

威招审：CL201913012 号

威海市公安综合训练基地项目太阳能采购与安装  
重新招标

# 招标文件



招标人：威海市滨海新城建设投资股份有限公司

招标代理单位：山东富尔工程咨询管理有限公司

日 期：2019 年 8 月 12 日

## 目录

第一章 招标公告（适用于公开招标）	6
威海市公安综合训练基地项目太阳能采购与安装	6
招标公告	6
[项目专业:]	6
威招审（CL）号	6
一、招标条件	6
二、工程招标范围	6
三、项目基本概况	6
四、投标人资格要求	6
五、项目负责人资格要求	7
六、联合体投标要求 本工程不接受联合体投标。	7
七、招标文件的获取	7
八、投标文件的递交	7
九、发布公告的媒介	8
十、联系方式	8
第二章 投标人须知	9
投标人须知前附表	9
1. 总则	21
1.1 项目概况	21
1.2 资金来源和落实情况	21
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	21
1.4 投标人资格要求	21
1.5 费用承担	22
1.6 保密	22
1.7 语言文字	22
1.8 计量单位	22
1.9 踏勘现场	23
1.10 投标预备会	23
1.11 分包	23
1.12 偏离	23
2. 招标文件	23
2.1 招标文件的组成	23
2.2 招标文件的澄清	24
2.3 招标文件的修改	24
3. 投标文件	24
3.1 投标文件的组成	24
3.2 投标报价	24
3.3 投标有效期	28
3.4 投标保证金	28
3.5 资格审查资料	29

3.6 备选投标方案.....	29
3.7 投标文件的编制.....	29
4.1 投标文件的密封和标记.....	30
4.2 投标文件的递交.....	30
4.3 投标文件的修改与撤回.....	30
5.1 开标时间和地点.....	31
5.2 开标程序.....	31
5.3 开标异议.....	32
6.1 评标委员会.....	32
6.2 评标原则.....	32
6.3 评标.....	32
7.1 定标方式.....	33
7.2 中标候选人公示.....	33
7.3 中标通知.....	33
7.4 履约担保.....	33
7.5 签订合同.....	33
8.1 重新招标.....	34
9.1 对招标人的纪律要求.....	34
9.2 对投标人的纪律要求.....	34
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	34
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	35
9.5 投诉.....	35
第三章 评标办法（综合评估法）.....	41
<b>评标办法前附表</b> .....	41
1、评标方法.....	42
2、评审标准.....	42
2.1.1 分值构成.....	42
2.1.2 评标基准价计算：见评标办法前附表。.....	42
2.1.3 投标报价的偏差率计算.....	42
2.1.4 评分标准：见评标办法前附表；.....	42
3、评标程序.....	42
3.1 初步评审.....	42
4. 否决投标条件.....	43
第四章 合同条款及格式.....	46
第五章 技术标准和要求.....	55
目    录.....	65

# 第一章 招标公告（适用于公开招标）

## 威海市公安综合训练基地项目太阳能采购与安装重新招标 招标公告

威招审（CL201913012）号

### 一、招标条件

本招标项目威海市公安综合训练基地项目太阳能采购与安装工程已由建设行政主管部门批准建设，项目业主为威海市公安局，建设资金来自财政拨款，项目出资比例为100%，招标人为威海市滨海新城建设投资股份有限公司，项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

### 二、工程招标范围

威海市公安综合训练基地项目太阳能的采购、运输、保管、装卸、安装调试、检测、验收及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复工作；详见招标文件、技术规范、图纸及工程量清单描述。

### 三、项目基本情况

1、工程名称：威海市公安综合训练基地项目太阳能采购与安装；

2、建设地点：威海市职业中等专业学校南侧、松涧路以北、西临石家大道、东至温泉寨路；

3、质量要求：合格标准；

4、项目投资：约180万；

5、供货期：设备进场后60天内供货并安装完毕（具体进场时间以甲方书面通知为准），配套设施的安装须配合工程整体进度要求，通过竣工验收并移交甲方。

### 四、投标人资格要求

1、投标人具有合法独立法人营业执照的企业（经营范围包括太阳能的生产或安装或销售）。

2、投标人为太阳能的生产厂家或经销商（若为经销商需提供生产厂家针对本项目的唯一授权委托书）；

3、投标人在山东省建筑市场与诚信一体化平台注册登记并通过审核；

4、投标人及参与本次投标的法人、授权委托人及项目负责人未被最高人民法院列入失信被执行人；

5、投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

6、近三年投标人无行贿犯罪记录；

7、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。

### 五、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

### 六、招标文件的获取

1. 威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是pdf格式，另一个是zbtb

格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

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

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

4. 电子招标文件不收取费用。

## 七、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心第三开标厅（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）；

投标截止时间、开标时间：2019 年 9 月 3 日 14 时 00 分。

## 八、发布公告的媒介

本次招标公告同时在山东省公共资源交易网、山东省建筑市场监管与诚信一体化平台网、威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网发布。

## 九、联系方式

招 标 人：威海市滨海新城建设投资股份 招标代理机构：山东富尔工程咨询管理  
有限公司 有限公司

地 址：威海市统一路-34 号

地 址：威海市古寨东路 315 号

邮 编：264200

邮 编：264200

联 系 人：王海华

联 系 人：王永华

电 话：0631-5570427

电 话：0631-5896358

传 真：

传 真：

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海市滨海新城建设投资股份有限公司 地址：威海市统一路-34号 联系人：王海华 电话：0631-5570427
1.1.3	招标代理机构	名称：山东富尔工程咨询管理有限公司 地址：威海市古寨东路315号 联系人：王永华 电话：0631-5896358
1.1.4	项目名称	威海市公安综合训练基地项目太阳能采购与安装
1.1.5	建设地点	威海市职业中等专业学校南侧、松涧路以北、西临石家大道、东至温泉寨路；
1.2.1	资金来源及比例	财政 100%
1.2.2	资金落实情况	工程资金已落实
1.3.1	招标范围	威海市公安综合训练基地项目太阳能系统的采购、运输、保管、装卸、安装调试、检测、验收及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复工作；详见招标文件、技术规范、图纸及工程量清单描述。
1.3.2	供货期	设备进场后 60 天内供货并安装完毕（具体进场时间以甲方书面通知为准），配套设施的安装须配合工程整体进度要求，通过竣工验收并移交甲方。
1.3.3	质量要求	达到合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	一、投标企业资格要求 1、投标人具有合法独立法人营业执照的企业（经营范围包括太阳能的生产或安装或销售）。

		<p>2、投标人具有设备投标人为太阳能的生产厂家或经销商（若为经销商需提供生产厂家针对本项目的唯一授权委托书）；</p> <p>3、投标人在山东省建筑市场与诚信一体化平台注册登记并通过审核；</p> <p>4、投标人及参与本次投标的法人、授权委托人及项目负责人未被最高法院列入失信被执行人；</p> <p>5、投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>6、近三年投标人无行贿犯罪记录；</p> <p>7、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体；</p> <p>三、联合体投标要求</p> <p>本工程不接受联合体投标。</p> <p>备注：凡是在威海市参加招标投标活动的企业都应在山东省建筑市场监管与诚信一体化平台注册登记，并通过审核且需提供审核通过证明（可通过网页截图打印）</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	投标截止前 10 天，通过威海市建设工程交易系统本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传。
1.10.3	招标人书面澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间 15 天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	分包	不允许
1.12	偏离	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、报价文件等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	投标截止前 10 天 形式：通过威海市建设工程交易系统本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传。
2.2.2	投标截止时间	2019 年 9 月 3 日 14 时 00 分
3.1.1	构成投标文件的	无

	其他材料	
3.2.3	最高投标限价或其计算方法（人民币）	各投标单位在报价时，投标报价均不能高于招标控制价 总控制价为人民币 180 万元，否则按否决投标处理。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 天（日历日）
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：叁万元整</p> <p>投标保证金的形式：网上银行、电汇、银行保函或保险保函（投标单位如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担）</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：中国农业银行威海分行营业部</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；若采用保函形式缴纳保证金，则仅需在投标截止时间前，点击“保函”按钮，上传保函附件。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”。</p> <p>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, 银行保函必须由投标单位的基本账户银行出具, 银行保函要求为针对本工程, 有效期不少于投标有效期, 投标文件中附银行保函材料。</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域内设有服务机构, 且偿付能力充足率不低于 150%。</p> <p>(2) 保险机构开展投标保证金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(<a href="http://221.214.94.41:81/xyzj/">http://221.214.94.41:81/xyzj/</a>)”“全国公共资源交易平台(山东省)/山东省公共资源交易网(<a href="http://www.sdggzyjy.gov.cn">http://www.sdggzyjy.gov.cn</a>)”, 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) 企业开户许可证; 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域内设有服务机构营业执照。投标单位需携带原件校验(查询信息截图除外), 且复印件必须与原件保持一致。</p> <p><b>注: 基本账户证明文件为企业基本账户开户许可证或开户银行出具病盖章的企业的基本账户存款信息表</b></p>
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字或盖章要求	按招标文件要求签字或盖章
3.7.4	投标文件副本份数	书面投标文件份数: 3份(不分正副本);

		电子投标文件普通光盘：文件形式为 PDF 文件。
3.7.5	装订要求	<p>不需要，分册装订要求：</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>商务标、资信标、技术标装订成一册采用胶装方式，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。</p> <p>注：具体要求：投标文件必须从系统中打印，带有水印码。</p>
4.1.2	封套上应载明的信息	<p>招标人名称：_____</p> <p>招标人地址：_____</p> <p>投标单位的名称：_____</p> <p>地址：_____</p> <p>邮政编码：_____</p> <p>招标编号：_____</p> <p>项目名称：_____</p> <p>投标文件在_____年_____月_____日_____时_____分前不得开启。</p> <p><b>密封要求：</b></p> <p>投标单位应在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字。</p>
4.2.2	递交投标文件地点	威海市公共资源交易中心第三开标厅（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	否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间；</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心第三开标厅（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）。</p>
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	<p>评标委员会构成：5 人；</p> <p>评标专家确定方式：通过《山东省综合评标评审抽取平台》中随机抽取。</p> <p>注：评标专家不得为失信被执行人及未被威海市各职能部门列为严</p>

