x480@30fps。在 1920x1080@25fps 下, 清晰度不小于 1100TVL。支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式, 其中 H. 264 支持 Baseline/Main/HighProfile。信噪比不小于 59dB。需具有大于 105dB 宽动态。需支持 8 行字符显示, 字体颜色可设置, 需具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能, 并能支持 4 块区域。需具有黑白名单功能, 其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。可开启或关闭智能后检索功能。需具有电	台	37	730.00



		<p>子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级。需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>			
12	03B001	<p>监控立杆</p> <p>1. 高度:3.5m</p> <p>2. 材质:立杆材质为国标热镀锌钢管，静电喷涂工艺，厚度不小于 3.5mm，采用直径 140 转 78 钢管，总高 3.5 米，底座法兰为 400*400*10mm，立杆检修口为长方体盖板，尺寸 120*76*20mm 长宽高，包含避雷接地系统。</p> <p>3. 其他:不含砼基础及预埋件</p>	支	25	300.00
13	030507009001	<p>视频控制设备</p> <p>1. 名称:视频云节点</p> <p>2. 功能:支持秒级检索查看硬盘中录像文件，秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段支持图片文件秒级检索，秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件支持过车记录导出表格功能，表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息支持图表形式展示已添加的 IP 通道，支持自动抓拍一张图片作为 IP 通道封面支持查看希捷硬盘健康状态信息，包括温度，震动，链路稳定性。并支持状态信息预警显示；支持查看最近 7 天（168 小时）的硬盘状态信息支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报支持图片存储服务管理功能，可将 NVR 作为图片存储服务器，接收外设推送的图片进行存储可对视频画面叠加 10 行字符，</p>	台	1	5400.00

		<p>每行可输入 22 个汉字；可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁 4 种 OSD 属性支持缩略图，录像回放中，当鼠标在进度条上移动时，可自动显示该时间点附近的视频画面图片支持回放双进度条控制功能，可在进度条上自动标注目标事件，一条为当前回放通道，一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能可通过 IE 预览和回放双目摄像机的立体声支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条</p> <p>支持智能后检索回放功能：接入支持智能后检索功能的 IPC，录像回放时，可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像，并且播放速度可设置支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持 1024 个标签，设备可添加的标签个数不少于 8192 配合前端接入的智能摄像机，可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框，智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整，并随目标消失而消失支持时间轴缩放：录像回放中支持设置时间轴范围，范围可选 5 分钟、10 分钟、20 分钟、1 小时、2 小时、4 小时、8 小时、12 小时、16 小时、20 小时、24 小时、2 天、4 天、1 周、2 周、4 周，通过鼠标滚轮缩放时间轴范围可接入 10T 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘。支持硬盘休眠 NVR 总资源为满负载条件下的最大接入带宽 640Mbps、最大存储带宽 640Mbps、最大转发带宽 640Mbps、最大回放带宽 640Mbps。最大接入路数 64 路具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口，可内置 8 块 SATA 接口硬盘支持录像老化，老化模式将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区（可设置两个存储区的容量比例），系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限；普通录像文件超过保存期限后，系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录</p>		
--	--	---	--	--



		<p>像片断的保存支持实时查看 RAID 状态，发生故障时可实时报警并记录相关日志，RAID 模式可设置自适应、同步优先、业务优先、负载均衡模式，RAID 组中正常工作的硬盘掉线 1 分钟内再插上，硬盘可恢复至原 RAID 组中</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>			
14	030501004001	<p>存储设备</p> <p>1. 名称:8TB 视频云平台专用监控硬盘-热插拔</p> <p>2. 型号:SATA 6Gb/s, 5400rpm, 3.5inch</p>	块	1	1500.00
15	030507014001	<p>显示设备</p> <p>1. 名称:监视器</p> <p>2. 规格:窄边 55 寸液晶监视器；显示：LED 背光；分辨率 1920*1080；亮度 450cd/m<sup>2</sup>，对比度：4800:1，功耗≤122W；</p> <p>为保证产品具备良好的防护性和稳定性，监视器需通过抗强光干扰、漏光度、跌落和电磁抗扰度检测。</p> <p>支持定时开关机：支持按周绘制开关机时间段，或手动输入开关机时间点两种定时设置方式；用户通过客户端设置开关机定时信息，设备到时间执行开机或关机动作，支持两种时间设置方式；以周为单位，每天可以设置多个开机和关机时间；可以设置特定年月日时分秒，做多可设置 8 个；开关机最小设置时间间隔 30s；支持倒计时关机功能。显示单元具备透雾处理功能，显示单元具备智能透雾处理技术，支持 9 个等级的去雾处理能力。</p> <p>监视器可内嵌网络解码模块，采用 ARM+DSP 嵌入式构架，支持直接 IPC、DVR、NVR 的监控视频流接入并取流解码显示。</p> <p>具有支持到 8 路 1080P 网络解码，支持 16 路 720P/64 路 D1。支持分辨率为 800W 向下兼容，支持 16 路 4CIF，4 路 30W(25 帧)，1 路 500W（15 帧），1 路 600W（15 帧），一路 800W（15 帧）。具有支持轮巡解码、流媒体功能，可 1/4/6/8/9/16 分屏显示。</p> <p>监视器可同时开启 3 个动态信号窗口(包括 VGA、RGBHV、Video、DVI、YPbPr、HDMI 等信号)，可在不需要外置图像控制器的情况下支持 RGB 信号和视频信号的直通显示及混合叠加、画中画显示；信号窗口可实现任意缩放、移动、跨屏、漫游、拼接、透明度调节以及全屏显示。</p>	台	1	5400.00

		<p>监视器支持 U 盘点播, 内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器, 支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。</p> <p>视频: 支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。</p> <p>音频: 支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片: 支持 jpg、bmp、png 等文件。文本: 支持 txt 文件。内置数码 EQ 图像强化处理器, 可改善弱信号下的成像品质。监视器内置黑白精显模式, 可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。具备智能光感护眼功能, 显示单元可自动识别环境光强弱, 根据环境光变化调节屏幕亮度。监视器需支持 7 色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持 RGBMYF 七种颜色亮度 (IBC)、色调 (IHC)、饱和度 (ICC) 独立调整。颜色 16.7M, 和刷新率支持 120Hz 倍频刷新。内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术。3D 降噪和空间降噪相结合。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统, 不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以 100K 为单位, 在 2400K 至 10000K 之间调节。图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能, 可将输入的非 50Hz/60Hz 的图像转换成 60Hz 输出。</p> <p>可通过遥控器或自带控制软件, 读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码 ID 号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本, 光源温度等信息; 支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕 ID 号; 显示单元具有智能工作计时引擎, 可以对设备实际工作时间的计时; 内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术, 消除动态视频图像的边缘锯齿, 图像清晰、细腻。</p> <p>监视器采用双 CPU+多个协处理器核的构架; 双 CPU 负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能; 3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理。</p> <p>具有调整 <math>\gamma</math> 曲线的功能。监视器支持智能温度控制, 可选择智能模式或全速模式; 智能模式由设备自动控制风扇, 根据设备运行温度来控制风扇的启停及转速; 全速模式下风扇全速运转为设备散热。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>			
16	030502007003	光缆	条	25	90.00



		<p>1. 名称:HDMI 高清线</p> <p>2. 规格:全面支持最新版 HDMI 1.4 规格; 通过 HDMI 协会测试中心 ATC 认证; 支持 Full HD 1080p and 2160p (24/25/30HZ); 大于 10.2Gbps 的传输带宽, 36bit deep color; 采用 4N(99.997%) 高纯度无氧铜导体, 优良注氮聚乙烯绝缘材料覆盖, 高传导和高带宽; 100%铝箔和聚酯薄膜、高密度的镀锡铜编织, 3层屏蔽彻底隔离外界杂波信号干扰; 线体安规符合 UL CL2 防火等级, 环保符合 ROHS 指令; 24K 镀金带屏蔽插头, 具有极佳的传导性和防腐性; 高密度尼龙网覆盖 PVC, 柔韧性强, 手感细腻、抗耐磨, 长度 5 米。</p>			
17	030502001001	<p>机柜、机架</p> <p>1. 名称:监控机柜</p> <p>2. 规格:600*600*1000; 容量 24U</p> <p>3. 型号:机柜框架为拼装式结构, 前门为带网状通风孔边框, 5mm 厚 3C 认证透明钢化玻璃门, 后门为分段六角通风孔钢板门。材料为优质 SPCC 冷轧钢板, 其中角规厚度 2.0 mm, 框架厚度 1.2 mm 600 深度 1.0 mm (600 以上深度 1.2 mm) 角规深度方向可前后调整, 前门弹力锁, 后门小圆锁, 静态负载≤800KG, 前、后门最大开启角度&gt;180 度</p> <p>防护等级: IP20, 两块侧板可拆卸, 预留各种走线通道, 风扇单元从顶部安装, 使用过程中拆卸维护方便, 机柜预留对地安装孔, 吊装孔和接地柱, 满足现场使用需求;</p> <p>表面脱脂、磷化、静电喷塑处理;</p>	台	1	1300.00
18	030502003001	<p>分线接线箱(盒)</p> <p>1. 名称: 监控箱</p> <p>2. 材质: 镀锌烤漆</p> <p>3. 安装方式: 挂装</p>	个	25	200.00
19	03B002	<p>插排</p> <p>1. 名称:6 孔插排</p>	个	1	38.00
20	030501010001	<p>收发器</p> <p>1. 名称:光纤收发器</p> <p>2. 型号、功能:4 个 10/100BaseT (X) 自适应 RJ45 接口; 1 个 100BaseFX 以太网光纤接口; 单模单纤, 传输距离可达 20、80 公里; 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标</p>	套	25	400.00





		准; 存储转发交换方式; 广播风暴防护; 平均无故障时间 MTBF $\geq 10$ 万小时; 全金属封闭结构, 工作温度范围可以达到 $-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ ; 工业级设计, 安装简便、即插即用。 3. 含调试及辅材的安装			
21	030501012001	交换机 1. 名称: 核心交换机 2. 规格、型号: 全千兆网络数据交换; 12 千兆 SFP 光口, 12 千兆电口; 10/100/1000BaseT (X) (RJ45 接口); 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准; 存储转发交换方式; 数据交换延时小于 5us; 宽温型工作温度范围, $-5^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ ; 坚固式高强度金属外壳; 19 英寸 1U 标准机架安装 3. 含调试及辅材的安装	台	1	1450.00
22	030501012002	交换机 1. 名称: 8 口千兆非网管交换机 2. 功能: 工业级 3. 含调试及辅材的安装	台	1	460.00
23	030501012003	交换机 1. 名称: 4 口百兆非网管 POE 交换机 2. 功能: 4 个百兆 POE 电口, 非网管, 桌面式。交换容量 1. 8Gbps, 包转发率 1.33Mpps, 235mm(长)*27mm(高)*103mm(深), 工作温度: $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ , 支持 220v 交流, 满负荷功耗 127 瓦, 支持 AF, AT 双标准 POE, POE 功率 120 瓦; 3. 含调试及辅材的安装	台	1	150.00
24	030502009001	光纤束、光缆外护套 1. 名称: 光纤跳线 2. 规格: 3m 3. 连接器插针类型: 进口陶瓷 4. 插针端面: UPC 端面 5. 连接器插入损耗: $\leq 0.1\text{dB}$ 6. 连接器回波损耗: $\geq 45\text{dB}$	条	30	12.00
25	030502016001	布放尾纤 1. 名称: 单芯单模尾纤 2. 规格: 1m 3. 连接器插针类型: 进口陶瓷	根	30	12.00



		4. 插针端面:UPC 端面 5. 连接器插入损耗: $\leq 0.1\text{dB}$ 6. 连接器回波损耗: $\geq 45\text{dB}$			
26	030502014001	光纤连接 1. 方法:多模熔接法 2. 模式:多模 3. 含光纤熔接盘的安装	芯	25	12.00
27	031101007001	不间断电源设备 1. 名称: UPS 系统 2. 参数: MT1000-PRO 100VA/600W(稳压+UPS) 200VA(稳压) 3. 含不间断电源得调试等	套	1	10347.41
28	030502010001	配线架 1. 名称:5*12 口光纤配线架 2. 型号、参数:全模块化设计,全正面化操作; 集熔接与配线于一体,最大限度的高密度化; 可安装于 19 寸标准机架上; 适用于带状和非带状光缆; 可卡接式安装 FC、SC、ST 和 LC 等多种适配器; 适配器与设备在 30° 卡接式安装,既保证了跳线的弯曲曲率半径,又可避免激光灼伤人眼操作方便,保护完善; 光缆和尾纤均具有 2m 以上的盘储空间	个	1	32.16
29	030411005001	接线箱 1. 名称:弱电配电柜 2. 型号、参数:室内配电箱主要由交流断路器、指示灯、电压电流表等部分组成,由市电供电,工作稳定、可靠、有短路保护、过流保护、过电压保护等作用。弱电箱尺寸 300*400*200MM	个	1	302.35
30	03B003	巡更系统 1. 参数:防摔防水,军工级铝材硬度氧化全自动感应读点,读点亮灯及震动提示读卡成功(震动可单独关闭)大功率 LED 灯,强光三十米迅速找到巡更点按键调节灯光,分弱、强、爆闪(可做 SOS 求救信息),无操作十分钟自动熄灭闹钟提示巡逻,灯光及震动提醒巡逻人员巡逻存储记录 20000 多条,达到还剩 1000 条时闪灯提示通讯:USB 直接通讯,无需通讯	套	1	3000.00



		<p>座读点：充电后可读点 6000 次左右读卡方式：非接触式感应距离：0-6cm，无盲区。配套巡更点：读卡不受雨、雪、冰、尘、等因素影响，不需电源，不怕警棍电击</p> <p>2. 工作内容：包含巡更系统安装、维护、管理及电费等所有费用</p> <p>3. 巡更点数：综合考虑</p>			
31	03B004	<p>砼底座</p> <p>1. 混凝土强度等级:C25 商砼</p> <p>2. 工作内容：土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容</p> <p>3. 部位：监控基础</p>	m <sup>3</sup>	5.4	1005.92
32	03B005	<p>预埋铁件</p> <p>1. 材料种类:监控基础内锚栓、法兰盘等铁件</p> <p>2. 其余详见设计图纸</p>	套	25	96.87
33	000033	楼道照明系统			
34	03B006	<p>灯具拆除</p> <p>1. 名称:座灯口拆除</p> <p>2. 其他:包含灯口拆除、导线整理、清理垃圾等</p> <p>3. 措施费:综合考虑</p> <p>4. 运距综合考虑</p>	套	390	5.00
35	030412001001	<p>普通灯具</p> <p>1. 名称:声光感应吸顶灯</p> <p>2. 型号:LED</p> <p>3. 功率:11W</p>	套	390	75.27
36	030411001002	<p>配管</p> <p>1. 名称:刚性阻燃管</p> <p>2. 材质:PVC</p> <p>3. 规格:Φ20</p> <p>4. 配置形式:明配</p>	m	1470	24.30
37	030411004002	<p>配线</p> <p>1. 名称:铜芯聚氯乙烯绝缘导线</p> <p>2. 配线形式:穿管敷设</p> <p>3. 型号: BV</p> <p>4. 规格: 2.5mm<sup>2</sup></p>	m	4430	4.65



		5. 材质：铜芯 6. 配线部位：室内			
38	03B007	楼道内线、箱综合整治 1. 具体要求：清除所有断头、没用线缆，废弃箱盒，对墙面有用线缆集中成束用白色扎线捆绑后用钢钉固定墙面，确保安全牢固，尽量做到横平竖直、整齐美观。 2. 逐层检查、满足甲方及实际使用要求	单元	96	180.00
39	000034	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
40	000035	庭院照明系统			
41	040805004001	一般路灯 1. 名称:4mLED 太阳能庭院灯（含主材） 2. 立杆安装:不含砼基础及预埋件 3. 规格:40W 4. 灯杆材质、规格:灯杆为钢杆,选用优质钢材,锥度比为 10%-12.5%，壁厚≥4.0mm，灯杆表面均采用热浸（镀）锌的防腐工艺，镀锌厚度≥65um，受力要求抗 35m/s 风力，灯杆均采用法兰与基础相连接，灯杆高度 4m。 5. 配置要求:LED 路灯有国家认可质量监督检测机构的正规检测报告，系统光效高于 120lm/W；采用压铸壳设计，防护等级达到 IP65；色温 3000K；采用一流知名品牌便于更换的驱动电源，灯具电源要有过载过压短路、开路、热保护等功能，功率因数>0.9，具备调光功能；LED 灯珠采用串并混联结构，每颗 LED 灯珠具有单独回路。单颗 LED 灯珠损坏不造成相关回路的故障；灯具散热器有防尘除污设计，保证良好的散热和自洁性能；采用截光型光型灯具，LED 路灯配光特合道路照明要求，面罩采用光学高透光玻璃；灯具正常工作 3000 小时光通维持率不低于 96%，正常工作 6000 小时光通维持率不低于 92%；整灯寿命≥50000/M,光衰 20%；选用优质电气元件；太阳能电池组件采用单晶硅太阳能电池板、电池板效率达到 17%以上，配比 2 只 12V100AH 及以上的太阳能路灯蓄电池串联组成蓄电池组为太阳能路灯供电，需具备单灯工作时间可调的控制方式，配备远程遥控控制系统；蓄电池采用全密封阀控式免维护铅酸蓄电池；具体应根据甲方使用要求以及太阳能	套	23	2149.76



		的辐射量进行确定；路灯调试等。 6. 接地要求:防雷等级不低于 GB18595-2014 的要求，路灯接地调试等。			
42	040901009001	预埋铁件 1. 材料种类:庭院灯基础基础内锚栓、法兰盘等铁件 2. 其余详见设计图纸	套	23	112.07
43	040303002001	砼底座 1. 混凝土强度等级:C30 商砼 2. 工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3. 部位:庭院灯基础	m <sup>3</sup>	11.78	1067.76
44	000036	弱电管网系统			
45	040804001001	配管 1. 名称:穿线管 2. 材质:CPVC 管 3. 规格:DN100 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填	m	1610	37.65
46	040803002001	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:热镀锌焊接钢管 3. 规格:DN100 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填	m	156	127.42
47	04B001	线槽 1. 名称:金属线槽 2. 材质:304 不锈钢 3. 规格:100*50mm 4. 含线槽盖板的安装	m	138	66.82
48	000037	微型消防站			
49	04B002	配备微型消防站一座 微型消防站消防器材配备:每个小区水枪 2 把,ABC 型干粉灭火器(大于等于 4 公斤装)4-8 个,水带 4 盘,单杠梯 1 把,	座	1	7800.00



		消防栓扳手 2 把, 大斧 1 把, 绝缘剪断钳 1 把, 铁钎 1 把, 消防头盔 4-6 顶, 消防手套 4-6 双, 消防员灭火防护靴 4-6 双, 消防安全腰带 4-6 条, 消防轻型安全绳 4-6 条, 消防员 灭火防护服 4-6 套, 消防过滤式综合防毒面具 2-4 个, 消防 箱储物柜 (0.9 米×0.4 米×1.8 米) 1 个。			
50	000038	电动车充电系统			
51	040804001002	电缆保护管 1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: PE 管 3. 规格: PE32 4. 敷设方式: 埋地敷设 5. 其他: 不含土方挖填	m	160	14.64
52	000022	老旧小区改造智能化 (牧云路片区)			
53	000030	监控、道闸及楼道照明系统			
54	000031	监控系统			
55	030502005002	双绞线缆 1. 名称: 超 5 类网线 2. 型号: Cat5e 非屏蔽双绞线, CM 防火等级, 24AWG, 工作温度为 -20~60℃; 标准: 符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求, 所用材料符合 RoHS 要求, 并通过符合 UL 认证的 CM 防火等级认证, 标准装箱长度: 305m±1.5m; 线缆颜色: 灰 色; 芯线规格: 24AWG, 无氧铜; 线缆结构: 4 对 8 芯双绞线, 每芯均有颜色区分, 外皮印有标识及编码, 有撕裂绳;	m	6220	5.48
56	030502007004	光缆 1. 名称: 光缆 2. 规格、线缆对数: 12 芯 3. 敷设方式: 综合考虑	m	580	4.60
57	030502007005	光缆 1. 名称: 光缆 2. 规格、线缆对数: 6 芯 3. 敷设方式: 综合考虑	m	530	3.95
58	030411004003	配线	m	640	9.77





		1. 名称:多芯软导线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号:RVV 型 4. 规格:3*2.5mm <sup>2</sup>			
59	030408003003	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:PE 管 3. 规格:DN50 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填	m	496	9.56
60	030408003004	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:热镀锌焊接钢管 3. 规格:DN65 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填	m	130	52.04
61	030411001003	电气配管 1. 材质:包塑软管 2. 规格:DN25 3. 型号:防水、绝缘性好,抗拉性强;表面采用 PVC 材料,且 PVC 塑料中添加了防火阻燃剂,结构为单扣和双扣型,增加抗拉强度、不容易折断或变形,弯曲性能好,内部平滑构造,在穿引电线电缆时容易通过。	m	90	5.00
62	030507008002	监控摄像设备(含支架) 1. 名称:200 万星光级红外枪机 2. 具有 200 万像素 CMOS 传感器。需具有 20 路取流路数能力,以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。最低照度彩色:0.001lx,黑白:0.0001lx,灰度等级不小于 11 级。红外补光距离不小于 110 米。需支持三码流技术,可同时浏览三路码流,主码流最高 1920x1080@30fps,第三码流最大 1920x1080@30fps,子码流 704x480@30fps。在 1920x1080@25fps 下,清晰度不小于 1100TVL。支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式,其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。信噪比不小于 59dB。需具有大	台	25	730.00



		<p>于 105dB 宽动态。需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。可开启或关闭智能后检索功能。需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级。需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>			
63	03B008	<p>监控立杆</p> <p>1. 高度:3.5m</p> <p>2. 材质:立杆材质为国标热镀锌钢管，静电喷涂工艺，厚度不小于 3.5mm，采用直径 140 转 78 钢管，总高 3.5 米，底座法兰为 400*400*10mm，立杆检修口为长方体盖板，尺寸 120*76*20mm 长宽高，包含避雷接地系统。</p> <p>3. 其他:不含砼基础及预埋件</p>	支	18	300.00
64	030507009002	<p>视频控制设备</p> <p>1. 名称:视频云节点</p> <p>2. 功能:支持秒级检索查看硬盘中录像文件，秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段支持图片文件秒级检索，秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件支持过车记录导出表格功能，表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息支持图表形式展示已添加的 IP 通道，支持自动抓拍一张图片作为 IP 通道封面支持查看希捷硬盘健康状态信息，包括温度，震动，链路稳定性。并支持状态信息预警显示；支持查看最近 7 天（168 小时）的硬盘状态信息支持在线检查</p>	台	1	5400.00

	<p>西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报</p> <p>支持图片存储服务管理功能，可将 NVR 作为图片存储服务器，接收外设推送的图片进行存储可对视频画面叠加 10 行字符，每行可输入 22 个汉字；可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁 4 种 OSD 属性支持缩略图，录像回放中，当鼠标在进度条上移动时，可自动显示该时间点附近的视频画面图片支持回放双进度条控制功能，可在进度条上自动标注目标事件，一条为当前回放通道，一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能可通过 IE 预览和回放双目摄像机的立体声支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条</p> <p>支持智能后检索回放功能：接入支持智能后检索功能的 IPC，录像回放时，可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像，并且播放速度可设置支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持 1024 个标签，设备可添加的标签个数不少于 8192 配合前端接入的智能摄像机，可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框，智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整，并随目标消失而消失支持时间轴缩放：录像回放中支持设置时间轴范围，范围可选 5 分钟、10 分钟、20 分钟、1 小时、2 小时、4 小时、8 小时、12 小时、16 小时、20 小时、24 小时、2 天、4 天、1 周、2 周、4 周，通过鼠标滚轮缩放时间轴范围可接入 10T 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘。支持硬盘休眠 NVR 总资源为满负载条件下的最大接入带宽 640Mbps、最大存储带宽 640Mbps、最大转发带宽 640Mbps、最大回放带宽 640Mbps。最大接入路数 64 路具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、16 路报警输入接口、8</p>			
--	--	--	--	--



		<p>路报警输出接口，可内置 8 块 SATA 接口硬盘支持录像老化，老化模式将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区（可设置两个存储区的容量比例），系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限；普通录像文件超过保存期限后，系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存支持实时查看 RAID 状态，发生故障时可实时报警并记录相关日志，RAID 模式可设置自适应、同步优先、业务优先、负载均衡模式，RAID 组中正常工作的硬盘掉线 1 分钟内再插上，硬盘可恢复至原 RAID 组中</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>			
65	030501004002	<p>存储设备</p> <p>1. 名称:8TB 视频云平台专用监控硬盘-热插拔</p> <p>2. 型号:SATA 6Gb/s, 5400rpm, 3.5inch</p>	块	1	1500.00
66	030507014002	<p>显示设备</p> <p>1. 名称:监视器</p> <p>2. 规格:窄边 55 寸液晶监视器；显示：LED 背光；分辨率 1920*1080；亮度 450cd/m<sup>2</sup>，对比度：4800:1，功耗≤122W；为保证产品具备良好的防护性和稳定性，监视器需通过抗强光干扰、漏光度、跌落和电磁抗扰度检测。</p> <p>支持定时开关机：支持按周绘制开关机时间段，或手动输入开关机时间点两种定时设置方式；用户通过客户端设置开关机定时信息，设备到时间执行开机或关机动作，支持两种时间设置方式；以周为单位，每天可以设置多个开机和关机时间；可以设置特定年月日时分秒，做多可设置 8 个；开关机最小设置时间间隔 30s；支持倒计时关机功能。显示单元具备透雾处理功能，显示单元具备智能透雾处理技术，支持 9 个等级的去雾处理能力。</p> <p>监视器可内嵌网络解码模块，采用 ARM+DSP 嵌入式构架，支持直接 IPC、DVR、NVR 的监控视频流接入并取流解码显示。具有支持到 8 路 1080P 网络解码，支持 16 路 720P/64 路 D1。支持分辨率为 800W 向下兼容，支持 16 路 4CIF，4 路 30W(25 帧)，1 路 500W（15 帧），1 路 600W（15 帧），一路 800W（15 帧）。具有支持轮巡解码、流媒体功能，可 1/4/6/8/9/16</p>	台	1	5400.00

		<p>分屏显示。</p> <p>监视器可同时开启 3 个动态信号窗口(包括 VGA、RGBHV、Video、DVI、YPbPr、HDMI 等信号)，可在不需要外置图像控制器的情况下支持 RGB 信号和视频信号的直通显示及混合叠加、画中画显示；信号窗口可实现任意缩放、移动、跨屏、漫游、拼接、透明度调节以及全屏显示。</p> <p>监视器支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。</p> <p>视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。</p> <p>音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片：支持 jpg、bmp、png 等文件。文本：支持 txt 文件。内置数码 EQ 图像强化处理器，可改善弱信号下的成像品质。监视器内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。监视器需支持 7 色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持 RGBCMYF 七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。颜色 16.7M，和刷新率支持 120Hz 倍频刷新。内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术。3D 降噪和空间降噪相结合。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统，不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以 100K 为单位，在 2400K 至 10000K 之间调节。图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能，可将输入的非 50Hz/60Hz 的图像转换成 60Hz 输出。</p> <p>可通过遥控器或自带控制软件，读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码 ID 号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本，光源温度等信息；支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕 ID 号；显示单元具有智能工作计时引擎，可以对设备实际工作时间的计时；内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术，消除动态视频图像的边缘锯齿，图像清晰、细腻。</p> <p>监视器采用双 CPU+多个协处理器核的构架；双 CPU 负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理。</p>			
--	--	--	--	--	--



		具有调整 $\gamma$ 曲线的功能。监视器支持智能温度控制，可选择智能模式或全速模式；智能模式由设备自动控制风扇，根据设备运行温度来控制风扇的启停及转速；全速模式下风扇全速运转为设备散热。 3. 含调试及辅材的安装			
67	030502007006	光缆 1. 名称:HDMI 高清线 2. 规格:全面支持最新版 HDMI 1.4 规格；通过 HDMI 协会测试中心 ATC 认证；支持 Full HD 1080p and 2160p (24/25/30HZ)；大于 10.2Gbps 的传输带宽，36bit deep color；采用 4N(99.997%)高纯度无氧铜导体，优良注氮聚乙烯绝缘材料覆盖，高传导和高带宽；100%铝箔和聚酯薄膜、高密度的镀锡铜编织，3层屏蔽彻底隔离外界杂波信号干扰；线体安规符合 UL CL2 防火等级，环保符合 ROHS 指令；24K 镀金带屏蔽插头，具有极佳的传导性和防腐性；高密度尼龙网覆盖 PVC，柔韧性强，手感细腻、抗耐磨，长度 5 米。	条	18	90.00
68	030502001002	机柜、机架 1. 名称:监控机柜 2. 规格:600*600*1000；容量 24U 3. 型号:机柜框架为拼装式结构，前门为带网状通风孔边框，5mm 厚 3C 认证透明钢化玻璃门，后门为分段六角通风孔钢板门。材料为优质 SPCC 冷轧钢板，其中角规厚度 2.0 mm，框架厚度 1.2 mm 600 深厚度 1.0 mm（600 以上深厚度 1.2 mm）角规深度方向可前后调整，前门弹力锁，后门小圆锁，静态负载 $\leq 800\text{KG}$ ，前、后门最大开启角度 $> 180^\circ$ 防护等级：IP20，两块侧板可拆卸，预留各种走线通道，风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便，机柜预留对地安装孔，吊装孔和接地柱，满足现场使用需求； 表面脱脂、磷化、静电喷塑处理；	台	1	1300.00
69	030502003002	分线接线箱(盒) 1. 名称：监控箱 2. 材质：镀锌烤漆 3. 安装方式：挂装	个	18	200.00
70	03B009	插排	个	1	38.00





		1. 名称:6 孔插排			
71	030501010002	<p>收发器</p> <p>1. 名称:光纤收发器</p> <p>2. 型号、功能:4 个 10/100BaseT (X) 自适应 RJ45 接口; 1 个 100BaseFX 以太网光纤接口; 单模单纤, 传输距离可达 20、80 公里; 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准; 存储转发交换方式; 广播风暴防护; 平均无故障时间 MTBF ≥10 万小时; 全金属封闭结构, 工作温度范围可以达到 -30~70 ℃; 工业级设计, 安装简便、即插即用。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	套	18	400.00
72	030501012004	<p>交换机</p> <p>1. 名称:核心交换机</p> <p>2. 规格、型号:全千兆网络数据交换; 12 千兆 SFP 光口, 12 千兆电口; 10/100/1000BaseT (X) (RJ45 接口); 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准; 存储转发交换方式; 数据交换延时小于 5us; 宽温型工作温度范围, -5 ~ 50℃; 坚固式高强度金属外壳; 19 英寸 1U 标准机架安装</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	台	1	1450.00
73	030501012005	<p>交换机</p> <p>1. 名称:8 口千兆非网管交换机</p> <p>2. 功能:工业级</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	台	1	460.00
74	030501012006	<p>交换机</p> <p>1. 名称:4 口百兆非网管 POE 交换机</p> <p>2. 功能:4 个百兆 POE 电口, 非网管, 桌面式。交换容量</p> <p>1. 8Gbps, 包转发率 1.33Mpps, 235mm(长)*27mm(高)*103mm(深), 工作温度: 0℃~40℃, 支持 220v 交流, 满负荷功耗 127 瓦, 支持 AF, AT 双标准 POE, POE 功率 120 瓦;</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	台	1	150.00
75	030502009002	<p>光纤束、光缆外护套</p> <p>1. 名称:光纤跳线</p> <p>2. 规格:3m</p> <p>3. 连接器插针类型:进口陶瓷</p> <p>4. 插针端面:UPC 端面</p>	条	22	12.00



		5. 连接器插入损耗: $\leq 0.1\text{dB}$ 6. 连接器回波损耗: $\geq 45\text{dB}$			
76	030502016002	布放尾纤 1. 名称: 单芯单模尾纤 2. 规格: 1m 3. 连接器插针类型: 进口陶瓷 4. 插针端面: UPC 端面 5. 连接器插入损耗: $\leq 0.1\text{dB}$ 6. 连接器回波损耗: $\geq 45\text{dB}$	根	22	12.00
77	030502014002	光纤连接 1. 方法: 多模熔接法 2. 模式: 多模 3. 含光纤熔接盘的安装	芯	18	12.00
78	031101007002	不间断电源设备 1. 名称: UPS 系统 2. 参数: MT1000-PRO 100VA/600W(稳压+UPS) 200VA(稳压) 3. 含不间断电源得调试等	套	1	10347.41
79	030502010002	配线架 1. 名称: 5*12 口光纤配线架 2. 型号、参数: 全模块化设计, 全正面化操作; 集熔接与配线于一体, 最大限度的高密度化; 可安装于 19 寸标准机架上; 适用于带状和非带状光缆; 可卡接式安装 FC、SC、ST 和 LC 等多种适配器; 适配器与设备在 30° 卡接式安装, 既保证了跳线的弯曲曲率半径, 又可避免激光灼伤人眼操作方便, 保护完善; 光缆和尾纤均具有 2m 以上的盘储空间	个	1	32.16
80	030411005002	接线箱 1. 名称: 弱电配电柜 2. 型号、参数: 室内配电箱主要由交流断路器、指示灯、电压电流表等部分组成, 由市电供电, 工作稳定、可靠、有短路保护、过流保护、过电压保护等作用。弱电箱尺寸 300*400*200MM	个	1	302.35
81	03B010	巡更系统	套	1	3000.00



		<p>1. 参数：防摔防水，军工级铝材硬度氧化全自动感应读点，读点亮灯及震动提示读卡成功（震动可单独关闭）大功率 LED 灯，强光三十米迅速找到巡更点按键调节灯光，分弱、强、爆闪（可做 SOS 求救信息），无操作十分钟自动熄灭闹钟提示巡逻，灯光及震动提醒巡逻人员巡逻存储记录 20000 多条，达到还剩 1000 条时闪灯提示通讯：USB 直接通讯，无需通讯座读点：充电后可读点 6000 次左右读卡方式：非接触式感应距离：0-6cm，无盲区。配套巡更点：读卡不受雨、雪、冰、尘、等因素影响，不需电源，不怕警棍电击</p> <p>2. 工作内容：包含巡更系统安装、维护、管理及电费等所有费用</p> <p>3. 巡更点数：综合考虑</p>			
82	03B011	<p>砼底座</p> <p>1. 混凝土强度等级:C25 商砼</p> <p>2. 工作内容：土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容</p> <p>3. 部位：监控基础</p>	m <sup>3</sup>	3.9	1005.92
83	03B012	<p>预埋铁件</p> <p>1. 材料种类:监控基础内锚栓、法兰盘等铁件</p> <p>2. 其余详见设计图纸</p>	套	18	96.87
84	000033	楼道照明系统			
85	03B013	<p>灯具拆除</p> <p>1. 名称:座灯口拆除</p> <p>2. 其他:包含灯口拆除、导线整理、清理垃圾等</p> <p>3. 措施费:综合考虑</p> <p>4. 运距综合考虑</p>	套	300	5.00
86	030412001002	<p>普通灯具</p> <p>1. 名称:声光感应吸顶灯</p> <p>2. 型号:LED</p> <p>3. 功率:11W</p>	套	300	75.27
87	030411001004	<p>配管</p> <p>1. 名称:刚性阻燃管</p> <p>2. 材质:PVC</p>	m	1220	24.30



		3. 规格: $\phi 20$ 4. 配置形式: 明配			
88	030411004004	配线 1. 名称: 铜芯聚氯乙烯绝缘导线 2. 配线形式: 穿管敷设 3. 型号: BV 4. 规格: 2.5mm <sup>2</sup> 5. 材质: 铜芯 6. 配线部位: 室内	m	2400	4.65
89	03B014	楼道内线、箱综合整治 1. 具体要求: 清除所有断头、没用线缆, 废弃箱盒, 对墙面有用线缆集中成束用白色扎线捆绑后用钢钉固定墙面, 确保安全牢固, 尽量做到横平竖直、整齐美观。 2. 逐层检查、满足甲方及实际使用要求	单元	72	180.00
90	000034	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
91	000035	庭院照明系统			
92	040805004002	一般路灯 1. 名称: 4mLED 太阳能庭院灯 (含主材) 2. 立杆安装: 不含砼基础及预埋件 3. 规格: 40W 4. 灯杆材质、规格: 灯杆为钢杆, 选用优质钢材, 锥度比为 10%~12.5%, 壁厚 $\geq 4.0\text{mm}$ , 灯杆表面均采用热浸 (镀) 锌的防腐工艺, 镀锌厚度 $\geq 65\mu\text{m}$ , 受力要求抗 35m/s 风力, 灯杆均采用法兰与基础相连接, 灯杆高度 4m。 5. 配置要求: LED 路灯有国家认可质量监督检测机构的正规检测报告, 系统光效高于 120lm/W; 采用压铸壳设计, 防护等级达到 IP65; 色温 3000K; 采用一流知名品牌便于更换的驱动电源, 灯具电源要有过载过压短路、开路、热保护等功能, 功率因数 $>0.9$ , 具备调光功能; LED 灯珠采用串并混联结构, 每颗 LED 灯珠具有单独回路。单颗 LED 灯珠损坏不造成相关回路的故障; 灯具散热器有防尘除污设计, 保证良好的散热和自洁性能; 采用截光型光型灯具, LED 路灯配光符合道路照明要求, 面罩采用光学高透光玻璃; 灯具正常工作 3000 小时光	套	17	2149.76



		<p>通维持率不低于 96%，正常工作 6000 小时光通维持率不低于 92%；整灯寿命<math>\geq</math>50000/M, 光衰 20%；选用优质电气元件；太阳能电池组件采用单晶硅太阳能电池板、电池板效率达到 17% 以上，配比 2 只 12V100AH 及以上的太阳能路灯蓄电池串联组成蓄电池组为太阳能路灯供电，需具备单灯工作时间可调的控制方式，配备远程遥控控制系统；蓄电池采用全密封阀控式免维护铅酸蓄电池；具体应根据甲方使用要求以及太阳能的辐射量进行确定；路灯调试等。</p> <p>6. 接地要求：防雷等级不低于 GB18595-2014 的要求，路灯接地调试等。</p>			
93	040901009002	<p>预埋铁件</p> <p>1. 材料种类：庭院灯基础基础内锚栓、法兰盘等铁件</p> <p>2. 其余详见设计图纸</p>	套	17	112.07
94	040303002002	<p>砼底座</p> <p>1. 混凝土强度等级：C30 商砼</p> <p>2. 工作内容：土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容</p> <p>3. 部位：庭院灯基础</p>	m <sup>3</sup>	8.7	1067.76
95	000036	弱电管网系统			
96	040804001003	<p>配管</p> <p>1. 名称：穿线管</p> <p>2. 材质：CPVC 管</p> <p>3. 规格：DN100</p> <p>4. 敷设方式：埋地敷设</p> <p>5. 其他：不含土方挖填</p>	m	1340	37.65
97	040803002002	<p>电缆保护管</p> <p>1. 名称：电缆保护管</p> <p>2. 材质：热镀锌焊接钢管</p> <p>3. 规格：DN100</p> <p>4. 敷设方式：埋地敷设</p> <p>5. 其他：不含土方挖填</p>	m	130	127.42
98	04B003	<p>线槽</p> <p>1. 名称：金属线槽</p> <p>2. 材质：304 不锈钢</p>	m	110	66.82



		3. 规格:100*50mm 4. 含线槽盖板的安装			
99	000037	微型消防站			
100	04B004	配备微型消防站一座 微型消防站消防器材配备:每个小区水枪 2 把, ABC 型干粉灭火器 (大于等于 4 公斤装) 4-8 个, 水带 4 盘, 单杠梯 1 把, 消火栓扳手 2 把, 大斧 1 把, 绝缘剪断钳 1 把, 铁链 1 把, 消防头盔 4-6 顶, 消防手套 4-6 双, 消防员灭火防护靴 4-6 双, 消防安全腰带 4-6 条, 消防轻型安全绳 4-6 条, 消防员灭火防护服 4-6 套, 消防过滤式综合防毒面具 2-4 个, 消防箱储物柜 (0.9 米×0.4 米×1.8 米) 1 个。	座	1	7800.00
101	000022	老旧小区改造智能化 (青龙路片区)			
102	000030	监控、道闸及楼道照明系统			
103	000031	监控系统			
104	030502005003	双绞线缆 1. 名称:超 5 类网线 2. 型号:Cat5e 非屏蔽双绞线, CM 防火等级, 24AWG, 工作温度为 -20~60℃; 标准:符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求, 所用材料符合 RoHS 要求, 并通过符合 UL 认证的 CM 防火等级认证, 标准装箱长度:305m±1.5m; 线缆颜色:灰色; 芯线规格:24AWG, 无氧铜; 线缆结构:4 对 8 芯双绞线, 每芯均有颜色区分, 外皮印有标识及编码, 有撕裂绳;	m	3800	5.48
105	030502007007	光缆 1. 名称:光缆 2. 规格、线缆对数:12 芯 3. 敷设方式:综合考虑	m	350	4.60
106	030502007008	光缆 1. 名称:光缆 2. 规格、线缆对数:6 芯 3. 敷设方式:综合考虑	m	330	3.95
107	030411004005	配线 1. 名称:多芯软导线	m	302	9.77





		2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号:RVV 型 4. 规格:3*2.5mm <sup>2</sup>			
108	030408003005	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:PE 管 3. 规格:DN50 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填	m	265	9.56
109	030408003006	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:热镀锌焊接钢管 3. 规格:DN65 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填	m	82	52.04
110	030411001005	电气配管 1. 材质:包塑软管 2. 规格:DN25 3. 型号:防水、绝缘性好,抗拉性强;表面采用 PVC 材料,且 PVC 塑料中添加了防火阻燃剂,结构为单扣和双扣型,增加抗拉强度、不容易折断或变形,弯曲性能好,内部平滑构造,在穿引电线电缆时容易通过。	m	68	5.00
111	030507008003	监控摄像设备(含支架) 1. 名称:200 万星光级红外枪机 2. 具有 200 万像素 CMOS 传感器。需具有 20 路取流路数能力,以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。最低照度彩色:0.001lx,黑白:0.0001lx,灰度等级不小于 11 级。红外补光距离不小于 110 米。需支持三码流技术,可同时浏览三路码流,主码流最高 1920x1080@30fps,第三码流最大 1920x1080@30fps,子码流 704x480@30fps。在 1920x1080@25fps 下,清晰度不小于 1100TVL。支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式,其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。信噪比不小于 59dB。需具有大于 105dB 宽动态。需支持 8 行字符显示,字体颜色可设置,	台	13	730.00

		<p>需具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。可开启或关闭智能后检索功能。需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级。需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>			
112	03B015	<p>监控立杆</p> <p>1. 高度:3.5m</p> <p>2. 材质:立杆材质为国标热镀锌钢管，静电喷涂工艺，厚度不小于 3.5mm，采用直径 140 转 78 钢管，总高 3.5 米，底座法兰为 400*400*10mm，立杆检修口为长方体盖板，尺寸 120*76*20mm 长宽高，包含避雷接地系统。</p> <p>3. 其他:不含砼基础及预埋件</p>	支	9	300.00
113	030507009003	<p>视频控制设备</p> <p>1. 名称:视频云节点</p> <p>2. 功能:支持秒级检索查看硬盘中录像文件，秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段支持图片文件秒级检索，秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件支持过车记录导出表格功能，表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息支持图表形式展示已添加的 IP 通道，支持自动抓拍一张图片作为 IP 通道封面支持查看希捷硬盘健康状态信息，包括温度，震动，链路稳定性。并支持状态信息预警显示；支持查看最近 7 天（168 小时）的硬盘状态信息支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、</p>	台	1	5400.00

	<p>异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报</p> <p>支持图片存储服务管理功能，可将 NVR 作为图片存储服务器，接收外设推送的图片进行存储可对视频画面叠加 10 行字符，每行可输入 22 个汉字；可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁 4 种 OSD 属性支持缩略图，录像回放中，当鼠标在进度条上移动时，可自动显示该时间点附近的视频画面图片支持回放双进度条控制功能，可在进度条上自动标注目标事件，一条为当前回放通道，一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能可通过 IE 预览和回放双目摄像机的立体声支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条</p> <p>支持智能后检索回放功能：接入支持智能后检索功能的 IPC，录像回放时，可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像，并且播放速度可设置支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持 1024 个标签，设备可添加的标签个数不少于 8192 配合前端接入的智能摄像机，可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框，智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整，并随目标消失而消失支持时间轴缩放：录像回放中支持设置时间轴范围，范围可选 5 分钟、10 分钟、20 分钟、1 小时、2 小时、4 小时、8 小时、12 小时、16 小时、20 小时、24 小时、2 天、4 天、1 周、2 周、4 周，通过鼠标滚轮缩放时间轴范围可接入 10T 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘。支持硬盘休眠 NVR 总资源为满负载条件下的最大接入带宽 640Mbps、最大存储带宽 640Mbps、最大转发带宽 640Mbps、最大回放带宽 640Mbps。最大接入路数 64 路具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口，可内置 8 块 SATA 接口硬盘支持录像老化，</p>			
--	--	--	--	--



		<p>老化模式将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区（可设置两个存储区的容量比例），系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限；普通录像文件超过保存期限后，系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存支持实时查看 RAID 状态，发生故障时可实时报警并记录相关日志，RAID 模式可设置自适应、同步优先、业务优先、负载均衡模式，RAID 组中正常工作的硬盘掉线 1 分钟内再插上，硬盘可恢复至原 RAID 组中</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>			
114	030501004003	<p>存储设备</p> <p>1. 名称:8TB 视频云平台专用监控硬盘-热插拔</p> <p>2. 型号:SATA 6Gb/s, 5400rpm, 3.5inch</p>	块	1	1500.00
115	030507014003	<p>显示设备</p> <p>1. 名称:监视器</p> <p>2. 规格:窄边 55 寸液晶监视器；显示：LED 背光；分辨率 1920*1080；亮度 450cd/m<sup>2</sup>，对比度：4800:1，功耗≤122W；为保证产品具备良好的防护性和稳定性，监视器需通过抗强光干扰、漏光度、跌落和电磁抗扰度检测。</p> <p>支持定时开关机：支持按周绘制开关机时间段，或手动输入开关机时间点两种定时设置方式；用户通过客户端设置开关机定时信息，设备到时间执行开机或关机动作，支持两种时间设置方式：以周为单位，每天可以设置多个开机和关机时间；可以设置特定年月日时分秒，做多可设置 8 个；开关机最小设置时间间隔 30s；支持倒计时关机功能。显示单元具备透雾处理功能，显示单元具备智能透雾处理技术，支持 9 个等级的去雾处理能力。</p> <p>监视器可内嵌网络解码模块，采用 ARM+DSP 嵌入式构架，支持直接 IPC、DVR、NVR 的监控视频流接入并取流解码显示。</p> <p>具有支持到 8 路 1080P 网络解码，支持 16 路 720P/64 路 D1。支持分辨率为 800W 向下兼容，支持 16 路 4CIF，4 路 30W（25 帧），1 路 500W（15 帧），1 路 600W（15 帧），一路 800W（15 帧）。具有支持轮巡解码、流媒体功能，可 1/4/6/8/9/16 分屏显示。</p>	台	1	5400.00

	<p>监视器可同时开启 3 个动态信号窗口(包括 VGA、RGBHV、Video、DVI、YPbPr、HDMI 等信号)，可在不需要外置图像控制器的情况下支持 RGB 信号和视频信号的直通显示及混合叠加、画中画显示；信号窗口可实现任意缩放、移动、跨屏、漫游、拼接、透明度调节以及全屏显示。</p> <p>监视器支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。</p> <p>视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。</p> <p>音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片：支持 jpg、bmp、png 等文件。文本：支持 txt 文件。内置数码 EQ 图像强化处理器，可改善弱信号下的成像品质。监视器内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。监视器需支持 7 色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持 RGBCMYF 七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。颜色 16.7M，和刷新率支持 120Hz 倍频刷新。内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术。3D 降噪和空间降噪相结合。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统，不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以 100K 为单位，在 2400K 至 10000K 之间调节。图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能，可将输入的非 50Hz/60Hz 的图像转换成 60Hz 输出。</p> <p>可通过遥控器或自带控制软件，读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码 ID 号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本，光源温度等信息；支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕 ID 号；显示单元具有智能工作计时引擎，可以对设备实际工作时间的计时；内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术，消除动态视频图像的边缘锯齿，图像清晰、细腻。</p> <p>监视器采用双 CPU+多个协处理器核的构架；双 CPU 负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理。</p> <p>具有调整 <math>\gamma</math> 曲线的功能。监视器支持智能温度控制，可选择</p>			
--	---	--	--	--



		<p>智能模式或全速模式；智能模式由设备自动控制风扇，根据设备运行温度来控制风扇的启停及转速；全速模式下风扇全速运转为设备散热。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>			
116	030502007009	<p>光缆</p> <p>1. 名称:HDMI 高清线</p> <p>2. 规格:全面支持最新版 HDMI 1.4 规格；通过 HDMI 协会测试中心 ATC 认证；支持 Full HD 1080p and 2160p (24/25/30HZ)；大于 10.2Gbps 的传输带宽，36bit deep color；采用 4N(99.997%) 高纯度无氧铜导体，优良注氮聚乙烯绝缘材料覆盖，高传导和高带宽；100%铝箔和聚酯薄膜、高密度的镀锡铜编织，3 层屏蔽彻底隔离外界杂波信号干扰；线体安规符合 UL CL2 防火等级，环保符合 ROHS 指令；24K 镀金带屏蔽插头，具有极佳的传导性和防腐性；高密度尼龙网覆盖 PVC，柔韧性强，手感细腻、抗耐磨，长度 5 米。</p>	条	9	90.00
117	030502001003	<p>机柜、机架</p> <p>1. 名称:监控机柜</p> <p>2. 规格:600*600*1000；容量 24U</p> <p>3. 型号:机柜框架为拼装式结构，前门为带网状通风孔边框，5mm 厚 3C 认证透明钢化玻璃门，后门为分段六角通风孔钢板门。材料为优质 SPCC 冷轧钢板，其中角规厚度 2.0 mm，框架厚度 1.2 mm 600 深厚度 1.0 mm（600 以上深厚度 1.2 mm）角规深度方向可前后调整，前门弹力锁，后门小圆锁，静态负载≤800KG，前、后门最大开启角度&gt;180 度</p> <p>防护等级：IP20，两块侧板可拆卸，预留各种走线通道，风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便，机柜预留对地安装孔，吊装孔和接地柱，满足现场使用需求；</p> <p>表面脱脂、磷化、静电喷塑处理；</p>	台	1	1300.00
118	030502003003	<p>分线接线箱(盒)</p> <p>1. 名称：监控箱</p> <p>2. 材质：镀锌烤漆</p> <p>3. 安装方式：挂装</p>	个	9	200.00
119	03B016	<p>插排</p> <p>1. 名称:6 孔插排</p>	个	1	38.00





120	030501010003	<p>收发器</p> <p>1. 名称:光纤收发器</p> <p>2. 型号、功能:4 个 10/100BaseT (X) 自适应 RJ45 接口; 1 个 100BaseFX 以太网光纤接口; 单模单纤, 传输距离可达 20、80 公里; 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准; 存储转发交换方式; 广播风暴防护; 平均无故障时间 MTBF ≥10 万小时; 全金属封闭结构, 工作温度范围可以达到 -30~70 ℃; 工业级设计, 安装简便、即插即用。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	套	9	400.00
121	030501012007	<p>交换机</p> <p>1. 名称:核心交换机</p> <p>2. 规格、型号:全千兆网络数据交换; 12 千兆 SFP 光口, 12 千兆电口; 10/100/1000BaseT (X) (RJ45 接口); 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准; 存储转发交换方式; 数据交换延时小于 5us; 宽温型工作温度范围, -5 ~ 50℃; 坚固式高强度金属外壳; 19 英寸 1U 标准机架安装</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	台	1	1450.00
122	030501012008	<p>交换机</p> <p>1. 名称:8 口千兆非网管交换机</p> <p>2. 功能:工业级</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	台	1	460.00
123	030501012009	<p>交换机</p> <p>1. 名称:4 口百兆非网管 POE 交换机</p> <p>2. 功能:4 个百兆 POE 电口, 非网管, 桌面式。交换容量 1.8Gbps, 包转发率 1.33Mpps, 235mm(长)*27mm(高)*103mm(深), 工作温度: 0℃~40℃, 支持 220v 交流, 满负荷功耗 127 瓦, 支持 AF, AT 双标准 POE, POE 功率 120 瓦;</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	台	1	150.00
124	030502009003	<p>光纤束、光缆外护套</p> <p>1. 名称:光纤跳线</p> <p>2. 规格:3m</p> <p>3. 连接器插针类型:进口陶瓷</p> <p>4. 插针端面:UPC 端面</p> <p>5. 连接器插入损耗: ≤0.1dB</p>	条	16	12.00



		6. 连接器回波损耗: $\geq 45\text{dB}$			
125	030502016003	布放尾纤 1. 名称:单芯单模尾纤 2. 规格:1m 3. 连接器插针类型:进口陶瓷 4. 插针端面:UPC 端面 5. 连接器插入损耗: $\leq 0.1\text{dB}$ 6. 连接器回波损耗: $\geq 45\text{dB}$	根	16	12.00
126	030502014003	光纤连接 1. 方法:多模熔接法 2. 模式:多模 3. 含光纤熔接盘的安装	芯	16	12.00
127	031101007003	不间断电源设备 1. 名称: UPS 系统 2. 参数: MT1000-PRO 100VA/600W(稳压+UPS) 200VA(稳压) 3. 含不间断电源得调试等	套	1	10347.41
128	030502010003	配线架 1. 名称:5*12 口光纤配线架 2. 型号、参数:全模块化设计,全正面化操作; 集熔接与配线于一体,最大限度的高密度化; 可安装于 19 寸标准机架上; 适用于带状和非带状光缆; 可卡接式安装 FC、SC、ST 和 LC 等多种适配器; 适配器与设备在 30° 卡接式安装,既保证了跳线的弯曲曲率半径,又可避免激光灼伤人眼操作方便,保护完善; 光缆和尾纤均具有 2m 以上的盘储空间	个	1	32.16
129	030411005003	接线箱 1. 名称:弱电配电柜 2. 型号、参数:室内配电箱主要由交流断路器、指示灯、电压电流表等部分组成,由市电供电,工作稳定、可靠、有短路保护、过流保护、过电压保护等作用。弱电箱尺寸 300*400*200MM	个	1	302.35
130	03B017	巡更系统 1. 参数: 防摔防水, 军工级铝材硬度氧化全自动感应读点,	套	1	3000.00



		<p>读点亮灯及震动提示读卡成功（震动可单独关闭）大功率 LED 灯，强光三十米迅速找到巡更点按键调节灯光，分弱、强、爆闪（可做 SOS 求救信息），无操作十分钟自动熄灭闹钟提示巡逻，灯光及震动提醒巡逻人员巡逻存储记录 20000 多条，达到还剩 1000 条时闪灯提示通讯：USB 直接通讯，无需通讯座读点：充电后可读点 6000 次左右读卡方式：非接触式感应距离：0-6cm，无盲区。配套巡更点：读卡不受雨、雪、冰、尘、等因素影响，不需电源，不怕警棍电击</p> <p>2. 工作内容：包含巡更系统安装、维护、管理及电费等所有费用</p> <p>3. 巡更点数：综合考虑</p>			
131	03B018	<p>砼底座</p> <p>1. 混凝土强度等级:C25 商砼</p> <p>2. 工作内容：土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容</p> <p>3. 部位：监控基础</p>	m <sup>3</sup>	1.95	1005.92
132	03B019	<p>预埋铁件</p> <p>1. 材料种类:监控基础内锚栓、法兰盘等铁件</p> <p>2. 其余详见设计图纸</p>	套	9	96.87
133	000033	楼道照明系统			
134	03B020	<p>灯具拆除</p> <p>1. 名称:座灯口拆除</p> <p>2. 其他:包含灯口拆除、导线整理、清理垃圾等</p> <p>3. 措施费:综合考虑</p> <p>4. 运距综合考虑</p>	套	160	5.00
135	030412001003	<p>普通灯具</p> <p>1. 名称:声光感应吸顶灯</p> <p>2. 型号:LED</p> <p>3. 功率:11W</p>	套	160	75.27
136	030411001006	<p>配管</p> <p>1. 名称:刚性阻燃管</p> <p>2. 材质:PVC</p> <p>3. 规格:Φ 20</p>	m	610	24.30



