

威招审 sg202013078 号

世纪体育公园地下停车场智能化工程

施工招标文件



招 标 人：威海广安城市建设投资有限公司

招标代理：威海市天垣工程咨询管理有限公司

日 期：2020 年 12 月

目 录

第一章投标邀请书（代资格预审合格通知书）	3
第二章 投标人须知	6
投标人须知前附表	6
1. 总则	14
1.1 项目概况	14
1.2 资金来源和落实情况	14
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	14
1.4 投标人资格要求	14
1.5 费用承担	15
1.6 保密	15
1.7 语言文字	15
1.8 计量单位	15
1.9 踏勘现场	15
1.10 投标预备会	16
1.11 偏离	16
2. 招标文件	16
2.1 招标文件的组成	16
2.2 招标文件的澄清	16
2.3 招标文件的修改	17
3. 投标文件	17
3.1 投标文件的组成	17
3.2 投标报价	17
3.3 投标有效期	18
3.4 投标保证金	18
3.5 资格审查资料	18
3.6 投标文件的编制	19
4. 投标	19
4.1 投标文件的密封和标记	19
4.2 投标文件的递交	19
4.3 投标文件的修改与撤回	20
5. 开标	20
5.1 开标时间和地点	20
5.2 开标程序	20
5.3 开标异议	21
6. 评标	21
6.1 评标委员会	21
6.2 评标原则	22
6.3 评标	22
7. 合同授予	22
7.1 定标方式	22
7.2 中标候选人公示及期限	22

7.3 中标通知.....	22
7.4 履约担保.....	23
7.5 签订合同.....	23
7.6 特别强调.....	23
8. 重新招标和不再招标.....	23
8.1 重新招标.....	23
8.2 不再招标.....	23
9. 纪律和监督.....	23
9.1 对招标人的纪律要求.....	23
9.2 对投标人的纪律要求.....	24
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	24
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	24
9.5 投诉.....	24
10. 电子招标投标.....	24
附件一：开标记录表.....	25
附件二：问题澄清通知.....	25
附件三：问题的澄清.....	26
附件四：中标通知书格式.....	26
第三章 评标办法（综合评估法）.....	33
1. 评标方法.....	33
2. 评审标准.....	33
2.1 初步评审标准.....	33
3. 评标程序.....	37
3.1 初步评审.....	37
3.2 详细评审.....	37
3.3 投标文件的澄清和补正.....	38
3.4 评标结果.....	38
第四章 合同条款及格式.....	39
第一部分 合同协议书.....	40
第二部分 通用合同条款.....	43
第三部分 专用合同条款.....	43
第五章 工程量清单.....	64
第六章 图纸.....	64
第七章 技术标准和要求.....	64
第八章 投标文件格式.....	65
评分办法补充说明.....	72

第一章投标邀请书（代资格预审合格通知书）

世纪体育公园地下停车场智能化工程 投标邀请书（代资格预审合格通知书）

（被邀请单位名称）：

根据资格预审公告（代招标公告）“八、资格预审办法：本次资格预审采用有限数量制，通过资格预审的申请人不超过 9 家。”，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加世纪体育公园地下停车场智能化工程施工投标。

请随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站资格预审公告栏中本项目的“招标文件下载开始日期”和“招标文件下载截止日期”，威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）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，只有通过资格预审的投标人在规定时间内通过 CA 数字证书才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的投标人才能参加投标。逾期下载责任自负。

递交投标文件的截止时间及地点详见招标文件。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。

你单位收到本投标邀请书后，请于 2020 年 10 月 22 日 17 时 00 分前予以确认。

招标人：威海广安城市建设投资有限公司

地址：威海市海瞳路 28 号

邮编：264200

联系人：杜佳朔

电话：0631-5992205

招标代理：威海市天垣工程咨询管理有限公司

地址：威海市文化中路 78-3 号

邮编：264200

联系人：王颖

电话：0631-5893538

电子邮件：whtyzb@126.com

2020 年 10 月 21 日

附件：确认通知书

确认通知

（招标人名称）：

我方已于____年____月____日收到你方____年____月____日发出
的____（项目名称）关于____的通
知，并确认____（参加/不参加）投标。

特此确认。

被邀请单位名称：____（盖单位章）

法定代表人：____（签字或盖章）

年 月 日

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	招标人：威海广安城市建设投资有限公司 地址：威海市海瞳路 28 号 邮编：264200 联系人：杜佳朔 电 话：0631-5992205
1.1.3	招标代理机构	名称：威海市天垣工程咨询管理有限公司 地址：威海市文化中路 78-3 号 联系人：王颖 电话：0631-5893538、5819542
1.1.4	项目名称	世纪体育公园地下停车场智能化工程
1.1.5	建设地点	位于威海经济技术开发区管委会东侧,海滨南路以西,华夏路以北,体育公园东南地块
1.1.6	建设规模	世纪体育公园地下停车场位于威海经济技术开发区管委会东侧,海滨南路以西,华夏路以北,体育公园东南地块,为纯地下二层建筑,建筑面积约 4.7 万平方米。其智能化工程包括停车管理、安全防范、机房建设、标识标牌等方面,共十几个子系统。
1.2.1	资金来源及比例	国有（非财政）投资 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	世纪体育公园地下停车场智能化工程材料及设备采购、安装调试、培训服务及质量保证期内发生的任何缺陷的修复,具体以工程量清单为准
1.3.2	计划工期	120 天
1.3.3	质量要求	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 <p>(1) 申请人持有合法独立法人营业执照;</p> <p>(2) 申请人具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质,同时具有安全生产许可证;</p> <p>(3) 申请人及参与本次资格预审申请的相关人员不得为</p>

		<p>失信被执行人，且近三年无行贿犯罪记录；</p> <p>（4）未被威海市各职能部门列为严重失信主体；</p> <p>（5）申请人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单。</p> <p>（6）申请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的资格预审。</p> <p>二、项目负责人（项目经理）资格要求</p> <p>（1）要求承担本工程拟派项目经理具备机电工程一级注册建造师执业资格；同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。</p> <p>（2）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。</p> <p>三、联合体投标要求</p> <p>本次资格预审不接受联合体资格预审申请。</p> <p>注：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审核且需提供审核通过证明（可通过网页截图）。各区市负责山东省一体化平台审核的联系方式详见附件九</p>
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	<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	招标人澄清的形式	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。
1.11	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	招标人对招标文件的澄清和修改文件、工程量清单等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	<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>

2.2.2	投标截止时间	2020 年 12 月 1 日 09 时 00 分（交易三厅）
2.3.1	招标人修改的形式	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修改信息
2.3.2	投标人确认收到修改	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
3.1.1	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文件
3.2.1	招标控制价	本项目招标控制价：10147097.92 元，各投标单位在报价时，投标报价不能高于招标控制价，否则否决投标。
3.3.1	投标有效期	60 天
3.4.1	投标保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/> 要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的金额：人民币大写伍万元整，小写¥50000.00 元</p> <p>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>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，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</p> <p>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“建设工程投标保证金”。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。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>要求：</p> <p>1) 投标保证金必须从企业基本账户转出。</p> <p>2) 作为投标文件的一部分，同时需提交基本账户开户证明（企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）</p>

		<p>及基本账户汇款证明,且投标保证金转出账户需与基本账户相同。</p> <p>3) 要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户,逾期不到,视为放弃本次投标,现场不予接收其投标文件。</p> <p>2、如采用银行保函形式,如选择银行保函方式,银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具,有效期不少于投标有效期。投标文件中附银行保函彩色扫描件。</p> <p>3、如选择保险保函形式,按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国银行保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证金保险工作的意见(试行)》(鲁建建管字〔2018〕11号)文件要求,需满足以下条件且提供相关证明材料:</p> <p>(1) 保险机构应当在工程项目所在地设区市市域内设有服务机构。</p> <p>(2) 保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案,通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台(http://221.214.94.41:81/xyzj/)”“全国公共资源交易平台(山东省)/山东省公共资源交易网(http://www.sdggzyjy.gov.cn)”,将保险机构单位信息、保险合同条款(范本)、保单(范本)、保函(范本)等向社会主动公开。</p> <p>(3) 投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>(4) 投标文件中需附: 1) 保险费汇款证明及有效发票; 2) 企业银行基本账户开户证明(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批准或备案的证明; 5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图; 6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照彩色扫描件。</p> <p>注: 采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的,需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位,否则投标无效。采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的,需上传所附资料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档,同时在开标(投标截止)时间前将资料原件邮寄或送至招标代理机构。1) 采用邮</p>
--	--	---

		<p>寄方式时，须在邮件外包封注明“<u>世纪体育公园地下停车场智能化工程</u>投标保证金”(收件人：<u>王颖</u>，联系方式：<u>0631-5893538</u>)，且须保证开标（投标截止）时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决。代理公司开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审；2）采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标将被否决。招标代理公司开标现场将保函原件递交评标委员会评审。</p> <p>4、若采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保证金第三方服务平台自主选择电子投标保证金参与投标。投标文件后附电子保函保单或保函凭证。威海市建设工程电子化交易投标保证金第三方服务平台操作流程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证金第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：0592-6254455。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p> <p>5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形</p> <p>根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（试行）》的通知（威住建通字〔2019〕76号）的规定，2019 年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为 AAA 级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为 AA 级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过 20 万元。投标文件须后附 2019 年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价等级的证明材料。</p>
3.5	资格审查资料	应按招标文件规定提供
	近年完成的同类项目的年份要求	<u>2017 年 12 月 1 日—2020 年 11 月 30 日</u>
3.6.3	投标文件份数	<p>书面投标文件份数：2 份（不分正副本）</p> <p>是否要求提交电子版文件：是。电子光盘或 U 盘。</p> <p>电子版文件形式为：PDF 文件及计价软件格式工程量清单。</p> <p>如投标文件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。</p>
3.6.4	装订要求	<p>按照招标文件规定的投标文件组成内容，投标文件应按以下要求装订：</p> <p>分册装订，共分 2 册</p> <p>投标人制作完成电子投标文件后，通过系统选择勾选需要打印的内容，打印出纸质投标文件。</p> <p>第一册（含资格审查、资信标、商务标），采用胶装方式，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。</p>

		第二册（技术标）技术标封面由系统自动生成，两个普通装书钉（订书钉）装订，装订位置在装订线的平均三分之一处（装订线位置为页面左边距一厘米处），不得采用胶封。 不按上述方式进行装订的，否决投标。
4.1	投标文件的密封与标记	投标单位应将前附表所述投标文件、普通光盘密封在一个包封中。 招标人名称：_____ 招标人地址：_____ 招标编号：_____ 项目名称：_____ 投标文件在 2020 年 12 月 1 日 09 时 00 分前不得开启。 包封应用不褪色的材料打印，不得手写、涂改、增删。 除此之外不得有任何投标人的识别标记。
4.2.2	递交投标文件地点	威海市公共资源交易中心交易三厅（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否
5.1	开标时间和地点	开标时间：2020 年 12 月 1 日 09 时 00 分 开标地点：威海市公共资源交易中心交易三厅
5.2	开标程序	在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人；4 个技术标评委，3 个经济标评委； 评标专家确定方式：通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 注：1）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。2）评标委员会所有成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）。
7.1	是否授权评标委员会确定中标候选人	是，推荐 3 名中标候选人。 公示期结束后无任何异议确定排名第一的中标候选人为中标人。
7.2	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒体 公示期限：不少于 3 个工作日
7.4	履约担保	无
7.6	特别强调	1. 投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人，否则否决其投标。（省份为全部）注：查询网址： http://zxgk.

		<p>court.gov.cn/shixin/。投标文件附通过网站查询信息记录, 包含投标人及参与投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信被执行人情况网页截图, 否则否决其投标。</p> <p>2. 投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单, 否则否决其投标。</p> <p>注: 查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html。投标文件需附查询截图, 否则否决其投标</p> <p>3. 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。开标时, 招标代理公司在公共资源交易中心外网通过联合惩戒特定程序查询。</p> <p>4. 投标人及参与本项目的相关人员近三年内无行贿犯罪行为记录。(附承诺函, 格式自定)</p> <p>5. 投标企业提供资料必须真实、有效, 评标过程中若发现提供虚假材料, 按无效标处理; 中标后发现弄虚作假现象, 将取消其中标资格。评标过程中, 若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为, 应否决其投标, 若为中标企业, 应取消其中标资格。</p> <p>6. 在开评标工作开始后, 招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时, 招标人可以采用纸质形式进行开评标, 也可以暂停开评标工作, 待故障解除后继续开评标工作。</p> <p>7. 扫黑除恶投诉电话: 0631-5987017。</p> <p>8. 如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, 将作出否决投标的处理。</p> <p>9. 电子投标文件中有二维码的, 现场可通过扫描电子文件中二维码的方式进行查询和评审。若以上查询方式无法验证证件的有效性, 或二维码不清晰导致无法识别, 其投标将被否决或相应项目不得分。</p> <p>10. 在开评标工作开始后, 招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时, 招标人可以暂停开评标工作。</p> <p>11. 请各投标单位按照招标文件第二章投标人须知附件六中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及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)”进行操作, 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。</p> <p>12. 不到开标现场参加电子开标会议的投标单位的纸质版投标文件, 需以以下任意一种方式进行递交:</p> <p>12.1 投标人在开标当天投标截止时间前送达威海市公共资源</p>
--	--	---

		<p>交易中心交易三厅（投标文件需按照前附表须知 4.1 进行密封）。</p> <p>12.2 投标人以邮寄的方式进行递交（收件人：王颖，联系方式：0631-5893538，地址：威海市文化中路 78-3 号，威海市天垣工程咨询管理有限公司 307 室），邮寄时间若早于投标截止时间，投标文件需按照前附表须知 4.1 进行密封。基于工程资料归档的要求，最迟邮寄到达时间为开标后三个工作日内。</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。

1.1.6 本招标项目建设规模：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) 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) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。
- (13) 投标人在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单的；
- (14) 投标人及参与本次投标的相关人员为失信被执行人的；
- (15) 投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体的；
- (16) 投标人及参与本次投标的相关人员近三年有行贿犯罪记录的；
- (17) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

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

1.5.1 投标单位应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。

1.5.2 本招标项目的评委费由中标单位交纳。按实收取。此费用包含中投标报价中招标人不再另行计价。

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

见投标人须知前附表

1.10 投标预备会

1.10.1 投标预备会要求：见投标人须知前附表；

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人。

1.10.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有投标人。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) 工程量清单；
- (6) 图纸
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 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和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的形式发布。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，澄清的内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，修改的内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人确认收到修改：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. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 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、授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 投标人资格审查资料
- (5) 项目管理机构；
- (6) 企业信用情况；
- (7) 项目经理信用情况；
- (8) 已标价工程量清单
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 各投标单位在报价时，投标报价不能高于招标控制价，否则否决投标。

3.2.2 投标人应按“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.3 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。

3.2.4 投标人要充分了解工地位置、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

3.2.5 严禁投标不平衡报价，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，经评标委员会评定不合理报价的投标文件将否决投标。

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 60 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 最迟将在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。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供相关资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、信誉等要求。**投标文件中扫描件均为相关资料的原件扫描件。**

3.5.1 投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证。

3.5.2 项目负责人资格证明材料。（要求承担本工程负责人具备机电工程一级注册建造

师执业资格；同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B证））

- 3.5.3 法定代表人身份证明或授权委托书。
- 3.5.4 投标保证金的相关证明材料。
- 3.5.5 项目管理机构人员及委托代理人社保证明。
- 3.5.6 投标人及参与本次投标的相关人员失信被执行人查询结果截图。
- 3.5.7 投标人在国家企业信用信息公示系统中查询结果截图。
- 3.5.8 投标人及参与本次投标的相关人员近三年内无行贿犯罪行为记录承诺函。
- 3.5.9 投标邀请书（代资格预审合格通知书）。

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 投标文件份数见投标人须知前附表

3.6.4 投标文件应分别装订成册，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

3.6.5 技术标（施工组织设计为暗标）封面由系统自动生成，装订位置在装订线的平均三分之一处，装订线位置为页面左边距一厘米处，不得采用胶封。任何情况下，施工组织设计（技术标）中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹。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，否则经评委认定后按照投标无效。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

见投标人须知前附表要求，否则招标人不予接收。

4.2 投标文件的递交

- 4.2.1 投标人应在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 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，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

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：

5.2.1 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。

5.2.2 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 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，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 评标委员会由威海市公共资源交易中心工作人员在监督部门监督下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取，人数为7人，包括经济标评委3人，技术标评委4人。推选主任评委1人。

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) 为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体；

(9) 法律法规规定的其他情形。

6.1.3 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

6.3.1 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。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的数量见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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。

7.2 中标候选人公示及期限

在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在投标人须知前附表规定的媒介予以公示，公示期不少于 3 个工作日。

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

本工程无需提交履约担保

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。

7.6 特别强调

见投标人须知前附表。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 人。
- (2) 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
- (3) 中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 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。

9.2 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。

9.3 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。

9.4 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。

9.5 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。

10. 电子招标投标

采用电子招标投标。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

- 1.
- 2.
-

请将上述问题的澄清于_____年_____月_____日_____时前递交至
_____（详细地址）或传真至_____（传真号码）。采用传真
方式的，应在_____年_____月_____日_____时前将原件递交至_____
_____（详细地址）。

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

- 1.
- 2.
- ...