		重失信主体，若为失信被执行人及严重失信主体，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人	推荐 1 名中标候选人，综合得分排名第一的为中标人。
7.2	中标候选人公示媒介	山东省公共资源交易网、山东省建筑市场监管与诚信一体化平台网、威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网站。 公示期限：3 个工作日
7.4.1	履约保证金	不要求递交履约保证金
10	<b>需要补充的其他内容</b>	
<b>10.1 词语定义</b>		
10.1.1	不良行为记录	不良行为记录是指：以《威海市住房和城乡建设局网站信用档案栏目》有关规定为准。
10.2 中标公示		
10.2.1	在中标通知书发出前，招标人将中标结果的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒体予以公示，公示期不少于 3 个工作日。	
10.5 知识产权		
10.5.1	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。	
10.6 重新招标的其他情形		
10.6.1	除投标人须知正文第 8 条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。	
10.7 同义词语		
10.7.1	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“报价文件”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。	
10.8 监督		
10.8.1	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。 <b>扫黑除恶投诉电话：0631-5987017</b>	
10.9 解释权		
10.9.1	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同	

	<p>文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。</p>
<p>11</p>	<p>电子招标投标 福莱咨询电话： 5819292</p> <p>1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应仔细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。</p> <p>2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项应按要求上传 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。</p> <p>注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 qdz 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。</p> <p>3. 投标报价清单信息应以 qdz 文件形式导入，其中 qdz 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 qdz 内容保持一致。</p> <p>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。</p> <p>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</p>

		<p>的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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））</p> <p><b>注：关于电子投标文件签章的说明</b></p> <p>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。</p> <p>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</p>
--	--	---

	<p>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）。</p>
12	<p>1. 投标单位保证所提供的投标文件及相关证件真实性及有效性，弄虚作假一经查处，取消投标资格、没收本工程的投标保证金并接受管理机构的相关处罚。</p> <p>2. 在开标工作开始后，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，招标人可采用纸质形式进行开标，也可暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。</p>
13	<p><b>招标人需要补充的其他内容：</b></p> <p>1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。</p> <p>模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。</p> <p>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。</p> <p>注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。</p> <p>3. 电脑软硬件配置要求：</p> <p>(1) 操作系统：win7 及以上；</p> <p>(2) 浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上；</p> <p>(3) 系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。</p> <p>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。</p> <p>登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。</p> <p>开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。</p> <p>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。</p>

(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

	<p>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>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。</p>
14	<p><b>人员和业绩信息录入要求：</b>项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。</p>

## 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，现对本项目设备采购与安装进行招标。

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。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

## 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

《威海市联合惩戒措施清单》具体如下：

- 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；
- 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；

- ⑳纳税信用评价为 D 级的纳税人；
- ㉑消防领域严重违法失信相关责任主体；
- ㉒盐行业生产经营严重失信者；
- ㉓石油天然气行业严重违法失信主体；
- ㉔对外经济合作领域严重失信主体；
- ㉕国内贸易流通领域严重违法失信主体；
- ㉖严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员；
- ㉗家政服务领域相关失信责任主体；
- ㉘公共资源交易领域严重失信主体；
- ㉙出入境检验检疫严重失信企业；
- ㉚城市管理违法建设失信主体。

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

(3) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

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

1.4.4 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 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

## 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

1.9.1 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

## 1.10 投标预备会

1.10.1 本工程不召开投标预备会。

## 1.11 分包

主体、关键部位不允许分包

## 1.12 偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求。

## 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 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 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以按投标人须知前附表规定的时间和方式修改招标文件，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的编制的，相应延长投标截止时间。

## 3. 投标文件

### 3.1 投标文件的组成

第六章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 PDF 文件的固定格式，其它相关内容由系统自动生成。

zbt 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）。未按照要求上传的，否决其投标。

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 投标报价：**本项目投标报价采用固定总价方式（交钥匙工程），投标报价涵盖完成招标范围内的全部工作内容所需的价格。

3.2.1.1 投标人应按“报价文件”的要求填写相应表格。

3.2.1.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“报价文件”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本相关款的有关要求。

3.2.1.3 招标人设有最高投标限价，投标人的投标报价不得超过最高投标限价（项目控制价），否则，否决其投标。

**3.2.2 投标报价编制依据：**

3.2.2.1 招标人提供的设计文件、设计图纸；

3.2.2.2 本招标文件、补充通知及答疑；

3.2.2.3 投标单位根据现场条件、招标文件要求，在保证成本且有适当利润的前提下填报，并考虑招标文件中明示或暗示的或投标人为完成该规定计量单位项目可能承担的所有责任、义务及风险因素。

**3.2.3 投标报价包括但不限于以下内容：**

3.2.3.1 设备、材料费：包括设备、材料费的出厂价、防腐处理费、包装费、装卸费、运输费、

保险费、采保费、检验试验费等。对于进口设备、材料除包含以上费用外，还包括关税、增值税等一切相关费用。

3.2.3.2 安装费：包括设备及其配套的管道、管线的安装费、设备螺栓的制作及安装费以及利用主体结构安装所需的加固费用以及总包服务费等；

3.2.3.3 调试费：包括单机调试、联动调试及调试过程中所需的全部费用；

3.2.3.4 培训费及指导运行费：包括指导、培训相关人员能够达到独立、熟练操作为止所需的全部费用；

3.2.3.5 售后服务及保修费：包括售后服务及保修期内所需的全部费用；

3.2.3.6 以上价格均包括管理费、利润、规费、税费等。

3.2.3.7 本工程为图纸范围内所有内容（包括为满足本项目的使用功能图纸可能没有完善的内容）的固定总价合同，工程量清单内的工程量及项视为和图纸一致，投标单位视为已认可，工程量清单内的工程量少算漏算，清单缺项、漏项的风险由中标的投标单位承担，视为已经含在其报价中。

本项目除设备发生重大变更外，管线、阀门及管件等附件项目结算时均不予调整，投标报价以外的项目（非招标人要求）不再增加费用。

3.2.3.8 因设计图纸不完善而增加的费用，应包含在投标报价内，结算时不再增加此费用。

3.2.4 投标报价应注意的事项：

3.2.4.1 投标人参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成安装。现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

3.2.4.2 投标人在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照本清单说明及子目规定的计算规则，结合安装方案、技术规范、技术装备、技术能力、安装管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。

3.2.4.3 投标人在投标报价时，应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式，并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

3.2.4.4 投标人在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。投标报价明细表中的综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的

人工费、材料费、机械使用费、设备及工器具购置费、制作费、运输费、安装费、措施费、管理费、利润、检验试验费、采保费、损耗、规费、税金等一切费用，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的安装所发生于该工程安装前和安装过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

3.2.4.5 投标人在投标时应按清单给定的统一格式，投标人应按其规定内容填写。

3.2.4.6 投标人应详细填写工程量清单计价表中的每一项综合单价及合价，如某一项没有填写视为已包括在其它项目清单的综合单价及总价内。

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

3.2.4.8 投标人按照本清单填报工程量清单单价，如中标人编制的部分工程量清单单价畸高，招标人有权要求中标单位在签订合同或者工程结算时调整至合理价格，但投标报价中低价不调整。

3.2.4.9 投标人必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范、地方政府发布的质量通病治理等相关文件中提出的相关新技术、新做法、强制性施工措施等，由此产生的费用投标人在报价时须予以考虑，结算时不再调整。

3.2.4.10 工程安装中，为保证工程质量，投标人自行采取的安装工艺措施项目，均由投标人在报价时自行考虑，结算时不增加此部分费用。

3.2.4.11 投标人在投标报价时，应考虑以下几点：

- 1). 太阳能设备应为国内外知名品牌，参考同档次或以上品牌：皇明、桑乐、力诺瑞特。
- 2). 水泵类应为国内外知名品牌，参考同档次或以上品牌：威乐、韩进、格兰富。
- 3). 电缆应为国内外知名品牌，参考同档次或以上品牌：文登昆崙牌、江南电缆、远东电缆
- 4). 阀门应为国内外知名品牌，参考同档次或以上品牌：埃美柯、上海二阀、上海良工。
- 5). 电磁阀门为国内外知名品牌，参考同档次或以上品牌：埃美柯、台鸣、神州。
- 6). 镀锌钢管应为国内外知名品牌，参考品牌参考同档次或以上品牌：天津友发、河北东升、莱阳莱重。
- 7). 水箱参考品参考同档次或以上品牌牌：潍坊科创、临沂华临、烟台兴华。
- 8). 投标方报价时不得低于以上参考品牌报价。其他未标明的设备及材料品牌执行国家标准
- 9). 投标人应根据现场实际情况，自己考虑临时设施的搭设位置，但必须符合规定。无论场内、

场外，结算时不再增加此部分费用。投标人应充分考虑脚手架、材料水平及垂直运输费用、场外运输及保管费用、安装中的二次搬运用费、安全文明施工等，并计入报价中，结算时不予调整。

10). 清单综合单价中，应综合考虑安装现场非正常施工因素增加的费用（如：超高增加、夜间施工增加费、赶工措施费、施工配合费、总包服务等）。结算时不再增加此部分费用。总包服务费按照合同价款（不含设备费）的 1.5%考虑，由中标单位（承包人）向总包单位直接支付。