		4. 配置形式:明配			
137	030411004006	配线 1. 名称: 铜芯聚氯乙烯绝缘导线 2. 配线形式: 穿管敷设 3. 型号: BV 4. 规格: 2.5mm <sup>2</sup> 5. 材质: 铜芯 6. 配线部位: 室内	m	1200	4.65
138	03B021	楼道内线、箱综合整治 1. 具体要求: 清除所有断头、没用线缆, 废弃箱盒, 对墙面有用线缆集中成束用白色扎线捆绑后用钢钉固定墙面, 确保安全牢固, 尽量做到横平竖直、整齐美观。 2. 逐层检查、满足甲方及实际使用要求	单元	36	180.00
139	000034	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
140	000035	庭院照明系统			
141	040805004003	一般路灯 1. 名称: 4mLED 太阳能庭院灯 (含主材) 2. 立杆安装: 不含砼基础及预埋件 3. 规格: 40W 4. 灯杆材质、规格: 灯杆为钢杆, 选用优质钢材, 锥度比为 10%~12.5%, 壁厚≥4.0mm, 灯杆表面均采用热浸 (镀) 锌的防腐工艺, 镀锌厚度≥65um, 受力要求抗 35m/s 风力, 灯杆均采用法兰与基础相连接, 灯杆高度 4m。 5. 配置要求: LED 路灯有国家认可质量监督检测机构的正规检测报告, 系统光效高于 120lm/W; 采用压铸壳设计, 防护等级达到 IP65; 色温 3000K; 采用一流知名品牌便于更换的驱动电源, 灯具电源要有过载过压短路、开路、热保护等功能, 功率因数>0.9, 具备调光功能; LED 灯珠采用串并混联结构, 每颗 LED 灯珠具有单独回路。单颗 LED 灯珠损坏不造成相关回路的故障; 灯具散热器有防尘除污设计, 保证良好的散热和自洁性能; 采用截光型光型灯具, LED 路灯配光特合道路照明要求, 面罩采用光学高透光玻璃; 灯具正常工作 3000 小时光通维持率不低于 96%, 正常工作 6000 小时光通维持率不低于	套	10	2149.76



		92%；整灯寿命≥50000/M,光衰 20%；选用优质电气元件；太阳能电池组件采用单晶硅太阳能电池板、电池板效率达到 17%以上，配比 2 只 12V100AH 及以上的太阳能路灯蓄电池串联组成蓄电池组为太阳能路灯供电，需具备单灯工作时间可调的控制方式，配备远程遥控控制系统；蓄电池采用全密封阀控式免维护铅酸蓄电池；具体应根据甲方使用要求以及太阳能的辐射量进行确定；路灯调试等。 6. 接地要求：防雷等级不低于 GB18595-2014 的要求，路灯接地调试等。			
142	040901009003	预埋铁件 1. 材料种类：庭院灯基础基础内锚栓、法兰盘等铁件 2. 其余详见设计图纸	套	10	112.07
143	040303002003	砼底座 1. 混凝土强度等级：C30 商砼 2. 工作内容：土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3. 部位：庭院灯基础	m <sup>3</sup>	5.12	1067.76
144	000036	弱电管网系统			
145	040804001004	配管 1. 名称：穿线管 2. 材质：CPVC 管 3. 规格：DN100 4. 敷设方式：埋地敷设 5. 其他：不含土方挖填	m	740	37.65
146	040803002003	电缆保护管 1. 名称：电缆保护管 2. 材质：热镀锌焊接钢管 3. 规格：DN100 4. 敷设方式：埋地敷设 5. 其他：不含土方挖填	m	80	127.42
147	04B005	线槽 1. 名称：金属线槽 2. 材质：304 不锈钢 3. 规格：100*50mm	m	60	66.82



		4. 含线槽盖板的安装			
148	000037	微型消防站			
149	04B006	配备微型消防站一座 微型消防站消防器材配备：每个小区水枪 2 把，ABC 型干粉灭火器（大于等于 4 公斤装）4-8 个，水带 4 盘，单杠梯 1 把，消火栓扳手 2 把，大斧 1 把，绝缘剪断钳 1 把，铁链 1 把，消防头盔 4-6 顶，消防手套 4-6 双，消防员灭火防护靴 4-6 双，消防安全腰带 4-6 条，消防轻型安全绳 4-6 条，消防员灭火防护服 4-6 套，消防过滤式综合防毒面具 2-4 个，消防箱储物柜（0.9 米×0.4 米×1.8 米）1 个。	座	1	7800.00
150		合计			
151	000022	老旧小区改造智能化（渔岛路片区）			
152	000030	监控、道闸及楼道照明系统			
153	000031	监控系统			
154	030502005004	双绞线缆 1. 名称:超 5 类网线 2. 型号:Cat5e 非屏蔽双绞线,CM 防火等级,24AWG,工作温度为-20~60℃; 标准:符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求,所用材料符合 RoHS 要求,并通过符合 UL 认证的 CM 防火等级认证,标准装箱长度:305m±1.5m; 线缆颜色:灰色; 芯线规格:24AWG,无氧铜; 线缆结构:4 对 8 芯双绞线,每芯均有颜色区分,外皮印有标识及编码,有撕裂绳;	m	9964	5.48
155	030502007010	光缆 1. 名称:光缆 2. 规格、线缆对数:12 芯 3. 敷设方式:综合考虑	m	1380	4.60
156	030502007011	光缆 1. 名称:光缆 2. 规格、线缆对数:6 芯 3. 敷设方式:综合考虑	m	1320	3.95
157	030411004007	配线 1. 名称:多芯软导线	m	1510	9.77





		2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号:RVV 型 4. 规格:3*2.5mm <sup>2</sup>			
158	030408003007	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:PE 管 3. 规格:DN50 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填	m	1230	9.56
159	030408003008	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:热镀锌焊接钢管 3. 规格:DN65 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填	m	370	52.04
160	030411001007	电气配管 1. 材质:包塑软管 2. 规格:DN25 3. 型号:防水、绝缘性好,抗拉性强;表面采用 PVC 材料,且 PVC 塑料中添加了防火阻燃剂,结构为单扣和双扣型,增加抗拉强度、不容易折断或变形,弯曲性能好,内部平滑构造,在穿引电线电缆时容易通过。	m	240	5.00
161	030507008004	监控摄像设备(含支架) 1. 名称:200 万星光级红外枪机 2. 具有 200 万像素 CMOS 传感器。需具有 20 路取流路数能力,以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。最低照度彩色:0.001lx,黑白:0.0001lx,灰度等级不小于 11 级。红外补光距离不小于 110 米。需支持三码流技术,可同时浏览三路码流,主码流最高 1920x1080@30fps,第三码流最大 1920x1080@30fps,子码流 704x480@30fps。在 1920x1080@25fps 下,清晰度不小于 1100TVL。支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式,其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。信噪比不小于 59dB。需具有大于 105dB 宽动态。需支持 8 行字符显示,字体颜色可设置,	台	68	730.00



		<p>需具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。可开启或关闭智能后检索功能。需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级。需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>			
162	03B022	<p>监控立杆</p> <p>1. 高度:3.5m</p> <p>2. 材质:立杆材质为国标热镀锌钢管，静电喷涂工艺，厚度不小于 3.5mm，采用直径 140 转 78 钢管，总高 3.5 米，底座法兰为 400*400*10mm，立杆检修口为长方体盖板，尺寸 120*76*20mm 长宽高，包含避雷接地系统。</p> <p>3. 其他:不含砼基础及预埋件</p>	支	50	300.00
163	030507009004	<p>视频控制设备</p> <p>1. 名称:视频云节点</p> <p>2. 功能:支持秒级检索查看硬盘中录像文件，秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段支持图片文件秒级检索，秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件支持过车记录导出表格功能，表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息支持图表形式展示已添加的 IP 通道，支持自动抓拍一张图片作为 IP 通道封面支持查看希捷硬盘健康状态信息，包括温度，震动，链路稳定性。并支持状态信息预警显示；支持查看最近 7 天（168 小时）的硬盘状态信息支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、</p>	台	1	5400.00

	<p>异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报</p> <p>支持图片存储服务管理功能，可将 NVR 作为图片存储服务器，接收外设推送的图片进行存储可对视频画面叠加 10 行字符，每行可输入 22 个汉字；可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁 4 种 OSD 属性支持缩略图，录像回放中，当鼠标在进度条上移动时，可自动显示该时间点附近的视频画面图片支持回放双进度条控制功能，可在进度条上自动标注目标事件，一条为当前回放通道，一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能可通过 IE 预览和回放双目摄像机的立体声支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条</p> <p>支持智能后检索回放功能：接入支持智能后检索功能的 IPC，录像回放时，可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像，并且播放速度可设置支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持 1024 个标签，设备可添加的标签个数不少于 8192 配合前端接入的智能摄像机，可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框，智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整，并随目标消失而消失支持时间轴缩放：录像回放中支持设置时间轴范围，范围可选 5 分钟、10 分钟、20 分钟、1 小时、2 小时、4 小时、8 小时、12 小时、16 小时、20 小时、24 小时、2 天、4 天、1 周、2 周、4 周，通过鼠标滚轮缩放时间轴范围可接入 10T 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘。支持硬盘休眠 NVR 总资源为满负载条件下的最大接入带宽 640Mbps、最大存储带宽 640Mbps、最大转发带宽 640Mbps、最大回放带宽 640Mbps。最大接入路数 64 路具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口，可内置 8 块 SATA 接口硬盘支持录像老化，</p>			
--	--	--	--	--



		<p>老化模式将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区（可设置两个存储区的容量比例），系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限；普通录像文件超过保存期限后，系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存支持实时查看 RAID 状态，发生故障时可实时报警并记录相关日志，RAID 模式可设置自适应、同步优先、业务优先、负载均衡模式，RAID 组中正常工作的硬盘掉线 1 分钟内再插上，硬盘可恢复至原 RAID 组中</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>			
164	030501004004	<p>存储设备</p> <p>1. 名称:8TB 视频云平台专用监控硬盘-热插拔</p> <p>2. 型号:SATA 6Gb/s, 5400rpm, 3.5inch</p>	块	1	1500.00
165	030507014004	<p>显示设备</p> <p>1. 名称:监视器</p> <p>2. 规格:窄边 55 寸液晶监视器；显示：LED 背光；分辨率 1920*1080；亮度 450cd/m<sup>2</sup>，对比度：4800:1，功耗≤122W；为保证产品具备良好的防护性和稳定性，监视器需通过抗强光干扰、漏光度、跌落和电磁抗扰度检测。</p> <p>支持定时开关机：支持按周绘制开关机时间段，或手动输入开关机时间点两种定时设置方式；用户通过客户端设置开关机定时信息，设备到时间执行开机或关机动作，支持两种时间设置方式：以周为单位，每天可以设置多个开机和关机时间；可以设置特定年月日时分秒，做多可设置 8 个；开关机最小设置时间间隔 30s；支持倒计时关机功能。显示单元具备透雾处理功能，显示单元具备智能透雾处理技术，支持 9 个等级的去雾处理能力。</p> <p>监视器可内嵌网络解码模块，采用 ARM+DSP 嵌入式构架，支持直接 IPC、DVR、NVR 的监控视频流接入并取流解码显示。</p> <p>具有支持到 8 路 1080P 网络解码，支持 16 路 720P/64 路 D1。支持分辨率为 800W 向下兼容，支持 16 路 4CIF，4 路 30W（25 帧），1 路 500W（15 帧），1 路 600W（15 帧），一路 800W（15 帧）。具有支持轮巡解码、流媒体功能，可 1/4/6/8/9/16 分屏显示。</p>	台	1	5400.00

	<p>监视器可同时开启 3 个动态信号窗口(包括 VGA、RGBHV、Video、DVI、YPbPr、HDMI 等信号)，可在不需要外置图像控制器的情况下支持 RGB 信号和视频信号的直通显示及混合叠加、画中画显示；信号窗口可实现任意缩放、移动、跨屏、漫游、拼接、透明度调节以及全屏显示。</p> <p>监视器支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。</p> <p>视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。</p> <p>音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片：支持 jpg、bmp、png 等文件。文本：支持 txt 文件。内置数码 EQ 图像强化处理器，可改善弱信号下的成像品质。监视器内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。监视器需支持 7 色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持 RGBCMYF 七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。颜色 16.7M，和刷新率支持 120Hz 倍频刷新。内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术。3D 降噪和空间降噪相结合。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统，不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以 100K 为单位，在 2400K 至 10000K 之间调节。图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能，可将输入的非 50Hz/60Hz 的图像转换成 60Hz 输出。</p> <p>可通过遥控器或自带控制软件，读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码 ID 号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本，光源温度等信息；支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕 ID 号；显示单元具有智能工作计时引擎，可以对设备实际工作时间的计时；内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术，消除动态视频图像的边缘锯齿，图像清晰、细腻。</p> <p>监视器采用双 CPU+多个协处理器核的构架；双 CPU 负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理。</p> <p>具有调整 <math>\gamma</math> 曲线的功能。监视器支持智能温度控制，可选择</p>			
--	---	--	--	--



		智能模式或全速模式；智能模式由设备自动控制风扇，根据设备运行温度来控制风扇的启停及转速；全速模式下风扇全速运转为设备散热。 3. 含调试及辅材的安装			
166	030502007012	光缆 1. 名称:HDMI 高清线 2. 规格:全面支持最新版 HDMI 1.4 规格；通过 HDMI 协会测试中心 ATC 认证；支持 Full HD 1080p and 2160p (24/25/30HZ)；大于 10.2Gbps 的传输带宽，36bit deep color；采用 4N(99.997%) 高纯度无氧铜导体，优良注氮聚乙烯绝缘材料覆盖，高传导和高带宽；100%铝箔和聚酯薄膜、高密度的镀锡铜编织，3 层屏蔽彻底隔离外界杂波信号干扰；线体安规符合 UL CL2 防火等级，环保符合 ROHS 指令；24K 镀金带屏蔽插头，具有极佳的传导性和防腐性；高密度尼龙网覆盖 PVC，柔韧性强，手感细腻、抗耐磨，长度 5 米。	条	50	90.00
167	030502001004	机柜、机架 1. 名称:监控机柜 2. 规格:600*600*1000；容量 24U 3. 型号:机柜框架为拼装式结构，前门为带网状通风孔边框，5mm 厚 3C 认证透明钢化玻璃门，后门为分段六角通风孔钢板门。材料为优质 SPCC 冷轧钢板，其中角规厚度 2.0 mm，框架厚度 1.2 mm 600 深厚度 1.0 mm（600 以上深厚度 1.2 mm）角规深度方向可前后调整，前门弹力锁，后门小圆锁，静态负载≤800KG，前、后门最大开启角度>180 度 防护等级：IP20，两块侧板可拆卸，预留各种走线通道，风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便，机柜预留对地安装孔，吊装孔和接地柱，满足现场使用需求； 表面脱脂、磷化、静电喷塑处理；	台	1	1300.00
168	030502003004	分线接线箱(盒) 1. 名称：监控箱 2. 材质：镀锌烤漆 3. 安装方式：挂装	个	50	200.00
169	03B023	插排 1. 名称:6 孔插排	个	1	38.00





170	030501010004	<p>收发器</p> <p>1. 名称:光纤收发器</p> <p>2. 型号、功能:4 个 10/100BaseT (X) 自适应 RJ45 接口; 1 个 100BaseFX 以太网光纤接口; 单模单纤, 传输距离可达 20、80 公里; 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准; 存储转发交换方式; 广播风暴防护; 平均无故障时间 MTBF ≥10 万小时; 全金属封闭结构, 工作温度范围可以达到 -30~70 ℃; 工业级设计, 安装简便、即插即用。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	套	50	400.00
171	030501012010	<p>交换机</p> <p>1. 名称:核心交换机</p> <p>2. 规格、型号:全千兆网络数据交换; 12 千兆 SFP 光口, 12 千兆电口; 10/100/1000BaseT (X) (RJ45 接口); 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准; 存储转发交换方式; 数据交换延时小于 5us; 宽温型工作温度范围, -5 ~ 50℃; 坚固式高强度金属外壳; 19 英寸 1U 标准机架安装</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	台	1	1450.00
172	030501012011	<p>交换机</p> <p>1. 名称:8 口千兆非网管交换机</p> <p>2. 功能:工业级</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	台	1	460.00
173	030501012012	<p>交换机</p> <p>1. 名称:4 口百兆非网管 POE 交换机</p> <p>2. 功能:4 个百兆 POE 电口, 非网管, 桌面式。交换容量 1.8Gbps, 包转发率 1.33Mpps, 235mm(长)*27mm(高)*103mm(深), 工作温度: 0℃~40℃, 支持 220v 交流, 满负荷功耗 127 瓦, 支持 AF, AT 双标准 POE, POE 功率 120 瓦;</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	台	1	150.00
174	030502009004	<p>光纤束、光缆外护套</p> <p>1. 名称:光纤跳线</p> <p>2. 规格:3m</p> <p>3. 连接器插针类型:进口陶瓷</p> <p>4. 插针端面:UPC 端面</p> <p>5. 连接器插入损耗: ≤0.1dB</p>	条	56	12.00



		6. 连接器回波损耗: $\geq 45\text{dB}$			
175	030502016004	布放尾纤 1. 名称:单芯单模尾纤 2. 规格:1m 3. 连接器插针类型:进口陶瓷 4. 插针端面:UPC 端面 5. 连接器插入损耗: $\leq 0.1\text{dB}$ 6. 连接器回波损耗: $\geq 45\text{dB}$	根	56	12.00
176	030502014004	光纤连接 1. 方法:多模熔接法 2. 模式:多模 3. 含光纤熔接盘的安装	芯	56	12.00
177	031101007004	不间断电源设备 1. 名称: UPS 系统 2. 参数: MT1000-PRO 100VA/600W(稳压+UPS) 200VA(稳压) 3. 含不间断电源得调试等	套	1	10347.41
178	030502010004	配线架 1. 名称:5*12 口光纤配线架 2. 型号、参数:全模块化设计,全正面化操作; 集熔接与配线于一体,最大限度的高密度化; 可安装于 19 寸标准机架上; 适用于带状和非带状光缆; 可卡接式安装 FC、SC、ST 和 LC 等多种适配器; 适配器与设备在 30° 卡接式安装,既保证了跳线的弯曲曲率半径,又可避免激光灼伤人眼操作方便,保护完善; 光缆和尾纤均具有 2m 以上的盘储空间	个	1	32.16
179	030411005004	接线箱 1. 名称:弱电配电柜 2. 型号、参数:室内配电箱主要由交流断路器、指示灯、电压电流表等部分组成,由市电供电,工作稳定、可靠、有短路保护、过流保护、过电压保护等作用。弱电箱尺寸 300*400*200MM	个	1	302.35
180	03B024	巡更系统 1. 参数: 防摔防水, 军工级铝材硬度氧化全自动感应读点,	套	1	3000.00



		<p>读点亮灯及震动提示读卡成功（震动可单独关闭）大功率 LED 灯，强光三十米迅速找到巡更点按键调节灯光，分弱、强、爆闪（可做 SOS 求救信息），无操作十分钟自动熄灭闹钟提示巡逻，灯光及震动提醒巡逻人员巡逻存储记录 20000 多条，达到还剩 1000 条时闪灯提示通讯：USB 直接通讯，无需通讯座读点：充电后可读点 6000 次左右读卡方式：非接触式感应距离：0-6cm，无盲区。配套巡更点：读卡不受雨、雪、冰、尘、等因素影响，不需电源，不怕警棍电击</p> <p>2. 工作内容：包含巡更系统安装、维护、管理及电费等所有费用</p> <p>3. 巡更点数：综合考虑</p>			
181	03B025	<p>砼底座</p> <p>1. 混凝土强度等级:C25 商砼</p> <p>2. 工作内容：土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容</p> <p>3. 部位：监控基础</p>	m3	10.2	1005.92
182	03B026	<p>预埋铁件</p> <p>1. 材料种类:监控基础内锚栓、法兰盘等铁件</p> <p>2. 其余详见设计图纸</p>	套	50	96.87
183	000032	道闸系统			
184	030501013001	<p>网络服务器</p> <p>1. 名称:车牌服务器</p> <p>2. 型号、参数：4G 全网通，支持移动、联通、电信 4G 网络；可外接入 2 路 4 个车牌识别摄像机，可控制 1 进 1 出 2 路显示屏和道闸；</p> <p>支持脱机白名单自动控制；</p> <p>支持车牌识别抓拍，图片本地存储；</p> <p>应符合 GB/T4208-2017 中 IP54 的要求；</p> <p>电源电压 DC12V±10%；</p> <p>登录物联网后台，可查看设备在线情况、4G 信号强度、版本信息，可远程对设备进行终端升级、远程重启、设置平台参数等功能；</p> <p>电脑通过网线直连设备，可通过管理工具进行设备管理，对</p>	台	2	3300.00



		设备的 IP 地址、接入方式、配置参数、固件信息等进行维护操作，并可对设备进行重启； 长按设备 SET 键 3 秒，可恢复出厂设置，清空所有名单和记录信息； 通过专用配线连接连接设备 DBU，在电脑上可查询设备运行日志； 应符合 GB/T4208-2017 中 IP54 的要求			
185	030507005001	出入口目标识别设备 1. 名称:车牌识别一体机 2. 型号、参数:视频压缩标准: H. 264/M 视频压缩标准: H. 264/MJPEG/支持双码流; 像素: 240 万; 分辨率: 1936×1452; 抓拍响应时间: ≤80ms; 功能: 支持车牌识别、LED 显示、夜间抓拍、道闸控制; 显示屏: 四行双色高亮 LED 显示屏; 补光灯: 光敏感应, 光线变暗补光灯自动亮灯	台	2	4900.00
186	030507007001	出入口执行机构设备 1. 名称:道闸 2. 型号、参数:升降时间: 3.5S-6S; 运行寿命≥800 万次; 栅栏杆长度: 3.5m、4m 可选 保护: 控制板过流保护, 防止点击堵转 接口: 可外接红外、车辆检测器等配件 工作温度: -20℃—+60℃ 防护等级: 防雨淋、防水溅 车辆检测器: 两个继电器输出, 高中低三级可调	台	2	6300.00
187	000033	楼道照明系统			
188	03B027	灯具拆除 1. 名称:座灯口拆除 2. 其他:包含灯口拆除、导线整理、清理垃圾等 3. 措施费:综合考虑 4. 运距综合考虑	套	750	5.00
189	030412001004	普通灯具 1. 名称:声光感应吸顶灯	套	750	75.27



		2. 型号:LED 3. 功率:11W			
190	030411001008	配管 1. 名称:刚性阻燃管 2. 材质:PVC 3. 规格: $\Phi$ 20 4. 配置形式:明配	m	2670	24.30
191	030411004008	配线 1. 名称: 铜芯聚氯乙烯绝缘导线 2. 配线形式: 穿管敷设 3. 型号: BV 4. 规格: 2.5mm <sup>2</sup> 5. 材质: 铜芯 6. 配线部位: 室内	m	7860	4.65
192	03B028	楼道内线、箱综合整治 1. 具体要求: 清除所有断头、没用线缆, 废弃箱体, 对墙面有用线缆集中成束用白色扎线捆绑后用钢钉固定墙面, 确保安全牢固, 尽量做到横平竖直、整齐美观。 2. 逐层检查、满足甲方及实际使用要求	单元	180	180.00
193	000034	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
194	000035	庭院照明系统			
195	040805004004	一般路灯 1. 名称:4mLED 太阳能庭院灯 (含主材) 2. 立杆安装:不含砼基础及预埋件 3. 规格:40W 4. 灯杆材质、规格:灯杆为钢杆,选用优质钢材,锥度比为 10%~12.5%,壁厚 $\geq$ 4.0mm,灯杆表面均采用热浸(镀)锌的防腐工艺,镀锌厚度 $\geq$ 65 $\mu$ m,受力要求抗 35m/s 风力,灯杆均采用法兰与基础相连接,灯杆高度 4m。 5. 配置要求:LED 路灯有国家认可质量监督检测机构的正规检测报告,系统光效高于 120lm/W;采用压铸壳设计,防护等级达到 IP65;色温 3000K;采用一流知名品牌便于更换的驱动电源,灯具电源要有过载过压短路、开路、热保护等功能,	套	49	2149.76



		<p>功率因数&gt;0.9, 具备调光功能; LED 灯珠采用串并混联结构, 每颗 LED 灯珠具有单独回路。单颗 LED 灯珠损坏不造成相关回路的故障; 灯具散热器有防尘除污设计, 保证良好的散热和自洁性能; 采用截光型光型灯具, LED 路灯配光特合道路照明要求, 面罩采用光学高透光玻璃; 灯具正常工作 3000 小时光通维持率不低于 96%, 正常工作 6000 小时光通维持率不低于 92%; 整灯寿命≥50000/M, 光衰 20%; 选用优质电气元件; 太阳能电池组件采用单晶硅太阳能电池板、电池板效率达到 17% 以上, 配比 2 只 12V100AH 及以上的太阳能路灯蓄电池串联组成蓄电池组为太阳能路灯供电, 需具备单灯工作时间可调的控制方式, 配备远程遥控控制系统; 蓄电池采用全密封阀控式免维护铅酸蓄电池; 具体应根据甲方使用要求以及太阳能的辐射量进行确定; 路灯调试等。</p> <p>6. 接地要求: 防雷等级不低于 GB18595-2014 的要求, 路灯接地调试等。</p>			
196	040901009004	<p>预埋铁件</p> <p>1. 材料种类: 庭院灯基础基础内锚栓、法兰盘等铁件</p> <p>2. 其余详见设计图纸</p>	套	49	112.07
197	040303002004	<p>砼底座</p> <p>1. 混凝土强度等级: C30 商砼</p> <p>2. 工作内容: 土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容</p> <p>3. 部位: 庭院灯基础</p>	m <sup>3</sup>	25	1067.76
198	000036	弱电管网系统			
199	040804001005	<p>配管</p> <p>1. 名称: 穿线管</p> <p>2. 材质: CPVC 管</p> <p>3. 规格: DN100</p> <p>4. 敷设方式: 埋地敷设</p> <p>5. 其他: 不含土方挖填</p>	m	2700	37.65
200	040803002004	<p>电缆保护管</p> <p>1. 名称: 电缆保护管</p> <p>2. 材质: 热镀锌焊接钢管</p> <p>3. 规格: DN100</p>	m	302	127.42





		4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填			
201	04B007	线槽 1. 名称:金属线槽 2. 材质:304 不锈钢 3. 规格:100*50mm 4. 含线槽盖板的安装	m	220	66.82
202	000037	微型消防站			
203	04B008	配备微型消防站一座 微型消防站消防器材配备:每个小区水枪 2 把,ABC 型干粉灭火器(大于等于 4 公斤装)4-8 个,水带 4 盘,单杠梯 1 把,消火栓扳手 2 把,大斧 1 把,绝缘剪断钳 1 把,铁铤 1 把,消防头盔 4-6 顶,消防手套 4-6 双,消防员灭火防护靴 4-6 双,消防安全腰带 4-6 条,消防轻型安全绳 4-6 条,消防员灭火防护服 4-6 套,消防过滤式综合防毒面具 2-4 个,消防箱储物柜(0.9 米×0.4 米×1.8 米)1 个。	座	1	7800.00
204	000038	电动车充电系统			
205	040804001006	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:PE 管 3. 规格:PE32 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填	m	160	14.64
206	000002	老旧小区改造智能化(阳光片区)			
207	000010	监控、道闸及楼道照明系统			
208	000011	监控系统			
209	030502005001	双绞线缆 1. 名称:超 5 类网线 2. 型号:Cat5e 非屏蔽双绞线,CM 防火等级,24AWG,工作温度为-20~60℃;标准:符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求,所用材料符合 RoHS 要求,并通过符合 UL 认证的 CM 防火等级认证,标准装箱长度:305m±1.5m;线缆颜色:灰	m	5730	5.48



		色；芯线规格:24AWG, 无氧铜；线缆结构: 4 对 8 芯双绞线, 每芯均有颜色区分, 外皮印有标识及编码, 有撕裂绳；			
210	030502007001	光缆 1. 名称: 光缆 2. 规格、线缆对数: 12 芯 3. 敷设方式: 综合考虑	m	540	4.60
211	030502007002	光缆 1. 名称: 光缆 2. 规格、线缆对数: 6 芯 3. 敷设方式: 综合考虑	m	480	3.95
212	030411004001	配线 1. 名称: 多芯软导线 2. 配线形式: 穿管敷设 3. 型号: RVV 型 4. 规格: 3*2.5mm <sup>2</sup>	m	590	9.77
213	030408003001	电缆保护管 1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: PE 管 3. 规格: DN50 4. 敷设方式: 埋地敷设 5. 其他: 不含土方挖填	m	460	9.56
214	030408003002	电缆保护管 1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: 热镀锌焊接钢管 3. 规格: DN65 4. 敷设方式: 埋地敷设 5. 其他: 不含土方挖填	m	120	52.04
215	030411001001	电气配管 1. 材质: 包塑软管 2. 规格: DN25 3. 型号: 防水、绝缘性好, 抗拉性强; 表面采用 PVC 材料, 且 PVC 塑料中添加了防火阻燃剂, 结构为单扣和双扣型, 增加抗拉强度、不容易折断或变形, 弯曲性能好, 内部平滑构造, 在穿引电线电缆时容易通过。	m	90	5.00



216	030507008001	<p>监控摄像设备（含支架）</p> <p>1. 名称:200 万星光级红外枪机</p> <p>2. 具有 200 万像素 CMOS 传感器。需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。最低照度彩色：0.001lx，黑白:0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。红外补光距离不小于 110 米。需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。信噪比不小于 59dB。需具有大于 105dB 宽动态。需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。可开启或关闭智能后检索功能。需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级。需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	台	28	730.00
217	03B001	<p>监控立杆</p> <p>1. 高度:3.5m</p> <p>2. 材质:立杆材质为国标热镀锌钢管，静电喷涂工艺，厚度不小于 3.5mm，采用直径 140 转 78 钢管，总高 3.5 米，底座法兰为 400*400*10mm，立杆检修口为长方体盖板，尺寸 120*76*20mm 长宽高，包含避雷接地系统。</p> <p>3. 其他:不含砼基础及预埋件</p>	支	19	300.00
218	030507009001	<p>视频控制设备</p>	台	1	5400.00

		<p>1. 名称:视频云节点</p> <p>2. 功能:支持秒级检索查看硬盘中录像文件,秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标,并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段支持图片文件秒级检索,秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件,用户可快速浏览全部通道中的图片文件支持过车记录导出表格功能,表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息支持图表形式展示已添加的 IP 通道,支持自动抓拍一张图片作为 IP 通道封面支持查看希捷硬盘健康状态信息,包括温度,震动,链路稳定性。并支持状态信息预警显示;支持查看最近 7 天(168 小时)的硬盘状态信息支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态,包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报支持图片存储服务管理功能,可将 NVR 作为图片存储服务器,接收外设推送的图片进行存储可对视频画面叠加 10 行字符,每行可输入 22 个汉字;可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁 4 种 OSD 属性支持缩略图,录像回放中,当鼠标在进度条上移动时,可自动显示该时间点附近的视频画面图片支持回放双进度条控制功能,可在进度条上自动标注目标事件,一条为当前回放通道,一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能可通过 IE 预览和回放双目摄像机的立体声支持报警输入触发一键撤防功能,撤防的报警类型可选(弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务,可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条</p> <p>支持智能后检索回放功能:接入支持智能后检索功能的 IPC,录像回放时,可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索,可自动跳过未触发设定规则的录像,只播放触发规则的录像,并且播放速度可设置支持对任一录像文件打标签,单个文件最大支持 1024 个标签,设备可添加的标签个数不少于 8192 配合前端接入的智能摄像机,可在客户端视频画面上</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>显示叠加的智能分析规则框，智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整，并随目标消失而消失支持时间轴缩放：录像回放中支持设置时间轴范围，范围可选 5 分钟、10 分钟、20 分钟、1 小时、2 小时、4 小时、8 小时、12 小时、16 小时、20 小时、24 小时、2 天、4 天、1 周、2 周、4 周，通过鼠标滚轮缩放时间轴范围可接入 10T 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘。支持硬盘休眠 NVR 总资源为满负载条件下的最大接入带宽 640Mbps、最大存储带宽 640Mbps、最大转发带宽 640Mbps、最大回放带宽 640Mbps。最大接入路数 64 路具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口，可内置 8 块 SATA 接口硬盘支持录像老化，老化模式将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区（可设置两个存储区的容量比例），系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限；普通录像文件超过保存期限后，系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存支持实时查看 RAID 状态，发生故障时可实时报警并记录相关日志，RAID 模式可设置自适应、同步优先、业务优先、负载均衡模式，RAID 组中正常工作的硬盘掉线 1 分钟内再插上，硬盘可恢复至原 RAID 组中</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>			
219	030501004001	<p>存储设备</p> <p>1. 名称:8TB 视频云平台专用监控硬盘-热插拔</p> <p>2. 型号:SATA 6Gb/s, 5400rpm, 3.5inch</p>	块	1	1500.00
220	030507014001	<p>显示设备</p> <p>1. 名称:监视器</p> <p>2. 规格:窄边 55 寸液晶监视器；显示：LED 背光；分辨率 1920*1080；亮度 450cd/m²，对比度：4800:1，功耗≤122W；为保证产品具备良好的防护性和稳定性，监视器需通过抗强光干扰、漏光度、跌落和电磁抗扰度检测。</p> <p>支持定时开关机：支持按周绘制开关机时间段，或手动输入开关机时间点两种定时设置方式；用户通过客户端设置开关机定时信息，设备到时间执行开机或关机动作，支持两种时</p>	台	1	5400.00

	<p>间设置方式：以周为单位，每天可以设置多个开机和关机时间；可以设置特定年月日时分秒，做多可设置 8 个；开关机最小设置时间间隔 30s；支持倒计时关机功能。显示单元具备透雾处理功能，显示单元具备智能透雾处理技术，支持 9 个等级的去雾处理能力。</p> <p>监视器可内嵌网络解码模块，采用 ARM+DSP 嵌入式构架，支持直接 IPC、DVR、NVR 的监控视频流接入并取流解码显示。</p> <p>具有支持到 8 路 1080P 网络解码，支持 16 路 720P/64 路 D1。支持分辨率为 800W 向下兼容，支持 16 路 4CIF，4 路 30W(25 帧)，1 路 500W（15 帧），1 路 600W（15 帧），一路 800W（15 帧）。具有支持轮巡解码、流媒体功能，可 1/4/6/8/9/16 分屏显示。</p> <p>监视器可同时开启 3 个动态信号窗口(包括 VGA、RGBHV、Video、DVI、YPbPr、HDMI 等信号)，可在不需要外置图像控制器的情况下支持 RGB 信号和视频信号的直通显示及混合叠加、画中画显示；信号窗口可实现任意缩放、移动、跨屏、漫游、拼接、透明度调节以及全屏显示。</p> <p>监视器支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。</p> <p>视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片：支持 jpg、bmp、png 等文件。文本：支持 txt 文件。内置数码 EQ 图像强化处理器，可改善弱信号下的成像品质。监视器内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。监视器需支持 7 色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持 RGBMYF 七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。颜色 16.7M，和刷新率支持 120Hz 倍频刷新。内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术。3D 降噪和空间降噪相结合。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统，不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以 100K 为单位，在 2400K 至 10000K 之间调节。图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能，可将输入的非</p>			
--	--	--	--	--

		<p>50Hz/60Hz 的图像转换成 60Hz 输出。</p> <p>可通过遥控器或自带控制软件，读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码 ID 号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本，光源温度等信息；支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕 ID 号；显示单元具有智能工作计时引擎，可以对设备实际工作时间的计时；内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术，消除动态视频图像的边缘锯齿，图像清晰、细腻。</p> <p>监视器采用双 CPU+多个协处理器核的构架；双 CPU 负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理。</p> <p>具有调整 <math>\gamma</math> 曲线的功能。监视器支持智能温度控制，可选择智能模式或全速模式；智能模式由设备自动控制风扇，根据设备运行温度来控制风扇的启停及转速；全速模式下风扇全速运转为设备散热。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>			
221	030502007003	<p>光缆</p> <p>1. 名称:HDMI 高清线</p> <p>2. 规格:全面支持最新版 HDMI 1.4 规格；通过 HDMI 协会测试中心 ATC 认证；支持 Full HD 1080p and 2160p (24/25/30HZ)；大于 10.2Gbps 的传输带宽，36bit deep color；采用 4N(99.997%) 高纯度无氧铜导体，优良注氮聚乙烯绝缘材料覆盖，高传导和高带宽；100%铝箔和聚酯薄膜、高密度的镀锡铜编织，3 层屏蔽彻底隔离外界杂波信号干扰；线体安规符合 UL CL2 防火等级，环保符合 ROHS 指令；24K 镀金带屏蔽插头，具有极佳的传导性和防腐性；高密度尼龙网覆盖 PVC，柔韧性强，手感细腻、抗耐磨，长度 5 米。</p>	条	19	90.00
222	030502001001	<p>机柜、机架</p> <p>1. 名称:监控机柜</p> <p>2. 规格:600*600*1000；容量 24U</p> <p>3. 型号:机柜框架为拼装式结构，前门为带网状通风孔边框，5mm 厚 3C 认证透明钢化玻璃门，后门为分段六角通风孔钢板门。材料为优质 SPCC 冷轧钢板，其中角规厚度 2.0 mm，框架厚度 1.2 mm 600 深厚度 1.0 mm（600 以上深厚度 1.2 mm）角</p>	台	1	1300.00





		<p>规深度方向可前后调整，前门弹力锁，后门小圆锁，静态负载≤800KG，前、后门最大开启角度&gt;180 度</p> <p>防护等级：IP20，两块侧板可拆卸，预留各种走线通道，风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便，机柜预留对地安装孔，吊装孔和接地柱，满足现场使用需求；</p> <p>表面脱脂、磷化、静电喷塑处理；</p>			
223	030502003001	<p>分线接线箱(盒)</p> <p>1. 名称：监控箱</p> <p>2. 材质：镀锌烤漆</p> <p>3. 安装方式：挂装</p>	个	19	200.00
224	03B002	<p>插排</p> <p>1. 名称:6 孔插排</p>	个	1	38.00
225	030501010001	<p>收发器</p> <p>1. 名称:光纤收发器</p> <p>2. 型号、功能:4 个 10/100BaseT (X) 自适应 RJ45 接口；1 个 100BaseFX 以太网光纤接口；单模单纤，传输距离可达 20、80 公里；支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准；存储转发交换方式；广播风暴防护；平均无故障时间 MTBF ≥10 万小时；全金属封闭结构，工作温度范围可以达到 -30~70 ℃；工业级设计，安装简便、即插即用。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	套	19	400.00
226	030501012001	<p>交换机</p> <p>1. 名称:核心交换机</p> <p>2. 规格、型号:全千兆网络数据交换；12 千兆 SFP 光口，12 千兆电口；10/100/1000BaseT (X) (RJ45 接口)；支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准；存储转发交换方式；数据交换延时小于 5us；宽温型工作温度范围，-5 ~ 50℃；坚固式高强度金属外壳；19 英寸 1U 标准机架安装</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	台	1	1450.00
227	030501012002	<p>交换机</p> <p>1. 名称:8 口千兆非网管交换机</p> <p>2. 功能:工业级</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	台	1	460.00
228	030501012003	交换机	台	1	150.00



		1. 名称:4 口百兆非网管 POE 交换机 2. 功能:4 个百兆 POE 电口, 非网管, 桌面式。交换容量 1. 8Gbps, 包转发率 1.33Mpps, 235mm(长)*27mm (高)*103mm (深), 工作温度: 0℃~40℃, 支持 220v 交流, 满负荷功 耗 127 瓦, 支持 AF, AT 双标准 POE, POE 功率 120 瓦; 3. 含调试及辅材的安装			
229	030502009001	光纤束、光缆外护套 1. 名称:光纤跳线 2. 规格:3m 3. 连接器插针类型:进口陶瓷 4. 插针端面:UPC 端面 5. 连接器插入损耗: ≤0.1dB 6. 连接器回波损耗: ≥45dB	条	22	12.00
230	030502016001	布放尾纤 1. 名称:单芯单模尾纤 2. 规格:1m 3. 连接器插针类型:进口陶瓷 4. 插针端面:UPC 端面 5. 连接器插入损耗: ≤0.1dB 6. 连接器回波损耗: ≥45dB	根	22	12.00
231	030502014001	光纤连接 1. 方法:多模熔接法 2. 模式:多模 3. 含光纤熔接盘的安装	芯	19	12.00
232	031101007001	不间断电源设备 1. 名称: UPS 系统 2. 参数: MT1000-PRO 100VA/600W(稳压+UPS) 200VA(稳压) 3. 含不间断电源得调试等	套	1	10347.41
233	030502010001	配线架 1. 名称:5*12 口光纤配线架 2. 型号、参数:全模块化设计, 全正面化操作; 集熔接与配线于一体, 最大限度的高密度化; 可安装于 19 寸标准机架上; 适用于带状和非带状光缆;	个	1	32.16



		可卡接式安装 FC、SC、ST 和 LC 等多种适配器； 适配器与设备在 30° 卡接式安装，既保证了跳线的弯曲曲率半径，又可避免激光灼伤人眼操作方便，保护完善； 光缆和尾纤均具有 2m 以上的盘储空间			
234	030411005001	接线箱 1. 名称:弱电配电柜 2. 型号、参数:室内配电箱主要由交流断路器、指示灯、电压电流表等部分组成，由市电供电，工作稳定、可靠、有短路保护、过流保护、过电压保护等作用。弱电箱尺寸 300*400*200MM	个	1	302.35
235	03B003	巡更系统 1. 参数: 防摔防水，军工级铝材硬度氧化全自动感应读点，读点亮灯及震动提示读卡成功（震动可单独关闭）大功率 LED 灯，强光三十米迅速找到巡更点按键调节灯光，分弱、强、爆闪（可做 SOS 求救信息），无操作十分钟自动熄灭闹钟提示巡逻，灯光及震动提醒巡逻人员巡逻存储记录 20000 多条，达到还剩 1000 条时闪灯提示通讯：USB 直接通讯，无需通讯座读点：充电后可读点 6000 次左右读卡方式：非接触式感应距离：0-6cm，无盲区。配套巡更点：读卡不受雨、雪、冰、尘、等因素影响，不需电源，不怕警棍电击 2. 工作内容：包含巡更系统安装、维护、管理及电费等所有费用 3. 巡更点数：综合考虑	套	1	3000.00
236	03B004	砼底座 1. 混凝土强度等级:C25 商砼 2. 工作内容：土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3. 部位：监控基础	m3	4.1	1005.92
237	03B005	预埋铁件 1. 材料种类:监控基础内锚栓、法兰盘等铁件 2. 其余详见设计图纸	套	19	96.87
238	000013	楼道照明系统			



239	03B006	灯具拆除 1. 名称:座灯口拆除 2. 其他:包含灯口拆除、导线整理、清理垃圾等 3. 措施费:综合考虑 4. 运距综合考虑	套	380	5.00
240	030412001001	普通灯具 1. 名称:声光感应吸顶灯 2. 型号:LED 3. 功率:11W	套	380	75.27
241	030411001002	配管 1. 名称:刚性阻燃管 2. 材质:PVC 3. 规格:φ20 4. 配置形式:明配	m	1440	24.30
242	030411004002	配线 1. 名称:铜芯聚氯乙烯绝缘导线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号:BV 4. 规格:2.5mm <sup>2</sup> 5. 材质:铜芯 6. 配线部位:室内	m	4320	4.65
243	03B007	楼道内线、箱综合整治 1. 具体要求:清除所有断头、没用线缆,废弃箱盒,对墙面有用线缆集中成束用白色扎线捆绑后用钢钉固定墙面,确保安全牢固,尽量做到横平竖直、整齐美观。 2. 逐层检查、满足甲方及实际使用要求	单元	76	180.00
244	000014	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
245	000015	庭院照明系统			
246	040805004001	一般路灯 1. 名称:4mLED 太阳能庭院灯(含主材) 2. 立杆安装:不含砼基础及预埋件 3. 规格:40W 4. 灯杆材质、规格:灯杆为钢杆,选用优质钢材,锥度比为10%	套	20	2149.76

		<p>-12.5%，壁厚<math>\geq 4.0\text{mm}</math>，灯杆表面均采用热浸（镀）锌的防腐工艺，镀锌厚度<math>\geq 65\mu\text{m}</math>，受力要求抗 35m/s 风力，灯杆均采用法兰与基础相连接，灯杆高度 4m。</p> <p>5. 配置要求:LED 路灯有国家认可质量监督检测机构的正规检测报告，系统光效高于 120lm/W；采用压铸壳设计，防护等级达到 IP65；色温 3000K；采用一流知名品牌便于更换的驱动电源，灯具电源要有过载过压短路、开路、热保护等功能，功率因数<math>&gt;0.9</math>，具备调光功能；LED 灯珠采用串并混联结构，每颗 LED 灯珠具有单独回路。单颗 LED 灯珠损坏不造成相关回路的故障；灯具散热器有防尘除污设计，保证良好的散热和自洁性能；采用截光型光型灯具，LED 路灯配光特合道路照明要求，面罩采用光学高透光玻璃；灯具正常工作 3000 小时光通维持率不低于 96%，正常工作 6000 小时光通维持率不低于 92%；整灯寿命<math>\geq 50000\text{h}</math>，光衰 20%；选用优质电气元件；太阳能电池组件采用单晶硅太阳能电池板、电池板效率达到 17%以上，配比 2 只 12V100AH 及以上的太阳能路灯蓄电池串联组成蓄电池组为太阳能路灯供电，需具备单灯工作时间可调的控制方式，配备远程遥控控制系统；蓄电池采用全密封阀控式免维护铅酸蓄电池；具体应根据甲方使用要求以及太阳能的辐射量进行确定；路灯调试等。</p> <p>6. 接地要求:防雷等级不低于 GB18595-2014 的要求，路灯接地调试等。</p>			
247	040901009001	<p>预埋铁件</p> <p>1. 材料种类:庭院灯基础基础内锚栓、法兰盘等铁件</p> <p>2. 其余详见设计图纸</p>	套	20	112.07
248	040303002001	<p>砼底座</p> <p>1. 混凝土强度等级:C30 商砼</p> <p>2. 工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容</p> <p>3. 部位:庭院灯基础</p>	m <sup>3</sup>	10.2	1067.76
249	000016	弱电管网系统			
250	040804001001	<p>配管</p> <p>1. 名称:穿线管</p> <p>2. 材质:CPVC 管</p>	m	1240	37.65



		3. 规格:DN100 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填			
251	040803002001	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:热镀锌焊接钢管 3. 规格:DN100 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填	m	120	127.42
252	04B001	线槽 1. 名称:金属线槽 2. 材质:304 不锈钢 3. 规格:100*50mm 4. 含线槽盖板的安装	m	105	66.82
253	000017	微型消防站			
254	04B002	配备微型消防站一座 微型消防站消防器材配备:每个小区水枪 2 把,ABC 型干粉灭火器(大于等于 4 公斤装)4-8 个,水带 4 盘,单杠梯 1 把,消火栓扳手 2 把,大斧 1 把,绝缘剪断钳 1 把,铁链 1 把,消防头盔 4-6 顶,消防手套 4-6 双,消防员灭火防护靴 4-6 双,消防安全腰带 4-6 条,消防轻型安全绳 4-6 条,消防员灭火防护服 4-6 套,消防过滤式综合防毒面具 2-4 个,消防箱储物柜(0.9 米×0.4 米×1.8 米)1 个。	座	1	7800.00
255	000018	电动车充电系统			
256	040804001002	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:PE 管 3. 规格:PE32 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填	m	160	14.64
257	000022	老旧小区改造智能化(黄海路片区)			
258	000030	监控、道闸及楼道照明系统			



259	000031	监控系统			
260	030502005002	双绞线缆 1. 名称:超 5 类网线 2. 型号:Cat5e 非屏蔽双绞线,CM 防火等级,24AWG,工作温度为-20~60℃; 标准:符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求,所用材料符合 RoHS 要求,并通过符合 UL 认证的 CM 防火等级认证,标准装箱长度:305m±1.5m; 线缆颜色:灰色; 芯线规格:24AWG,无氧铜; 线缆结构:4 对 8 芯双绞线,每芯均有颜色区分,外皮印有标识及编码,有撕裂绳;	m	9868	5.48
261	030502007004	光缆 1. 名称:光缆 2. 规格、线缆对数:12 芯 3. 敷设方式:综合考虑	m	1300	4.60
262	030502007005	光缆 1. 名称:光缆 2. 规格、线缆对数:6 芯 3. 敷设方式:综合考虑	m	1250	3.95
263	030411004003	配线 1. 名称:多芯软导线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号:RVV 型 4. 规格:3*2.5mm <sup>2</sup>	m	1420	9.77
264	030408003003	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:PE 管 3. 规格:DN50 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填	m	1100	9.56
265	030408003004	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:热镀锌焊接钢管 3. 规格:DN65 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填	m	365	52.04





266	030411001003	<p>电气配管</p> <p>1. 材质:包塑软管</p> <p>2. 规格:DN25</p> <p>3. 型号:防水、绝缘性好, 抗拉性强; 表面采用 PVC 材料, 且 PVC 塑料中添加了防火阻燃剂, 结构为单扣和双扣型, 增加抗拉强度、不容易折断或变形, 弯曲性能好, 内部平滑构造, 在穿引电线电缆时容易通过。</p>	m	220	5.00
267	030507008002	<p>监控摄像设备 (含支架)</p> <p>1. 名称:200 万星光级红外枪机</p> <p>2. 具有 200 万像素 CMOS 传感器。需具有 20 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。最低照度彩色: 0.001lx, 黑白:0.0001lx, 灰度等级不小于 11 级。红外补光距离不小于 110 米。需支持三码流技术, 可同时浏览三路码流, 主码流最高 1920x1080@30fps, 第三码流最大 1920x1080@30fps, 子码流 704x480@30fps。在 1920x1080@25fps 下, 清晰度不小于 1100TVL。支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。信噪比不小于 59dB。需具有大于 105dB 宽动态。需支持 8 行字符显示, 字体颜色可设置, 需具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能, 并能支持 4 块区域。需具有黑白名单功能, 其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。可开启或关闭智能后检索功能。需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。摄像机能够在-45~70 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级。需支持 DC12V 供电, 且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。设备工作状态时, 支持空气放电 8kV, 接触放电 6kV, 通讯端口支持 6kV 峰值电压。同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 1/2。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	台	62	730.00
268	03B008	<p>监控立杆</p>	支	48	300.00



		<p>1. 高度:3.5m</p> <p>2. 材质:立杆材质为国标热镀锌钢管, 静电喷涂工艺, 厚度不小于 3.5mm, 采用直径 140 转 78 钢管, 总高 3.5 米, 底座法兰为 400*400*10mm, 立杆检修口为长方体盖板, 尺寸 120*76*20mm 长宽高, 包含避雷接地系统。</p> <p>3. 其他:不含砼基础及预埋件</p>			
269	030507009002	<p>视频控制设备</p> <p>1. 名称:视频云节点</p> <p>2. 功能:支持秒级检索查看硬盘中录像文件, 秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标, 并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段支持图片文件秒级检索, 秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件, 用户可快速浏览全部通道中的图片文件支持过车记录导出表格功能, 表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息支持图表形式展示已添加的 IP 通道, 支持自动抓拍一张图片作为 IP 通道封面支持查看希捷硬盘健康状态信息, 包括温度, 震动, 链路稳定性。并支持状态信息预警显示; 支持查看最近 7 天 (168 小时) 的硬盘状态信息支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态, 包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报支持图片存储服务管理功能, 可将 NVR 作为图片存储服务器, 接收外设推送的图片进行存储可对视频画面叠加 10 行字符, 每行可输入 22 个汉字; 可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁 4 种 OSD 属性支持缩略图, 录像回放中, 当鼠标在进度条上移动时, 可自动显示该时间点附近的视频画面图片支持回放双进度条控制功能, 可在进度条上自动标注目标事件, 一条为当前回放通道, 一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能可通过 IE 预览和回放双目摄像机的立体声支持报警输入触发一键撤防功能, 撤防的报警类型可选 (弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务, 可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进</p>	台	1	5400.00



		<p>度百分比和进度条</p> <p>支持智能后检索回放功能：接入支持智能后检索功能的 IPC，录像回放时，可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像，并且播放速度可设置支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持 1024 个标签，设备可添加的标签个数不少于 8192 配合前端接入的智能摄像机，可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框，智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整，并随目标消失而消失支持时间轴缩放：录像回放中支持设置时间轴范围，范围可选 5 分钟、10 分钟、20 分钟、1 小时、2 小时、4 小时、8 小时、12 小时、16 小时、20 小时、24 小时、2 天、4 天、1 周、2 周、4 周，通过鼠标滚轮缩放时间轴范围可接入 10T 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘。支持硬盘休眠 NVR 总资源为满负载条件下的最大接入带宽 640Mbps、最大存储带宽 640Mbps、最大转发带宽 640Mbps、最大回放带宽 640Mbps。最大接入路数 64 路具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口，可内置 8 块 SATA 接口硬盘支持录像老化，老化模式将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区（可设置两个存储区的容量比例），系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限；普通录像文件超过保存期限后，系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存支持实时查看 RAID 状态，发生故障时可实时报警并记录相关日志，RAID 模式可设置自适应、同步优先、业务优先、负载均衡模式，RAID 组中正常工作的硬盘掉线 1 分钟内再插上，硬盘可恢复至原 RAID 组中</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>			
270	030501004002	<p>存储设备</p> <p>1. 名称:8TB 视频云平台专用监控硬盘-热插拔</p> <p>2. 型号:SATA 6Gb/s, 5400rpm, 3.5inch</p>	块	1	1500.00
271	030507014002	<p>显示设备</p> <p>1. 名称:监视器</p>	台	1	5400.00

	<p>2. 规格:窄边 55 寸液晶监视器; 显示: LED 背光; 分辨率 1920*1080; 亮度 450cd/m<sup>2</sup>, 对比度: 4800:1, 功耗≤122W; 为保证产品具备良好的防护性和稳定性, 监视器需通过抗强光干扰、漏光度、跌落和电磁抗扰度检测。</p> <p>支持定时开关机: 支持按周绘制开关机时间段, 或手动输入开关机时间点两种定时设置方式; 用户通过客户端设置开关机定时信息, 设备到时间执行开机或关机动作, 支持两种时间设置方式: 以周为单位, 每天可以设置多个开机和关机时间; 可以设置特定年月日时分秒, 做多可设置 8 个; 开关机最小设置时间间隔 30s; 支持倒计时关机功能。显示单元具备透雾处理功能, 显示单元具备智能透雾处理技术, 支持 9 个等级的去雾处理能力。</p> <p>监视器可内嵌网络解码模块, 采用 ARM+DSP 嵌入式构架, 支持直接 IPC、DVR、NVR 的监控视频流接入并取流解码显示。</p> <p>具有支持到 8 路 1080P 网络解码, 支持 16 路 720P/64 路 D1。支持分辨率为 800W 向下兼容, 支持 16 路 4CIF, 4 路 30W(25 帧), 1 路 500W(15 帧), 1 路 600W(15 帧), 一路 800W(15 帧)。具有支持轮巡解码、流媒体功能, 可 1/4/6/8/9/16 分屏显示。</p> <p>监视器可同时开启 3 个动态信号窗口(包括 VGA、RGBHV、Video、DVI、YPbPr、HDMI 等信号), 可在不需要外置图像控制器的情况下支持 RGB 信号和视频信号的直通显示及混合叠加、画中画显示; 信号窗口可实现任意缩放、移动、跨屏、漫游、拼接、透明度调节以及全屏显示。</p> <p>监视器支持 U 盘点播, 内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器, 支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。</p> <p>视频: 支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。音频: 支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片: 支持 jpg、bmp、png 等文件。文本: 支持 txt 文件。内置数码 EQ 图像强化处理器, 可改善弱信号下的成像品质。监视器内置黑白精显模式, 可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。具备智能光感护眼功能, 显示单元可自动识别环境光强弱, 根据环境光变化调节屏幕亮度。监视器需支持 7 色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图</p>			
--	---	--	--	--