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书格式

招标编号：

中标通知书

（中标单位名称）：

（项目名称/标段），位于（详细地址），（项目概况）。____年__月__日在____市公共资源交易中心进行（公开/邀请）招标后，经评标委员会评定，确定贵单位中标，中标价（费率）为_____，工期为_____，质量达到_____标准。项目管理机构人员为_____。希望贵方按照招标文件、投标文件和合同的内容，与招标人积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书_____日内，与_____签订_____合同。

特此通知。

招标人（盖章）

招标代理机构（盖章）

日期：____年____月____日

附件五：威海市联合惩戒措施清单

《威海市联合惩戒措施清单》

限制参与政府投资项目招标投标或在招标投标中给予相应扣分	1. 失信被执行人 2. 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 3. 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 4. 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5. 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6. 严重质量违法失信行为当事人 7. 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8. 存在严重失信行为的食品（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者 9. 重大税收违法案件当事人 10. 海关失信企业及其有关人员 11. 涉金融严重失信人名单的当事人 12. 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13. 违法失信上市公司相关责任主体 14. 统计上严重失信企业及其有关人员	发展改革、财政、住房城乡建设等管理部门
	15. 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 16. 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 17. 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 18. 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 19. 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 20. 保险领域违法失信相关责任主体 21. 重大交通违法违章相关责任主体 22. 劳动保障领域严重失信主体 23. 社会保障领域严重失信主体 24. 海洋渔业领域严重失信主体 25. 住房城乡建设领域严重失信主体 26. 旅游领域严重失信主体 27. 价格领域严重失信主体 28. 纳税信用评价为D级的纳税人 29. 消防领域严重违法失信相关责任主体 30. 盐行业生产经营严重失信者	
	31. 石油天然气行业严重违法失信主体 32. 对外经济合作领域严重失信主体 33. 国内贸易流通领域严重违法失信主体 34. 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员 35. 家政服务领域相关失信责任主体 36. 公共资源交易领域严重失信主体 37. 出入境检验检疫严重失信企业 38. 城市管理违法建设失信主体	

附件六：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

（一）电子投标文件制作须知：

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）。

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应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。**

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 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

3.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。

4.商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。

5.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。

6.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。

7.投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件（带水印编码），打印之后再修改投标文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生变化，需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。

8.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））

注：关于电子投标文件签章的说明

1.资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

2.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在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。

（二）投标人网上电子开标须知：

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。

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。

2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。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。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。

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。

3.电脑软硬件配置要求：

(1) 操作系统：win7 及以上；

(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；

(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。

4.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。

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-》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。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

5. (1) **在线签到**：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。

(2) **在线解密投标文件**：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。

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。

(3) **确认开标记录表**：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。

6.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。

7.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：

(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；

(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；

(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；

(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；

(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；

(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；

(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8.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：

(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；

(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；

(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；

(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。

9.电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

10.在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

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。

附件七：人员和业绩信息录入要求

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

附件八：工程获奖、信用、荣誉要求

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，持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记，录入信用档案（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。

附件九：各区市负责山东省一体化平台审核的联系方式

区市	联系人	联系电话
环翠区	于美芳	5225181
文登区	吴永辉	8456617
荣成市	鞠文广	7561052
乳山市	于晓蓉	6665903
高区	柳勇君	18506312637
经区	鞠燕雁	5987027
临港区	杜青鑫	5581993
南海新区	曲海鹏	8963723

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，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。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。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 分值构成：见评标办法前附表规定。

2.2.2 评标基准价计算：见评标办法前附表。

2.2.3 评分标准：见评标办法附录。

2.2.4.1 评标一般按下列程序进行：

1. 组建评标委员会；

评标委员会由招标代理单位和交易中心工作人员通过“山东省公共资源交易综合评标评审专家库”随机抽取人员依法组建，人数为7人。采用工程量清单计价方式招标的，评委分技术标评委和经济标评委两个评审组，经济标评委3人，技术标评委4人，推荐主任评委1人。

2. 评标准备工作。评标委员会成员熟悉招标文件等相关文件资料；安排清标工作；由电子辅助评标系统对暗标进行编号封存；

3. 采用资格后审的，对投标人资格进行审查；

4. 清标；

5. 初步评审；

6. 详细评审；

7. 向招标人提交书面评标报告，推荐中标候选人。

8. 评标委员会解散。

2.2.4.2 评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行详细的评审和比较。经济标评委对各投标单位编制的清单项目综合单价、综合单价分析表、主要材料价格明细表等进行全面详细评审。

2.2.4.3 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

1. 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；

2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；
3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；
4. 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；
5. 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；
6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；
7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。
9. 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；
10. 未按招标文件要求提供投标文件电子文本，或者投标人所提供的投标文件电子文本与书面投标文件存在重大偏差的；
11. 降低招标文件规定不可竞争费用的；
12. 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；
13. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

2.2.4.4 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
2. 为工程项目的早期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
3. 为工程项目的监理人；
4. 为工程项目的代建人；
5. 为工程项目提供招标代理服务的；
6. 与工程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. 与工程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. 与工程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. 投标人及参与本次投标的相关人员被最高法院列入失信被执行人的；
13. 在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单的；
14. 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。
15. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
16. 在初步评审和详细评审中，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。

17. 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。

18. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

19. 投标人未按规定出席开标会的。

2.2.4.5 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：

1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
2. 投标人之间约定中标人；
3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
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；
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。
6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
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；
10. 不同投标人的投标文件相互混装；
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。
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；
13. 招标人直接或者间接向投标人泄露评标委员会成员等信息；
14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
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；
17. 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；
18. 投标单位制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 cpuid、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码均相同，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。

19. 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。

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

1. 使用伪造、变造的许可证件；
2. 提供虚假的财务状况或者业绩；
3. 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
4. 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
5. 法律、法规、规章规定的其他情形。

2.2.4.7 有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 人。

(2) 经评标委员会评审后, 合格投标人不足 3 个的。

(3) 中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

不再招标: 重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的, 属于必须审批或核准的工程建设项目, 经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

2.2.4.8 施工评标定标按照百分制的“综合评估法”, 根据技术标(施工组织设计)、资信标(企业信用情况、企业业绩、项目管理机构、项目经理信用情况等)及商务标(已标价工程量清单)等方面由评标委员会对各投标企业进行综合评定, 按积分高低排序确定中标候选人。若多家投标单位得分一致, 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。

2.2.4.9 评标时采取商务标和技术标分离的原则, 技术标及已标价工程量清单报价表应按照招标人给定的统一要求进行编写, 否则否决投标。

2.2.4.10 评委必须对各投标企业进行有记名评分, 否则该投票无效。

2.2.4.11 技术标评委打分计算方法为:

1. 技术标评委对每一个投标企业施工组织设计打分, 去掉一个最高分后的平均值为技术标的最终得分。

2. 经济标评委对各投标单位工程量清单、综合单价分析表、主要材料价格进行详细对比评审打分。投标总报价高于招标控制价的否决其投标。如评标委员会认定投标单位所报综合单价和主要材料价格低于其成本价的, 且投标单位无法做出合理解释的, 否决其投标。

2.2.4.12 响应招标文件规定工期、质量目标、质量保修期等及符合国家法律、法规等有关规定的标书为有效标书, 评委只对有效标书进行评审打分。

2.2.4.13 本工程采取资格后审的, 投标企业提供的各项资格证明材料必须真实有效, 否则无效。

2.2.4.14 近一年指 2019 年 12 月 1 日至 2020 年 11 月 30 日; 近三年指 2017 年 12 月 1 日至 2020 年 11 月 30 日; 近五年指 2015 年 12 月 1 日至 2020 年 11 月 30 日; 自开标之日起, 向前推算, 以此类推, 精确到日。

2.2.4.15 根据评标委员会评标报告, 招标人应选择综合得分最高的为中标人。中标人不得向他人转让中标项目, 也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

2.2.4.16 招标文件要求投标企业提供的工程施工合同、获奖证书及其它所要求证书、证明必须真实有效。

2.2.4.17 本办法所称工程竣工日期以质量检验证书为准。同一工程只计取最高级别的分数, 不重复计分。

2.2.4.18 工程竣工验收后, 投标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目经理撤出手续, 经批准后, 方可承揽新的工程项目。

2.2.4.19 本办法中同类型工程按下列方法划分:

房屋建筑工程业绩、市政公用工程业绩、各专业工程业绩分别适用于各自的业绩标准, 不得混用。

2.2.4.20 投标人应按照招标文件要求递交投标保证金。投标人不按要求提交投标保证

金的，否决其投标，最迟将在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。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

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. 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准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。

3.1.2 投标人有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 第二章“投标人须知”规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应当否决其投标。

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。
- (3) 投标文件中投标函报价与清单报价内容不一致的，以投标函为准。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据 2.1.3 评分标准的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算按照“四舍五入”的原则保留至小数点后两位。

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。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，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。投标人的澄清、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。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人。公示期结束后无任何异议确定排名第一的中标候选人为中标人。若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或重新组织招标。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交评标报告和中标候选人名单。

第四章 合同条款及格式

(SDF—2019—0002)

山东省建设工程施工合同

山东省住房和城乡建设厅
山东省市场监督管理局

制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国建筑法》等法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 （项目名称） 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：_____。

2. 工程地点：_____。

3. 工程立项批准文号：_____。

4. 资金来源： 国有（非财政）投资 。

5. 工程内容：_____。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围：_____。

二、合同工期

计划开工日期：_____年_____月_____日。

计划竣工日期：_____年_____月_____日。

工期总日历天数：_____天。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。

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）_____（¥_____元）；

2. 合同价格形式： 固定单价合同 。

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. 发包人和承包人承诺执行政府行政管理部门关于工程款分账管理、农民工工资支付的各项制度，不拖欠农民工工资。
4. 发包人和承包人承诺按照政府行政管理部门要求，加强施工扬尘防治及非道路移动机械污染管控工作。
5. 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_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在威海广安城市建设投资有限公司签订。

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

本合同自承发包双方签字或盖章之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，其中发包人执伍份，承包人执叁份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人： 法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码：_____ 组织机构代码：_____

地 址：_____ 地 址：_____

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

法定代表人：_____ 法定代表人：_____

委托代理人：_____ 委托代理人：_____

电 话：_____ 电 话：_____

传 真：_____ 传 真：_____

电子信箱：_____ 电子信箱：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

账 号：_____ 账 号：_____

第二部分 通用合同条款

执行 2019 版《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF—2019—0002）通用合同条款

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：_____执行通用条款_____。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

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：_____执行通用条款_____。

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：《中华人民共和国合同法》《山东省建筑安全生产管理规定》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国建筑法》《建设工程质量管理条例》及山东省、威海市有关规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行工程强制标准及设计图纸等。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：-----；

发包人提供国外标准、规范的份数：-----；

发包人提供国外标准、规范的时间：-----。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：-----。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：执行通用条款。

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：工程开工前；

发包人向承包人提供图纸的数量：2 套；

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：整体工作计划、项目进度计划、人机材投入计划、投资计划以及监理人要求提供的其它文件；

承包人提供的文件的期限为：开工前一周内；

承包人提供的文件的数量为：一式两份；

承包人提供的文件的形式为：文本及电子版；

发包人审批承包人文件的期限：执行通用条款。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：执行通用条款。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 2 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：预约；

发包人指定的接收人为：发包人代表。

承包人接收文件的地点：预约；

承包人指定的接收人为：项目经理。

监理人接收文件的地点：预约；

监理人指定的接收人为：监理工程师。

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：由承包人自行取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，并承担因施工所需费用相关手续费。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：场内交通和场外交通的边界为施工现场大门。

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：已完成。

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：仅供本工程使用。

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：发包方。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：仅供本工程使用。

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：承包人。

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：不调整，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：___/___。

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：___代表发包人履行监理合同和施工合同___。

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：___合同开工日期前至少 2 天___。

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：___不提供___。

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：___招投标资料（招标代理人提供）、施工资料、竣工验收资料、工程移交资料和竣工审计资料以及其他城建档案部门对竣工资料的要求___。

承包人需要提交的竣工资料套数：___4 套（竣工审计资料 3 套）___。

承包人提交的竣工资料的费用承担：承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：工程竣工验收合格后 2 个月内。

承包人提交的竣工资料形式要求: 纸质文本和电子文本。

(10) 承包人应履行的其他义务：①承包人应积极配合发包人和监理人，及时采取合理的探查、拆改或防护等措施，确保施工场地及周围原有市政基础设施、园林绿化、城市管线设施、水利设施、交通设施、公路设施等公共设施，农、林、牧、渔等民用设施，以及文物、构筑物、附着物等设施不受损害，确保生态环境不受破坏，避免施工对他人利益造成损害，并为发包人与第三人提供合理的方便条件，发包人承担已标价工程量清单以外合理增加的费用。

因承包人没有采取防护措施或防护措施不合理，造成以上财产设施、生态环境、他人利益等损害的，由承包人承担损失和法律责任。

自发包人移交施工现场之日起因施工所产生的任何纠纷（财产、人身等权益），均由承
包人负责。

②承包人应对现场作业规程、自备材料和设备、全部工程的完备性、稳定性和安全性承担责任，对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见并承担责任，对施工组织设计、专项施工方案等所有承包人文件的科学性、合理性、安全性承担责任，对临时设施等自备项目的设计、施工和使用承担责任。

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：代表承包人履行施工合同。

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 25 天，项目经理确需离开施工现场时，应取得发包人代表的批准。

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：执行通用
条款，发包人可减少或延缓拨款。

项目经理未经批准,擅自离开施工现场的违约责任: 发包人可撤换,并减少或延缓拨款,

造成的损失由承包人承担；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：发包人可拒绝更换，并减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

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，发包人可终止合同，并减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

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：开工前 2 天。

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：每人次罚款 2 万元；发包人可减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

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：由总监批准，并取得发包人的许可。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人次罚款 1000 元；发包人可拒绝更换，并减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，造成的损失由承包人承担。

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。

主体结构、关键性工作的范围：另行约定。

3.5.2 分包的确定

其他关于分包的约定：-----。

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：执行通用条款。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：不提供。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：-----。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：执行监理合同（监理人应向承包人提供监理合同复印件），监理范围包括施工和保修阶段监理。

关于监理人的监理权限：执行监理合同，包括文明、安全、质量、进度、造价、扬尘、环保、治安等进行监督管理，权限包括：日常事务的管理权，材料、工程质量的检验权，工程进度的检查、监督权，完成工程量及投资额的审签权，临时争议解决权，工程范围内交叉施工的协调等。

承包人应按发包人要求向监理人提供施工合同、投标文件、标价的工程量清单、施工组织设计等实施监理依据的相关资料。

需要取得发包人批准才能行使的职权：工程停工令、暂停令的发布，工程延期、设计变更的审批，工程内容的增减，对合同约定义务变更等。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：由承包人提供，发生的费用由承包人承担。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师注册证书号：_____；

监理工程师执业印章号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：执行监理合同。

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：-----。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：构成合同的任何合同文件中的相关约定或描述，均应理解是对工程质量标准的定义，承包人应按照合同中约定的标准和方法组织施工或修补缺陷。

5.1.4 工程质量创建目标约定：_____ / _____。

超出质量创建目标的奖励：_____ / _____。

其他奖惩约定：_____ / _____。

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：共同检查前 12 小时。

监理人不能按时进行检查时，应提前6小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：12小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

安全事故划分为特大、重大、较大和一般事故四个等级：

①特大事故，是指造成 30 人（含 30 人）以上死亡，或者 100 人（含 100 人）以上重伤，或者 1 亿元（含 1 亿元）以上直接经济损失的事故。

②重大事故，是指造成 10 人（含 10 人）以上 30 人以下死亡，或者 50 人（含 50 人）以上 100 人以下重伤，或者 5000 万元（含 5000 万元）以上 1 亿元以下直接经济损失的事故。

③较大事故，是指造成 3 人（含 3 人）以上 10 人以下死亡，或者 10 人（含 10 人）以上 50 人以下重伤，或者 1000 万元（含 1000 万）以上 5000 万元以下直接经济损失的事故。

④一般事故，是指造成 3 人以下死亡，或者 10 人以下重伤，或者 1000 万元以下 100 万元（含 100 万元）以上直接经济损失的事故。

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》等省市相关文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，达到省级安全文明工地要求。

（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。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：承包人严格执行国家和省、市、区有关维护稳定社会秩序、保障社会稳定的规定，积极配合当地有关主管部门的社会稳定工作，承担防止和解决因承包人工程影响社会稳定的群众事件和极端事件的义务。

关于编制施工场地治安管理计划的约定：开工前 2 天。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人严格遵守《建筑法》、《环境保护法》、市政府《关于加强市区建筑垃圾渣土管理的通知》（威政发〔2009〕122 号）、《山东省市政基础设施工程施工现场扬尘控制要点（试行）》（鲁建城字〔2013〕70 号）等有关规定，成立以项目经理为组长的专项整治小组，对施工现场安全文明施工直接负责，保持场容场貌整洁，并采取有效措施防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废弃物、噪声、振动和照明产生的污染和危害。承包人承诺达到以下要求：

（1）制定切实可行的扬尘控制专项方案，在至少开工前 2 天报监理人审批。

(2) 落实各项具体控尘措施，加大治理扬尘投入，落实项目部和项目经理扬尘控制责任，将扬尘治理纳入对项目部和项目经理的考核，加强企业员工（含农民工）上岗前培训，建立并施行扬尘控制工作奖惩制度，明确专人负责扬尘治理工作，设置专职保洁员负责现场清扫和保洁，与作业班组签订扬尘治理目标责任书，在工程现场公布扬尘投诉举报电话，将各项抑尘、降尘措施落实到操作层，使每个工程参建人员都能掌握扬尘控制知识和技能。

(3) 施工现场毗邻的建筑物、构筑物 and 深基坑、爆破施工等特殊作业可能造成环境损害的，承包人应当制定专项施工方案，并采取相应的安全防护措施。通行危险的地段应当悬挂警戒标志，夜间设置警示灯。在车辆、行人通过的地方施工，应当对沟、坑、井等进行覆盖，并设置施工标志和防护设施。

(4) 施工产生的渣土等废弃物日产日清。

(5) 在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。

(6) 承包人违反以上要求，应自觉接受行政主管部门依法下达的责令停止施工和限期改正的行政处罚，接受停工整改期间由主管部门安排的专项整治管理教育，接受行政主管部门依法作出的罚款、记不良行为记录及清出建设市场等行政处罚，造成不良社会影响的，应通过新闻媒体向全体市民公开致歉。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：_____ / _____。

6.1.7 安全文明施工创建目标约定：_____ / _____。

超出安全文明施工创建目标的奖励：_____ / _____。

其他奖惩约定：_____ / _____。

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：___无___。

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：___开工前2天___。

发包人和监理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：___开工前1天___。

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：___2天内完成___。

承包人应按照监理人批准的施工组织设计的进度计划施工，若实际进度与计划进度不符，承包人应按监理人的要求，采取增加人员和机械设备等必要措施的加快进度，因此增加的费用由承包人承担。

在合同总工期未变的前提下，监理人根据工程实际情况需对工程分阶段工期进行调整，承包人应服从，因此费用变化不予调整。

逢重大接待活动、专项整治活动或重点工程检查活动等，承包人应积极配合发包人采取特殊设施封闭施工现场、工程暂停回避等特殊要求，因此增加的费用由发包人承担，耽误的工期顺延。承包人确有困难无法达到以上要求的，发包人可另行发包。

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合同工期内（合同工期不足 90 天的，按 90 天计）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：开工前 2 天。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：无。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

逾期竣工违约金的计算标准：在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构认为本合同工程或其任何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，则发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应一个工作日内制定发包人同意的措施，以便加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求为了采取这些措施而相应支付任何附加费用，如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人将视情节轻重对其进行处罚，每发现一次处罚 1~5 万元，处罚款在工程款中扣除。

承包人每延期一天承担合同价格 0.1% 的违约金。承包人无正当理由连续停工 15 日或累

计停工 30 日以上的，承包人承担未完成工程造价 10%的违约金。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：10 年以上一遇的洪水。

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) 6 级以上的大风，且连续超过 1 天。
- (2) 日降雨量 50mm 以上的大雨，且连续超过 1 天。
- (3) 38℃以上的高温或-20℃以下的低温，且连续超过 3 天。
- (4) 其它双方共同认为是异常恶劣气候。
- (5) 承包人遇到异常恶劣气候条件时应确保工期按计划完成不延长工期，不增加费用。