11). 施工用水用电由投标人自行解决，费用自理。

12). 施工各专业施工应互相配合，由于交叉施工造成的一切费用，在报价中应充分考虑此部分风险，结算时不增加此部分费用。

13). 报价中应包括安全警示标志、文明用语标志、围挡等措施，以保证过往行人及车辆安全，结算时不再调整。

3.2.4.13、在建设过程中发生的诸如市场物价浮动和政策性调价等一切因素，综合单价均不做调整，招标文件另有规定的除外。

3.2.4.14、投标人应根据现场实际情况，自行考虑临时设施的搭建位置，但必须符合规定。无论场内、场外，结算时不再增加此部分费用。

3.2.4.15、该清单中没有明确的项目，投标单位应充分考虑图纸及施工规范要求综合在报价中。关于施工规范中有要求的而清单中没有描述清楚的，按施工规范、图纸要求应综合考虑在相应清单项中，结算时此部分费用不再计算。

3.2.4.16、工程量清单与图纸不一致之处，以工程量清单为准，清单未注明之处，以设计图纸为准。

3.2.4.17、投标人须按照投标报价表顺序逐一填报，若有疑问按规定提出答疑。任意改动样表均按无效投标文件处理。

3.2.5 投标方承担的各种评审的资料和相关费用，须在报价中综合考虑。

3.2.6 本项目所有意外伤害保险费等费用均由投标人缴纳，在投标时应充分考虑并按有关规定计入总报价中。

3.2.7 权利保证：承包人应保证发包人及最终用户在使用合同标的物的任何部分不受第三方关于侵犯其所有权、专利权、商标权等一切可能的知识产权侵权的指控。发包人或最终用户因此而受到的全部损失包括对第三方任何赔偿、补偿、垫付的款项以及应对指控而支出的全部费用，均由承

包人承担。

3.2.8 质量保修期：质量保修期自经相关部门验收合格、移交招标人之日起不少于 24 个月。

3.2.9 本项目要求工程质量必须达到要求质量标准，如验收达不到标准，应按建设单位要求限期整改，直至符合标准为止，返工费由承包单位自行承担，经返工后仍达不到标准的，将扣罚质量违约金，给建设单位造成损失的，还应另行赔偿。

3.2.10 合同实施期间，承包人均须按最新版规范、标准执行，合同总价不调整。

3.2.11 中标单位（承包人）在项目实施过程中的安全问题自负，并确保本项目不发生重大安全事故；若因承包人原因发生安全责任事故，承包承担全部责任和经济损失，若对建设单位造成损失，赔偿相应的金额。

3.2.12 严禁恶意报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将视为否决其投标。

3.2.13 投标单位根据工程需要，对所提供的设备自行承诺安全使用年限。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

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

### 3.4 投标保证金

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

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

3.4.3 招标人在确定中标人后，发出中标通知书 5 日内向未中标的投标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.4 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向中标的投标人退还投标保证金及同期银行存款利

息。

3.4.5 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) 提供的投标文件及相关证件弄虚作假，有围标、串标情况，骗取中标的行为。

### 3.5 资格审查资料

3.5.1 投标人营业执照等相关材料；

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书；

3.5.3 投标保证金的相关证明材料；

3.5.4 投标人为经销商还需出具针对本工程的唯一授权书；

3.5.5 投标人在山东省建筑市场与诚信一体化平台注册登记并通过审核；

3.5.6 投标人及参与本次投标的相关人员未被最高法院列入失信被执行人；

3.5.7 投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

3.5.8 近三年投标人无行贿犯罪记录；

3.5.9 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体；

3.5.10 其他招标文件规定的资格审查所要提交的资料

### 3.6 备选投标方案

本工程不接受备选方案

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“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。

3.7.2 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。

3.7.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字

或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。

3.7.4 投标文件份数见投标人须知前附表。投标人应根据投标人前附表要求提供电子版文件。当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。

3.7.5 投标文件具体分册装订要求见投标人须知前附表规定。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件应密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位章或投标人的法定代表人或其授权委托的代理人签字。。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。

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

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

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.2 项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) 代理机构随机分配一名投标人抽取系数；
- (5) 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；
- (6) 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；
- (7) 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；
- (8) 评标委员会对投标人进行初步审查；
- (9) 评标委员会对投标人进行资格审查；
- (10) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
11. 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 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；

(3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；

(5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

(6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 法律法规规定的其他情形。

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

### 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 评标

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人数见投标人须知前附表。

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

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

### 7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

### 7.3 中标通知

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

### 7.4 履约担保

本工程无履约保证金。

### 7.5 签订合同

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

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

## 8. 纪律和监督

### 8.1 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 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；
- (3) 评标委员会否决不合格投标或者界定为否决投标后因有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；
- (4) 同意延长投标有效期的投标人少于 3 个的；

## 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，不得擅离职守，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离职守，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. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。



## 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：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

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

### 中标通知书

\_\_\_\_\_：  
\_\_\_\_\_, 位于\_\_\_\_\_, \_\_\_\_年\_\_月\_\_日在\_\_\_\_\_公共资源交易中心进行\_\_\_\_\_招标后，经评标委员会评定，确定贵单位中标，中标价\_\_\_\_\_, 工期为\_\_天（日历日），质量达到\_\_\_\_\_标准。项目经理（项目负责人）为\_\_\_\_\_, 项目管理机构关键岗位人员分别为\_\_\_\_\_。希望贵方按照招标文件及投标文件的有关内容，与建设单位积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书 30 日内，与\_\_\_\_\_签订合同，并报\_\_\_\_\_建设工程招投标管理机构审查备案。

建设单位（盖章）

代理机构（盖章）

交易中心（盖章）

招投标管理机构（盖章）

日期： 年 月 日



## 附件五：中标结果通知书

### 中标结果通知书

\_\_\_\_\_（未中标人名称）：

我方已接受\_\_\_\_\_（中标人名称）于\_\_\_\_\_（投标日期）所递交的  
（项目名称）投标文件，确定\_\_\_\_\_（中标人名称）为中标人。

感谢你单位对我们工作的大力支持！

招标人：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 第三章评标办法（综合评估法）

### 评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.1.1	分值构成 (总分 100 分)	1、技术标： <u>25</u> 分 2、商务标： <u>50</u> 分 3、样品： <u>25</u> 分
2.1.2	投标总报价评标基准价计算方法	<p>各投标单位报价均不得高于项目招标控制价，否则按否决其投标处理。不能实质性满足招标文件技术要求的报价为无效报价。评委将对确定为实质性响应本招标文件的投标文件进行评审。评审合格的报价为有效报价。当投标人的有效投标报价等于评标基准价得基本分 50 分，投标报价每高于评标基准价 1%，在基本分基础上扣 0.5 分；投标报价每低于评标基准价 1%，在基本分基础上扣 0.25 分，最高计至 50 分，最低计至 0 分（得分精确到小数点后 2 位，分数计算过程中，比例不足部分按直线插入法计算）。</p> <p>当有效投标单位数 &gt; 5 家 评标基准价 = (所有投标人的有效报价之和 - 有效报价的最高值 - 有效报价的最低值) 的算术平均值；</p> <p>当有效投标单位数 ≤ 5 家 评标基准价 = 所有投标人的有效报价的算术平均值。</p>
2.1.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率 = 100% × (投标人报价 - 评标基准价) / 评标基准价
3	评标程序	详见本章评标详细程序
4	否决投标条件	详见本章否决投标条件

## 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，按照本章第二项规定的评分标准及评标方法附录进行打分，综合得分由高到低排序推荐1名中标候选人，综合得分排名第一的为中标人，综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

## 2、评审标准

### 2.1.1 分值构成

- (1) 样品部分：见评标办法前附表。
- (2) 技术部分：见评标办法前附表。
- (3) 投标报价部分：见评标办法前附表。

### 2.1.2 评标基准价计算：见评标办法前附表。

### 2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

### 2.1.4 评分标准：见评标办法前附表；

## 3、评标程序

### 3.1 初步评审

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

### 3.2 详细评审

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

- (1) 经济标评委对各投标单位投标报价等进行全面详细评审。
- (2) 技术标应按照招标文件第二章“投标人须知”3.7.5规定编制，否则否决其投标。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或投标报价低于其个别成本的，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，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作否决投标处理。

### 3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

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

3.3.4 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，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) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

### 3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会确定综合得分排名第一的为中标人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

## 4. 否决投标条件

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

### B1 否决投标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

B1.1 资格审查有一项不合格的；

B1.2 有第二章“投标人须知”第1.4.2项规定的任何一种情形的。

B1.3 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

B1.3.1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

B1.3.2. 投标人之间约定中标人；

B1.3.3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

B1.3.4. 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；

- B1.3.5. 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。
- B1.3.6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- B1.3.7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- B1.3.8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- B1.3.9. 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；
- B1.3.10. 不同投标人的投标文件相互混装；
- B1.3.11. 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。
- B1.3.12. 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；
- B1.3.13. 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- B1.3.14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
- B1.3.15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- B1.3.16. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- B1.3.17. 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；
- B1.3.18. 投标文件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 地址三项编码相同，则视为投标人相互串通投标。
- B1.3.19. 评标委员会认定的其他串通投标情形。
- B1.4 评标委员会在评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：
  - B1.4.1. 存在第二章“投标人须知前附表”中 13 条款第 7 条情形
  - B1.4.2. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
  - B1.4.3. 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；
    - B1.4.4. 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；
    - B1.4.5. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；
    - B1.4.6. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
    - B1.4.7. 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；
    - B1.4.8. 降低招标文件规定不可竞争费用的；
    - B1.4.9. 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；
    - B1.4.10. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；
    - B1.4.11. 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。

B1.4.12. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

B1.4.13 投标人未按规定出席开标会的。

B1.5 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作否决投标处理并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

B1.5.1. 使用伪造、变造的许可证件；

B1.5.2. 提供虚假的业绩；

B1.5.3. 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；

B1.5.4. 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；

B1.5.5. 法律、法规、规章规定的其他情形。

## 第四章 合同条款及格式

建设单位（项目使用单位）： \_\_\_\_\_

甲方（发包方）： \_\_\_\_\_

乙方（承包方）： \_\_\_\_\_

鉴于：

1. 依照威海市人民政府《关于政府投资非经营性房屋建筑项目实行代建制管理的通知》（威政发【2014】17号文件），本协议项下的威海市公安综合训练基地项目由威海市公安局（项目使用单位）委托威海市滨海新城建设投资股份有限公司代建，且双方已经签订了《威海市公安综合训练基地项目代建合同》；