		<p>像处理引擎支持 RGBCMYF 七种颜色亮度 (IBC)、色调 (IHC)、饱和度 (ICC) 独立调整。颜色 16.7M，和刷新率支持 120Hz 倍频刷新。内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术。3D 降噪和空间降噪相结合。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统，不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以 100K 为单位，在 2400K 至 10000K 之间调节。图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能，可将输入的非 50Hz/60Hz 的图像转换成 60Hz 输出。</p> <p>可通过遥控器或自带控制软件，读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码 ID 号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本，光源温度等信息；支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕 ID 号；显示单元具有智能工作计时引擎，可以对设备实际工作时间的计时；内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术，消除动态视频图像的边缘锯齿，图像清晰、细腻。</p> <p>监视器采用双 CPU+多个协处理器核的构架；双 CPU 负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理。</p> <p>具有调整 <math>\gamma</math> 曲线的功能。监视器支持智能温度控制，可选择智能模式或全速模式；智能模式由设备自动控制风扇，根据设备运行温度来控制风扇的启停及转速；全速模式下风扇全速运转为设备散热。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>			
272	030502007006	<p>光缆</p> <p>1. 名称:HDMI 高清线</p> <p>2. 规格:全面支持最新版 HDMI 1.4 规格；通过 HDMI 协会测试中心 ATC 认证；支持 Full HD 1080p and 2160p (24/25/30HZ)；大于 10.2Gbps 的传输带宽，36bit deep color；采用 4N(99.997%) 高纯度无氧铜导体，优良注氮聚乙烯绝缘材料覆盖，高传导和高带宽；100%铝箔和聚酯薄膜、高密度的镀锡铜编织，3 层屏蔽彻底隔离外界杂波信号干扰；线体安规符合 UL CL2 防火等级，环保符合 ROHS 指令；24K 镀金带屏蔽插头，具有极佳的传导性和防腐性；高密度尼龙网覆盖 PVC，柔韧性强，手感细腻、抗耐磨，长度 5 米。</p>	条	48	90.00



273	030502001002	<p>机柜、机架</p> <p>1. 名称: 监控机柜</p> <p>2. 规格: 600*600*1000; 容量 24U</p> <p>3. 型号: 机柜框架为拼装式结构, 前门为带网状通风孔边框, 5mm 厚 3C 认证透明钢化玻璃门, 后门为分段六角通风孔钢板门。材料为优质 SPCC 冷轧钢板, 其中角规厚度 2.0 mm, 框架厚度 1.2 mm 600 深厚度 1.0 mm (600 以上深厚度 1.2 mm) 角规深度方向可前后调整, 前门弹力锁, 后门小圆锁, 静态负载 ≤800KG, 前、后门最大开启角度 &gt;180 度</p> <p>防护等级: IP20, 两块侧板可拆卸, 预留各种走线通道, 风扇单元从顶部安装, 使用过程中拆卸维护方便, 机柜预留对地安装孔, 吊装孔和接地柱, 满足现场使用需求;</p> <p>表面脱脂、磷化、静电喷塑处理;</p>	台	1	1300.00
274	030502003002	<p>分线接线箱(盒)</p> <p>1. 名称: 监控箱</p> <p>2. 材质: 镀锌烤漆</p> <p>3. 安装方式: 挂装</p>	个	48	200.00
275	03B009	<p>插排</p> <p>1. 名称: 6 孔插排</p>	个	1	38.00
276	030501010002	<p>收发器</p> <p>1. 名称: 光纤收发器</p> <p>2. 型号、功能: 4 个 10/100BaseT (X) 自适应 RJ45 接口; 1 个 100BaseFX 以太网光纤接口; 单模单纤, 传输距离可达 20、80 公里; 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准; 存储转发交换方式; 广播风暴防护; 平均无故障时间 MTBF ≥10 万小时; 全金属封闭结构, 工作温度范围可以达到 -30~70 ℃; 工业级设计, 安装简便、即插即用。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	套	48	400.00
277	030501012004	<p>交换机</p> <p>1. 名称: 核心交换机</p> <p>2. 规格、型号: 全千兆网络数据交换; 12 千兆 SFP 光口, 12 千兆电口; 10/100/1000BaseT (X) (RJ45 接口); 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准; 存储转发交换方式; 数据交换延时小于 5us; 宽温型工作温度范围, -5~</p>	台	1	1450.00



		50°C; 坚固式高强度金属外壳; 19 英寸 1U 标准机架安装 3. 含调试及辅材的安装			
278	030501012005	交换机 1. 名称:8 口千兆非网管交换机 2. 功能:工业级 3. 含调试及辅材的安装	台	1	460.00
279	030501012006	交换机 1. 名称:4 口百兆非网管 POE 交换机 2. 功能:4 个百兆 POE 电口, 非网管, 桌面式。交换容量 1. 8Gbps, 包转发率 1.33Mpps, 235mm(长)*27mm(高)*103mm (深), 工作温度: 0°C~40°C, 支持 220v 交流, 满负荷功 耗 127 瓦, 支持 AF, AT 双标准 POE, POE 功率 120 瓦; 3. 含调试及辅材的安装	台	1	150.00
280	030502009002	光纤束、光缆外护套 1. 名称:光纤跳线 2. 规格:3m 3. 连接器插针类型:进口陶瓷 4. 插针端面:UPC 端面 5. 连接器插入损耗: ≤0.1dB 6. 连接器回波损耗: ≥45dB	条	50	12.00
281	030502016002	布放尾纤 1. 名称:单芯单模尾纤 2. 规格:1m 3. 连接器插针类型:进口陶瓷 4. 插针端面:UPC 端面 5. 连接器插入损耗: ≤0.1dB 6. 连接器回波损耗: ≥45dB	根	50	12.00
282	030502014002	光纤连接 1. 方法:多模熔接法 2. 模式:多模 3. 含光纤熔接盘的安装	芯	48	12.00
283	031101007002	不间断电源设备 1. 名称: UPS 系统 2. 参数: MT1000-PRO 100VA/600W(稳压+UPS) 200VA(稳压)	套	1	10347.41





		3. 含不间断电源得调试等			
284	030502010002	<p>配线架</p> <p>1. 名称:5*12 口光纤配线架</p> <p>2. 型号、参数:全模块化设计,全正面化操作; 集熔接与配线于一体,最大限度的高密度化; 可安装于 19 寸标准机架上; 适用于带状和非带状光缆; 可卡接式安装 FC、SC、ST 和 LC 等多种适配器; 适配器与设备在 30° 卡接式安装,既保证了跳线的弯曲曲率半径,又可避免激光灼伤人眼操作方便,保护完善; 光缆和尾纤均具有 2m 以上的盘储空间</p>	个	1	32.16
285	030411005002	<p>接线箱</p> <p>1. 名称:弱电配电箱</p> <p>2. 型号、参数:室内配电箱主要由交流断路器、指示灯、电压电流表等部分组成,由市电供电,工作稳定、可靠、有短路保护、过流保护、过电压保护等作用。弱电箱尺寸 300*400*200MM</p>	个	1	302.35
286	03B010	<p>巡更系统</p> <p>1. 参数:防摔防水,军工级铝材硬度氧化全自动感应读点,读点亮灯及震动提示读卡成功(震动可单独关闭)大功率 LED 灯,强光三十米迅速找到巡更点按键调节灯光,分弱、强、爆闪(可做 SOS 求救信息),无操作十分钟自动熄灭闹钟提示巡逻,灯光及震动提醒巡逻人员巡逻存储记录 20000 多条,达到还剩 1000 条时闪灯提示通讯:USB 直接通讯,无需通讯座读点:充电后可读点 6000 次左右读卡方式:非接触式感应距离:0-6cm,无盲区。配套巡更点:读卡不受雨、雪、冰、尘、等因素影响,不需电源,不怕警棍电击</p> <p>2. 工作内容:包含巡更系统安装、维护、管理及电费等所有费用</p> <p>3. 巡更点数:综合考虑</p>	套	1	3000.00
287	03B011	<p>砼底座</p> <p>1. 混凝土强度等级:C25 商砼</p> <p>2. 工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板</p>	m <sup>3</sup>	9.8	1005.92



		制作、搭设、拆除等全部工作内容 3. 部位: 监控基础			
288	03B012	预埋铁件 1. 材料种类: 监控基础内锚栓、法兰盘等铁件 2. 其余详见设计图纸	套	48	96.87
289	000032	道闸系统			
290	030501013001	网络服务器 1. 名称: 车牌服务器 2. 型号、参数: 4G 全网通, 支持移动、联通、电信 4G 网络; 可外接入 2 路 4 个车牌识别摄像机, 可控制 1 进 1 出 2 路显示屏和道闸; 支持脱机白名单自动控制; 支持车牌识别抓拍, 图片本地存储; 应符合 GB/T4208-2017 中 IP54 的要求; 电源电压 DC12V $\pm$ 10%; 登录物联网后台, 可查看设备在线情况、4G 信号强度、版本信息, 可远程对设备进行终端升级、远程重启、设置平台参数等功能; 电脑通过网线直连设备, 可通过管理工具进行设备管理, 对设备的 IP 地址、接入方式、配置参数、固件信息等进行维护操作, 并可对设备进行重启; 长按设备 SET 键 3 秒, 可恢复出厂设置, 清空所有名单和记录信息; 通过专用配线连接连接设备 DBU, 在电脑上可查询设备运行日志; 应符合 GB/T4208-2017 中 IP54 的要求	台	2	3300.00
291	030507005001	出入口目标识别设备 1. 名称: 车牌识别一体机 2. 型号、参数: 视频压缩标准: H. 264/M 视频压缩标准: H. 264/MJPEG/支持双码流; 像素: 240 万; 分辨率: 1936 $\times$ 1452; 抓拍响应时间: $\leq$ 80ms; 功能: 支持车牌识别、LED 显示、夜间抓拍、道闸控制;	台	2	4900.00



		显示屏：四行双色高亮 LED 显示屏； 补光灯：光敏感应，光线变暗补光灯自动亮灯			
292	030507007001	出入口执行机构设备 1. 名称:道闸 2. 型号、参数:升降时间: 3.5S-6S; 运行寿命≥800 万次; 栅栏杆长度: 3.5m、4m 可选 保护: 控制板过流保护, 防止点击堵转 接口: 可外接红外、车辆检测器等配件 工作温度: -20℃—+60℃ 防护等级: 防雨淋、防水溅 车辆检测器: 两个继电器输出, 高中低三级可调	台	2	6300.00
293	000033	楼道照明系统			
294	03B013	灯具拆除 1. 名称:座灯口拆除 2. 其他:包含灯口拆除、导线整理、清理垃圾等 3. 措施费:综合考虑 4. 运距综合考虑	套	820	5.00
295	030412001002	普通灯具 1. 名称:声光感应吸顶灯 2. 型号:LED 3. 功率:11W	套	820	75.27
296	030411001004	配管 1. 名称:刚性阻燃管 2. 材质:PVC 3. 规格:Φ 20 4. 配置形式:明配	m	2865	24.30
297	030411004004	配线 1. 名称: 铜芯聚氯乙烯绝缘导线 2. 配线形式: 穿管敷设 3. 型号: BV 4. 规格: 2.5mm <sup>2</sup> 5. 材质: 铜芯 6. 配线部位: 室内	m	8050	4.65



298	03B014	<p>楼道内线、箱综合整治</p> <p>1. 具体要求: 清除所有断头、没用线缆, 废弃箱盒, 对墙面有用线缆集中成束用白色扎线捆绑后用钢钉固定墙面, 确保安全牢固, 尽量做到横平竖直、整齐美观。</p> <p>2. 逐层检查、满足甲方及实际使用要求</p>	单元	140	180.00
299	000034	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
300	000035	庭院照明系统			
301	040805004002	<p>一般路灯</p> <p>1. 名称: 4mLED 太阳能庭院灯 (含主材)</p> <p>2. 立杆安装: 不含砼基础及预埋件</p> <p>3. 规格: 40W</p> <p>4. 灯杆材质、规格: 灯杆为钢杆, 选用优质钢材, 锥度比为 10%~12.5%, 壁厚<math>\geq 4.0\text{mm}</math>, 灯杆表面均采用热浸 (镀) 锌的防腐工艺, 镀锌厚度<math>\geq 65\mu\text{m}</math>, 受力要求抗 35m/s 风力, 灯杆均采用法兰与基础相连接, 灯杆高度 4m。</p> <p>5. 配置要求: LED 路灯有国家认可质量监督检测机构的正规检测报告, 系统光效高于 120lm/W; 采用压铸壳设计, 防护等级达到 IP65; 色温 3000K; 采用一流知名品牌便于更换的驱动电源, 灯具电源要有过载过压短路、开路、热保护等功能, 功率因数<math>&gt;0.9</math>, 具备调光功能; LED 灯珠采用串并混联结构, 每颗 LED 灯珠具有单独回路。单颗 LED 灯珠损坏不造成相关回路的故障; 灯具散热器有防尘除污设计, 保证良好的散热和自洁性能; 采用截光型光型灯具, LED 路灯配光符合道路照明要求, 面罩采用光学高透光玻璃; 灯具正常工作 3000 小时光通维持率不低于 96%, 正常工作 6000 小时光通维持率不低于 92%; 整灯寿命<math>\geq 50000\text{h}</math>, 光衰 20%; 选用优质电气元件; 太阳能电池组件采用单晶硅太阳能电池板、电池板效率达到 17% 以上, 配比 2 只 12V100AH 及以上的太阳能路灯蓄电池串联组成蓄电池组为太阳能路灯供电, 需具备单灯工作时间可调的控制方式, 配备远程遥控控制系统; 蓄电池采用全密封阀控式免维护铅酸蓄电池; 具体应根据甲方使用要求以及太阳能的辐射量进行确定; 路灯调试等。</p> <p>6. 接地要求: 防雷等级不低于 GB18595-2014 的要求, 路灯接</p>	套	39	2149.76



		地调试等。			
302	040901009002	预埋铁件 1. 材料种类:庭院灯基础基础内锚栓、法兰盘等铁件 2. 其余详见设计图纸	套	39	112.07
303	040303002002	砼底座 1. 混凝土强度等级:C30 商砼 2. 工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3. 部位:庭院灯基础	m <sup>3</sup>	20	1067.76
304	000036	弱电管网系统			
305	040804001003	配管 1. 名称:穿线管 2. 材质:CPVC 管 3. 规格:DN100 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填	m	2800	37.65
306	040803002002	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:热镀锌焊接钢管 3. 规格:DN100 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填	m	320	127.42
307	04B003	线槽 1. 名称:金属线槽 2. 材质:304 不锈钢 3. 规格:100*50mm 4. 含线槽盖板的安装	m	240	66.82
308	000037	微型消防站			
309	04B004	配备微型消防站一座 微型消防站消防器材配备:每个小区水枪 2 把,ABC 型干粉灭火器(大于等于 4 公斤装)4-8 个,水带 4 盘,单杠梯 1 把,消火栓扳手 2 把,大斧 1 把,绝缘剪断钳 1 把,铁铤 1 把,消防头盔 4-6 顶,消防手套 4-6 双,消防员灭火防护靴 4-6	座	1	7800.00



		双, 消防安全腰带 4-6 条, 消防轻型安全绳 4-6 条, 消防员灭火防护服 4-6 套, 消防过滤式综合防毒面具 2-4 个, 消防箱储物柜 (0.9 米×0.4 米×1.8 米) 1 个。			
310	000038	电动车充电系统			
311	040804001004	电缆保护管 1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: PE 管 3. 规格: PE32 4. 敷设方式: 埋地敷设 5. 其他: 不含土方挖填	m	160	14.64
312	000022	老旧小区改造智能化 (陀山片区)			
313	000030	监控、道闸及楼道照明系统			
314	000031	监控系统			
315	030502005003	双绞线缆 1. 名称: 超 5 类网线 2. 型号: Cat5e 非屏蔽双绞线, CM 防火等级, 24AWG, 工作温度为 -20~60℃; 标准: 符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求, 所用材料符合 RoHS 要求, 并通过符合 UL 认证的 CM 防火等级认证, 标准装箱长度: 305m±1.5m; 线缆颜色: 灰色; 芯线规格: 24AWG, 无氧铜; 线缆结构: 4 对 8 芯双绞线, 每芯均有颜色区分, 外皮印有标识及编码, 有撕裂绳;	m	4330	5.48
316	030502007007	光缆 1. 名称: 光缆 2. 规格、线缆对数: 12 芯 3. 敷设方式: 综合考虑	m	430	4.60
317	030502007008	光缆 1. 名称: 光缆 2. 规格、线缆对数: 6 芯 3. 敷设方式: 综合考虑	m	382	3.95
318	030411004005	配线 1. 名称: 多芯软导线 2. 配线形式: 穿管敷设	m	453	9.77



		3. 型号:RVV 型 4. 规格:3*2.5mm <sup>2</sup>			
319	030408003005	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:PE 管 3. 规格:DN50 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填	m	355	9.56
320	030408003006	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:热镀锌焊接钢管 3. 规格:DN65 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填	m	113	52.04
321	030411001005	电气配管 1. 材质:包塑软管 2. 规格:DN25 3. 型号:防水、绝缘性好,抗拉性强;表面采用 PVC 材料,且 PVC 塑料中添加了防火阻燃剂,结构为单扣和双扣型,增加抗拉强度、不容易折断或变形,弯曲性能好,内部平滑构造,在穿引电线电缆时容易通过。	m	86	5.00
322	030507008003	监控摄像设备(含支架) 1. 名称:200 万星光级红外枪机 2. 具有 200 万像素 CMOS 传感器。需具有 20 路取流路数能力,以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。最低照度彩色:0.001lx,黑白:0.0001lx,灰度等级不小于 11 级。红外补光距离不小于 110 米。需支持三码流技术,可同时浏览三路码流,主码流最高 1920x1080@30fps,第三码流最大 1920x1080@30fps,子码流 704x480@30fps。在 1920x1080@25fps 下,清晰度不小于 1100TVL。支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式,其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。信噪比不小于 59dB。需具有大于 105dB 宽动态。需支持 8 行字符显示,字体颜色可设置,需具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能,并能	台	22	730.00





		<p>支持 4 块区域。需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。可开启或关闭智能后检索功能。需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级。需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>			
323	03B015	<p>监控立杆</p> <p>1. 高度:3.5m</p> <p>2. 材质:立杆材质为国标热镀锌钢管，静电喷涂工艺，厚度不小于 3.5mm，采用直径 140 转 78 钢管，总高 3.5 米，底座法兰为 400*400*10mm，立杆检修口为长方体盖板，尺寸 120*76*20mm 长宽高，包含避雷接地系统。</p> <p>3. 其他:不含砼基础及预埋件</p>	支	15	300.00
324	030507009003	<p>视频控制设备</p> <p>1. 名称:视频云节点</p> <p>2. 功能:支持秒级检索查看硬盘中录像文件，秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标，并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段支持图片文件秒级检索，秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件支持过车记录导出表格功能，表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息支持图表形式展示已添加的 IP 通道，支持自动抓拍一张图片作为 IP 通道封面支持查看希捷硬盘健康状态信息，包括温度，震动，链路稳定性。并支持状态信息预警显示；支持查看最近 7 天（168 小时）的硬盘状态信息支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、</p>	台	1	5400.00

	<p>无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报</p> <p>支持图片存储服务管理功能，可将 NVR 作为图片存储服务器，接收外设推送的图片进行存储可对视频画面叠加 10 行字符，每行可输入 22 个汉字；可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁 4 种 OSD 属性支持缩略图，录像回放中，当鼠标在进度条上移动时，可自动显示该时间点附近的视频画面图片支持回放双进度条控制功能，可在进度条上自动标注目标事件，一条为当前回放通道，一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能可通过 IE 预览和回放双目摄像机的立体声支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条</p> <p>支持智能后检索回放功能：接入支持智能后检索功能的 IPC，录像回放时，可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像，并且播放速度可设置支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持 1024 个标签，设备可添加的标签个数不少于 8192 配合前端接入的智能摄像机，可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框，智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整，并随目标消失而消失支持时间轴缩放：录像回放中支持设置时间轴范围，范围可选 5 分钟、10 分钟、20 分钟、1 小时、2 小时、4 小时、8 小时、12 小时、16 小时、20 小时、24 小时、2 天、4 天、1 周、2 周、4 周，通过鼠标滚轮缩放时间轴范围可接入 10T 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘。支持硬盘休眠 NVR 总资源为满负载条件下的最大接入带宽 640Mbps、最大存储带宽 640Mbps、最大转发带宽 640Mbps、最大回放带宽 640Mbps。最大接入路数 64 路具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口，可内置 8 块 SATA 接口硬盘支持录像老化，老化模式将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区（可</p>			
--	---	--	--	--



		<p>设置两个存储区的容量比例），系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限；普通录像文件超过保存期限后，系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存支持实时查看 RAID 状态，发生故障时可实时报警并记录相关日志，RAID 模式可设置自适应、同步优先、业务优先、负载均衡模式，RAID 组中正常工作的硬盘掉线 1 分钟内再插上，硬盘可恢复至原 RAID 组中</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>			
325	030501004003	<p>存储设备</p> <p>1. 名称:8TB 视频云平台专用监控硬盘-热插拔</p> <p>2. 型号:SATA 6Gb/s, 5400rpm, 3.5inch</p>	块	1	1500.00
326	030507014003	<p>显示设备</p> <p>1. 名称:监视器</p> <p>2. 规格:窄边 55 寸液晶监视器；显示：LED 背光；分辨率 1920*1080；亮度 450cd/m<sup>2</sup>，对比度：4800:1，功耗≤122W；为保证产品具备良好的防护性和稳定性，监视器需通过抗强光干扰、漏光度、跌落和电磁抗扰度检测。</p> <p>支持定时开关机：支持按周绘制开关机时间段，或手动输入开关机时间点两种定时设置方式；用户通过客户端设置开关机定时信息，设备到时间执行开机或关机动作，支持两种时间设置方式；以周为单位，每天可以设置多个开机和关机时间；可以设置特定年月日时分秒，做多可设置 8 个；开关机最小设置时间间隔 30s；支持倒计时关机功能。显示单元具备透雾处理功能，显示单元具备智能透雾处理技术，支持 9 个等级的去雾处理能力。</p> <p>监视器可内嵌网络解码模块，采用 ARM+DSP 嵌入式构架，支持直接 IPC、DVR、NVR 的监控视频流接入并取流解码显示。具有支持到 8 路 1080P 网络解码，支持 16 路 720P/64 路 D1。支持分辨率为 800W 向下兼容，支持 16 路 4CIF，4 路 30W(25 帧)，1 路 500W（15 帧），1 路 600W（15 帧），一路 800W（15 帧）。具有支持轮巡解码、流媒体功能，可 1/4/6/8/9/16 分屏显示。</p> <p>监视器可同时开启 3 个动态信号窗口(包括 VGA、RGBHV、Video、</p>	台	1	5400.00

	<p>DVI、YPbPr、HDMI 等信号），可在不需要外置图像控制器的情况下支持 RGB 信号和视频信号的直通显示及混合叠加、画中画显示；信号窗口可实现任意缩放、移动、跨屏、漫游、拼接、透明度调节以及全屏显示。</p> <p>监视器支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。</p> <p>视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。</p> <p>音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片：支持 jpg、bmp、png 等文件。文本：支持 txt 文件。内置数码 EQ 图像强化处理器，可改善弱信号下的成像品质。监视器内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。监视器需支持 7 色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持 RGBCMYF 七种颜色亮度 (IBC)、色调 (IHC)、饱和度 (ICC) 独立调整。颜色 16.7M，和刷新率支持 120Hz 倍频刷新。内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术。3D 降噪和空间降噪相结合。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统，不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以 100K 为单位，在 2400K 至 10000K 之间调节。图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能，可将输入的非 50Hz/60Hz 的图像转换成 60Hz 输出。</p> <p>可通过遥控器或自带控制软件，读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码 ID 号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本，光源温度等信息；支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕 ID 号；显示单元具有智能工作计时引擎，可以对设备实际工作时间的计时；内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术，消除动态视频图像的边缘锯齿，图像清晰、细腻。</p> <p>监视器采用双 CPU+多个协处理器核的构架；双 CPU 负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理。</p> <p>具有调整 <math>\gamma</math> 曲线的功能。监视器支持智能温度控制，可选择智能模式或全速模式；智能模式由设备自动控制风扇，根据</p>			
--	---	--	--	--



		设备运行温度来控制风扇的启停及转速；全速模式下风扇全速运转为设备散热。 3. 含调试及辅材的安装			
327	030502007009	光缆 1. 名称:HDMI 高清线 2. 规格:全面支持最新版 HDMI 1.4 规格；通过 HDMI 协会测试中心 ATC 认证；支持 Full HD 1080p and 2160p (24/25/30HZ)；大于 10.2Gbps 的传输带宽，36bit deep color；采用 4N (99.997%) 高纯度无氧铜导体，优良注氮聚乙烯绝缘材料覆盖，高传导和高带宽；100%铝箔和聚酯薄膜、高密度的镀锡铜编织，3 层屏蔽彻底隔离外界杂波信号干扰；线体安规符合 UL CL2 防火等级，环保符合 ROHS 指令；24K 镀金带屏蔽插头，具有极佳的传导性和防腐性；高密度尼龙网覆盖 PVC，柔韧性强，手感细腻、抗耐磨，长度 5 米。	条	15	90.00
328	030502001003	机柜、机架 1. 名称:监控机柜 2. 规格:600*600*1000；容量 24U 3. 型号:机柜框架为拼装式结构，前门为带网状通风孔边框，5mm 厚 3C 认证钢化玻璃门，后门为分段六角通风孔钢板门。材料为优质 SPCC 冷轧钢板，其中角规厚度 2.0 mm，框架厚度 1.2 mm 600 深厚度 1.0 mm (600 以上深厚度 1.2 mm) 角规深度方向可前后调整，前门弹力锁，后门小圆锁，静态负载≤800KG，前、后门最大开启角度>180 度 防护等级：IP20，两块侧板可拆卸，预留各种走线通道，风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便，机柜预留对地安装孔，吊装孔和接地柱，满足现场使用需求； 表面脱脂、磷化、静电喷塑处理；	台	1	1300.00
329	030502003003	分线接线箱(盒) 1. 名称：监控箱 2. 材质：镀锌烤漆 3. 安装方式：挂装	个	15	200.00
330	03B016	插排 1. 名称:6 孔插排	个	1	38.00
331	030501010003	收发器	套	15	400.00



		<p>1. 名称:光纤收发器</p> <p>2. 型号、功能:4 个 10/100BaseT (X) 自适应 RJ45 接口; 1 个 100BaseFX 以太网光纤接口; 单模单纤, 传输距离可达 20、80 公里; 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准; 存储转发交换方式: 广播风暴防护; 平均无故障时间 MTBF <math>\geq 10</math> 万小时; 全金属封闭结构, 工作温度范围可以达到 <math>-30^{\circ}\text{C}</math>~<math>70^{\circ}\text{C}</math>; 工业级设计, 安装简便、即插即用。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>			
332	030501012007	<p>交换机</p> <p>1. 名称:核心交换机</p> <p>2. 规格、型号:全千兆网络数据交换; 12 千兆 SFP 光口, 12 千兆电口; 10/100/1000BaseT (X) (RJ45 接口); 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准; 存储转发交换方式: 数据交换延时小于 5us; 宽温型工作温度范围, <math>-5^{\circ}\text{C}</math>~<math>50^{\circ}\text{C}</math>; 坚固式高强度金属外壳; 19 英寸 1U 标准机架安装</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	台	1	1450.00
333	030501012008	<p>交换机</p> <p>1. 名称:8 口千兆非网管交换机</p> <p>2. 功能:工业级</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	台	1	460.00
334	030501012009	<p>交换机</p> <p>1. 名称:4 口百兆非网管 POE 交换机</p> <p>2. 功能:4 个百兆 POE 电口, 非网管, 桌面式。交换容量</p> <p>1. 8Gbps, 包转发率 1.33Mpps, 235mm(长)*27mm(高)*103mm(深), 工作温度: <math>0^{\circ}\text{C}</math>~<math>40^{\circ}\text{C}</math>, 支持 220v 交流, 满负荷功耗 127 瓦, 支持 AF, AT 双标准 POE, POE 功率 120 瓦;</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	台	1	150.00
335	030502009003	<p>光纤束、光缆外护套</p> <p>1. 名称:光纤跳线</p> <p>2. 规格:3m</p> <p>3. 连接器插针类型:进口陶瓷</p> <p>4. 插针端面:UPC 端面</p> <p>5. 连接器插入损耗: <math>\leq 0.1\text{dB}</math></p> <p>6. 连接器回波损耗: <math>\geq 45\text{dB}</math></p>	条	22	12.00



336	030502016003	<p>布放尾纤</p> <p>1. 名称:单芯单模尾纤</p> <p>2. 规格:1m</p> <p>3. 连接器插针类型:进口陶瓷</p> <p>4. 插针端面:UPC 端面</p> <p>5. 连接器插入损耗: <math>\leq 0.1\text{dB}</math></p> <p>6. 连接器回波损耗: <math>\geq 45\text{dB}</math></p>	根	22	12.00
337	030502014003	<p>光纤连接</p> <p>1. 方法:多模熔接法</p> <p>2. 模式:多模</p> <p>3. 含光纤熔接盘的安装</p>	芯	15	12.00
338	031101007003	<p>不间断电源设备</p> <p>1. 名称: UPS 系统</p> <p>2. 参数: MT1000-PRO 100VA/600W(稳压+UPS) 200VA(稳压)</p> <p>3. 含不间断电源得调试等</p>	套	1	10347.41
339	030502010003	<p>配线架</p> <p>1. 名称:5*12 口光纤配线架</p> <p>2. 型号、参数:全模块化设计,全正面化操作; 集熔接与配线于一体,最大限度的高密度化; 可安装于 19 寸标准机架上; 适用于带状和非带状光缆; 可卡接式安装 FC、SC、ST 和 LC 等多种适配器; 适配器与设备在 30° 卡接式安装,既保证了跳线的弯曲曲率半径,又可避免激光灼伤人眼操作方便,保护完善; 光缆和尾纤均具有 2m 以上的盘储空间</p>	个	1	32.16
340	030411005003	<p>接线箱</p> <p>1. 名称:弱电配电柜</p> <p>2. 型号、参数:室内配电箱主要由交流断路器、指示灯、电压电流表等部分组成,由市电供电,工作稳定、可靠、有短路保护、过流保护、过电压保护等作用。弱电箱尺寸 300*400*200MM</p>	个	1	302.35
341	03B017	<p>巡更系统</p> <p>1. 参数: 防摔防水,军工级铝材硬度氧化全自动感应读点,读点亮灯及震动提示读卡成功(震动可单独关闭)大功率 LED</p>	套	1	3000.00





		<p>灯，强光三十米迅速找到巡更点按键调节灯光，分弱、强、爆闪（可做 SOS 求救信息），无操作十分钟自动熄灭闹钟提示巡逻，灯光及震动提醒巡逻人员巡逻存储记录 20000 多条，达到还剩 1000 条时闪灯提示通讯：USB 直接通讯，无需通讯座读点：充电后可读点 6000 次左右读卡方式：非接触式感应距离：0-6cm，无盲区。配套巡更点：读卡不受雨、雪、冰、尘、等因素影响，不需电源，不怕警棍电击</p> <p>2. 工作内容：包含巡更系统安装、维护、管理及电费所有费用</p> <p>3. 巡更点数：综合考虑</p>			
342	03B018	<p>砼底座</p> <p>1. 混凝土强度等级:C25 商砼</p> <p>2. 工作内容：土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容</p> <p>3. 部位：监控基础</p>	m3	3.2	1005.92
343	03B019	<p>预埋铁件</p> <p>1. 材料种类:监控基础内锚栓、法兰盘等铁件</p> <p>2. 其余详见设计图纸</p>	套	15	96.87
344	000032	道闸系统			
345	030501013002	<p>网络服务器</p> <p>1. 名称:车牌服务器</p> <p>2. 型号、参数：4G 全网通，支持移动、联通、电信 4G 网络；可外接入 2 路 4 个车牌识别摄像机，可控制 1 进 1 出 2 路显示屏和道闸；</p> <p>支持脱机白名单自动控制；</p> <p>支持车牌识别抓拍，图片本地存储；</p> <p>应符合 GB/T4208-2017 中 IP54 的要求；</p> <p>电源电压 DC12V±10%；</p> <p>登录物联网后台，可查看设备在线情况、4G 信号强度、版本信息，可远程对设备进行终端升级、远程重启、设置平台参数等功能；</p> <p>电脑通过网线直连设备，可通过管理工具进行设备管理，对设备的 IP 地址、接入方式、配置参数、固件信息等进行维护</p>	台	1	3300.00



		<p>操作，并可对设备进行重启；</p> <p>长按设备 SET 键 3 秒，可恢复出厂设置，清空所有名单和记录信息；</p> <p>通过专用配线连接连接设备 DBU，在电脑上可查询设备运行日志；</p> <p>应符合 GB/T4208-2017 中 IP54 的要求</p>			
346	030507005002	<p>出入口目标识别设备</p> <p>1. 名称:车牌识别一体机</p> <p>2. 型号、参数:视频压缩标准: H. 264/M 视频压缩标准: H. 264/MJPEG/支持双码流;</p> <p>像素: 240 万;</p> <p>分辨率: 1936×1452;</p> <p>抓拍响应时间: ≤80ms;</p> <p>功能: 支持车牌识别、LED 显示、夜间抓拍、道闸控制;</p> <p>显示屏: 四行双色高亮 LED 显示屏;</p> <p>补光灯: 光敏感应, 光线变暗补光灯自动亮灯</p>	台	1	4900.00
347	030507007002	<p>出入口执行机构设备</p> <p>1. 名称:道闸</p> <p>2. 型号、参数:升降时间: 3.5S-6S; 运行寿命≥800 万次;</p> <p>栅栏杆长度: 3.5m、4m 可选</p> <p>保护: 控制板过流保护, 防止点击堵转</p> <p>接口: 可外接红外、车辆检测器等配件</p> <p>工作温度: -20℃—+60℃</p> <p>防护等级: 防雨淋、防水溅</p> <p>车辆检测器: 两个继电器输出, 高中低三级可调</p>	台	1	6300.00
348	000033	楼道照明系统			
349	03B020	<p>灯具拆除</p> <p>1. 名称:座灯口拆除</p> <p>2. 其他:包含灯口拆除、导线整理、清理垃圾等</p> <p>3. 措施费:综合考虑</p> <p>4. 运距综合考虑</p>	套	240	5.00
350	030412001003	<p>普通灯具</p> <p>1. 名称:声光感应吸顶灯</p> <p>2. 型号:LED</p>	套	240	75.27



		3. 功率:11W			
351	030411001006	配管 1. 名称:刚性阻燃管 2. 材质:PVC 3. 规格: $\phi$ 20 4. 配置形式:明配	m	905	24.30
352	030411004006	配线 1. 名称: 铜芯聚氯乙烯绝缘导线 2. 配线形式: 穿管敷设 3. 型号: BV 4. 规格: 2.5mm <sup>2</sup> 5. 材质: 铜芯 6. 配线部位: 室内	m	1810	4.65
353	03B021	楼道内线、箱综合整治 1. 具体要求: 清除所有断头、没用线缆, 废弃箱盒, 对墙面有用线缆集中成束用白色扎线捆绑后用钢钉固定墙面, 确保安全牢固, 尽量做到横平竖直、整齐美观。 2. 逐层检查、满足甲方及实际使用要求	单元	50	180.00
354	000034	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
355	000035	庭院照明系统			
356	040805004003	一般路灯 1. 名称:4mLED 太阳能庭院灯(含主材) 2. 立杆安装:不含砼基础及预埋件 3. 规格:40W 4. 灯杆材质、规格:灯杆为钢杆,选用优质钢材,锥度比为 10%~12.5%,壁厚 $\geq$ 4.0mm,灯杆表面均采用热浸(镀)锌的防腐工艺,镀锌厚度 $\geq$ 65 $\mu$ m,受力要求抗 35m/s 风力,灯杆均采用法兰与基础相连接,灯杆高度 4m。 5. 配置要求:LED 路灯有国家认可质量监督检测机构的正规检测报告,系统光效高于 120lm/W;采用压铸壳设计,防护等级达到 IP65;色温 3000K;采用一流知名品牌便于更换的驱动电源,灯具电源要有过载过压短路、开路、热保护等功能,功率因数 $>$ 0.9,具备调光功能;LED 灯珠采用串并混联结构,	套	19	2149.76

		<p>每颗 LED 灯珠具有单独回路。单颗 LED 灯珠损坏不造成相关回路的故障；灯具散热器有防尘除污设计，保证良好的散热和自洁性能；采用截光型光型灯具，LED 路灯配光特合道路照明要求，面罩采用光学高透光璃；灯具正常工作 3000 小时光通维持率不低于 96%，正常工作 6000 小时光通维持率不低于 92%；整灯寿命≥50000/M, 光衰 20%；选用优质电气元件；太阳能电池组件采用单晶硅太阳能电池板、电池板效率达到 17% 以上，配比 2 只 12V100AH 及以上的太阳能路灯蓄电池串联组成蓄电池组为太阳能路灯供电，需具备单灯工作时间可调的控制方式，配备远程遥控控制系统；蓄电池采用全密封阀控式免维护铅酸蓄电池；具体应根据甲方使用要求以及太阳能的辐射量进行确定；路灯调试等。</p> <p>6. 接地要求:防雷等级不低于 GB18595-2014 的要求，路灯接地调试等。</p>			
357	040901009003	<p>预埋铁件</p> <p>1. 材料种类:庭院灯基础基础内锚栓、法兰盘等铁件</p> <p>2. 其余详见设计图纸</p>	套	19	112.07
358	040303002003	<p>砼底座</p> <p>1. 混凝土强度等级:C30 商砼</p> <p>2. 工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容</p> <p>3. 部位:庭院灯基础</p>	m <sup>3</sup>	9.7	1067.76
359	000036	弱电管网系统			
360	040804001005	<p>配管</p> <p>1. 名称:穿线管</p> <p>2. 材质:CPVC 管</p> <p>3. 规格:DN100</p> <p>4. 敷设方式:埋地敷设</p> <p>5. 其他:不含土方挖填</p>	m	1210	37.65
361	040803002003	<p>电缆保护管</p> <p>1. 名称:电缆保护管</p> <p>2. 材质:热镀锌焊接钢管</p> <p>3. 规格:DN100</p> <p>4. 敷设方式:埋地敷设</p>	m	126	127.42



		5. 其他:不含土方挖填			
362	04B005	线槽 1. 名称:金属线槽 2. 材质:304 不锈钢 3. 规格:100*50mm 4. 含线槽盖板的安装	m	112	66.82
363	000037	微型消防站			
364	04B006	配备微型消防站一座 微型消防站消防器材配备: 每个小区水枪 2 把, ABC 型干粉灭火器 (大于等于 4 公斤装) 4-8 个, 水带 4 盘, 单杠梯 1 把, 消火栓扳手 2 把, 大斧 1 把, 绝缘剪断钳 1 把, 铁铤 1 把, 消防头盔 4-6 顶, 消防手套 4-6 双, 消防员灭火防护靴 4-6 双, 消防安全腰带 4-6 条, 消防轻型安全绳 4-6 条, 消防员灭火防护服 4-6 套, 消防过滤式综合防毒面具 2-4 个, 消防箱储物柜 (0.9 米×0.4 米×1.8 米) 1 个。	座	1	7800.00
365	000038	电动车充电系统			
366	040804001006	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:PE 管 3. 规格:PE32 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填	m	160	14.64
367	000022	老旧小区改造智能化 (渔港片区)			
368	000030	监控、道闸及楼道照明系统			
369	000031	监控系统			
370	030502005004	双绞线缆 1. 名称:超 5 类网线 2. 型号:Cat5e 非屏蔽双绞线, CM 防火等级, 24AWG, 工作温度为 -20~60℃; 标准: 符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求, 所用材料符合 RoHS 要求, 并通过符合 UL 认证的 CM 防火等级认证, 标准装箱长度:305m±1.5m; 线缆颜色:灰色; 芯线规格:24AWG, 无氧铜; 线缆结构: 4 对 8 芯双绞线,	m	2800	5.48



		每芯均有颜色区分, 外皮印有标识及编码, 有撕裂绳;			
371	030502007010	光缆 1. 名称: 光缆 2. 规格、线缆对数: 12 芯 3. 敷设方式: 综合考虑	m	262	4.60
372	030502007011	光缆 1. 名称: 光缆 2. 规格、线缆对数: 6 芯 3. 敷设方式: 综合考虑	m	238	3.95
373	030411004007	配线 1. 名称: 多芯软导线 2. 配线形式: 穿管敷设 3. 型号: RVV 型 4. 规格: 3*2.5mm <sup>2</sup>	m	290	9.77
374	030408003007	电缆保护管 1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: PE 管 3. 规格: DN50 4. 敷设方式: 埋地敷设 5. 其他: 不含土方挖填	m	220	9.56
375	030408003008	电缆保护管 1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: 热镀锌焊接钢管 3. 规格: DN65 4. 敷设方式: 埋地敷设 5. 其他: 不含土方挖填	m	80	52.04
376	030411001007	电气配管 1. 材质: 包塑软管 2. 规格: DN25 3. 型号: 防水、绝缘性好, 抗拉性强; 表面采用 PVC 材料, 且 PVC 塑料中添加了防火阻燃剂, 结构为单扣和双扣型, 增加抗拉强度、不容易折断或变形, 弯曲性能好, 内部平滑构造, 在穿引电线电缆时容易通过。	m	50	5.00



377	030507008004	<p>监控摄像设备（含支架）</p> <p>1. 名称:200 万星光级红外枪机</p> <p>2. 具有 200 万像素 CMOS 传感器。需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。最低照度彩色：0.001lx，黑白:0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。红外补光距离不小于 110 米。需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。信噪比不小于 59dB。需具有大于 105dB 宽动态。需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。可开启或关闭智能后检索功能。需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级。需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	台	12	730.00
378	03B022	<p>监控立杆</p> <p>1. 高度:3.5m</p> <p>2. 材质:立杆材质为国标热镀锌钢管，静电喷涂工艺，厚度不小于 3.5mm，采用直径 140 转 78 钢管，总高 3.5 米，底座法兰为 400*400*10mm，立杆检修口为长方体盖板，尺寸 120*76*20mm 长宽高，包含避雷接地系统。</p> <p>3. 其他:不含砼基础及预埋件</p>	支	8	300.00
379	030507009004	<p>视频控制设备</p>	台	1	5400.00



		<p>1. 名称:视频云节点</p> <p>2. 功能:支持秒级检索查看硬盘中录像文件,秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标,并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段支持图片文件秒级检索,秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件,用户可快速浏览全部通道中的图片文件支持过车记录导出表格功能,表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息支持图表形式展示已添加的 IP 通道,支持自动抓拍一张图片作为 IP 通道封面支持查看希捷硬盘健康状态信息,包括温度,震动,链路稳定性。并支持状态信息预警显示;支持查看最近 7 天(168 小时)的硬盘状态信息支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态,包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报支持图片存储服务管理功能,可将 NVR 作为图片存储服务器,接收外设推送的图片进行存储可对视频画面叠加 10 行字符,每行可输入 22 个汉字;可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁 4 种 OSD 属性支持缩略图,录像回放中,当鼠标在进度条上移动时,可自动显示该时间点附近的视频画面图片支持回放双进度条控制功能,可在进度条上自动标注目标事件,一条为当前回放通道,一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能可通过 IE 预览和回放双目摄像机的立体声支持报警输入触发一键撤防功能,撤防的报警类型可选(弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务,可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条</p> <p>支持智能后检索回放功能:接入支持智能后检索功能的 IPC,录像回放时,可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索,可自动跳过未触发设定规则的录像,只播放触发规则的录像,并且播放速度可设置支持对任一录像文件打标签,单个文件最大支持 1024 个标签,设备可添加的标签个数不少于 8192 配合前端接入的智能摄像机,可在客户端视频画面上</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>显示叠加的智能分析规则框，智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整，并随目标消失而消失支持时间轴缩放：录像回放中支持设置时间轴范围，范围可选 5 分钟、10 分钟、20 分钟、1 小时、2 小时、4 小时、8 小时、12 小时、16 小时、20 小时、24 小时、2 天、4 天、1 周、2 周、4 周，通过鼠标滚轮缩放时间轴范围可接入 10T 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘。支持硬盘休眠 NVR 总资源为满负载条件下的最大接入带宽 640Mbps、最大存储带宽 640Mbps、最大转发带宽 640Mbps、最大回放带宽 640Mbps。最大接入路数 64 路具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口，可内置 8 块 SATA 接口硬盘支持录像老化，老化模式将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区（可设置两个存储区的容量比例），系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限；普通录像文件超过保存期限后，系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存支持实时查看 RAID 状态，发生故障时可实时报警并记录相关日志，RAID 模式可设置自适应、同步优先、业务优先、负载均衡模式，RAID 组中正常工作的硬盘掉线 1 分钟内再插上，硬盘可恢复至原 RAID 组中</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>			
380	030501004004	<p>存储设备</p> <p>1. 名称:8TB 视频云平台专用监控硬盘-热插拔</p> <p>2. 型号:SATA 6Gb/s, 5400rpm, 3.5inch</p>	块	1	1500.00
381	030507014004	<p>显示设备</p> <p>1. 名称:监视器</p> <p>2. 规格:窄边 55 寸液晶监视器；显示：LED 背光；分辨率 1920*1080；亮度 450cd/m²，对比度：4800:1，功耗≤122W；为保证产品具备良好的防护性和稳定性，监视器需通过抗强光干扰、漏光度、跌落和电磁抗扰度检测。</p> <p>支持定时开关机：支持按周绘制开关机时间段，或手动输入开关机时间点两种定时设置方式；用户通过客户端设置开关机定时信息，设备到时间执行开机或关机动作，支持两种时</p>	台	1	5400.00

	<p>间设置方式：以周为单位，每天可以设置多个开机和关机时间；可以设置特定年月日时分秒，做多可设置 8 个；开关机最小设置时间间隔 30s；支持倒计时关机功能。显示单元具备透雾处理功能，显示单元具备智能透雾处理技术，支持 9 个等级的去雾处理能力。</p> <p>监视器可内嵌网络解码模块，采用 ARM+DSP 嵌入式构架，支持直接 IPC、DVR、NVR 的监控视频流接入并取流解码显示。</p> <p>具有支持到 8 路 1080P 网络解码，支持 16 路 720P/64 路 D1。支持分辨率为 800W 向下兼容，支持 16 路 4CIF，4 路 30W(25 帧)，1 路 500W（15 帧），1 路 600W（15 帧），一路 800W（15 帧）。具有支持轮巡解码、流媒体功能，可 1/4/6/8/9/16 分屏显示。</p> <p>监视器可同时开启 3 个动态信号窗口(包括 VGA、RGBHV、Video、DVI、YPbPr、HDMI 等信号)，可在不需要外置图像控制器的情况下支持 RGB 信号和视频信号的直通显示及混合叠加、画中画显示；信号窗口可实现任意缩放、移动、跨屏、漫游、拼接、透明度调节以及全屏显示。</p> <p>监视器支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。</p> <p>视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片：支持 jpg、bmp、png 等文件。文本：支持 txt 文件。内置数码 EQ 图像强化处理器，可改善弱信号下的成像品质。监视器内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。监视器需支持 7 色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持 RGBCMYF 七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。颜色 16.7M，和刷新率支持 120Hz 倍频刷新。内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术。3D 降噪和空间降噪相结合。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统，不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以 100K 为单位，在 2400K 至 10000K 之间调节。</p> <p>图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能，可将输入的非</p>			
--	---	--	--	--



		<p>50Hz/60Hz 的图像转换成 60Hz 输出。</p> <p>可通过遥控器或自带控制软件，读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码 ID 号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本，光源温度等信息；支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕 ID 号；显示单元具有智能工作计时引擎，可以对设备实际工作时间的计时；内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术，消除动态视频图像的边缘锯齿，图像清晰、细腻。</p> <p>监视器采用双 CPU+多个协处理器核的构架；双 CPU 负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理。</p> <p>具有调整 <math>\gamma</math> 曲线的功能。监视器支持智能温度控制，可选择智能模式或全速模式；智能模式由设备自动控制风扇，根据设备运行温度来控制风扇的启停及转速；全速模式下风扇全速运转为设备散热。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>			
382	030502007012	<p>光缆</p> <p>1. 名称:HDMI 高清线</p> <p>2. 规格:全面支持最新版 HDMI 1.4 规格；通过 HDMI 协会测试中心 ATC 认证；支持 Full HD 1080p and 2160p (24/25/30HZ)；大于 10.2Gbps 的传输带宽，36bit deep color；采用 4N(99.997%) 高纯度无氧铜导体，优良注氮聚乙烯绝缘材料覆盖，高传导和高带宽；100%铝箔和聚酯薄膜、高密度的镀锡铜编织，3 层屏蔽彻底隔离外界杂波信号干扰；线体安规符合 UL CL2 防火等级，环保符合 ROHS 指令；24K 镀金带屏蔽插头，具有极佳的传导性和防腐性；高密度尼龙网覆盖 PVC，柔韧性强，手感细腻、抗耐磨，长度 5 米。</p>	条	8	90.00
383	030502001004	<p>机柜、机架</p> <p>1. 名称:监控机柜</p> <p>2. 规格:600*600*1000；容量 24U</p> <p>3. 型号:机柜框架为拼装式结构，前门为带网状通风孔边框，5mm 厚 3C 认证透明钢化玻璃门，后门为分段六角通风孔钢板门。材料为优质 SPCC 冷轧钢板，其中角规厚度 2.0 mm，框架厚度 1.2 mm 600 深厚度 1.0 mm（600 以上深厚度 1.2 mm）角</p>	台	1	1300.00



		<p>规深度方向可前后调整，前门弹力锁，后门小圆锁，静态负载≤800KG，前、后门最大开启角度&gt;180 度</p> <p>防护等级：IP20，两块侧板可拆卸，预留各种走线通道，风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便，机柜预留对地安装孔，吊装孔和接地柱，满足现场使用需求；</p> <p>表面脱脂、磷化、静电喷塑处理；</p>			
384	030502003004	<p>分线接线箱(盒)</p> <p>1. 名称：监控箱</p> <p>2. 材质：镀锌烤漆</p> <p>3. 安装方式：挂装</p>	个	8	200.00
385	03B023	<p>插排</p> <p>1. 名称:6 孔插排</p>	个	1	38.00
386	030501010004	<p>收发器</p> <p>1. 名称:光纤收发器</p> <p>2. 型号、功能:4 个 10/100BaseT (X) 自适应 RJ45 接口；1 个 100BaseFX 以太网光纤接口；单模单纤，传输距离可达 20、80 公里；支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准；存储转发交换方式；广播风暴防护；平均无故障时间 MTBF ≥10 万小时；全金属封闭结构，工作温度范围可以达到 -30~70 ℃；工业级设计，安装简便、即插即用。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	套	8	400.00
387	030501012010	<p>交换机</p> <p>1. 名称:核心交换机</p> <p>2. 规格、型号:全千兆网络数据交换；12 千兆 SFP 光口，12 千兆电口；10/100/1000BaseT (X) (RJ45 接口)；支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准；存储转发交换方式；数据交换延时小于 5us；宽温型工作温度范围，-5 ~ 50℃；坚固式高强度金属外壳；19 英寸 1U 标准机架安装</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	台	1	1450.00
388	030501012011	<p>交换机</p> <p>1. 名称:8 口千兆非网管交换机</p> <p>2. 功能:工业级</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	台	1	460.00
389	030501012012	交换机	台	1	150.00



		1. 名称:4 口百兆非网管 POE 交换机 2. 功能:4 个百兆 POE 电口, 非网管, 桌面式。交换容量 1. 8Gbps, 包转发率 1.33Mpps, 235mm(长)*27mm (高)*103mm (深), 工作温度: 0℃~40℃, 支持 220v 交流, 满负荷功 耗 127 瓦, 支持 AF, AT 双标准 POE, POE 功率 120 瓦; 3. 含调试及辅材的安装			
390	030502009004	光纤束、光缆外护套 1. 名称:光纤跳线 2. 规格:3m 3. 连接器插针类型:进口陶瓷 4. 插针端面:UPC 端面 5. 连接器插入损耗: ≤0.1dB 6. 连接器回波损耗: ≥45dB	条	14	12.00
391	030502016004	布放尾纤 1. 名称:单芯单模尾纤 2. 规格:1m 3. 连接器插针类型:进口陶瓷 4. 插针端面:UPC 端面 5. 连接器插入损耗: ≤0.1dB 6. 连接器回波损耗: ≥45dB	根	14	12.00
392	030502014004	光纤连接 1. 方法:多模熔接法 2. 模式:多模 3. 含光纤熔接盘的安装	芯	8	12.00
393	031101007004	不间断电源设备 1. 名称: UPS 系统 2. 参数: MT1000-PRO 100VA/600W(稳压+UPS) 200VA(稳压) 3. 含不间断电源得调试等	套	1	10347.41
394	030502010004	配线架 1. 名称:5*12 口光纤配线架 2. 型号、参数:全模块化设计, 全正面化操作; 集熔接与配线于一体, 最大限度的高密度化; 可安装于 19 寸标准机架上; 适用于带状和非带状光缆;	个	1	32.16



		可卡接式安装 FC、SC、ST 和 LC 等多种适配器； 适配器与设备在 30° 卡接式安装，既保证了跳线的弯曲曲率半径，又可避免激光灼伤人眼操作方便，保护完善； 光缆和尾纤均具有 2m 以上的盘储空间			
395	030411005004	接线箱 1. 名称:弱电配电柜 2. 型号、参数:室内配电箱主要由交流断路器、指示灯、电压电流表等部分组成，由市电供电，工作稳定、可靠、有短路保护、过流保护、过电压保护等作用。弱电箱尺寸 300*400*200MM	个	1	302.35
396	03B024	巡更系统 1. 参数: 防摔防水，军工级铝材硬度氧化全自动感应读点，读点亮灯及震动提示读卡成功（震动可单独关闭）大功率 LED 灯，强光三十米迅速找到巡更点按键调节灯光，分弱、强、爆闪（可做 SOS 求救信息），无操作十分钟自动熄灭闹钟提示巡逻，灯光及震动提醒巡逻人员巡逻存储记录 20000 多条，达到还剩 1000 条时闪灯提示通讯：USB 直接通讯，无需通讯座读点：充电后可读点 6000 次左右读卡方式：非接触式感应距离：0-6cm，无盲区。配套巡更点：读卡不受雨、雪、冰、尘、等因素影响，不需电源，不怕警棍电击 2. 工作内容：包含巡更系统安装、维护、管理及电费等所有费用 3. 巡更点数：综合考虑	套	1	3000.00
397	03B025	砼底座 1. 混凝土强度等级:C25 商砼 2. 工作内容：土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3. 部位：监控基础	m3	1.7	1005.92
398	03B026	预埋铁件 1. 材料种类:监控基础内锚栓、法兰盘等铁件 2. 其余详见设计图纸	套	8	96.87
399	000033	楼道照明系统			





