

# 青岛市政府采购

## 城阳区礼德小学内部电子设备配套项目（二）二次招标 第 1 包

采 购 人：青岛市城阳区教育体育局

代理机构：青岛妙益丰信息咨询有限公司（公章）

项目编号：CYCG2020000256

日期：2020 年 9 月 27 日



## 目录

<b>第一章 招标公告</b>	<b>4</b>
一、项目基本情况	4
二、申请人的资格要求:	4
三、获取招标文件	5
投标人须在开标前在青岛市政府采购网上注册并关注该项目。开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> ）本项目采购公告页面免费下载电子招标文件。代理机构不再发售纸质招标文件。	5
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点	5
五、公告期限	5
六、其他补充事宜	5
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。	5
<b>第二章 投标人须知前附表</b>	<b>8</b>
<b>第三章 投标人应当提交的资格证明文件</b>	<b>12</b>
资格证明文件目录	12
<b>第四章 采购需求</b>	<b>13</b>
1. 项目说明	13
2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）	13
3. 商务条件	37
<b>第五章 评标办法</b>	<b>39</b>
1. 相关要求	39
2. 评分标准	40
<b>第六章 投标人须知</b>	<b>45</b>
1. 招标依据以及原则	45
2. 合格的投标人	45
3. 保密	46
4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用	46
5. 踏勘现场	47
6. 询问及答复	47
7. 偏离	47
8. 履约担保	47
9. 采购代理服务费用	47
10. 招标文件	47
11. 投标文件的组成	48
12. 投标报价	50

13. 投标文件编制要求 .....	51
14. 投标文件的修改、撤回与撤销 .....	51
15. 投标文件加密、上传 .....	51
16. 投标文件的递交 .....	51
17. 投标保证金 .....	51
18. 质疑 .....	51
19. 投诉 .....	52
20. 其他需补充的内容 .....	54
<b>第七章 开标、资格审查、评标、定标 .....</b>	<b>55</b>
1. 开标程序 .....	55
2. 开标 .....	55
3. 评标委员会 .....	55
4. 资格审查、评标程序 .....	57
5. 资格审查 .....	57
6. 评标 .....	57
7. 澄清有关问题 .....	59
8. 定标 .....	59
9. 中标公告以及中标通知书 .....	60
10. 不合格投标人或投标无效 .....	60
11. 废标 .....	61
12. 特殊情况处置程序 .....	61
13. 违法违规情形 .....	62
14. 违规处理 .....	62
<b>第八章 纪律要求 .....</b>	<b>64</b>
1. 对采购人的纪律要求 .....	64
2. 对投标人的纪律要求 .....	64
3. 对评标委员会成员的纪律要求 .....	64
4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 .....	64
<b>第九章 签订合同、合同主要条款 .....</b>	<b>65</b>
1. 签订合同 .....	65
2. 追加合同金额 .....	65
3. 货物质量与验收 .....	65
4. 合同主要条款 .....	66
<b>第十章 投标文件格式 .....</b>	<b>71</b>

## 第一章 招标公告

### 项目概况

城阳区礼德小学内部电子设备配套项目（二）二次招标 招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面免费获取招标文件，并于 2020-10-19 14:00（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：CYCG2020000256

项目名称：城阳区礼德小学内部电子设备配套项目（二）二次招标

预算金额与最高限价：本项目预算金额为 2069066.00 元，其中：第一包 2069066.00 元。

本项目最高限价为 2069066.00 元，其中：第一包 2069066.00 元。

采购需求：详见招标文件第四章。

合同履行期限：签订合同后 60 日内交货并完工。

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 招标公告发布之日前三年内在经营活动中无行贿犯罪等重大违法记录；
3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；
4. 通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、信用山东（[www.creditsd.gov.cn](http://www.creditsd.gov.cn)）及信用青岛（[credit.qingdao.gov.cn](http://credit.qingdao.gov.cn)）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法

案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单；

5. 本项目不接受联合体投标。

### 三、获取招标文件

投标人须在开标前在青岛市政府采购网上注册并关注该项目。开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面免费下载电子招标文件。代理机构不再发售纸质招标文件。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间、开标时间：2020-10-19 14:00（北京时间）