2. 依照《威海市公安综合训练基地建设项目代建合同》相关条款约定，在威海市公安综合训练基地建设项目建设中，威海市公安局仅与威海市滨海新城建设投资股份有限公司之间存在权利义务关系；

3. 依照威海市财政局关于工程价款支付的相关规定，威海市公安局在本协议中的权利与义务仅限于监管工程价款的支付、接受乙方出具的以威海市公安局（项目使用单位）为付款人的收款票据或凭证；

4. 乙方已知悉威海市公安局与威海市滨海新城建设投资股份有限公司之间的代建关系，并承诺本协议项下的一切约定仅约束威海市滨海新城建设投资股份有限公司与乙方。

故，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，甲方与乙方就下述工程委托供货与安装事项协商一致，订立本合同。

### 一、合同标的及价格

1、工程名称： \_\_\_\_\_

2、项目规模： \*平方米

3、合同总价：人民币（大写） \_\_\_\_\_元整（¥ \_\_\_\_\_）。本工程投标报价采用固定总价方式（交钥匙工程），投标报价涵盖完成招标范围内的全部工作内容所需的费用。主要包括太阳能的采购、安装工程费、调试费、试运行费、培训费、指导运行费、保管费、技术服务费、措施费等所有为实施该工程所需的施工设备、劳务、材料、安装、管理、维护、缺陷的修复、保修期内的保修费、备品备件、利润、保险、税金、政策性文件规定及物价、利率、汇率、税率等所有风险、责任等各项应有费用，以及为达到各项性能指标要求的检测费用（具体内容见投标技术图纸及报价明

细表，详见合同附件）。

4、总包服务费按照合同价款（不含设备费）的 1.5%计取，该费用已含在上述价格组成中，由乙方向总包单位直接支付。

5、施工安装现场所需的水电由乙方与总包单位协商解决，水电费由乙方按实承担，费用已经包含在投标报价中。

6、本工程为图纸范围内所有内容（包括为满足本项目的使用功能图纸可能没有完善的内容）的固定总价合同，工程量清单内的工程量及项视为和图纸一致，投标单位视为已认可，工程量清单内的工程量少算漏算，清单缺项、漏项的风险由中标的投标单位承担，视为已经含在其报价中。

本项目除设备发生重大变更外，管线、阀门及管件等附件项目结算时均不予调整，投标报价以外的项目（非招标人要求）不再增加费用。

本工程的部分设备或材料，招标人有提出更换的权力，招标人可以授权投标人采购此部分设备或材料，也可在适当或必要的时候，收回此授权。

7、因设计图纸不完善而增加的费用，已包含在投标报价内。

8、乙方应对本合同项下其承担的全部工作实施有效管理，以确保实施进度工程要求。凡乙方供应的设备应是全新的、技术先进的并且是成熟可靠的。

9、本工程所有产品均须为投标文件承诺生产厂家的原厂产品。

## 二、工期要求

工期要求：设备进场后 60 天内供货并安装完毕（具体进场时间以甲方书面通知为准），配套设施的安装须配合工程整体进度要求，通过竣工验收并移交甲方。

## 三、付款方式：

(1) 本工程无预付款；

(2) 全部设备运抵现场后，付至合同总价的 40%；设备安装完成 50%，付至合同总价的 60%；

(3) 设备安装完毕，整体调试合格后，付至合同总价的 80%；

(4) 经相关部门验收合格并移交招标人（包括工程移交及相关资料移交），且工程结算造价经财政相关部门审定后，付至合同总价的 97%；

(5) 余款 3%作为质量保证金，在质保期满两年后，无任何质量问题的情况下，30 日内付清（若中标人提供履约保函，则不留质量保证金）。

乙方需按甲方要求提供增值税发票，供货前确认详细名称，须向经区税务机关交纳相关税费。

#### 四、下列文件应作为本协议书的组成部分：

- (1) 本合同协议书
- (2) 中标通知书
- (3) 标准、规范及有关技术文件
- (4) 投标文件及其附件
- (5) 招标文件及其附件
- (6) 本合同补充条款
- (7) 本合同主要条款

#### 五、工程所在地、交货及安装地点

威海市公安综合训练基地项目位于威海市职业中等专业学校南侧、松涧路以北、西临石家大道、东至温泉寨路。

#### 六、保密

1、未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方为本合同提供的条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

2、除了合同本身之外，上款所列举的任何物件均是甲方的财产。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将这些物件及其全部复制件还给甲方。

#### 七、技术文件

1、乙方应在供货同时向甲方提供所有有关本合同履行的技术文件。技术文件可以是手册、图纸或其他形式的文件资料。

2、上述技术文件应包含保证甲方能够正确进行使用、操作、检查、维修、维护、测试、调试、验收和运作的需要的所有内容。

3、甲方完全按照技术文件的指导进行的任何使用、操作、检查维修、维护、测试、调试、验收所引起的系统和/或货物或其部件的损坏由乙方承担责任。

4、乙方应按照甲方的要求提供上述技术文件一式两套以及电子文档（CAD 格式）给甲方。

所有乙方提供的技术文件的全部费用已包含在合同总价中。

5、所有未列明交付时间的乙方应提供的技术文件，必须单独包装伴随货物按货物交付时间交付给甲方。

6、到货后甲方如发现乙方未提供有关文件，可以推迟付款，直至乙方补齐有关文件。

## 八、知识产权

1、乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部份时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任。

2、乙方为履行本合同而提供的技术资料、软件的所有权归甲方所有。

## 九、包装、装卸和运输

1、包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由乙方负责。

## 十、保险

乙方必须承担本项目试运行并通过验收移交发包人前的全部风险。保险费包含在合同总价中，甲方不另外支付。

## 十一、检验与测试

1、甲方或其代表有权检验和/或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用。合同条款的技术规格将说明甲方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。甲方将及时以书面形式把进行检验和/或甲方测试代表的身份通知乙方。

2、检验和测试可以在乙方的驻地、交货地和/或货物的最终目的地进行。如果在乙方的驻地进行，检测人员应能得到全部合理的设施和协助，甲方不应承担费用。

如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，甲方可以拒绝接受该货物，乙方应更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

3、甲方在货物到达的目的地后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权利将不会因为货物在乙方的驻地已通过了甲方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

4、交货时，乙方应将制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面检验、并出具证明货物符合合同约定的检验证书提交甲方。检验证书是付款的文件依据之一，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

5、如果货物是进口产品，且属于强制检验商品，乙方应附上经中国国家商检部门对货物的质量、规格、数量和重量进行检验并合格的检验证书。

6、本“检验与测试”的有关条款不能免除乙方在本合同项下的保证义务或其它义务。

## 十二、伴随服务

应甲方要求，乙方应提供下列服务。除非另有约定，所有服务费用已包含在合同总价中。

### 1、安装、调试与试运行

(1) 在安装过程中如出现一切安全问题，均由投标单位负责。在施工过程及竣工验收中均需提供相关资料。

乙方必须向甲方提供合同货物安装所需的材料及技术资料以及组装/维修所需工具。

乙方在接到甲方要求开始合同货物的安装施工的通知后3天内必须派合适的人员到现场进行合同货物的安装、调试的工作，直至安装完毕调试合格。遇有紧急情况的，应在收到通知的24小时内到达现场。

(2) 乙方派出的技术服务人员应具备相关的专业知识、技术水平、相应资质和能力，熟悉本合同所述货物的规格、技术指标及安装工艺，有足够能力安装、调试本合同的货物并使之达到本合同要求。乙方技术服务人员应在到达现场进行指导安装调试时提供到场人员的名单及工作表，在指导过程中认真填写工作内容，并在指导安装结束后提供相应的书面报告给甲方以便甲方确认乙方已履行了相关的技术服务，如乙方不能提供，则乙方应承担安装调试过程中可能发生的损失；

(3) 乙方已对甲方现场进行详细考察，完全了解现场的状况及环境要求，并承诺不因上述原因对甲方索赔；

(4) 乙方人员实施及监督所供货物的试运行，并在双方商定的一定期限内对所供货物运行、维护实施监督指导，但监督指导并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务。

(5) 因乙方人员未及时到达现场、提前离开现场或不具备相应的知识、能力而导致甲方损失或产生额外费用的，乙方应当赔偿甲方的损失，承担因此而产生的费用。

### 2、测试与验收

(1) 乙方必须在测试与验收前，向甲方提供按本合同的技术规格、技术规范的要求进行的测试与验收方案。

(2) 乙方提供的货物不符合合同的质量要求，致使货物未达到甲方要求的设计性能，甲方可拒收货物或解除合同。

(3) 测试及验收工作由甲方和/或乙方组织，验收合格后，甲乙双方签署验收合格证书。

(4) 如果乙方没有按以上要求，按甲方安排的时间进行有关工作，甲方有权在相应的付款时间段推迟付款，直至乙方完成此时间段的工作。

### 3、培训

(1) 乙方负责提供现场操作、运行、维护、修理的培训方案及必需的培训资料。

(2) 乙方负责对甲方受训人员进行操作培训、维修培训。

## 十三、合同转让与分包

除非本合同另有约定，乙方在任何情况下都不得全部或部分转让其应履行的合同义务。

## 十四、质量保证及售后服务

### 1、质量保证

1.1. 乙方应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷。

1.2. 上述保证在货物的质量保证期内有效，在质量保证期内乙方免费提供货物正常使用情况下发生故障的维修服务。

1.3. 甲方在质量保证期内发现缺陷应尽快以书面形式通知乙方。对质量保证期内的故障报修，乙方应设置服务热线，保证每周7天，每天24小时开通，保证在接到报障后24小时内到达甲方现场，并于24小时内更换有缺陷的货物或部件、排除故障。乙方不能按时排除故障时，应提供备用货物给甲方维持工作。