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：-----。

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、数量要求招标文件另行约定。

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：承包人自行承担修建临时设施的费用，自行办理临时占地的手续及相应费用。

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：另行约定。

施工现场需要配备的试验设备：另行约定。

施工现场需要具备的其他试验条件：另行约定。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：监理人指令。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：由承包人提出，经发包人、监理人、有关监督部门确认后由设计院出变更，发包人、监理人、有关监督部门和承包人共同按实签证。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

- (1) 关于变更估价的约定：招标工程量清单中已有的项目按照中标人投标报价计算。
- (2) 招标工程量清单中没有的项目，中标人投标报价中有类似单价的参照类似单价计算。
- (3) 综合单价不因变更工程量的增加或减少而调整。
- (4) 因承包人自身原因导致的工程变更，承包人无权追加合同价款。

(5) 清单中没有适用或类似于变更工程的价格，其造价按如下方式确定：工程造价按2003版《山东省建筑工程消耗量定额》、2003版《山东省安装工程消耗量定额》、2011版《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》等造价文件规定、省市有关造价调整文件、施工组织设计等编制；价目表执行施工合同签订时的省市价目表，人工费：按76元/工日取费，按中标工程量清单中人工费单价找差；造价在有造价审核资格部门审核结算值扣除甲供材、设备、规费、税金及双方签订综合单价列在规费前不参与取费部分后下浮5%。

招标时，投标人按照招标人提供的工程量清单填报的分部分项工程量清单单价，超过各投标单位平均价的15%的，招标人有权根据该单项影响的工程造价及合理性，在签订本合同或工程结算时调整至各投标单位报价的平均价，但投标报价中低价不调整。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：应在收到承包人提交的合理化建议后2天内审查完毕并报送发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后2天内审批完毕。

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：作为承包人综合考核的依据。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《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 1 种方式确定。

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第 1 种方式确定。

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：约定暂估价属于材料费的，材料由承包人采购的，材料的样品须通过发包人的确认并封存样品，材料价格由发包人、承包人、财政等相关部门一同确认后方可实施，约定暂估价属于施工费用的清单中没有或没有相似子目，按结算方式执行。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：执行通用条款。

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：在建设过程中发生的诸如市场物价浮动和政策性调整等一切因素，综合单价均不做调整。

风险费用的计算方法：变更项目的综合单价按第 10.4.1[变更估价原则]的约定。

风险范围以外合同价格的调整方法：变更项目的综合单价按第 10.4.1[变更估价原则]的约定。

2. 总价合同。

总价包含的风险范围：-----。

风险费用的计算方法：-----。

风险范围以外合同价格的调整方法：-----。

3. 其他价格形式：-----。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：支付合同总额的 30%。

预付款支付期限：-----。

预付款扣回的方式：_____。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：_____。

预付款担保的形式为：_____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按现场实际发生，根据清单编制说明规定的计算规则计算。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：发包人结合完成工程量和工程造价情况确定。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：工程量以设计图纸为准，单价以中标综合单价为准。工程施工期间工程变更（工程量、主材单价）需经发包人、财政局现场核实并批准后方可实施。无论施工过程中工程量如何发生变化，综合单价均不调整。

招标时，投标人按照招标人提供的工程量清单填报的分部分项工程量清单单价，超过各投标单位平均价的 15%的，招标人有权根据该单项影响的工程造价及合理性，在签订本合同或工程结算时调整至各投标单位报价的平均价，但投标报价中低价不调整。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：_____。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量：执行通用条款。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：执行通用条款。

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：见 12.4.4 进度款审核和支付（2）

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：由承包人按已完成的工程量，套用已中标综合单价计算。

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: 同第 12.4.1 (付款周期) 的约定。

(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) 监理人审查并报送发包人的期限: -----。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限: -----。

(2) 发包人支付进度款的期限: 合同签订后, 发包人支付合同总额的 30%作为工程预付款; 随工程进度拨付工程进度款(预付款在进度款中同比例扣回), 工程竣工验收合格且提报竣工审计资料后付至完成投资额的 70%; 竣工结算财政审定后付至 80%; 定案且缺陷责任期满后付至 97%; 保修期满后 2 个月内结清余款(无息)

发包人可结合本合同履约情况及审计资料提报情况, 减少或延缓拨款。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式: -----。

12.4.6 支付分解表的编制

2. 总价合同支付分解表的编制与审批: 无。

3. 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批: 执行通用条款, 发包人可根据项目特点、工期调整、不可抗力等因素调整。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第 4 种方式:

(1) 一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费(签约合同价的 %) 全部支付至承包人农民工工资专用账户。

(2) 按月预付。在合同工期内, 每月 5 日前将本月施工所需人工费(不低于该工程全部人工费按合同工期的月平均额) 支付至承包人农民工工资专用账户。

(3) 按节点预付。在分部分项工程开始施工前, 将该分部分项工程施工所需人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

(4) 按月支付。发包人根据承包人每月提报的已完成施工产值中的人工费清单, 按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 12 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：24 小时。

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：执行通用条款。

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：按照第

20.1（和解）的约定处理。

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：按照第 20.

1（和解）的约定处理。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：按照第 20.1（和解）的约定处
理。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：执行通用条款。

（1）单机无负荷试车费用由 承包人 承担；

（2）无负荷联动试车费用由 承包人 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：执行通用条款。

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：竣工验收合格后 2 天内。

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： / 。

竣工结算申请单应包括的内容：执行通用条款。

14.2 竣工结算审核

监理人在收到竣工审计资料后 14 天内完成审核并报送发包人，工程结算审核费由施工单位承担部分执行鲁价费发【2007】205 号，核减额超过提报值 5%的，按超过部分的 5%计取承包人审核费。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：按第 20.1（和解）的约定处理。

14.5 最终结清

14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：3 份。

承包人提交最终结清申请单的期限：执行通用条款。

14.5.2 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：2 年。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留。在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

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（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式），保证金额为： ；

（2）3%的工程款；

（3）其他方式： 。

承包人选择以质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式）代替质量保证金的，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

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：质量保修金为合同价格的 3%。质量保修期内，承包人原因造成的质量缺陷、发包人或第三人人身和财产损害的，承包人应承担修复责任、赔偿责任及法律责任。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，约定本工程的质量保修期如下：

本工程保修期为两年。

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：不超过 4 小时。

16. 违约

16. 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：_____。

(7) 发包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工费的违约责任：_____。

(8) 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28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：违反安全文明施工、扬尘治理、环境保护、农民工工资支付等有关规定。

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：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。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，处以合同总额 3%的罚款，因此给发包人造成相应损失由承包人承担；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造价 0.1%的罚款，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，而不承担责任。

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：执行通用条款。

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：由承包人负担。

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：五级以上的地震。

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 90 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：施工过程中的一切保险均由承包人自行投保。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：发包人和承包人应各自为其施工现场的全部人员办理意外伤害保险并支付保险费，包括其员工及为履行合同聘请的第三方。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：执行通用条款，费用自理。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款。

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：否。

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，按下列方式解决：

向威海仲裁委员会申请仲裁。

21. 补充条款

21.1 承包人应认真自行踏勘工程现场，承包人无权因现场调查不详而修改有关文件或要求予以补偿。

21.2 因承包人原因，施工过程中未按进度计划施工，未达到进度控制点，发包人有权要求承包人支付合同约定的违约金。

21.3 承包人在施工过程中，不得对公用道路、公共公用设施、公用便道、公众便利及他人财产的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人免于受到与之相关的索赔、诉讼、损害赔偿等。若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，承包人应自行负责修复。在施工过程中所发生的所有人身或财产损失均由承包人自行承担或赔偿，与发包人无

关。

21.4 承包人必须与工人签订规范的劳动合同，必须按月发放工人工资，且发放金额不得低于工程所在地最低工资标准，每季度末结清工人剩余应得的工资。企业要将工资直接发放给劳动者本人，不得发放给“包工头”或不具备用工主体资格的其他组织和个人。承包人应保证所得工程进度款优先付清工人或劳务工人工资报酬，否则，发包方有权追究承包方相应违约责任，直至承包方整改完毕。如工人或劳务工人直接向发包方主张工资报酬，发包方凭承包方确认的工资款先行支付，并在工程进度款中扣除。如承包方不予确认，而又不能在限定的时间内解决纠纷，发包方有权先行支付。

21.5 本工程招标文件中关于工程量清单编制说明、技术质量要求等约定均对本合同有效。

21.6 承包人开具 9%的增值税专用发票。

第五章 工程量清单

详见附件

第六章 图纸

详见附件

第七章 技术标准和要求

- 一、现场自然条件:建筑道路通畅、场地平坦。
- 二、现场施工条件:具备施工条件。
- 三、本工程采用的技术规范及标准（包括但不限于此）
 - 1、其他现行施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。
 - 2、所有材料必须符合国家质量标准及本工程图纸设计要求。
- 四、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

第八章 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 word 或 pdf 文件的参考格式，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在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。未按照要求上传的，否决其投标。

投标函附录

项目名称： 世纪体育公园地下停车场智能化工程

招标编号：

序号	条款名称	约定内容	备注
1	投标报价	人民币大写_____小写_____	
2	项目经理	姓名： _____	
3	工期	_____	
4	质量标准		

投标人： _____（盖单位章）

法定代表人： _____（印章）

_____年_____月_____日

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、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规、行贿犯罪的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、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。

五、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。

六、严格遵守国家法律、法规、规章和相关政策规定，积极参与社会信用体系建设，倡树以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（盖章）

年 月 日

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。

附：法定代表人身份证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

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，联系方式（手机）_____。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。

附：法定代表人及委托代理人身份证明

（若法定代表人参加开标会议，此表可空不填内容）

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

拟投入本工程项目管理机构情况表

应附人员相关证书（项目经理、技术负责人）、社保证明(包括项目管理机构人员、委托代理人)、失信被执行人情况网页截图复印件。

社保证明指近一个月（2020 年 8 月或 2020 年 9 月或 2020 年 10 月）社保证明。项目机构人员若为退休人员可提供退休及返聘证明材料

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	

安全员数量配备符合“关于印发《建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法》的通知”（建质[2008]91 号）的要求。

投标人（盖章）：

法人代表人（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（盖章）：

法人代表人（印章）：

日期：____年____月____日

评分办法补充说明

一、 资信标补充附件需上传以下资料

- 1、投标人基本情况表
- 2、资格审查项

二、技术标（暗标）施工组织设计

备注：技术标每小项 1.5 分，评委在充分了解招标文件要求和投标文件情况下进行详细评审，分别酌情打分，内容不全酌情扣分，缺项条不得分，并详细注明得分及扣分理由。施工组织设计打分计算方法为：评委对每一个有效投标文件打分，去掉一个最高分后的平均得分为最终得分。

资格审查项

1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为营业执照的彩色扫描件。
1.2	资质证书	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档，内容为资质证书的彩色扫描件
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的彩色扫描件
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	<p>上传word或pdf格式的文档</p> <p>若法定代表人参加投标，内容为企业法定代表人法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）及身份证彩色扫描件；</p> <p>若授权代表参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）、授权委托书（按投标文件格式提供）、企业法定代表人身份证彩色扫描件、授权委托代理人身份证彩色扫描件。</p>
1.5	投标保证金证明	合格制	<p>上传word或pdf格式的文档</p> <p>1. 若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的，投标文件中需附由企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）、汇款证明等材料彩色扫描件。</p> <p>2. 如采用银行保函形式，如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期。投标文件中需附银行保函彩色扫描件。</p> <p>3. 如选择保险保函形式，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证金保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕 11 号）文件要求，需满足以下条件且提供相关证明材料：</p> <p>（1） 保险机构应当在工程项目所在地设区市市域内设有服务机构。</p> <p>（2） 保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）</p>

			<p>等向社会主动公开。</p> <p>(3) 投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>(4) 投标文件中需附： 1) 保险费汇款证明及有效发票； 2) 企业银行基本账户开户证明（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批准或备案的证明； 5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图； 6) 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彩色扫描件。</p> <p>注：采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位，否则投标无效。</p> <p>4. 若采用电子保函形式提交投标保证的，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。投标文件后附电子保函保单或保函凭证。威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台操作流程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：0592-6254455。</p> <p>5. 投标保证金免交或不用足额缴纳的情形</p> <p>根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（试行）》的通知（威住建通字〔2019〕76号）的规定，2019年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免予缴纳工程投标保证金，信用评价为AA级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过20万元。投标文件须后附2019年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价等级的证明材料。</p>
1.6	项目负责人（项目经理）资格证明及人员社保证明	合格制	<p>上传word或pdf格式的文档</p> <p>1、项目负责人（项目经理）配备必须具备机电工程一级注册建造师执业资格；同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。</p> <p>2、委托代理人及拟投入的项目管理人员应附社保证明。社保证明（含委托代理人）指近一个月（2020年8或月2020年9月或2020年10月）社保证明。项目机构人员若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。</p> <p>投标时项目管理机构人员配备须与资格预审申请文件配备人员一致，否则否决其投标。</p>
1.7	失信情况查询	合格制	<p>上传word或pdf格式的文档</p> <p>投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人，否则否决其投标。（省份为全部）注：查询网址：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/；投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人及参与投标的相关人员包</p>

			<p>括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信被执行人情况网页截图，否则否决其投标。</p> <p>2. 投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单，否则否决其投标。注：查询网址http://www.gsxt.gov.cn/index.html；投标文件需附查询截图，否则否决其投标。</p> <p>3. 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体，否则否决其投标。本条投标人无需附截图，开标时，招标代理公司在公共资源交易中心外网通过联合惩戒特定程序查询。</p> <p>4. 投标人及参与本项目的相关人员近三年内无行贿犯罪行为记录。（附承诺函，格式自定）</p>
1.8	投标人信用承诺书	合格制	<p>上传 word 或 pdf 格式的文档</p> <p>按投标文件格式提供。</p>
1.9	资格预审合格通知书	合格制	<p>上传word或pdf格式的文档</p> <p>内容为投标邀请书（代资格预审合格通知书）</p>

资格审查项电子标书制作说明：编制完成后上传到 “ 资信标补充附件 ” 中。

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
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	技术标 [15.00]		
1.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	(1.5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
1.2	施工方案和技术措施合理,对关键工序有针对性等	1.50	(1.5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;
1.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	(1.5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;
1.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	(1.5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;
1.5	环境、地下管网、地上设施保护、冬季、雨季施工方案	1.50	(1.5分) 环境保护措施安全得力,减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施(包括(1)落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等;(2)对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目,应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施));地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等,冬季、雨季施工方案;
1.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	(1.5分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用;
1.7	施工进度计划和进度措施	1.50	(1.5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);
1.8	资源配备计划	1.50	(1.5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
1.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	(1.5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)
1.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	1.50	(1.5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。
2	资信标 [10.00]		
2.1	企业工程获奖情况	2.50	上传word或pdf格式的文档 企业近两年工程获奖情况加分按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算且只计同类工程,以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的获奖信息为准,最高得2.5分。 备注:附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询网页截图,得分以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案结果为准。 工程名称如不能体现同类工程,应附获奖工程的中标通知书和合同协议书、工程接收证书(工程竣工验收证书)、已标价工程量清单。 同类或类似工程:公共建筑智能化工程。
2.2	企业信用情况	2.00	上传word或pdf格式的文档 1、企业近一年未发生任何违纪、违规情况者得2.0分,有违法违规行为扣分的,在基本分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限。投标单位若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故,按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注:附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询网页截图,得分以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案结果为准。
2.3	项目管理机构	2.50	通过系统选择项目班子成员 投标时项目管理机构人员配备须与资格预审申请文件配备人员一致,得2.5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,或与资格审查中项目管理机构不一致的,出现任何一种情况,投标将被否决。
2.4	项目经理工程获奖情况	1.50	上传word或pdf格式的文档 项目经理近两年承揽工程获奖情况加分按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算且只计同类工程,以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的工程获奖信息为准,最高得1.5分。 备注:1、附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询网页截图,得分以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案结果为准。 2、工程名称如不能体现同类工程,应附获奖工程的中标通知书和协议书、工程接收证书(工程竣工验收证书)、已标价工程量清单。 3、同类或类似工程指:公共建筑智能化工程。

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
2.5	项目经理信用情况	1.50	上传word或pdf格式的文档 项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得1.5分，有违法违规行扣分的，在基本分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限；若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故，按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。
3	商务标 [75.00]		
3.1	投标报价	60.00	<p>基准价计算方式：综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤6时，A=所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时，A=所有有效标书报价中最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时，A=所有有效标书报价中最高价、2个最低价后的算术平均值 B：招标控制价。 K1：0.95,0.96,0.965,0.97,0.98。 K2：0.9。 Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1：0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
3.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A=所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时，A=所有有效标书报价中最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
3.3	分部分项	12.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A=所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时，A=所有有效标书报价中最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审 清单基本分数计算方式：总分/清单项目个数 清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高1%减1/N，减完为止。每低1%减0.5/N，减完为止 总得分=参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 10147097.92