开标地点：第六开标室青岛市城阳区文阳路 675 号城阳市民中心 3 楼 B 区

### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

### 六、其他补充事宜

1. 公告媒介：本项目采购公告同时在中国青岛政府采购网（<http://zfcg.qingdao.gov.cn>）和全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）上发布。预算金额在 500 万以上的项目，同时在中国政府采购网上发布。

2. 投标文件提交方式：投标人应当在提交投标文件截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。

3. 支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。

### 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

#### 1. 采购人信息

名 称：青岛市城阳区教育体育局

地址：城阳区明阳路 202 号

联系方式：87866860

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：青岛妙益丰信息咨询有限公司

地 址：青岛市市北区黑龙江路 2 号万科中心 C 座 2019 室

联系方式：0532-85605926

3. 项目联系方式

项目联系人：任志豪【qdmy miaoyif】

电话：0532-85605926。

如有询问，请在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面在线提交。询问及答复的内容在上述公告页面查看。



## 第二章 投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	青岛市城阳区教育体育局
2	采购代理机构	青岛妙益丰信息咨询有限公司
3	项目名称	城阳区礼德小学内部电子设备配套项目（二）二次招标
4	分包及中标规定	本项目不分包。
5	资金来源以及资金构成	预算金额为 2069066 元，其中财政资金为 2069066 元，其他资金为 0 元。
6	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
7	投标有效期	自投标截止之日起 90 个日历天。
8	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘 <input type="checkbox"/> 组织
9	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
10	采购代理服务费支付	<input type="checkbox"/> 招标人支付 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人支付 采购代理服务费收取按照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980 号）采用差额定率累进计费方式，以中标金额为基准计算并收取。 中标人可采用现金，转账等形式缴纳。 <input type="checkbox"/> 无需支付
11	构成招标文件的其他材料	无
12	招标文件的澄清和修改	招标文件的澄清和修改内容详见青岛市政府采购网（ <a href="http://zfcg.qingdao.gov.cn">http://zfcg.qingdao.gov.cn</a> ）及全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> ）本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。
13	投标截止时间	详见招标公告。



14	招标文件的质疑	招标公告公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。
15	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
16	投标报价的范围	含税全包价。
17	投标报价的次数	本次投标报价为一次不得更改报价，投标人只有一次报价的机会。投标报价（即开标报价）不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得高于预算金额或最高限价。
18	投标报价的方式	投标总报价（元）
19	中小企业优惠标准	详见第五章评标办法投标报价
20	节能环保产品优先采购优惠标准	采用综合评分法的项目：对节能、环境标志产品加分幅度详见评分标准。
21	进口产品投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
22	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
23	投标保证金的交纳	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要交纳 1. 金额：人民币（¥0 元）
24	投标文件编制	投标人使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。
25	投标文件签章	在招标文件的第十章投标文件格式的附件中标示的“公章”“印章”处，分别签单位公章、个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南> 电子签章操作说明 2019 年 7 月 10 日版”。
26	投标文件加密、上传	通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传时，系统通过投标人当前使用的 CA 数字证书自动加密电子投标文件。 电子投标文件上传成功后，系统出具上传凭证，投标人可以下载保存。
27	投标人签到及电子投标文件解密	支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南> 电子投标开

		<p>标注意事项”</p> <p>1. 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。</p> <p>2. 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。</p>
28	开标时间及开标地点	详见招标公告。
29	评标委员会	评标委员会共5人，其中：采购人代表1人，评审专家4人
30	评标方法	综合评分办法
31	是否授权评标委员会确定中标人	是，评标委员会确定 3 名中标候选人，并按照授权确定 1 名中标人。
32	中标公告	<p>中标结果在青岛市政府采购网及全国公共资源交易平台（山东省 青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统公告，公告期限为 1 个工作日。</p> <p>中标结果公告中，同时对中标供应商是否中小微企业进行公告。</p>
33	其他需补充的内容	
33.1	书面形式的定义	数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统及青岛市政府采购网发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
33.2	相关评标标准认可要求	潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示（上传后将无法删除），制作投标文件时上述材料只能通过系统选取，否则在电子评标时不予认可。
33.3	电子签名	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。电子签章是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。
33.4	分包和非主体、非关键性工作	<input type="checkbox"/> 属于单一产品采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 属于非单一产品采购项目 属于非单一产品采购项目，其中会议专用一体机为核心产品。
33.5	监督和管理	本次招标投标活动以及相关当事人应当接受财政部门依法实施的监督和公共资源交易综合管理部门的管理。