1.4. 对质量保证期内的故障报修，如乙方未能做到上款的服务承诺，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其它权力不受影响。由于乙方的保证服务不到位，质量保证期的到期时间将顺延。

1.5. 质量保证期内因用户使用、管理不当所造成的损失由甲方承担，乙方提供有偿服务。

质量保证期为：质量保修期自经相关部门验收合格、移交甲方之日起不少于24个月。

### 2、质量保证期后服务

1.1. 质量保证期满前，若有零部件出现故障，由乙方负责免费更换及维修。

1.2. 质量保证期满后，应甲方要求，乙方应（参考当时的市场价格）按优惠价格与甲方签订定期维修保养合同及提供甲方所需零配件。

1.3. 在备件停止生产的情况下，乙方应事先将要停止生产的计划通知甲方，使甲方有足够的时间采购所需备件；在备件停止生产后，乙方应免费向甲方提供备件的图纸、资料。

## 十五、索赔

乙方对所供货物与合同要求不符负有责任，如经检验证实不符或缺陷存在的，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，甲方可根据本合同有关质量保证或检验、安装、调试的规定，在质量保证期内及时提出索赔，乙方同意甲方选择下述一种或多种结合的方法解决索赔事宜：

1、若甲方试验后发现，货物不能达到性能保证值的，乙方应承担性能不达标的违约金。

2、乙方同意甲方退货，并将货物被拒收前甲方已付的所有款项退还甲方，乙方承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保管、维护和退回被拒收货物所发生的其它必要费用。

3、根据货物的疵劣和受损程度以及甲方因此遭受损失的金额，降低货物成交价格。

4、用符合合同约定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或设备来更换有缺陷的部份和/或修补缺陷部份，以使货物达到合同约定的规格、质量和性能，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方遭受的一切损失。同时乙方相应延长被更换货物的质量保证期。

5、无论在调试期间还是运营期间，因乙方原因导致系统设备无法满足相关技术要求，乙方必须在一定时间内进行整改。如整改后还达不到相关要求，则甲方有权根据情况从乙方设备款或合同款中扣除相应的费用。情况严重时，甲方可以终止合同，向乙方索赔损失。

乙方收到索赔通知后 10 天内，未给甲方答复的，视为索赔已被乙方接受。乙方未能在收到索赔通知后 10 天内，或征得甲方同意的延长期限内，按照甲方从上列方法中选择的方案解决索赔事宜的，甲方将有权从未付货款中扣除索赔金额，同时保留进一步要求索赔的权利。

## 十六、不可抗力

1、签约双方的任何一方由于不可抗力事件影响而不能履行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指甲乙双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和克服的事件，诸如战争、严重水灾、洪水、台风、地震等。

2、受阻一方应在不可抗力事件发生后，尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事件发生后14天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续60天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议或解除合同。

### 十七、逾期履行的违约责任

1、除不可抗力因素外，如果乙方不能按照合同约定的时间交货和提供服务，应及时以书面形式将延迟的事实、可能延迟的时间和原因通知甲方。甲方收到乙方通知后，将尽快作出评价，决定是否同意延长交货期及收取逾期交货违约金。甲方在不影响采取合同项下的其它补救措施情况下，可从合同在未付款中扣除逾期履行违约金。

2、因乙方原因导致不能按期交货，乙方向甲方按下列比例支付违约金和承担违约责任：

乙方逾期履行交货义务或提供服务义务的，逾期履行违约金按每迟延一天，按所交货物的交货价或未提供服务的服务费用的2%计算。

3、因乙方原因不能按期交付技术资料而影响工期时，则每迟交一周，乙方向甲方支付违约金5万元/批，迟交时间的计算以技术附件规定为准。

4、如果由于乙方的其他原因，在履行合同中造成工期延误，每延误工期一周乙方将向甲方支付合同总价0.3%的违约赔偿金(不满一周按一周计算)。

### 十八、合同变更

1、乙方根据现场实际或施工情况，发现合同原计划或方案不尽合理，确实需变更原合同约定的货物的，应及时通知甲方，并提出变更理由、修正方案、及变更清单，经双方协商并签署有关文件(作为合同附件)后实施。

2、因甲方的原因变更合同货物的，甲方应以书面形式通知乙方，并经双方协商一致签署有关变更文件。如因此造成乙方履行合同义务的价格或时间增减，将对合同价、交货时间进行公平调整。乙方据此要求的调整必须在收到甲方通知后30天内提出。

3、经甲方确认同意后实施的工程变更部分的单价按如下原则确定：(1)如投标报价表中有此单价的，则按此单价结算；(2)如投标报价表中有相似单价的，则参照此单价结算；(3)如投标报价表中没有此单价的，则按双方协商的单价结算。

无论是按原合同要求，或是根据现场实际情况作出变更提供货物，乙方都不能免除其对货物应承担的责任。

## 十九、合同解除和终止

### 1、合同自然终止

甲乙双方各自完成合同约定的责任和义务，合同自然终止。

### 2、合同因甲方便利而解除或终止。

甲方可在任何时候出于自身的便利向乙方发出书面通知终止或部份终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于甲方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

对乙方在收到终止通知后 30 天内已完成并准备装运的货物，甲方应按合同价格和条款予以接收。

### 3、违约终止合同

出现下列任何一种情形的，甲方可向乙方发出书面的违约通知书，提出终止部份或全部合同：

如果乙方未能在合同约定的期限内提供货物、服务、技术资料；

如果乙方出现重大违约情形，包括但不限于根本不履行、或其明确表示或以行为表明将不履行合同义务等情形；

甲方按照本款约定单方全部解除或部分解除合同后，乙方应承担如下违约责任：

①按合同的被解除部分金额的 20%向甲方支付违约金。

②甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。乙方还应继续履行合同未解除的部分。

4、乙方单方无故解除合同的，须按合同总价的 20%支付违约金给甲方。

## 二十、争端的解决

1、凡与本合同有关的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向法院提出诉讼。

2、本合同的诉讼管辖地为工程所在地人民法院。

3、在法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其他不受影响的部份仍应继续履行。

## 二十一、适用法律

1、本合同适用中华人民共和国已颁布的现行法律。

## 二十二、合同生效

1、本合同在双方签字盖章且经主管部门备案后生效。



### 二十三、其它

除甲方事先以书面形式确认同意外，乙方不得部份或全部转让其应履行的合同项下的义务。

1、本合同一式捌份，甲方执陆份，乙方执贰份，均具同等法律效力。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

银行帐号：

银行帐号：

项目使用单位：（单位盖章）

法定代表人：

委托代表人：

单位地址：

电话：

传真：

开户银行：

银行账号：

签订合同时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

签订合同地点：\_\_\_\_\_

## 第五章 技术标准和要求

### 一、采购内容：

范围：太阳能热水系统设备、安装、调试。

规格：真空管横插式太阳能热水器，空气能辅助加热。

数量：详见招标文件、图纸及工程量清单。

保修期：自竣工之日起二年。

推荐品牌：皇明、桑乐、力诺瑞特等同档次及以上品牌。

### 二、技术标准：

- |                           |                |
|---------------------------|----------------|
| A. 《太阳热水系统设计、安装及工程验收技术规范》 | GB/T18713—2002 |
| B. 《民用建筑太阳热水系统应用技术规范》     | GB50364—2005   |
| C. 《民用建筑太阳热水系统评价标准》       | GB/T50604—2010 |
| D. 《平板型太阳能集热器》            | GB/T6424—2007  |
| E. 《建筑给水排水设计规范》           | GB50015—2009   |
| F. 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》  | GB50242—2002   |
| G. 《建筑物防雷设计规范》            | GB 50057—2010  |
| H. 《家用太阳热水器电辅助热源》         | NY/T513—1998   |
| I. 《家用太阳热水器储水箱》           | NY/T514—2002   |
| J. 《民用建筑太阳热水系统设计》         | 省标图集 L13J13    |
| K. 《家用太阳热水系统热性能试验方法》      | GB/T87808—2002 |
| L. 其它国家现行规范要求 and 标准      |                |

### 三、安全及耐久性要求：

#### 1、耐压：

系统承压能力 $\geq 0.6$ MPa。

#### 2、耐冻：

应满足威海地区的防冻要求。

#### 3、抗风：

系统室外部分应有可靠的防风措施，应能经受不低于当地历史最大风力的负载。

#### 4、抗冰雹：

系统室外部分应能抗击冰雹和其他与冰雹质量相同的下落重物的撞击，应能通过国家标准规定的耐撞击试验而无破损现象。

## 5、雷电保护：

系统应符合国家标准《建筑物防雷设计规范》(GB50057)中的有关规定。

## 6、防淋雨：

系统室外部分应有抵抗雨水冲刷而不被浸入的能力，满足有关淋雨试验的要求。

## 四、主要部件技术要求：

## 4.1、设备技术参数及配置要求：

序号	内容	要求
1	集热器	全玻璃真空集热管型 1.8 米直径 58，每组 50 支，集热器联箱内胆采用进口 0.5 mm 厚的进口食品级不锈钢 SUS304-2B 制作；外壳采用镀锌拉丝板材，保温材料选用进口聚氨脂经发泡机高压整体发泡，保温厚度为 50 mm。  数量详见设备清单
2	保温水箱	1、内胆采用 SUS304-2B 食品级不锈钢板材，厚度不小于 1.0mm； 2、保温层为 60mm 厚进口聚氨脂高压整体发泡保温； 3、外壳为 0.5mm 厚镀锌板材；
3	水泵	水泵应满足设计图纸技术要求、技术特点。结构设计先进，效率高，采用高效叶轮，噪音更小，采用高级的密封件，在不大于 100℃ 的热水系统中正常循环运行，不漏水、使用寿命长。
4	集热器支架	1、支架采用 4# 角钢热镀锌； 2、焊接牢固，支撑稳固，防腐能力强； 3、使用寿命 ≥ 15 年。
5	电磁阀	1、优质名牌； 2、优质黄铜或不锈钢。
6	管路及保温	冷热水管均采用热镀锌钢管及管件、阀门为铜闸阀等。管道采用套丝连接，保温材料为防火级橡塑棉，厚度大于等于 30MM，外包 0.3 毫米铝皮。供回水管路上加防冻电热带，采用防爆型 10MM 宽度，保证在冬季最低温度下，供回水顺畅，阀门不会冻裂。