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名

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第1页 共45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
	停车场出入口管理系统							
	安装							
1	031207001001	车辆检测识别设备	1.名称：地感线圈 2.设备基本参数/指标或设备配置要求:满足设计要求、详见图纸	套	12			
2	031207001002	车辆检测识别设备	1.名称：车辆识别一体机 2.设备基本参数：集成车牌识别、LED显示、语音播报功能一体； 支持无牌车车脸识别，解决无牌车快速收费问题；支持非机动车鉴别或过滤；支持车款识别及车辆检测；200万高清像素、网络型，防水等级IP66；一体化嵌入式车牌识别； 含地感检测器及线圈、含防护罩、镜头、车牌识别仪立柱；含外置补光灯； 3行双色P4 LED显示屏，显示余位、收费、车牌、提示、自定义等信息；	套	6			
3	031207002001	出入口设备	1.名称：车辆道闸 2.规格/参数：含地感检测器及线圈,标配3米直杆；起杆时间1.2S；采用防撞杆。	套	6			
4	031207002002	出入口设备	1.名称：入口控制机 2.设备基本参数：配备双行双色P4 LED显示屏；配备高清摄像头、拾音器、扬声器；支持车主—值班中心视频及音频沟通；车辆在通道超时滞留自动呼通（无需车主手动呼叫）值班中心，主动介入式服务；值班中心在需要时可以主动呼通并建立与通道现场的视频及语音沟通；支持无牌车扫码入场，具备小票打印功能，兼容取纸票入场；	套	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第2页 共45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
5	031207002003	出入口设备	1.名称: 出口控制机 2.设备基本参数: 配备双行双色P4 LED显示屏; 配备远距离二维码阅读器; 支持扫码付、远距离刷码付; 具备高清摄像头、拾音器、扬声器; 支持 车主—值班中心视频及音频沟通; 车辆在通道超时滞留自动呼通(无需车主手动呼叫)值班中心, 主动介入式服务; 值班中心在需要时可以主动呼通并建立与通道现场的视频及语音沟通; 无牌车车主自助扫二维码或刷小票支付停车费并出场; 支持现金缴费: 支持纸币全币种、支持真假币识别; 具备小票打印功能, 支持微信找零;	套	3			
6	031103015001	接线箱	1.名称: 防雨配电箱 2.设备基本参数: 304不锈钢, 200*500*600mm(深*宽*高), 含基座、预埋、空开。	个	5			
7	031207004001	监控管理中心设备	1.名称: 停车场管理软件 2.设备基本参数: 具备实时监控功能: 管理软件可对停车场余位、设备状态及各类进出刷卡事件、系统报警事件、通道报警事件、地感事件、道闸事件等信息进行全面的管控。 账户权限管理功能: 软件可以设置多级权限功能, 管理员可以根据需求设置多个操作员帐号及操作权限。 收费制度设置功能: 系统管理员可以根据车库实际运营情况对收费制度进行自由设置。同时具备多种收费方式, 包括按时计费、按次计费、时段计费等。 报表菜单模块需要包括进出明细统计, 收费明细统计, 异常进出明细, 警报事件报表。	套	1			
8	030204031001	小电器	1.名称: 电源插座 2.型号、规格: 10A-250V	套	4			
9	CB001	ETC对接费用	1.名称: ETC对接费用	项	1			
10	CB002	桌面迷你音响	1.名称: 桌面迷你音响	个	1			
11	CB003	带麦电脑摄像头	1.名称: 带麦电脑摄像头	个	1			
12	031103029001	光纤连接盘	1.型号、规格: 光纤终端盒 2.设备基本参数/指标或设备配置要求: 满足设计要求、详见图纸	块	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第3页 共45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	031103032001	光纤跳线	1.名称、型号: 光纤尾纤 2.规格: LC单模, 1.5米	条	36			
14	031103029002	光纤连接盘	1.型号、规格: 光纤收发器 2.设备基本参数/指标或设备配置要求:满足设计要求、详见图纸	块	6			
15	031103030001	光纤连接	1.型号、规格: 光纤熔接 2.连接方法: 单模熔接法	芯	36			
16	031103032002	光纤跳线	1.名称、型号: 光纤跳线 2.规格: LC单模, 1.5米	条	6			
17	031202006001	局域网交换机	1.级别: 8口网络交换机 2.设备基本参数/指标或设备配置要求:满足设计要求、详见图纸	台	3			
18	031103017001	4对对绞电缆	1.型号、规格: 六类非屏蔽网线 2.敷设方式: 穿管	m	600			
19	030212003001	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: RVV3*2.5 3.种类(导线、母线): RVV铜芯绝缘护套线	m	1350			
20	031103002001	硬质PVC管	1.材质: PVC25 2.配管形式及部位: 暗敷	m	500			
21	031103001001	钢管	1.材质: KBG 2.规格: DN20 3.配管形式及部位: 综合考虑	m	300			
22	031103020001	光缆	1.型号、规格: 12芯单模光纤 2.敷设方式: 管/暗槽内穿放	m	600			
23	031207004002	停车场系统调试	1.名称: 停车场系统调试	系统	1			
土建								
1	AB001	设备底座基础	1.混凝土标号: C25 混凝土浇筑	m3	1.1025			
2	AB002	安全岛	1.钢筋混凝土浇筑、尺寸: 长5700mm宽500mm高150mm;含模板及配套设施。	个	1			
车位引导及反向寻车系统								
安装								
1	031207001003	车辆检测识别设备	1.名称: 视频车辆检测终端 2.设备基本参数: 网络高清, 管理1-3个车位, 含车位灯; 视频采集、车牌识别、车位指示一体化;	套	479			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第4页 共45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	031207004003	监控管理中心设备	1.名称:网络控制器 2.设备基本参数:管理32个车位检测终端,含百兆交换机、专用电源;每端口最多支持12个车位检测终端;	系统	22			
3	031208001001	入侵探测器	1.名称:超声波探头 2.设备基本参数:工作电压DC24V;电力载波通讯;只需2芯电源线,无线通讯线,双探头;	套	8			
4	030213003001	装饰灯	1.名称:指示灯 2.设备基本参数:工作电压DC24V;红绿双色指示;	套	8			
5	031207004004	监控管理中心设备	1.名称:超声波引导控制器 2.设备基本参数:2路电力载波,每路可接入24个载波超声波,可管理车位数最大为:2*24=48,应用于不需要引导屏或引导屏数量很少的项目或采用全点阵区域屏的项目	系统	1			
6	031207003001	显示和信号设备	1.名称:组合余位屏 2.设备基本参数:三行显示,安装主通道入口,分别显示楼层或分区或总余位信息;TCP/IP通讯;512*256mm双色LED户外显示模组;可自定义数据源,不依赖计算机软件;800*1800*150mm;	块	2			
7	031207003002	显示和信号设备	1.名称:单向车位诱导屏 2.包含吊杆制作安装 3.设备基本参数:含电源,888+箭头或8888,TCP/IP通讯;220V/50HZ;全点阵LED屏,可自定义数据源,不依赖计算机软件;	块	9			
8	031207003003	显示和信号设备	1.名称:双向车位诱导屏 2.包含吊杆制作安装 3.设备基本参数:含电源,两组888+箭头或8888,TCP/IP通讯;220V/50HZ;全点阵LED屏,可自定义数据源,不依赖计算机软件;	块	30			
9	031207003004	显示和信号设备	1.名称:三向车位诱导屏 2.包含吊杆制作安装 3.设备基本参数:含电源,三组888+箭头或8888,TCP/IP通讯;220V/50HZ;全点阵LED屏,可自定义数据源,不依赖计算机软件;	块	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第5页 共45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	CB017	反向查询台(带缴费功能)立式	1.名称:反向查询台(带缴费功能)立式 2.设备基本参数:21.5寸立式触摸屏(电容屏),安卓系统,电子地图指引;支持微信、支付宝支付功能;	台	18			
11	CB018	iBeacon反向寻车	1.名称:iBeacon反向寻车 2.设备基本参数:含蓝牙车位定位信标、室内地图制作、室内定位及导航引擎;	个	1370			
12	CB019	手机反向寻车云服务	1.名称:手机反向寻车云服务 2.设备基本参数:提供H5链接,通过点击寻车或扫描场内二维码或微信摇一摇直接呈现从当前位置到爱车所在位置的路线规划;首次使用需要绑定车牌;	项	1			
13	031207004005	监控管理中心设备	1.名称:车位引导系统软件 2.设备基本参数/指标或设备配置要求:满足设计要求、详见图纸	套	1			
14	031103008001	吊装式桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:桥架 3.型号、规格:200*100 4.支架制安	m	3300			
15	031103001002	钢管	1.材质:KBG 2.规格:DN20 3.配管形式及部位:综合考虑	m	500			
16	031103003001	金属软管	1.规格:管径20mm 2.每根管长:1000mm以内	m	150			
17	031103017002	4对对绞电缆	1.型号、规格:六类非屏蔽网线 2.敷设方式:穿管	m	11000			
18	030212003002	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:沿桥架、穿管敷设 2.型号、规格:RVV3*1.5 3.种类(导线、母线):RVV铜芯绝缘护套线	m	3000			
19	030212003003	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:沿桥架、穿管敷设 2.型号、规格:RVV2*1.5 3.种类(导线、母线):RVV铜芯绝缘护套线	m	3000			
停车场导视系统								
安装								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第6页 共45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	030212003004	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:BV2.5mm ² 3.种类(导线、母线):管内穿线	m	12000			
2	031103001003	钢管	1.材质:KBG 2.规格:DN20 3.配管形式及部位:综合考虑	m	6000			
3	031103015002	接线箱	1.名称:分路配电箱 2.设备基本参数/指标或设备配置要求:满足设计要求、详见图纸	个	15			
4	031103006001	过线(路)盒 (半周长)	1.规格:金属接线盒	个	200			
土建								
1	AB047	普通不发光门牌	15CM×40CM×1CM /18CM×18CM×1CM 亚克力UV+广告钉	个	154			
2	AB048	墙面发光公共门牌	15CM×45CM×1CM 亚克力UV	个	46			
3	AB049	墙面楼层平面图放光灯箱	200CM×150CM×8CM 高清LED铝合金灯箱	个	39			
4	AB050	车行放光指示灯箱	280CM×30CM×8CM 镀锌板镂空喷漆+亚克力+光源	个	124			
5	AB051	坡道入口镂空发光	600CM×40CM×8CM 镀锌板镂空喷漆+亚克力+光源	个	6			
6	AB052	扶梯/楼梯/卫生间指示牌	280CM×30CM×8CM 镀锌板镂空喷漆+亚克力+光源	个	31			
7	AB053	龙门标牌镂空发光灯箱	750CM×60CM×8CM 镀锌板镂空喷漆+亚克力+光源	个	3			
8	AB054	墙面刷漆喷绘图	1.墙面环氧树脂漆/图案聚氨酯漆	平米	6100			
9	AB055	柱子刷漆喷绘图	1.(60mm×360mm×4mm-)×680根 2.墙面环氧树脂漆/图案聚氨酯漆	平米	5876			
10	AB056	墙面/柱子喷图模具	1.240mm×240mm雪弗板	个	180			
11	AB057	踢脚线刷漆	1.150mm高踢脚线 2.外墙低弹性涂料,一遍底漆,两边面漆,一遍罩光	m	7866			
交通基础设施系统								
土建								
1	AB102	室内鱼眼镜	φ800三防镜面+定位,钢管+活动绞	个	15			
2	AB103	减速带	1.优质橡胶 1000×350×40mm 2.含左右两侧125宽半圆	个	74			
3	AB104	坡道线	线宽150	米	994			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第7页 共45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
4	AB105	人行横道	1.油漆:道路专用标线漆 2.线型:冷漆线 3.尺寸规格:3000×300mm 4.具体做法及节点等详见施工图纸 5.报价包括制安等完全胶贴的所有工作内容	米	112.5			
5	AB106	橡胶定位器	1.材料:橡胶 2.位置:地下车位内 500×140×100mm	对	1374			
6	AB107	禁停网格	线宽150	平米	140			
7	AB108	道钉	1.材质:金属 2.规格:100×100mm 3.位置:地下停车场通道地面	个	705			
8	AB109	橡胶护角	1.材料:橡胶 2.位置:地下车位立柱 3.尺寸:800×100×10mm	个	3132			
9	AB110	车道线	1.油漆:道路标线专用油漆 2.线型:冷漆线 3.尺寸规格:线宽150mm 4.具体做法及节点等详见施工图 5.报价包括制安等完成标线的 所有工作内容	米	9500			
10	AB111	路面指示图案/ 箭头	长度3000	个	453			
11	AB112	停车位画线(含 编号)	1.油漆:道路标线专用白 漆,耐磨 2.线型:冷漆线 3.尺寸规格:国标 150×2400×5300m 4.具体做法及节点等详见施 工图纸 5.报价包括制安等完成胶贴 的所有工作内容	个	1374			
12	AB113	残疾人车位标识	国标	个	30			
13	AB114	充电车位标识	国标	个	157			
14	AB115	地面清洗		平米	44000			
15	AB116	限高杆	1.车库出入口吊装式限高杆 7.4米	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第8页 共45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
16	AB117	防撞柱	1.PU材质 2. $\phi 80 \times 800\text{mm}$	根	50			
17	AB118	禁停斜线	线宽150	平米	191			
18	AB119	减速带	1.优质橡胶 1500 \times 350 \times 40mm 2.含左右两侧125宽半圆	个	74			
	视频监控系统							
	安装							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第9页 共45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	031208008001	电视控制摄像设备	1.名称: 400万高清枪型摄像机 2.类型: 400万星光级1/3" CMOS ICR红外阵列筒型网络摄像机 3.安装方式: 壁挂安装 4.设备基本参数: 200万 1/2.7" CMOS日夜型迷你半球型网络摄像机 内置麦克风 最低照度:彩色:0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON),0 Lux with IR 镜头:2.8 mm@ F1.6, 水平视场角:114.8°,垂直视场角:62.1°,对角线视场角:135.6° 调整角度:水平-15~15°,垂直0~75°,旋转0-360° 宽动态范围:105dB数字宽动态 视频压缩标准:H.264/H.265/MJPEG 最大图像尺寸:1920 × 1080 存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡(128G)断网本地存储,NAS(NFS,SMB/CIFS 均支持) 通讯接口:1 个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 工作温度和湿度:-10℃~40℃,湿度小于95%(无凝结) 电源供应:DC:12V ± 25%(支持防反接保护),POE:802.3af 电源接口类型:Φ 5.5mm 圆口 功耗:DC:Max: 6.0W,PoE: Max:7.5W 红外照射距离:3m 防护等级:IP66 防暴等级:IK08 5.其他:支架制作、安装等	台	165			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第10页 共45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	031208008002	电视控制摄像设备	1.名称：电梯专用半球摄像机 2.类型：200万1/2.7” CMOS 日夜型迷你半球型网络摄像机 3.安装方式：吸顶安装 4.设备基本参数/指标或设备配置要求:满足设计要求、详见图纸	台	7			
3	031102016001	立通信电杆	1.规格：摄像机立杆 2.型号：3m，监控立杆钢材材质为国际保准低硅低碳高强度q235,壁厚度≥4mm,底法兰厚度≥14mm。焊接工艺:应采用电焊接,整个杆体无漏焊,焊缝平整,无焊接缺陷。喷塑工艺:镀锌后钝化处理,喷塑附着着力好,厚度≥65 μ m。喷塑采用进口优质塑粉。符合astm d3359-83标准。 3.含基础等	根	1			
4	031103015003	接线箱	1.名称：壁挂防腐设备箱 2.型号、规格：400*300*200 3.其他：防腐喷涂、防盐碱、含插排等	个	2			
5	031007003001	供电系统	1.类型：室外摄像机专用电源 2.设备基本参数/指标或设备配置要求:满足设计要求、详见图纸	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第11页 共45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
6	031208016001	CRT显示终端	1.规格: 46寸LCD拼接屏 2.含拼接屏支架、底座、专用线缆。支架均采用SPCC优质冷轧钢板;表面采用静电喷塑工艺,喷塑固化温度180-210度,涂层厚度80-100微米,对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺,防腐耐锈。表面处理方式可选户外塑粉、喷漆、氟碳漆等工艺。 3.设备基本参数: 拼接缝: 3.5mm 分辨率: 1920 × 1080@60 Hz (向下兼容); 视角: 垂直上下178°,水平左右178° (CR≥10); 响应时间: 8ms(G to G); 对比度: 1200:1; 亮度: 500cd/m²; 输入接口: HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, CVBS × 1, USB × 1 功耗: ≤ 111 W; 电源要求: 100~240 VAC, 50/60 Hz; 寿命: ≥60000 小时; 运行温度和湿度: 0℃~40℃, 10%~80% RH (无冷凝水);	台	12			
7	031202007001	路由器	1.名称: 无线网桥 2.设备基本参数: 业务端口2个 1*PoE RJ45(输入: AC 220V, 输出: 24V/0.5A)、1* LAN RJ45 867M 无线标准 IEEE802.11 a/n 无线方向角水平40度,垂直15度 传输距离5km	台	6			
8	031103029003	光纤连接盘	1.型号、规格: 光纤收发器 2.设备基本参数: 1个百兆光口, 2个百兆电口, LC, 单模	块	2			
9	031103017003	4对对绞电缆	1.型号、规格: 六类非屏蔽网线 2.敷设方式: 穿管	m	9300			
10	031103001004	钢管	1.材质: KBG 2.规格: DN20 3.配管形式及部位: 综合考虑	m	1000			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第12页 共45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
11	031202003001	网络终端设备	1.名称: 网络存储设备 2.设备基本参数: 机架式, 4U 24盘位, 服务器架构, 64位多核处理器, 16GB缓存 (可扩展至32GB), 高效冗余电源, 4个千兆网口, 带24块15T企业级IoT磁盘; 支持视音频直存, 880Mbps接入带宽, 支持SMART IPC接入, VRAID2.0 网络协议: RTSP/ONVIF/PSIA/SIP (GB/T28181)	台	4			