400	03B027	灯具拆除 1. 名称:座灯口拆除 2. 其他:包含灯口拆除、导线整理、清理垃圾等 3. 措施费:综合考虑 4. 运距综合考虑	套	160	5.00
401	030412001004	普通灯具 1. 名称:声光感应吸顶灯 2. 型号:LED 3. 功率:11W	套	160	75.27
402	030411001008	配管 1. 名称:刚性阻燃管 2. 材质:PVC 3. 规格:φ20 4. 配置形式:明配	m	650	24.30
403	030411004008	配线 1. 名称:铜芯聚氯乙烯绝缘导线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号:BV 4. 规格:2.5mm <sup>2</sup> 5. 材质:铜芯 6. 配线部位:室内	m	1320	4.65
404	03B028	楼道内线、箱综合整治 1. 具体要求:清除所有断头、没用线缆,废弃箱盒,对墙面有用线缆集中成束用白色扎线捆绑后用钢钉固定墙面,确保安全牢固,尽量做到横平竖直、整齐美观。 2. 逐层检查、满足甲方及实际使用要求	单元	32	180.00
405	000034	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
406	000035	庭院照明系统			
407	040805004004	一般路灯 1. 名称:4mLED 太阳能庭院灯(含主材) 2. 立杆安装:不含砼基础及预埋件 3. 规格:40W 4. 灯杆材质、规格:灯杆为钢杆,选用优质钢材,锥度比为10%	套	9	2149.76

		<p>-12.5%，壁厚<math>\geq 4.0\text{mm}</math>，灯杆表面均采用热浸（镀）锌的防腐工艺，镀锌厚度<math>\geq 65\mu\text{m}</math>，受力要求抗 35m/s 风力，灯杆均采用法兰与基础相连接，灯杆高度 4m。</p> <p>5. 配置要求：LED 路灯有国家认可质量监督检测机构的正规检测报告，系统光效高于 120lm/W；采用压铸壳设计，防护等级达到 IP65；色温 3000K；采用一流知名品牌便于更换的驱动电源，灯具电源要有过载过压短路、开路、热保护等功能，功率因数<math>&gt;0.9</math>，具备调光功能；LED 灯珠采用串并混联结构，每颗 LED 灯珠具有单独回路。单颗 LED 灯珠损坏不造成相关回路的故障；灯具散热器有防尘除污设计，保证良好的散热和自洁性能；采用截光型光型灯具，LED 路灯配光符合道路照明要求，面罩采用光学高透光玻璃；灯具正常工作 3000 小时光通维持率不低于 96%，正常工作 6000 小时光通维持率不低于 92%；整灯寿命<math>\geq 50000\text{h}</math>，光衰 20%；选用优质电气元件；太阳能电池组件采用单晶硅太阳能电池板、电池板效率达到 17%以上，配比 2 只 12V100AH 及以上的太阳能路灯蓄电池串联组成蓄电池组为太阳能路灯供电，需具备单灯工作时间可调的控制方式，配备远程遥控控制系统；蓄电池采用全密封阀控式免维护铅酸蓄电池；具体应根据甲方使用要求以及太阳能的辐射量进行确定；路灯调试等。</p> <p>6. 接地要求：防雷等级不低于 GB18595-2014 的要求，路灯接地调试等。</p>			
408	040901009004	<p>预埋铁件</p> <p>1. 材料种类：庭院灯基础基础内锚栓、法兰盘等铁件</p> <p>2. 其余详见设计图纸</p>	套	9	112.07
409	040303002004	<p>砼底座</p> <p>1. 混凝土强度等级：C30 商砼</p> <p>2. 工作内容：土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容</p> <p>3. 部位：庭院灯基础</p>	m <sup>3</sup>	4.6	1067.76
410	000036	弱电管网系统			
411	040804001007	<p>配管</p> <p>1. 名称：穿线管</p> <p>2. 材质：CPVC 管</p>	m	680	37.65



		3. 规格:DN100 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填			
412	040803002004	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:热镀锌焊接钢管 3. 规格:DN100 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填	m	80	127.42
413	04B007	线槽 1. 名称:金属线槽 2. 材质:304 不锈钢 3. 规格:100*50mm 4. 含线槽盖板的安装	m	60	66.82
414	000037	微型消防站			
415	04B008	配备微型消防站一座 微型消防站消防器材配备:每个小区水枪 2 把,ABC 型干粉灭火器(大于等于 4 公斤装)4-8 个,水带 4 盘,单杠梯 1 把,消火栓扳手 2 把,大斧 1 把,绝缘剪断钳 1 把,铁链 1 把,消防头盔 4-6 顶,消防手套 4-6 双,消防员灭火防护靴 4-6 双,消防安全腰带 4-6 条,消防轻型安全绳 4-6 条,消防员灭火防护服 4-6 套,消防过滤式综合防毒面具 2-4 个,消防箱储物柜(0.9 米×0.4 米×1.8 米)1 个。	座	1	7800.00
416	000022	老旧小区改造智能化(张家片区)			
417	000030	监控、道闸及楼道照明系统			
418	000031	监控系统			
419	030502005005	双绞线缆 1. 名称:超 5 类网线 2. 型号:Cat5e 非屏蔽双绞线,CM 防火等级,24AWG,工作温度为-20~60℃;标准:符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求,所用材料符合 RoHS 要求,并通过符合 UL 认证的 CM 防火等级认证,标准装箱长度:305m±1.5m;线缆颜色:灰	m	2620	5.48



		色；芯线规格:24AWG, 无氧铜；线缆结构: 4 对 8 芯双绞线, 每芯均有颜色区分, 外皮印有标识及编码, 有撕裂绳;			
420	030502007013	光缆 1. 名称: 光缆 2. 规格、线缆对数: 12 芯 3. 敷设方式: 综合考虑	m	242	4.60
421	030502007014	光缆 1. 名称: 光缆 2. 规格、线缆对数: 6 芯 3. 敷设方式: 综合考虑	m	220	3.95
422	030411004009	配线 1. 名称: 多芯软导线 2. 配线形式: 穿管敷设 3. 型号: RVV 型 4. 规格: 3*2.5mm <sup>2</sup>	m	246	9.77
423	030408003009	电缆保护管 1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: PE 管 3. 规格: DN50 4. 敷设方式: 埋地敷设 5. 其他: 不含土方挖填	m	198	9.56
424	030408003010	电缆保护管 1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: 热镀锌焊接钢管 3. 规格: DN65 4. 敷设方式: 埋地敷设 5. 其他: 不含土方挖填	m	78	52.04
425	030411001009	电气配管 1. 材质: 包塑软管 2. 规格: DN25 3. 型号: 防水、绝缘性好, 抗拉性强; 表面采用 PVC 材料, 且 PVC 塑料中添加了防火阻燃剂, 结构为单扣和双扣型, 增加抗拉强度、不容易折断或变形, 弯曲性能好, 内部平滑构造, 在穿引电线电缆时容易通过。	m	50	5.00



426	030507008005	<p>监控摄像设备（含支架）</p> <p>1. 名称:200 万星光级红外枪机</p> <p>2. 具有 200 万像素 CMOS 传感器。需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。最低照度彩色：0.001lx，黑白:0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。红外补光距离不小于 110 米。需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。信噪比不小于 59dB。需具有大于 105dB 宽动态。需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。可开启或关闭智能后检索功能。需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级。需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	台	9	730.00
427	03B029	<p>监控立杆</p> <p>1. 高度:3.5m</p> <p>2. 材质:立杆材质为国标热镀锌钢管，静电喷涂工艺，厚度不小于 3.5mm，采用直径 140 转 78 钢管，总高 3.5 米，底座法兰为 400*400*10mm，立杆检修口为长方体盖板，尺寸 120*76*20mm 长宽高，包含避雷接地系统。</p> <p>3. 其他:不含砼基础及预埋件</p>	支	9	300.00
428	030507009005	<p>视频控制设备</p>	台	1	5400.00

		<p>1. 名称:视频云节点</p> <p>2. 功能:支持秒级检索查看硬盘中录像文件,秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标,并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段支持图片文件秒级检索,秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件,用户可快速浏览全部通道中的图片文件支持过车记录导出表格功能,表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息支持图表形式展示已添加的 IP 通道,支持自动抓拍一张图片作为 IP 通道封面支持查看希捷硬盘健康状态信息,包括温度,震动,链路稳定性。并支持状态信息预警显示;支持查看最近 7 天(168 小时)的硬盘状态信息支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态,包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报支持图片存储服务管理功能,可将 NVR 作为图片存储服务器,接收外设推送的图片进行存储可对视频画面叠加 10 行字符,每行可输入 22 个汉字;可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁 4 种 OSD 属性支持缩略图,录像回放中,当鼠标在进度条上移动时,可自动显示该时间点附近的视频画面图片支持回放双进度条控制功能,可在进度条上自动标注目标事件,一条为当前回放通道,一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能可通过 IE 预览和回放双目摄像机的立体声支持报警输入触发一键撤防功能,撤防的报警类型可选(弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务,可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条</p> <p>支持智能后检索回放功能:接入支持智能后检索功能的 IPC,录像回放时,可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索,可自动跳过未触发设定规则的录像,只播放触发规则的录像,并且播放速度可设置支持对任一录像文件打标签,单个文件最大支持 1024 个标签,设备可添加的标签个数不少于 8192 配合前端接入的智能摄像机,可在客户端视频画面上</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>显示叠加的智能分析规则框，智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整，并随目标消失而消失支持时间轴缩放：录像回放中支持设置时间轴范围，范围可选 5 分钟、10 分钟、20 分钟、1 小时、2 小时、4 小时、8 小时、12 小时、16 小时、20 小时、24 小时、2 天、4 天、1 周、2 周、4 周，通过鼠标滚轮缩放时间轴范围可接入 10T 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘。支持硬盘休眠 NVR 总资源为满负载条件下的最大接入带宽 640Mbps、最大存储带宽 640Mbps、最大转发带宽 640Mbps、最大回放带宽 640Mbps。最大接入路数 64 路具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口，可内置 8 块 SATA 接口硬盘支持录像老化，老化模式将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区（可设置两个存储区的容量比例），系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限；普通录像文件超过保存期限后，系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存支持实时查看 RAID 状态，发生故障时可实时报警并记录相关日志，RAID 模式可设置自适应、同步优先、业务优先、负载均衡模式，RAID 组中正常工作的硬盘掉线 1 分钟内再插上，硬盘可恢复至原 RAID 组中</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>			
429	030501004005	<p>存储设备</p> <p>1. 名称:8TB 视频云平台专用监控硬盘-热插拔</p> <p>2. 型号:SATA 6Gb/s, 5400rpm, 3.5inch</p>	块	1	1500.00
430	030507014005	<p>显示设备</p> <p>1. 名称:监视器</p> <p>2. 规格:窄边 55 寸液晶监视器；显示：LED 背光；分辨率 1920*1080；亮度 450cd/m²，对比度：4800:1，功耗≤122W；为保证产品具备良好的防护性和稳定性，监视器需通过抗强光干扰、漏光度、跌落和电磁抗扰度检测。</p> <p>支持定时开关机：支持按周绘制开关机时间段，或手动输入开关机时间点两种定时设置方式；用户通过客户端设置开关机定时信息，设备到时间执行开机或关机动作，支持两种时</p>	台	1	5400.00



	<p>间设置方式：以周为单位，每天可以设置多个开机和关机时间；可以设置特定年月日时分秒，做多可设置 8 个；开关机最小设置时间间隔 30s；支持倒计时关机功能。显示单元具备透雾处理功能，显示单元具备智能透雾处理技术，支持 9 个等级的去雾处理能力。</p> <p>监视器可内嵌网络解码模块，采用 ARM+DSP 嵌入式构架，支持直接 IPC、DVR、NVR 的监控视频流接入并取流解码显示。</p> <p>具有支持到 8 路 1080P 网络解码，支持 16 路 720P/64 路 D1。支持分辨率为 800W 向下兼容，支持 16 路 4CIF，4 路 30W(25 帧)，1 路 500W（15 帧），1 路 600W（15 帧），一路 800W（15 帧）。具有支持轮巡解码、流媒体功能，可 1/4/6/8/9/16 分屏显示。</p> <p>监视器可同时开启 3 个动态信号窗口(包括 VGA、RGBHV、Video、DVI、YPbPr、HDMI 等信号)，可在不需要外置图像控制器的情况下支持 RGB 信号和视频信号的直通显示及混合叠加、画中画显示；信号窗口可实现任意缩放、移动、跨屏、漫游、拼接、透明度调节以及全屏显示。</p> <p>监视器支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。</p> <p>视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片：支持 jpg、bmp、png 等文件。文本：支持 txt 文件。内置数码 EQ 图像强化处理器，可改善弱信号下的成像品质。监视器内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。监视器需支持 7 色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持 RGBCMYF 七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。颜色 16.7M，和刷新率支持 120Hz 倍频刷新。内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术。3D 降噪和空间降噪相结合。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统，不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以 100K 为单位，在 2400K 至 10000K 之间调节。图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能，可将输入的非</p>			
--	---	--	--	--

		<p>50Hz/60Hz 的图像转换成 60Hz 输出。</p> <p>可通过遥控器或自带控制软件，读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码 ID 号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本，光源温度等信息；支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕 ID 号；显示单元具有智能工作计时引擎，可以对设备实际工作时间的计时；内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术，消除动态视频图像的边缘锯齿，图像清晰、细腻。</p> <p>监视器采用双 CPU+多个协处理器核的构架；双 CPU 负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理。</p> <p>具有调整 <math>\gamma</math> 曲线的功能。监视器支持智能温度控制，可选择智能模式或全速模式；智能模式由设备自动控制风扇，根据设备运行温度来控制风扇的启停及转速；全速模式下风扇全速运转为设备散热。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>			
431	030502007015	<p>光缆</p> <p>1. 名称:HDMI 高清线</p> <p>2. 规格:全面支持最新版 HDMI 1.4 规格；通过 HDMI 协会测试中心 ATC 认证；支持 Full HD 1080p and 2160p (24/25/30HZ)；大于 10.2Gbps 的传输带宽，36bit deep color；采用 4N(99.997%)高纯度无氧铜导体，优良注氮聚乙烯绝缘材料覆盖，高传导和高带宽；100%铝箔和聚酯薄膜、高密度的镀锡铜编织，3 层屏蔽彻底隔离外界杂波信号干扰；线体安规符合 UL CL2 防火等级，环保符合 ROHS 指令；24K 镀金带屏蔽插头，具有极佳的传导性和防腐性；高密度尼龙网覆盖 PVC，柔韧性强，手感细腻、抗耐磨，长度 5 米。</p>	条	9	90.00
432	030502001005	<p>机柜、机架</p> <p>1. 名称:监控机柜</p> <p>2. 规格:600*600*1000；容量 24U</p> <p>3. 型号:机柜框架为拼装式结构，前门为带网状通风孔边框，5mm 厚 3C 认证透明钢化玻璃门，后门为分段六角通风孔钢板门。材料为优质 SPCC 冷轧钢板，其中角规厚度 2.0 mm，框架厚度 1.2 mm 600 深厚度 1.0 mm（600 以上深厚度 1.2 mm）角</p>	台	1	1300.00



		<p>规深度方向可前后调整，前门弹力锁，后门小圆锁，静态负载<math>\leq 800\text{KG}</math>，前、后门最大开启角度<math>&gt;180^\circ</math>度</p> <p>防护等级：IP20，两块侧板可拆卸，预留各种走线通道，风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便，机柜预留对地安装孔，吊装孔和接地柱，满足现场使用需求；</p> <p>表面脱脂、磷化、静电喷塑处理；</p>			
433	030502003005	<p>分线接线箱(盒)</p> <p>1. 名称：监控箱</p> <p>2. 材质：镀锌烤漆</p> <p>3. 安装方式：挂装</p>	个	9	200.00
434	03B030	<p>插排</p> <p>1. 名称:6 孔插排</p>	个	1	38.00
435	030501010005	<p>收发器</p> <p>1. 名称:光纤收发器</p> <p>2. 型号、功能:4 个 10/100BaseT (X) 自适应 RJ45 接口；1 个 100BaseFX 以太网光纤接口；单模单纤，传输距离可达 20、80 公里；支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准；存储转发交换方式；广播风暴防护；平均无故障时间 MTBF <math>\geq 10</math> 万小时；全金属封闭结构，工作温度范围可以达到 <math>-30\sim 70^\circ\text{C}</math>；工业级设计，安装简便、即插即用。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	套	9	400.00
436	030501012013	<p>交换机</p> <p>1. 名称:核心交换机</p> <p>2. 规格、型号:全千兆网络数据交换；12 千兆 SFP 光口，12 千兆电口；10/100/1000BaseT (X) (RJ45 接口)；支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准；存储转发交换方式；数据交换延时小于 <math>5\mu\text{s}</math>；宽温型工作温度范围，<math>-5\sim 50^\circ\text{C}</math>；坚固式高强度金属外壳；19 英寸 1U 标准机架安装</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	台	1	1450.00
437	030501012014	<p>交换机</p> <p>1. 名称:8 口千兆非网管交换机</p> <p>2. 功能:工业级</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	台	1	460.00
438	030501012015	交换机	台	1	150.00



		1. 名称:4 口百兆非网管 POE 交换机 2. 功能:4 个百兆 POE 电口, 非网管, 桌面式。交换容量 1. 8Gbps, 包转发率 1.33Mpps, 235mm(长)*27mm (高)*103mm (深), 工作温度: 0℃~40℃, 支持 220v 交流, 满负荷功 耗 127 瓦, 支持 AF, AT 双标准 POE, POE 功率 120 瓦; 3. 含调试及辅材的安装			
439	030502009005	光纤束、光缆外护套 1. 名称:光纤跳线 2. 规格:3m 3. 连接器插针类型:进口陶瓷 4. 插针端面:UPC 端面 5. 连接器插入损耗: ≤0.1dB 6. 连接器回波损耗: ≥45dB	条	12	12.00
440	030502016005	布放尾纤 1. 名称:单芯单模尾纤 2. 规格:1m 3. 连接器插针类型:进口陶瓷 4. 插针端面:UPC 端面 5. 连接器插入损耗: ≤0.1dB 6. 连接器回波损耗: ≥45dB	根	12	12.00
441	030502014005	光纤连接 1. 方法:多模熔接法 2. 模式:多模 3. 含光纤熔接盘的安装	芯	9	12.00
442	031101007005	不间断电源设备 1. 名称: UPS 系统 2. 参数: MT1000-PRO 100VA/600W(稳压+UPS) 200VA(稳压) 3. 含不间断电源得调试等	套	1	10347.41
443	030502010005	配线架 1. 名称:5*12 口光纤配线架 2. 型号、参数:全模块化设计, 全正面化操作; 集熔接与配线于一体, 最大限度的高密度化; 可安装于 19 寸标准机架上; 适用于带状和非带状光缆;	个	1	32.16



		可卡接式安装 FC、SC、ST 和 LC 等多种适配器； 适配器与设备在 30° 卡接式安装，既保证了跳线的弯曲曲率半径，又可避免激光灼伤人眼操作方便，保护完善； 光缆和尾纤均具有 2m 以上的盘储空间			
444	030411005005	接线箱 1. 名称:弱电配电柜 2. 型号、参数:室内配电箱主要由交流断路器、指示灯、电压电流表等部分组成，由市电供电，工作稳定、可靠、有短路保护、过流保护、过电压保护等作用。弱电箱尺寸 300*400*200MM	个	1	302.35
445	03B031	巡更系统 1. 参数: 防摔防水，军工级铝材硬度氧化全自动感应读点，读点亮灯及震动提示读卡成功（震动可单独关闭）大功率 LED 灯，强光三十米迅速找到巡更点按键调节灯光，分弱、强、爆闪（可做 SOS 求救信息），无操作十分钟自动熄灭闹钟提示巡逻，灯光及震动提醒巡逻人员巡逻存储记录 20000 多条，达到还剩 1000 条时闪灯提示通讯：USB 直接通讯，无需通讯座读点：充电后可读点 6000 次左右读卡方式：非接触式感应距离：0-6cm，无盲区。配套巡更点：读卡不受雨、雪、冰、尘、等因素影响，不需电源，不怕警棍电击 2. 工作内容：包含巡更系统安装、维护、管理及电费等所有费用 3. 巡更点数：综合考虑	套	1	3000.00
446	03B032	砼底座 1. 混凝土强度等级:C25 商砼 2. 工作内容：土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3. 部位：监控基础	m3	1.9	1005.92
447	03B033	预埋铁件 1. 材料种类:监控基础内锚栓、法兰盘等铁件 2. 其余详见设计图纸	套	9	96.87
448	000033	楼道照明系统			



449	03B034	灯具拆除 1. 名称:座灯口拆除 2. 其他:包含灯口拆除、导线整理、清理垃圾等 3. 措施费:综合考虑 4. 运距综合考虑	套	160	5.00
450	030412001005	普通灯具 1. 名称:声光感应吸顶灯 2. 型号:LED 3. 功率:11W	套	160	75.27
451	030411001010	配管 1. 名称:刚性阻燃管 2. 材质:PVC 3. 规格:φ20 4. 配置形式:明配	m	650	24.30
452	030411004010	配线 1. 名称:铜芯聚氯乙烯绝缘导线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号:BV 4. 规格:2.5mm <sup>2</sup> 5. 材质:铜芯 6. 配线部位:室内	m	1320	4.65
453	03B035	楼道内线、箱综合整治 1. 具体要求:清除所有断头、没用线缆,废弃箱盒,对墙面有用线缆集中成束用白色扎线捆绑后用钢钉固定墙面,确保安全牢固,尽量做到横平竖直、整齐美观。 2. 逐层检查、满足甲方及实际使用要求	单元	32	180.00
454	000034	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
455	000035	庭院照明系统			
456	040805004005	一般路灯 1. 名称:4mLED 太阳能庭院灯(含主材) 2. 立杆安装:不含砼基础及预埋件 3. 规格:40W 4. 灯杆材质、规格:灯杆为钢杆,选用优质钢材,锥度比为10%	套	8	2149.76

		<p>-12.5%，壁厚<math>\geq 4.0\text{mm}</math>，灯杆表面均采用热浸（镀）锌的防腐工艺，镀锌厚度<math>\geq 65\mu\text{m}</math>，受力要求抗 35m/s 风力，灯杆均采用法兰与基础相连接，灯杆高度 4m。</p> <p>5. 配置要求:LED 路灯有国家认可质量监督检测机构的正规检测报告，系统光效高于 120lm/W；采用压铸壳设计，防护等级达到 IP65；色温 3000K；采用一流知名品牌便于更换的驱动电源，灯具电源要有过载过压短路、开路、热保护等功能，功率因数<math>&gt;0.9</math>，具备调光功能；LED 灯珠采用串并混联结构，每颗 LED 灯珠具有单独回路。单颗 LED 灯珠损坏不造成相关回路的故障；灯具散热器有防尘除污设计，保证良好的散热和自洁性能；采用截光型光型灯具，LED 路灯配光特合道路照明要求，面罩采用光学高透光玻璃；灯具正常工作 3000 小时光通维持率不低于 96%，正常工作 6000 小时光通维持率不低于 92%；整灯寿命<math>\geq 50000\text{h}</math>，光衰 20%；选用优质电气元件；太阳能电池组件采用单晶硅太阳能电池板、电池板效率达到 17%以上，配比 2 只 12V100AH 及以上的太阳能路灯蓄电池串联组成蓄电池组为太阳能路灯供电，需具备单灯工作时间可调的控制方式，配备远程遥控控制系统；蓄电池采用全密封阀控式免维护铅酸蓄电池；具体应根据甲方使用要求以及太阳能的辐射量进行确定；路灯调试等。</p> <p>6. 接地要求:防雷等级不低于 GB18595-2014 的要求，路灯接地调试等。</p>			
457	040901009005	<p>预埋铁件</p> <p>1. 材料种类:庭院灯基础基础内锚栓、法兰盘等铁件</p> <p>2. 其余详见设计图纸</p>	套	8	112.07
458	040303002005	<p>砼底座</p> <p>1. 混凝土强度等级:C30 商砼</p> <p>2. 工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容</p> <p>3. 部位:庭院灯基础</p>	m <sup>3</sup>	4.1	1067.76
459	000036	弱电管网系统			
460	040804001008	<p>配管</p> <p>1. 名称:穿线管</p> <p>2. 材质:CPVC 管</p>	m	680	37.65





		3. 规格:DN100 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填			
461	040803002005	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:热镀锌焊接钢管 3. 规格:DN100 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填	m	80	127.42
462	04B009	线槽 1. 名称:金属线槽 2. 材质:304 不锈钢 3. 规格:100*50mm 4. 含线槽盖板的安装	m	60	66.82
463	000037	微型消防站			
464	04B010	配备微型消防站一座 微型消防站消防器材配备:每个小区水枪 2 把,ABC 型干粉灭火器(大于等于 4 公斤装)4-8 个,水带 4 盘,单杠梯 1 把,消火栓扳手 2 把,大斧 1 把,绝缘剪断钳 1 把,铁链 1 把,消防头盔 4-6 顶,消防手套 4-6 双,消防员灭火防护靴 4-6 双,消防安全腰带 4-6 条,消防轻型安全绳 4-6 条,消防员灭火防护服 4-6 套,消防过滤式综合防毒面具 2-4 个,消防箱储物柜(0.9 米×0.4 米×1.8 米)1 个。	座	1	7800.00
465	000022	老旧小区改造智能化(东南山片区)			
466	000030	监控、道闸及楼道照明系统			
467	000031	监控系统			
468	030502005006	双绞线缆 1. 名称:超 5 类网线 2. 型号:Cat5e 非屏蔽双绞线,CM 防火等级,24AWG,工作温度为-20~60℃;标准:符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求,所用材料符合 RoHS 要求,并通过符合 UL 认证的 CM 防火等级认证,标准装箱长度:305m±1.5m;线缆颜色:灰	m	2680	5.48



		色；芯线规格:24AWG, 无氧铜；线缆结构: 4 对 8 芯双绞线, 每芯均有颜色区分, 外皮印有标识及编码, 有撕裂绳;			
469	030502007016	光缆 1. 名称: 光缆 2. 规格、线缆对数: 12 芯 3. 敷设方式: 综合考虑	m	262	4.60
470	030502007017	光缆 1. 名称: 光缆 2. 规格、线缆对数: 6 芯 3. 敷设方式: 综合考虑	m	20	3.95
471	030411004011	配线 1. 名称: 多芯软导线 2. 配线形式: 穿管敷设 3. 型号: RVV 型 4. 规格: 3*2.5mm <sup>2</sup>	m	258	9.77
472	030408003011	电缆保护管 1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: PE 管 3. 规格: DN50 4. 敷设方式: 埋地敷设 5. 其他: 不含土方挖填	m	202	9.56
473	030408003012	电缆保护管 1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: 热镀锌焊接钢管 3. 规格: DN65 4. 敷设方式: 埋地敷设 5. 其他: 不含土方挖填	m	86	52.04
474	030411001011	电气配管 1. 材质: 包塑软管 2. 规格: DN25 3. 型号: 防水、绝缘性好, 抗拉性强; 表面采用 PVC 材料, 且 PVC 塑料中添加了防火阻燃剂, 结构为单扣和双扣型, 增加抗拉强度、不容易折断或变形, 弯曲性能好, 内部平滑构造, 在穿引电线电缆时容易通过。	m	59	5.00



475	030507008006	<p>监控摄像设备（含支架）</p> <p>1. 名称:200 万星光级红外枪机</p> <p>2. 具有 200 万像素 CMOS 传感器。需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。最低照度彩色：0.001lx，黑白:0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。红外补光距离不小于 110 米。需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。信噪比不小于 59dB。需具有大于 105dB 宽动态。需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。可开启或关闭智能后检索功能。需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于 IP67 防尘防水等级。需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	台	14	730.00
476	03B036	<p>监控立杆</p> <p>1. 高度:3.5m</p> <p>2. 材质:立杆材质为国标热镀锌钢管，静电喷涂工艺，厚度不小于 3.5mm，采用直径 140 转 78 钢管，总高 3.5 米，底座法兰为 400*400*10mm，立杆检修口为长方体盖板，尺寸 120*76*20mm 长宽高，包含避雷接地系统。</p> <p>3. 其他:不含砼基础及预埋件</p>	支	10	300.00
477	030507009006	视频控制设备	台	1	5400.00

		<p>1. 名称:视频云节点</p> <p>2. 功能:支持秒级检索查看硬盘中录像文件,秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标,并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段支持图片文件秒级检索,秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件,用户可快速浏览全部通道中的图片文件支持过车记录导出表格功能,表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息支持图表形式展示已添加的 IP 通道,支持自动抓拍一张图片作为 IP 通道封面支持查看希捷硬盘健康状态信息,包括温度,震动,链路稳定性。并支持状态信息预警显示;支持查看最近 7 天(168 小时)的硬盘状态信息支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态,包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报支持图片存储服务管理功能,可将 NVR 作为图片存储服务器,接收外设推送的图片进行存储可对视频画面叠加 10 行字符,每行可输入 22 个汉字;可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁 4 种 OSD 属性支持缩略图,录像回放中,当鼠标在进度条上移动时,可自动显示该时间点附近的视频画面图片支持回放双进度条控制功能,可在进度条上自动标注目标事件,一条为当前回放通道,一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能可通过 IE 预览和回放双目摄像机的立体声支持报警输入触发一键撤防功能,撤防的报警类型可选(弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务,可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条</p> <p>支持智能后检索回放功能:接入支持智能后检索功能的 IPC,录像回放时,可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索,可自动跳过未触发设定规则的录像,只播放触发规则的录像,并且播放速度可设置支持对任一录像文件打标签,单个文件最大支持 1024 个标签,设备可添加的标签个数不少于 8192 配合前端接入的智能摄像机,可在客户端视频画面上</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>显示叠加的智能分析规则框，智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整，并随目标消失而消失支持时间轴缩放：录像回放中支持设置时间轴范围，范围可选 5 分钟、10 分钟、20 分钟、1 小时、2 小时、4 小时、8 小时、12 小时、16 小时、20 小时、24 小时、2 天、4 天、1 周、2 周、4 周，通过鼠标滚轮缩放时间轴范围可接入 10T 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘。支持硬盘休眠 NVR 总资源为满负载条件下的最大接入带宽 640Mbps、最大存储带宽 640Mbps、最大转发带宽 640Mbps、最大回放带宽 640Mbps。最大接入路数 64 路具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口，可内置 8 块 SATA 接口硬盘支持录像老化，老化模式将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区（可设置两个存储区的容量比例），系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限；普通录像文件超过保存期限后，系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存支持实时查看 RAID 状态，发生故障时可实时报警并记录相关日志，RAID 模式可设置自适应、同步优先、业务优先、负载均衡模式，RAID 组中正常工作的硬盘掉线 1 分钟内再插上，硬盘可恢复至原 RAID 组中</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>			
478	030501004006	<p>存储设备</p> <p>1. 名称:8TB 视频云平台专用监控硬盘-热插拔</p> <p>2. 型号:SATA 6Gb/s, 5400rpm, 3.5inch</p>	块	1	1500.00
479	030507014006	<p>显示设备</p> <p>1. 名称:监视器</p> <p>2. 规格:窄边 55 寸液晶监视器；显示：LED 背光；分辨率 1920*1080；亮度 450cd/m²，对比度：4800:1，功耗≤122W；为保证产品具备良好的防护性和稳定性，监视器需通过抗强光干扰、漏光度、跌落和电磁抗扰度检测。</p> <p>支持定时开关机：支持按周绘制开关机时间段，或手动输入开关机时间点两种定时设置方式；用户通过客户端设置开关机定时信息，设备到时间执行开机或关机动作，支持两种时</p>	台	1	5400.00

	<p>间设置方式：以周为单位，每天可以设置多个开机和关机时间；可以设置特定年月日时分秒，做多可设置 8 个；开关机最小设置时间间隔 30s；支持倒计时关机功能。显示单元具备透雾处理功能，显示单元具备智能透雾处理技术，支持 9 个等级的去雾处理能力。</p> <p>监视器可内嵌网络解码模块，采用 ARM+DSP 嵌入式构架，支持直接 IPC、DVR、NVR 的监控视频流接入并取流解码显示。</p> <p>具有支持到 8 路 1080P 网络解码，支持 16 路 720P/64 路 D1。支持分辨率为 800W 向下兼容，支持 16 路 4CIF，4 路 30W(25 帧)，1 路 500W（15 帧），1 路 600W（15 帧），一路 800W（15 帧）。具有支持轮巡解码、流媒体功能，可 1/4/6/8/9/16 分屏显示。</p> <p>监视器可同时开启 3 个动态信号窗口(包括 VGA、RGBHV、Video、DVI、YPbPr、HDMI 等信号)，可在不需要外置图像控制器的情况下支持 RGB 信号和视频信号的直通显示及混合叠加、画中画显示；信号窗口可实现任意缩放、移动、跨屏、漫游、拼接、透明度调节以及全屏显示。</p> <p>监视器支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。</p> <p>视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片：支持 jpg、bmp、png 等文件。文本：支持 txt 文件。内置数码 EQ 图像强化处理器，可改善弱信号下的成像品质。监视器内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。监视器需支持 7 色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持 RGBCMYF 七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。颜色 16.7M，和刷新率支持 120Hz 倍频刷新。内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术。3D 降噪和空间降噪相结合。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统，不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以 100K 为单位，在 2400K 至 10000K 之间调节。图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能，可将输入的非</p>			
--	---	--	--	--



		<p>50Hz/60Hz 的图像转换成 60Hz 输出。</p> <p>可通过遥控器或自带控制软件，读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码 ID 号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本，光源温度等信息；支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕 ID 号；显示单元具有智能工作计时引擎，可以对设备实际工作时间的计时；内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术，消除动态视频图像的边缘锯齿，图像清晰、细腻。</p> <p>监视器采用双 CPU+多个协处理器核的构架；双 CPU 负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理。</p> <p>具有调整 <math>\gamma</math> 曲线的功能。监视器支持智能温度控制，可选择智能模式或全速模式；智能模式由设备自动控制风扇，根据设备运行温度来控制风扇的启停及转速；全速模式下风扇全速运转为设备散热。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>			
480	030502007018	<p>光缆</p> <p>1. 名称:HDMI 高清线</p> <p>2. 规格:全面支持最新版 HDMI 1.4 规格；通过 HDMI 协会测试中心 ATC 认证；支持 Full HD 1080p and 2160p (24/25/30HZ)；大于 10.2Gbps 的传输带宽，36bit deep color；采用 4N(99.997%) 高纯度无氧铜导体，优良注氮聚乙烯绝缘材料覆盖，高传导和高带宽；100%铝箔和聚酯薄膜、高密度的镀锡铜编织，3 层屏蔽彻底隔离外界杂波信号干扰；线体安规符合 UL CL2 防火等级，环保符合 ROHS 指令；24K 镀金带屏蔽插头，具有极佳的传导性和防腐性；高密度尼龙网覆盖 PVC，柔韧性强，手感细腻、抗耐磨，长度 5 米。</p>	条	10	90.00
481	030502001006	<p>机柜、机架</p> <p>1. 名称:监控机柜</p> <p>2. 规格:600*600*1000；容量 24U</p> <p>3. 型号:机柜框架为拼装式结构，前门为带网状通风孔边框，5mm 厚 3C 认证透明钢化玻璃门，后门为分段六角通风孔钢板门。材料为优质 SPCC 冷轧钢板，其中角规厚度 2.0 mm，框架厚度 1.2 mm 600 深厚度 1.0 mm（600 以上深厚度 1.2 mm）角</p>	台	1	1300.00





		<p>规深度方向可前后调整，前门弹力锁，后门小圆锁，静态负载≤800KG，前、后门最大开启角度&gt;180 度</p> <p>防护等级：IP20，两块侧板可拆卸，预留各种走线通道，风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便，机柜预留对地安装孔，吊装孔和接地柱，满足现场使用需求；</p> <p>表面脱脂、磷化、静电喷塑处理；</p>			
482	030502003006	<p>分线接线箱(盒)</p> <p>1. 名称：监控箱</p> <p>2. 材质：镀锌烤漆</p> <p>3. 安装方式：挂装</p>	个	10	200.00
483	03B037	<p>插排</p> <p>1. 名称:6 孔插排</p>	个	1	38.00
484	030501010006	<p>收发器</p> <p>1. 名称:光纤收发器</p> <p>2. 型号、功能:4 个 10/100BaseT (X) 自适应 RJ45 接口；1 个 100BaseFX 以太网光纤接口；单模单纤，传输距离可达 20、80 公里；支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准；存储转发交换方式；广播风暴防护；平均无故障时间 MTBF ≥10 万小时；全金属封闭结构，工作温度范围可以达到 -30~70 ℃；工业级设计, 安装简便、即插即用。</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	套	10	400.00
485	030501012016	<p>交换机</p> <p>1. 名称:核心交换机</p> <p>2. 规格、型号:全千兆网络数据交换；12 千兆 SFP 光口，12 千兆电口；10/100/1000BaseT (X) (RJ45 接口)；支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准；存储转发交换方式；数据交换延时小于 5us；宽温型工作温度范围，-5 ~ 50℃；坚固式高强度金属外壳；19 英寸 1U 标准机架安装</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	台	1	1450.00
486	030501012017	<p>交换机</p> <p>1. 名称:8 口千兆非网管交换机</p> <p>2. 功能:工业级</p> <p>3. 含调试及辅材的安装</p>	台	1	460.00
487	030501012018	交换机	台	1	150.00



		1. 名称:4 口百兆非网管 POE 交换机 2. 功能:4 个百兆 POE 电口, 非网管, 桌面式。交换容量 1. 8Gbps, 包转发率 1.33Mpps, 235mm(长)*27mm (高)*103mm (深), 工作温度: 0℃~40℃, 支持 220v 交流, 满负荷功 耗 127 瓦, 支持 AF, AT 双标准 POE, POE 功率 120 瓦; 3. 含调试及辅材的安装			
488	030502009006	光纤束、光缆外护套 1. 名称:光纤跳线 2. 规格:3m 3. 连接器插针类型:进口陶瓷 4. 插针端面:UPC 端面 5. 连接器插入损耗: ≤0.1dB 6. 连接器回波损耗: ≥45dB	条	12	12.00
489	030502016006	布放尾纤 1. 名称:单芯单模尾纤 2. 规格:1m 3. 连接器插针类型:进口陶瓷 4. 插针端面:UPC 端面 5. 连接器插入损耗: ≤0.1dB 6. 连接器回波损耗: ≥45dB	根	12	12.00
490	030502014006	光纤连接 1. 方法:多模熔接法 2. 模式:多模 3. 含光纤熔接盘的安装	芯	10	12.00
491	031101007006	不间断电源设备 1. 名称: UPS 系统 2. 参数: MT1000-PRO 100VA/600W(稳压+UPS) 200VA(稳压) 3. 含不间断电源得调试等	套	1	10347.41
492	030502010006	配线架 1. 名称:5*12 口光纤配线架 2. 型号、参数:全模块化设计, 全正面化操作; 集熔接与配线于一体, 最大限度的高密度化; 可安装于 19 寸标准机架上; 适用于带状和非带状光缆;	个	1	32.16



		可卡接式安装 FC、SC、ST 和 LC 等多种适配器； 适配器与设备在 30° 卡接式安装，既保证了跳线的弯曲曲率半径，又可避免激光灼伤人眼操作方便，保护完善； 光缆和尾纤均具有 2m 以上的盘储空间			
493	030411005006	接线箱 1. 名称:弱电配电柜 2. 型号、参数:室内配电箱主要由交流断路器、指示灯、电压电流表等部分组成，由市电供电，工作稳定、可靠、有短路保护、过流保护、过电压保护等作用。弱电箱尺寸 300*400*200MM	个	1	302.35
494	03B038	巡更系统 1. 参数: 防摔防水，军工级铝材硬度氧化全自动感应读点，读点亮灯及震动提示读卡成功（震动可单独关闭）大功率 LED 灯，强光三十米迅速找到巡更点按键调节灯光，分弱、强、爆闪（可做 SOS 求救信息），无操作十分钟自动熄灭闹钟提示巡逻，灯光及震动提醒巡逻人员巡逻存储记录 20000 多条，达到还剩 1000 条时闪灯提示通讯：USB 直接通讯，无需通讯座读点：充电后可读点 6000 次左右读卡方式：非接触式感应距离：0-6cm，无盲区。配套巡更点：读卡不受雨、雪、冰、尘、等因素影响，不需电源，不怕警棍电击 2. 工作内容：包含巡更系统安装、维护、管理及电费等所有费用 3. 巡更点数：综合考虑	套	1	3000.00
495	03B039	砼底座 1. 混凝土强度等级:C25 商砼 2. 工作内容：土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3. 部位：监控基础	m3	2.1	1005.92
496	03B040	预埋铁件 1. 材料种类:监控基础内锚栓、法兰盘等铁件 2. 其余详见设计图纸	套	10	96.87
497	000033	楼道照明系统			
498	03B041	灯具拆除 1. 名称:座灯口拆除	套	220	5.00



		2. 其他:包含灯口拆除、导线整理、清理垃圾等 3. 措施费:综合考虑 4. 运距综合考虑			
499	030412001006	普通灯具 1. 名称:声光感应吸顶灯 2. 型号:LED 3. 功率:11W	套	220	75.27
500	030411001012	配管 1. 名称:刚性阻燃管 2. 材质:PVC 3. 规格:Φ 20 4. 配置形式:明配	m	710	24.30
501	030411004012	配线 1. 名称:铜芯聚氯乙烯绝缘导线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 型号: BV 4. 规格: 2.5mm <sup>2</sup> 5. 材质: 铜芯 6. 配线部位: 室内	m	1420	4.65
502	03B042	楼道内线、箱综合整治 1. 具体要求:清除所有断头、没用线缆,废弃箱盒,对墙面有用线缆集中成束用白色扎线捆绑后用钢钉固定墙面,确保安全牢固,尽量做到横平竖直、整齐美观。 2. 逐层检查、满足甲方及实际使用要求	单元	44	180.00
503	000034	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
504	000035	庭院照明系统			
505	040805004006	一般路灯 1. 名称:4mLED 太阳能庭院灯 (含主材) 2. 立杆安装:不含砼基础及预埋件 3. 规格:40W 4. 灯杆材质、规格:灯杆为钢杆,选用优质钢材,锥度比为 10%~12.5%,壁厚≥4.0mm,灯杆表面均采用热浸(镀)锌的防腐工艺,镀锌厚度≥65um,受力要求抗 35m/s 风力,灯杆均	套	12	2149.76



		<p>采用法兰与基础相连接，灯杆高度 4m。</p> <p>5. 配置要求:LED 路灯有国家认可质量监督检测机构的正规检测报告，系统光效高于 120lm/W；采用压铸壳设计，防护等级达到 IP65；色温 3000K；采用一流知名品牌便于更换的驱动电源，灯具电源要有过载过压短路、开路、热保护等功能，功率因数&gt;0.9，具备调光功能；LED 灯珠采用串并混联结构，每颗 LED 灯珠具有单独回路。单颗 LED 灯珠损坏不造成相关回路的故障；灯具散热器有防尘除污设计，保证良好的散热和自洁性能；采用截光型光型灯具，LED 路灯配光特合道路照明要求，面罩采用光学高透光玻璃；灯具正常工作 3000 小时光通维持率不低于 96%，正常工作 6000 小时光通维持率不低于 92%；整灯寿命≥50000/M, 光衰 20%；选用优质电气元件；太阳能电池组件采用单晶硅太阳能电池板、电池板效率达到 17% 以上，配比 2 只 12V100AH 及以上的太阳能路灯蓄电池串联组成蓄电池组为太阳能路灯供电，需具备单灯工作时间可调的控制方式，配备远程遥控控制系统；蓄电池采用全密封阀控式免维护铅酸蓄电池；具体应根据甲方使用要求以及太阳能的辐射量进行确定；路灯调试等。</p> <p>6. 接地要求:防雷等级不低于 GB18595-2014 的要求，路灯接地调试等。</p>			
506	040901009006	<p>预埋铁件</p> <p>1. 材料种类:庭院灯基础基础内锚栓、法兰盘等铁件</p> <p>2. 其余详见设计图纸</p>	套	12	112.07
507	040303002006	<p>砼底座</p> <p>1. 混凝土强度等级:C30 商砼</p> <p>2. 工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容</p> <p>3. 部位:庭院灯基础</p>	m <sup>3</sup>	6.14	1067.76
508	000036	弱电管网系统			
509	040804001009	<p>配管</p> <p>1. 名称:穿线管</p> <p>2. 材质:CPVC 管</p> <p>3. 规格:DN100</p> <p>4. 敷设方式:埋地敷设</p>	m	710	37.65



		5. 其他:不含土方挖填			
510	040803002006	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:热镀锌焊接钢管 3. 规格:DN100 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填	m	85	127.42
511	04B011	线槽 1. 名称:金属线槽 2. 材质:304 不锈钢 3. 规格:100*50mm 4. 含线槽盖板的安装	m	70	66.82
512	000037	微型消防站			
513	04B012	配备微型消防站一座 微型消防站消防器材配备: 每个小区水枪 2 把, ABC 型干粉灭火器 (大于等于 4 公斤装) 4-8 个, 水带 4 盘, 单杠梯 1 把, 消火栓扳手 2 把, 大斧 1 把, 绝缘剪断钳 1 把, 铁铤 1 把, 消防头盔 4-6 顶, 消防手套 4-6 双, 消防员灭火防护靴 4-6 双, 消防安全腰带 4-6 条, 消防轻型安全绳 4-6 条, 消防员灭火防护服 4-6 套, 消防过滤式综合防毒面具 2-4 个, 消防箱储物柜 (0.9 米×0.4 米×1.8 米) 1 个。	座	1	7800.00
514	000038	电动车充电系统			
515	040804001010	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:PE 管 3. 规格:PE32 4. 敷设方式:埋地敷设 5. 其他:不含土方挖填	m	120	14.64



暂列金额明细表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	暂列金额	项	40000	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	暂列金额	项		
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	暂列金额	项	30000	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	暂列金额	项		
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	暂列金额	项	20000	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	暂列金额	项		
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	暂列金额	项	75000	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	暂列金额	项		
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	暂列金额	项	30000	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	暂列金额	项		
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	暂列金额	项	75000	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	暂列金额	项		
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	暂列金额	项	30000	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	暂列金额	项		
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	暂列金额	项	15000	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	暂列金额	项		
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	暂列金额	项	15000	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	暂列金额	项		
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	暂列金额	项	20000	





	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	暂列金额	项		
合计			350000	

费用暂估价一览表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

序号	计量单位	单价 (含税)	单价 (除税)	税率	备注
1	200 万红外枪机安装	台	700	700	0.00
2	电子巡更系统	系统	3000	3000	0.00
3	微型消防站一座	座	7800	7800	0.00
4	车牌服务器	台	3300	3300	0.00
5	车牌识别一体机	台	4900	4900	0.00
6	道闸	台	6300	6300	0.00

## 第六章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。
  - 二、现场施工条件：施工水电齐全，场地三通一平，无拆迁。
  - 三、本工程采用的技术规范
- 施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

## 第七章 投标文件格式

本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 PDF 文件的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等，技术标无需电子签章）。

备注：

1. 在评分办法资信标部分未要求的格式，参考第七章投标文件格式制作，并上传至资信标补充文件中。
2. 工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gczej 格式清单导出全套表格。除 gczej 文件自动导出表格外，投标文件需另导出**综合单价分析表（全费价）**和**材料议价差**表格转换为 word 或 pdf 格式上传至商务标的“补充附件”一项中。



投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____	
2	工期	天数：_____日历天	
3	质量目标	达到_____标准	
4	缺陷责任期	_____月	
5	质保期	_____年	
.....	.....	.....	



## 法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附：法定代表人身份证扫描件



## 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附：法定代表人身份证及委托代理人身份证复印件



项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				身份证号
			证书名称	级别	证号	养老保险	

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（加盖印章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日





项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位公章）  
法定代表人：\_\_\_\_\_（加盖印章）  
日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

投标人基本情况表

投标人名称										
注册地址						邮政编码				
联系方式	联系人					电 话				
	传 真					网 址				
组织结构										
法定代表人	姓名		技术职称				电话			
技术负责人	姓名		技术职称				电话			
成立时间			员工总人数:							
企业资质等级			其中	项目经理						
营业执照号				高级职称人员						
注册资金				中级职称人员						
开户银行				初级职称人员						
账号				技 工						
经营范围										
备注										

## 投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

一、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。

二、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任。

三、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

四、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

五、我方拟派本工程项目经理，现阶段没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理（项目负责人）

六、我方承诺近三年内无行贿犯罪记录。如有不实，愿意承担一切后果。

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位： （加盖企业公章）

## 附录1

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
<b>威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]</b>			
<b>1</b>	<b>资格审查 [合格制]</b>		
1.1	营业执照	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为营业执照扫描件
1.2	资质证书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为安全生产许可证扫描件
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为企业法定代表人身份证复印件及法人身份证明(若法人代表人参加投标)或企业法定代表人身份证复印件、授权委托书(若授权代表参加投标)
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 注: 1、若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的, 后附基本户开户许可证(如开户许可证或银行开户许可申请表等)、转账凭证等材料彩色扫描件。 2、若采用银行保函形式, 详见投标人须知前附表。 3、如选择保险保函方式, 详见投标人须知前附表。 4、如选择电子保函方式, 详见投标人须知前附表。 5、减免投标保证金的情形详见投标人须知前附表。
1.6	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容包括项目经理具有机电工程二级及以上注册建造师执业资格及安全生产考核合格证(B证)。技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员(施工员、质量员、专职安全员、材料员、资料员)配备齐全, 项目经理、技术负责人须附相关证书及社保, 其他人员需附近期社保证明。填写项目负责人简历表。(项目管理机构组成表请在资信标一项中选择人员)。 注: (1) 项目管理机构组成表后需附项目负责人、技术负责人的相关证件及项目管理机构成员的社保证明材料, 若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。(近期社保指近三个月均可)。
1.7	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 1.通过"全国法院失信被执行人名单公布及查询http://zxgk.court.gov.cn/shixin/"查询, 查询对象包含投标人、法定代表人、授权委托人、项目负责人不得为失信被执行人失信情况网页截图。 2.投标人近一年在"信用中国"或"信用山东"无严重失信记录, 附信用中国(www.creditchina.gov.cn)或信用中国(山东)(credit.shandong.gov.cn)查询的信用报告。
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标人信用承诺书
<b>2</b>	<b>技术标 [20.00]</b>		<b>(汇总规则: 去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值; )</b>
<b>2.1</b>	<b>施工组织设计 [20.00]</b>		<b>技术标内容应精练简短、务实, 总页数控制在100页内, 否则不得分。</b>
2.1.1	施工总平面图布置设计合理	1.80	(1.8分) 对工程整体有深刻认识, 表述清晰完整, 施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理。
2.1.2	施工方案和技术措施合理, 对关键工序有针对性等	1.80	(1.8分) 施工方案和技术措施合理, 对关键工序和关键部位施工具有针对性, 措施得力、经济、安全、可行。
2.1.3	针对本工程的通病治理措施	1.80	(1.8分) 有完整的质量保证措施, 先进可行, 有针对本工程的通病治理措施。
2.1.4	安全文明措施和应急救援预案	1.80	(1.8分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案, 且措施齐全, 预案可行。
2.1.5	环境保护措施安全得力	1.80	(1.8分) 环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等。
2.1.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.80	(1.8分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.1.7	施工进度计划和进度措施	1.80	(1.8分) 施工进度计划和进度措施(包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)。
2.1.8	资源配备计划	1.80	(1.8分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理, 与进度计划呼应, 满足施工需要。
2.1.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.80	(1.8分) 项目管理机构人员配备齐全合理(采用暗标方式, 不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
2.1.10	成品保护、工程保修制度等	1.80	(1.8分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
2.1.11	技术服务和售后服务承诺	2.00	(2.0分) 根据拟派实施团队及售后服务团队人员数量、团队整体实力, 供货(安装)方案、技术支持、售后服务响应时间, 维修工具、交通工具、备品备件库设置是否合理, 售后服务承诺的完整性、可行性、合理性等方面进行评定。备注: 采用暗标方式, 不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容。
3	资信标 [20.00]		
3.1	企业信用及考核情况	3.00	上传word或pdf格式的文档, 投标人近一年内, 在招标投标相关领域、工程质量相关领域、工程安全相关领域等有行政处罚记录的, 每有一条记录在基本分3分的基础上, 扣1分, 扣完无下限。投标文件中附信用中国(查询网址: <a href="https://www.creditchina.gov.cn">https://www.creditchina.gov.cn</a> )和信用中国(山东( <a href="https://credit.shandong.gov.cn">https://credit.shandong.gov.cn</a> ))网站查询的信用报告。如两个网站下载的信用报告内容不一致, 以行政处罚记录多的为准。
3.2	项目管理机构	4.00	通过系统选择项目班子成员: 项目经理具有机电工程二级及以上注册建造师执业资格及安全生产考核合格证(B证)。技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员(施工员、质量员、专职安全员、材料员、资料员)配备齐全, 符合以上人员配置要求的, 得3分; 技术负责人具有高级工程师证书加1分。投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的, 其投标将被否决。
3.3	企业业绩	3.00	通过系统勾选所使用的业绩内容为: 投标人自2023年1月1日至今(以合同签订时间为准), 每有一个已完工的同类项目业绩的得1.5分, 最高得3分。注: 需同时提供完整的合同扫描件、中标通知书, 不提供扫描件则不得分。
3.4	产品质量性能	10.00	<p>上传word或pdf格式的文档, 内容为产品成熟度:</p> <p>1、监控摄像设备(含支架)</p> <p>①具有200万像素CMOS传感器;</p> <p>②支持IP67防护等级(公安部检验报告证明)</p> <p>③在白名单模式中, 只有添加在白名单中的MAC地址才允许访问样机, 白名单中最多可添加200个IP地址。(公安部检验报告证明)</p> <p>④信噪比不小于62dB(公安部检验报告证明)</p> <p>⑤可通过IE浏览器在视频图像上叠加最多32行字符, 字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置; 可设置字体颜色和设置字符大小为64*64、48*48、32*32、16*16、自适应5档, 字体边缘部分可根据字体颜色进行反色, 支持文字左右对齐, 可设置叠加位置, 字符叠加字库支持矢量类型。(公安部检验报告证明)</p> <p>⑥支持POE供电</p> <p>⑦支持越界侦测, 区域入侵侦测,</p> <p>⑧可通过5个IE浏览器同时浏览主码流1920×1080(30fps)、子码流704×576(30fps)、第三码流1920×1080(30fps)、第四码流704×480(25fps)、第五码流1920×1080(30fps)的视频图像(公安部检验报告证明)</p> <p>2、视频云节点</p> <p>①最大接入路数64路具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口。(公安部检验报告证明)</p> <p>②16路报警输入接口、8路报警输出接口, 可内置8块SATA接口(公安部检验报告证明)</p> <p>3、出入口目标识别设备</p> <p>①抓拍图片分辨率检查: 2688×1520(公安部检验报告证明)</p> <p>②视频编码方式检查: 支持H.264B/H.264M/H.264H/H.265/MJPEG编码方式。(公安部检验报告证明)</p> <p>4、道闸</p> <p>①设备性能检查和试验: 直杆: 2s~4s; 曲杆: 2s~4s; 栅栏杆: 2s~5s(公安部检验报告证明)</p> <p>②过载保护试验: 电动机运转应有过负荷保护功能, 包括过流保护、过压保护等, 但不应仅使用熔断型保险丝实现保护。当出入口控制设备执行启闭动作的电动或电磁等部件短路时, 进行任何开启、关闭操作都不得导致电源损坏, 允许更换保险装置(公安部检验报告证明)</p> <p>每满足一条得2.5分, 共10分; ; 需提供检验报告证明复印件并加盖生产厂家公章证明, 不提供不得分。所有证明文件中标后签订合同前提供原件校验, 提供虚假证明文件或不提供原件校验取消中标资格。</p>
4	商务标 [60.00]		
4.1	投标报价	60.00	<p>1.确定有效投标报价。在计算评标基准价时, 投标单位报价有如下情况的, 其投标报价不参加评标基准价的计算: 按少数服从多数的原则, 经评标委员会成员表决确定为恶意报价或串通报价的。</p> <p>2.评标基准价计算方法: 取所有有效投标人的投标报价去掉一个最高值和一个最低值后【如果有有效投标人少于5家(含5家)时, 则计算平均值时不去掉最高值和最低值】的算术平均值; 此算术平均值与招标控制价的二次平均值, 作为评标基准价。</p> <p>3.对有效投标人的报价按下述规定进行评分:</p> <p>以评标基准值为基准, 投标报价与该基准进行比较, 相同得满分; 每高于基准价1%, 扣减0.1分, 扣完为止;</p> <p>每低于基准价1%, 扣减0.1分, 扣完为止。</p> <p>偏离不足1%时, 按照插入法计算得分, 分数保留两位小数。</p>