33.6	关注	潜在投标人须开标前在青岛市政府采购网（ <a href="http://www.ccgp-qingdao.gov.cn">www.ccgp-qingdao.gov.cn</a> ）上注册并关注该项目，否则无法上传电子投标文件。
33.7	其他需补充的内容	1、若荣誉（获奖）及人员的相关信息投标人无法系统选取，可在相应位置插入 PDF 即可。

### 第三章 投标人应当提交的资格证明文件

#### 资格证明文件目录

序号	证明材料名称	提供形式	备注	必须提交
1	营业执照、登记证书、执业许可证等	电子文档	具有独立承担民事责任能力的企业或组织合法经营权的凭证（如营业执照、登记证书、执业许可证等）	是
2	行贿犯罪记录查询结果	电子文档	投标人自行登录中国裁判文书网（ <a href="http://wenshu.court.gov.cn/">http://wenshu.court.gov.cn/</a> ）查询投标人、法定代表人及项目负责人无行贿犯罪记录加盖投标人公章。	是
3	经审计的上一年度财务状况报告	电子文档	经审计的 2019 年度财务状况报告或银行出具的有效期内的资信证明或投标人三表一注	是
4	缴纳税收和社会保障资金的相关材料	电子文档	缴纳税收和社会保障资金的相关材料	是
5	在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺	电子文档	在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺	是
6	政府强制采购产品证明材料	电子文档	投标人所投产品在第四章采购需求中带“▲”标注的为政府强制采购的产品，须提供（1）市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（附认证机构名录）电子文档；（2）认证机构出具的处于有效期之内的认证证书的原件扫描件。	是

资格证明文件备注：

开标时，必须提交的证明材料未提交或提交不全的视为资格审查不合格。

（1）缴纳税收的证明材料是指投标人税务登记证（或统一社会信用代码营业执照）和参加政府采购活动前一段时间内缴纳税收的凭据。缴纳社会保障资金的证明材料是指参加政府活动前一段时间内缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单），其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

（2）投标人的资格证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。

## 第四章 采购需求

### 1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 货物必须为合格产品，质量达到国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，中标人供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

1.3 投标人应保证货物是全新、未使用过的合格产品。并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。中标人应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。所投产品应提供详细的技术资料，应有检测报告等详细资料。

1.4 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

政府采购应当采购本国产品。采购人确需招标采购进口产品的，应在招投标活动开始前，按照财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）文件规定办理审核手续，通过财政部门审核后，方可招标采购进口产品，否则采购人不得招标采购进口产品，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。

采购人或采购代理机构在采购进口产品时不得拒绝国产相同质量产品的制造商或代理商参与投标。

### 2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）

详见附录。

采购明细详细内容附件：

#### 2.1 项目概况：

2.1.1 根据我区 2020 年九年义务教育招生计划安排，在南疃社区（礼阳路以北，春城路以东）新建一所 36 班局属小学（礼德小学），预计划前期招生 16 个班级，在 2020 年 11 月 30 前基建建设并配备完成内部设备，完全具备开学要求。配备内容主要包括校园广播、校园安防、智慧门禁、餐厅背景音乐、办公设备等。