12	031202003002	网络终端设备	1.名称: 综合管理系统 2.设备基本参数: 2U机箱/智能调速风扇/AC100~240V宽幅电源 【轻量化综合安防视频管理平台--HCP】 整合视频监控、门禁管理、可视对讲、人脸监控、事件报警、入侵报警、人员管理、车辆管理、考勤管理、访客管理、梯控管理、运维管理、视频联网等子系统 支持500路视频管理, 100路门禁管理, 10000个一卡通人员管理, 1500户可视对讲管理, 8车道管理 支持768Mbps接入、768Mbps存储、768Mbps转发带宽, 64路视频流一体机本地存储, 支持200路512Mbps码流转发能力, 32条/秒事件并发能力, 32个客户端并发访问 支持B/S、C/S客户端, 以及移动端应用 【硬件接口】 8个SATA接口 (出厂自带1T数据盘, 固定在1号盘位, 7个录像盘位) 支持RAID0、1、5、6、10, 支持全局热备盘	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第13页 共45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	031202001001	终端设备	1.名称: 视频综合平台 2.设备基本参数: 高清视音频解码器, 采用Linux操作系统, 运行稳定可靠 输入接口: 支持一路VGA和一路DVI接入 输出接口: 支持16路HDMI和8路BNC输出, HDMI(可以转DVI-D) (奇数口) 输出分辨率最高支持4K(3840*2160@30HZ) 编码格式: 支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式; 封装格式: 支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式; 音频解码: 支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码; 解码能力: 支持16路1200W, 或32路800W, 或48路500W, 或80路300W, 或128路1080P及以下分辨率同时实时解码; 画面分割: 支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示。 网络接口: 2个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应管理网口 2个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应以太网接口 16个RJ45 10M/100M自适应以太网接口 音频接口: 支持16路音频输出, 1路对讲输入, 1路对讲输出 串行接口: 一个标准232接口 (RJ45)、一个标准485接口 报警接口: 8路报警输入, 8路报警输出	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第14页 共45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	031208015001	监控中心设备	1.名称: 55寸监控显示器 2.设备基本参数: 窄边55寸液晶监视器, 边框窄边塑胶, 后盖金属, 经济款 边框厚度: 11.8mm 显示: LED背光; 分辨率1920*1080; 亮度450cd/m ² , 对比度: 3500:1, 功耗≤122W, 裸机尺寸(W×L×D)(mm): 1237.2×708×75.74 接口: HDMI输入*1、VGA输入*1、DVI输入*1、BNC输入*1、BNC输出*1、Audio输入*1、USB*1	台	2			
15	031201008001	会议电视设备	1.名称: 网络超高清解码器 2.设备基本参数: 高清视音频解码器, 采用Linux操作系统, 运行稳定可靠 输出接口: 支持1路HDMI、VGA、BNC三种输出接口 编码格式: 支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式; 封装格式: 支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式; 音频解码: 支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码; 解码能力: 支持2路1200W, 或4路800W, 或6路500W, 或10路300W, 或16路1080P及以下分辨率同时实时解码; 画面分割: 支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示. 网络接口: 支持1个RJ45网络接口 音频接口: 1路音频输出、1路对讲输入、1路对讲输出, 串行接口: 一个标准232接口(RJ45)、一个标准485接口 报警接口: 8路报警输入, 8路报警输出	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第15页 共45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
16	031008001001	盘、箱、柜安装	1.类型:操作台 2.规格(适用于接线箱、接管箱):4工位,600*750*1000,冷轧钢板材质	台	4			
17	031208018001	安全防范系统调试	1.分系统名称:电视监控系统	系统	1			
土建								
1	AB164	穿线井	1.600×600×500(h)mm,含铸铁井盖	个	1			
2	AB165	挖沟	1.普通沟,400(h)mm,含回填	m3	1.2			
无线对讲系统								
安装								
1	031204002001	控制网络通讯设备	1.名称:中继器 2.安装方式:机柜内安装 3.设备基本参数:信道容量64输出功率45W(VHF)/40W(UHF)发射电流<15A(45W)频率范围136-174MHz/400-470MHz/350-400MHz/450-520MHz信道间隔12.5kHz/20kHz/25kHz 工作温度-30℃~+60℃工作电压DC13.8V±20% Option:AC100-250V50/60Hz存储温度-40℃~+85℃静电等级IEC61000-4-2(level4)	台	1			
2	031204002002	控制网络通讯设备	1.名称:宽带信号双工器 2.安装方式:机柜内安装 3.设备基本参数:工作频率:400-430MHz;工作带宽:UHF:±3MHz 最大功率:Max:200W;插入损耗:≤1.5dB	台	1			
3	CB059	数字手持对讲机	1.名称:数字手持对讲机 2.设备基本参数/指标或设备配置要求:满足设计要求、详见图纸	套	20			
4	031205009001	传输网络设备	1.名称:干线放大器 2.安装方式:桥架内安装 3.设备基本参数:工作频率:400-430MHz;工作带宽:UHF:±3MHz 最大功率:Max:200W;插入损耗:≤1.5dB	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第16页 共45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
5	031104001001	全向天线	1.安装位置:室外安装 2.设备基本参数:频率范围(MHz):400-480;特性阻抗:50Ω; 功率容量:100W;极化方式:垂直;增益(dBi):5.5;驻波比≤1.5;带宽-MHz:10	副	1			
6	031104003001	室内天线	1.名称:室内全向天线 2.安装方式:吊顶内安装 3.设备基本参数:极化方向:垂直极化;工作频率:350-520MHz;端口类型:N/M;特性阻抗:50Ω	副	50			
7	031104007001	避雷器	1.名称、类别:避雷器 2.设备基本参数:频率范围:0-2.5PHz;驻波比:1.2:1;阻抗:50欧姆;耐功率400w;插入损耗≤0.1dB	个	1			
8	031104008001	室内分布式天、馈线附属设备	1.名称:功率耦合器 2.安装方式:桥架内安装 3.设备基本参数:频率范围:350-480MHz;阻抗:50Ω;驻波比:≤1.3;插入损耗:≤0.5 隔离度:≥22dB;含馈线接头	个	50			
9	031205012001	射频电缆	1.名称:射频同轴电缆 2.安装位置:桥架内敷设 3.包含同轴电缆连接器、直角弯连接器、跳线制作 4.设备基本参数:采用低烟阻燃低损耗波纹管同轴电缆,每百米线缆信号最大衰减4.75~5.6dB, HCAAY-50-12	m	2200			
	门禁控制系统							
	安装							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第17页 共45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	031208005001	出入口目标识别设备	1.名称: 一体式门禁 2.设备基本参数:通讯方式: TCP/IP, 支持无线通讯模块扩展 无线通讯: 支持定制4G、WIFI、NB无线通讯模式 认证方式: 卡片 手机蓝牙4.0; 支持卡片: 身份证 CPU卡 M1卡 银联Q-Pass 感应距离: ≤5cm 开门提示: 蜂鸣器 灯光 注册用户容量: 55000人 最大存储记录: 50000条 输入: 3路开关量输入; 输出: 1路继电器输出, 1路OC输出	台	23			
2	031208007001	出入口执行机构设备	1.名称: 单门磁力锁 2.设备基本参数:电源: 340mA @ 12VDC; 最大拉力: 280kg(600Lbs)直线拉力; 锁体材质: 纯铜线圈, 特技纯铁无残磁, 表面铝合金氧化拉丝处理; 增加LED锁状态指示 (开门绿灯, 关门红灯) 工作环境温度: -20~55℃ 3.其他: 支架等	台	18			
3	031208007002	出入口执行机构设备	1.名称: 双门磁力锁 2.设备基本参数:电源: 340mA*2 @12VDC; 最大拉力: 280kg(600Lbs)直线拉力; 锁体材质: 纯铜线圈, 特技纯铁无残磁, 表面铝合金氧化拉丝处理; 增加LED锁状态指示 (开门绿灯, 关门红灯) 工作环境温度: -20~55℃ 3.其他: 支架等	台	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第18页 共45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
4	031208001002	入侵探测器	1.名称: 开门按钮 2.设备基本参数:标准结构: PC塑料,后芯材质为 pA66PC面板,金属后座 面板处理: 防火阻燃材料; 镜光面处理 导电材料: 银合金、紫铜 电气性能: 最大耐用电流 10A@36VDC 接点输出: NO/COM接点 适用门型: 适用空心门框; 标准86盒	套	23			
5	031204002003	控制网络通讯设备	1.名称: 门禁电源 2.设备基本参数:12V,3A	台	23			
6	031207002004	出入口设备	1.名称: 发卡器 2.设备基本参数:卡片类型: M1、CPU、NFC USB接口; 发卡类型: 支持 M1卡的卡号读取和写卡操 作, 其他卡片卡号读取	套	1			
7	CB073	IC卡	1.名称: IC卡 2.设备基本参数:白卡, 13.56Mhz	张	100			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第19页 共45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	031202001002	门禁管理软件	1.设备管理:自主搜索查询设备IP,支持读卡器、控制器、智能门锁、指纹机、人脸设备等搜索、添加、编辑、删除,可自定义群组,支持设备状态检测和刷新时间; 2.房门管理:支持房门的增、删、改、查和信息下载,支持通道互锁功能的实现; 3.门区管理:可自定义门区级别:普通门区和紧急门区; 4.人员权限管理:支持分级分权限管理,整个基于一套门禁系统平台,分级管理,管制参数支持时段周计划设置,可快速下载和解除房门权限,失败列表可重新授权,列表信息可导出; 5.输入输出设置:支持自定义输入输出点功能,可实现火警报警,出门按钮,水位报警等功能; 6.特殊卡片管理:警卫卡、巡检卡、系统卡的增、删、改、查、导入; 7.实时监控:实时监控房门状态和最近进出信息,紧急门区状态实时更新,可解除;	套	1			
9	030212003005	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:沿桥架、穿管敷设 2.型号、规格:RVV2*1.5 3.种类(导线、母线):RVV铜芯绝缘护套线	m	200			
10	030212003006	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:沿桥架、穿管敷设 2.型号、规格:RVV3*2.0 3.种类(导线、母线):RVV铜芯绝缘护套线	m	1400			
11	031103017004	4对对绞电缆	1.型号、规格:六类非屏蔽网线 2.敷设方式:沿桥架、穿管	m	915			
12	030212003007	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:沿桥架、穿管敷设 2.型号、规格:RVV4*0.5 3.种类(导线、母线):RVV铜芯绝缘护套线	m	300			
13	031103001005	钢管	1.材质:KBG 2.规格:DN20 3.配管形式及部位:综合考虑	m	800			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第20页 共45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	031103015004	接线箱	1.名称：门禁电源箱 2.型号、规格：400*300*150	个	23			
15	031208018002	安全防范系统调试	1.分系统名称：出入口系统	系统	1			
	信息网络系统							
	安装							
1	031202006002	局域网交换机	1.名称：核心交换机 2.设备基本参数：采用正交CLOS架构，支持独立的交换网板，业务线卡槽位与交换网板槽位互相垂直。业务插槽数：业务插槽数≥6，交换容量：150Tbps；整机包转发能力：36000 Mpps；主控引擎：主控引擎模块≥2，满足1+1冗余，主控槽位与交换网板槽位宽度相同的全宽槽位，提供更好的扩展性和可靠性；关键部件热插拔：主控引擎、电源、接口模块、风扇、交换网板等关键部件可热插拔；接口要求：★以太网支持千兆电口，千兆光口，万兆光口、万兆电口、40G接口、100G接口；单槽位万兆端口密度≥48，单槽位40G端口密度≥12；单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数≥48，提高槽位利用率和业务可靠性 支持POE+，满足新一代园区网以太网供电需求；QOS：每端口支持8个优先级队列，3个丢弃优先级，支持SP、WRR、SP+WRR三种队列调度算法，支持精细化的流量监管，粒度可达8K；可靠性：双引擎快速倒换，主备切换时候板内转发无丢包；支持冗余模块化电源，支持独立的交换网板；支持NSF/GR for OSFP/BGP/IS-IS；MAC：MAC最大容量为1000000个，学习速率≥128K/S；路由表：IPv4 FIB表项≥3M，IPv6 FIB表项≥1M，★ARP： ARP表≥256K，	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第21页 共45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	031202006002	局域网交换机	虚拟化：多虚一技术（N:1），支持4框虚拟化技术，网络安全一体化：支持安全业务插卡，包括防火墙业务板模块、负载均衡业务板模块、应用控制网关业务板模块、NetStream业务板模块、入侵防御业务板模块和SSL VPN业务模块等，；可视化：支持Telemetry流量可视化功能，有线无线一体化：支持交换机内置AC功能；支持原生的无线AC功能，无需独立的AC板卡或带AC功能的接口板，即支持无线AP管理功能。SDN/OPENFLOW：支持OPENFLOW，支持普通模式和Openflow模式切换，支持多控制器（EQUAL模式、主备模式）；跨三层互联技术：支持主流的MAC in IP技术，如EVI等，实现跨三层网络的二层互联VxLAN：支持VxLAN网关；安全特性：支持IPv4 uRPF，支持DHCP Snooping，支持ARP防攻击，支持端口隔离，支持IP+MAC+VLAN+PORT的绑定，支持报文过滤功能，黑洞路由、黑洞MAC，支持IEEE 802.1ae介质访问控制安全技术；配置要求：双主控、双电源，千兆电口≥48，千兆光口≥24，万兆光口≥28。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第22页 共45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	031202006003	局域网交换机	1.名称:24口POE交换机 2.设备基本参数：1.整机交换容量330Gbps，转发性能125Mpps接口类型：千兆电接口数量≥24，千兆光接口数量≥4，整机POE输出功率375W。VLAN特性：支持基于端口的VLAN；支持Voice VLAN、Guest VLAN；支持基于MAC的VLAN三层路由功能：支持IPv4/v6静态路由、RIP、RIPng、OSPF功能链路聚合：支持GE端口聚合，最多8个端口聚合；支持动态聚合；支持跨设备聚合；设备性能：内存容量512M，FLASH容量256M，DHCP：支持DHCP Snooping、DHCPV6 Snooping、DHCP Relay、DHCPV6 Relay，虚拟化：支持虚拟化技术，将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备，也就是说，用户可以将这多台设备看成一台单一设备进行管理和使用；安全特性：支持IP+MAC+PORT的绑定；支持DHCP Snooping，防止欺骗的DHCP服务器；支持ARP检测来抵御ARP欺骗攻击；支持CPU防护；支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证；防雷：支持10KV业务端口防雷能力；零配置：支持零配置启动功能	台	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第23页 共45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	031202006004	局域网交换机	1.名称:24口接入交换机 2.设备基本参数: 1.整机交换容量330Gbps, 转发性能125Mpps★接口类型: 千兆电接口数量≥24, 千兆光接口数量≥4。VLAN特性: 支持基于端口的VLAN; 支持Voice VLAN、Guest VLAN; 支持基于MAC的VLAN三层路由功能: 支持IPv4/v6静态路由、RIP、RIPng、OSPF功能链路聚合: 支持GE端口聚合, 最多8个端口聚合; 支持动态聚合; 支持跨设备聚合; 设备性能: 内存容量512M, FLASH容量256M, DHCP: 支持DHCP Snooping、DHCPV6 Snooping、DHCP Relay、DHCPV6 Relay, 虚拟化: 支持虚拟化技术, 将多台物理设备互相连接起来, 使其虚拟为一台逻辑设备, 也就是说, 用户可以将这多台设备看成一台单一设备进行管理和使用; 安全特性: 支持IP+MAC+PORT的绑定; 支持DHCP Snooping, 防止欺骗的DHCP服务器; 支持ARP检测来抵御ARP欺骗攻击; 支持CPU防护; 支持802.1x认证, 支持集中式MAC地址认证; 支持Portal认证; 防雷: 支持10KV业务端口防雷能力; 零配置: 支持零配置启动功能	台	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第24页 共45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
4	031202006005	局域网交换机	1.名称:48口汇聚交换机 2.设备基本参数:整机交换容量430Gbps,转发性能165Mpps接口类型:千兆电接口数量≥48,万兆光接口数量≥4。VLAN特性:支持基于端口的VLAN;支持Voice VLAN、Guest VLAN;支持基于MAC的VLAN三层路由功能:支持IPv4/v6静态路由、RIP、RIPng、OSPF功能链路聚合:支持GE端口聚合,最多8个端口聚合;支持动态聚合;支持跨设备聚合;设备性能:内存容量512M,FLASH容量256M DHCP:支持DHCP Snooping、DHCPV6 Snooping、DHCP Relay、DHCPV6 Relay 虚拟化:支持虚拟化技术,将多台物理设备互相连接起来,使其虚拟为一台逻辑设备,也就是说,用户可以将这多台设备看成一台单一设备进行管理和使用;安全特性:支持IP+MAC+PORT的绑定;支持DHCP Snooping,防止欺骗的DHCP服务器;支持ARP检测来抵御ARP欺骗攻击;支持CPU防护;支持802.1x认证,支持集中式MAC地址认证;支持Portal认证;防雷:支持10KV业务端口防雷能力;零配置:支持零配置启动功能	台	1			
5	031202004001	接口卡	1.名称:千兆光模块 2.设备基本参数:光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)	台(套)	86			
6	031202004002	接口卡	1.名称:万兆光模块 2.设备基本参数:SFP+ 万兆模块(1310nm,10km,LC)	台(套)	2			
7	031202003003	网络终端设备	1.名称:电脑 2.设备基本参数:I5G/4G内存/1T硬盘/独立显卡/21.5寸液晶/网卡,键鼠套装。	台	5			