其他注意事项

控制价 : 4119447.94

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。



工程投标报价汇总表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	老旧小区改造智能化（兴隆片区）		40000.00		
2	老旧小区改造智能化（牧云路片区）		30000.00		
3	老旧小区改造智能化（青龙路片区）		20000.00		
4	老旧小区改造智能化（渔岛路片区）		75000.00		
5	老旧小区改造智能化（阳光片区）		30000.00		
6	老旧小区改造智能化（黄海路片区）		75000.00		
7	老旧小区改造智能化（陀山片区）		30000.00		
8	老旧小区改造智能化（渔港片区）		15000.00		
9	老旧小区改造智能化（张家片区）		15000.00		
10	老旧小区改造智能化（东南山片区）		20000.00		
合计			350000.00		

## 单项工程投标报价汇总表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	老旧小区改造智能化（兴隆片区）		40000.00		
1	监控、道闸及楼道照明系统		40000.00		
2	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
2	老旧小区改造智能化（牧云路片区）		30000.00		
1	监控、道闸及楼道照明系统		30000.00		
2	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
3	老旧小区改造智能化（青龙路片区）		20000.00		
1	监控、道闸及楼道照明系统		20000.00		
2	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
4	老旧小区改造智能化（渔岛路片区）		75000.00		
1	监控、道闸及楼道照明系统		75000.00		
2	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
5	老旧小区改造智能化（阳光片区）		30000.00		
1	监控、道闸及楼道照明系统		30000.00		
2	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
6	老旧小区改造智能化（黄海路片区）		75000.00		
1	监控、道闸及楼道照明系统		75000.00		
2	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
7	老旧小区改造智能化（陀山片区）		30000.00		
1	监控、道闸及楼道照明系统		30000.00		
2	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
8	老旧小区改造智能化（渔港片区）		15000.00		
1	监控、道闸及楼道照明系统		15000.00		
2	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
9	老旧小区改造智能化（张家片区）		15000.00		
1	监控、道闸及楼道照明系统		15000.00		
2	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
10	老旧小区改造智能化（东南山片区）		20000.00		
1	监控、道闸及楼道照明系统		20000.00		
2	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
合计			350000.00		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第1页 共10页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
	老旧小区改造智能化(兴隆片区)		
	监控、道闸及楼道照明系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	老旧小区改造智能化(牧云路片区)		
	监控、道闸及楼道照明系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第2页 共10页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	老旧小区改造智能化 (青龙路片区)		
	监控、道闸及楼道照明系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第3页 共10页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	老旧小区改造智能化 (渔岛路片区)		
	监控、道闸及楼道照明系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第4页 共10页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	老旧小区改造智能化 (阳光片区)		
	监控、道闸及楼道照明系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第5页 共10页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	老旧小区改造智能化(黄海路片区)		
	监控、道闸及楼道照明系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		



## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第6页 共10页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	老旧小区改造智能化 (陀山片区)		
	监控、道闸及楼道照明系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第7页 共10页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	老旧小区改造智能化 (渔港片区)		
	监控、道闸及楼道照明系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第8页 共10页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	老旧小区改造智能化 (张家片区)		
	监控、道闸及楼道照明系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第9页 共10页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	老旧小区改造智能化(东南山片区)		
	监控、道闸及楼道照明系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第10页 共10页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第1页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	老旧小区改造智能化（兴隆片区）							
	监控、道闸及楼道照明系统							
	监控系统							
1	030502005001	双绞线缆	1.名称:超5类网线 2.型号:Cat5e非屏蔽双绞线,CM防火等级,24AWG,工作温度为-20~60℃；标准:符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求,所用材料符合RoHS要求,并通过符合UL认证的CM防火等级认证,标准装箱长度:305m±1.5m；线缆颜色:灰色；芯线规格:24AWG,无氧铜；线缆结构：4对8芯双绞线,每芯均有颜色区分,外皮印有标识及编码，有撕裂绳；	m	7450			
2	030502007001	光缆	1.名称:光缆 2.规格、线缆对数:12芯 3.敷设方式:综合考虑	m	700			
3	030502007002	光缆	1.名称:光缆 2.规格、线缆对数:6芯 3.敷设方式:综合考虑	m	625			
4	030411004001	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:RVV型 4.规格:3*2.5mm2	m	762			
5	030408003001	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:DN50 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	596			
6	030408003002	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌焊接钢管 3.规格:DN65 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	155			
7	030411001001	电气配管	1.材质:包塑软管 2.规格:DN25 3.型号:防水、绝缘性好,抗拉性强；表面采用PVC材料，且PVC塑料中添加了防火阻燃剂，结构为单扣和双扣型，增加抗拉强度、不容易折断或变形,弯曲性能好，内部平滑构造，在穿引电线电缆时容易通过。	m	110			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第2页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030507008001	监控摄像设备 (含支架)	<p>1.名称:200万星光级红外枪机</p> <p>2.具有200万像素CMOS传感器。需具有20路取流路数能力,以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。最低照度彩色:0.001lx,黑白:0.0001lx,灰度等级不小于11级。红外补光距离不小于110米。需支持三码流技术,可同时浏览三路码流,主码流最高1920x1080@30fps,第三码流最大1920x1080@30fps,子码流704x480@30fps。在1920x1080@25fps下,清晰度不小于1100TVL。支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式,其中H.264支持Baseline/Main/HighProfile。信噪比不小于59dB。需具有大于105dB宽动态。需支持8行字符显示,字体颜色可设置,需具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能,并能支持4块区域。需具有黑白名单功能,其中白名单可添加不小于10个MAC地址。需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。可开启或关闭智能后检索功能。需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。摄像机能够在-45~70摄氏度,湿度小于93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于IP67防尘防水等级。需支持DC12V供电,且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。设备工作状态时,支持空气放电8kV,接触放电6kV,通讯端口支持6kV峰值电压。同一静止场景相同图像质量下,设备在H.265编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约1/2。</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	37			
9	03B001	监控立杆	<p>1.高度:3.5m</p> <p>2.材质:立杆材质为国标热镀锌钢管,静电喷涂工艺,厚度不小于3.5mm,采用直径140转78钢管,总高3.5米,底座法兰为400*400*10mm,立杆检修口为长方体盖板,尺寸120*76*20mm长宽高,包含避雷接地系统。</p> <p>3.其他:不含砼基础及预埋件</p>	支	25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第3页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030507009001	视频控制设备	<p>1.名称:视频云节点</p> <p>2.功能:支持秒级检索查看硬盘中录像文件,秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标,并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段支持图片文件秒级检索,秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件,用户可快速浏览全部通道中的图片文件支持过车记录导出表格功能,表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息支持图表形式展示已添加的IP通道,支持自动抓拍一张图片作为IP通道封面支持查看希捷硬盘健康状态信息,包括温度、震动、链路稳定性。并支持状态信息预警显示;支持查看最近7天(168小时)的硬盘状态信息支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态,包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报</p> <p>支持图片存储服务管理功能,可将NVR作为图片存储服务器,接收外设推送的图片进行存储可对视频画面叠加10行字符,每行可输入22个汉字;可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁4种OSD属性支持缩略图,录像回放中,当鼠标在进度条上移动时,可自动显示该时间点附近的视频画面图片支持回放双进度条控制功能,可在进度条上自动标注目标事件,一条为当前回放通道,一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能可通过IE预览和回放双目摄像机的立体声支持报警输入触发一键撤防功能,撤防的报警类型可选(弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务,可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条</p>	台	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第4页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030507009001	视频控制设备	<p>支持智能后检索回放功能: 接入支持智能后检索功能的IPC, 录像回放时, 可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索, 可自动跳过未触发设定规则的录像, 只播放触发规则的录像, 并且播放速度可设置支持对任一录像文件打标签, 单个文件最大支持1024个标签, 设备可添加的标签个数不少于8192配合前端接入的智能摄像机, 可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框, 智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整, 并随目标消失而消失支持时间轴缩放: 录像回放中支持设置时间轴范围, 范围可选5分钟、10分钟、20分钟、1小时、2小时、4小时、8小时、12小时、16小时、20小时、24小时、2天、4天、1周、2周、4周, 通过鼠标滚轮缩放时间轴范围可接入10T容量的SATA接口硬盘; 可接入AI硬盘。支持硬盘休眠NVR总资源为满载条件下的最大接入带宽640Mbps、最大存储带宽640Mbps、最大转发带宽640Mbps、最大回放带宽640Mbps。最大接入路数64路具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、16路报警输入接口、8路报警输出接口, 可内置8块SATA接口硬盘支持录像老化, 老化模式将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区(可设置两个存储区的容量</p> <p>比例), 系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限; 普通录像文件超过保存期限后, 系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存支持实时查看RAID状态, 发生故障时可实时报警并记录相关日志, RAID模式可设置自适应、同步优先、业务优先、负载均衡模式, RAID组中正常工作的硬盘掉线1分钟内再插上, 硬盘可恢复至原RAID组中</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	1			
11	030501004001	存储设备	<p>1.名称:8TB视频云平台专用监控硬盘-热插拔</p> <p>2.型号:SATA 6Gb/s,5400rpm,3.5inch</p>	块	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第5页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030507014001	显示设备	<p>1.名称:监视器 2.规格:窄边55寸液晶监视器;显示:LED背光;分辨率1920*1080;亮度450cd/㎡,对比度:4800:1,功耗≤122W;为保证产品具备良好的防护性和稳定性,监视器需通过抗强光干扰、漏光度、跌落和电磁抗扰度检测。 支持定时开关机:支持按周绘制开关机时间段,或手动输入开关机时间点两种定时设置方式;用户通过客户端设置开关机定时信息,设备到时间执行开机或关机动作,支持两种时间设置方式;以周为单位,每天可以设置多个开机和关机时间;可以设置特定年月日时分秒,做多可设置8个;开关机最小设置时间间隔30s;支持倒计时关机功能。显示单元具备透雾处理功能,显示单元具备智能透雾处理技术,支持9个等级的去雾处理能力。 监视器可内嵌网络解码模块,采用ARM+DSP嵌入式构架,支持直接IPC、DVR、NVR的监控视频接入并取流解码显示。具有支持到8路1080P网络解码,支持16路720P/64路D1。支持分辨率为800W向下兼容,支持16路4CIF,4路30W(25帧),1路500W(15帧),1路600W(15帧),一路800W(15帧)。具有支持轮巡解码、流媒体功能,可1/4/6/8/9/16分屏显示。</p> <p>监视器可同时开启3个动态信号窗口(包括VGA、RGBHV、Video、DVI、YPbPr、HDMI等信号),可在不需要外置图像控制器的情况下支持RGB信号和视频信号的直通显示及混合叠加、画中画显示;信号窗口可实现任意缩放、移动、跨屏、漫游、拼接、透明度调节以及全屏显示。</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第6页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030507014001	显示设备	<p>监视器支持U盘点播, 内置MPEG、JPEG和RealMedia解码器, 支持点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频: 支持TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp等文件。音频: 支持mp3、wma、m4a、wav、aac等文件。图片: 支持jpg、bmp、png等文件。文本: 支持txt文件。内置数码EQ图像强化处理器, 可改善弱信号下的成像品质。监视器内置黑白精显模式, 可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。具备智能光感护眼功能, 显示单元可自动识别环境光强弱, 根据环境光变化调节屏幕亮度。监视器需支持7色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持RGBCMYF七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。颜色16.7M, 和刷新率支持120Hz倍频刷新。内置图像处理器采用3D梳状滤波技术。3D降噪和空间降噪相结合。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统, 不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以100K为单位, 在2400K至10000K之间调节。图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能, 可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出。</p> <p>可通过遥控器或自带控制软件, 读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码ID号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本、光源温度等信息; 支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕ID号; 显示单元具有智能工作计时引擎, 可以对设备实际工作时间的计时; 内置图像处理器采用3D梳状滤波技术, 消除动态视频图像的边缘锯齿, 图像清晰、细腻。监视器采用双CPU+多个协处理器核的构架; 双CPU负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能; 3个DSP核+1个FPGA核负责图像数据的处理。具有调整<math>\gamma</math>曲线的功能。监视器支持智能温度控制, 可选择智能模式或全速模式; 智能模式由设备自动控制风扇, 根据设备运行温度来控制风扇的启停及转速; 全速模式下风扇全速运转为设备散热。</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第7页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030502007003	光缆	1.名称:HDMI高清线 2.规格:全面支持最新版HDMI 1.4规格;通过HDMI协会测试中心ATC认证;支持Full HD 1080p and 2160p (24/25/30HZ);大于10.2Gbps的传输带宽, 36bit deep color;采用4N(99.997%)高纯度无氧铜导体,优良注氮聚乙烯绝缘材料覆盖,高传导和高带宽;100%铝箔和聚酯薄膜、高密度的镀锡铜编织,3层屏蔽彻底隔离外界杂波信号干扰;线体安规符合UL CL2防火等级,环保符合ROHS指令;24K镀金带屏蔽插头,具有极佳的传导性和防腐性;高密度尼龙网覆盖PVC,柔韧性强,手感细腻、抗耐磨,长度5米。	条	25			
14	030502001001	机柜、机架	1.名称:监控机柜 2.规格:600*600*1000;容量24U 3.型号:机柜框架为拼装式结构,前门为带网状通风孔边框,5mm厚3C认证透明钢化玻璃门,后门为分段六角通风孔钢板门。材料为优质SPCC冷轧钢板,其中角规厚度2.0mm,框架厚度1.2mm 600深厚度1.0mm (600以上深厚度1.2mm)角规深度方向可前后调整,前门弹力锁,后门小圆锁,静态负载≤800KG,前、后门最大开启角度>180度 防护等级:IP20,两块侧板可拆卸,预留各种走线通道,风扇单元从顶部安装,使用过程中拆卸维护方便,机柜预留对地安装孔,吊装孔和接地柱,满足现场使用需求;表面脱脂、磷化、静电喷塑处理;	台	1			
15	030502003001	分线接线箱(盒)	1.名称:监控箱 2.材质:镀锌烤漆 3.安装方式:挂装	个	25			
16	03B002	插排	1.名称:6孔插排	个	1			
17	030501010001	收发器	1.名称:光纤收发器 2.型号、功能:4个10/100BaseT(X)自适应RJ45接口;1个100BaseFX以太网光纤接口;单模单纤,传输距离可达20、80公里;支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准;存储转发交换方式;广播风暴防护;平均无故障时间MTBF≥10万小时;全金属封闭结构,工作温度范围可以达到-30~70℃;工业级设计,安装简便、即插即用。 3.含调试及辅材的安装	套	25			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第8页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030501012001	交换机	1.名称:核心交换机 2.规格、型号:全千兆网络数据交换;12千兆SFP光口,12千兆电口;10/100/1000BaseT(X)(RJ45接口);支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准;存储转发交换方式;数据交换延时小于5us;宽温型工作温度范围,-5~50°C;坚固式高强度金属外壳;19英寸1U标准机架安装 3.含调试及辅材的安装	台	1			
19	030501012002	交换机	1.名称:8口千兆非网管交换机 2.功能:工业级 3.含调试及辅材的安装	台	1			
20	030501012003	交换机	1.名称:4口百兆非网管POE交换机 2.功能:4个百兆POE电口,非网管,桌面式。交换容量1.8Gbps,包转发率1.33Mpps,235mm(长)*27mm(高)*103mm(深),工作温度:0°C~40°C,支持220v交流,满载功耗127瓦,支持AF,AT双标准POE,POE功率120瓦; 3.含调试及辅材的安装	台	1			
21	030502009001	光纤束、光缆外护套	1.名称:光纤跳线 2.规格:3m 3.连接器插针类型:进口陶瓷 4.插针端面:UPC端面 5.连接器插入损耗: $\leq 0.1\text{dB}$ 6.连接器回波损耗: $\geq 45\text{dB}$	条	30			
22	030502016001	布放尾纤	1.名称:单芯单模尾纤 2.规格:1m 3.连接器插针类型:进口陶瓷 4.插针端面:UPC端面 5.连接器插入损耗: $\leq 0.1\text{dB}$ 6.连接器回波损耗: $\geq 45\text{dB}$	根	30			
23	030502014001	光纤连接	1.方法:多模熔接法 2.模式:多模 3.含光纤熔接盘的安装	芯	25			
24	031101007001	不间断电源设备	1.名称:UPS系统 2.参数:MT1000-PRO 100VA/600W(稳压+UPS) 200VA(稳压) 3.含不间断电源得调试等	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第9页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	030502010001	配线架	1.名称:5*12口光纤配线架 2.型号、参数:全模块化设计,全正面化操作;集熔接与配线于一体,最大限度的高密度化;可安装于19寸标准机架上; 适用于带状和非带状光缆; 可卡接式安装FC、SC、ST和LC等多种适配器;适配器与设备在30°卡接式安装,既保证了跳线的弯曲曲率半径,又可避免激光灼伤人眼操作方便,保护完善; 光缆和尾纤均具有2m以上的盘储空间	个	1			
26	030411005001	接线箱	1.名称:弱电配电柜 2.型号、参数:室内配电箱主要由交流断路器、指示灯、电压电流表等部分组成,由市电供电,工作稳定、可靠、有短路保护、过流保护、过电压保护等作用。弱电箱尺寸300*400*200MM	个	1			
27	03B003	巡更系统	1.参数:防摔防水,军工级铝材硬度氧化全自动感应读点,读点亮灯及震动提示读卡成功(震动可单独关闭)大功率LED灯,强光三十米迅速找到巡更点 按键调节灯光,分弱、强、爆闪(可做SOS求救信息),无操作十分钟自动熄灭闹钟提示巡逻,灯光及震动提醒巡逻人员巡逻 存储记录20000多条,达到还剩1000条时闪灯提示通讯:USB直接通讯,无需通讯座读点:充电后可读卡6000次左右读卡方式:非接触式感应距离:0-6cm,无盲区。配套巡更点:读卡不受雨、雪、冰、尘、等因素影响,不需电源,不怕警棍电击 2.工作内容:包含巡更系统安装、维护、管理及电费等所有费用 3.巡更点数:综合考虑	套	1			
28	03B004	砼底座	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3.部位:监控基础	m3	5.4			
29	03B005	预埋铁件	1.材料种类:监控基础内锚栓、法兰盘等铁件 2.其余详见设计图纸	套	25			
楼道照明系统								
30	03B006	灯具拆除	1.名称:座灯口拆除 2.其他:包含灯口拆除、导线整理、清理垃圾等 3.措施费:综合考虑 4.运距综合考虑	套	390			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第10页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	030412001001	普通灯具	1.名称:声光感应吸顶灯 2.型号:LED 3.功率:11W	套	390			
32	030411001002	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:φ 20 4.配置形式:明配	m	1470			
33	030411004002	配线	1.名称:铜芯聚氯乙烯绝缘导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号: BV 4.规格: 2.5mm <sup>2</sup> 5.材质: 铜芯 6.配线部位: 室内	m	4430			
34	03B007	楼道内线、箱综合整治	1.具体要求:清除所有断头、没用线缆,废弃箱盒,对墙面有用线缆集中成束用白色扎线捆绑后用钢钉固定墙面,确保安全牢固,尽量做到横平竖直、整齐美观。 2.逐层检查、满足甲方及实际使用要求	单元	96			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站								
庭院照明系统								
1	040805004001	一般路灯	1.名称:4mLED太阳能庭院灯(含主材) 2.立杆安装:不含砼基础及预埋件 3.规格:40W 4.灯杆材质、规格:灯杆为钢杆,选用优质钢材,锥度比为10%-12.5%,壁厚≥4.0mm,灯杆表面均采用热浸(镀)锌的防腐工艺,镀锌厚度≥65um,受力要求抗35m/s风力,灯杆均采用法兰与基础相连接,灯杆高度4m。	套	23			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第11页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040805004001	一般路灯	5.配置要求:LED路灯有国家认可质量监督检测机构的正规检测报告,系统光效高于120lm/W;采用压铸壳设计,防护等级达到IP65;色温3000K;采用一流知名品牌便于更换的驱动电源,灯具电源要有过载过压短路、开路、热保护等功能,功率因数>0.9,具备调光功能;LED灯珠采用串并混联结构,每颗LED灯珠具有单独回路。单颗LED灯珠损坏不造成相关回路的故障;灯具散热器有防尘除污设计,保证良好的散热和自洁性能;采用截光型光型灯具,LED路灯配光符合道路照明要求,面罩采用光学高透玻璃;灯具正常工作3000小时光通维持率不低于96%,正常工作6000小时光通维持率不低于92%;整灯寿命≥50000/M.光衰20%;选用优质电气元件;太阳能电池组件采用单晶硅太阳能电池板、电池板效率达到17%以上,配比2只12V100AH及以上的太阳能路灯蓄电池串联组成蓄电池组为太阳能路灯供电,需具备单灯工作时间可调的控制方式,配备远程遥控控制系统;蓄电池采用全密封阀控式免维护铅酸蓄电池;具体应根据甲方使用要求以及太阳能的辐射量进行确定;路灯调试等。 6.接地要求:防雷等级不低于GB18595-2014的要求,路灯接地调试等。	套	23			
2	040901009001	预埋铁件	1.材料种类:庭院灯基础基础内锚栓、法兰盘等铁件 2.其余详见设计图纸	套	23			
3	040303002001	砼底座	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3.部位:庭院灯基础	m3	11.78			
弱电管网系统								
4	040804001001	配管	1.名称:穿线管 2.材质:CPVC管 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	1610			
5	040803002001	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌焊接钢管 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	156			
6	04B001	线槽	1.名称:金属线槽 2.材质:304不锈钢 3.规格:100*50mm 4.含线槽盖板的安装	m	138			
微型消防站								



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第12页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	04B002	配备微型消防站一座	微型消防站消防器材配备: 每个小区水枪2把, ABC型干粉灭火器(大于等于4公斤装)4-8个, 水带4盘, 单杠梯1把, 消火栓扳手2把, 大斧1把, 绝缘剪断钳1把, 铁链1把, 消防头盔4-6顶, 消防手套4-6双, 消防员灭火防护靴4-6双, 消防安全腰带4-6条, 消防轻型安全绳4-6条, 消防员灭火防护服4-6套, 消防过滤式综合防毒面具2-4个, 消防箱储物柜(0.9米×0.4米×1.8米)1个。	座	1			
电动车充电系统								
8	040804001002	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:PE32 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	160			
老旧小区改造智能化(牧云路片区)								
监控、道闸及楼道照明系统								
监控系统								
1	030502005002	双绞线缆	1.名称:超5类网线 2.型号:Cat5e非屏蔽双绞线, CM防火等级,24AWG,工作温度为-20~60℃; 标准:符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求,所用材料符合RoHS要求,并通过符合UL认证的CM防火等级认证,标准装箱长度:305m±1.5m; 线缆颜色:灰色; 芯线规格:24AWG,无氧铜; 线缆结构:4对8芯双绞线,每芯均有颜色区分,外皮印有标识及编码,有撕裂绳;	m	6220			
2	030502007004	光缆	1.名称:光缆 2.规格、线缆对数:12芯 3.敷设方式:综合考虑	m	580			
3	030502007005	光缆	1.名称:光缆 2.规格、线缆对数:6芯 3.敷设方式:综合考虑	m	530			
4	030411004003	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:RVV型 4.规格:3*2.5mm <sup>2</sup>	m	640			
5	030408003003	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:DN50 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	496			
6	030408003004	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌焊接钢管 3.规格:DN65 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	130			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第13页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	030411001003	电气配管	1.材质:包塑软管 2.规格:DN25 3.型号:防水、绝缘性好,抗拉性强;表面采用PVC材料,且PVC塑料中添加了防火阻燃剂,结构为单扣和双扣型,增加抗拉强度、不容易折断或变形,弯曲性能好,内部平滑构造,在穿引电线电缆时容易通过。	m	90			
8	030507008002	监控摄像设备 (含支架)	<p>1.名称:200万星光级红外枪机 2.具有200万像素CMOS传感器。需具有20路取流路数能力,以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。最低照度彩色:0.001lx,黑白:0.0001lx,灰度等级不小于11级。红外补光距离不小于110米。需支持三码流技术,可同时浏览三路码流,主码流最高1920x1080@30fps,第三码流最大1920x1080@30fps,子码流704x480@30fps。在1920x1080@25fps下,清晰度不小于1100TVL。支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式,其中H.264支持Baseline/Main/HighProfile。信噪比不小于59dB。需具有大于105dB宽动态。需支持8行字符显示,字体颜色可设置,需具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能,并能支持4块区域。需具有黑白名单功能,其中白名单可添加不小于10个MAC地址。需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。可开启或关闭智能后检索功能。需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。摄像机能够在-45~70摄氏度,湿度小于93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于IP67防尘防水等级。需支持DC12V供电,且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。设备工作状态时,支持空气放电8kV,接触放电6kV,通讯端口支持6kV峰值电压。同一静止场景相同图像质量下,设备在H.265编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约1/2。</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第14页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	03B008	监控立杆	1.高度:3.5m 2.材质:立杆材质为国标热镀锌钢管,静电喷涂工艺,厚度不小于3.5mm,采用直径140转78钢管,总高3.5米,底座法兰为400*400*10mm,立杆检修口为长方体盖板,尺寸120*76*20mm长宽高,包含避雷接地系统。 3.其他:不含砼基础及预埋件	支	18			
10	030507009002	视频控制设备	1.名称:视频云节点 2.功能:支持秒级检索查看硬盘中录像文件,秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标,并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段支持图片文件秒级检索,秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件,用户可快速浏览全部通道中的图片文件支持过车记录导出表格功能,表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息支持图表形式展示已添加的IP通道,支持自动抓拍一张图片作为IP通道封面支持查看希捷硬盘健康状态信息,包括温度、震动、链路稳定性。并支持状态信息预警显示;支持查看最近7天(168小时)的硬盘状态信息支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态,包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第15页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030507009002	视频控制设备	支持图片存储服务管理功能,可将NVR作为图片存储服务器,接收外设推送的图片进行存储可对视频画面叠加10行字符,每行可输入22个汉字;可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁4种OSD属性支持缩略图,录像回放中,当鼠标在进度条上移动时,可自动显示该时间点附近的视频画面图片支持回放双进度条控制功能,可在进度条上自动标注目标事件,一条为当前回放通道,一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能可通过IE预览和回放双目摄像机的立体声支持报警输入触发一键撤防功能,撤防的报警类型可选(弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务,可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第16页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030507009002	视频控制设备	<p>支持智能后检索回放功能: 接入支持智能后检索功能的IPC, 录像回放时, 可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索, 可自动跳过未触发设定规则的录像, 只播放触发规则的录像, 并且播放速度可设置支持对任一录像文件打标签, 单个文件最大支持1024个标签, 设备可添加的标签个数不少于8192配合前端接入的智能摄像机, 可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框, 智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整, 并随目标消失而消失支持时间轴缩放: 录像回放中支持设置时间轴范围, 范围可选5分钟、10分钟、20分钟、1小时、2小时、4小时、8小时、12小时、16小时、20小时、24小时、2天、4天、1周、2周、4周, 通过鼠标滚轮缩放时间轴范围可接入10T容量的SATA接口硬盘; 可接入AI硬盘。支持硬盘休眠NVR总资源为满载条件下的最大接入带宽640Mbps、最大存储带宽640Mbps、最大转发带宽640Mbps、最大回放带宽640Mbps。最大接入路数64路具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、16路报警输入接口、8路报警输出接口, 可内置8块SATA接口硬盘支持录像老化, 老化模式将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区(可设置两个存储区的容量</p> <p>比例), 系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限; 普通录像文件超过保存期限后, 系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存支持实时查看RAID状态, 发生故障时可实时报警并记录相关日志, RAID模式可设置自适应、同步优先、业务优先、负载均衡模式, RAID组中正常工作的硬盘掉线1分钟内再插上, 硬盘可恢复至原RAID组中</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	1			
11	030501004002	存储设备	<p>1.名称:8TB视频云平台专用监控硬盘-热插拔</p> <p>2.型号:SATA 6Gb/s,5400rpm,3.5inch</p>	块	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第17页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030507014002	显示设备	<p>1.名称:监视器 2.规格:窄边55寸液晶监视器;显示:LED背光;分辨率1920*1080;亮度450cd/㎡,对比度:4800:1,功耗≤122W;为保证产品具备良好的防护性和稳定性,监视器需通过抗强光干扰、漏光度、跌落和电磁抗扰度检测。 支持定时开关机:支持按周绘制开关机时间段,或手动输入开关机时间点两种定时设置方式;用户通过客户端设置开关机定时信息,设备到时间执行开机或关机动作,支持两种时间设置方式;以周为单位,每天可以设置多个开机和关机时间;可以设置特定年月日时分秒,做多可设置8个;开关机最小设置时间间隔30s;支持倒计时关机功能。显示单元具备透雾处理功能,显示单元具备智能透雾处理技术,支持9个等级的去雾处理能力。 监视器可内嵌网络解码模块,采用ARM+DSP嵌入式构架,支持直接IPC、DVR、NVR的监控视频流接入并取流解码显示。具有支持到8路1080P网络解码,支持16路720P/64路D1。支持分辨率为800W向下兼容,支持16路4CIF,4路30W(25帧),1路500W(15帧),1路600W(15帧),一路800W(15帧)。具有支持轮巡解码、流媒体功能,可1/4/6/8/9/16分屏显示。</p> <p>监视器可同时开启3个动态信号窗口(包括VGA、RGBHV、Video、DVI、YPbPr、HDMI等信号),可在不需要外置图像控制器的情况下支持RGB信号和视频信号的直通显示及混合叠加、画中画显示;信号窗口可实现任意缩放、移动、跨屏、漫游、拼接、透明度调节以及全屏显示。</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第18页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030507014002	显示设备	<p>监视器支持U盘点播, 内置MPEG、JPEG和RealMedia解码器, 支持点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频: 支持TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp等文件。音频: 支持mp3、wma、m4a、wav、aac等文件。图片: 支持jpg、bmp、png等文件。文本: 支持txt文件。内置数码EQ图像强化处理器, 可改善弱信号下的成像品质。监视器内置黑白精显模式, 可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。具备智能光感护眼功能, 显示单元可自动识别环境光强弱, 根据环境光变化调节屏幕亮度。监视器需支持7色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持RGBCMYF七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。颜色16.7M, 和刷新率支持120Hz倍频刷新。内置图像处理器采用3D梳状滤波技术。3D降噪和空间降噪相结合。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统, 不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以100K为单位, 在2400K至10000K之间调节。图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能, 可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出。</p> <p>可通过遥控器或自带控制软件, 读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码ID号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本、光源温度等信息; 支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕ID号; 显示单元具有智能工作计时引擎, 可以对设备实际工作时间的计时; 内置图像处理器采用3D梳状滤波技术, 消除动态视频图像的边缘锯齿, 图像清晰、细腻。监视器采用双CPU+多个协处理器核的构架; 双CPU负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能; 3个DSP核+1个FPGA核负责图像数据的处理。</p> <p>具有调整<math>\gamma</math>曲线的功能。监视器支持智能温度控制, 可选择智能模式或全速模式; 智能模式由设备自动控制风扇, 根据设备运行温度来控制风扇的启停及转速; 全速模式下风扇全速运转为设备散热。</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第19页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030502007006	光缆	1.名称:HDMI高清线 2.规格:全面支持最新版HDMI 1.4规格;通过HDMI协会测试中心ATC认证;支持Full HD 1080p and 2160p (24/25/30HZ);大于10.2Gbps的传输带宽, 36bit deep color;采用4N(99.997%)高纯度无氧铜导体,优良注氮聚乙烯绝缘材料覆盖,高传导和高带宽;100%铝箔和聚酯薄膜、高密度的镀锡铜编织,3层屏蔽彻底隔离外界杂波信号干扰;线体安规符合UL CL2防火等级,环保符合ROHS指令;24K镀金带屏蔽插头,具有极佳的传导性和防腐性;高密度尼龙网覆盖PVC,柔韧性强,手感细腻、抗耐磨,长度5米。	条	18			
14	030502001002	机柜、机架	1.名称:监控机柜 2.规格:600*600*1000;容量24U 3.型号:机柜框架为拼装式结构,前门为带网状通风孔边框,5mm厚3C认证透明钢化玻璃门,后门为分段六角通风孔钢板门。材料为优质SPCC冷轧钢板,其中角规厚度2.0mm,框架厚度1.2mm 600深厚度1.0mm (600以上深厚度1.2mm)角规深度方向可前后调整,前门弹力锁,后门小圆锁,静态负载≤800KG,前、后门最大开启角度>180度 防护等级:IP20,两块侧板可拆卸,预留各种走线通道,风扇单元从顶部安装,使用过程中拆卸维护方便,机柜预留对地安装孔,吊装孔和接地柱,满足现场使用需求;表面脱脂、磷化、静电喷塑处理;	台	1			
15	030502003002	分线接线箱(盒)	1.名称:监控箱 2.材质:镀锌烤漆 3.安装方式:挂装	个	18			
16	03B009	插排	1.名称:6孔插排	个	1			
17	030501010002	收发器	1.名称:光纤收发器 2.型号、功能:4个10/100BaseT(X)自适应RJ45接口;1个100BaseFX以太网光纤接口;单模单纤,传输距离可达20、80公里;支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准;存储转发交换方式;广播风暴防护;平均无故障时间MTBF≥10万小时;全金属封闭结构,工作温度范围可以达到-30~70℃;工业级设计,安装简便、即插即用。 3.含调试及辅材的安装	套	18			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第20页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030501012004	交换机	1.名称:核心交换机 2.规格、型号:全千兆网络数据交换;12千兆SFP光口,12千兆电口;10/100/1000BaseT(X)(RJ45接口);支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准;存储转发交换方式;数据交换延时小于5us;宽温型工作温度范围,-5~50°C;坚固式高强度金属外壳;19英寸1U标准机架安装 3.含调试及辅材的安装	台	1			
19	030501012005	交换机	1.名称:8口千兆非网管交换机 2.功能:工业级 3.含调试及辅材的安装	台	1			
20	030501012006	交换机	1.名称:4口百兆非网管POE交换机 2.功能:4个百兆POE电口,非网管,桌面式。交换容量1.8Gbps,包转发率1.33Mpps,235mm(长)*27mm(高)*103mm(深),工作温度:0°C~40°C,支持220v交流,满载功耗127瓦,支持AF,AT双标准POE,POE功率120瓦; 3.含调试及辅材的安装	台	1			
21	030502009002	光纤束、光缆外护套	1.名称:光纤跳线 2.规格:3m 3.连接器插针类型:进口陶瓷 4.插针端面:UPC端面 5.连接器插入损耗:≤0.1dB 6.连接器回波损耗:≥45dB	条	22			
22	030502016002	布放尾纤	1.名称:单芯单模尾纤 2.规格:1m 3.连接器插针类型:进口陶瓷 4.插针端面:UPC端面 5.连接器插入损耗:≤0.1dB 6.连接器回波损耗:≥45dB	根	22			
23	030502014002	光纤连接	1.方法:多模熔接法 2.模式:多模 3.含光纤熔接盘的安装	芯	18			
24	031101007002	不间断电源设备	1.名称:UPS系统 2.参数:MT1000-PRO 100VA/600W(稳压+UPS) 200VA(稳压) 3.含不间断电源得调试等	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第21页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	030502010002	配线架	1.名称:5*12口光纤配线架 2.型号、参数:全模块化设计,全正面化操作;集熔接与配线于一体,最大限度的高密度化;可安装于19寸标准机架上;适用于带状和非带状光缆;可卡接式安装FC、SC、ST和LC等多种适配器;适配器与设备在30°卡接式安装,既保证了跳线的弯曲曲率半径,又可避免激光灼伤人眼操作方便,保护完善;光缆和尾纤均具有2m以上的盘储空间	个	1			
26	030411005002	接线箱	1.名称:弱电配电柜 2.型号、参数:室内配电箱主要由交流断路器、指示灯、电压电流表等部分组成,由市电供电,工作稳定、可靠、有短路保护、过流保护、过电压保护等作用。弱电箱尺寸300*400*200MM	个	1			
27	03B010	巡更系统	1.参数:防摔防水,军工级铝材硬度氧化全自动感应读卡点,读点亮灯及震动提示读卡成功(震动可单独关闭)大功率LED灯,强光三十米迅速找到巡更点 按键调节灯光,分弱、强、爆闪(可做SOS求救信息),无操作十分钟自动熄灭闹钟提示巡逻,灯光及震动提醒巡逻人员巡逻 存储记录20000多条,达到还剩1000条时闪灯提示通讯:USB直接通讯,无需通讯座读卡:充电后可读卡6000次左右读卡方式:非接触式感应距离:0-6cm,无盲区。配套巡更点:读卡不受雨、雪、冰、尘、等因素影响,不需电源,不怕警棍电击 2.工作内容:包含巡更系统安装、维护、管理及电费等相关费用 3.巡更点数:综合考虑	套	1			
28	03B011	砼底座	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3.部位:监控基础	m3	3.9			
29	03B012	预埋铁件	1.材料种类:监控基础内锚栓、法兰盘等铁件 2.其余详见设计图纸	套	18			
楼道照明系统								
30	03B013	灯具拆除	1.名称:座灯口拆除 2.其他:包含灯口拆除、导线整理、清理垃圾等 3.措施费:综合考虑 4.运距综合考虑	套	300			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第22页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	030412001002	普通灯具	1.名称:声光感应吸顶灯 2.型号:LED 3.功率:11W	套	300			
32	030411001004	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:φ 20 4.配置形式:明配	m	1220			
33	030411004004	配线	1.名称:铜芯聚氯乙烯绝缘导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内	m	2400			
34	03B014	楼道内线、箱综合整治	1.具体要求:清除所有断头、没用线缆,废弃箱盒,对墙面有用线缆集中成束用白色扎线捆绑后用钢钉固定墙面,确保安全牢固,尽量做到横平竖直、整齐美观。 2.逐层检查、满足甲方及实际使用要求	单元	72			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站								
庭院照明系统								
1	040805004002	一般路灯	1.名称:4mLED太阳能庭院灯(含主材) 2.立杆安装:不含砼基础及预埋件 3.规格:40W 4.灯杆材质、规格:灯杆为钢杆,选用优质钢材,锥度比为10%-12.5%,壁厚≥4.0mm,灯杆表面均采用热浸(镀)锌的防腐工艺,镀锌厚度≥65um,受力要求抗35m/s风力,灯杆均采用法兰与基础相连接,灯杆高度4m。	套	17			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第23页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040805004002	一般路灯	5.配置要求:LED路灯有国家认可质量监督检测机构的正规检测报告,系统光效高于120lm/W;采用压铸壳设计,防护等级达到IP65;色温3000K;采用一流知名品牌便于更换的驱动电源,灯具电源要有过载过压短路、开路、热保护等功能,功率因数>0.9,具备调光功能;LED灯珠采用串并混联结构,每颗LED灯珠具有单独回路。单颗LED灯珠损坏不造成相关回路的故障;灯具散热器有防尘除污设计,保证良好的散热和自洁性能;采用截光型光型灯具,LED路灯配光符合道路照明要求,面罩采用光学高透玻璃;灯具正常工作3000小时光通维持率不低于96%,正常工作6000小时光通维持率不低于92%;整灯寿命≥50000/M.光衰20%;选用优质电气元件;太阳能电池组件采用单晶硅太阳能电池板、电池板效率达到17%以上,配比2只12V100AH及以上的太阳能路灯蓄电池串联组成蓄电池组为太阳能路灯供电,需具备单灯工作时间可调的控制方式,配备远程遥控控制系统;蓄电池采用全密封阀控式免维护铅酸蓄电池;具体应根据甲方使用要求以及太阳能的辐射量进行确定;路灯调试等。 6.接地要求:防雷等级不低于GB18595-2014的要求,路灯接地调试等。	套	17			
2	040901009002	预埋铁件	1.材料种类:庭院灯基础基础内锚栓、法兰盘等铁件 2.其余详见设计图纸	套	17			
3	040303002002	砼底座	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3.部位:庭院灯基础	m3	8.7			
弱电管网系统								
4	040804001003	配管	1.名称:穿线管 2.材质:CPVC管 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	1340			
5	040803002002	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌焊接钢管 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	130			
6	04B003	线槽	1.名称:金属线槽 2.材质:304不锈钢 3.规格:100*50mm 4.含线槽盖板的安装	m	110			
微型消防站								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第24页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	04B004	配备微型消防站一座	微型消防站消防器材配备: 每个小区水枪2把, ABC型干粉灭火器(大于等于4公斤装) 4-8个, 水带4盘, 单杠梯1把, 消火栓扳手2把, 大斧1把, 绝缘剪断钳1把, 铁铤1把, 消防头盔4-6顶, 消防手套4-6双, 消防员灭火防护靴4-6双, 消防安全腰带4-6条, 消防轻型安全绳4-6条, 消防员灭火防护服4-6套, 消防过滤式综合防毒面具2-4个, 消防箱储物柜(0.9米×0.4米×1.8米) 1个。	座	1			
老旧小区改造智能化(青龙路片区)								
监控、道闸及楼道照明系统								
监控系统								
1	030502005003	双绞线缆	1.名称:超5类网线 2.型号:Cat5e非屏蔽双绞线, CM防火等级,24AWG,工作温度为-20~60℃; 标准:符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求,所用材料符合RoHS要求,并通过符合UL认证的CM防火等级认证, 标准装箱长度:305m±1.5m; 线缆颜色:灰色; 芯线规格:24AWG,无氧铜; 线缆结构: 4对8芯双绞线,每芯均有颜色区分,外皮印有标识及编码,有撕裂绳;	m	3800			
2	030502007007	光缆	1.名称:光缆 2.规格、线缆对数:12芯 3.敷设方式:综合考虑	m	350			
3	030502007008	光缆	1.名称:光缆 2.规格、线缆对数:6芯 3.敷设方式:综合考虑	m	330			
4	030411004005	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:RVV型 4.规格:3*2.5mm <sup>2</sup>	m	302			
5	030408003005	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:DN50 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	265			
6	030408003006	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌焊接钢管 3.规格:DN65 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	82			
7	030411001005	电气配管	1.材质:包塑软管 2.规格:DN25 3.型号:防水、绝缘性好,抗拉性强; 表面采用PVC材料,且PVC塑料中添加了防火阻燃剂, 结构为单扣和双扣型,增加抗拉强度、不容易折断或变形,弯曲性能好,内部平滑构造,在穿引电线电缆时容易通过。	m	68			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第25页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030507008003	监控摄像设备 (含支架)	<p>1.名称:200万星光级红外枪机</p> <p>2.具有200万像素CMOS传感器。需具有20路取流路数能力,以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。最低照度彩色:0.001lx,黑白:0.0001lx,灰度等级不小于11级。红外补光距离不小于110米。需支持三码流技术,可同时浏览三路码流,主码流最高1920x1080@30fps,第三码流最大1920x1080@30fps,子码流704x480@30fps。在1920x1080@25fps下,清晰度不小于1100TVL。支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式,其中H.264支持Baseline/Main/HighProfile。信噪比不小于59dB。需具有大于105dB宽动态。需支持8行字符显示,字体颜色可设置,需具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能,并能支持4块区域。需具有黑白名单功能,其中白名单可添加不小于10个MAC地址。需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。可开启或关闭智能后检索功能。需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。摄像机能够在-45~70摄氏度,湿度小于93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于IP67防尘防水等级。需支持DC12V供电,且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。设备工作状态时,支持空气放电8kV,接触放电6kV,通讯端口支持6kV峰值电压。同一静止场景相同图像质量下,设备在H.265编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约1/2。</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	13			
9	03B015	监控立杆	<p>1.高度:3.5m</p> <p>2.材质:立杆材质为国标热镀锌钢管,静电喷涂工艺,厚度不小于3.5mm,采用直径140转78钢管,总高3.5米,底座法兰为400*400*10mm,立杆检修口为长方体盖板,尺寸120*76*20mm长宽高,包含避雷接地系统。</p> <p>3.其他:不含砼基础及预埋件</p>	支	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第26页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030507009003	视频控制设备	<p>1.名称:视频云节点</p> <p>2.功能:支持秒级检索查看硬盘中录像文件,秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标,并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段支持图片文件秒级检索,秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件,用户可快速浏览全部通道中的图片文件支持过车记录导出表格功能,表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息支持图表形式展示已添加的IP通道,支持自动抓拍一张图片作为IP通道封面支持查看希捷硬盘健康状态信息,包括温度、震动、链路稳定性。并支持状态信息预警显示;支持查看最近7天(168小时)的硬盘状态信息支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态,包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报</p> <p>支持图片存储服务管理功能,可将NVR作为图片存储服务器,接收外设推送的图片进行存储可对视频画面叠加10行字符,每行可输入22个汉字;可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁4种OSD属性支持缩略图,录像回放中,当鼠标在进度条上移动时,可自动显示该时间点附近的视频画面图片支持回放双进度条控制功能,可在进度条上自动标注目标事件,一条为当前回放通道,一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能可通过IE预览和回放双目摄像机的立体声支持报警输入触发一键撤防功能,撤防的报警类型可选(弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务,可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第27页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030507009003	视频控制设备	<p>支持智能后检索回放功能: 接入支持智能后检索功能的IPC, 录像回放时, 可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索, 可自动跳过未触发设定规则的录像, 只播放触发规则的录像, 并且播放速度可设置支持对任一录像文件打标签, 单个文件最大支持1024个标签, 设备可添加的标签个数不少于8192配合前端接入的智能摄像机, 可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框, 智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整, 并随目标消失而消失支持时间轴缩放: 录像回放中支持设置时间轴范围, 范围可选5分钟、10分钟、20分钟、1小时、2小时、4小时、8小时、12小时、16小时、20小时、24小时、2天、4天、1周、2周、4周, 通过鼠标滚轮缩放时间轴范围可接入10T容量的SATA接口硬盘; 可接入AI硬盘。支持硬盘休眠NVR总资源为满载条件下的最大接入带宽640Mbps、最大存储带宽640Mbps、最大转发带宽640Mbps、最大回放带宽640Mbps。最大接入路数64路具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、16路报警输入接口、8路报警输出接口, 可内置8块SATA接口硬盘支持录像老化, 老化模式将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区(可设置两个存储区的容量</p> <p>比例), 系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限; 普通录像文件超过保存期限后, 系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存支持实时查看RAID状态, 发生故障时可实时报警并记录相关日志, RAID模式可设置自适应、同步优先、业务优先、负载均衡模式, RAID组中正常工作的硬盘掉线1分钟内再插上, 硬盘可恢复至原RAID组中</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	1			
11	030501004003	存储设备	<p>1.名称:8TB视频云平台专用监控硬盘-热插拔</p> <p>2.型号:SATA 6Gb/s,5400rpm,3.5inch</p>	块	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第28页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030507014003	显示设备	<p>1.名称:监视器 2.规格:窄边55寸液晶监视器;显示:LED背光;分辨率1920*1080;亮度450cd/m²,对比度:4800:1,功耗≤122W;为保证产品具备良好的防护性和稳定性,监视器需通过抗强光干扰、漏光度、跌落和电磁抗扰度检测。 支持定时开关机:支持按周绘制开关机时间段,或手动输入开关机时间点两种定时设置方式;用户通过客户端设置开关机定时信息,设备到时间执行开机或关机动作,支持两种时间设置方式;以周为单位,每天可以设置多个开机和关机时间;可以设置特定年月日时分秒,做多可设置8个;开关机最小设置时间间隔30s;支持倒计时关机功能。显示单元具备透雾处理功能,显示单元具备智能透雾处理技术,支持9个等级的去雾处理能力。 监视器可内嵌网络解码模块,采用ARM+DSP嵌入式构架,支持直接IPC、DVR、NVR的监控视频流接入并取流解码显示。具有支持到8路1080P网络解码,支持16路720P/64路D1。支持分辨率为800W向下兼容,支持16路4CIF,4路30W(25帧),1路500W(15帧),1路600W(15帧),一路800W(15帧)。具有支持轮巡解码、流媒体功能,可1/4/6/8/9/16分屏显示。</p> <p>监视器可同时开启3个动态信号窗口(包括VGA、RGBHV、Video、DVI、YPbPr、HDMI等信号),可在不需要外置图像控制器的情况下支持RGB信号和视频信号的直通显示及混合叠加、画中画显示;信号窗口可实现任意缩放、移动、跨屏、漫游、拼接、透明度调节以及全屏显示。</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第29页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030507014003	显示设备	<p>监视器支持U盘点播, 内置MPEG、JPEG和RealMedia解码器, 支持点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频: 支持TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp等文件。音频: 支持mp3、wma、m4a、wav、aac等文件。图片: 支持jpg、bmp、png等文件。文本: 支持txt文件。内置数码EQ图像强化处理器, 可改善弱信号下的成像品质。监视器内置黑白精显模式, 可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。具备智能光感护眼功能, 显示单元可自动识别环境光强弱, 根据环境光变化调节屏幕亮度。监视器需支持7色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持RGBCMYF七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。颜色16.7M, 和刷新率支持120Hz倍频刷新。内置图像处理器采用3D梳状滤波技术。3D降噪和空间降噪相结合。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统, 不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以100K为单位, 在2400K至10000K之间调节。图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能, 可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出。</p> <p>可通过遥控器或自带控制软件, 读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码ID号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本、光源温度等信息; 支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕ID号; 显示单元具有智能工作计时引擎, 可以对设备实际工作时间的计时; 内置图像处理器采用3D梳状滤波技术, 消除动态视频图像的边缘锯齿, 图像清晰、细腻。监视器采用双CPU+多个协处理器核的构架; 双CPU负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能; 3个DSP核+1个FPGA核负责图像数据的处理。具有调整<math>\gamma</math>曲线的功能。监视器支持智能温度控制, 可选择智能模式或全速模式; 智能模式由设备自动控制风扇, 根据设备运行温度来控制风扇的启停及转速; 全速模式下风扇全速运转为设备散热。</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第30页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030502007009	光缆	1.名称:HDMI高清线 2.规格:全面支持最新版HDMI 1.4规格;通过HDMI协会测试中心ATC认证;支持Full HD 1080p and 2160p (24/25/30HZ);大于10.2Gbps的传输带宽, 36bit deep color;采用4N(99.997%)高纯度无氧铜导体,优良注氮聚乙烯绝缘材料覆盖,高传导和高带宽;100%铝箔和聚酯薄膜、高密度的镀锡铜编织,3层屏蔽彻底隔离外界杂波信号干扰;线体安规符合UL CL2防火等级,环保符合ROHS指令;24K镀金带屏蔽插头,具有极佳的传导性和防腐性;高密度尼龙网覆盖PVC,柔韧性强,手感细腻、抗耐磨,长度5米。	条	9			
14	030502001003	机柜、机架	1.名称:监控机柜 2.规格:600*600*1000;容量24U 3.型号:机柜框架为拼装式结构,前门为带网状通风孔边框,5mm厚3C认证透明钢化玻璃门,后门为分段六角通风孔钢板门。材料为优质SPCC冷轧钢板,其中角规厚度2.0mm,框架厚度1.2mm 600深度1.0mm (600以上深度1.2mm) 角规深度方向可前后调整,前门弹力锁,后门小圆锁,静态负载≤800KG,前、后门最大开启角度>180度 防护等级:IP20,两块侧板可拆卸,预留各种走线通道,风扇单元从顶部安装,使用过程中拆卸维护方便,机柜预留对地安装孔,吊装孔和接地柱,满足现场使用需求; 表面脱脂、磷化、静电喷塑处理;	台	1			
15	030502003003	分线接线箱(盒)	1.名称:监控箱 2.材质:镀锌烤漆 3.安装方式:挂装	个	9			
16	03B016	插排	1.名称:6孔插排	个	1			
17	030501010003	收发器	1.名称:光纤收发器 2.型号、功能:4个10/100BaseT(X)自适应RJ45接口;1个100BaseFX以太网光纤接口;单模单纤,传输距离可达20、80公里;支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准;存储转发交换方式;广播风暴防护;平均无故障时间MTBF≥10万小时;全金属封闭结构,工作温度范围可以达到-30~70℃;工业级设计,安装简便、即插即用。 3.含调试及辅材的安装	套	9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第31页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030501012007	交换机	1.名称:核心交换机 2.规格、型号:全千兆网络数据交换;12千兆SFP光口,12千兆电口;10/100/1000BaseT(X)(RJ45接口);支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准;存储转发交换方式;数据交换延时小于5us;宽温型工作温度范围,-5~50°C;坚固式高强度金属外壳;19英寸1U标准机架安装 3.含调试及辅材的安装	台	1			
19	030501012008	交换机	1.名称:8口千兆非网管交换机 2.功能:工业级 3.含调试及辅材的安装	台	1			
20	030501012009	交换机	1.名称:4口百兆非网管POE交换机 2.功能:4个百兆POE电口,非网管,桌面式。交换容量1.8Gbps,包转发率1.33Mpps,235mm(长)*27mm(高)*103mm(深),工作温度:0°C~40°C,支持220v交流,满载功耗127瓦,支持AF,AT双标准POE,POE功率120瓦; 3.含调试及辅材的安装	台	1			
21	030502009003	光纤束、光缆外护套	1.名称:光纤跳线 2.规格:3m 3.连接器插针类型:进口陶瓷 4.插针端面:UPC端面 5.连接器插入损耗:≤0.1dB 6.连接器回波损耗:≥45dB	条	16			
22	030502016003	布放尾纤	1.名称:单芯单模尾纤 2.规格:1m 3.连接器插针类型:进口陶瓷 4.插针端面:UPC端面 5.连接器插入损耗:≤0.1dB 6.连接器回波损耗:≥45dB	根	16			
23	030502014003	光纤连接	1.方法:多模熔接法 2.模式:多模 3.含光纤熔接盘的安装	芯	16			
24	031101007003	不间断电源设备	1.名称:UPS系统 2.参数:MT1000-PRO 100VA/600W(稳压+UPS) 200VA(稳压) 3.含不间断电源得调试等	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第32页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	030502010003	配线架	1.名称:5*12口光纤配线架 2.型号、参数:全模块化设计,全正面化操作;集熔接与配线于一体,最大限度的高密度化;可安装于19寸标准机架上;适用于带状和非带状光缆;可卡接式安装FC、SC、ST和LC等多种适配器;适配器与设备在30°卡接式安装,既保证了跳线的弯曲曲率半径,又可避免激光灼伤人眼操作方便,保护完善;光缆和尾纤均具有2m以上的盘储空间	个	1			
26	030411005003	接线箱	1.名称:弱电配电柜 2.型号、参数:室内配电箱主要由交流断路器、指示灯、电压电流表等部分组成,由市电供电,工作稳定、可靠、有短路保护、过流保护、过电压保护等作用。弱电箱尺寸300*400*200MM	个	1			
27	03B017	巡更系统	1.参数:防摔防水,军工级铝材硬度氧化全自动感应读卡点,读点亮灯及震动提示读卡成功(震动可单独关闭)大功率LED灯,强光三十米迅速找到巡更点 按键调节灯光,分弱、强、爆闪(可做SOS求救信息),无操作十分钟自动熄灭闹钟提示巡逻,灯光及震动提醒巡逻人员巡逻 存储记录20000多条,达到还剩1000条时闪灯提示通讯:USB直接通讯,无需通讯座读卡:充电后可读卡6000次左右读卡方式:非接触式感应距离:0-6cm,无盲区。配套巡更点:读卡不受雨、雪、冰、尘、等因素影响,不需电源,不怕警棍电击 2.工作内容:包含巡更系统安装、维护、管理及电费等相关费用 3.巡更点数:综合考虑	套	1			
28	03B018	砼底座	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3.部位:监控基础	m3	1.95			
29	03B019	预埋铁件	1.材料种类:监控基础内锚栓、法兰盘等铁件 2.其余详见设计图纸	套	9			
楼道照明系统								
30	03B020	灯具拆除	1.名称:座灯口拆除 2.其他:包含灯口拆除、导线整理、清理垃圾等 3.措施费:综合考虑 4.运距综合考虑	套	160			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第33页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	030412001003	普通灯具	1.名称:声光感应吸顶灯 2.型号:LED 3.功率:11W	套	160			
32	030411001006	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:φ 20 4.配置形式:明配	m	610			
33	030411004006	配线	1.名称:铜芯聚氯乙烯绝缘导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内	m	1200			
34	03B021	楼道内线、箱综合整治	1.具体要求:清除所有断头、没用线缆,废弃箱盒,对墙面有用线缆集中成束用白色扎线捆绑后用钢钉固定墙面,确保安全牢固,尽量做到横平竖直、整齐美观。 2.逐层检查、满足甲方及实际使用要求	单元	36			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站								
庭院照明系统								
1	040805004003	一般路灯	1.名称:4mLED太阳能庭院灯(含主材) 2.立杆安装:不含砼基础及预埋件 3.规格:40W 4.灯杆材质、规格:灯杆为钢杆,选用优质钢材,锥度比为10%-12.5%,壁厚≥4.0mm,灯杆表面均采用热浸(镀)锌的防腐工艺,镀锌厚度≥65μm,受力要求抗35m/s风力,灯杆均采用法兰与基础相连接,灯杆高度4m。	套	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第34页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040805004003	一般路灯	5.配置要求:LED路灯有国家认可质量监督检测机构的正规检测报告,系统光效高于120lm/W;采用压铸壳设计,防护等级达到IP65;色温3000K;采用一流知名品牌便于更换的驱动电源,灯具电源要有过载过压短路、开路、热保护等功能,功率因数>0.9,具备调光功能;LED灯珠采用串并混联结构,每颗LED灯珠具有单独回路。单颗LED灯珠损坏不造成相关回路的故障;灯具散热器有防尘除污设计,保证良好的散热和自洁性能;采用截光型光型灯具,LED路灯配光符合道路照明要求,面罩采用光学高透玻璃;灯具正常工作3000小时光通维持率不低于96%,正常工作6000小时光通维持率不低于92%;整灯寿命≥50000/M.光衰20%;选用优质电气元件;太阳能电池组件采用单晶硅太阳能电池板、电池板效率达到17%以上,配比2只12V100AH及以上的太阳能路灯蓄电池串联组成蓄电池组为太阳能路灯供电,需具备单灯工作时间可调的控制方式,配备远程遥控控制系统;蓄电池采用全密封阀控式免维护铅酸蓄电池;具体应根据甲方使用要求以及太阳能的辐射量进行确定;路灯调试等。 6.接地要求:防雷等级不低于GB18595-2014的要求,路灯接地调试等。	套	10			
2	040901009003	预埋铁件	1.材料种类:庭院灯基础基础内锚栓、法兰盘等铁件 2.其余详见设计图纸	套	10			
3	040303002003	砼底座	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3.部位:庭院灯基础	m3	5.12			
弱电管网系统								
4	040804001004	配管	1.名称:穿线管 2.材质:CPVC管 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	740			
5	040803002003	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌焊接钢管 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	80			
6	04B005	线槽	1.名称:金属线槽 2.材质:304不锈钢 3.规格:100*50mm 4.含线槽盖板的安装	m	60			
微型消防站								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第35页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	04B006	配备微型消防站一座	微型消防站消防器材配备: 每个小区水枪2把, ABC型干粉灭火器(大于等于4公斤装)4-8个, 水带4盘, 单杠梯1把, 消火栓扳手2把, 大斧1把, 绝缘剪断钳1把, 铁链1把, 消防头盔4-6顶, 消防手套4-6双, 消防员灭火防护靴4-6双, 消防安全腰带4-6条, 消防轻型安全绳4-6条, 消防员灭火防护服4-6套, 消防过滤式综合防毒面具2-4个, 消防箱储物柜(0.9米×0.4米×1.8米)1个。	座	1			
老旧小区改造智能化(渔岛路片区)								
监控、道闸及楼道照明系统								
监控系统								
1	030502005004	双绞线缆	1.名称:超5类网线 2.型号:Cat5e非屏蔽双绞线, CM防火等级,24AWG,工作温度为-20~60℃; 标准:符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求,所用材料符合RoHS要求,并通过符合UL认证的CM防火等级认证,标准装箱长度:305m±1.5m; 线缆颜色:灰色; 芯线规格:24AWG,无氧铜; 线缆结构:4对8芯双绞线,每芯均有颜色区分,外皮印有标识及编码,有撕裂绳;	m	9964			
2	030502007010	光缆	1.名称:光缆 2.规格、线缆对数:12芯 3.敷设方式:综合考虑	m	1380			
3	030502007011	光缆	1.名称:光缆 2.规格、线缆对数:6芯 3.敷设方式:综合考虑	m	1320			
4	030411004007	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:RVV型 4.规格:3*2.5mm <sup>2</sup>	m	1510			
5	030408003007	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:DN50 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	1230			
6	030408003008	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌焊接钢管 3.规格:DN65 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	370			
7	030411001007	电气配管	1.材质:包塑软管 2.规格:DN25 3.型号:防水、绝缘性好,抗拉性强; 表面采用PVC材料,且PVC塑料中添加了防火阻燃剂,结构为单扣和双扣型,增加抗拉强度、不容易折断或变形,弯曲性能好,内部平滑构造,在穿引电线电缆时容易通过。	m	240			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第36页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030507008004	监控摄像设备 (含支架)	<p>1.名称:200万星光级红外枪机</p> <p>2.具有200万像素CMOS传感器。需具有20路取流路数能力,以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。最低照度彩色:0.001lx,黑白:0.0001lx,灰度等级不小于11级。红外补光距离不小于110米。需支持三码流技术,可同时浏览三路码流,主码流最高1920x1080@30fps,第三码流最大1920x1080@30fps,子码流704x480@30fps。在1920x1080@25fps下,清晰度不小于1100TVL。支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式,其中H.264支持Baseline/Main/HighProfile。信噪比不小于59dB。需具有大于105dB宽动态。需支持8行字符显示,字体颜色可设置,需具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能,并能支持4块区域。需具有黑白名单功能,其中白名单可添加不小于10个MAC地址。需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。可开启或关闭智能后检索功能。需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。摄像机能够在-45~70摄氏度,湿度小于93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于IP67防尘防水等级。需支持DC12V供电,且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。设备工作状态时,支持空气放电8kV,接触放电6kV,通讯端口支持6kV峰值电压。同一静止场景相同图像质量下,设备在H.265编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约1/2。</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	68			
9	03B022	监控立杆	<p>1.高度:3.5m</p> <p>2.材质:立杆材质为国标热镀锌钢管,静电喷涂工艺,厚度不小于3.5mm,采用直径140转78钢管,总高3.5米,底座法兰为400*400*10mm,立杆检修口为长方体盖板,尺寸120*76*20mm长宽高,包含避雷接地系统。</p> <p>3.其他:不含砼基础及预埋件</p>	支	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第37页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030507009004	视频控制设备	<p>1.名称:视频云节点 2.功能:支持秒级检索查看硬盘中录像文件,秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标,并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段支持图片文件秒级检索,秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件,用户可快速浏览全部通道中的图片文件支持过车记录导出表格功能,表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息支持图表形式展示已添加的IP通道,支持自动抓拍一张图片作为IP通道封面支持查看希捷硬盘健康状态信息,包括温度、震动、链路稳定性。并支持状态信息预警显示;支持查看最近7天(168小时)的硬盘状态信息支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态,包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报</p> <p>支持图片存储服务管理功能,可将NVR作为图片存储服务器,接收外设推送的图片进行存储可对视频画面叠加10行字符,每行可输入22个汉字;可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁4种OSD属性支持缩略图,录像回放中,当鼠标在进度条上移动时,可自动显示该时间点附近的视频画面图片支持回放双进度条控制功能,可在进度条上自动标注目标事件,一条为当前回放通道,一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能可通过IE预览和回放双目摄像机的立体声支持报警输入触发一键撤防功能,撤防的报警类型可选(弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务,可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第38页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030507009004	视频控制设备	<p>支持智能后检索回放功能: 接入支持智能后检索功能的IPC, 录像回放时, 可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索, 可自动跳过未触发设定规则的录像, 只播放触发规则的录像, 并且播放速度可设置支持对任一录像文件打标签, 单个文件最大支持1024个标签, 设备可添加的标签个数不少于8192配合前端接入的智能摄像机, 可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框, 智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整, 并随目标消失而消失支持时间轴缩放: 录像回放中支持设置时间轴范围, 范围可选5分钟、10分钟、20分钟、1小时、2小时、4小时、8小时、12小时、16小时、20小时、24小时、2天、4天、1周、2周、4周, 通过鼠标滚轮缩放时间轴范围可接入10T容量的SATA接口硬盘; 可接入AI硬盘。支持硬盘休眠NVR总资源为满载条件下的最大接入带宽640Mbps、最大存储带宽640Mbps、最大转发带宽640Mbps、最大回放带宽640Mbps。最大接入路数64路具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、16路报警输入接口、8路报警输出接口, 可内置8块SATA接口硬盘支持录像老化, 老化模式将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区(可设置两个存储区的容量</p> <p>比例), 系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限; 普通录像文件超过保存期限后, 系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存支持实时查看RAID状态, 发生故障时可实时报警并记录相关日志, RAID模式可设置自适应、同步优先、业务优先、负载均衡模式, RAID组中正常工作的硬盘掉线1分钟内再插上, 硬盘可恢复至原RAID组中</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	1			
11	030501004004	存储设备	<p>1.名称:8TB视频云平台专用监控硬盘-热插拔</p> <p>2.型号:SATA 6Gb/s,5400rpm,3.5inch</p>	块	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第39页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030507014004	显示设备	<p>1.名称:监视器 2.规格:窄边55寸液晶监视器;显示:LED背光;分辨率1920*1080;亮度450cd/㎡,对比度:4800:1,功耗≤122W;为保证产品具备良好的防护性和稳定性,监视器需通过抗强光干扰、漏光度、跌落和电磁抗扰度检测。 支持定时开关机:支持按周绘制开关机时间段,或手动输入开关机时间点两种定时设置方式;用户通过客户端设置开关机定时信息,设备到时间执行开机或关机动作,支持两种时间设置方式;以周为单位,每天可以设置多个开机和关机时间;可以设置特定年月日时分秒,做多可设置8个;开关机最小设置时间间隔30s;支持倒计时关机功能。显示单元具备透雾处理功能,显示单元具备智能透雾处理技术,支持9个等级的去雾处理能力。 监视器可内嵌网络解码模块,采用ARM+DSP嵌入式构架,支持直接IPC、DVR、NVR的监控视频流接入并取流解码显示。具有支持到8路1080P网络解码,支持16路720P/64路D1。支持分辨率为800W向下兼容,支持16路4CIF,4路30W(25帧),1路500W(15帧),1路600W(15帧),一路800W(15帧)。具有支持轮巡解码、流媒体功能,可1/4/6/8/9/16分屏显示。</p> <p>监视器可同时开启3个动态信号窗口(包括VGA、RGBHV、Video、DVI、YPbPr、HDMI等信号),可在不需要外置图像控制器的情况下支持RGB信号和视频信号的直通显示及混合叠加、画中画显示;信号窗口可实现任意缩放、移动、跨屏、漫游、拼接、透明度调节以及全屏显示。</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第40页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030507014004	显示设备	<p>监视器支持U盘点播, 内置MPEG、JPEG和RealMedia解码器, 支持点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频: 支持TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp等文件。音频: 支持mp3、wma、m4a、wav、aac等文件。图片: 支持jpg、bmp、png等文件。文本: 支持txt文件。内置数码EQ图像强化处理器, 可改善弱信号下的成像品质。监视器内置黑白精显模式, 可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。具备智能光感护眼功能, 显示单元可自动识别环境光强弱, 根据环境光变化调节屏幕亮度。监视器需支持7色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持RGBCMYF七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。颜色16.7M, 和刷新率支持120Hz倍频刷新。内置图像处理器采用3D梳状滤波技术。3D降噪和空间降噪相结合。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统, 不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以100K为单位, 在2400K至10000K之间调节。图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能, 可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出。</p> <p>可通过遥控器或自带控制软件, 读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码ID号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本、光源温度等信息; 支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕ID号; 显示单元具有智能工作计时引擎, 可以对设备实际工作时间的计时; 内置图像处理器采用3D梳状滤波技术, 消除动态视频图像的边缘锯齿, 图像清晰、细腻。监视器采用双CPU+多个协处理器核的构架; 双CPU负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能; 3个DSP核+1个FPGA核负责图像数据的处理。具有调整<math>\gamma</math>曲线的功能。监视器支持智能温度控制, 可选择智能模式或全速模式; 智能模式由设备自动控制风扇, 根据设备运行温度来控制风扇的启停及转速; 全速模式下风扇全速运转为设备散热。</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第41页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030502007012	光缆	1.名称:HDMI高清线 2.规格:全面支持最新版HDMI 1.4规格;通过HDMI协会测试中心ATC认证;支持Full HD 1080p and 2160p (24/25/30HZ);大于10.2Gbps的传输带宽, 36bit deep color;采用4N(99.997%)高纯度无氧铜导体,优良注氮聚乙烯绝缘材料覆盖,高传导和高带宽;100%铝箔和聚酯薄膜、高密度的镀锡铜编织,3层屏蔽彻底隔离外界杂波信号干扰;线体安规符合UL CL2防火等级,环保符合ROHS指令;24K镀金带屏蔽插头,具有极佳的传导性和防腐性;高密度尼龙网覆盖PVC,柔韧性强,手感细腻、抗耐磨,长度5米。	条	50			
14	030502001004	机柜、机架	1.名称:监控机柜 2.规格:600*600*1000;容量24U 3.型号:机柜框架为拼装式结构,前门为带网状通风孔边框,5mm厚3C认证透明钢化玻璃门,后门为分段六角通风孔钢板门。材料为优质SPCC冷轧钢板,其中角规厚度2.0mm,框架厚度1.2mm 600深厚度1.0mm (600以上深厚度1.2mm)角规深度方向可前后调整,前门弹力锁,后门小圆锁,静态负载≤800KG,前、后门最大开启角度>180度 防护等级:IP20,两块侧板可拆卸,预留各种走线通道,风扇单元从顶部安装,使用过程中拆卸维护方便,机柜预留对地安装孔,吊装孔和接地柱,满足现场使用需求;表面脱脂、磷化、静电喷塑处理;	台	1			
15	030502003004	分线接线箱(盒)	1.名称:监控箱 2.材质:镀锌烤漆 3.安装方式:挂装	个	50			
16	03B023	插排	1.名称:6孔插排	个	1			
17	030501010004	收发器	1.名称:光纤收发器 2.型号、功能:4个10/100BaseT(X)自适应RJ45接口;1个100BaseFX以太网光纤接口;单模单纤,传输距离可达20、80公里;支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准;存储转发交换方式;广播风暴防护;平均无故障时间MTBF≥10万小时;全金属封闭结构,工作温度范围可以达到-30~70℃;工业级设计,安装简便、即插即用。 3.含调试及辅材的安装	套	50			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第42页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030501012010	交换机	1.名称:核心交换机 2.规格、型号:全千兆网络数据交换;12千兆SFP光口,12千兆电口;10/100/1000BaseT(X)(RJ45接口);支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准;存储转发交换方式;数据交换延时小于5us;宽温型工作温度范围,-5~50°C;坚固式高强度金属外壳;19英寸1U标准机架安装 3.含调试及辅材的安装	台	1			
19	030501012011	交换机	1.名称:8口千兆非网管交换机 2.功能:工业级 3.含调试及辅材的安装	台	1			
20	030501012012	交换机	1.名称:4口百兆非网管POE交换机 2.功能:4个百兆POE电口,非网管,桌面式。交换容量1.8Gbps,包转发率1.33Mpps,235mm(长)*27mm(高)*103mm(深),工作温度:0°C~40°C,支持220v交流,满载功耗127瓦,支持AF,AT双标准POE,POE功率120瓦; 3.含调试及辅材的安装	台	1			
21	030502009004	光纤束、光缆外护套	1.名称:光纤跳线 2.规格:3m 3.连接器插针类型:进口陶瓷 4.插针端面:UPC端面 5.连接器插入损耗:≤0.1dB 6.连接器回波损耗:≥45dB	条	56			
22	030502016004	布放尾纤	1.名称:单芯单模尾纤 2.规格:1m 3.连接器插针类型:进口陶瓷 4.插针端面:UPC端面 5.连接器插入损耗:≤0.1dB 6.连接器回波损耗:≥45dB	根	56			
23	030502014004	光纤连接	1.方法:多模熔接法 2.模式:多模 3.含光纤熔接盘的安装	芯	56			
24	031101007004	不间断电源设备	1.名称:UPS系统 2.参数:MT1000-PRO 100VA/600W(稳压+UPS) 200VA(稳压) 3.含不间断电源得调试等	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第43页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	030502010004	配线架	1.名称:5*12口光纤配线架 2.型号、参数:全模块化设计,全正面化操作;集熔接与配线于一体,最大限度的高密度化;可安装于19寸标准机架上; 适用于带状和非带状光缆; 可卡接式安装FC、SC、ST和LC等多种适配器;适配器与设备在30°卡接式安装,既保证了跳线的弯曲曲率半径,又可避免激光灼伤人眼操作方便,保护完善; 光缆和尾纤均具有2m以上的盘储空间	个	1			
26	030411005004	接线箱	1.名称:弱电配电柜 2.型号、参数:室内配电箱主要由交流断路器、指示灯、电压电流表等部分组成,由市电供电,工作稳定、可靠、有短路保护、过流保护、过电压保护等作用。弱电箱尺寸300*400*200MM	个	1			
27	03B024	巡更系统	1.参数:防摔防水,军工级铝材硬度氧化全自动感应读点,读点亮灯及震动提示读卡成功(震动可单独关闭)大功率LED灯,强光三十米迅速找到巡更点 按键调节灯光,分弱、强、爆闪(可做SOS求救信息),无操作十分钟自动熄灭闹钟提示巡逻,灯光及震动提醒巡逻人员巡逻 存储记录20000多条,达到还剩1000条时闪灯提示通讯:USB直接通讯,无需通讯座读点:充电后可读卡6000次左右读卡方式:非接触式感应距离:0-6cm,无盲区。配套巡更点:读卡不受雨、雪、冰、尘、等因素影响,不需电源,不怕警棍电击 2.工作内容:包含巡更系统安装、维护、管理及电费等所有费用 3.巡更点数:综合考虑	套	1			
28	03B025	砼底座	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3.部位:监控基础	m3	10.2			
29	03B026	预埋铁件	1.材料种类:监控基础内锚栓、法兰盘等铁件 2.其余详见设计图纸	套	50			
道闸系统								