2.1.2 城阳区礼德小学智慧校园综合管理平台的需求请自行在青岛市政府采购网上查阅城阳区礼德小学内部电子设备配套项目（一）项目的招标文件及中标公告。

#### 2.2 需实现的功能或者目标：

2.2.1 推动信息技术在教育教学、教育管理、日常办公和服务沟通等方面的有效应

用。

2.2.2 推进校园信息化基础设施建设达到相关文件建设要求，推动信息技术在教育、教育管理、日常办公和服务沟通等方面的有效应用。

2.3 需满足的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

2.3.1 《教育信息化十年发展规划（2011-2020 年）》

2.3.2 《青岛市中长期教育改革发展规划纲要（2011-2020 年）》

2.3.3 《青教通字〔2011〕025 号 网络建设标准》

2.4 需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求

2.5 设备清单

序号	名称	性能参数	数量	单位
<b>一、数字广播系统</b>				
1	IP 网络控制主机	1. 显示屏：15.6 英寸液晶电容触摸屏； 2. 分辨率：1024 x 768； 3. 主板：芯片组 Family； 4. 标准接口：6 x 串口，1 x 并口；1 x VGA； 6xUSB 口； 5. 硬盘：128G SSD 固态硬盘； 6. 内存：4G DDR3 1600/1333MHz； 7. 网卡：1 个 1000M； 8. CPU：英特尔：Celeron(赛扬) 3955U @ 2.00GHz 双核及以上； 9. 信噪比：70dB； 10. 失真度：1KHz<0.5%； 11. 输入电平：300mV； 12. 输出电平：0dBV。	1	台
2	IP 控制软件	1. 统一管理系统内所有音频终端，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态； 2. 支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能； 3. 提供全双工语音数据交换，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音； 4. 支持终端防拆报警，终端拆卸触发警报或其他终端联动触发警报，支持报警任务自动解除报警功能； 5. 支持全区、分区消防联动，支持消防 N±N 模式，支持人工报警与数字报警，支持配置报警	1	套

		<p>器触发终端采集任务；</p> <p>6. 支持统一管理终端登陆密码，支持多级优先级管理，并支持轻松自动授权，支持任务优先级、终端优先级、用户优先级自定义；</p> <p>7. 支持对 8 路功率分区终端，通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区；</p> <p>8. 支持多语言功能；</p> <p>9. 支持手机移动端 WIFI 点播、广播、对讲功能，兼容 Android 和 IOS 系统手机 APP 进行操作；</p> <p>10. 支持对接高精度基于 GPS 的定时系统，可脱离因特网独立进行广播系统授时，使得系统时间误差每年小于 1/300000 秒；</p> <p>11. 支持终端自定义区域划分，实现对终端的实时状态分区域管理；</p> <p>12. 支持 win7、server2008 及更高版本系统；</p> <p>13. 采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行。</p>		
3	数字化 IP 网络广播系统	<p>1. 支持通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。</p> <p>2. 支持网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。</p> <p>3. 支持终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。</p> <p>4. 支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。</p> <p>5. 支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、设置男声或女声功能。</p> <p>6. 支持创建终端采集任务，可设置普通、中级的采集音质类型。</p> <p>7. 支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储。</p> <p>8. 支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。</p> <p>9. 支持进行发起监听功能，在会话状态选择监听终端，可监听某任务播放的内容。</p> <p>10. 支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。</p> <p>11. 支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。</p>	1	套

4	CD 播放器	1. 1U 铝合金面板； 2. 微电脑控制，支持轻触式面板按键操作或红外遥控器控制操作。 3. 自动播放控制，全数码伺服； 4. 高亮度动态 VFD 荧光显示； 5. 采用系统+ESS 解码，超强纠错功能； 6. 可播放：CD/VCD/ MP3/DVD 碟片； 7. 内置宽频高保真监听扬声器，并设有监听音量调节旋钮，音量可调； 8. 内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡；	1	台
5	寻呼话筒	1. 网络接口：标准 RJ45 输入； 2. 支持协议：TCP/IP，UDP； 3. 音频格式：MP3； 4. 采样率：8KHz~48KHz； 5. 传输速率：100Mbps； 6. 显示屏：7 英寸； 7. 屏幕分辨率：800 x 480 像素； 8. 键盘输入方式：触控； 9. 信噪比：>65dB； 10. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB； 11. 总谐波失真：≤1%。	1	台
6	话筒呼叫控制嵌入软件	1. 实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持远程点播功能，支持节目播放及本地广播。 3. 授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。 4. 支持新配置注册智能语音提示功能。 5. 支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。 6. 支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。 7. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 8. 支持单独调节音量。	1	套
7	数字音频控制嵌入软件	1. 支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。	1	套
8	分控软件	1. 通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。。 2. 客户端软件支持多套客户端软件同时登录到	68	套