8	031202003004	网络终端设备	1.名称:服务器 2.设备基本参数:1*E-2124/1*16G 2666MHZ UDIMM非缓冲内存/S100ii不带缓存/2个千兆网口/4LFF热插拔SATA//4*PCI-E/1*350W非冗余电源/只支持windows	台	2			
9	031202001003	终端设备	1.名称:服务器专业硬盘 2.设备基本参数:HPE 2TB SATA 6G Midline 7.2K LFF (3.5in) SC 1yr Wty Digitally Signed Firmware HDD	台	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第25页 共45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	031202001004	终端设备	1.名称: 服务器操作系统 2.设备基本参数: WINDOWS SERVER 2016	台	1			
11	031202001005	终端设备	1.名称: 上网行为管理 2.设备基本参数: 应用层吞吐 量: 200Mb, 带宽性能: 100Mb, IPSEC VPN加 密性能(最高性能): 20Mb, 支持用户数: 100(限制), 包转发率: 9Kpps, 每秒新建连接 数: 800, 最大并发连接 数: 40000。 1U, 内存大小: 2G, 硬盘 容量: 128G minisata SSD, 电源: 单电源, 接口: 4千 兆电口。	台	1			
12	031202008001	防火墙	1.级别: 企业级 2.设备基本参数: 网络层吞 吐量: 3.5G, 应用层吞吐 量: 350M, 并发连接 数: 1000000, 新建连接数 (CPS): 20000, SSL VPN 推荐用户数(单独购 买): 15, SSL VPN最大用 户数(单独购买): 40, SSL VPN最大理论加密流量 (单独购买): 150M, IPSec VPN最大接入 数: 1000, IPSec VPN加密 速度: 120M。 1U, 内存大小: 4G, 硬盘 容量: 64G minisata SSD, 电 源: 单电源, 接口: 6千兆 电口。	台	1			
13	031202001006	终端设备	1.名称: 应用负载均衡软件 2.设备基本参数: 系统软 件, 4层吞吐量: 200M, 7层 新建连接数: 29000, 4层新 建连接数: 10.3W, 7层并发 连接数: 28W, 4层并发连 接数: 75W, 包含三年升 级;	台	1			
14	031202001007	终端设备	1.名称: 数据库审计软件 2.设备基本参数: 系统软 件, 数据库流量: 200M, 日志检索: 15000条/s; 含: 数据库安全审计系统软 件(*1);软件升级(*3);	台	1			
15	031202001008	终端设备	1.名称: 漏洞扫描 2.设备基本参数: 支持50台 设备的基线核查和变更检 查; 漏扫和WEB漏扫不限IP 数。含配置核查、漏洞扫 描、配置变更检查三大引 擎。功能包括: 任务管理、 检测报告、结果对比, 告警 分析、综合报表、综合仪表 板等;	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第26页 共45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
16	031202001009	终端设备	1.名称:日志审计软件 2.设备基本参数:内置20个主机审计许可证书,支持获取各种主流网络及数据库访问行为,支持syslog\WMIL接入等协议采集事件日志;	台	1			
17	CB087	等保一体机	1.名称:等保一体机 2.设备基本参数:每台可承载组件数量(带宽性能200M情况):8 CPU型号:Silver 4110 2.10 GHz, CPU个数:2, 内存:3*32GB, 系统盘:1*128GB, 缓存盘:1*240GB, 数据盘:2*4TB, 标配盘位数:8, 电源:冗余电源, 接口:6千兆电口。 提供10个资源授权,提供运维人员单点登录、用户权限细粒度授权及访问控制、运维过程审计等功能,并满足等级保护三级建设要求;包含EDR软件。	台	1			
18	CB088	等保测试费	1.名称:等保测试费 按照信息安全等级保护三级标准进行测试。	项	1			
19	030204031002	小电器	1.名称:PDU单元 供电分配单元	个	11			
20	031103013001	落地式机柜、机架	1.名称:12芯光纤配线架 2.设备基本参数:用19"标准安装界面,适用于多种机架、机柜上的安装 抽拉式设计,集熔接配线一体化的熔接配线模块 适用于束状和带状光缆,光缆和尾纤均具有2m以上的盘储空间 每盘可卡式安装12个适配器,适配器正面呈30°角 全模块化设计,全正面化操作,安装灵活、施工维护方便 采用金属结构,表面涂装静电喷塑,结构轻巧,外形美观	个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第27页 共45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
21	031103013002	落地式机柜、机架	1.名称: ODF光纤配线柜 2.设备基本参数: 144芯 用19" 标准安装界面, 适用于多种机架、机柜上的安装 抽拉式设计, 集熔接配线一体化的熔接配线模块 适用于束状和带状光缆, 光缆和尾纤均具有2m以上的盘储空间 每盘可卡式安装144个适配器,适配器正面呈30°角 全模块化设计, 全正面化操作, 安装灵活、施工维护方便 采用金属结构, 表面涂装静电喷塑, 结构轻巧, 外形美观	个	1			
22	031103032003	光纤跳线	1.名称、型号: 光纤跳线 2.规格: LC单模, 3米	条	264			
23	031103030002	光纤连接	1.型号、规格: 光纤熔接 2.连接方法: 单模熔接法	芯	264			
24	031103031001	电缆跳线	1.型号、规格: 六类非屏蔽3米跳线	条	600			
25	031103013003	落地式机柜、机架	1.名称: 24U机柜 2.设备基本参数/指标或设备配置要求:满足设计要求、详见图纸	个	10			
26	031103025001	双口非屏蔽八位模块式信息插座	1.型号、规格: 双口, 六类含模块	个	6			
27	031103020002	光缆	1.型号、规格: 12芯室外光缆	m	1200			
28	031103029004	光纤连接盘	1.型号、规格: 光纤收发器 2.设备基本参数/指标或设备配置要求:满足设计要求、详见图纸	块	2			
29	031103017005	4对对绞电缆	1.型号、规格: 六类非屏蔽网线 2.敷设方式: 沿桥架、穿管	m	8500			
30	030212003008	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: RVV3*6.0 3.种类 (导线、母线): RVV铜芯绝缘护套线	m	1800			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第28页 共45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	031103001006	钢管	1.材质: KBG 2.规格: DN20 3.配管形式及部位: 综合考虑	m	300			
32	031103008002	吊装式桥架	1.材质: 冷轧钢板 2.类型: 槽式 3.型号、规格: 100*50 4.支架制安	m	750			
33	031103008003	吊装式桥架	1.材质: 冷轧钢板 2.类型: 槽式 3.型号、规格: 50*50 4.支架制安	m	200			
五方对讲系统								
安装								
1	031103017006	4对对绞电缆	1.型号、规格: 六类非屏蔽网线 2.敷设方式: 穿管	m	1220			
信息发布系统								
安装								
1	031103017007	4对对绞电缆	1.型号、规格: 六类非屏蔽网线 2.敷设方式: 沿桥架、穿管	m	975			
2	030212003009	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 沿桥架、穿管敷设 2.型号、规格: RVV3*1.5 3.种类(导线、母线): RVV铜芯绝缘护套线	m	700			
3	031103001007	钢管	1.材质: KBG 2.规格: DN20 3.配管形式及部位: 综合考虑	m	200			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第29页 共45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
4	031207003005	显示和信号设备	1.名称: 49寸信息发布液晶一体机 (含软件) 2.设备基本参数: 面板类型 49" LED Panel 接口 2xUSB2.0,1xHDMI, 1xSD 存储 8G 视频格式 MPG,MPG-1, MPG-2,MPG-4,AVI,MP4, TS, MKV,WMV等主流格式 分辨率 1920x1080P 图片格式 GIF,JPEG,PNG, BMP 音频输出 2x5W 最大帧速 30frm/s 音频格式 MP3,24bit linear PCM7.1 音频抽样速率 32KHZ,44.1KHZ,48KHZ,96KHZ 管理软件 C/S架构 运行环境: windows 2003/xp/win7/win10 比特率 32kbps-384kbps 其他格式 PDF/RSS新闻/天气预报/PPT 最大色深 24bit 联网方式 RJ45接口	套	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第30页 共45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
5	031208017001	模拟盘	<p>1.名称: LED显示屏</p> <p>2.包含钢结构框架及铝塑板包边</p> <p>3.设备基本参数: 像素间距 2.5mm 模块采用高强度塑胶套件, 产品轻巧安装精度高 产品阻燃等级满足 V-0 等级要求; 模组平整度: $\leq 0.16\text{mm}$, 箱体间缝隙 ≤ 0.14 模组电源接口采用 4P 接插头, 免工具维护, 同时有防呆设计, 预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为; 采用集成 HUB 接收卡控制, 支持通讯状态监测, 高灰度, 高刷新。支持接收卡画面预置, 支持配置文件回读。单卡支持 256*256 像素点, 带载尺寸更大。可采用方通背条和箱体结构等多种安装方式, 不受安装环境限制; 采用抗消隐设计, 无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象; 支持单点校正 白平衡亮度 5000-6000cd/m² (6500K, 校正后); 色温可调范围: 3000k~10000k, 并可自定义色温值。对比度 6000:1; 视角: 水平视角 $\geq 170^\circ$, 垂直视角 $\geq 140^\circ$; 刷新频率 $\geq 3000\text{HZ}$; 换帧频率: 50&60HZ; 灰度: 100%亮度 16bit 灰度, 20%亮度 12bit 灰度 18. 模组亮度均匀性 $\geq 98\%$; 峰值功耗 $\leq 850\text{W/m}^2$ 20. 寿命典型值 ≥ 100000 小时; 产品满足盐雾 10 级要求 22. 工作温度范围 -10℃ -40℃; 存储温度范围 -20℃ -60℃; 在 40℃ 80%RH 恒定湿热环境下, 工作正常。; 按照 SJ/T 11590-2016</p> <p>LED 显示屏图像主观质量评价方法的要求, 评价等价为优</p>	m2	12.65			
6	031103015005	接线箱	<p>1.名称: 简易防水箱体</p> <p>2.设备基本参数: 国家级冷轧钢板, 厚度1.5mm, 表面镀锌</p>	个	12			
7	CB115	接收卡	<p>1.名称: 接收卡</p> <p>2.设备基本参数: 集成 16 个标准 HUB75 接口, 免接 HUB 板。采用千兆网口, 可以连接 PC 端。</p> <p>支持逐点亮色度校正。支持接收卡预存画面设置。支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。支持 5Pin 液晶模块。</p>	套	28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第31页 共45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	031007003002	供电系统	1.类型: 开关电源 2.设备基本参数: 载入电压/输入频率: 176-264VAC/47-63HZ; 浪涌电流: 冷启动, 40A/230VAC; 线性调整率: 0.5%; 输出过载保护: 110%-150%切断输出, 输入重启后; 上升, 保持时间: 50ms, 20ms额定满载; 绝缘强度: I/P-O/P: 3KVAC, I/P-FG: 1.5KVAC, O/P-FG:0.5KVAC,1min; 工作温度: -30 C ~+60 C。	台	65			
9	031205008001	播控设备	1.名称: 视频处理器 2.设备基本参数: 支持多达5路输入接口, 包括1路DVI, 1路HDMI1.3, 1路VGA, 1路USB播放, 1路CVBS, 选配1路Android子卡。 支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。 安装 Android 子卡后, Android 播放源模式下, 支持使用鼠标进行控制。 支持输入源一键切换。 支持外置独立音频。 支持输入分辨率预设及自定义调节。 支持画面全屏缩放、点对点缩放、自定义缩放三种缩放模式。支持快捷点屏, 简单操作即可完成屏体配置。 支持2个网口输出, 最大承载230万像素。 支持创建6个用户场景作为模板保存, 可直接调用, 方便使用。 支持连接控台设备。 支持屏体参数调整, 例如亮度、Gamma等。 前面板直观的OLED显示界面, 清晰的按键灯提示, 简化了系统的控制操作。 安装 Android 子卡后, 支持无线投屏, 可投放手机或Pad画面。	台	1			
10	031103013004	落地式机柜、机架	1.名称: 室外20kw标准配电柜 2.设备基本参数/指标或设备配置要求:满足设计要求、详见图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第32页 共45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
11	030901004001	空调器	1.名称:2P壁挂式空调 2.设备基本参数:能效比:3.18,能效等级:2级;制冷量:4300W;制冷功率:1250W;具备供电自动启动功能。	台	1			
12	031202001010	终端设备	1.名称:控制软件 2.设备基本参数:控制场景模式的调用以及各场景的命名、更改、保存,设备输入信号可预先摆放,对各种场景进行存储,制定成各种模式场景,需要时将场景进行调用使用;对各种输入信号进行管理,可自定义添加RGB、Video、DVI、SDI等多种信号源,并且方便、快捷地对信号源进行调用、切换、删除、保存等各种窗口的编辑管理;实现对主流厂家、主流型号的切换矩阵以及多功能设备进行联动控制;提供二次开发接口和中控设备通讯协议,为第三方和各类控制设备提供支持,包括可接入主流中控系统,实现中控系统对项目(大屏显示系统)各组成部分的控制;基于局域网的网络控制以及网络信号的添加,可对接入的IP流媒体信号窗口进行图像编辑,方便图像在多种显示模式下的使用;支持显示信号窗口快速定位,根据已设定模式及场景,可快速的实现对多个屏幕窗口的随意摆放,控制图像的多种显示模式;支持显示信号窗口快速定位,简便操作即可快速实现对多个屏幕窗口的随意摆放,控制图像的多种显示模式;网格等分模式化定位,具备虚拟窗口模式,可对窗口精确显示。	台	1			
13	CB116	屏体内部配套线缆	1.名称:屏体内部配套线缆 2.设备基本参数:屏内连接线rvv3*2.5,50CM网络跳线60条,4米网络跳线6条,2米网络跳线6条。 接收卡专用带快速插头成品跳线30条, 显示屏模组带快速插头成品跳线天130条 六类网络跳线1米28条	项	1			
14	030208001001	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*6 2.敷设方式:穿管敷设	m	200			
15	031103020003	光缆	1.型号、规格:12芯单模光纤 2.敷设方式:穿管敷设	m	200			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第33页 共45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
16	031103029005	光纤连接盘	1.型号、规格:专用光纤收发器 2.设备基本参数/指标或设备配置要求:满足设计要求、详见图纸	块	8			
17	031103002002	硬质PVC管	1.材质: PE32 2.埋地敷设	m	200			
18	030212001001	电气配管	1.材质: PVC管 2.规格: DN25	m	260			
智能照明系统								
安装								
1	030212003010	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 沿桥架、穿管敷设 2.型号、规格: RVSP4*1.0	m	7000			
2	030212003011	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: RVSP2*1.5	m	11500			
3	031103001008	钢管	1.材质: KBG 2.规格: DN16 3.配管形式及部位: 综合考虑	m	11500			
4	031202004003	接口卡	1.名称: DALI双路网关 2.设备基本参数/指标或设备配置要求:满足设计要求、详见图纸	台	47			
5	030705004001	模块(接口)	1.名称: 开关模块 2.安装方式: 配电箱内导轨安装 3.设备基本参数: 开关模块专用开关电源(外协产品)DC24V,1.5A,导轨式安装,建议每个配电箱配1个,最多可以给8个智能模块供电.	只	48			
6	031208001003	入侵探测器	1.名称:空间活动探测器 2.安装方式: 吸顶安装 3.设备基本参数: 空间活动探测器(24VDC,1组数字量输出,雷达感应)高度2.5~4m,覆盖范围: 径向活动4x4m,切向活动6x6m.	套	832			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第34页 共45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	031202003005	网络终端设备	1.名称: 伺服器 2.安装方式: 壁挂 3.设备基本参数: Web嵌入式网页伺服器(支持电脑、手机、IPAD等设备通过网络管理,2路R485转TCP/IP接口)包含下列软件.	台	12			
8	031103015006	接线箱	1.名称: 智能灯控配电箱 2.型号、规格: 600*1000*250	个	2			
9	031103015007	接线箱	1.名称: 智能灯控配电箱 2.型号、规格: 600*800*250	个	4			
10	031103015008	接线箱	1.名称: 智能灯控配电箱 2.型号、规格: 500*700*250	个	6			
机房								
安装								
1	030213004001	荧光灯	1.形式(组成、成套): 成套型 2.型号、规格: 600*600LED平板灯 功率: 32W; LED颗数: 36 3.安装形式: 嵌入式	套	6			
2	030213003002	装饰灯	1.名称: 应急照明灯 2.型号、规格: 220V 5W 充电时间≤24小时, 应急时间≥90min, 照射亮度≥50LM;	套	1			
3	030213003003	装饰灯	1.名称: 疏散指示灯 2.型号、规格: 220V 5W 输出电压: AC220V,功率:5W, 充电时间≤24小时, 应急时间≥90min;	套	2			
4	030204031003	小电器	1.名称: 双联开关	套	2			
5	030204031004	小电器	1.名称: 五孔插座 2.型号、规格: 220V 10A	套	4			
6	030212003012	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 照明线路、沿墙顶板穿管敷设 2.型号、规格: BV2.5mm2 3.种类(导线、母线): 管内穿线	m	300			
7	030212003013	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 照明线路、沿墙顶板穿管敷设 2.型号、规格: BV4mm2 3.种类(导线、母线): 管内穿线	m	300			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第35页 共45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	031103001009	钢管	1.材质: KBG 2.规格: DN20 3.配管形式及部位: 综合考虑	m	80			
9	031103003002	金属软管	1.规格: 管径25mm 2.每根管长: 1000mm以内	m	50			
10	030209001001	接地装置	1.等电位联结箱安装 2.接地母线材质、规格、敷设方式: 30*3mm紫铜排、50*0.05mm紫铜带、ZR-BVR6mm ² 铜导线、BVR25mm ² 铜导线 3.设备基本参数/指标或设备配置要求:满足设计要求、详见图纸及技术文件	项	1			