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第44页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	030501013001	网络服务器	1.名称:车牌服务器 2.型号、参数: 4G全网通, 支持移动、联通、电信4G网络; 可外接入2路4个车牌识别摄像机, 可控制1进1出2路显示屏和道闸; 支持脱机白名单自动控制; 支持车牌识别抓拍, 图片本地存储; 应符合GB/T4208-2017中IP54的要求; 电源电压DC12V±10%; 登录物联网后台, 可查看设备在线情况、4G信号强度、版本信息, 可远程对设备进行终端升级、远程重启、设置平台参数等功能; 电脑通过网线直连设备, 可通过管理工具进行设备管理, 对设备的IP地址、接入方式、配置参数、固件信息等进行维护操作, 并可对设备进行重启; 长按设备SET键3秒, 可恢复出厂设置, 清空所有名单和记录信息; 通过专用配线连接连接设备DBU, 在电脑上可查询设备运行日志; 应符合GB/T4208-2017中IP54的要求	台	2			
31	030507005001	出入口目标识别设备	1.名称:车牌识别一体机 2.型号、参数:视频压缩标准: H.264/M视频压缩标准: H.264/MJPEG/支持双码流; 像素: 240万; 分辨率: 1936×1452; 抓拍响应时间: ≤80ms; 功能: 支持车牌识别、LED显示、夜间抓拍、道闸控制; 显示屏: 四行双色高亮LED显示屏; 补光灯: 光敏感应, 光线变暗补光灯自动亮灯	台	2			
32	030507007001	出入口执行机构设备	1.名称:道闸 2.型号、参数:升降时间: 3.5S-6S; 运行寿命≥800万次; 栅栏杆长度: 3.5m、4m可选 保护: 控制板过流保护, 防止点击堵转 接口: 可外接红外、车辆检测器等配件 工作温度: -20℃—+60℃ 防护等级: 防雨淋、防水溅 车辆检测器: 两个继电器输出, 高中低三级可调	台	2			
楼道照明系统								
33	03B027	灯具拆除	1.名称:座灯口拆除 2.其他:包含灯口拆除、导线整理、清理垃圾等 3.措施费:综合考虑 4.运距综合考虑	套	750			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第45页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	030412001004	普通灯具	1.名称:声光感应吸顶灯 2.型号:LED 3.功率:11W	套	750			
35	030411001008	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:φ 20 4.配置形式:明配	m	2670			
36	030411004008	配线	1.名称:铜芯聚氯乙烯绝缘导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内	m	7860			
37	03B028	楼道内线、箱综合整治	1.具体要求:清除所有断头、没用线缆,废弃箱盒,对墙面有用线缆集中成束用白色扎线捆绑后用钢钉固定墙面,确保安全牢固,尽量做到横平竖直、整齐美观。 2.逐层检查、满足甲方及实际使用要求	单元	180			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站								
庭院照明系统								
1	040805004004	一般路灯	1.名称:4mLED太阳能庭院灯(含主材) 2.立杆安装:不含砼基础及预埋件 3.规格:40W 4.灯杆材质、规格:灯杆为钢杆,选用优质钢材,锥度比为10%-12.5%,壁厚≥4.0mm,灯杆表面均采用热浸(镀)锌的防腐工艺,镀锌厚度≥65um,受力要求抗35m/s风力,灯杆均采用法兰与基础相连接,灯杆高度4m。	套	49			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第46页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040805004004	一般路灯	5.配置要求:LED路灯有国家认可质量监督检测机构的正规检测报告,系统光效高于120lm/W;采用压铸壳设计,防护等级达到IP65;色温3000K;采用一流知名品牌便于更换的驱动电源,灯具电源要有过载过压短路、开路、热保护等功能,功率因数>0.9,具备调光功能;LED灯珠采用串并混联结构,每颗LED灯珠具有单独回路。单颗LED灯珠损坏不造成相关回路的故障;灯具散热器有防尘除污设计,保证良好的散热和自洁性能;采用截光型光型灯具,LED路灯配光符合道路照明要求,面罩采用光学高透玻璃;灯具正常工作3000小时光通维持率不低于96%,正常工作6000小时光通维持率不低于92%;整灯寿命≥50000/M.光衰20%;选用优质电气元件;太阳能电池组件采用单晶硅太阳能电池板、电池板效率达到17%以上,配比2只12V100AH及以上的太阳能路灯蓄电池串联组成蓄电池组为太阳能路灯供电,需具备单灯工作时间可调的控制方式,配备远程遥控控制系统;蓄电池采用全密封阀控式免维护铅酸蓄电池;具体应根据甲方使用要求以及太阳能的辐射量进行确定;路灯调试等。 6.接地要求:防雷等级不低于GB18595-2014的要求,路灯接地调试等。	套	49			
2	040901009004	预埋铁件	1.材料种类:庭院灯基础基础内锚栓、法兰盘等铁件 2.其余详见设计图纸	套	49			
3	040303002004	砼底座	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3.部位:庭院灯基础	m3	25			
弱电管网系统								
4	040804001005	配管	1.名称:穿线管 2.材质:CPVC管 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	2700			
5	040803002004	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌焊接钢管 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	302			
6	04B007	线槽	1.名称:金属线槽 2.材质:304不锈钢 3.规格:100*50mm 4.含线槽盖板的安装	m	220			
微型消防站								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第47页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	04B008	配备微型消防站一座	微型消防站消防器材配备: 每个小区水枪2把, ABC型干粉灭火器(大于等于4公斤装)4-8个, 水带4盘, 单杠梯1把, 消火栓扳手2把, 大斧1把, 绝缘剪断钳1把, 铁链1把, 消防头盔4-6顶, 消防手套4-6双, 消防员灭火防护靴4-6双, 消防安全腰带4-6条, 消防轻型安全绳4-6条, 消防员灭火防护服4-6套, 消防过滤式综合防毒面具2-4个, 消防箱储物柜(0.9米×0.4米×1.8米)1个。	座	1			
电动车充电系统								
8	040804001006	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:PE32 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	160			
老旧小区改造智能化(阳光片区)								
监控、道闸及楼道照明系统								
监控系统								
1	030502005005	双绞线缆	1.名称:超5类网线 2.型号:Cat5e非屏蔽双绞线, CM防火等级,24AWG,工作温度为-20~60℃; 标准:符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求,所用材料符合RoHS要求,并通过符合UL认证的CM防火等级认证,标准装箱长度:305m±1.5m; 线缆颜色:灰色; 芯线规格:24AWG,无氧铜; 线缆结构:4对8芯双绞线,每芯均有颜色区分,外皮印有标识及编码,有撕裂绳;	m	5730			
2	030502007013	光缆	1.名称:光缆 2.规格、线缆对数:12芯 3.敷设方式:综合考虑	m	540			
3	030502007014	光缆	1.名称:光缆 2.规格、线缆对数:6芯 3.敷设方式:综合考虑	m	480			
4	030411004009	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:RVV型 4.规格:3*2.5mm <sup>2</sup>	m	590			
5	030408003009	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:DN50 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	460			
6	030408003010	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌焊接钢管 3.规格:DN65 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	120			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第48页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	030411001009	电气配管	1.材质:包塑软管 2.规格:DN25 3.型号:防水、绝缘性好,抗拉性强;表面采用PVC材料,且PVC塑料中添加了防火阻燃剂,结构为单扣和双扣型,增加抗拉强度、不容易折断或变形,弯曲性能好,内部平滑构造,在穿引电线电缆时容易通过。	m	90			
8	030507008005	监控摄像设备 (含支架)	<p>1.名称:200万星光级红外枪机 2.具有200万像素CMOS传感器。需具有20路取流路数能力,以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。最低照度彩色:0.001lx,黑白:0.0001lx,灰度等级不小于11级。红外补光距离不小于110米。需支持三码流技术,可同时浏览三路码流,主码流最高1920x1080@30fps,第三码流最大1920x1080@30fps,子码流704x480@30fps。在1920x1080@25fps下,清晰度不小于1100TVL。支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式,其中H.264支持Baseline/Main/HighProfile。信噪比不小于59dB。需具有大于105dB宽动态。需支持8行字符显示,字体颜色可设置,需具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能,并能支持4块区域。需具有黑白名单功能,其中白名单可添加不小于10个MAC地址。需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。可开启或关闭智能后检索功能。需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。摄像机能够在-45~70摄氏度,湿度小于93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于IP67防尘防水等级。需支持DC12V供电,且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。设备工作状态时,支持空气放电8kV,接触放电6kV,通讯端口支持6kV峰值电压。同一静止场景相同图像质量下,设备在H.265编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约1/2。</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第49页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	03B029	监控立杆	1.高度:3.5m 2.材质:立杆材质为国标热镀锌钢管,静电喷涂工艺,厚度不小于3.5mm,采用直径140转78钢管,总高3.5米,底座法兰为400*400*10mm,立杆检修口为长方体盖板,尺寸120*76*20mm长宽高,包含避雷接地系统。 3.其他:不含砼基础及预埋件	支	19			
10	030507009005	视频控制设备	1.名称:视频云节点 2.功能:支持秒级检索查看硬盘中录像文件,秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标,并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段支持图片文件秒级检索,秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件,用户可快速浏览全部通道中的图片文件支持过车记录导出表格功能,表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息支持图表形式展示已添加的IP通道,支持自动抓拍一张图片作为IP通道封面支持查看希捷硬盘健康状态信息,包括温度、震动、链路稳定性。并支持状态信息预警显示;支持查看最近7天(168小时)的硬盘状态信息支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态,包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第50页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030507009005	视频控制设备	支持图片存储服务管理功能,可将NVR作为图片存储服务器,接收外设推送的图片进行存储可对视频画面叠加10行字符,每行可输入22个汉字;可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁4种OSD属性支持缩略图,录像回放中,当鼠标在进度条上移动时,可自动显示该时间点附近的视频画面图片支持回放双进度条控制功能,可在进度条上自动标注目标事件,一条为当前回放通道,一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能可通过IE预览和回放双目摄像机的立体声支持报警输入触发一键撤防功能,撤防的报警类型可选(弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务,可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第51页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030507009005	视频控制设备	<p>支持智能后检索回放功能: 接入支持智能后检索功能的IPC, 录像回放时, 可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索, 可自动跳过未触发设定规则的录像, 只播放触发规则的录像, 并且播放速度可设置支持对任一录像文件打标签, 单个文件最大支持1024个标签, 设备可添加的标签个数不少于8192配合前端接入的智能摄像机, 可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框, 智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整, 并随目标消失而消失支持时间轴缩放: 录像回放中支持设置时间轴范围, 范围可选5分钟、10分钟、20分钟、1小时、2小时、4小时、8小时、12小时、16小时、20小时、24小时、2天、4天、1周、2周、4周, 通过鼠标滚轮缩放时间轴范围可接入10T容量的SATA接口硬盘; 可接入AI硬盘。支持硬盘休眠NVR总资源为满载条件下的最大接入带宽640Mbps、最大存储带宽640Mbps、最大转发带宽640Mbps、最大回放带宽640Mbps。最大接入路数64路具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、16路报警输入接口、8路报警输出接口, 可内置8块SATA接口硬盘支持录像老化, 老化模式将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区(可设置两个存储区的容量</p> <p>比例), 系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限; 普通录像文件超过保存期限后, 系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存支持实时查看RAID状态, 发生故障时可实时报警并记录相关日志, RAID模式可设置自适应、同步优先、业务优先、负载均衡模式, RAID组中正常工作的硬盘掉线1分钟内再插上, 硬盘可恢复至原RAID组中</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	1			
11	030501004005	存储设备	<p>1.名称:8TB视频云平台专用监控硬盘-热插拔</p> <p>2.型号:SATA 6Gb/s,5400rpm,3.5inch</p>	块	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第52页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030507014005	显示设备	<p>1.名称:监视器 2.规格:窄边55寸液晶监视器;显示:LED背光;分辨率1920*1080;亮度450cd/㎡,对比度:4800:1,功耗≤122W;为保证产品具备良好的防护性和稳定性,监视器需通过抗强光干扰、漏光度、跌落和电磁抗扰度检测。 支持定时开关机:支持按周绘制开关机时间段,或手动输入开关机时间点两种定时设置方式;用户通过客户端设置开关机定时信息,设备到时间执行开机或关机动作,支持两种时间设置方式;以周为单位,每天可以设置多个开机和关机时间;可以设置特定年月日时分秒,做多可设置8个;开关机最小设置时间间隔30s;支持倒计时关机功能。显示单元具备透雾处理功能,显示单元具备智能透雾处理技术,支持9个等级的去雾处理能力。 监视器可内嵌网络解码模块,采用ARM+DSP嵌入式构架,支持直接IPC、DVR、NVR的监控视频流接入并取流解码显示。具有支持到8路1080P网络解码,支持16路720P/64路D1。支持分辨率为800W向下兼容,支持16路4CIF,4路30W(25帧),1路500W(15帧),1路600W(15帧),一路800W(15帧)。具有支持轮巡解码、流媒体功能,可1/4/6/8/9/16分屏显示。</p> <p>监视器可同时开启3个动态信号窗口(包括VGA、RGBHV、Video、DVI、YPbPr、HDMI等信号),可在不需要外置图像控制器的情况下支持RGB信号和视频信号的直通显示及混合叠加、画中画显示;信号窗口可实现任意缩放、移动、跨屏、漫游、拼接、透明度调节以及全屏显示。</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第53页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030507014005	显示设备	<p>监视器支持U盘点播,内置MPEG、JPEG和RealMedia解码器,支持点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频:支持TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp等文件。音频:支持mp3、wma、m4a、wav、aac等文件。图片:支持jpg、bmp、png等文件。文本:支持txt文件。内置数码EQ图像强化处理器,可改善弱信号下的成像品质。监视器内置黑白精显模式,可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。具备智能光感护眼功能,显示单元可自动识别环境光强弱,根据环境光变化调节屏幕亮度。监视器需支持7色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持RGBCMYF七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。颜色16.7M,和刷新率支持120Hz倍频刷新。内置图像处理器采用3D梳状滤波技术。3D降噪和空间降噪相结合。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统,不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以100K为单位,在2400K至10000K之间调节。图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能,可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出。</p> <p>可通过遥控器或自带控制软件,读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码ID号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本、光源温度等信息;支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕ID号;显示单元具有智能工作计时引擎,可以对设备实际工作时间的计时;内置图像处理器采用3D梳状滤波技术,消除动态视频图像的边缘锯齿,图像清晰、细腻。监视器采用双CPU+多个协处理器核的构架;双CPU负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能;3个DSP核+1个FPGA核负责图像数据的处理。具有调整<math>\gamma</math>曲线的功能。监视器支持智能温度控制,可选择智能模式或全速模式;智能模式由设备自动控制风扇,根据设备运行温度来控制风扇的启停及转速;全速模式下风扇全速运转为设备散热。</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第54页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030502007015	光缆	1.名称:HDMI高清线 2.规格:全面支持最新版HDMI 1.4规格;通过HDMI协会测试中心ATC认证;支持Full HD 1080p and 2160p (24/25/30HZ);大于10.2Gbps的传输带宽, 36bit deep color;采用4N(99.997%)高纯度无氧铜导体,优良注氮聚乙烯绝缘材料覆盖,高传导和高带宽;100%铝箔和聚酯薄膜、高密度的镀锡铜编织,3层屏蔽彻底隔离外界杂波信号干扰;线体安规符合UL CL2防火等级,环保符合ROHS指令;24K镀金带屏蔽插头,具有极佳的传导性和防腐性;高密度尼龙网覆盖PVC,柔韧性强,手感细腻、抗耐磨,长度5米。	条	19			
14	030502001005	机柜、机架	1.名称:监控机柜 2.规格:600*600*1000;容量24U 3.型号:机柜框架为拼装式结构,前门为带网状通风孔边框,5mm厚3C认证透明钢化玻璃门,后门为分段六角通风孔钢板门。材料为优质SPCC冷轧钢板,其中角规厚度2.0mm,框架厚度1.2mm 600深度1.0mm (600以上深度1.2mm) 角规深度方向可前后调整,前门弹力锁,后门小圆锁,静态负载≤800KG,前、后门最大开启角度>180度 防护等级:IP20,两块侧板可拆卸,预留各种走线通道,风扇单元从顶部安装,使用过程中拆卸维护方便,机柜预留对地安装孔,吊装孔和接地柱,满足现场使用需求; 表面脱脂、磷化、静电喷塑处理;	台	1			
15	030502003005	分线接线箱(盒)	1.名称:监控箱 2.材质:镀锌烤漆 3.安装方式:挂装	个	19			
16	03B030	插排	1.名称:6孔插排	个	1			
17	030501010005	收发器	1.名称:光纤收发器 2.型号、功能:4个10/100BaseT(X)自适应RJ45接口;1个100BaseFX以太网光纤接口;单模单纤,传输距离可达20、80公里;支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准;存储转发交换方式;广播风暴防护;平均无故障时间MTBF≥10万小时;全金属封闭结构,工作温度范围可以达到-30~70℃;工业级设计,安装简便、即插即用。 3.含调试及辅材的安装	套	19			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第55页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030501012013	交换机	1.名称:核心交换机 2.规格、型号:全千兆网络数据交换;12千兆SFP光口,12千兆电口;10/100/1000BaseT(X)(RJ45接口);支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准;存储转发交换方式;数据交换延时小于5us;宽温型工作温度范围,-5~50°C;坚固式高强度金属外壳;19英寸1U标准机架安装 3.含调试及辅材的安装	台	1			
19	030501012014	交换机	1.名称:8口千兆非网管交换机 2.功能:工业级 3.含调试及辅材的安装	台	1			
20	030501012015	交换机	1.名称:4口百兆非网管POE交换机 2.功能:4个百兆POE电口,非网管,桌面式。交换容量1.8Gbps,包转发率1.33Mpps,235mm(长)*27mm(高)*103mm(深),工作温度:0°C~40°C,支持220v交流,满载功耗127瓦,支持AF,AT双标准POE,POE功率120瓦; 3.含调试及辅材的安装	台	1			
21	030502009005	光纤束、光缆外护套	1.名称:光纤跳线 2.规格:3m 3.连接器插针类型:进口陶瓷 4.插针端面:UPC端面 5.连接器插入损耗:≤0.1dB 6.连接器回波损耗:≥45dB	条	22			
22	030502016005	布放尾纤	1.名称:单芯单模尾纤 2.规格:1m 3.连接器插针类型:进口陶瓷 4.插针端面:UPC端面 5.连接器插入损耗:≤0.1dB 6.连接器回波损耗:≥45dB	根	22			
23	030502014005	光纤连接	1.方法:多模熔接法 2.模式:多模 3.含光纤熔接盘的安装	芯	19			
24	031101007005	不间断电源设备	1.名称:UPS系统 2.参数:MT1000-PRO 100VA/600W(稳压+UPS) 200VA(稳压) 3.含不间断电源得调试等	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第56页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	030502010005	配线架	1.名称:5*12口光纤配线架 2.型号、参数:全模块化设计,全正面化操作;集熔接与配线于一体,最大限度的高密度化;可安装于19寸标准机架上; 适用于带状和非带状光缆; 可卡接式安装FC、SC、ST和LC等多种适配器;适配器与设备在30°卡接式安装,既保证了跳线的弯曲曲率半径,又可避免激光灼伤人眼操作方便,保护完善; 光缆和尾纤均具有2m以上的盘储空间	个	1			
26	030411005005	接线箱	1.名称:弱电配电柜 2.型号、参数:室内配电箱主要由交流断路器、指示灯、电压电流表等部分组成,由市电供电,工作稳定、可靠、有短路保护、过流保护、过电压保护等作用。弱电箱尺寸300*400*200MM	个	1			
27	03B031	巡更系统	1.参数:防摔防水,军工级铝材硬度氧化全自动感应读点,读点亮灯及震动提示读卡成功(震动可单独关闭)大功率LED灯,强光三十米迅速找到巡更点 按键调节灯光,分弱、强、爆闪(可做SOS求救信息),无操作十分钟自动熄灭闹钟提示巡逻,灯光及震动提醒巡逻人员巡逻 存储记录20000多条,达到还剩1000条时闪灯提示通讯:USB直接通讯,无需通讯座读点:充电后可读卡6000次左右读卡方式:非接触式感应距离:0-6cm,无盲区。配套巡更点:读卡不受雨、雪、冰、尘、等因素影响,不需电源,不怕警棍电击 2.工作内容:包含巡更系统安装、维护、管理及电费等相关费用 3.巡更点数:综合考虑	套	1			
28	03B032	砼底座	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3.部位:监控基础	m3	4.1			
29	03B033	预埋铁件	1.材料种类:监控基础内锚栓、法兰盘等铁件 2.其余详见设计图纸	套	19			
楼道照明系统								
30	03B034	灯具拆除	1.名称:座灯口拆除 2.其他:包含灯口拆除、导线整理、清理垃圾等 3.措施费:综合考虑 4.运距综合考虑	套	380			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第57页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	030412001005	普通灯具	1.名称:声光感应吸顶灯 2.型号:LED 3.功率:11W	套	380			
32	030411001010	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:φ 20 4.配置形式:明配	m	1440			
33	030411004010	配线	1.名称:铜芯聚氯乙烯绝缘导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内	m	4320			
34	03B035	楼道内线、箱综合整治	1.具体要求:清除所有断头、没用线缆,废弃箱盒,对墙面有用线缆集中成束用白色扎线捆绑后用钢钉固定墙面,确保安全牢固,尽量做到横平竖直、整齐美观。 2.逐层检查、满足甲方及实际使用要求	单元	76			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站								
庭院照明系统								
1	040805004005	一般路灯	1.名称:4mLED太阳能庭院灯(含主材) 2.立杆安装:不含砼基础及预埋件 3.规格:40W 4.灯杆材质、规格:灯杆为钢杆,选用优质钢材,锥度比为10%-12.5%,壁厚≥4.0mm,灯杆表面均采用热浸(镀)锌的防腐工艺,镀锌厚度≥65μm,受力要求抗35m/s风力,灯杆均采用法兰与基础相连接,灯杆高度4m。	套	20			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第58页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040805004005	一般路灯	5.配置要求:LED路灯有国家认可质量监督检测机构的正规检测报告,系统光效高于120lm/W;采用压铸壳设计,防护等级达到IP65;色温3000K;采用一流知名品牌便于更换的驱动电源,灯具电源要有过载过压短路、开路、热保护等功能,功率因数>0.9,具备调光功能;LED灯珠采用串并混联结构,每颗LED灯珠具有单独回路。单颗LED灯珠损坏不造成相关回路的故障;灯具散热器有防尘除污设计,保证良好的散热和自洁性能;采用截光型光型灯具,LED路灯配光符合道路照明要求,面罩采用光学高透玻璃;灯具正常工作3000小时光通维持率不低于96%,正常工作6000小时光通维持率不低于92%;整灯寿命≥50000/M.光衰20%;选用优质电气元件;太阳能电池组件采用单晶硅太阳能电池板、电池板效率达到17%以上,配比2只12V100AH及以上的太阳能路灯蓄电池串联组成蓄电池组为太阳能路灯供电,需具备单灯工作时间可调的控制方式,配备远程遥控控制系统;蓄电池采用全密封阀控式免维护铅酸蓄电池;具体应根据甲方使用要求以及太阳能的辐射量进行确定;路灯调试等。 6.接地要求:防雷等级不低于GB18595-2014的要求,路灯接地调试等。	套	20			
2	040901009005	预埋铁件	1.材料种类:庭院灯基础基础内锚栓、法兰盘等铁件 2.其余详见设计图纸	套	20			
3	040303002005	砼底座	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3.部位:庭院灯基础	m3	10.2			
弱电管网系统								
4	040804001007	配管	1.名称:穿线管 2.材质:CPVC管 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	1240			
5	040803002005	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌焊接钢管 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	120			
6	04B009	线槽	1.名称:金属线槽 2.材质:304不锈钢 3.规格:100*50mm 4.含线槽盖板的安装	m	105			
微型消防站								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第59页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	04B010	配备微型消防站一座	微型消防站消防器材配备: 每个小区水枪2把, ABC型干粉灭火器(大于等于4公斤装)4-8个, 水带4盘, 单杠梯1把, 消火栓扳手2把, 大斧1把, 绝缘剪断钳1把, 铁链1把, 消防头盔4-6顶, 消防手套4-6双, 消防员灭火防护靴4-6双, 消防安全腰带4-6条, 消防轻型安全绳4-6条, 消防员灭火防护服4-6套, 消防过滤式综合防毒面具2-4个, 消防箱储物柜(0.9米×0.4米×1.8米)1个。	座	1			
电动车充电系统								
8	040804001008	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:PE32 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	160			
老旧小区改造智能化(黄海路片区)								
监控、道闸及楼道照明系统								
监控系统								
1	030502005006	双绞线缆	1.名称:超5类网线 2.型号:Cat5e非屏蔽双绞线, CM防火等级,24AWG,工作温度为-20~60℃; 标准:符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求,所用材料符合RoHS要求,并通过符合UL认证的CM防火等级认证,标准装箱长度:305m±1.5m; 线缆颜色:灰色; 芯线规格:24AWG,无氧铜; 线缆结构:4对8芯双绞线,每芯均有颜色区分,外皮印有标识及编码,有撕裂绳;	m	9868			
2	030502007016	光缆	1.名称:光缆 2.规格、线缆对数:12芯 3.敷设方式:综合考虑	m	1300			
3	030502007017	光缆	1.名称:光缆 2.规格、线缆对数:6芯 3.敷设方式:综合考虑	m	1250			
4	030411004011	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:RVV型 4.规格:3*2.5mm <sup>2</sup>	m	1420			
5	030408003011	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:DN50 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	1100			
6	030408003012	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌焊接钢管 3.规格:DN65 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	365			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第60页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	030411001011	电气配管	1.材质:包塑软管 2.规格:DN25 3.型号:防水、绝缘性好,抗拉性强;表面采用PVC材料,且PVC塑料中添加了防火阻燃剂,结构为单扣和双扣型,增加抗拉强度、不容易折断或变形,弯曲性能好,内部平滑构造,在穿引电线电缆时容易通过。	m	220			
8	030507008006	监控摄像设备 (含支架)	<p>1.名称:200万星光级红外枪机 2.具有200万像素CMOS传感器。需具有20路取流路数能力,以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。最低照度彩色:0.001lx,黑白:0.0001lx,灰度等级不小于11级。红外补光距离不小于110米。需支持三码流技术,可同时浏览三路码流,主码流最高1920x1080@30fps,第三码流最大1920x1080@30fps,子码流704x480@30fps。在1920x1080@25fps下,清晰度不小于1100TVL。支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式,其中H.264支持Baseline/Main/HighProfile。信噪比不小于59dB。需具有大于105dB宽动态。需支持8行字符显示,字体颜色可设置,需具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能,并能支持4块区域。需具有黑白名单功能,其中白名单可添加不小于10个MAC地址。需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。可开启或关闭智能后检索功能。需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。摄像机能够在-45~70摄氏度,湿度小于93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于IP67防尘防水等级。需支持DC12V供电,且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。设备工作状态时,支持空气放电8kV,接触放电6kV,通讯端口支持6kV峰值电压。同一静止场景相同图像质量下,设备在H.265编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约1/2。</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	62			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第61页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	03B036	监控立杆	1.高度:3.5m 2.材质:立杆材质为国标热镀锌钢管,静电喷涂工艺,厚度不小于3.5mm,采用直径140转78钢管,总高3.5米,底座法兰为400*400*10mm,立杆检修口为长方体盖板,尺寸120*76*20mm长宽高,包含避雷接地系统。 3.其他:不含砼基础及预埋件	支	48			
10	030507009006	视频控制设备	1.名称:视频云节点 2.功能:支持秒级检索查看硬盘中录像文件,秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标,并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段支持图片文件秒级检索,秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件,用户可快速浏览全部通道中的图片文件支持过车记录导出表格功能,表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息支持图表形式展示已添加的IP通道,支持自动抓拍一张图片作为IP通道封面支持查看希捷硬盘健康状态信息,包括温度、震动、链路稳定性。并支持状态信息预警显示;支持查看最近7天(168小时)的硬盘状态信息支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态,包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第62页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030507009006	视频控制设备	支持图片存储服务管理功能,可将NVR作为图片存储服务器,接收外设推送的图片进行存储可对视频画面叠加10行字符,每行可输入22个汉字;可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁4种OSD属性支持缩略图,录像回放中,当鼠标在进度条上移动时,可自动显示该时间点附近的视频画面图片支持回放双进度条控制功能,可在进度条上自动标注目标事件,一条为当前回放通道,一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能可通过IE预览和回放双目摄像机的立体声支持报警输入触发一键撤防功能,撤防的报警类型可选(弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务,可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第63页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030507009006	视频控制设备	<p>支持智能后检索回放功能: 接入支持智能后检索功能的IPC, 录像回放时, 可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索, 可自动跳过未触发设定规则的录像, 只播放触发规则的录像, 并且播放速度可设置支持对任一录像文件打标签, 单个文件最大支持1024个标签, 设备可添加的标签个数不少于8192配合前端接入的智能摄像机, 可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框, 智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整, 并随目标消失而消失支持时间轴缩放: 录像回放中支持设置时间轴范围, 范围可选5分钟、10分钟、20分钟、1小时、2小时、4小时、8小时、12小时、16小时、20小时、24小时、2天、4天、1周、2周、4周, 通过鼠标滚轮缩放时间轴范围可接入10T容量的SATA接口硬盘; 可接入AI硬盘。支持硬盘休眠NVR总资源为满载条件下的最大接入带宽640Mbps、最大存储带宽640Mbps、最大转发带宽640Mbps、最大回放带宽640Mbps。最大接入路数64路具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、16路报警输入接口、8路报警输出接口, 可内置8块SATA接口硬盘支持录像老化, 老化模式将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区(可设置两个存储区的容量</p> <p>比例), 系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限; 普通录像文件超过保存期限后, 系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存支持实时查看RAID状态, 发生故障时可实时报警并记录相关日志, RAID模式可设置自适应、同步优先、业务优先、负载均衡模式, RAID组中正常工作的硬盘掉线1分钟内再插上, 硬盘可恢复至原RAID组中</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	1			
11	030501004006	存储设备	<p>1.名称:8TB视频云平台专用监控硬盘-热插拔</p> <p>2.型号:SATA 6Gb/s,5400rpm,3.5inch</p>	块	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第64页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030507014006	显示设备	<p>1.名称:监视器 2.规格:窄边55寸液晶监视器;显示:LED背光;分辨率1920*1080;亮度450cd/㎡,对比度:4800:1,功耗≤122W;为保证产品具备良好的防护性和稳定性,监视器需通过抗强光干扰、漏光度、跌落和电磁抗扰度检测。 支持定时开关机:支持按周绘制开关机时间段,或手动输入开关机时间点两种定时设置方式;用户通过客户端设置开关机定时信息,设备到时间执行开机或关机动作,支持两种时间设置方式;以周为单位,每天可以设置多个开机和关机时间;可以设置特定年月日时分秒,做多可设置8个;开关机最小设置时间间隔30s;支持倒计时关机功能。显示单元具备透雾处理功能,显示单元具备智能透雾处理技术,支持9个等级的去雾处理能力。 监视器可内嵌网络解码模块,采用ARM+DSP嵌入式构架,支持直接IPC、DVR、NVR的监控视频流接入并取流解码显示。具有支持到8路1080P网络解码,支持16路720P/64路D1。支持分辨率为800W向下兼容,支持16路4CIF,4路30W(25帧),1路500W(15帧),1路600W(15帧),一路800W(15帧)。具有支持轮巡解码、流媒体功能,可1/4/6/8/9/16分屏显示。</p> <p>监视器可同时开启3个动态信号窗口(包括VGA、RGBHV、Video、DVI、YPbPr、HDMI等信号),可在不需要外置图像控制器的情况下支持RGB信号和视频信号的直通显示及混合叠加、画中画显示;信号窗口可实现任意缩放、移动、跨屏、漫游、拼接、透明度调节以及全屏显示。</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第65页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030507014006	显示设备	<p>监视器支持U盘点播,内置MPEG、JPEG和RealMedia解码器,支持点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频:支持TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp等文件。音频:支持mp3、wma、m4a、wav、aac等文件。图片:支持jpg、bmp、png等文件。文本:支持txt文件。内置数码EQ图像强化处理器,可改善弱信号下的成像品质。监视器内置黑白精显模式,可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。具备智能光感护眼功能,显示单元可自动识别环境光强弱,根据环境光变化调节屏幕亮度。监视器需支持7色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持RGBCMYF七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。颜色16.7M,和刷新率支持120Hz倍频刷新。内置图像处理器采用3D梳状滤波技术。3D降噪和空间降噪相结合。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统,不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以100K为单位,在2400K至10000K之间调节。图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能,可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出。</p> <p>可通过遥控器或自带控制软件,读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码ID号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本、光源温度等信息;支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕ID号;显示单元具有智能工作计时引擎,可以对设备实际工作时间的计时;内置图像处理器采用3D梳状滤波技术,消除动态视频图像的边缘锯齿,图像清晰、细腻。监视器采用双CPU+多个协处理器核的构架;双CPU负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能;3个DSP核+1个FPGA核负责图像数据的处理。具有调整<math>\gamma</math>曲线的功能。监视器支持智能温度控制,可选择智能模式或全速模式;智能模式由设备自动控制风扇,根据设备运行温度来控制风扇的启停及转速;全速模式下风扇全速运转为设备散热。</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第66页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030502007018	光缆	1.名称:HDMI高清线 2.规格:全面支持最新版HDMI 1.4规格;通过HDMI协会测试中心ATC认证;支持Full HD 1080p and 2160p (24/25/30HZ);大于10.2Gbps的传输带宽, 36bit deep color;采用4N(99.997%)高纯度无氧铜导体,优良注氮聚乙烯绝缘材料覆盖,高传导和高带宽;100%铝箔和聚酯薄膜、高密度的镀锡铜编织,3层屏蔽彻底隔离外界杂波信号干扰;线体安规符合UL CL2防火等级,环保符合ROHS指令;24K镀金带屏蔽插头,具有极佳的传导性和防腐性;高密度尼龙网覆盖PVC,柔韧性强,手感细腻、抗耐磨,长度5米。	条	48			
14	030502001006	机柜、机架	1.名称:监控机柜 2.规格:600*600*1000;容量24U 3.型号:机柜框架为拼装式结构,前门为带网状通风孔边框,5mm厚3C认证透明钢化玻璃门,后门为分段六角通风孔钢板门。材料为优质SPCC冷轧钢板,其中角规厚度2.0mm,框架厚度1.2mm 600深厚度1.0mm (600以上深厚度1.2mm)角规深度方向可前后调整,前门弹力锁,后门小圆锁,静态负载≤800KG,前、后门最大开启角度>180度 防护等级:IP20,两块侧板可拆卸,预留各种走线通道,风扇单元从顶部安装,使用过程中拆卸维护方便,机柜预留对地安装孔,吊装孔和接地柱,满足现场使用需求;表面脱脂、磷化、静电喷塑处理;	台	1			
15	030502003006	分线接线箱(盒)	1.名称:监控箱 2.材质:镀锌烤漆 3.安装方式:挂装	个	48			
16	03B037	插排	1.名称:6孔插排	个	1			
17	030501010006	收发器	1.名称:光纤收发器 2.型号、功能:4个10/100BaseT(X)自适应RJ45接口;1个100BaseFX以太网光纤接口;单模单纤,传输距离可达20、80公里;支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准;存储转发交换方式;广播风暴防护;平均无故障时间MTBF≥10万小时;全金属封闭结构,工作温度范围可以达到-30~70℃;工业级设计,安装简便、即插即用。 3.含调试及辅材的安装	套	48			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第67页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030501012016	交换机	1.名称:核心交换机 2.规格、型号:全千兆网络数据交换; 12千兆SFP光口, 12千兆电口; 10/100/1000BaseT(X) (RJ45接口); 支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准; 存储转发交换方式; 数据交换延时小于5us; 宽温型工作温度范围, -5~50°C; 坚固式高强度金属外壳; 19英寸1U标准机架安装 3.含调试及辅材的安装	台	1			
19	030501012017	交换机	1.名称:8口千兆非网管交换机 2.功能:工业级 3.含调试及辅材的安装	台	1			
20	030501012018	交换机	1.名称:4口百兆非网管POE交换机 2.功能:4个百兆POE电口, 非网管, 桌面式。交换容量1.8Gbps,包转发率1.33Mpps,235mm(长)*27mm(高)*103mm(深), 工作温度: 0°C~40°C, 支持220v交流, 满载功耗127瓦, 支持AF,AT双标准POE, POE功率120瓦; 3.含调试及辅材的安装	台	1			
21	030502009006	光纤束、光缆外护套	1.名称:光纤跳线 2.规格:3m 3.连接器插针类型:进口陶瓷 4.插针端面:UPC端面 5.连接器插入损耗: ≤0.1dB 6.连接器回波损耗: ≥45dB	条	50			
22	030502016006	布放尾纤	1.名称:单芯单模尾纤 2.规格:1m 3.连接器插针类型:进口陶瓷 4.插针端面:UPC端面 5.连接器插入损耗: ≤0.1dB 6.连接器回波损耗: ≥45dB	根	50			
23	030502014006	光纤连接	1.方法:多模熔接法 2.模式:多模 3.含光纤熔接盘的安装	芯	48			
24	031101007006	不间断电源设备	1.名称: UPS系统 2.参数: MT1000-PRO 100VA/600W(稳压+UPS) 200VA(稳压) 3.含不间断电源得调试等	套	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第68页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	030502010006	配线架	1.名称:5*12口光纤配线架 2.型号、参数:全模块化设计,全正面化操作;集熔接与配线于一体,最大限度的高密度化;可安装于19寸标准机架上; 适用于带状和非带状光缆; 可卡接式安装FC、SC、ST和LC等多种适配器;适配器与设备在30°卡接式安装,既保证了跳线的弯曲曲率半径,又可避免激光灼伤人眼操作方便,保护完善; 光缆和尾纤均具有2m以上的盘储空间	个	1			
26	030411005006	接线箱	1.名称:弱电配电柜 2.型号、参数:室内配电箱主要由交流断路器、指示灯、电压电流表等部分组成,由市电供电,工作稳定、可靠、有短路保护、过流保护、过电压保护等作用。弱电箱尺寸300*400*200MM	个	1			
27	03B038	巡更系统	1.参数:防摔防水,军工级铝材硬度氧化全自动感应读点,读点亮灯及震动提示读卡成功(震动可单独关闭)大功率LED灯,强光三十米迅速找到巡更点 按键调节灯光,分弱、强、爆闪(可做SOS求救信息),无操作十分钟自动熄灭闹钟提示巡逻,灯光及震动提醒巡逻人员巡逻 存储记录20000多条,达到还剩1000条时闪灯提示通讯:USB直接通讯,无需通讯座读点:充电后可读卡6000次左右读卡方式:非接触式感应距离:0-6cm,无盲区。配套巡更点:读卡不受雨、雪、冰、尘、等因素影响,不需电源,不怕警棍电击 2.工作内容:包含巡更系统安装、维护、管理及电费等等所有费用 3.巡更点数:综合考虑	套	1			
28	03B039	砼底座	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3.部位:监控基础	m3	9.8			
29	03B040	预埋铁件	1.材料种类:监控基础内锚栓、法兰盘等铁件 2.其余详见设计图纸	套	48			
道闸系统								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第69页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	030501013002	网络服务器	1.名称:车牌服务器 2.型号、参数: 4G全网通, 支持移动、联通、电信4G网络; 可外接入2路4个车牌识别摄像机, 可控制1进1出2路显示屏和道闸; 支持脱机白名单自动控制; 支持车牌识别抓拍, 图片本地存储; 应符合GB/T4208-2017中IP54的要求; 电源电压DC12V±10%; 登录物联网后台, 可查看设备在线情况、4G信号强度、版本信息, 可远程对设备进行终端升级、远程重启、设置平台参数等功能; 电脑通过网线直连设备, 可通过管理工具进行设备管理, 对设备的IP地址、接入方式、配置参数、固件信息等进行维护操作, 并可对设备进行重启; 长按设备SET键3秒, 可恢复出厂设置, 清空所有名单和记录信息; 通过专用配线连接连接设备DBU, 在电脑上可查询设备运行日志; 应符合GB/T4208-2017中IP54的要求	台	2			
31	030507005002	出入口目标识别设备	1.名称:车牌识别一体机 2.型号、参数:视频压缩标准: H.264/M视频压缩标准: H.264/MJPEG/支持双码流; 像素: 240万; 分辨率: 1936×1452; 抓拍响应时间: ≤80ms; 功能: 支持车牌识别、LED显示、夜间抓拍、道闸控制; 显示屏: 四行双色高亮LED显示屏; 补光灯: 光敏感应, 光线变暗补光灯自动亮灯	台	2			
32	030507007002	出入口执行机构设备	1.名称:道闸 2.型号、参数:升降时间: 3.5S-6S; 运行寿命≥800万次; 栅栏杆长度: 3.5m、4m可选 保护: 控制板过流保护, 防止点击堵转 接口: 可外接红外、车辆检测器等配件 工作温度: -20℃—+60℃ 防护等级: 防雨淋、防水溅 车辆检测器: 两个继电器输出, 高中低三级可调	台	2			
楼道照明系统								
33	03B041	灯具拆除	1.名称:座灯口拆除 2.其他:包含灯口拆除、导线整理、清理垃圾等 3.措施费:综合考虑 4.运距综合考虑	套	820			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第70页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	030412001006	普通灯具	1.名称:声光感应吸顶灯 2.型号:LED 3.功率:11W	套	820			
35	030411001012	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:φ 20 4.配置形式:明配	m	2865			
36	030411004012	配线	1.名称:铜芯聚氯乙烯绝缘导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内	m	8050			
37	03B042	楼道内线、箱综合整治	1.具体要求:清除所有断头、没用线缆,废弃箱盒,对墙面有用线缆集中成束用白色扎线捆绑后用钢钉固定墙面,确保安全牢固,尽量做到横平竖直、整齐美观。 2.逐层检查、满足甲方及实际使用要求	单元	140			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站								
庭院照明系统								
1	040805004006	一般路灯	1.名称:4mLED太阳能庭院灯(含主材) 2.立杆安装:不含砼基础及预埋件 3.规格:40W 4.灯杆材质、规格:灯杆为钢杆,选用优质钢材,锥度比为10%-12.5%,壁厚≥4.0mm,灯杆表面均采用热浸(镀)锌的防腐工艺,镀锌厚度≥65um,受力要求抗35m/s风力,灯杆均采用法兰与基础相连接,灯杆高度4m。	套	39			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第71页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040805004006	一般路灯	5.配置要求:LED路灯有国家认可质量监督检测机构的正规检测报告,系统光效高于120lm/W;采用压铸壳设计,防护等级达到IP65;色温3000K;采用一流知名品牌便于更换的驱动电源,灯具电源要有过载过压短路、开路、热保护等功能,功率因数>0.9,具备调光功能;LED灯珠采用串并混联结构,每颗LED灯珠具有单独回路。单颗LED灯珠损坏不造成相关回路的故障;灯具散热器有防尘除污设计,保证良好的散热和自洁性能;采用截光型光型灯具,LED路灯配光符合道路照明要求,面罩采用光学高透玻璃;灯具正常工作3000小时光通维持率不低于96%,正常工作6000小时光通维持率不低于92%;整灯寿命≥50000/M.光衰20%;选用优质电气元件;太阳能电池组件采用单晶硅太阳能电池板、电池板效率达到17%以上,配比2只12V100AH及以上的太阳能路灯蓄电池串联组成蓄电池组为太阳能路灯供电,需具备单灯工作时间可调的控制方式,配备远程遥控控制系统;蓄电池采用全密封阀控式免维护铅酸蓄电池;具体应根据甲方使用要求以及太阳能的辐射量进行确定;路灯调试等。 6.接地要求:防雷等级不低于GB18595-2014的要求,路灯接地调试等。	套	39			
2	040901009006	预埋铁件	1.材料种类:庭院灯基础基础内锚栓、法兰盘等铁件 2.其余详见设计图纸	套	39			
3	040303002006	砼底座	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3.部位:庭院灯基础	m3	20			
弱电管网系统								
4	040804001009	配管	1.名称:穿线管 2.材质:CPVC管 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	2800			
5	040803002006	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌焊接钢管 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	320			
6	04B011	线槽	1.名称:金属线槽 2.材质:304不锈钢 3.规格:100*50mm 4.含线槽盖板的安装	m	240			
微型消防站								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第72页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	04B012	配备微型消防站一座	微型消防站消防器材配备: 每个小区水枪2把, ABC型干粉灭火器(大于等于4公斤装)4-8个, 水带4盘, 单杠梯1把, 消火栓扳手2把, 大斧1把, 绝缘剪断钳1把, 铁链1把, 消防头盔4-6顶, 消防手套4-6双, 消防员灭火防护靴4-6双, 消防安全腰带4-6条, 消防轻型安全绳4-6条, 消防员灭火防护服4-6套, 消防过滤式综合防毒面具2-4个, 消防箱储物柜(0.9米×0.4米×1.8米)1个。	座	1			
电动车充电系统								
8	040804001010	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:PE32 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	160			
老旧小区改造智能化(陀山片区)								
监控、道闸及楼道照明系统								
监控系统								
1	030502005007	双绞线缆	1.名称:超5类网线 2.型号:Cat5e非屏蔽双绞线, CM防火等级,24AWG,工作温度为-20~60℃; 标准:符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求,所用材料符合RoHS要求,并通过符合UL认证的CM防火等级认证,标准装箱长度:305m±1.5m; 线缆颜色:灰色; 芯线规格:24AWG,无氧铜; 线缆结构:4对8芯双绞线,每芯均有颜色区分,外皮印有标识及编码,有撕裂绳;	m	4330			
2	030502007019	光缆	1.名称:光缆 2.规格、线缆对数:12芯 3.敷设方式:综合考虑	m	430			
3	030502007020	光缆	1.名称:光缆 2.规格、线缆对数:6芯 3.敷设方式:综合考虑	m	382			
4	030411004013	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:RVV型 4.规格:3*2.5mm <sup>2</sup>	m	453			
5	030408003013	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:DN50 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	355			
6	030408003014	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌焊接钢管 3.规格:DN65 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	113			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第73页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	030411001013	电气配管	1.材质:包塑软管 2.规格:DN25 3.型号:防水、绝缘性好,抗拉性强;表面采用PVC材料,且PVC塑料中添加了防火阻燃剂,结构为单扣和双扣型,增加抗拉强度、不容易折断或变形,弯曲性能好,内部平滑构造,在穿引电线电缆时容易通过。	m	86			
8	030507008007	监控摄像设备 (含支架)	<p>1.名称:200万星光级红外枪机 2.具有200万像素CMOS传感器。需具有20路取流路数能力,以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。最低照度彩色:0.001lx,黑白:0.0001lx,灰度等级不小于11级。红外补光距离不小于110米。需支持三码流技术,可同时浏览三路码流,主码流最高1920x1080@30fps,第三码流最大1920x1080@30fps,子码流704x480@30fps。在1920x1080@25fps下,清晰度不小于1100TVL。支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式,其中H.264支持Baseline/Main/HighProfile。信噪比不小于59dB。需具有大于105dB宽动态。需支持8行字符显示,字体颜色可设置,需具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能,并能支持4块区域。需具有黑白名单功能,其中白名单可添加不小于10个MAC地址。需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。可开启或关闭智能后检索功能。需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。摄像机能够在-45~70摄氏度,湿度小于93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于IP67防尘防水等级。需支持DC12V供电,且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。设备工作状态时,支持空气放电8kV,接触放电6kV,通讯端口支持6kV峰值电压。同一静止场景相同图像质量下,设备在H.265编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约1/2。</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第74页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	03B043	监控立杆	1.高度:3.5m 2.材质:立杆材质为国标热镀锌钢管,静电喷涂工艺,厚度不小于3.5mm,采用直径140转78钢管,总高3.5米,底座法兰为400*400*10mm,立杆检修口为长方体盖板,尺寸120*76*20mm长宽高,包含避雷接地系统。 3.其他:不含砼基础及预埋件	支	15			
10	030507009007	视频控制设备	1.名称:视频云节点 2.功能:支持秒级检索查看硬盘中录像文件,秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标,并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段支持图片文件秒级检索,秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件,用户可快速浏览全部通道中的图片文件支持过车记录导出表格功能,表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息支持图表形式展示已添加的IP通道,支持自动抓拍一张图片作为IP通道封面支持查看希捷硬盘健康状态信息,包括温度、震动、链路稳定性。并支持状态信息预警显示;支持查看最近7天(168小时)的硬盘状态信息支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态,包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第75页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030507009007	视频控制设备	支持图片存储服务管理功能,可将NVR作为图片存储服务器,接收外设推送的图片进行存储可对视频画面叠加10行字符,每行可输入22个汉字;可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁4种OSD属性支持缩略图,录像回放中,当鼠标在进度条上移动时,可自动显示该时间点附近的视频画面图片支持回放双进度条控制功能,可在进度条上自动标注目标事件,一条为当前回放通道,一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能可通过IE预览和回放双目摄像机的立体声支持报警输入触发一键撤防功能,撤防的报警类型可选(弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务,可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条	台	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第76页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030507009007	视频控制设备	<p>支持智能后检索回放功能: 接入支持智能后检索功能的IPC, 录像回放时, 可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索, 可自动跳过未触发设定规则的录像, 只播放触发规则的录像, 并且播放速度可设置支持对任一录像文件打标签, 单个文件最大支持1024个标签, 设备可添加的标签个数不少于8192配合前端接入的智能摄像机, 可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框, 智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整, 并随目标消失而消失支持时间轴缩放: 录像回放中支持设置时间轴范围, 范围可选5分钟、10分钟、20分钟、1小时、2小时、4小时、8小时、12小时、16小时、20小时、24小时、2天、4天、1周、2周、4周, 通过鼠标滚轮缩放时间轴范围可接入10T容量的SATA接口硬盘; 可接入AI硬盘。支持硬盘休眠NVR总资源为满载条件下的最大接入带宽640Mbps、最大存储带宽640Mbps、最大转发带宽640Mbps、最大回放带宽640Mbps。最大接入路数64路具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、16路报警输入接口、8路报警输出接口, 可内置8块SATA接口硬盘支持录像老化, 老化模式将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区(可设置两个存储区的容量</p> <p>比例), 系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限; 普通录像文件超过保存期限后, 系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存支持实时查看RAID状态, 发生故障时可实时报警并记录相关日志, RAID模式可设置自适应、同步优先、业务优先、负载均衡模式, RAID组中正常工作的硬盘掉线1分钟内再插上, 硬盘可恢复至原RAID组中</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	1			
11	030501004007	存储设备	<p>1.名称:8TB视频云平台专用监控硬盘-热插拔</p> <p>2.型号:SATA 6Gb/s,5400rpm,3.5inch</p>	块	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第77页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030507014007	显示设备	<p>1.名称:监视器 2.规格:窄边55寸液晶监视器;显示:LED背光;分辨率1920*1080;亮度450cd/㎡,对比度:4800:1,功耗≤122W;为保证产品具备良好的防护性和稳定性,监视器需通过抗强光干扰、漏光度、跌落和电磁抗扰度检测。 支持定时开关机:支持按周绘制开关机时间段,或手动输入开关机时间点两种定时设置方式;用户通过客户端设置开关机定时信息,设备到时间执行开机或关机动作,支持两种时间设置方式;以周为单位,每天可以设置多个开机和关机时间;可以设置特定年月日时分秒,做多可设置8个;开关机最小设置时间间隔30s;支持倒计时关机功能。显示单元具备透雾处理功能,显示单元具备智能透雾处理技术,支持9个等级的去雾处理能力。 监视器可内嵌网络解码模块,采用ARM+DSP嵌入式构架,支持直接IPC、DVR、NVR的监控视频流接入并取流解码显示。具有支持到8路1080P网络解码,支持16路720P/64路D1。支持分辨率为800W向下兼容,支持16路4CIF,4路30W(25帧),1路500W(15帧),1路600W(15帧),一路800W(15帧)。具有支持轮巡解码、流媒体功能,可1/4/6/8/9/16分屏显示。</p> <p>监视器可同时开启3个动态信号窗口(包括VGA、RGBHV、Video、DVI、YPbPr、HDMI等信号),可在不需要外置图像控制器的情况下支持RGB信号和视频信号的直通显示及混合叠加、画中画显示;信号窗口可实现任意缩放、移动、跨屏、漫游、拼接、透明度调节以及全屏显示。</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第78页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030507014007	显示设备	<p>监视器支持U盘点播,内置MPEG、JPEG和RealMedia解码器,支持点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频:支持TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp等文件。音频:支持mp3、wma、m4a、wav、aac等文件。图片:支持jpg、bmp、png等文件。文本:支持txt文件。内置数码EQ图像强化处理器,可改善弱信号下的成像品质。监视器内置黑白精显模式,可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。具备智能光感护眼功能,显示单元可自动识别环境光强弱,根据环境光变化调节屏幕亮度。监视器需支持7色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持RGBCMYF七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。颜色16.7M,和刷新率支持120Hz倍频刷新。内置图像处理器采用3D梳状滤波技术。3D降噪和空间降噪相结合。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统,不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以100K为单位,在2400K至10000K之间调节。图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能,可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出。</p> <p>可通过遥控器或自带控制软件,读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码ID号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本、光源温度等信息;支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕ID号;显示单元具有智能工作计时引擎,可以对设备实际工作时间的计时;内置图像处理器采用3D梳状滤波技术,消除动态视频图像的边缘锯齿,图像清晰、细腻。监视器采用双CPU+多个协处理器核的构架;双CPU负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能;3个DSP核+1个FPGA核负责图像数据的处理。具有调整<math>\gamma</math>曲线的功能。监视器支持智能温度控制,可选择智能模式或全速模式;智能模式由设备自动控制风扇,根据设备运行温度来控制风扇的启停及转速;全速模式下风扇全速运转为设备散热。</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第79页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030502007021	光缆	1.名称:HDMI高清线 2.规格:全面支持最新版HDMI 1.4规格;通过HDMI协会测试中心ATC认证;支持Full HD 1080p and 2160p (24/25/30HZ);大于10.2Gbps的传输带宽, 36bit deep color;采用4N(99.997%)高纯度无氧铜导体,优良注氮聚乙烯绝缘材料覆盖,高传导和高带宽;100%铝箔和聚酯薄膜、高密度的镀锡铜编织,3层屏蔽彻底隔离外界杂波信号干扰;线体安规符合UL CL2防火等级,环保符合ROHS指令;24K镀金带屏蔽插头,具有极佳的传导性和防腐性;高密度尼龙网覆盖PVC,柔韧性强,手感细腻、抗耐磨,长度5米。	条	15			
14	030502001007	机柜、机架	1.名称:监控机柜 2.规格:600*600*1000;容量24U 3.型号:机柜框架为拼装式结构,前门为带网状通风孔边框,5mm厚3C认证透明钢化玻璃门,后门为分段六角通风孔钢板门。材料为优质SPCC冷轧钢板,其中角规厚度2.0mm,框架厚度1.2mm 600深度1.0mm (600以上深度1.2mm) 角规深度方向可前后调整,前门弹力锁,后门小圆锁,静态负载≤800KG,前、后门最大开启角度>180度 防护等级:IP20,两块侧板可拆卸,预留各种走线通道,风扇单元从顶部安装,使用过程中拆卸维护方便,机柜预留对地安装孔,吊装孔和接地柱,满足现场使用需求; 表面脱脂、磷化、静电喷塑处理;	台	1			
15	030502003007	分线接线箱(盒)	1.名称:监控箱 2.材质:镀锌烤漆 3.安装方式:挂装	个	15			
16	03B044	插排	1.名称:6孔插排	个	1			
17	030501010007	收发器	1.名称:光纤收发器 2.型号、功能:4个10/100BaseT(X)自适应RJ45接口;1个100BaseFX以太网光纤接口;单模单纤,传输距离可达20、80公里;支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准;存储转发交换方式;广播风暴防护;平均无故障时间MTBF≥10万小时;全金属封闭结构,工作温度范围可以达到-30~70℃;工业级设计,安装简便、即插即用。 3.含调试及辅材的安装	套	15			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第80页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030501012019	交换机	1.名称:核心交换机 2.规格、型号:全千兆网络数据交换;12千兆SFP光口,12千兆电口;10/100/1000BaseT(X)(RJ45接口);支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准;存储转发交换方式;数据交换延时小于5us;宽温型工作温度范围,-5~50°C;坚固式高强度金属外壳;19英寸1U标准机架安装 3.含调试及辅材的安装	台	1			
19	030501012020	交换机	1.名称:8口千兆非网管交换机 2.功能:工业级 3.含调试及辅材的安装	台	1			
20	030501012021	交换机	1.名称:4口百兆非网管POE交换机 2.功能:4个百兆POE电口,非网管,桌面式。交换容量1.8Gbps,包转发率1.33Mpps,235mm(长)*27mm(高)*103mm(深),工作温度:0°C~40°C,支持220v交流,满载功耗127瓦,支持AF,AT双标准POE,POE功率120瓦; 3.含调试及辅材的安装	台	1			
21	030502009007	光纤束、光缆外护套	1.名称:光纤跳线 2.规格:3m 3.连接器插针类型:进口陶瓷 4.插针端面:UPC端面 5.连接器插入损耗: $\leq 0.1\text{dB}$ 6.连接器回波损耗: $\geq 45\text{dB}$	条	22			
22	030502016007	布放尾纤	1.名称:单芯单模尾纤 2.规格:1m 3.连接器插针类型:进口陶瓷 4.插针端面:UPC端面 5.连接器插入损耗: $\leq 0.1\text{dB}$ 6.连接器回波损耗: $\geq 45\text{dB}$	根	22			
23	030502014007	光纤连接	1.方法:多模熔接法 2.模式:多模 3.含光纤熔接盘的安装	芯	15			
24	031101007007	不间断电源设备	1.名称:UPS系统 2.参数:MT1000-PRO 100VA/600W(稳压+UPS) 200VA(稳压) 3.含不间断电源得调试等	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第81页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	030502010007	配线架	1.名称:5*12口光纤配线架 2.型号、参数:全模块化设计,全正面化操作;集熔接与配线于一体,最大限度的高密度化;可安装于19寸标准机架上; 适用于带状和非带状光缆; 可卡接式安装FC、SC、ST和LC等多种适配器;适配器与设备在30°卡接式安装,既保证了跳线的弯曲曲率半径,又可避免激光灼伤人眼操作方便,保护完善; 光缆和尾纤均具有2m以上的盘储空间	个	1			
26	030411005007	接线箱	1.名称:弱电配电柜 2.型号、参数:室内配电箱主要由交流断路器、指示灯、电压电流表等部分组成,由市电供电,工作稳定、可靠、有短路保护、过流保护、过电压保护等作用。弱电箱尺寸300*400*200MM	个	1			
27	03B045	巡更系统	1.参数:防摔防水,军工级铝材硬度氧化全自动感应读卡点,读点亮灯及震动提示读卡成功(震动可单独关闭)大功率LED灯,强光三十米迅速找到巡更点 按键调节灯光,分弱、强、爆闪(可做SOS求救信息),无操作十分钟自动熄灭闹钟提示巡逻,灯光及震动提醒巡逻人员巡逻 存储记录20000多条,达到还剩1000条时闪灯提示通讯:USB直接通讯,无需通讯座读卡:充电后可读卡6000次左右读卡方式:非接触式感应距离:0-6cm,无盲区。配套巡更点:读卡不受雨、雪、冰、尘、等因素影响,不需电源,不怕警棍电击 2.工作内容:包含巡更系统安装、维护、管理及电费等所有费用 3.巡更点数:综合考虑	套	1			
28	03B046	砼底座	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3.部位:监控基础	m3	3.2			
29	03B047	预埋铁件	1.材料种类:监控基础内锚栓、法兰盘等铁件 2.其余详见设计图纸	套	15			
道闸系统								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第82页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	030501013003	网络服务器	1.名称:车牌服务器 2.型号、参数: 4G全网通, 支持移动、联通、电信4G网络; 可外接入2路4个车牌识别摄像机, 可控制1进1出2路显示屏和道闸; 支持脱机白名单自动控制; 支持车牌识别抓拍, 图片本地存储; 应符合GB/T4208-2017中IP54的要求; 电源电压DC12V±10%; 登录物联网后台, 可查看设备在线情况、4G信号强度、版本信息, 可远程对设备进行终端升级、远程重启、设置平台参数等功能; 电脑通过网线直连设备, 可通过管理工具进行设备管理, 对设备的IP地址、接入方式、配置参数、固件信息等进行维护操作, 并可对设备进行重启; 长按设备SET键3秒, 可恢复出厂设置, 清空所有名单和记录信息; 通过专用配线连接连接设备DBU, 在电脑上可查询设备运行日志; 应符合GB/T4208-2017中IP54的要求	台	1			
31	030507005003	出入口目标识别设备	1.名称:车牌识别一体机 2.型号、参数:视频压缩标准: H.264/M视频压缩标准: H.264/MJPEG/支持双码流; 像素: 240万; 分辨率: 1936×1452; 抓拍响应时间: ≤80ms; 功能: 支持车牌识别、LED显示、夜间抓拍、道闸控制; 显示屏: 四行双色高亮LED显示屏; 补光灯: 光敏感应, 光线变暗补光灯自动亮灯	台	1			
32	030507007003	出入口执行机构设备	1.名称:道闸 2.型号、参数:升降时间: 3.5S-6S; 运行寿命≥800万次; 栅栏杆长度: 3.5m、4m可选 保护: 控制板过流保护, 防止点击堵转 接口: 可外接红外、车辆检测器等配件 工作温度: -20℃—+60℃ 防护等级: 防雨淋、防水溅 车辆检测器: 两个继电器输出, 高中低三级可调	台	1			
楼道照明系统								
33	03B048	灯具拆除	1.名称:座灯口拆除 2.其他:包含灯口拆除、导线整理、清理垃圾等 3.措施费:综合考虑 4.运距综合考虑	套	240			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第83页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	030412001007	普通灯具	1.名称:声光感应吸顶灯 2.型号:LED 3.功率:11W	套	240			
35	030411001014	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:φ 20 4.配置形式:明配	m	905			
36	030411004014	配线	1.名称:铜芯聚氯乙烯绝缘导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内	m	1810			
37	03B049	楼道内线、箱综合整治	1.具体要求:清除所有断头、没用线缆,废弃箱盒,对墙面有用线缆集中成束用白色扎线捆绑后用钢钉固定墙面,确保安全牢固,尽量做到横平竖直、整齐美观。 2.逐层检查、满足甲方及实际使用要求	单元	50			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站								
庭院照明系统								
1	040805004007	一般路灯	1.名称:4mLED太阳能庭院灯(含主材) 2.立杆安装:不含砼基础及预埋件 3.规格:40W 4.灯杆材质、规格:灯杆为钢杆,选用优质钢材,锥度比为10%-12.5%,壁厚≥4.0mm,灯杆表面均采用热浸(镀)锌的防腐工艺,镀锌厚度≥65um,受力要求抗35m/s风力,灯杆均采用法兰与基础相连接,灯杆高度4m。	套	19			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第84页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040805004007	一般路灯	5.配置要求:LED路灯有国家认可质量监督检测机构的正规检测报告,系统光效高于120lm/W;采用压铸壳设计,防护等级达到IP65;色温3000K;采用一流知名品牌便于更换的驱动电源,灯具电源要有过载过压短路、开路、热保护等功能,功率因数>0.9,具备调光功能;LED灯珠采用串并混联结构,每颗LED灯珠具有单独回路。单颗LED灯珠损坏不造成相关回路的故障;灯具散热器有防尘除污设计,保证良好的散热和自洁性能;采用截光型光型灯具,LED路灯配光符合道路照明要求,面罩采用光学高透玻璃;灯具正常工作3000小时光通维持率不低于96%,正常工作6000小时光通维持率不低于92%;整灯寿命≥50000/M.光衰20%;选用优质电气元件;太阳能电池组件采用单晶硅太阳能电池板、电池板效率达到17%以上,配比2只12V100AH及以上的太阳能路灯蓄电池串联组成蓄电池组为太阳能路灯供电,需具备单灯工作时间可调的控制方式,配备远程遥控控制系统;蓄电池采用全密封阀控式免维护铅酸蓄电池;具体应根据甲方使用要求以及太阳能的辐射量进行确定;路灯调试等。 6.接地要求:防雷等级不低于GB18595-2014的要求,路灯接地调试等。	套	19			
2	040901009007	预埋铁件	1.材料种类:庭院灯基础基础内锚栓、法兰盘等铁件 2.其余详见设计图纸	套	19			
3	040303002007	砼底座	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3.部位:庭院灯基础	m3	9.7			
弱电管网系统								
4	040804001011	配管	1.名称:穿线管 2.材质:CPVC管 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	1210			
5	040803002007	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌焊接钢管 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	126			
6	04B013	线槽	1.名称:金属线槽 2.材质:304不锈钢 3.规格:100*50mm 4.含线槽盖板的安装	m	112			
微型消防站								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第85页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	04B014	配备微型消防站一座	微型消防站消防器材配备: 每个小区水枪2把, ABC型干粉灭火器(大于等于4公斤装)4-8个, 水带4盘, 单杠梯1把, 消火栓扳手2把, 大斧1把, 绝缘剪断钳1把, 铁链1把, 消防头盔4-6顶, 消防手套4-6双, 消防员灭火防护靴4-6双, 消防安全腰带4-6条, 消防轻型安全绳4-6条, 消防员灭火防护服4-6套, 消防过滤式综合防毒面具2-4个, 消防箱储物柜(0.9米×0.4米×1.8米)1个。	座	1			
电动车充电系统								
8	040804001012	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:PE32 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	160			
老旧小区改造智能化(渔港片区)								
监控、道闸及楼道照明系统								
监控系统								
1	030502005008	双绞线缆	1.名称:超5类网线 2.型号:Cat5e非屏蔽双绞线, CM防火等级,24AWG,工作温度为-20~60℃; 标准:符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求,所用材料符合RoHS要求,并通过符合UL认证的CM防火等级认证,标准装箱长度:305m±1.5m; 线缆颜色:灰色; 芯线规格:24AWG,无氧铜; 线缆结构:4对8芯双绞线,每芯均有颜色区分,外皮印有标识及编码,有撕裂绳;	m	2800			
2	030502007022	光缆	1.名称:光缆 2.规格、线缆对数:12芯 3.敷设方式:综合考虑	m	262			
3	030502007023	光缆	1.名称:光缆 2.规格、线缆对数:6芯 3.敷设方式:综合考虑	m	238			
4	030411004015	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:RVV型 4.规格:3*2.5mm <sup>2</sup>	m	290			
5	030408003015	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:DN50 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	220			
6	030408003016	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌焊接钢管 3.规格:DN65 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	80			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第86页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	030411001015	电气配管	1.材质:包塑软管 2.规格:DN25 3.型号:防水、绝缘性好,抗拉性强;表面采用PVC材料,且PVC塑料中添加了防火阻燃剂,结构为单扣和双扣型,增加抗拉强度、不容易折断或变形,弯曲性能好,内部平滑构造,在穿引电线电缆时容易通过。	m	50			
8	030507008008	监控摄像设备 (含支架)	<p>1.名称:200万星光级红外枪机 2.具有200万像素CMOS传感器。需具有20路取流路数能力,以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。最低照度彩色:0.001lx,黑白:0.0001lx,灰度等级不小于11级。红外补光距离不小于110米。需支持三码流技术,可同时浏览三路码流,主码流最高1920x1080@30fps,第三码流最大1920x1080@30fps,子码流704x480@30fps。在1920x1080@25fps下,清晰度不小于1100TVL。支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式,其中H.264支持Baseline/Main/HighProfile。信噪比不小于59dB。需具有大于105dB宽动态。需支持8行字符显示,字体颜色可设置,需具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能,并能支持4块区域。需具有黑白名单功能,其中白名单可添加不小于10个MAC地址。需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。可开启或关闭智能后检索功能。需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。摄像机能够在-45~70摄氏度,湿度小于93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于IP67防尘防水等级。需支持DC12V供电,且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。设备工作状态时,支持空气放电8kV,接触放电6kV,通讯端口支持6kV峰值电压。同一静止场景相同图像质量下,设备在H.265编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约1/2。</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第87页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	03B050	监控立杆	1.高度:3.5m 2.材质:立杆材质为国标热镀锌钢管,静电喷涂工艺,厚度不小于3.5mm,采用直径140转78钢管,总高3.5米,底座法兰为400*400*10mm,立杆检修口为长方体盖板,尺寸120*76*20mm长宽高,包含避雷接地系统。 3.其他:不含砼基础及预埋件	支	8			
10	030507009008	视频控制设备	1.名称:视频云节点 2.功能:支持秒级检索查看硬盘中录像文件,秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标,并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段支持图片文件秒级检索,秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件,用户可快速浏览全部通道中的图片文件支持过车记录导出表格功能,表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息支持图表形式展示已添加的IP通道,支持自动抓拍一张图片作为IP通道封面支持查看希捷硬盘健康状态信息,包括温度、震动、链路稳定性。并支持状态信息预警显示;支持查看最近7天(168小时)的硬盘状态信息支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态,包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第88页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030507009008	视频控制设备	支持图片存储服务管理功能,可将NVR作为图片存储服务器,接收外设推送的图片进行存储可对视频画面叠加10行字符,每行可输入22个汉字;可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁4种OSD属性支持缩略图,录像回放中,当鼠标在进度条上移动时,可自动显示该时间点附近的视频画面图片支持回放双进度条控制功能,可在进度条上自动标注目标事件,一条为当前回放通道,一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能可通过IE预览和回放双目摄像机的立体声支持报警输入触发一键撤防功能,撤防的报警类型可选(弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务,可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第89页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030507009008	视频控制设备	<p>支持智能后检索回放功能: 接入支持智能后检索功能的IPC, 录像回放时, 可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索, 可自动跳过未触发设定规则的录像, 只播放触发规则的录像, 并且播放速度可设置支持对任一录像文件打标签, 单个文件最大支持1024个标签, 设备可添加的标签个数不少于8192配合前端接入的智能摄像机, 可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框, 智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整, 并随目标消失而消失支持时间轴缩放: 录像回放中支持设置时间轴范围, 范围可选5分钟、10分钟、20分钟、1小时、2小时、4小时、8小时、12小时、16小时、20小时、24小时、2天、4天、1周、2周、4周, 通过鼠标滚轮缩放时间轴范围可接入10T容量的SATA接口硬盘; 可接入AI硬盘。支持硬盘休眠NVR总资源为满载条件下的最大接入带宽640Mbps、最大存储带宽640Mbps、最大转发带宽640Mbps、最大回放带宽640Mbps。最大接入路数64路具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、16路报警输入接口、8路报警输出接口, 可内置8块SATA接口硬盘支持录像老化, 老化模式将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区(可设置两个存储区的容量</p> <p>比例), 系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限; 普通录像文件超过保存期限后, 系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存支持实时查看RAID状态, 发生故障时可实时报警并记录相关日志, RAID模式可设置自适应、同步优先、业务优先、负载均衡模式, RAID组中正常工作的硬盘掉线1分钟内再插上, 硬盘可恢复至原RAID组中</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	1			
11	030501004008	存储设备	<p>1.名称:8TB视频云平台专用监控硬盘-热插拔</p> <p>2.型号:SATA 6Gb/s,5400rpm,3.5inch</p>	块	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第90页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030507014008	显示设备	<p>1.名称:监视器 2.规格:窄边55寸液晶监视器;显示:LED背光;分辨率1920*1080;亮度450cd/㎡,对比度:4800:1,功耗≤122W;为保证产品具备良好的防护性和稳定性,监视器需通过抗强光干扰、漏光度、跌落和电磁抗扰度检测。 支持定时开关机:支持按周绘制开关机时间段,或手动输入开关机时间点两种定时设置方式;用户通过客户端设置开关机定时信息,设备到时间执行开机或关机动作,支持两种时间设置方式;以周为单位,每天可以设置多个开机和关机时间;可以设置特定年月日时分秒,做多可设置8个;开关机最小设置时间间隔30s;支持倒计时关机功能。显示单元具备透雾处理功能,显示单元具备智能透雾处理技术,支持9个等级的去雾处理能力。 监视器可内嵌网络解码模块,采用ARM+DSP嵌入式构架,支持直接IPC、DVR、NVR的监控视频流接入并取流解码显示。具有支持到8路1080P网络解码,支持16路720P/64路D1。支持分辨率为800W向下兼容,支持16路4CIF,4路30W(25帧),1路500W(15帧),1路600W(15帧),一路800W(15帧)。具有支持轮巡解码、流媒体功能,可1/4/6/8/9/16分屏显示。</p> <p>监视器可同时开启3个动态信号窗口(包括VGA、RGBHV、Video、DVI、YPbPr、HDMI等信号),可在不需要外置图像控制器的情况下支持RGB信号和视频信号的直通显示及混合叠加、画中画显示;信号窗口可实现任意缩放、移动、跨屏、漫游、拼接、透明度调节以及全屏显示。</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第91页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030507014008	显示设备	<p>监视器支持U盘点播,内置MPEG、JPEG和RealMedia解码器,支持点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频:支持TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp等文件。音频:支持mp3、wma、m4a、wav、aac等文件。图片:支持jpg、bmp、png等文件。文本:支持txt文件。内置数码EQ图像强化处理器,可改善弱信号下的成像品质。监视器内置黑白精显模式,可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。具备智能光感护眼功能,显示单元可自动识别环境光强弱,根据环境光变化调节屏幕亮度。监视器需支持7色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持RGBCMYF七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。颜色16.7M,和刷新率支持120Hz倍频刷新。内置图像处理器采用3D梳状滤波技术。3D降噪和空间降噪相结合。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统,不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以100K为单位,在2400K至10000K之间调节。图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能,可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出。</p> <p>可通过遥控器或自带控制软件,读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码ID号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本、光源温度等信息;支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕ID号;显示单元具有智能工作计时引擎,可以对设备实际工作时间的计时;内置图像处理器采用3D梳状滤波技术,消除动态视频图像的边缘锯齿,图像清晰、细腻。监视器采用双CPU+多个协处理器核的构架;双CPU负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能;3个DSP核+1个FPGA核负责图像数据的处理。具有调整<math>\gamma</math>曲线的功能。监视器支持智能温度控制,可选择智能模式或全速模式;智能模式由设备自动控制风扇,根据设备运行温度来控制风扇的启停及转速;全速模式下风扇全速运转为设备散热。</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第92页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030502007024	光缆	1.名称:HDMI高清线 2.规格:全面支持最新版HDMI 1.4规格;通过HDMI协会测试中心ATC认证;支持Full HD 1080p and 2160p (24/25/30HZ);大于10.2Gbps的传输带宽, 36bit deep color;采用4N(99.997%)高纯度无氧铜导体,优良注氮聚乙烯绝缘材料覆盖,高传导和高带宽;100%铝箔和聚酯薄膜、高密度的镀锡铜编织,3层屏蔽彻底隔离外界杂波信号干扰;线体安规符合UL CL2防火等级,环保符合ROHS指令;24K镀金带屏蔽插头,具有极佳的传导性和防腐性;高密度尼龙网覆盖PVC,柔韧性强,手感细腻、抗耐磨,长度5米。	条	8			
14	030502001008	机柜、机架	1.名称:监控机柜 2.规格:600*600*1000;容量24U 3.型号:机柜框架为拼装式结构,前门为带网状通风孔边框,5mm厚3C认证透明钢化玻璃门,后门为分段六角通风孔钢板门。材料为优质SPCC冷轧钢板,其中角规厚度2.0mm,框架厚度1.2mm 600深厚度1.0mm (600以上深厚度1.2mm)角规深度方向可前后调整,前门弹力锁,后门小圆锁,静态负载≤800KG,前、后门最大开启角度>180度 防护等级:IP20,两块侧板可拆卸,预留各种走线通道,风扇单元从顶部安装,使用过程中拆卸维护方便,机柜预留对地安装孔,吊装孔和接地柱,满足现场使用需求;表面脱脂、磷化、静电喷塑处理;	台	1			
15	030502003008	分线接线箱(盒)	1.名称:监控箱 2.材质:镀锌烤漆 3.安装方式:挂装	个	8			
16	03B051	插排	1.名称:6孔插排	个	1			
17	030501010008	收发器	1.名称:光纤收发器 2.型号、功能:4个10/100BaseT(X)自适应RJ45接口;1个100BaseFX以太网光纤接口;单模单纤,传输距离可达20、80公里;支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准;存储转发交换方式;广播风暴防护;平均无故障时间MTBF≥10万小时;全金属封闭结构,工作温度范围可以达到-30~70℃;工业级设计,安装简便、即插即用。 3.含调试及辅材的安装	套	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第93页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030501012022	交换机	1.名称:核心交换机 2.规格、型号:全千兆网络数据交换;12千兆SFP光口,12千兆电口;10/100/1000BaseT(X)(RJ45接口);支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准;存储转发交换方式;数据交换延时小于5us;宽温型工作温度范围,-5~50°C;坚固式高强度金属外壳;19英寸1U标准机架安装 3.含调试及辅材的安装	台	1			
19	030501012023	交换机	1.名称:8口千兆非网管交换机 2.功能:工业级 3.含调试及辅材的安装	台	1			
20	030501012024	交换机	1.名称:4口百兆非网管POE交换机 2.功能:4个百兆POE电口,非网管,桌面式。交换容量1.8Gbps,包转发率1.33Mpps,235mm(长)*27mm(高)*103mm(深),工作温度:0°C~40°C,支持220v交流,满载功耗127瓦,支持AF,AT双标准POE,POE功率120瓦; 3.含调试及辅材的安装	台	1			
21	030502009008	光纤束、光缆外护套	1.名称:光纤跳线 2.规格:3m 3.连接器插针类型:进口陶瓷 4.插针端面:UPC端面 5.连接器插入损耗: $\leq 0.1\text{dB}$ 6.连接器回波损耗: $\geq 45\text{dB}$	条	14			
22	030502016008	布放尾纤	1.名称:单芯单模尾纤 2.规格:1m 3.连接器插针类型:进口陶瓷 4.插针端面:UPC端面 5.连接器插入损耗: $\leq 0.1\text{dB}$ 6.连接器回波损耗: $\geq 45\text{dB}$	根	14			
23	030502014008	光纤连接	1.方法:多模熔接法 2.模式:多模 3.含光纤熔接盘的安装	芯	8			
24	031101007008	不间断电源设备	1.名称:UPS系统 2.参数:MT1000-PRO 100VA/600W(稳压+UPS) 200VA(稳压) 3.含不间断电源得调试等	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第94页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	030502010008	配线架	1.名称:5*12口光纤配线架 2.型号、参数:全模块化设计,全正面化操作;集熔接与配线于一体,最大限度的高密度化;可安装于19寸标准机架上;适用于带状和非带状光缆;可卡接式安装FC、SC、ST和LC等多种适配器;适配器与设备在30°卡接式安装,既保证了跳线的弯曲曲率半径,又可避免激光灼伤人眼操作方便,保护完善;光缆和尾纤均具有2m以上的盘储空间	个	1			
26	030411005008	接线箱	1.名称:弱电配电柜 2.型号、参数:室内配电箱主要由交流断路器、指示灯、电压电流表等部分组成,由市电供电,工作稳定、可靠、有短路保护、过流保护、过电压保护等作用。弱电箱尺寸300*400*200MM	个	1			
27	03B052	巡更系统	1.参数:防摔防水,军工级铝材硬度氧化全自动感应读卡点,读点亮灯及震动提示读卡成功(震动可单独关闭)大功率LED灯,强光三十米迅速找到巡更点 按键调节灯光,分弱、强、爆闪(可做SOS求救信息),无操作十分钟自动熄灭闹钟提示巡逻,灯光及震动提醒巡逻人员巡逻 存储记录20000多条,达到还剩1000条时闪灯提示通讯:USB直接通讯,无需通讯座读卡:充电后可读卡6000次左右读卡方式:非接触式感应距离:0-6cm,无盲区。配套巡更点:读卡不受雨、雪、冰、尘、等因素影响,不需电源,不怕警棍电击 2.工作内容:包含巡更系统安装、维护、管理及电费等相关费用 3.巡更点数:综合考虑	套	1			
28	03B053	砼底座	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3.部位:监控基础	m3	1.7			
29	03B054	预埋铁件	1.材料种类:监控基础内锚栓、法兰盘等铁件 2.其余详见设计图纸	套	8			
楼道照明系统								
30	03B055	灯具拆除	1.名称:座灯口拆除 2.其他:包含灯口拆除、导线整理、清理垃圾等 3.措施费:综合考虑 4.运距综合考虑	套	160			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第95页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	030412001008	普通灯具	1.名称:声光感应吸顶灯 2.型号:LED 3.功率:11W	套	160			
32	030411001016	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:φ 20 4.配置形式:明配	m	650			
33	030411004016	配线	1.名称:铜芯聚氯乙烯绝缘导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内	m	1320			
34	03B056	楼道内线、箱综合整治	1.具体要求:清除所有断头、没用线缆,废弃箱盒,对墙面有用线缆集中成束用白色扎线捆绑后用钢钉固定墙面,确保安全牢固,尽量做到横平竖直、整齐美观。 2.逐层检查、满足甲方及实际使用要求	单元	32			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站								
庭院照明系统								
1	040805004008	一般路灯	1.名称:4mLED太阳能庭院灯(含主材) 2.立杆安装:不含砼基础及预埋件 3.规格:40W 4.灯杆材质、规格:灯杆为钢杆,选用优质钢材,锥度比为10%-12.5%,壁厚≥4.0mm,灯杆表面均采用热浸(镀)锌的防腐工艺,镀锌厚度≥65μm,受力要求抗35m/s风力,灯杆均采用法兰与基础相连接,灯杆高度4m。	套	9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第96页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040805004008	一般路灯	5.配置要求:LED路灯有国家认可质量监督检测机构的正规检测报告,系统光效高于120lm/W;采用压铸壳设计,防护等级达到IP65;色温3000K;采用一流知名品牌便于更换的驱动电源,灯具电源要有过载过压短路、开路、热保护等功能,功率因数>0.9,具备调光功能;LED灯珠采用串并混联结构,每颗LED灯珠具有单独回路。单颗LED灯珠损坏不造成相关回路的故障;灯具散热器有防尘除污设计,保证良好的散热和自洁性能;采用截光型光型灯具,LED路灯配光符合道路照明要求,面罩采用光学高透玻璃;灯具正常工作3000小时光通维持率不低于96%,正常工作6000小时光通维持率不低于92%;整灯寿命≥50000/M.光衰20%;选用优质电气元件;太阳能电池组件采用单晶硅太阳能电池板、电池板效率达到17%以上,配比2只12V100AH及以上的太阳能路灯蓄电池串联组成蓄电池组为太阳能路灯供电,需具备单灯工作时间可调的控制方式,配备远程遥控控制系统;蓄电池采用全密封阀控式免维护铅酸蓄电池;具体应根据甲方使用要求以及太阳能的辐射量进行确定;路灯调试等。 6.接地要求:防雷等级不低于GB18595-2014的要求,路灯接地调试等。	套	9			
2	040901009008	预埋铁件	1.材料种类:庭院灯基础基础内锚栓、法兰盘等铁件 2.其余详见设计图纸	套	9			
3	040303002008	砼底座	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3.部位:庭院灯基础	m3	4.6			
弱电管网系统								
4	040804001013	配管	1.名称:穿线管 2.材质:CPVC管 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	680			
5	040803002008	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌焊接钢管 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	80			
6	04B015	线槽	1.名称:金属线槽 2.材质:304不锈钢 3.规格:100*50mm 4.含线槽盖板的安装	m	60			
微型消防站								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第97页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	04B016	配备微型消防站一座	微型消防站消防器材配备: 每个小区水枪2把, ABC型干粉灭火器(大于等于4公斤装) 4-8个, 水带4盘, 单杠梯1把, 消火栓扳手2把, 大斧1把, 绝缘剪断钳1把, 铁链1把, 消防头盔4-6顶, 消防手套4-6双, 消防员灭火防护靴4-6双, 消防安全腰带4-6条, 消防轻型安全绳4-6条, 消防员灭火防护服4-6套, 消防过滤式综合防毒面具2-4个, 消防箱储物柜(0.9米×0.4米×1.8米) 1个。	座	1			
老旧小区改造智能化(张家片区)								
监控、道闸及楼道照明系统								
监控系统								
1	030502005009	双绞线缆	1.名称:超5类网线 2.型号:Cat5e非屏蔽双绞线, CM防火等级,24AWG,工作温度为-20~60℃; 标准:符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求,所用材料符合RoHS要求,并通过符合UL认证的CM防火等级认证, 标准装箱长度:305m±1.5m; 线缆颜色:灰色; 芯线规格:24AWG,无氧铜; 线缆结构: 4对8芯双绞线,每芯均有颜色区分,外皮印有标识及编码,有撕裂绳;	m	2620			
2	030502007025	光缆	1.名称:光缆 2.规格、线缆对数:12芯 3.敷设方式:综合考虑	m	242			
3	030502007026	光缆	1.名称:光缆 2.规格、线缆对数:6芯 3.敷设方式:综合考虑	m	220			
4	030411004017	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:RVV型 4.规格:3*2.5mm <sup>2</sup>	m	246			
5	030408003017	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:DN50 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	198			
6	030408003018	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌焊接钢管 3.规格:DN65 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	78			
7	030411001017	电气配管	1.材质:包塑软管 2.规格:DN25 3.型号:防水、绝缘性好,抗拉性强; 表面采用PVC材料,且PVC塑料中添加了防火阻燃剂, 结构为单扣和双扣型,增加抗拉强度、不容易折断或变形,弯曲性能好,内部平滑构造,在穿引电线电缆时容易通过。	m	50			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第98页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030507008009	监控摄像设备 (含支架)	<p>1.名称:200万星光级红外枪机 2.具有200万像素CMOS传感器。需具有20路取流路数能力,以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。最低照度彩色:0.001lx,黑白:0.0001lx,灰度等级不小于11级。红外补光距离不小于110米。需支持三码流技术,可同时浏览三路码流,主码流最高1920x1080@30fps,第三码流最大1920x1080@30fps,子码流704x480@30fps。在1920x1080@25fps下,清晰度不小于1100TVL。支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式,其中H.264支持Baseline/Main/HighProfile。信噪比不小于59dB。需具有大于105dB宽动态。需支持8行字符显示,字体颜色可设置,需具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能,并能支持4块区域。需具有黑白名单功能,其中白名单可添加不小于10个MAC地址。需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。可开启或关闭智能后检索功能。需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。摄像机能够在-45~70摄氏度,湿度小于93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于IP67防尘防水等级。需支持DC12V供电,且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。设备工作状态时,支持空气放电8kV,接触放电6kV,通讯端口支持6kV峰值电压。同一静止场景相同图像质量下,设备在H.265编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约1/2。 3.含调试及辅材的安装</p>	台	9			
9	03B057	监控立杆	<p>1.高度:3.5m 2.材质:立杆材质为国标热镀锌钢管,静电喷涂工艺,厚度不小于3.5mm,采用直径140转78钢管,总高3.5米,底座法兰为400*400*10mm,立杆检修口为长方体盖板,尺寸120*76*20mm长宽高,包含避雷接地系统。 3.其他:不含砼基础及预埋件</p>	支	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第99页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030507009009	视频控制设备	<p>1.名称:视频云节点</p> <p>2.功能:支持秒级检索查看硬盘中录像文件,秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标,并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段支持图片文件秒级检索,秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件,用户可快速浏览全部通道中的图片文件支持过车记录导出表格功能,表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息支持图表形式展示已添加的IP通道,支持自动抓拍一张图片作为IP通道封面支持查看希捷硬盘健康状态信息,包括温度、震动、链路稳定性。并支持状态信息预警显示;支持查看最近7天(168小时)的硬盘状态信息支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态,包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报</p> <p>支持图片存储服务管理功能,可将NVR作为图片存储服务器,接收外设推送的图片进行存储可对视频画面叠加10行字符,每行可输入22个汉字;可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁4种OSD属性支持缩略图,录像回放中,当鼠标在进度条上移动时,可自动显示该时间点附近的视频画面图片支持回放双进度条控制功能,可在进度条上自动标注目标事件,一条为当前回放通道,一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能可通过IE预览和回放双目摄像机的立体声支持报警输入触发一键撤防功能,撤防的报警类型可选(弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务,可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条</p>	台	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第100页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030507009009	视频控制设备	<p>支持智能后检索回放功能: 接入支持智能后检索功能的IPC, 录像回放时, 可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索, 可自动跳过未触发设定规则的录像, 只播放触发规则的录像, 并且播放速度可设置支持对任一录像文件打标签, 单个文件最大支持1024个标签, 设备可添加的标签个数不少于8192配合前端接入的智能摄像机, 可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框, 智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整, 并随目标消失而消失支持时间轴缩放: 录像回放中支持设置时间轴范围, 范围可选5分钟、10分钟、20分钟、1小时、2小时、4小时、8小时、12小时、16小时、20小时、24小时、2天、4天、1周、2周、4周, 通过鼠标滚轮缩放时间轴范围可接入10T容量的SATA接口硬盘; 可接入AI硬盘。支持硬盘休眠NVR总资源为满载条件下的最大接入带宽640Mbps、最大存储带宽640Mbps、最大转发带宽640Mbps、最大回放带宽640Mbps。最大接入路数64路具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、16路报警输入接口、8路报警输出接口, 可内置8块SATA接口硬盘支持录像老化, 老化模式将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区(可设置两个存储区的容量</p> <p>比例), 系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限; 普通录像文件超过保存期限后, 系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存支持实时查看RAID状态, 发生故障时可实时报警并记录相关日志, RAID模式可设置自适应、同步优先、业务优先、负载均衡模式, RAID组中正常工作的硬盘掉线1分钟内再插上, 硬盘可恢复至原RAID组中</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	1			
11	030501004009	存储设备	<p>1.名称:8TB视频云平台专用监控硬盘-热插拔</p> <p>2.型号:SATA 6Gb/s,5400rpm,3.5inch</p>	块	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第101页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030507014009	显示设备	<p>1.名称:监视器</p> <p>2.规格:窄边55寸液晶监视器;显示:LED背光;分辨率1920*1080;亮度450cd/㎡,对比度:4800:1,功耗≤122W;为保证产品具备良好的防护性和稳定性,监视器需通过抗强光干扰、漏光度、跌落和电磁抗扰度检测。</p> <p>支持定时开关机:支持按周绘制开关机时间段,或手动输入开关机时间点两种定时设置方式;用户通过客户端设置开关机定时信息,设备到时间执行开机或关机动作,支持两种时间设置方式;以周为单位,每天可以设置多个开机和关机时间;可以设置特定年月日时分秒,做多可设置8个;开关机最小设置时间间隔30s;支持倒计时关机功能。显示单元具备透雾处理功能,显示单元具备智能透雾处理技术,支持9个等级的去雾处理能力。</p> <p>监视器可内嵌网络解码模块,采用ARM+DSP嵌入式构架,支持直接IPC、DVR、NVR的监控视频流接入并取流解码显示。具有支持到8路1080P网络解码,支持16路720P/64路D1。支持分辨率为800W向下兼容,支持16路4CIF,4路30W(25帧),1路500W(15帧),1路600W(15帧),一路800W(15帧)。具有支持轮巡解码、流媒体功能,可1/4/6/8/9/16分屏显示。</p> <p>监视器可同时开启3个动态信号窗口(包括VGA、RGBHV、Video、DVI、YPbPr、HDMI等信号),可在不需要外置图像控制器的情况下支持RGB信号和视频信号的直通显示及混合叠加、画中画显示;信号窗口可实现任意缩放、移动、跨屏、漫游、拼接、透明度调节以及全屏显示。</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第102页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030507014009	显示设备	<p>监视器支持U盘点播,内置MPEG、JPEG和RealMedia解码器,支持点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频:支持TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp等文件。音频:支持mp3、wma、m4a、wav、aac等文件。图片:支持jpg、bmp、png等文件。文本:支持txt文件。内置数码EQ图像强化处理器,可改善弱信号下的成像品质。监视器内置黑白精显模式,可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。具备智能光感护眼功能,显示单元可自动识别环境光强弱,根据环境光变化调节屏幕亮度。监视器需支持7色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持RGBCMYF七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。颜色16.7M,和刷新率支持120Hz倍频刷新。内置图像处理器采用3D梳状滤波技术。3D降噪和空间降噪相结合。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统,不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以100K为单位,在2400K至10000K之间调节。图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能,可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出。</p> <p>可通过遥控器或自带控制软件,读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码ID号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本、光源温度等信息;支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕ID号;显示单元具有智能工作计时引擎,可以对设备实际工作时间的计时;内置图像处理器采用3D梳状滤波技术,消除动态视频图像的边缘锯齿,图像清晰、细腻。监视器采用双CPU+多个协处理器核的构架;双CPU负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能;3个DSP核+1个FPGA核负责图像数据的处理。具有调整<math>\gamma</math>曲线的功能。监视器支持智能温度控制,可选择智能模式或全速模式;智能模式由设备自动控制风扇,根据设备运行温度来控制风扇的启停及转速;全速模式下风扇全速运转为设备散热。</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第103页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030502007027	光缆	1.名称:HDMI高清线 2.规格:全面支持最新版HDMI 1.4规格;通过HDMI协会测试中心ATC认证;支持Full HD 1080p and 2160p (24/25/30HZ);大于10.2Gbps的传输带宽, 36bit deep color;采用4N(99.997%)高纯度无氧铜导体,优良注氮聚乙烯绝缘材料覆盖,高传导和高带宽;100%铝箔和聚酯薄膜、高密度的镀锡铜编织,3层屏蔽彻底隔离外界杂波信号干扰;线体安规符合UL CL2防火等级,环保符合ROHS指令;24K镀金带屏蔽插头,具有极佳的传导性和防腐性;高密度尼龙网覆盖PVC,柔韧性强,手感细腻、抗耐磨,长度5米。	条	9			
14	030502001009	机柜、机架	1.名称:监控机柜 2.规格:600*600*1000;容量24U 3.型号:机柜框架为拼装式结构,前门为带网状通风孔边框,5mm厚3C认证透明钢化玻璃门,后门为分段六角通风孔钢板门。材料为优质SPCC冷轧钢板,其中角规厚度2.0mm,框架厚度1.2mm 600深度1.0mm (600以上深度1.2mm) 角规深度方向可前后调整,前门弹力锁,后门小圆锁,静态负载≤800KG,前、后门最大开启角度>180度 防护等级:IP20,两块侧板可拆卸,预留各种走线通道,风扇单元从顶部安装,使用过程中拆卸维护方便,机柜预留对地安装孔,吊装孔和接地柱,满足现场使用需求; 表面脱脂、磷化、静电喷塑处理;	台	1			
15	030502003009	分线接线箱(盒)	1.名称:监控箱 2.材质:镀锌烤漆 3.安装方式:挂装	个	9			
16	03B058	插排	1.名称:6孔插排	个	1			
17	030501010009	收发器	1.名称:光纤收发器 2.型号、功能:4个10/100BaseT(X)自适应RJ45接口;1个100BaseFX以太网光纤接口;单模单纤,传输距离可达20、80公里;支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准;存储转发交换方式;广播风暴防护;平均无故障时间MTBF≥10万小时;全金属封闭结构,工作温度范围可以达到-30~70℃;工业级设计,安装简便、即插即用。 3.含调试及辅材的安装	套	9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第104页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030501012025	交换机	1.名称:核心交换机 2.规格、型号:全千兆网络数据交换;12千兆SFP光口,12千兆电口;10/100/1000BaseT(X)(RJ45接口);支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准;存储转发交换方式;数据交换延时小于5us;宽温型工作温度范围,-5~50°C;坚固式高强度金属外壳;19英寸1U标准机架安装 3.含调试及辅材的安装	台	1			
19	030501012026	交换机	1.名称:8口千兆非网管交换机 2.功能:工业级 3.含调试及辅材的安装	台	1			
20	030501012027	交换机	1.名称:4口百兆非网管POE交换机 2.功能:4个百兆POE电口,非网管,桌面式。交换容量1.8Gbps,包转发率1.33Mpps,235mm(长)*27mm(高)*103mm(深),工作温度:0°C~40°C,支持220v交流,满载功耗127瓦,支持AF,AT双标准POE,POE功率120瓦; 3.含调试及辅材的安装	台	1			
21	030502009009	光纤束、光缆外护套	1.名称:光纤跳线 2.规格:3m 3.连接器插针类型:进口陶瓷 4.插针端面:UPC端面 5.连接器插入损耗:≤0.1dB 6.连接器回波损耗:≥45dB	条	12			
22	030502016009	布放尾纤	1.名称:单芯单模尾纤 2.规格:1m 3.连接器插针类型:进口陶瓷 4.插针端面:UPC端面 5.连接器插入损耗:≤0.1dB 6.连接器回波损耗:≥45dB	根	12			
23	030502014009	光纤连接	1.方法:多模熔接法 2.模式:多模 3.含光纤熔接盘的安装	芯	9			
24	031101007009	不间断电源设备	1.名称:UPS系统 2.参数:MT1000-PRO 100VA/600W(稳压+UPS) 200VA(稳压) 3.含不间断电源得调试等	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第105页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	030502010009	配线架	1.名称:5*12口光纤配线架 2.型号、参数:全模块化设计,全正面化操作;集熔接与配线于一体,最大限度的高密度化;可安装于19寸标准机架上;适用于带状和非带状光缆;可卡接式安装FC、SC、ST和LC等多种适配器;适配器与设备在30°卡接式安装,既保证了跳线的弯曲曲率半径,又可避免激光灼伤人眼操作方便,保护完善;光缆和尾纤均具有2m以上的盘储空间	个	1			
26	030411005009	接线箱	1.名称:弱电配电柜 2.型号、参数:室内配电箱主要由交流断路器、指示灯、电压电流表等部分组成,由市电供电,工作稳定、可靠、有短路保护、过流保护、过电压保护等作用。弱电箱尺寸300*400*200MM	个	1			
27	03B059	巡更系统	1.参数:防摔防水,军工级铝材硬度氧化全自动感应读卡点,读点亮灯及震动提示读卡成功(震动可单独关闭)大功率LED灯,强光三十米迅速找到巡更点 按键调节灯光,分弱、强、爆闪(可做SOS求救信息),无操作十分钟自动熄灭闹钟提示巡逻,灯光及震动提醒巡逻人员巡逻 存储记录20000多条,达到还剩1000条时闪灯提示通讯:USB直接通讯,无需通讯座读卡:充电后可读卡6000次左右读卡方式:非接触式感应距离:0-6cm,无盲区。配套巡更点:读卡不受雨、雪、冰、尘、等因素影响,不需电源,不怕警棍电击 2.工作内容:包含巡更系统安装、维护、管理及电费等所有费用 3.巡更点数:综合考虑	套	1			
28	03B060	砼底座	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3.部位:监控基础	m3	1.9			
29	03B061	预埋铁件	1.材料种类:监控基础内锚栓、法兰盘等铁件 2.其余详见设计图纸	套	9			
楼道照明系统								
30	03B062	灯具拆除	1.名称:座灯口拆除 2.其他:包含灯口拆除、导线整理、清理垃圾等 3.措施费:综合考虑 4.运距综合考虑	套	160			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第106页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	030412001009	普通灯具	1.名称:声光感应吸顶灯 2.型号:LED 3.功率:11W	套	160			
32	030411001018	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:φ 20 4.配置形式:明配	m	650			
33	030411004018	配线	1.名称:铜芯聚氯乙烯绝缘导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内	m	1320			
34	03B063	楼道内线、箱综合整治	1.具体要求:清除所有断头、没用线缆,废弃箱盒,对墙面有用线缆集中成束用白色扎线捆绑后用钢钉固定墙面,确保安全牢固,尽量做到横平竖直、整齐美观。 2.逐层检查、满足甲方及实际使用要求	单元	32			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站								
庭院照明系统								
1	040805004009	一般路灯	1.名称:4mLED太阳能庭院灯(含主材) 2.立杆安装:不含砼基础及预埋件 3.规格:40W 4.灯杆材质、规格:灯杆为钢杆,选用优质钢材,锥度比为10%-12.5%,壁厚≥4.0mm,灯杆表面均采用热浸(镀)锌的防腐工艺,镀锌厚度≥65um,受力要求抗35m/s风力,灯杆均采用法兰与基础相连接,灯杆高度4m。	套	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第107页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040805004009	一般路灯	5.配置要求:LED路灯有国家认可质量监督检测机构的正规检测报告,系统光效高于120lm/W;采用压铸壳设计,防护等级达到IP65;色温3000K;采用一流知名品牌便于更换的驱动电源,灯具电源要有过载过压短路、开路、热保护等功能,功率因数>0.9,具备调光功能;LED灯珠采用串并混联结构,每颗LED灯珠具有单独回路。单颗LED灯珠损坏不造成相关回路的故障;灯具散热器有防尘除污设计,保证良好的散热和自洁性能;采用截光型光型灯具,LED路灯配光符合道路照明要求,面罩采用光学高透玻璃;灯具正常工作3000小时光通维持率不低于96%,正常工作6000小时光通维持率不低于92%;整灯寿命≥50000/M.光衰20%;选用优质电气元件;太阳能电池组件采用单晶硅太阳能电池板、电池板效率达到17%以上,配比2只12V100AH及以上的太阳能路灯蓄电池串联组成蓄电池组为太阳能路灯供电,需具备单灯工作时间可调的控制方式,配备远程遥控控制系统;蓄电池采用全密封阀控式免维护铅酸蓄电池;具体应根据甲方使用要求以及太阳能的辐射量进行确定;路灯调试等。 6.接地要求:防雷等级不低于GB18595-2014的要求,路灯接地调试等。	套	8			
2	040901009009	预埋铁件	1.材料种类:庭院灯基础基础内锚栓、法兰盘等铁件 2.其余详见设计图纸	套	8			
3	040303002009	砼底座	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3.部位:庭院灯基础	m3	4.1			
弱电管网系统								
4	040804001014	配管	1.名称:穿线管 2.材质:CPVC管 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	680			
5	040803002009	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌焊接钢管 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	80			
6	04B017	线槽	1.名称:金属线槽 2.材质:304不锈钢 3.规格:100*50mm 4.含线槽盖板的安装	m	60			
微型消防站								