		<p>服务器，各套客户端软件独立工作。</p> <p>3. 可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。</p> <p>4. 支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。</p> <p>5. 支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、设置男声或女声功能。</p> <p>6. 支持创建终端采集任务，可设置普通、中级的采集音质类型。</p> <p>7. 支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储。</p> <p>8. 支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。</p> <p>9. 支持进行发起监听功能，在会话状态选择监听终端，可监听某任务播放的内容。</p> <p>10. 支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。</p> <p>11. 支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。</p>		
9	数字化 IP 网络终端嵌入软件	<p>1. 网络接口：标准 RJ45 输入</p> <p>2. 传输速率：100Mbps</p> <p>3. 支持协议：TCP/IP, UDP</p> <p>4. 音频格式：MP3</p> <p>5. 音频模式：16 位 CD 音质</p> <p>6. 采样率：8KHz~48KHz</p> <p>7. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入</p> <p>8. 整机功耗：&lt;10W</p> <p>9. 谐波失真：≤0.3%</p> <p>10. 频率响应：80Hz~16KHz</p> <p>11. 信噪比：&gt;65dB</p>	7	套
10	前置放大器	<p>1. 具有 5 路话筒（MIC）输入，3 路标准信号线路（AUX）输入，2 路紧急线路（EMC）输入；</p> <p>2. 第 5 个话筒（MIC5）具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择，客户可根据使用情况选择优先；</p> <p>3. 4 路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>4. 话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通</p>	6	台

		<p>道均可独立调校音量，并设有总音量控制旋钮；</p> <p>5. 设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节；</p> <p>6. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 话筒 1-5 的输入灵敏度：话筒：5mV/600Ω 非平衡；线路 RCA:775mV /10KΩ 非平衡</p> <p>2. 辅助 1-3 输入：AUX 1. 2. 3: 3500mV/10KΩ 非平衡</p> <p>3. EMC1-2 输入：RAC: 非平衡 200mV~1000mV/10KΩ；MIC: 非平衡 5mV~25mV/600Ω</p> <p>4. 频率响应：20Hz-20KHz (±3dB)</p> <p>5. 信噪比：MIC 输入:50dB；AUX 输入:80dB</p> <p>6. 音调调节：低音:±10dB at 100Hz；高音:±10dB at 10KHz</p>		
11	IP 网络终端功放	<p>1. 网络接口：标准 RJ45 输入</p> <p>2. 传输速率：100Mbps</p> <p>3. 支持协议：TCP/IP，UDP</p> <p>4. 音频格式：MP3</p> <p>5. 采样率：8KHz~48KHz</p> <p>6. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入</p> <p>7. 额定功率：240W</p> <p>8. 待机功耗：&lt;10W</p> <p>9. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB</p> <p>10. 谐波失真：≤1%</p> <p>11. 信噪比：&gt;65dB</p> <p>12. 输出方式：4~16Ω 定阻输出、70V/100V 定压输出</p> <p>13. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路</p>	6	台
12	音箱	<p>1. 额定功率（100V）：3W,6W,10W</p> <p>2. 额定功率（70V）：1.5W,3W,5W</p> <p>3. 灵敏度：91dB±3dB</p> <p>4. 阻抗：Com/3.3KΩ/1.7KΩ/1KΩ</p> <p>5. 频率响应：130-18KHz</p> <p>6. 喇叭单元：6.5"×1</p> <p>7. 防护等级：IP×5 防尘</p>	55	只
13	IP 广播	<p>1. 网络接口：标准 RJ45 输入</p> <p>2. 传输速率：100Mbps</p> <p>3. 支持协议：TCP/IP、UDP</p> <p>4. 音频格式：MP3</p> <p>5. 采样率：8KHz~48KHz</p> <p>6. 辅助线路输入电平：350mV 工业标准压线接线</p>	66	台