7	控制系统功能	数码显示水温水位、自动上水、温差循环、自动防冻、防冻循环、辅助加热温度任意设定、炸管报警、时间控制、防空晒、防过热等多重保护功能。也应保证为满足用户要求，进行优化改进设计，必须为太阳能厂家自主品牌并附厂家说明书。
8	空气源热泵机组	制热量 75kw-85kw, 额定功率 16kw-20kw

## 4.2、真空集热管技术参数表

	项目要求
粘结层	硼硅玻璃 3.3
底层	金属反射层
吸收比	$\alpha \geq 0.86$
发射比	$\epsilon \leq 0.08$
空晒	$Y \geq 190 \text{ m}^2 \cdot \text{°C} / \text{kw}$
闷晒	$H \leq 4.2 \text{ MJ/m}^2$
热损	$ULT \leq 0.85 \text{ W} / \text{m}^2$
真空层压力	$\leq 5 \times 10^{-2} \text{ pa}$

真空管是由高硼硅玻璃内外层抽真空制作而成。制作标准符合国家标准 GB/T17049-2005 相关要求。

主要技术参数：

1. 玻璃管太阳透射比  $\geq 0.89$ ；
2. 空晒温度在标准辐射量下，可达 270°C 以上；

3. 能够承受 0℃的冰水混和物与 90℃以上热水交替反复冲击三次而不损坏；
4. 真空管内可承受 0.6Mpa 压力；
5. 直径 30 mm 的钢球从 450mm 米高处自由下落至真空管表面，完好无损。

## 五、安装要求

- 5.1、满足系统所在部位的防水、排水和系统的检修要求；
- 5.2、在安装太阳能集热器的建筑部位，应设置防止太阳能集热器损坏后，部件坠落伤人的安全防护措施，集热器不应跨越变形缝设置；
- 5.3、热水器基座应与建筑主体结构连接牢固，热水系统管线应有组织布置，做到安全、隐蔽、易于检修；
- 5.4、集热器的安装角度及方法要符合有关规定，屋面集热器的安装考虑防雷、防雹以及坚固美观要求。
- 5.5、安装不应损坏建筑物的结构、不影响建筑物在设计使用年限内承受各种荷载的能力；不应破坏屋面防水层和建筑物的附属设施，并有防止热水渗漏的安全保障措施；
- 5.6、施工中如因太阳能施工方原因造成建筑物的破坏、防水破坏等，由中标人负责修复，如不能及时修复，招标人有权另行委托其他单位修复，所需费用由中标人承担。
- 5.7、招标人只负责土建基础，基础之上的钢构由投标人负责。因屋面另有中央空调基础及室外机，故投标人应采取可靠措施保证集热面积。
- 5.8、其他有关要求以相关产品现行国家有关规定、标准、规范为准。

## 六、提供样品清单：

- 1、投标品牌真空管，联箱 1 个；
- 2、空气源热泵 1 台，额定制热功率 80KW；
- 3、变频供水泵 1 台；
- 4、投标品牌控制系统电柜一套。

## 第六章 投标文件格式

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

ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求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）。未按照要求上传的，否决其投标。



## 目 录

电子交易系统自动生成

## 投标函

电子交易系统自动生成

### 投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目负责人	姓名：_____	
2	供货期		
3	质量标准		
4	质量保修期		

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_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：法定代表人身份证扫描件。

。

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。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：授权委托书身份证扫描件，（授权委托书代理人必须为本企业正式员工，且必须上传在本企业的社会保险缴纳证明扫描件。）

注：1.不满足以上要求其投标将被否决。

2.若法定代表人参加开标会议，此表可删除。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（印章）

## 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：

（盖单位章）

法人：

（印章）

年 月 日

## 投标报价汇总表

工程名称：威海市公安综合训练基地项目太阳能采购与安装

金额单位：元

序号	项目名称	投标总价	其中： 设备及材料费	备注
1	3#综合训练馆			
2	4#水上训练中心			
3	5#食堂			
4	6#学员宿舍			
5	7#培训公寓			
	合计			

## 报价明细表

### 1.1 威海市公安综合训练基地 3#综合训练馆太阳能报价明细

单位：元

序号	名称	规格型号及参数	单位	数量	综合单价	合价	其中：设备及材料费		品牌	备注	
							单价	合价			
1	集热器单元	太阳能集热器 1. 类型：全玻璃真空太阳能集热器 2. 规格： $\varnothing 58 \times 1800-50$ 支横插式集热器（每组 50 支 58-1800 全玻璃真空集热管） 3. 集热器内胆：内胆采用 304-2B 不锈钢材质，厚度不低于 0.5mm，保温采用 50mm 聚氨酯整体发泡 4. 外壳：采用镀锌拉丝钢板，外形美观，防腐耐用	组	18						设备	
2	集热器支架	4#热镀锌角钢	组	18							

3	蓄水箱	1. 12吨圆形集热水箱，有效容积10吨 2. 水箱内胆材质: 1mm食品级SUS304-2B不锈钢材质 3. 保温: 60mm聚氨酯发泡 4. 水箱外皮: 0.5mm镀锌彩钢板	台	1							设备
4	控制系统	1. 类别: 控制柜(全自动控制系统) 22KW 2. 功能满足设计要求, 含控制箱、温度及液位传感器等 3. 设备参数及要求详见招标文件	套	1							设备
5	空气源热泵循环泵	1. 最大流量 300L/min, 最大扬程 16米, 功率 1KW, 电源 220V, 叶轮黄铜, 泵体铸铁	台	1							设备
6	太阳能热水循环泵	1. 最大流量 130L/min, 最大扬程 5米, 功率 0.15KW, 电源 220V, 叶轮黄铜, 泵体铸铁	台	1							设备
7	变频供水循环泵	1. 最大流量 200L/min, 最大扬程 32米, 功率 1.1KW, 电源 220V, 叶轮黄铜, 泵体铸铁	台	1							设备
8	超低温空气源热泵	1. 20HP, 单台制热量 84KW, 额定功率 19KW 2. 具体参数要求详见招标文件	台	1							设备
9	电磁阀	DN32; 优质黄铜; 包含检查接线调试等	个	2							
10	电线电缆	RVV2*1.0mm, 包含太阳能信号、空气能、电磁阀线、伴热带等	米	100							
11	电线电缆	YJV3*16+1*10, 空气源热泵电源	米	20							

12	电线电缆	RVV3*2.5+1*1.5, 水泵电源线		米	30														
13	电气配管	PVC32		米	80														
14	热镀锌管	DN32, 保温: $\delta = 30\text{mm}$ 的 PEF 保温, 保护层: $\delta = 0.3\text{mm}$ 铝皮		米	90														
15	热镀锌管	DN40, 保温: $\delta = 30\text{mm}$ 的 PEF 保温, 保护层: $\delta = 0.3\text{mm}$ 铝皮		米	58														
16	伴热带	太阳能自限温专用伴热带; $D=10\text{mm}$ , 详见设计图纸		米	134														
17	铜闸阀	DN25		个	5														
18	铜闸阀	DN40		个	7														
19	铜质过滤器	DN32		个	1														
20	铜质过滤器	DN40		个	3														
21	铜止回阀	DN32		个	1														



22	铜止回阀 DN40	个	1						
23	小计								

## 1.2 威海市公安综合训练基地 4#水上训练中心太阳能报价明细

序号	名称	规格型号及参数	单位	数量	综合单价	合价	其中：设备及材料费		品牌	备注	
							单价	合价			
1	集热器单元	太阳能集热器 1. 类型：全玻璃真空太阳能集热器 2. 规格：Φ58×1800-50 支横插式集热器（每组 50 支 58-1800 全玻璃真空集热管） 3. 集热器内胆：内胆采用 304-2B 不锈钢材质，厚度不低于 0.5mm，保温采用 50mm 聚氨酯整体发泡 4. 外壳：采用镀锌拉丝钢板，外形美观，防腐耐用	组	68						设备	
2	集热器支架	4#热镀锌角钢	组	68							
3	蓄水箱	1. ,60 吨集热水箱 2. 水箱内胆材质：食品级 SUS304-2B 不锈钢材质 3. 保温：50mm 聚氨酯发泡 4. 水箱外皮：0.5mm 镀锌彩钢板 5. 水箱规格 5000*4000*3000，底板 3mm，侧一 3mm，侧二 2mm，侧三 1.5mm，顶板 1.2mm	台	1						设备	

4	控制系统	1. 类别: 控制柜 (全自动控制系统) 160KW 2. 功能满足设计要求, 含控制箱、温度及液位传感器等 3. 设备参数及要求详见招标文件	套	1														设备
5	空气源热泵循环泵	最大流量 128m <sup>3</sup> /H, 最大扬程 32 米, 功率 18.5KW, 电源 380V, 不锈钢叶轮, 不锈钢泵轴, 泵体铸铁, 一用一备	台	2														设备
6	太阳能热水循环泵	最大流量 25m <sup>3</sup> /H, 最大扬程 25 米, 功率 1.7KW, 电源 380V, 不锈钢叶轮, 不锈钢泵轴, 泵体铸铁, 一用一备	台	2														设备
7	变频供水循环泵	最大流量 28m <sup>3</sup> /H, 最大扬程 30 米, 功率 2.8KW, 电源 380V, 不锈钢叶轮, 不锈钢泵轴, 泵体铸铁, 一用一备	台	2														设备
8	超低温空气源热泵	1. 20HP, 单台制热量 84KW, 额定功率 19KW 2. 具体参数要求详见招标文件	台	5														设备
9	电磁阀	DN32; 优质黄铜; 包含检查接线调试等	个	2														
10	电线电缆	RVV2*1.0mm, 包含太阳能信号、空气能、电磁阀线、伴热带等	米	130														
11	电线电缆	YJV3*16+1*10, 空气源热泵电源	米	220														
12	电线电缆	RVV3*2.5+1*1.5, 水泵电源线	米	68														