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第108页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	04B018	配备微型消防站一座	微型消防站消防器材配备:每个小区水枪2把,ABC型干粉灭火器(大于等于4公斤装)4-8个,水带4盘,单杠梯1把,消火栓扳手2把,大斧1把,绝缘剪断钳1把,铁链1把,消防头盔4-6顶,消防手套4-6双,消防员灭火防护靴4-6双,消防安全腰带4-6条,消防轻型安全绳4-6条,消防员灭火防护服4-6套,消防过滤式综合防毒面具2-4个,消防箱储物柜(0.9米×0.4米×1.8米)1个。	座	1			
老旧小区改造智能化(东南山片区)								
监控、道闸及楼道照明系统								
监控系统								
1	030502005010	双绞线缆	1.名称:超5类网线 2.型号:Cat5e非屏蔽双绞线,CM防火等级,24AWG,工作温度为-20~60℃;标准:符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求,所用材料符合RoHS要求,并通过符合UL认证的CM防火等级认证,标准装箱长度:305m±1.5m;线缆颜色:灰色;芯线规格:24AWG,无氧铜;线缆结构:4对8芯双绞线,每芯均有颜色区分,外皮印有标识及编码,有撕裂绳;	m	2680			
2	030502007028	光缆	1.名称:光缆 2.规格、线缆对数:12芯 3.敷设方式:综合考虑	m	262			
3	030502007029	光缆	1.名称:光缆 2.规格、线缆对数:6芯 3.敷设方式:综合考虑	m	20			
4	030411004019	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:RVV型 4.规格:3*2.5mm <sup>2</sup>	m	258			
5	030408003019	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:DN50 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	202			
6	030408003020	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌焊接钢管 3.规格:DN65 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	86			
7	030411001019	电气配管	1.材质:包塑软管 2.规格:DN25 3.型号:防水、绝缘性好,抗拉性强;表面采用PVC材料,且PVC塑料中添加了防火阻燃剂,结构为单扣和双扣型,增加抗拉强度、不容易折断或变形,弯曲性能好,内部平滑构造,在穿引电线电缆时容易通过。	m	59			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第109页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030507008010	监控摄像设备 (含支架)	<p>1.名称:200万星光级红外枪机</p> <p>2.具有200万像素CMOS传感器。需具有20路取流路数能力,以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。最低照度彩色:0.001lx,黑白:0.0001lx,灰度等级不小于11级。红外补光距离不小于110米。需支持三码流技术,可同时浏览三路码流,主码流最高1920x1080@30fps,第三码流最大1920x1080@30fps,子码流704x480@30fps。在1920x1080@25fps下,清晰度不小于1100TVL。支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式,其中H.264支持Baseline/Main/HighProfile。信噪比不小于59dB。需具有大于105dB宽动态。需支持8行字符显示,字体颜色可设置,需具有图片叠加到视频画面功能。支持区域遮盖功能,并能支持4块区域。需具有黑白名单功能,其中白名单可添加不小于10个MAC地址。需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。可开启或关闭智能后检索功能。需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。摄像机能够在-45~70摄氏度,湿度小于93%环境下稳定工作。</p> <p>不低于IP67防尘防水等级。需支持DC12V供电,且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。设备工作状态时,支持空气放电8kV,接触放电6kV,通讯端口支持6kV峰值电压。同一静止场景相同图像质量下,设备在H.265编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约1/2。</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	14			
9	03B064	监控立杆	<p>1.高度:3.5m</p> <p>2.材质:立杆材质为国标热镀锌钢管,静电喷涂工艺,厚度不小于3.5mm,采用直径140转78钢管,总高3.5米,底座法兰为400*400*10mm,立杆检修口为长方体盖板,尺寸120*76*20mm长宽高,包含避雷接地系统。</p> <p>3.其他:不含砼基础及预埋件</p>	支	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第110页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030507009010	视频控制设备	<p>1.名称:视频云节点 2.功能:支持秒级检索查看硬盘中录像文件,秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标,并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段支持图片文件秒级检索,秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件,用户可快速浏览全部通道中的图片文件支持过车记录导出表格功能,表格包含通道、时间、车牌号、车型、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息支持图表形式展示已添加的IP通道,支持自动抓拍一张图片作为IP通道封面支持查看希捷硬盘健康状态信息,包括温度、震动、链路稳定性。并支持状态信息预警显示;支持查看最近7天(168小时)的硬盘状态信息支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态,包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报</p> <p>支持图片存储服务管理功能,可将NVR作为图片存储服务器,接收外设推送的图片进行存储可对视频画面叠加10行字符,每行可输入22个汉字;可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁4种OSD属性支持缩略图,录像回放中,当鼠标在进度条上移动时,可自动显示该时间点附近的视频画面图片支持回放双进度条控制功能,可在进度条上自动标注目标事件,一条为当前回放通道,一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能可通过IE预览和回放双目摄像机的立体声支持报警输入触发一键撤防功能,撤防的报警类型可选(弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务,可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第111页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030507009010	视频控制设备	<p>支持智能后检索回放功能:接入支持智能后检索功能的IPC,录像回放时,可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索,可自动跳过未触发设定规则的录像,只播放触发规则的录像,并且播放速度可设置支持对任一录像文件打标签,单个文件最大支持1024个标签,设备可添加的标签个数不少于8192配合前端接入的智能摄像机,可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框,智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整,并随目标消失而消失支持时间轴缩放:录像回放中支持设置时间轴范围,范围可选5分钟、10分钟、20分钟、1小时、2小时、4小时、8小时、12小时、16小时、20小时、24小时、2天、4天、1周、2周、4周,通过鼠标滚轮缩放时间轴范围可接入10T容量的SATA接口硬盘;可接入AI硬盘。支持硬盘休眠NVR总资源为满载条件下的最大接入带宽640Mbps、最大存储带宽640Mbps、最大转发带宽640Mbps、最大回放带宽640Mbps。最大接入路数64路具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、16路报警输入接口、8路报警输出接口,可内置8块SATA接口硬盘支持录像老化,老化模式将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区(可设置两个存储区的容量</p> <p>比例),系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限;普通录像文件超过保存期限后,系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存支持实时查看RAID状态,发生故障时可实时报警并记录相关日志,RAID模式可设置自适应、同步优先、业务优先、负载均衡模式,RAID组中正常工作的硬盘掉线1分钟内再插上,硬盘可恢复至原RAID组中</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	1			
11	030501004010	存储设备	<p>1.名称:8TB视频云平台专用监控硬盘-热插拔</p> <p>2.型号:SATA 6Gb/s,5400rpm,3.5inch</p>	块	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第112页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030507014010	显示设备	<p>1.名称:监视器 2.规格:窄边55寸液晶监视器;显示:LED背光;分辨率1920*1080;亮度450cd/㎡,对比度:4800:1,功耗≤122W;为保证产品具备良好的防护性和稳定性,监视器需通过抗强光干扰、漏光度、跌落和电磁抗扰度检测。 支持定时开关机:支持按周绘制开关机时间段,或手动输入开关机时间点两种定时设置方式;用户通过客户端设置开关机定时信息,设备到时间执行开机或关机动作,支持两种时间设置方式;以周为单位,每天可以设置多个开机和关机时间;可以设置特定年月日时分秒,做多可设置8个;开关机最小设置时间间隔30s;支持倒计时关机功能。显示单元具备透雾处理功能,显示单元具备智能透雾处理技术,支持9个等级的去雾处理能力。 监视器可内嵌网络解码模块,采用ARM+DSP嵌入式构架,支持直接IPC、DVR、NVR的监控视频流接入并取流解码显示。具有支持到8路1080P网络解码,支持16路720P/64路D1。支持分辨率为800W向下兼容,支持16路4CIF,4路30W(25帧),1路500W(15帧),1路600W(15帧),一路800W(15帧)。具有支持轮巡解码、流媒体功能,可1/4/6/8/9/16分屏显示。</p> <p>监视器可同时开启3个动态信号窗口(包括VGA、RGBHV、Video、DVI、YPbPr、HDMI等信号),可在不需要外置图像控制器的情况下支持RGB信号和视频信号的直通显示及混合叠加、画中画显示;信号窗口可实现任意缩放、移动、跨屏、漫游、拼接、透明度调节以及全屏显示。</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第113页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030507014010	显示设备	<p>监视器支持U盘点播, 内置MPEG、JPEG和RealMedia解码器, 支持点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频: 支持TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp等文件。音频: 支持mp3、wma、m4a、wav、aac等文件。图片: 支持jpg、bmp、png等文件。文本: 支持txt文件。内置数码EQ图像强化处理器, 可改善弱信号下的成像品质。监视器内置黑白精显模式, 可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。具备智能光感护眼功能, 显示单元可自动识别环境光强弱, 根据环境光变化调节屏幕亮度。监视器需支持7色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持RGBCMYF七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。颜色16.7M, 和刷新率支持120Hz倍频刷新。内置图像处理器采用3D梳状滤波技术。3D降噪和空间降噪相结合。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统, 不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以100K为单位, 在2400K至10000K之间调节。图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能, 可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出。</p> <p>可通过遥控器或自带控制软件, 读取和调节显示菜单显示型号、单元位置码ID号、信号源类型、分辨率、系统运行时间、软件版本、光源温度等信息; 支持拨码开关、遥控器、客户端控制软件多种方式修改屏幕ID号; 显示单元具有智能工作计时引擎, 可以对设备实际工作时间的计时; 内置图像处理器采用3D梳状滤波技术, 消除动态视频图像的边缘锯齿, 图像清晰、细腻。监视器采用双CPU+多个协处理器核的构架; 双CPU负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能; 3个DSP核+1个FPGA核负责图像数据的处理。具有调整<math>\gamma</math>曲线的功能。监视器支持智能温度控制, 可选择智能模式或全速模式; 智能模式由设备自动控制风扇, 根据设备运行温度来控制风扇的启停及转速; 全速模式下风扇全速运转为设备散热。</p> <p>3.含调试及辅材的安装</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第114页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030502007030	光缆	1.名称:HDMI高清线 2.规格:全面支持最新版HDMI 1.4规格;通过HDMI协会测试中心ATC认证;支持Full HD 1080p and 2160p (24/25/30HZ);大于10.2Gbps的传输带宽, 36bit deep color;采用4N(99.997%)高纯度无氧铜导体,优良注氮聚乙烯绝缘材料覆盖,高传导和高带宽;100%铝箔和聚酯薄膜、高密度的镀锡铜编织,3层屏蔽彻底隔离外界杂波信号干扰;线体安规符合UL CL2防火等级,环保符合ROHS指令;24K镀金带屏蔽插头,具有极佳的传导性和防腐性;高密度尼龙网覆盖PVC,柔韧性强,手感细腻、抗耐磨,长度5米。	条	10			
14	030502001010	机柜、机架	1.名称:监控机柜 2.规格:600*600*1000;容量24U 3.型号:机柜框架为拼装式结构,前门为带网状通风孔边框,5mm厚3C认证透明钢化玻璃门,后门为分段六角通风孔钢板门。材料为优质SPCC冷轧钢板,其中角规厚度2.0mm,框架厚度1.2mm 600深度1.0mm (600以上深度1.2mm) 角规深度方向可前后调整,前门弹力锁,后门小圆锁,静态负载≤800KG,前、后门最大开启角度>180度 防护等级:IP20,两块侧板可拆卸,预留各种走线通道,风扇单元从顶部安装,使用过程中拆卸维护方便,机柜预留对地安装孔,吊装孔和接地柱,满足现场使用需求; 表面脱脂、磷化、静电喷塑处理;	台	1			
15	030502003010	分线接线箱(盒)	1.名称:监控箱 2.材质:镀锌烤漆 3.安装方式:挂装	个	10			
16	03B065	插排	1.名称:6孔插排	个	1			
17	030501010010	收发器	1.名称:光纤收发器 2.型号、功能:4个10/100BaseT(X)自适应RJ45接口;1个100BaseFX以太网光纤接口;单模单纤,传输距离可达20、80公里;支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准;存储转发交换方式;广播风暴防护;平均无故障时间MTBF≥10万小时;全金属封闭结构,工作温度范围可以达到-30~70℃;工业级设计,安装简便、即插即用。 3.含调试及辅材的安装	套	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第115页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030501012028	交换机	1.名称:核心交换机 2.规格、型号:全千兆网络数据交换;12千兆SFP光口,12千兆电口;10/100/1000BaseT(X)(RJ45接口);支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准;存储转发交换方式;数据交换延时小于5us;宽温型工作温度范围,-5~50°C;坚固式高强度金属外壳;19英寸1U标准机架安装 3.含调试及辅材的安装	台	1			
19	030501012029	交换机	1.名称:8口千兆非网管交换机 2.功能:工业级 3.含调试及辅材的安装	台	1			
20	030501012030	交换机	1.名称:4口百兆非网管POE交换机 2.功能:4个百兆POE电口,非网管,桌面式。交换容量1.8Gbps,包转发率1.33Mpps,235mm(长)*27mm(高)*103mm(深),工作温度:0°C~40°C,支持220v交流,满载功耗127瓦,支持AF,AT双标准POE,POE功率120瓦; 3.含调试及辅材的安装	台	1			
21	030502009010	光纤束、光缆外护套	1.名称:光纤跳线 2.规格:3m 3.连接器插针类型:进口陶瓷 4.插针端面:UPC端面 5.连接器插入损耗:≤0.1dB 6.连接器回波损耗:≥45dB	条	12			
22	030502016010	布放尾纤	1.名称:单芯单模尾纤 2.规格:1m 3.连接器插针类型:进口陶瓷 4.插针端面:UPC端面 5.连接器插入损耗:≤0.1dB 6.连接器回波损耗:≥45dB	根	12			
23	030502014010	光纤连接	1.方法:多模熔接法 2.模式:多模 3.含光纤熔接盘的安装	芯	10			
24	031101007010	不间断电源设备	1.名称:UPS系统 2.参数:MT1000-PRO 100VA/600W(稳压+UPS) 200VA(稳压) 3.含不间断电源得调试等	套	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第116页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	030502010010	配线架	1.名称:5*12口光纤配线架 2.型号、参数:全模块化设计,全正面化操作;集熔接与配线于一体,最大限度的高密度化;可安装于19寸标准机架上; 适用于带状和非带状光缆; 可卡接式安装FC、SC、ST和LC等多种适配器;适配器与设备在30°卡接式安装,既保证了跳线的弯曲曲率半径,又可避免激光灼伤人眼操作方便,保护完善; 光缆和尾纤均具有2m以上的盘储空间	个	1			
26	030411005010	接线箱	1.名称:弱电配电柜 2.型号、参数:室内配电箱 主要由交流断路器、指示灯、电压电流表等部分组成,由市电供电,工作稳定、可靠、有短路保护、过流保护、过电压保护等作用。弱电箱尺寸300*400*200MM	个	1			
27	03B066	巡更系统	1.参数:防摔防水,军工级铝材硬度氧化全自动感应读卡点,读点亮灯及震动提示读卡成功(震动可单独关闭)大功率LED灯,强光三十米迅速找到巡更点 按键调节灯光,分弱、强、爆闪(可做SOS求救信息),无操作十分钟自动熄灭闹钟提示巡逻,灯光及震动提醒巡逻人员巡逻 存储记录20000多条,达到还剩1000条时闪灯提示通讯:USB直接通讯,无需通讯座读卡:充电后可读卡6000次左右读卡方式:非接触式感应距离:0-6cm,无盲区。配套巡更点:读卡不受雨、雪、冰、尘、等因素影响,不需电源,不怕警棍电击 2.工作内容:包含巡更系统安装、维护、管理及电费等等所有费用 3.巡更点数:综合考虑	套	1			
28	03B067	砼底座	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3.部位:监控基础	m3	2.1			
29	03B068	预埋铁件	1.材料种类:监控基础内锚栓、法兰盘等铁件 2.其余详见设计图纸	套	10			
楼道照明系统								
30	03B069	灯具拆除	1.名称:座灯口拆除 2.其他:包含灯口拆除、导线整理、清理垃圾等 3.措施费:综合考虑 4.运距综合考虑	套	220			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第117页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	030412001010	普通灯具	1.名称:声光感应吸顶灯 2.型号:LED 3.功率:11W	套	220			
32	030411001020	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:φ 20 4.配置形式:明配	m	710			
33	030411004020	配线	1.名称:铜芯聚氯乙烯绝缘导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号: BV 4.规格: 2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内	m	1420			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第118页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	03B070	楼道内线、箱综合整治	1.具体要求:清除所有断头、没用线缆,废弃箱盒,对墙面有用线缆集中成束用白色扎线捆绑后用钢钉固定墙面,确保安全牢固,尽量做到横平竖直、整齐美观。 2.逐层检查、满足甲方及实际使用要求	单元	44			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站								
庭院照明系统								
1	040805004010	一般路灯	1.名称:4mLED太阳能庭院灯(含主材) 2.立杆安装:不含砼基础及预埋件 3.规格:40W 4.灯杆材质、规格:灯杆为钢杆,选用优质钢材,锥度比为10%-12.5%,壁厚≥4.0mm,灯杆表面均采用热浸(镀)锌的防腐工艺,镀锌厚度≥65um,受力要求抗35m/s风力,灯杆均采用法兰与基础相连接,灯杆高度4m。  5.配置要求:LED路灯有国家认可质量监督检测机构的正规检测报告,系统光效高于120lm/W;采用压铸壳设计,防护等级达到IP65;色温3000K;采用一流知名品牌便于更换的驱动电源,灯具电源要有过载过压短路、开路、热保护等功能,功率因数>0.9,具备调光功能;LED灯珠采用串并混联结构,每颗LED灯珠具有单独回路。单颗LED灯珠损坏不造成相关回路的故障;灯具散热器有防尘除污设计,保证良好的散热和自洁性能;采用截光型光型灯具,LED路灯配光符合道路照明要求,面罩采用光学高透玻璃;灯具正常工作3000小时光通维持率不低于96%,正常工作6000小时光通维持率不低于92%;整灯寿命≥50000h,光衰20%;选用优质电气元件;太阳能电池组件采用单晶硅太阳能电池板、电池板效率达到17%以上,配比2只12V100AH及以上的太阳能路灯蓄电池串联组成蓄电池组为太阳能路灯供电,需具备单灯工作时间可调的控制方式,配备远程遥控控制系统;蓄电池采用全密封阀控式免维护铅酸蓄电池;具体应根据甲方使用要求以及太阳能的辐射量进行确定;路灯调试等。 6.接地要求:防雷等级不低于GB18595-2014的要求,路灯接地调试等。	套	12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第119页 共119页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040901009010	预埋铁件	1.材料种类:庭院灯基础基础内锚栓、法兰盘等铁件 2.其余详见设计图纸	套	12			
3	040303002010	砼底座	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.工作内容:土石方开挖、回填、混凝土浇筑、养护、模板制作、搭设、拆除等全部工作内容 3.部位:庭院灯基础	m <sup>3</sup>	6.14			
弱电管网系统								
4	040804001015	配管	1.名称:穿线管 2.材质:CPVC管 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	710			
5	040803002010	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌焊接钢管 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	85			
6	04B019	线槽	1.名称:金属线槽 2.材质:304不锈钢 3.规格:100*50mm 4.含线槽盖板的安装	m	70			
微型消防站								
7	04B020	配备微型消防站一座	微型消防站消防器材配备:每个小区水枪2把,ABC型干粉灭火器(大于等于4公斤装)4-8个,水带4盘,单杠梯1把,消火栓扳手2把,大斧1把,绝缘剪断钳1把,铁链1把,消防头盔4-6顶,消防手套4-6双,消防员灭火防护靴4-6双,消防安全腰带4-6条,消防轻型安全绳4-6条,消防员灭火防护服4-6套,消防过滤式综合防毒面具2-4个,消防箱储物柜(0.9米×0.4米×1.8米)1个。	座	1			
电动车充电系统								
8	040804001016	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:PE32 4.敷设方式:埋地敷设 5.其他:不含土方挖填	m	120			
合计								