		端子 7. 频率响应: 150Hz~16KHz (+1/-3dB) 8. 输出功率: 2×20W (MAX) 9. 谐波失真: ≤1% 10. 信噪比: >65dB 11. 整机功耗: ≤50W		
14	无线话筒	1. 调制方式: 宽带 FM 2. 频道数目: 500 个 3. 频道间隔: 250KHz 4. 频率响应: 80Hz-18KHz (±3dB) 5. 综合信噪比: 105dB 6. 工作距离: 约 100m 7. 接收机方式: 二次变频超外差 8. 无线接口: BNC/50Ω 9. 灵敏度: 12dB μV (80dBs/N) 10. 灵敏度调节范围: 12-32dB μV 11. 供电方式: DC12V-1A 输入 12. 音头: 动圈式麦克风 (双手持话筒) 13. 天线: 手持麦克风内置螺旋天线, 佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线 14. 输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW	1	台
15	鹅颈会议话筒	1. 换能方式: 电容式 2. 指向性: 心形指向性 3. 频率响应: 20Hz-18KHz 4. 输出阻抗: 75Ω, 平衡 5. 灵敏度: -40dB±2dB 6. 动态范围: 109dB, 1KH at max spl 7. 信噪比: 65dB 1KHz at 1 Pa 8. 供电电压: DC3V/幻象 48V 9. 开关: 电子轻触	2	支
16	控制嵌入软件	1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持二次变频超外差接收机方式。 4. 支持单独调节音量。 5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	1	套
17	调音台	1. 麦克风输入: 4 路 (4 个卡侬接口) 2. 线路输入: 4 路单插单声道/立体声自动切换混合接口 3. 立体声输入: 4 组 (8 路单声道) 4. CD/Tape 输入: 1 路 CD/TAPE RCA 立体声输入	1	台

		接口 5. 输出通路1 组立体声主输出、1 组辅助输出、1 组立体声监听输出、1 路耳机监听输出、1 组 CD/Tape 输出 6. 幻象电源：+48V 带开关 7. 频率响应：20Hz-20kHz，±3dB 8. 失真度：<0.003% (A-weighted) 9. 最大输出水平：+20dBu 10. 电源：外接 AC18V/1A 电源适配器		
18	监听音箱	1. 网络接口：标准 RJ45 输入 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP，UDP 4. 音频格式：MP3 5. 采样率：8KHz~48KHz 6. AUX 输入灵敏度：350mV （非平衡） 7. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB 8. 谐波失真：≤1% 9. 信噪比：>65dB 10. 整机功耗：≤50W 11. 保护电路：过载、短路保护电路	1	对

## 二、校园背景音乐

1	前置放大器	1. 具有 5 路话筒 (MIC) 输入，3 路标准信号线路 (AUX) 输入，2 路紧急线路 (EMC) 输入； 2. 第 5 个话筒 (MIC5) 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择，客户可根据使用情况选择优先； 3. 4 路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4. 话筒 (MIC) 输入通道和线路 (AUX) 输入通道均可独立调校音量，并设有总音量控制旋钮； 5. 设有高音 (TREBLE) 和低音 (BASS) 独立调节； 6. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。 技术参数： 1. 话筒 1-5 的输入灵敏度：话筒：5mV/600Ω 非平衡；线路 RCA：775mV /10KΩ 非平衡 2. 辅助 1-3 输入：AUX 1. 2. 3：3500mV/10KΩ 非平衡 3. EMC1-2 输入：RAC：非平衡 200mV~1000mV/10KΩ；MIC：非平衡 5mV~25mV/600Ω 4. 频率响应：20Hz-20KHz (±3dB) 5. 信噪比：MIC 输入：50dB； AUX 输入：80dB	1	台
---	-------	---	---	---

		6. 音调调节：低音:±10dB at 100Hz；高音:±10dB at 10KHz		
2	IP 网络终端 功放	1. 网络接口：标准 RJ45 输入 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP，UDP 4. 音频格式：MP3 5. 采样率：8KHz~48KHz 6. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入 7. 额定功率：240W 8. 待机功耗：<10W 9. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB 10. 谐波失真：≤1% 11. 信噪比：>65dB 12. 输出方式：4~16Ω 定阻输出、70V/100V 定压输出 13. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路	1	台
3	草坪音箱	1. 额定功率（100V）：30W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 阻抗：Com/3.3KΩ/1.7KΩ/1KΩ 5. 频率响应：130-18KHz	10	只
4	室外防水音 柱	1. 额定功率（100V）：22.5W,45W 2. 额定功率（70V）：11.2W,22.5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 频率响应：50-18KHz 5. 喇叭单元：4"×4,2.5"×1 6. 防护等级：IP66	8	台
<b>三、通讯系统</b>				
1	电话机	FSK/DTMF 双制式，具有挂机预置拨号、来电显示修改功能,32 组来电信息查询及 10 组去电信息查询	30	台
2	电话光端机	传输链路接口: 1 路光纤接口，单纤或双纤、单模或多模； 比特率：155.52Mbps±20ppm； 码型：NRZ+扰码； 波长:1310nm/1550nm； 纤芯:单纤； 传输模式:单模； 传输距离:0~120km； 容量:1~32 路 64k 通用业务,1 路 10/100Base_T 以太网（2 路共享 100M），8 路 E1（2M）。	6	对
3	数字集团电 话	外线容量 8，分机容量 80； 分机等级限拨：多等级； 拨号模式：音频/脉冲；	1	台