13	电气配管	PVC32		米	480														
14	热镀锌管	DN32, 保温: $\delta = 30\text{mm}$ 的 PEF 保温, 保护层: $\delta = 0.3\text{mm}$ 铝皮		米	110														
15	热镀锌管	DN40, 保温: $\delta = 30\text{mm}$ 的 PEF 保温, 保护层: $\delta = 0.3\text{mm}$ 铝皮		米	60														
16	热镀锌管	DN50, 保温: $\delta = 30\text{mm}$ 的 PEF 保温, 保护层: $\delta = 0.3\text{mm}$ 铝皮		米	140														
17	热镀锌管	DN100, 保温: $\delta = 30\text{mm}$ 的 PEF 保温, 保护层: $\delta = 0.3\text{mm}$ 铝皮		米	130														
18	伴热带	太阳能自限温专用伴热带; $D=10\text{mm}$ , 详见设计图纸		米	370														
19	铜闸阀	DN25		个	12														
20	铜闸阀	DN32		个	4														
21	铜闸阀	DN50		个	23														
22	铜质过滤器	DN32		个	2														

23	铜质过滤器 DN50	个	6							
24	铜止回阀 DN32	个	2							
25	铜止回阀 DN50	个	2							
26	小计									

## 1.3 威海市公安综合训练基地 5#食堂太阳能报价明细

序号	名称	规格型号及参数	单位	数量	综合单价	合价	其中：设备及材料费		品牌	备注	
							单价	合价			
1	集热器单元	太阳能集热器 1. 类型：全玻璃真空太阳能集热器 2. 规格：Φ58×1800-50 支横插式集热器（每组 50 支 58-1800 全玻璃真空集热管） 3. 集热器内胆：内胆采用 304-2B 不锈钢材质，厚度不低于 0.5mm，保温采用 50mm 聚氨酯整体发泡 4. 外壳：采用镀锌拉丝钢板，外形美观，防腐耐用	组	18						设备	
2	集热器支架	4#热镀锌角钢	组	18							
3	蓄水箱	1. 12 吨圆形集热水箱，有效容积 10 吨 2. 水箱内胆材质：1mm 食品级 SUS304-2B 不锈钢材质 3. 保温：60mm 聚氨酯发泡 4. 水箱外皮：0.5mm 镀锌彩钢板	台	1						设备	
4	控制系统	1. 类别：控制柜（全自动控制系统）22KW 2. 功能满足设计要求，含控制箱、温度及液位传感器等 3. 设备参数及要求详见招标文件	套	1						设备	

5	空气源热泵循环泵	1.最大流量 300L/min,最大扬程 16 米,功率 1KW, 电源 220V, 叶轮黄铜, 泵体铸铁	台	1								设备
6	太阳能热水循环泵	1.最大流量 130L/min,最大扬程 5 米,功率 0.15KW, 电源 220V, 叶轮黄铜, 泵体铸铁	台	1								设备
7	变频供水循环泵	1.最大流量 200L/min,最大扬程 32 米,功率 1.1KW, 电源 220V, 叶轮黄铜, 泵体铸铁	台	1								设备
8	超低温空气源热泵	1.20HP,单台制热量 84KW, 额定功率 19KW 2.具体参数要求详见招标文件	台	1								设备
9	电磁阀	DN32; 优质黄铜; 包含检查接线调试等	个	2								
10	电线电缆	RVV2*1.0mm, 包含太阳能信号、空气能、电磁阀线、伴热带等	米	190								
11	电线电缆	YJV3*16+1*10, 空气源热泵电源	米	30								
12	电线电缆	RVV3*2.5+1*1.5, 水泵电源线	米	80								
13	电气配管	PVC32	米	120								
14	热镀锌管	DN32, 保温: $\delta = 30\text{mm}$ 的 PEF 保温, 保护层: $\delta = 0.3\text{mm}$ 铝皮	米	46								
15	热镀锌管	DN40, 保温: $\delta = 30\text{mm}$ 的 PEF 保温, 保护层: $\delta = 0.3\text{mm}$ 铝皮	米	36								

16	伴热带	太阳能自限温专用伴热带; D=10mm, 详见设计图纸	米	70															
17	铜闸阀	DN25	个	5															
18	铜闸阀	DN40	个	7															
19	铜质过滤器	DN32	个	1															
20	铜质过滤器	DN40	个	3															
21	铜止回阀	DN32	个	1															
22	铜止回阀	DN40	个	1															
23	小计																		

## 1.4 威海市公安综合训练基地6#学员宿舍太阳能报价明细

序号	名称	规格型号及参数	单位	数量	综合单价	合价	其中：设备及材料费		品牌	备注	
							单价	合价			
1	集热器单元	太阳能集热器 1. 类型：全玻璃真空太阳能集热器 2. 规格：Φ58×1800-50 支横插式集热器（每组50支 58-1800 全玻璃真空集热管） 3. 集热器内胆：内胆采用304-2B 不锈钢材质，厚度不低于0.5mm，保温采用50mm 聚氨酯整体发泡 4. 外壳：采用镀锌拉丝钢板，外形美观，防腐耐用	组	18						设备	
2	集热器支架	4#热镀锌角钢	组	18							
3	蓄水箱	1. 12吨圆形集热水箱，有效容积10吨 2. 水箱内胆材质：1mm食品级SUS304-2B 不锈钢材质 3. 保温：60mm 聚氨酯发泡 4. 水箱外皮：0.5mm 镀锌彩钢板	台	1						设备	
4	控制系统	1. 类别：控制柜（全自动控制系统）22KW 2. 功能满足设计要求，含控制箱、温度及液位传感器等 3. 设备参数及要求详见招标文件	套	1						设备	

5	空气源热泵循环泵	1.最大流量 300L/min,最大扬程 16 米,功率 1KW, 电源 220V, 叶轮黄铜, 泵体铸铁	台	1								设备
6	太阳能热水循环泵	1.最大流量 130L/min,最大扬程 5 米, 功率 0.15KW, 电源 220V, 叶轮黄铜, 泵体铸铁	台	1								设备
7	变频供水循环泵	1.最大流量 200L/min,最大扬程 32 米, 功率 1.1KW, 电源 220V, 叶轮黄铜, 泵体铸铁	台	1								设备
8	超低温空气源热泵	1.20HP,单台制热量 84KW, 额定功率 19KW 2.具体参数要求详见招标文件	台	1								设备
9	电磁阀	DN32; 优质黄铜; 包含检查接线调试等	个	2								
10	电线电缆	RVV2*1.0mm, 包含太阳能信号、空气能、电磁阀线、伴热带等	米	170								
11	电线电缆	YJV3*16+1*10, 空气源热泵电源	米	30								
12	电线电缆	RVV3*2.5+1*1.5, 水泵电源线	米	90								
13	电气配管	PVC32	米	125								
14	热镀锌管	DN32, 保温: $\delta = 30\text{mm}$ 的 PEF 保温, 保护层: $\delta = 0.3\text{mm}$ 铝皮	米	60								
15	热镀锌管	DN40, 保温: $\delta = 30\text{mm}$ 的 PEF 保温, 保护层: $\delta = 0.3\text{mm}$ 铝皮	米	25								

16	伴热带	太阳能自限温专用伴热带; D=10mm, 详见设计图纸	米	75									
17	铜闸阀	DN25	个	5									
18	铜闸阀	DN40	个	7									
19	铜质过滤器	DN32	个	1									
20	铜质过滤器	DN40	个	3									
21	铜止回阀	DN32	个	1									
22	铜止回阀	DN40	个	1									
23	小计												

## 1.5 威海市公安综合训练基地 7#培训公寓太阳能报价明细

序号	名称	规格型号及参数	单位	数量	综合单价	合价	其中：设备及材料费		品牌	备注	
							单价	合价			
1	集热器单元	太阳能集热器 1. 类型：全玻璃真空太阳能集热器 2. 规格：Φ58×1800-50 支横插式集热器（每组 50 支 58-1800 全玻璃真空集热管） 3. 集热器内胆：内胆采用 304-2B 不锈钢材质，厚度不低于 0.5mm，保温采用 50mm 聚氨酯整体发泡 4. 外壳：采用镀锌拉丝钢板，外形美观，防腐耐用	组	18						设备	
2	集热器支架	4#热镀锌角钢	组	18							
3	蓄水箱	1. ,12 吨集热水箱，有效容积 10 吨 2. 水箱内胆材质：食品级 SUS304-2B 不锈钢材质 3. 保温：50mm 聚氨酯发泡 4. 水箱外皮：0.5mm 镀锌彩钢板 5. 水箱规格 3000*2000*2000，底板 2mm，侧一 2mm，侧二 1.2mm，顶板 1mm	台	1						设备	

4	控制系统	1. 类别: 控制柜 (全自动控制系统) 22KW 2. 功能满足设计要求, 含控制箱、温度及液位传感器等 3. 设备参数及要求详见招标文件	套	1							设备
5	空气源热泵循环泵	1. 最大流量 300L/min, 最大扬程 16 米, 功率 1KW, 电源 220V, 叶轮黄铜, 泵体铸铁	台	1							设备
6	太阳能热泵循环泵	1. 最大流量 130L/min, 最大扬程 5 米, 功率 0.15KW, 电源 220V, 叶轮黄铜, 泵体铸铁	台	1							设备
7	变频供水循环泵	1. 最大流量 200L/min, 最大扬程 32 米, 功率 1.1KW, 电源 220V, 叶轮黄铜, 泵体铸铁	台	1							设备
8	超低温空气源热泵	1. 20HP, 单台制热量 84KW, 额定功率 19KW 2. 具体参数要求详见招标文件	台	1							设备
9	电磁阀	DN32; 优质黄铜; 包含检查接线调试等	个	2							
10	电线电缆	RVV2*1.0mm, 包含太阳能信号、空气能、电磁阀线、伴热带等	米	50							
11	电线电缆	YJV3*16+1*10, 空气源热泵电源	米	14							
12	电线电缆	RVV3*2.5+1*1.5, 水泵电源线	米	30							
13	电气配管	PVC32	米	80							