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第1页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
	老旧小区改造智能化 (兴隆片区)	
	监控、道闸及楼道照明系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	老旧小区改造智能化 (牧云路片区)	
	监控、道闸及楼道照明系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	老旧小区改造智能化 (青龙路片区)	
	监控、道闸及楼道照明系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	老旧小区改造智能化 (渔岛路片区)	
	监控、道闸及楼道照明系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	老旧小区改造智能化 (阳光片区)	
	监控、道闸及楼道照明系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	老旧小区改造智能化 (黄海路片区)	
	监控、道闸及楼道照明系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	老旧小区改造智能化 (陀山片区)	
	监控、道闸及楼道照明系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第2页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
	老旧小区改造智能化（渔港片区）	
	监控、道闸及楼道照明系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	老旧小区改造智能化（张家片区）	
	监控、道闸及楼道照明系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	老旧小区改造智能化（东南山片区）	
	监控、道闸及楼道照明系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	老旧小区改造智能化(兴隆片区)				
	监控、道闸及楼道照明系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	老旧小区改造智能化(牧云路片区)				
	监控、道闸及楼道照明系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	老旧小区改造智能化(青龙路片区)				
	监控、道闸及楼道照明系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	老旧小区改造智能化(渔岛路片区)				
	监控、道闸及楼道照明系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第2页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	老旧小区改造智能化(阳光片区)				
	监控、道闸及楼道照明系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	老旧小区改造智能化(黄海路片区)				
	监控、道闸及楼道照明系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	老旧小区改造智能化(陀山片区)				
	监控、道闸及楼道照明系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	夜间施工				



## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第3页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
老旧小区改造智能化（渔港片区）					
监控、道闸及楼道照明系统					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
老旧小区改造智能化（张家片区）					
监控、道闸及楼道照明系统					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
老旧小区改造智能化（东南山片区）					
监控、道闸及楼道照明系统					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第4页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
合计					

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第1页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	老旧小区改造智能化（兴隆片区）							
	监控、道闸及楼道照明系统							
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017001	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018001	其他措施		项	0			
19	031302003001	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007001	高层施工增加		项	0			
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站							
1	041101001001	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002001	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003001	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004001	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005001	井字架	井深:	座	0			
6	041102001001	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002001	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003001	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004001	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005001	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006001	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第2页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	041102007001	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008001	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009001	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010001	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011001	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012001	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013001	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014001	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015001	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016001	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017001	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018001	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019001	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020001	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021001	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022001	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023001	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024001	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025001	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026001	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027001	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028001	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029001	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030001	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031001	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032001	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033001	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034001	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035001	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036001	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037001	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第3页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	041102038001	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039001	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040001	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002001	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001001	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001001	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002001	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001001	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002001	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003001	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004001	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005001	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002001	施工监测、监控		项	0			
59	041110001001	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002001	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003001	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004001	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005001	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
老旧小区改造智能化 (牧云路片区)								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第4页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	监控、道闸及楼道照明系统							
1	031301001002	吊装加固		项	0			
2	031301002002	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003002	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004002	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005002	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006002	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007002	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008002	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009002	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012002	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013002	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014002	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015002	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016002	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017002	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018002	其他措施		项	0			
19	031302003002	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007002	高层施工增加		项	0			
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站							
1	041101001002	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002002	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003002	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004002	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005002	井字架	井深:	座	0			
6	041102001002	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002002	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003002	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004002	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005002	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006002	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007002	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第5页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	041102008002	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009002	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010002	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011002	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012002	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013002	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014002	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015002	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016002	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017002	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018002	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019002	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020002	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021002	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022002	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023002	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024002	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025002	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026002	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027002	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028002	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029002	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030002	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031002	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032002	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033002	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034002	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035002	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036002	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037002	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038002	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第6页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
44	041102039002	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040002	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002002	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001002	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001002	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002002	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001002	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002002	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003002	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004002	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005002	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002002	施工监测、监控		项	0			
59	041110001002	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002002	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003002	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004002	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005002	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
老旧小区改造智能化(青龙路片区)								
监控、道闸及楼道照明系统								



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第7页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	031301001003	吊装加固		项	0			
2	031301002003	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003003	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004003	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005003	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006003	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007003	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008003	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009003	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010003	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011003	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012003	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013003	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014003	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015003	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016003	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017003	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018003	其他措施		项	0			
19	031302003003	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007003	高层施工增加		项	0			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站								
1	041101001003	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002003	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003003	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004003	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005003	井字架	井深:	座	0			
6	041102001003	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002003	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003003	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004003	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005003	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006003	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007003	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008003	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第8页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	041102009003	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010003	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011003	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012003	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013003	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014003	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015003	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016003	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017003	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018003	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019003	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020003	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021003	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022003	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023003	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024003	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025003	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026003	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027003	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028003	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029003	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030003	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031003	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032003	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033003	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034003	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035003	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036003	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037003	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038003	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039003	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第9页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	041102040003	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002003	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001003	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001003	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002003	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001003	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002003	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003003	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004003	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005003	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002003	施工监测、监控		项	0			
59	041110001003	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002003	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003003	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004003	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005003	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
老旧小区改造智能化 (渔岛路片区)								
监控、道闸及楼道照明系统								
1	031301001004	吊装加固		项	0			
2	031301002004	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第10页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	031301003004	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004004	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005004	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006004	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007004	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008004	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009004	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010004	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011004	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012004	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013004	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014004	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015004	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016004	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017004	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018004	其他措施		项	0			
19	031302003004	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007004	高层施工增加		项	0			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站								
1	041101001004	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002004	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003004	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004004	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005004	井字架	井深:	座	0			
6	041102001004	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002004	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003004	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004004	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005004	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006004	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007004	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008004	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009004	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第11页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
15	041102010004	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011004	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012004	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013004	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014004	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015004	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016004	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017004	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018004	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019004	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020004	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021004	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022004	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023004	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024004	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025004	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026004	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027004	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028004	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029004	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030004	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031004	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032004	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033004	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034004	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035004	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036004	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037004	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038004	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039004	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第12页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
45	041102040004	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002004	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001004	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001004	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002004	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001004	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002004	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003004	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004004	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005004	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001004	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002004	施工监测、监控		项	0			
59	041110001004	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002004	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003004	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004004	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005004	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
老旧小区改造智能化(阳光片区)								
监控、道闸及楼道照明系统								
1	031301001005	吊装加固		项	0			
2	031301002005	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第13页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	031301003005	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004005	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005005	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006005	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007005	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008005	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009005	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010005	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011005	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012005	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013005	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014005	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015005	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016005	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017005	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018005	其他措施		项	0			
19	031302003005	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007005	高层施工增加		项	0			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站								
1	041101001005	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002005	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003005	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004005	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005005	井字架	井深:	座	0			
6	041102001005	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002005	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003005	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004005	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005005	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006005	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007005	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008005	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009005	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第14页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
15	041102010005	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011005	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012005	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013005	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014005	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015005	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016005	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017005	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018005	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019005	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020005	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021005	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022005	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023005	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024005	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025005	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026005	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027005	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028005	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029005	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030005	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031005	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032005	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033005	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034005	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035005	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036005	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037005	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038005	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039005	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第15页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
45	041102040005	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002005	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001005	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001005	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002005	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001005	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002005	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003005	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004005	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005005	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001005	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001005	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002005	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002005	施工监测、监控		项	0			
59	041110001005	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002005	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003005	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004005	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005005	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
老旧小区改造智能化(黄海路片区)								
监控、道闸及楼道照明系统								
1	031301001006	吊装加固		项	0			
2	031301002006	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第16页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	031301003006	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004006	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005006	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006006	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007006	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008006	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009006	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010006	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011006	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012006	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013006	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014006	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015006	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016006	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017006	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018006	其他措施		项	0			
19	031302003006	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007006	高层施工增加		项	0			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站								
1	041101001006	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002006	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003006	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004006	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005006	井字架	井深:	座	0			
6	041102001006	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002006	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003006	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004006	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005006	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006006	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007006	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008006	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009006	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第17页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
15	041102010006	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011006	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012006	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013006	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014006	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015006	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016006	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017006	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018006	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019006	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020006	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021006	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022006	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023006	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024006	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025006	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026006	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027006	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028006	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029006	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030006	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031006	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032006	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033006	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034006	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035006	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036006	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037006	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038006	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039006	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第18页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	041102040006	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002006	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001006	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第19页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	041104001006	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002006	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001006	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002006	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003006	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004006	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005006	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001006	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001006	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002006	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002006	施工监测、监控		项	0			
59	041110001006	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002006	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003006	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004006	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005006	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
老旧小区改造智能化(陀山片区)								
监控、道闸及楼道照明系统								
1	031301001007	吊装加固		项	0			
2	031301002007	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003007	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004007	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005007	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006007	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007007	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第20页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
8	031301008007	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009007	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010007	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011007	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012007	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013007	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014007	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015007	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016007	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017007	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018007	其他措施		项	0			
19	031302003007	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007007	高层施工增加		项	0			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站								
1	041101001007	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002007	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003007	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004007	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005007	井字架	井深:	座	0			
6	041102001007	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002007	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003007	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004007	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005007	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006007	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007007	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008007	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009007	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010007	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011007	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012007	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013007	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第21页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	041102014007	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015007	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016007	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017007	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018007	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019007	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020007	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021007	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022007	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023007	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024007	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025007	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026007	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027007	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028007	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029007	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030007	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031007	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032007	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033007	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034007	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035007	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036007	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037007	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038007	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039007	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040007	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002007	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001007	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第22页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	041104001007	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002007	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001007	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002007	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003007	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004007	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005007	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001007	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001007	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002007	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002007	施工监测、监控		项	0			
59	041110001007	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002007	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003007	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004007	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005007	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
老旧小区改造智能化(渔港片区)								
监控、道闸及楼道照明系统								
1	031301001008	吊装加固		项	0			
2	031301002008	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003008	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004008	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005008	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006008	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007008	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第23页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
8	031301008008	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009008	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010008	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011008	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012008	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013008	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014008	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015008	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016008	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017008	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018008	其他措施		项	0			
19	031302003008	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007008	高层施工增加		项	0			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站								
1	041101001008	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002008	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003008	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004008	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005008	井字架	井深:	座	0			
6	041102001008	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002008	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003008	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004008	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005008	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006008	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007008	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008008	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009008	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010008	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011008	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012008	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013008	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第24页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	041102014008	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015008	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016008	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017008	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018008	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019008	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020008	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021008	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022008	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023008	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024008	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025008	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026008	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027008	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028008	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029008	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030008	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031008	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032008	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033008	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034008	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035008	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036008	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037008	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038008	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039008	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040008	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002008	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001008	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第25页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	041104001008	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002008	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001008	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002008	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003008	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004008	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005008	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001008	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001008	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002008	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002008	施工监测、监控		项	0			
59	041110001008	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002008	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003008	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004008	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005008	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
老旧小区改造智能化(张家片区)								
监控、道闸及楼道照明系统								
1	031301001009	吊装加固		项	0			
2	031301002009	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003009	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004009	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005009	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006009	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007009	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第26页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
8	031301008009	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009009	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010009	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011009	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012009	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013009	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014009	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015009	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016009	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017009	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018009	其他措施		项	0			
19	031302003009	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007009	高层施工增加		项	0			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站								
1	041101001009	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002009	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003009	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004009	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005009	井字架	井深:	座	0			
6	041102001009	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002009	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003009	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004009	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005009	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006009	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007009	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008009	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009009	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010009	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011009	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012009	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013009	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第27页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	041102014009	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015009	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016009	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017009	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018009	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019009	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020009	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021009	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022009	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023009	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024009	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025009	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026009	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027009	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028009	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029009	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030009	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031009	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032009	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033009	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034009	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035009	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036009	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037009	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038009	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039009	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040009	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002009	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001009	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第28页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	041104001009	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002009	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001009	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002009	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003009	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004009	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005009	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001009	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001009	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002009	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002009	施工监测、监控		项	0			
59	041110001009	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002009	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003009	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004009	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005009	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
老旧小区改造智能化(东南山片区)								
监控、道闸及楼道照明系统								
1	031301001010	吊装加固		项	0			
2	031301002010	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003010	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004010	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005010	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006010	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007010	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第29页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
8	031301008010	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009010	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010010	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011010	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012010	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013010	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014010	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015010	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016010	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017010	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018010	其他措施		项	0			
19	031302003010	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007010	高层施工增加		项	0			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站								
1	041101001010	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002010	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003010	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004010	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005010	井字架	井深:	座	0			
6	041102001010	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002010	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003010	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004010	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005010	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006010	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007010	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008010	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009010	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010010	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011010	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012010	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013010	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第30页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	041102014010	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015010	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016010	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017010	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018010	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019010	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020010	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021010	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022010	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023010	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024010	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025010	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026010	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027010	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028010	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029010	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030010	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031010	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032010	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033010	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034010	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035010	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036010	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037010	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038010	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039010	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040010	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002010	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001010	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第31页 共31页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	041104001010	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002010	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001010	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002010	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003010	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004010	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005010	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001010	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001010	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002010	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002010	施工监测、监控		项	0			
59	041110001010	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002010	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003010	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004010	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005010	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
合计								

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第1页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
老旧小区改造智能化(兴隆片区)				
监控、道闸及楼道照明系统				
1	暂列金额	项	40000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		40000.00	
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
老旧小区改造智能化(牧云路片区)				
监控、道闸及楼道照明系统				
1	暂列金额	项	30000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		30000.00	
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
老旧小区改造智能化(青龙路片区)				
监控、道闸及楼道照明系统				
1	暂列金额	项	20000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		20000.00	
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第2页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
老旧小区改造智能化(渔岛路片区)				
监控、道闸及楼道照明系统				
1	暂列金额	项	75000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		75000.00	
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
老旧小区改造智能化(阳光片区)				
监控、道闸及楼道照明系统				
1	暂列金额	项	30000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		30000.00	
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
老旧小区改造智能化(黄海路片区)				
监控、道闸及楼道照明系统				
1	暂列金额	项	75000.00	详见暂列金额表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第3页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		75000.00	
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
老旧小区改造智能化(陀山片区)				
监控、道闸及楼道照明系统				
1	暂列金额	项	30000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		30000.00	
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
老旧小区改造智能化(渔港片区)				
监控、道闸及楼道照明系统				
1	暂列金额	项	15000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		15000.00	
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第4页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
老旧小区改造智能化(张家片区)				
监控、道闸及楼道照明系统				
1	暂列金额	项	15000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		15000.00	
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
老旧小区改造智能化(东南山片区)				
监控、道闸及楼道照明系统				
1	暂列金额	项	20000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		20000.00	
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

## 暂列金额明细表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	老旧小区改造智能化（兴隆片区）			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	暂列金额	项	40000.00	
	合计		40000.00	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	暂列金额	项		
	合计			
	老旧小区改造智能化（牧云路片区）			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	暂列金额	项	30000.00	
	合计		30000.00	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	暂列金额	项		
	合计			
	老旧小区改造智能化（青龙路片区）			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	暂列金额	项	20000.00	
	合计		20000.00	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	暂列金额	项		
	合计			
	老旧小区改造智能化（渔岛路片区）			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	暂列金额	项	75000.00	
	合计		75000.00	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	暂列金额	项		
	合计			
	老旧小区改造智能化（阳光片区）			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	暂列金额	项	30000.00	
	合计		30000.00	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	暂列金额	项		
	合计			
	老旧小区改造智能化（黄海路片区）			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	暂列金额	项	75000.00	
	合计		75000.00	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	暂列金额	项		
	合计			
	老旧小区改造智能化（陀山片区）			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	暂列金额	项	30000.00	
	合计		30000.00	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	暂列金额	项		
	合计			

## 暂列金额明细表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	老旧小区改造智能化（渔港片区）			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	暂列金额	项	15000.00	
	合计		15000.00	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	暂列金额	项		
	合计			
	老旧小区改造智能化（张家片区）			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	暂列金额	项	15000.00	
	合计		15000.00	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	暂列金额	项		
	合计			
	老旧小区改造智能化（东南山片区）			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	暂列金额	项	20000.00	
	合计		20000.00	
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	暂列金额	项		
	合计			

## 材料暂估价一览表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第1页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
老旧小区改造智能化（兴隆片区）						
监控、道闸及楼道照明系统						
1	ZG0001	200万红外枪机安装	台		700.00	
2	ZG0002	电子巡更系统	系统		3000.00	
3	ZG0003	UPS系统	台		8734.51	
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站						
1	ZG0004	微型消防站一座	座		7800.00	
2	ZG0005	4m高LED太阳能庭院灯（40W）	套		1769.91	
老旧小区改造智能化（牧云路片区）						
监控、道闸及楼道照明系统						
1	ZG0001	200万红外枪机安装	台		700.00	
2	ZG0002	电子巡更系统	系统		3000.00	
3	ZG0003	UPS系统	台		8734.51	
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站						
1	ZG0004	微型消防站一座	座		7800.00	
2	ZG0005	4m高LED太阳能庭院灯（40W）	套		1769.91	
老旧小区改造智能化（青龙路片区）						
监控、道闸及楼道照明系统						
1	ZG0001	200万红外枪机安装	台		700.00	
2	ZG0002	电子巡更系统	系统		3000.00	
3	ZG0003	UPS系统	台		8734.51	
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站						
1	ZG0004	微型消防站一座	座		7800.00	
2	ZG0005	4m高LED太阳能庭院灯（40W）	套		1769.91	
老旧小区改造智能化（渔岛路片区）						
监控、道闸及楼道照明系统						
1	ZG0001	200万红外枪机安装	台		700.00	
2	ZG0002	电子巡更系统	系统		3000.00	
3	ZG0003	UPS系统	台		8734.51	
4	ZG0006	车牌服务器	台		3300.00	
5	ZG0007	车牌识别一体机	台		4900.00	
6	ZG0008	道闸	台		6300.00	
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站						
1	ZG0004	微型消防站一座	座		7800.00	
2	ZG0005	4m高LED太阳能庭院灯（40W）	套		1769.91	
老旧小区改造智能化（阳光片区）						
监控、道闸及楼道照明系统						
1	ZG0001	200万红外枪机安装	台		700.00	
2	ZG0002	电子巡更系统	系统		3000.00	
3	ZG0003	UPS系统	台		8734.51	
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站						
1	ZG0004	微型消防站一座	座		7800.00	
2	ZG0005	4m高LED太阳能庭院灯（40W）	套		1769.91	
老旧小区改造智能化（黄海路片区）						
监控、道闸及楼道照明系统						
1	ZG0001	200万红外枪机安装	台		700.00	
2	ZG0002	电子巡更系统	系统		3000.00	
3	ZG0003	UPS系统	台		8734.51	
4	ZG0006	车牌服务器	台		3300.00	



## 材料暂估价一览表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第2页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
5	ZG0007	车牌识别一体机	台		4900.00	
6	ZG0008	道闸	台		6300.00	
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站						
1	ZG0004	微型消防站一座	座		7800.00	
2	ZG0005	4m高LED太阳能庭院灯 (40W)	套		1769.91	
老旧小区改造智能化 (陀山片区)						
监控、道闸及楼道照明系统						
1	ZG0001	200万红外枪机安装	台		700.00	
2	ZG0002	电子巡更系统	系统		3000.00	
3	ZG0003	UPS系统	台		8734.51	
4	ZG0006	车牌服务器	台		3300.00	
5	ZG0007	车牌识别一体机	台		4900.00	
6	ZG0008	道闸	台		6300.00	
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站						
1	ZG0004	微型消防站一座	座		7800.00	
2	ZG0005	4m高LED太阳能庭院灯 (40W)	套		1769.91	
老旧小区改造智能化 (渔港片区)						
监控、道闸及楼道照明系统						
1	ZG0001	200万红外枪机安装	台		700.00	
2	ZG0002	电子巡更系统	系统		3000.00	
3	ZG0003	UPS系统	台		8734.51	
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站						
1	ZG0004	微型消防站一座	座		7800.00	
2	ZG0005	4m高LED太阳能庭院灯 (40W)	套		1769.91	
老旧小区改造智能化 (张家片区)						
监控、道闸及楼道照明系统						
1	ZG0001	200万红外枪机安装	台		700.00	
2	ZG0002	电子巡更系统	系统		3000.00	
3	ZG0003	UPS系统	台		8734.51	
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站						
1	ZG0004	微型消防站一座	座		7800.00	
2	ZG0005	4m高LED太阳能庭院灯 (40W)	套		1769.91	
老旧小区改造智能化 (东南山片区)						
监控、道闸及楼道照明系统						
1	ZG0001	200万红外枪机安装	台		700.00	
2	ZG0002	电子巡更系统	系统		3000.00	
3	ZG0003	UPS系统	台		8734.51	
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站						
1	ZG0004	微型消防站一座	座		7800.00	
2	ZG0005	4m高LED太阳能庭院灯 (40W)	套		1769.91	

## 工程设备暂估价一览表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		老旧小区改造智能化（兴隆片区）				
		监控、道闸及楼道照明系统				
		庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
		老旧小区改造智能化（牧云路片区）				
		监控、道闸及楼道照明系统				
		庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
		老旧小区改造智能化（青龙路片区）				
		监控、道闸及楼道照明系统				
		庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
		老旧小区改造智能化（渔岛路片区）				
		监控、道闸及楼道照明系统				
		庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
		老旧小区改造智能化（阳光片区）				
		监控、道闸及楼道照明系统				
		庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
		老旧小区改造智能化（黄海路片区）				
		监控、道闸及楼道照明系统				
		庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
		老旧小区改造智能化（陀山片区）				
		监控、道闸及楼道照明系统				
		庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
		老旧小区改造智能化（渔港片区）				
		监控、道闸及楼道照明系统				
		庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
		老旧小区改造智能化（张家片区）				
		监控、道闸及楼道照明系统				
		庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
		老旧小区改造智能化（东南山片区）				
		监控、道闸及楼道照明系统				
		庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				

## 专业工程暂估价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	老旧小区改造智能化（兴隆片区）			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	老旧小区改造智能化（牧云路片区）			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	老旧小区改造智能化（青龙路片区）			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	老旧小区改造智能化（渔岛路片区）			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	老旧小区改造智能化（阳光片区）			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	老旧小区改造智能化（黄海路片区）			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	老旧小区改造智能化（陀山片区）			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	专业工程暂估价			
	合计			

专业工程暂估价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	老旧小区改造智能化（渔港片区）			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	老旧小区改造智能化（张家片区）			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	老旧小区改造智能化（东南山片区）			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	专业工程暂估价			
	合计			

## 特殊项目暂估价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第1页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	老旧小区改造智能化(兴隆片区)					
	监控、道闸及楼道照明系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	老旧小区改造智能化(牧云路片区)					
	监控、道闸及楼道照明系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	老旧小区改造智能化(青龙路片区)					
	监控、道闸及楼道照明系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	老旧小区改造智能化(渔岛路片区)					
	监控、道闸及楼道照明系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	老旧小区改造智能化(阳光片区)					
	监控、道闸及楼道照明系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	老旧小区改造智能化(黄海路片区)					
	监控、道闸及楼道照明系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	老旧小区改造智能化(陀山片区)					
	监控、道闸及楼道照明系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

特殊项目暂估价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第2页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	老旧小区改造智能化(渔港片区)					
	监控、道闸及楼道照明系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	老旧小区改造智能化(张家片区)					
	监控、道闸及楼道照明系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	老旧小区改造智能化(东南山片区)					
	监控、道闸及楼道照明系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

## 计日工表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第1页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	老旧小区改造智能化（兴隆片区）				
	监控、道闸及楼道照明系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	老旧小区改造智能化（牧云路片区）				
	监控、道闸及楼道照明系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	老旧小区改造智能化（青龙路片区）				
	监控、道闸及楼道照明系统				
一	人工				

## 计日工表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第2页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
老旧小区改造智能化（渔岛路片区）					
监控、道闸及楼道照明系统					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
老旧小区改造智能化（阳光片区）					
监控、道闸及楼道照明系统					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				



# 计日工表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第3页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
老旧小区改造智能化（黄海路片区）					
监控、道闸及楼道照明系统					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
老旧小区改造智能化（陀山片区）					
监控、道闸及楼道照明系统					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				

# 计日工表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第4页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	老旧小区改造智能化(渔港片区)				
	监控、道闸及楼道照明系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	老旧小区改造智能化(张家片区)				
	监控、道闸及楼道照明系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

## 计日工表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第5页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	老旧小区改造智能化（东南山片区）				
	监控、道闸及楼道照明系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第1页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	老旧小区改造智能化 (兴隆片区)			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	老旧小区改造智能化 (牧云路片区)			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	老旧小区改造智能化 (青龙路片区)			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	老旧小区改造智能化 (渔岛路片区)			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	老旧小区改造智能化 (阳光片区)			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第2页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	老旧小区改造智能化 (黄海路片区)			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	老旧小区改造智能化 (陀山片区)			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	老旧小区改造智能化 (渔港片区)			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	老旧小区改造智能化 (张家片区)			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第3页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	合计			
	老旧小区改造智能化（东南山片区）			
	监控、道闸及楼道照明系统			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	庭院照明、弱电管网及微型消防泵站			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第1页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
老旧小区改造智能化 (兴隆片区)				
监控、道闸及楼道照明系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.15	
5	文明施工费		0.67	
6	临时设施费		1.6	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
老旧小区改造智能化 (牧云路片区)				
监控、道闸及楼道照明系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.15	
5	文明施工费		0.67	
6	临时设施费		1.6	
7	社会保险费		1.52	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第2页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
老旧小区改造智能化 (青龙路片区)				
监控、道闸及楼道照明系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.15	
5	文明施工费		0.67	
6	临时设施费		1.6	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
老旧小区改造智能化 (渔岛路片区)				
监控、道闸及楼道照明系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	规费			
2	安全文明施工费			



## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第3页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.15	
5	文明施工费		0.67	
6	临时设施费		1.6	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
老旧小区改造智能化 (阳光片区)				
监控、道闸及楼道照明系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.15	
5	文明施工费		0.67	
6	临时设施费		1.6	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
老旧小区改造智能化 (黄海路片区)				
监控、道闸及楼道照明系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第4页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.15	
5	文明施工费		0.67	
6	临时设施费		1.6	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
老旧小区改造智能化 (陀山片区)				
监控、道闸及楼道照明系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.15	
5	文明施工费		0.67	
6	临时设施费		1.6	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
老旧小区改造智能化 (渔港片区)				
监控、道闸及楼道照明系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第5页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.15	
5	文明施工费		0.67	
6	临时设施费		1.6	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
老旧小区改造智能化 (张家片区)				
监控、道闸及楼道照明系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.15	
5	文明施工费		0.67	
6	临时设施费		1.6	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
老旧小区改造智能化 (东南山片区)				
监控、道闸及楼道照明系统				

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 石岛管理区老旧小区改造项目智能化工程

第6页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
庭院照明、弱电管网及微型消防泵站				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.15	
5	文明施工费		0.67	
6	临时设施费		1.6	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			