11	030211008001	接地装置	1.类别: 独立接地装置调试	系统	1			
	装饰							
1	020302001001	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝棚板 600*600*0.8mm; 38系列, 面板承受160N/m ² 的静载荷, 保持60S, 最大弹性变形量≤10mm, 塑性变形量≤2mm, 抗冲击强度≥5N.M,表面喷涂塑层厚度≥0.05mm; 2.龙骨材料种类:38#主龙骨, φ8吊筋 3.包含棚角线, L型25*25mm 选用同微孔铝板同品牌的金属边角线。	m ²	33			
2	020507001001	刷喷涂料	1.两遍腻子、两遍乳胶漆	m ²	75			
3	020104003001	防静电活动地板	1.面层材料种类、规格:600*600*35,钢板: 0.8mm; 防静电三聚氰胺面层:1.2mm; 集中荷载: 2950N, L型40钢材现场焊接	m ²	33			
4	020105007001	金属踢脚线	1.材料种类:细木工板, 外衬拉丝不锈钢板	m ²	1.8			
5	020507001002	刷喷涂料	1.防尘漆 2.厚度0.1-0.2mm, 使用年限: 8-10年, 无缝防尘、防潮、耐磨; 微耐酸、碱、防霉性佳; 附着力强、柔韧性好、耐冲击。	m ²	20			
6	BB001	保温	1.B1级阻燃橡塑保温板(粘贴铝箔纸), 厚度大于等于20mm.	m ³	0.4			
7	BB002	踏步台阶	1.一级踏步, 定制, 防滑铝板, 600mm*300mm*300mm	项	2			
	安装							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第36页 共45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	030204018001	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式 2.规格:600*350*1000 3.类别:市电输入配电柜,标配三相智能电量仪表,市电总开关、UPS输入开关、空调开关、照明开关、新风机开关、防浪涌保护装置,零地线排、互感器等;	台	1			
2	030213004002	荧光灯	1.形式(组成、成套):成套型 2.型号、规格:600*600嵌入式LED平板灯,功率:32W;LED颗数:36 3.安装形式:嵌入式	套	4			
3	030213003004	装饰灯	1.名称:应急照明灯 2.型号、规格:220V 5W,充电时间≤24小时,应急时间≥90min,照射亮度≥50LM;	套	1			
4	030213003005	装饰灯	1.名称:疏散指示灯 2.型号、规格:220V 5W,充电时间≤24小时,应急时间≥90min;	套	1			
5	030204031005	小电器	1.名称:双联开关	套	1			
6	030204031006	小电器	1.名称:五孔插座 2.型号、规格:220V 10A	套	4			
7	030208001002	电力电缆	1.型号、规格:ZRYJV-4*10+1*6 2.敷设方式:穿管敷设	m	24			
8	030208001003	电力电缆	1.型号、规格:ZRYJV-3*6 2.敷设方式:穿管敷设	m	70			
9	030208001004	电力电缆	1.型号、规格:ZRYJV-3*2.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	80			
10	030212003014	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:照明线路、沿墙顶板穿管敷设 2.型号、规格:BV2.5mm ² 3.种类(导线、母线):管内穿线	m	300			
11	030212003015	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:照明线路、沿墙顶板穿管敷设 2.型号、规格:BV4mm ² 3.种类(导线、母线):管内穿线	m	300			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第37页 共45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	030212002001	线槽	1.规格：200*100 3.材质：镀锌喷塑金属线槽	m	10			
13	030208004001	电缆桥架	1.材质：不锈钢 2.类型：开放式 3.型号、规格：200*100	m	4			
14	031103001010	钢管	1.材质：KBG 2.规格：DN20 3.配管形式及部位：综合考虑	m	100			
15	031103003003	金属软管	1.规格：管径20mm 2.每根管长：1000mm以内	m	50			
16	031103013005	落地式机柜、机架	1.名称：冷通道机柜 2.设备基本参数:1.为满足使用需求，需设备柜1套，IT柜4套；W600*D1200*H2000mm；19"机柜，焊接21折型材焊接框架结构；标准42U服务器机柜。柜体承重部件采用SPCC2.0mm厚优质镀锌板；机柜静态承载能力≥2000kg。钢化玻璃密闭机柜，前单开钢化玻璃门，后双开钢板门。前门电磁锁，后门三点机械锁，开启角度不小于130°；高强度A级优质碳素冷轧钢板和镀锌板，满足RoHS要求；机柜可支持带PDU运输，满足IP20防护等级标准；机柜表面采用脱脂、电泳、静电喷涂工艺；满足防腐、防锈、防火、光洁、色泽均匀、无流挂、不露底、无起泡、无裂纹、金属件无毛刺锈蚀要求；机柜具有调平支脚可调节机柜的水平度，可支持调节高度范围为10~50mm；	台	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第38页 共45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
17	031103013006	落地式机柜、机架	1.名称: 机架式配电单元 2.设备基本参数:配电柜采用机柜式设计, 安装于微模块内部, 实现UPS输出分配, 机架式空调配电、分路开关控制、主路检测等功能; 380V/100A,多路电量分配; 带关键电量检测, 8U安装高度, 设备机柜颜色为黑色细砂纹; 配置C级防雷保护装置; 防护等级IP20; 配电柜前面板上配有液晶触摸屏, 监控电量、功率、电压、电流、频率等; 配置RS485通信接口, 所有配电柜参数信息全部一个智能接口上传; 支持SNMP协议,每路开关能对电压、电流、功率、电能等指标参数进行监测, 具备RS485通讯接口/Modbus协议, 并集成至机房综合监控系统中, 能随时检查电源的质量及后端负载分配情况; 30KW配电模块, 总输入100A/3P*1, UPS输入: 80A/3P*1, 防雷开关: 40A/3P*2, 空调: 32A/2P*2 (一用一备), 含C级防雷, 智能电表; 维修旁路: 63A/4P*1, UPS总输出: 40A/3P*2, UPS分配开关: 16A*1P*5 (PDU共4路, 备用2路), 16A/1P*2 (应急通风和监控各1路)。智能三相仪表; 检测主路开关电流电压等数据, 并能通过电量仪进行显示;	台	1			
18	030901004002	空调器	1.名称: 精密空调 2.包含15m铜管、进排水管道、冷媒、室外机支架及底座制作、冷通道封闭组件等 3.设备基本参数: 制冷型式: 制冷机组应采用风冷型式, 前送风后回风的气流形式, 每台机组含有一套制冷循环系统, 每台机组含有一台压缩机; 采用独立的风机系统, 风机的电机和风扇数量一致; 为提高风机效率及可靠性, 风机应能够方便的从机组正面取出进行现场维修,提高系统的可维护性; 空调机组要求与机柜系统并柜, 密封在微模块中, 内部形成密封的气流组织, 杜绝与外界热空气接触; 单台制冷机组要求制冷量不小于8kW, 恒温机架式安装。安装高度≤10U; 输入电压允许波动范围: 380V/50Hz +15% ~ -15%,可提供选件满足此功能, 在此范围内要求机组正常工作; 风机风量可以根据负荷进行调节; 应能解决微模块内的高显热量负荷, 具有高显热比; 压缩机冷量可以根据负荷进行调节; 系统应具备接入微模块的主控平台接口;	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第39页 共45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	031007003003	供电系统	1.类型: 机架式UPS 2.容量: 20kv.A 3.设备基本参数: 容量: 20KVA输入: 3相; 功率因数: 1; 系统效率: 正常模式95%, 经济模式99%; 通讯接口: RS232、RS485、SNMP卡、ECO、发电机接口、可插拔干接点卡, USB; 并机支持: 支持; 输入、输出开关: 标配; 显示屏: 5.7寸触摸显示屏; 是否带电池: 否; 后备时间: 按需	台	1			
20	030205001001	蓄电池	1.类型: 蓄电池及配件 2.12V65AH阀控式免维护铅酸蓄电池, 共32节。含电池连接线、电池柜等辅材 3.设备基本参数/指标或设备配置要求:满足设计要求、详见图纸及技术文件	套	1			
21	031104007002	避雷器	1.名称、类别: 浪涌保护器 2.标称放电电流 $\geq 40\text{KA}$, 最大放电电流 $\geq 80\text{KA}$; 电压保护水平 $U_p \leq 2.2\text{KV}$; 响应时间 $\leq 25\text{ns}$	个	1			
22	031104007003	避雷器	1.名称、类别: 浪涌保护器 2.标称放电电流 $\geq 20\text{KA}$, 最大放电电流 $\geq 40\text{KA}$; 电压保护水平 $U_p \leq 1.8\text{KV}$; 响应时间 $\leq 25\text{ns}$	个	1			
23	030209001002	接地装置	1.LED等电位联结端子箱安装 2.接地母线材质、规格、敷设方式: 30*3mm紫铜排、50*0.05mm紫铜带、ZR-BVR6mm ² 铜导线、BVR25mm ² 铜导线 3.设备基本参数/指标或设备配置要求:满足设计要求、详见图纸及技术文件	项	1			
24	030211008002	接地装置	1.类别: 独立接地装置调试	系统	1			
25	030108001001	离心式通风机	1.名称: 新风换气机 2.设备基本参数: 新风量: 400m ³ /h, 双向交换, 内置静止热交换器, 热交换效率: 70%; 机外余压: 100Pa; 过滤器配置: 初效+高效, 过滤采用二层过滤方式, 粗效过滤(铝合金边框+双层尼龙网)、高效(HEPA)过滤。能有效去除PM2.5污染物, 保证机房洁净。热交换器采用铝箔材质, 热交换效率高	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第40页 共45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
26	CB156	485接口转换器	1.名称: 485接口转换器	台	1			
27	030902001001	碳钢通风管道制作安装	1.材质: 镀锌 2.形状、规格: 矩形 3.板材厚度: 0.5mm以内 4.10mm厚保温	m2	14			
28	030903007001	碳钢风口、散流器制作安装 (百叶窗)	1.类型: 室外百叶风口 2.型号、规格: 300*300	个	2			
29	030903007002	碳钢风口、散流器制作安装 (百叶窗)	1.类型: 百叶出风口 2.型号、规格: 300*300, 铝合金外饰白色烤漆	个	2			
30	030903007003	碳钢风口、散流器制作安装 (百叶窗)	1.类型: 百叶进风口 2.型号、规格: 300*300, 铝合金外饰白色烤漆	个	1			
31	030903001001	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 70° 电动防火阀	个	2			
32	CB157	动环监控系统	1.名称: 动环监控系统 2.设备基本参数: 供电监测系统、UPS监测系统、精密空调监测系统、温湿度监测系统、漏水监测系统、智能监控管理主机、智能监控平台系统等	套	1			
33	030705001001	点型探测器	1.型号: 点型光电感烟火灾探测器 2.设备基本参数: 工作电压: 总线24V, 监视电流≤0.8mA, 报警电流≤1.8mA, 报警确认灯: 红色, 巡检时闪烁, 报警时常亮。	只	1			
34	030705001002	点型探测器	1.型号: 点型感温火灾探测器 2.设备基本参数: 探测器类别: JTW-ZCD-G3 P (A1R和BS可设, 出厂默认类别在探测器铭牌上标注), 工作电压: 总线24V, 监视电流≤0.8mA, 报警电流≤1.8mA。	只	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第41页 共45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
35	030705006001	联动控制器	1.名称:气体灭火控制器 2.设备基本参数:工作电压:交流AC220V 50/60Hz,允许电压变化范围AC176V~AC264V;功耗:监视状态功耗≤20W;最大功耗≤150W;备用电源:2个DC12V/7Ah密封铅电池;气体喷洒输出:DC24V/3A,脉冲方式/持续方式,可调;辅助24V电源输出:最大0.6A;电池充电电流:0.6A~0.8A;液晶屏规格:128×64点,可同屏显示32个汉字信息;容量可带1个区的气体灭火设备,实现对1个防护区的保护。其中所带设备及数量如下:电磁阀:2个;压力开关:2个;区域讯响器:1~5个;气体释放报警器:1~5个;紧急启/停按钮和手自动转换开关:共1~10个;输出模块:1~3个;点型感烟探测器:1~20个;其它探测器(如感温、火焰等):1~20个;	台	1			
36	030705009001	报警装置	1.名称:气体释放报警器 2.设备基本参数:工作电压:信号总线电压:24V,允许范围:16V~28V;电源总线电压:DC24V 允许范围:DC20V~DC28V;工作电流:信号总线监视电流≤1mA,电源总线监视电流≤2mA,信号总线动作电流≤2mA,电源总线动作电流≤30mA;闪光频率:1.3Hz±20%	台	1			
37	030705003001	按钮	1.规格、型号:紧急启停按钮 2.设备基本参数:工作电压:总线24V,允许范围:16V~28V;监视电流:≤0.8mA,报警电流≤10mA;编码方式:电子编码方式,编码范围可在21~30之间任意设定;常开输出触点:额定值DC60V、0.1A,接触电阻≤100m;	只	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第42页 共45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
38	030705004002	模块(接口)	1.名称:输入/输出模块 2.设备基本参数:工作电压:总线电压:总线24V,电源电压:DC24V;监视电流:总线电流≤1mA 电源电流≤5mA;动作电流:总线电流≤3mA 电源电流≤20mA;线制:与控制器采用无极性信号二总线连接,与DC24V电源采用无极性电源二总线连接;无源输出触点容量:DC24V/2A,正常时触点阻值为100kΩ,启动时闭合,适用于12V~48V直流或交流;有源输出容量:DC24V/1A;输出控制方式:脉冲、电平(继电器常开触点输出或有源输出,脉冲启动时继电器吸合时间为10s)	只	1			
39	030705009002	报警装置	1.名称:火灾声光报警器 2.设备基本参数:工作电压:信号总线电压:24V,允许范围:16V~28V;电源总线电压:DC24V,允许范围:DC20V~DC28V;工作电流:总线监视电流≤0.8mA,总线启动电流≤6.0mA;电源监视电流≤10mA,电源动作电流≤90mA;线制:四线制,与控制器采用无极性信号二总线连接,与电源线采用无极性二线制连接;声压级:80dB~115dB(前方3m水平处(A计权;闪光频率:1.0Hz~1.5Hz变调周期:4s(1±20%))	台	1			
40	030702007001	贮存装置	1.名称:柜式七氟丙烷气体灭火装置 2.包含七氟丙烷药剂;纯度≥99.6%,酸度≤3ppm,水含量≤10ppm,不挥发残留物≤0.01%,悬浮或沉淀物不可见 3.设备基本参数:七氟丙烷充装密度:≤950kg/m ³ ;驱动气体充装压力(20℃时):2.5MPa/4.2MPa灭火剂喷射时间:≤8s;七氟丙烷贮存容器容积:70L;灭火系统工作电源:AC 220V/50Hz,备用电源:DC 24V;功率消耗:警戒时≤15W,报警时≤30W;最大单区保护容积:109m ³ 启动方式:自动、电气手动、机械应急操作	套	1			
41	030702005001	选择阀	1.型号、规格:泄压口0.07m ²	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第43页 共45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
42	030212003016	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:ZR-RVS2*1.5	m	200			
	装饰							
1	020302001002	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝棚板 600*600*0.8mm; 38系列, 2.龙骨材料种类:38#主龙骨, φ8吊筋 3.包含棚角线, L型25*25mm 选用同微孔铝板同品牌的金属 边角线。	m2	20			
2	020507001003	刷喷涂料	1.两遍腻子、两遍乳胶漆	m2	56			
3	020104003002	防静电活动地板	面层材料种类、规格: 600*600*35,钢板: 0.8mm; 防静电三聚氰胺 胶面层:1.2mm; 集中荷 载: 2950N, L型40钢材现场 焊接	m2	20			
4	020105007002	金属踢脚线	1.材料种类:细木工板, 外衬 拉丝不锈钢板	m2	2.5			
5	020507001004	刷喷涂料	1.防尘漆	m2	20			
6	BB032	保温	1.B1级阻燃橡塑保温板(粘 贴铝箔纸), 厚度大于等于 20mm.	m3	0.76			
7	BB033	踏步台阶	1.一级踏步, 定制, 防滑铝 板	项	1			
8	BB034	防水堰	1.高度100mm挡水墙, JS专 业防水处理(机房空调静电 地板下防止空调漏水); 综 合考虑	项	1			
9	BB035	承重架	1.L型50镀锌钢材现场焊接, 焊机处做防腐处理; 为机 柜、空调、UPS、蓄电池、 配电柜等设备制作称重架	个	8			
	导光管系统							
	土建							
1	AB210	导光管标准套装	高性能弧形PC光学集光 器; 聚酯喷涂钢质防水基座; 背胶密封透气防结露毛条; 导光管密封隔热固定环; PMMA光学晶格漫射器; 漫射器装饰环; 室内顶板装饰环; 全套安装密封包	套	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第44页 共45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	AB211	高性能反射光导直管	625mm	根	30			
3	AB212	卷帘门	1.硬质快速门 2.W7400×H3000	樘	2			
4	AB213	卷帘门	1.硬质快速门 2.W3700×H3000	樘	2			
5	AB214	红绿灯	配套	对	4			
6	AB215	四眼光棚	配套	对	4			
7	AB216	中速液压升降柱	1.可通过控制盒面板按键进行手动控制或通过遥控器控制升降柱的升、停、降 升降时间为1.8-6秒 柱身顶端安装LED超高亮警示顶灯,柱身顶部四周装有反光膜。升降柱在上升、下降运行过程中及处于立柱升起状态时,顶灯有闪烁发光信号提示功能,应能够被过往车辆的驾驶员明显识别 连续运行要求,24h运行超过2000次无故障 紧急处理功能,当停电的时候,可通过停和降组合键对液压系统泄压,让升降柱降下 升降柱升起高度不小于600mm;升降柱直径大于217mm;壁厚大于6mm 防护等级为IP68,其中IPX8,水下1m,持续1h 高温试验: +70±2℃, 8h 低温试验: -40±3℃, 8h 恒温湿热: +40±2℃ RH (95+2-3)%, 48h 抗电强度试验, 1.5kV, 1min无击穿、飞弧现象	套	12			
8	AB217	中速升降柱控制盒	1.工作电源: AC220V 工作温度: -20℃~+50℃ 遥控频率: 433.92Mhz 应急方式: 后备电源控制电磁阀释放 控制方式: 手动、遥控 控制数量: 最多能控制6台中速升降柱	套	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第45页 共45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	AB218	挖沟回填及固定	1、工作内容：路面开挖、设备定位、回填固定、管线铺设,每处：长：8500mm宽1200mm深1500mm，RVV8*1.5升降柱连接线40米，RVV2*0.5LED电缆线40米，RVV3*2.5升降柱电机电缆线40米，YJV5*6动力电缆线40米，保护管材PVCφ75,50米。	套	3			
10	AB219	排水系统	1.工作内容：排水管道、排水泵以及配套管线，DN100镀锌排水管90米，潜污泵按每套2台考虑（一用一备）含配套阀门管件安装。	套	3			
11	AB220	电源及控制系统	1.配电箱、电源线、控制线	套	3			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第1页 共3页