14	热镀锌管	DN32, 保温: $\delta = 30\text{mm}$ 的 PEF 保温, 保护层: $\delta = 0.3\text{mm}$ 铝皮	米	75								
15	热镀锌管	DN40, 保温: $\delta = 30\text{mm}$ 的 PEF 保温, 保护层: $\delta = 0.3\text{mm}$ 铝皮	米	66								
16	伴热带	太阳能自限温专用伴热带; $D=10\text{mm}$ , 详见设计图纸	米	106								
17	铜闸阀	DN25	个	8								
18	铜闸阀	DN40	个	7								
19	铜质过滤器	DN32	个	1								
20	铜质过滤器	DN40	个	3								
21	铜止回阀	DN32	个	1								
22	铜止回阀	DN40	个	1								
23	小计											



投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（印章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 项目负责人简历表

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
参加工作时间		从事该工作时间			
主要简历：					

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（印章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 投标人基本情况表

投标人名称			
注册资金		成立时间	
注册地址			
邮政编码		员工总数	
联系方式	联系人		电话
	网址		传真
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书	类型:	等级:	证书号:
开户银行基本账户			
基本账户的银行账号			
近三年营业额			
投标人关联企业情况 (包括但不限于与投标人法定代表人(单位负责人)为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位)			
投标材料制造商名称			
备注			

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（印章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

此项在资信标附件上传

## 制造商授权书

致：\_\_\_\_\_（招标人）

我单位 \_\_\_\_\_（制造商名称）是按 \_\_\_\_\_（国家 / 地区名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在 \_\_\_\_\_（制造商地址）。兹唯一授权按 \_\_\_\_\_（国家 / 地区名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在 \_\_\_\_\_（投标人的单位地址）的 \_\_\_\_\_（投标人名称）以我单位制造的 \_\_\_\_\_（设备名称）进行 \_\_\_\_\_（项目名称）投标活动。我单位同意按照中标合同供货，并对产品质量承担责任。

授权期限：\_\_\_\_\_。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位章） 制造商名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

签字人职务：\_\_\_\_\_ 签字人职务：\_\_\_\_\_

签字人姓名：\_\_\_\_\_ 签字人姓名：\_\_\_\_\_

签字人签名：\_\_\_\_\_ 签字人签名：\_\_\_\_\_

注：如投标人为授权代理商，需提供此制造商授权书，后附制造商营业执照复印件。

## 技术部分

### 一、产品性能

- 1、太阳能部分主要产品性能描述；
- 2、主要技术指标、参数详细描述；
- 3、质量标准、检测标准、测试手段；
- 4、设备设计、制造、指导安装、调试等方面采取的技术和组织措施；
- 5、交货地点、交货时间、交货方式、交货进度及运输条件；
- 6、培训、技术支持以及后期维护服务。

## 二、履约能力、服务承诺

- 1、企业实力及履约本合同的能力介绍；
- 2、售后维护服务承诺及优惠条件
  - 2.1 相关技术服务的承诺、内容及措施；
  - 2.1 售后服务承诺、内容及措施（含免费质保期的说明，投标人可根据自身情况做优于招标文件要求）
- 3、故障、技术支持响应时间；
- 4、售后服务机构设置、拟派售后服务技术人员详见下图；

售后服务机构明细表

序号	售后服务单位	营业场所	售后服务人员	联系电话

本地设有售后维护机构，则上传当地营业执照原件扫描件；如不是投标人负责售后维护，则上传售后服务机构营业执照原件扫描件及与当地售后维护单位的签订售后维护协议扫描件。

投标单位：（盖单位章）

法定代表人：（印章）

日期：

附录1

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
<b>威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]</b>			
<b>1</b>	<b>资格审查 [合格制]</b>		
1.1	营业执照	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为 1.若为具有独立法人资格的太阳能生产厂家，内容为营业执照的彩色扫描件。 2.若为具有独立法人资格的太阳能代理商，内容为营业执照、生产厂商针对本项目的唯一授权书、生产厂商营业执照的彩色扫描件。 以上营业执照经营范围包括太阳能的生产或安装或销售
1.2	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档 若法定代表人参加投标，内容为法人身份证明（按投标文件格式提供）及企业法定代表人身份证彩色扫描件 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及授权委托代理人身份证彩色扫描件
1.3	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 注:转账方式提交投标保证金的后附投标人基本户开户证明、转账凭证等材料彩色复印件。 若采用银行保函形式，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期，投标文件中附银行保函彩色复印件。 如选择保险保函方式，需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业开户许可证；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的服务机构营业执照。 注：基本账户证明文件为企业基本账户开户许可证或开户银行出具并盖章的企业的基本账户存款信息表
1.4	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、说明：被列入“全国法院失信被执行人信息公开与名称查询系统”（查询网址： <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> ）的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件附通过网站（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> ）查询信息记录，包含投标人及参与本次投标的相关人员（包括法定代表人、委托代理人、项目负责人）失信情况网页截图，（注：查询范围为全国） 2、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单，否则否决其投标。后附上查询截图（查询网址 <a href="http://www.gsxt.gov.cn/index.html">http://www.gsxt.gov.cn/index.html</a> ）。 3、投标人近三年内无行贿犯罪行为记录，附无行贿犯罪行为记录网上截图（登录中国裁判文书网）。 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体,本条投标人无需附截图，以现场查询为准。
1.5	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档，按投标文件格式提供。
1.6	省一体化注册登记审核通过截图	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容为山东省建筑市场监管与诚信一体化注册登记审核通过截图
<b>2</b>	<b>技术标 [25.00]</b>		
2.1	产品性能 (20分)	20.00	(共20分) 技术标第一项中写上投标单位名称 1、太阳能部分主要产品性能、技术指标、参数详细描述； 2、质量标准、检测标准、测试手段，设备设计、制造、指导安装、调试等方面采取的技术和组织措施； 3、交货地点、交货时间、交货方式、交货进度及运输条件； 4、培训、技术支持以及后期维护服务。 评委根据上述要求酌情打分，满分20分。
2.2	履约能力、服务承诺 (5分)	5.00	(共5分) 1、企业实力及履约本合同的能力介绍； 2、售后维护服务承诺及优惠条件 2.1 相关技术服务的承诺、内容及措施； 2.1 售后服务承诺、内容及措施（含免费质保期的说明，投标人可根据自身情况做优于招标文件要求） 3、故障、技术支持响应时间（能够在接到通知后2小时内到达维修现场的得1分，否则不得分）； 4、售后服务机构设置、拟派售后服务技术人员情况。 评标委员会根据上述要求酌情打分，满分5分。
<b>3</b>	<b>资信标 [25.00]</b>		

## 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
3.1	样品	25.00	<p>投标单位需按招标文件要求提供样品，不按招标文件规定的时间、品种、数量提供样品或提供的样品不符合招标文件要求的按废标处理。提供的样品符合招标文件要求的，由评委根据以下标准按优、良、一般三个等级进行打分：</p> <p>优【16分-25分】：投标单位提供的样品外观精美、做工精细，质量好，材质优于招标文件要求，有突出的优势；</p> <p>良【6分-15分】：投标单位提供的样品外观比较精美、做工比较精细，质量较好，材质符合招标文件的要求；</p> <p>一般【0分-5分】：投标单位提供的样品外观和质量符合招标文件要求，材质基本符合招标文件要求。</p> <p>样品部分不得有任何标志，不得出现投标单位名称，否则否决其投标。评审时采用暗标评审，评审结束后，评标委员会根据招标代理单位提供的暗标编号及对应的单位在此填报得分。</p>
4	<b>商务标 [50.00]</b>		
4.1	投标报价	50.00	<p>各投标单位报价均不得高于项目控制价，否则按否决其投标处理。不能实质性满足招标文件技术要求的报价为无效报价。评委将对确定为实质性响应本招标文件的投标文件进行评审。评审合格的报价为有效报价。当投标人的有效投标报价等于评标基准价得基本分50分，投标报价每高于评标基准价1%，在基本分基础上扣0.5分；投标报价每低于评标基准价1%，在基本分基础上扣0.25分，最高计至50分，最低计至0分（得分精确到小数点后2位，分数计算过程中，比例不足部分按直线插入法计算）。</p> <p>当有效投标单位数&gt;5家                      评标基准价=（所有投标人的有效报价之和-有效报价的最高值-有效报价的最低值）的算术平均值</p> <p>当有效投标单位数≤5家                      评标基准价=所有投标人的有效报价的算术平均值。</p> <p>投标报价等于评标基准价的，得满分；投标报价每高于评标基准价1%扣0.5分，每低于评标基准价1%扣0.25分，最低计至0分（得分精确到小数点后2位，分数计算过程中，比例不足部分按直线插入法计算）。</p> <p>（注：浮动上限和浮动下限是浮动范围的上下边界值；                      ‘下浮百分比’为高于或低于合理低价的百分比，需要填写小数，例1%填写0.01；‘加分’为相应下浮加分，加1分填写1）（默认）</p> <p>基准价计算方式：默认</p> <hr/> <p>每高于基准价（%）:1每低于基准价（%）:1每低扣（分）:0.25每高扣（分）:0.5</p>

其他注意事项

控制价 : 1800000.00

专家个数 :5

投标人报价方式 :总价 (元)

定标方式 :推荐候选人1名