序号	项目名称	金额 (元)
	停车场出入口管理系统	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	车位引导及反向寻车系统	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	停车场导视系统	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	交通基础设施系统	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	视频监控系统	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	无线对讲系统	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	门禁控制系统	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第2页 共3页

序号	项目名称	金额 (元)
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	信息网络系统	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	五方对讲系统	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	信息发布系统	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	智能照明系统	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	机房	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	导光管系统	
	土建	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第3页 共3页

序号	项目名称	金额（元）
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:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	停车场出入口管理系统				
	安装				
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				
	土建				
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				
	车位引导及反向寻车系统				
	安装				
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				
	停车场导视系统				
	安装				
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				
	土建				
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				
	交通基础设施系统				
	土建				
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				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第2页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	视频监控系统				
	安装				
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				
	土建				
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				
	无线对讲系统				
	安装				
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				
	门禁控制系统				
	安装				
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				
	信息网络系统				
	安装				
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				
	五方对讲系统				
	安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第3页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
4	已完工程及设备保护				
	信息发布系统				
	安装				
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				
	智能照明系统				
	安装				
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				
	机房				
	安装				
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				
	装饰				
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				
	安装				
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				
	装饰				
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				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第4页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	导光管系统				
	土建				
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				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第1页 共18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
	停车场出入口管理系统							
	安装							
1	CB004	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB005	脚手架		项	1			
3	CB006	施工排水		项	0			
4	CB007	施工降水		项	0			
5	CB008	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB009	组装平台		项	0			
7	CB010	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB011	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB012	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB013	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB014	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB015	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB016	格架式抱杆费		项	0			
	土建							
1	AB006	塔式起重机基础		项	0			
2	AB007	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
3	AB008	外脚手架		m2	0			
4	AB009	里脚手架		m2	0			
5	AB010	满堂脚手架		m2	0			
6	AB011	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
7	AB012	依附斜道		座	0			
8	AB013	立挂式安全网		m2	0			
9	AB014	挑出式安全网		m2	0			
10	AB015	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
11	AB016	烟囱（水塔）脚手架		座	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第2页 共18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	AB017	电梯井字架		座	0			
13	AB018	主体工程外脚手架		m2	0			
14	AB019	外装饰工程脚手架		m2	0			
15	AB020	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
16	AB021	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
17	AB022	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
18	AB023	构筑物垂直运输机械		座	0			
19	AB024	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
20	AB025	现浇混凝土基础模板		m2	10.81			
21	AB026	现浇混凝土柱模板		m2	0			
22	AB027	现浇混凝土梁模板		m2	0			
23	AB028	现浇混凝土墙模板		m2	0			
24	AB029	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
25	AB030	现浇混凝土板模板		m2	0			
26	AB031	框架轻板及后浇带		m2	0			
27	AB032	现浇混凝土其他模板		项	0			
28	AB033	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
29	AB034	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
30	AB035	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
31	AB036	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
32	AB037	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
33	AB038	竹(胶)板模板制作		m2	0			
34	AB039	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
35	AB040	地、胎膜		m2	0			
36	AB041	构筑物混凝土模板		m3	0			
37	AB042	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
38	AB043	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
39	AB044	基底排水		m2基底面积	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第3页 共18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
40	AB045	集水井排水		项	0			
41	AB046	井点降水		项	0			
42	AB003	泵送混凝土输送机械		项	0			
43	AB004	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
44	AB005	构件吊装机械费		项	0			
车位引导及反向寻车系统								
安装								
1	CB020	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB021	脚手架		项	1			
3	CB022	施工排水		项	0			
4	CB023	施工降水		项	0			
5	CB024	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB025	组装平台		项	0			
7	CB026	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB027	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB028	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB029	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB030	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB031	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB032	格架式抱杆费		项	0			
停车场导视系统								
安装								
1	CB033	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB034	脚手架		项	1			
3	CB035	施工排水		项	0			
4	CB036	施工降水		项	0			
5	CB037	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第4页 共18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
6	CB038	组装平台		项	0			
7	CB039	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB040	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB041	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB042	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB043	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB044	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB045	格架式抱杆费		项	0			
土建								
1	AB061	塔式起重机基础		项	0			
2	AB062	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
3	AB063	外脚手架		m2	0			
4	AB064	里脚手架		m2	0			
5	AB065	满堂脚手架		m2	0			
6	AB066	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
7	AB067	依附斜道		座	0			
8	AB068	立挂式安全网		m2	0			
9	AB069	挑出式安全网		m2	0			
10	AB070	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
11	AB071	烟囱(水塔)脚手架		座	0			
12	AB072	电梯井字架		座	0			
13	AB073	主体工程外脚手架		m2	0			
14	AB074	外装饰工程脚手架		m2	0			
15	AB075	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
16	AB076	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
17	AB077	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
18	AB078	构筑物垂直运输机械		座	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第5页 共18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	AB079	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
20	AB080	现浇混凝土基础模板		m2	0			
21	AB081	现浇混凝土柱模板		m2	0			
22	AB082	现浇混凝土梁模板		m2	0			
23	AB083	现浇混凝土墙模板		m2	0			
24	AB084	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
25	AB085	现浇混凝土板模板		m2	0			
26	AB086	框架轻板及后浇带		m2	0			
27	AB087	现浇混凝土其他模板		项	0			
28	AB088	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
29	AB089	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
30	AB090	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
31	AB091	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
32	AB092	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
33	AB093	竹(胶)板模板制作		m2	0			
34	AB094	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
35	AB095	地、胎膜		m2	0			
36	AB096	构筑物混凝土模板		m3	0			
37	AB097	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
38	AB098	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
39	AB099	基底排水		m2基底面积	0			
40	AB100	集水井排水		项	0			
41	AB101	井点降水		项	0			
42	AB058	泵送混凝土输送机械		项	0			
43	AB059	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			
44	AB060	构件吊装机械费		项	0			
交通基础设施系统								
土建								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第6页 共18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	AB123	塔式起重机基础		项	0			
2	AB124	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
3	AB125	外脚手架		m2	0			
4	AB126	里脚手架		m2	0			
5	AB127	满堂脚手架		m2	0			
6	AB128	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
7	AB129	依附斜道		座	0			
8	AB130	立挂式安全网		m2	0			
9	AB131	挑出式安全网		m2	0			
10	AB132	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
11	AB133	烟囱(水塔)脚手架		座	0			
12	AB134	电梯井字架		座	0			
13	AB135	主体工程外脚手架		m2	0			
14	AB136	外装饰工程脚手架		m2	0			
15	AB137	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
16	AB138	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
17	AB139	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
18	AB140	构筑物垂直运输机械		座	0			
19	AB141	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
20	AB142	现浇混凝土基础模板		m2	0			
21	AB143	现浇混凝土柱模板		m2	0			
22	AB144	现浇混凝土梁模板		m2	0			
23	AB145	现浇混凝土墙模板		m2	0			
24	AB146	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
25	AB147	现浇混凝土板模板		m2	0			
26	AB148	框架轻板及后浇带		m2	0			
27	AB149	现浇混凝土其他模板		项	0			
28	AB150	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第7页 共18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
29	AB151	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
30	AB152	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
31	AB153	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
32	AB154	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
33	AB155	竹(胶)板模板制作		m2	0			
34	AB156	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
35	AB157	地、胎膜		m2	0			
36	AB158	构筑物混凝土模板		m3	0			
37	AB159	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
38	AB160	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
39	AB161	基底排水		m2基底面积	0			
40	AB162	集水井排水		项	0			
41	AB163	井点降水		项	0			
42	AB120	泵送混凝土输送机械		项	0			
43	AB121	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			
44	AB122	构件吊装机械费		项	0			
视频监控系统								
安装								
1	CB046	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB047	脚手架		项	1			
3	CB048	施工排水		项	0			
4	CB049	施工降水		项	0			
5	CB050	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB051	组装平台		项	0			
7	CB052	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB053	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB054	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB055	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第8页 共18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
11	CB056	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB057	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB058	格架式抱杆费		项	0			
土建								
1	AB169	塔式起重机基础		项	0			
2	AB170	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
3	AB171	外脚手架		m2	0			
4	AB172	里脚手架		m2	0			
5	AB173	满堂脚手架		m2	0			
6	AB174	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
7	AB175	依附斜道		座	0			
8	AB176	立挂式安全网		m2	0			
9	AB177	挑出式安全网		m2	0			
10	AB178	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
11	AB179	烟囱(水塔)脚手架		座	0			
12	AB180	电梯井字架		座	0			
13	AB181	主体工程外脚手架		m2	0			
14	AB182	外装饰工程脚手架		m2	0			
15	AB183	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
16	AB184	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
17	AB185	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
18	AB186	构筑物垂直运输机械		座	0			
19	AB187	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
20	AB188	现浇混凝土基础模板		m2	0			
21	AB189	现浇混凝土柱模板		m2	0			
22	AB190	现浇混凝土梁模板		m2	0			
23	AB191	现浇混凝土墙模板		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第9页 共18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
24	AB192	轻体框架柱 (壁式柱)		m2	0			
25	AB193	现浇混凝土板 模板		m2	0			
26	AB194	框架轻板及后 浇带		m2	0			
27	AB195	现浇混凝土其 他模板		项	0			
28	AB196	现场预制混凝 土桩模板		m3桩体积	0			
29	AB197	现场预制混凝 土柱模板		m3混凝土体积	0			
30	AB198	现场预制混凝 土梁模板		m3混凝土体积	0			
31	AB199	现场预制混凝 土屋架模板		m3混凝土体积	0			
32	AB200	现场预制混凝 土板模板		m3混凝土体积	0			
33	AB201	竹(胶)板模 板制作		m2	0			
34	AB202	现场预制混凝 土其他模板		m3混凝土体积	0			
35	AB203	地、胎膜		m2	0			
36	AB204	构筑物混凝土 模板		m3	0			
37	AB205	地下暗室模板 拆除增加		m2	0			
38	AB206	对拉螺栓端头 处理增加		m2	0			
39	AB207	基底排水		m2基底面积	0			
40	AB208	集水井排水		项	0			
41	AB209	井点降水		项	0			
42	AB166	泵送混凝土输 送机械		项	0			
43	AB167	地上、地下设 施,建筑物的 临时保护设施 费		项	0			
44	AB168	构件吊装机械 费		项	0			
无线对讲系统								
安装								
1	CB060	大型机械设备 进出场及安拆		项	0			
2	CB061	脚手架		项	1			
3	CB062	施工排水		项	0			
4	CB063	施工降水		项	0			
5	CB064	地上、地下设 施,建筑物的 临时保护设施		项	0			
6	CB065	组装平台		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第10页 共18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	CB066	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB067	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB068	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB069	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB070	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB071	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB072	格架式抱杆费		项	0			
门禁控制系统								
安装								
1	CB074	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB075	脚手架		项	1			
3	CB076	施工排水		项	0			
4	CB077	施工降水		项	0			
5	CB078	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB079	组装平台		项	0			
7	CB080	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB081	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB082	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB083	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB084	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB085	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB086	格架式抱杆费		项	0			
信息网络系统								
安装								
1	CB089	大型机械设备进出场及安拆		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第11页 共18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	CB090	脚手架		项	1			
3	CB091	施工排水		项	0			
4	CB092	施工降水		项	0			
5	CB093	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB094	组装平台		项	0			
7	CB095	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB096	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB097	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB098	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB099	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB100	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB101	格架式抱杆费		项	0			
五方对讲系统								
安装								
1	CB102	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB103	脚手架		项	1			
3	CB104	施工排水		项	0			
4	CB105	施工降水		项	0			
5	CB106	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB107	组装平台		项	0			
7	CB108	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB109	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB110	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB111	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB112	管道安装后的充气保护措施费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第12页 共18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	CB113	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB114	格架式抱杆费		项	0			
信息发布系统								
安装								
1	CB117	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB118	脚手架		项	1			
3	CB119	施工排水		项	0			
4	CB120	施工降水		项	0			
5	CB121	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB122	组装平台		项	0			
7	CB123	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB124	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB125	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB126	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB127	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB128	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB129	格架式抱杆费		项	0			
智能照明系统								
安装								
1	CB130	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB131	脚手架		项	1			
3	CB132	施工排水		项	0			
4	CB133	施工降水		项	0			
5	CB134	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB135	组装平台		项	0			
7	CB136	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第13页 共18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	CB137	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB138	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB139	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB140	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB141	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB142	格架式抱杆费		项	0			
机房								
安装								
1	CB143	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB144	脚手架		项	1			
3	CB145	施工排水		项	0			
4	CB146	施工降水		项	0			
5	CB147	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB148	组装平台		项	0			
7	CB149	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB150	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB151	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB152	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB153	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB154	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB155	格架式抱杆费		项	0			
装饰								
1	BB007	现浇混凝土基础模板		m2	0			
2	BB008	现浇混凝土柱模板		m2	0			
3	BB009	现浇混凝土梁模板		m2	0			
4	BB010	现浇混凝土墙模板		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第14页 共18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
5	BB011	轻体框架柱 (壁式柱)		m2	0			
6	BB012	现浇混凝土板 模板		m2	0			
7	BB013	框架轻板及后 浇带		m2	0			
8	BB014	现浇混凝土其 他模板		项	0			
9	BB015	现场预制混凝 土桩模板		m3桩体积	0			
10	BB016	现场预制混凝 土柱模板		m3混凝土体积	0			
11	BB017	现场预制混凝 土梁模板		m3混凝土体积	0			
12	BB018	现场预制混凝 土屋架模板		m3混凝土体积	0			
13	BB019	现场预制混凝 土板模板		m3混凝土体积	0			
14	BB020	竹(胶)板模 板制作		m2	0			
15	BB021	现场预制混凝 土其他模板		m3混凝土体积	0			
16	BB022	地、胎膜		m2	0			
17	BB023	构筑物混凝土 模板		m3	0			
18	BB024	地下暗室模板 拆除增加		m2	0			
19	BB025	对拉螺栓端头 处理增加		m2	0			
20	BB026	外脚手架		m2	0			
21	BB027	里脚手架		m2	0			
22	BB028	满堂脚手架		m2	0			
23	BB029	外装饰工程脚 手架		m2	0			
24	BB030	建筑物外墙装 修工程垂直运 输机械		m2	0			
25	BB031	建筑物内装修 工程垂直运输 机械		m2	0			
26	BB003	室内空气质量 测试		项	0			
27	BB004	地上、地下设 施,建筑物的 临时保护设施 费		项	0			
28	BB005	大型机械设备 进出场及安拆		项	0			
29	BB006	构件吊装机械 费		项	0			
安装								
1	CB158	大型机械设备 进出场及安拆		项	0			
2	CB159	脚手架		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第15页 共18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	CB160	施工排水		项	0			
4	CB161	施工降水		项	0			
5	CB162	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB163	组装平台		项	0			
7	CB164	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB165	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB166	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB167	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB168	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB169	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB170	格架式抱杆费		项	0			
装饰								
1	BB040	现浇混凝土基础模板		m2	0			
2	BB041	现浇混凝土柱模板		m2	0			
3	BB042	现浇混凝土梁模板		m2	0			
4	BB043	现浇混凝土墙模板		m2	0			
5	BB044	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
6	BB045	现浇混凝土板模板		m2	0			
7	BB046	框架轻板及后浇带		m2	0			
8	BB047	现浇混凝土其他模板		项	0			
9	BB048	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
10	BB049	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
11	BB050	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
12	BB051	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
13	BB052	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
14	BB053	竹(胶)板模板制作		m2	0			
15	BB054	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第16页 共18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
16	BB055	地、胎膜		m2	0			
17	BB056	构筑物混凝土模板		m3	0			
18	BB057	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
19	BB058	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
20	BB059	外脚手架		m2	0			
21	BB060	里脚手架		m2	0			
22	BB061	满堂脚手架		m2	0			
23	BB062	外装饰工程脚手架		m2	0			
24	BB063	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
25	BB064	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
26	BB036	室内空气污染测试		项	0			
27	BB037	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
28	BB038	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
29	BB039	构件吊装机械费		项	0			
导光管系统								
土建								
1	AB224	塔式起重机基础		项	0			
2	AB225	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
3	AB226	外脚手架		m2	0			
4	AB227	里脚手架		m2	0			
5	AB228	满堂脚手架		m2	0			
6	AB229	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
7	AB230	依附斜道		座	0			
8	AB231	立挂式安全网		m2	0			
9	AB232	挑出式安全网		m2	0			
10	AB233	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
11	AB234	烟囱(水塔)脚手架		座	0			
12	AB235	电梯井字架		座	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第17页 共18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	AB236	主体工程外脚手架		m2	0			
14	AB237	外装饰工程脚手架		m2	0			
15	AB238	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
16	AB239	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
17	AB240	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
18	AB241	构筑物垂直运输机械		座	0			
19	AB242	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
20	AB243	现浇混凝土基础模板		m2	0			
21	AB244	现浇混凝土柱模板		m2	0			
22	AB245	现浇混凝土梁模板		m2	0			
23	AB246	现浇混凝土墙模板		m2	0			
24	AB247	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
25	AB248	现浇混凝土板模板		m2	0			
26	AB249	框架轻板及后浇带		m2	0			
27	AB250	现浇混凝土其他模板		项	0			
28	AB251	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
29	AB252	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
30	AB253	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
31	AB254	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
32	AB255	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
33	AB256	竹(胶)板模板制作		m2	0			
34	AB257	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
35	AB258	地、胎膜		m2	0			
36	AB259	构筑物混凝土模板		m3	0			
37	AB260	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
38	AB261	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
39	AB262	基底排水		m2基底面积	0			
40	AB263	集水井排水		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第18页 共18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
41	AB264	井点降水		项	0			
42	AB221	泵送混凝土输送机械		项	0			
43	AB222	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
44	AB223	构件吊装机械费		项	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第1页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	停车场出入口管理系统			
	安装			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	土建			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	车位引导及反向寻车系统			
	安装			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	停车场导视系统			
	安装			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	土建			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	交通基础设施系统			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第2页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
土建				
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
视频监控系统				
安装				
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
土建				
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
无线对讲系统				
安装				
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
门禁控制系统				
安装				
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
信息网络系统				

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第3页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
安装				
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
五方对讲系统				
安装				
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
信息发布系统				
安装				
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
智能照明系统				
安装				
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
机房				
安装				
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第4页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
装饰				
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
安装				
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
装饰				
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
导光管系统				
土建				
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			

暂列金额明细表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第1页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	停车场出入口管理系统			
	安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	车位引导及反向寻车系统			
	安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	停车场导视系统			
	安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	交通基础设施系统			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	视频监控系统			
	安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	无线对讲系统			
	安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	门禁控制系统			

暂列金额明细表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第2页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	信息网络系统			
	安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	五方对讲系统			
	安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	信息发布系统			
	安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	智能照明系统			
	安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	机房			
	安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	导光管系统			
	土建			

暂列金额明细表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第3页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

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
		停车场出入口管理系统				
		安装				
		土建				
		车位引导及反向寻车系统				
		安装				
		停车场导视系统				
		安装				
		土建				
		交通基础设施系统				
		土建				
		视频监控系统				
		安装				
		土建				
		无线对讲系统				
		安装				
		门禁控制系统				
		安装				
		信息网络系统				
		安装				
		五方对讲系统				
		安装				
		信息发布系统				
		安装				
		智能照明系统				
		安装				
		机房				
		安装				
		装饰				
		安装				
		装饰				
		导光管系统				
		土建				

工程设备暂估价一览表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

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
		停车场出入口管理系统				
		安装				
		土建				
		车位引导及反向寻车系统				
		安装				
		停车场导视系统				
		安装				
		土建				
		交通基础设施系统				
		土建				
		视频监控系统				
		安装				
		土建				
		无线对讲系统				
		安装				
		门禁控制系统				
		安装				
		信息网络系统				
		安装				
		五方对讲系统				
		安装				
		信息发布系统				
		安装				
		智能照明系统				
		安装				
		机房				
		安装				
		装饰				
		安装				
		装饰				
		导光管系统				
		土建				

专业工程暂估价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第1页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	停车场出入口管理系统			
	安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	土建			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	车位引导及反向寻车系统			
	安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	停车场导视系统			
	安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	土建			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	交通基础设施系统			
	土建			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	视频监控系统			
	安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	土建			

专业工程暂估价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第2页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	无线对讲系统			
	安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	门禁控制系统			
	安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	信息网络系统			
	安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	五方对讲系统			
	安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	信息发布系统			
	安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	智能照明系统			
	安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	机房			

专业工程暂估价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第3页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	导光管系统			
	土建			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第1页 共3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
	停车场出入口管理系统					
	安装					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	车位引导及反向寻车系统					
	安装					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	停车场导视系统					
	安装					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	交通基础设施系统					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	视频监控系統					
	安装					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	无线对讲系统					
	安装					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	门禁控制系统					

特殊项目暂估价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第2页 共3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
	安装					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	信息网络系统					
	安装					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	五方对讲系统					
	安装					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	信息发布系统					
	安装					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	智能照明系统					
	安装					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	机房					
	安装					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	安装					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	导光管系统					
	土建					

特殊项目暂估价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第3页 共3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
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					

计日工表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第1页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	停车场出入口管理系统				
	安装				
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					
	土建				
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					
	车位引导及反向寻车系统				
	安装				
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					

计日工表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第2页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					
	停车场导视系统				
	安装				
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					
	土建				
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					
	交通基础设施系统				
	土建				
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		

计日工表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第3页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
合计					
	视频监控系统				
	安装				
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					
	土建				
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					
	无线对讲系统				
	安装				
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:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第4页 共7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					
	门禁控制系统				
	安装				
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					
	信息网络系统				
	安装				
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					
	五方对讲系统				
	安装				
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		

计日工表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第5页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	信息发布系统				
	安装				
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					
	智能照明系统				
	安装				
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					
	机房				
	安装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					

计日工表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第6页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
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					
	装饰				
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					
	安装				
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					
	装饰				
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:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第7页 共7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					
	导光管系统				
	土建				
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:世纪体育公园地下停车场智能化工程

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)
	停车场出入口管理系统			
	安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	车位引导及反向寻车系统			
	安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	停车场导视系统			
	安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	交通基础设施系统			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	视频监控系统			
	安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	无线对讲系统			
	安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	门禁控制系统			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

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)
	安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	信息网络系统			
	安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	五方对讲系统			
	安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	信息发布系统			
	安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	智能照明系统			
	安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	机房			
	安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	导光管系统			
	土建			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

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）
1	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第1页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	停车场出入口管理系统			
	安装			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
006	税金		9	
	合计=1+006			
	土建			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
006	税金		9	
	合计=1+006			
	车位引导及反向寻车系统			
	安装			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第2页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
006	税金		9	
	合计=1+006			
	停车场导视系统			
	安装			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
006	税金		9	
	合计=1+006			
	土建			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
006	税金		9	
	合计=1+006			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第3页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	交通基础设施系统			
	土建			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
006	税金		9	
	合计=1+006			
	视频监控系统			
	安装			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
006	税金		9	
	合计=1+006			
	土建			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第4页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
006	税金		9	
	合计=1+006			
无线对讲系统				
安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
006	税金		9	
	合计=1+006			
门禁控制系统				
安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
006	税金		9	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第5页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+006			
	信息网络系统			
	安装			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
006	税金		9	
	合计=1+006			
	五方对讲系统			
	安装			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
006	税金		9	
	合计=1+006			
	信息发布系统			
	安装			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第6页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
006	税金		9	
	合计=1+006			
智能照明系统				
安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
006	税金		9	
	合计=1+006			
机房				
安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第7页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
10	社会保障费		1.52	
006	税金		9	
	合计=1+006			
装饰				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
006	税金		9	
	合计=1+006			
安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
006	税金		9	
	合计=1+006			
装饰				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:世纪体育公园地下停车场智能化工程

第8页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
006	税金		9	
	合计=1+006			
导光管系统				
土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
006	税金		9	
	合计=1+006			