		可配接 12 部中英文显示专用话机； 具有 255 组随身密码； 支持来电显示功能，话务排队功能，多级服务等级限制，中继联号功能，IP 拨号，自动经济线路，多总台话务排队功能，两路四段多功能电脑话务员，自动播报分机号码，3S 中文话务管理软件，分机号码弹编； 内置双路四段自录型电脑话务员。		
<b>四、综合布线</b>				
1	机柜	19 寸、42U 机柜，含 8 孔 PDU	7	副
2	网络配线架	国标，24 口超六类，含模块镀金板	5	套
3	网络模块	国标，超六类	440	套
4	电话配线架	24 口、国标	8	套
5	理线架	24 口、国标	33	套
6	电话模块	国标、RJ45	91	套
7	跳线	国标，超六类	1062	条
8	网线	国标，超六类	110	箱
9	电源线	国标 RVV2*1.5	10900	米
10	音频线	国标 RVVP2*1.5	5000	米
11	电话线	国标 4*0.5	8300	米
12	光缆	电信级、单模 24 芯	5600	米
13	室内光纤	电信级、单模	6500	米
14	光纤附件	光纤尾纤、ST 头、光纤耦合器等	1	宗
15	光纤熔接	满足工程所需	1	宗
16	安装及调试	所有设备工期：6 人 30 天，含插座、扎带、线管、膨胀螺丝、接线端子、手套等满足工程所需所有辅料，原厂工程师上门综合配置调试，提供 12 个月，7X24 小时应急响应技术支持，满足使用要求	1	宗
<b>五、周界入侵及室内红外防范系统</b>				
1	立柱	铝合金管 $\Phi 25 \times 2.2\text{m}$ ，防锈和耐腐蚀。	175	根
2	合金线	多股铝镁合金， $\Phi 2.0\text{mm}$	3300	米
3	警示牌	PVC，200×100 双面，字夜光型	80	套
4	紧线器	优质聚丙烯，添加抗紫外剂、抗老化剂，合金线的收紧	64	个
5	受力柱固定件	镀彩锌金属底板，厚度 3mm	175	个
6	终端绝缘子	优质 ABS，添加抗紫外剂、抗老化剂；耐压 15 KV	40	个
7	双区脉冲主机	全中文大液晶屏； 脉冲峰值：高压 $\geq 5000\text{V}$ ， $\leq 10\text{kV}$ ； 交流峰值 $\leq 10\text{A}$ （0.3ms 以上时 $< 300\text{mA}$ ）； 脉冲周期： $\geq 1.0\text{s}$ ； 脉冲持续时间： $\leq 0.1\text{s}$ ；	8	台

		脉冲最大电量 $\leq 2.5\text{mc}$ ; 脉冲最大能量: $\leq 5.0\text{J}$ ; 报警方式: 断路, 短路。		
8	避雷器	氧化锌、复合材料	8	台
9	高压绝缘线	耐压 15 KV, 双层绝缘材质, 单股合金丝内芯	800	米
10	蓄电池	12V7Ah	8	块
11	声光报警器	DC12V	8	个
12	报警主机	主机具有全独立 4 路总线输入, 具有极强的防雷抗干扰设计, 大屏幕中文蓝屏显示, 8 个完全独立分区, 可带 8 个分体键盘, 具有 250 路总线防区, 各个防区属性可设置 (延时、及时、24 小时防区), 不用任何中继或放大器, 用线 RVV2*1.0 可达到 8 公里两边布线可达到 18 公里。具有串行输出口, 可与电子地图方便连接, 具有 232 串口功能, 可连接电脑软件使用	1	台
13	双防区模块	485 总线	8	台
14	接警中心软件	显示防区状态、记录	1	套
15	LED 防区地图显示屏	定制	1	套
16	声光报警器箱子	定制、静电喷塑	8	个
17	大功率无线报警主机	1、具有 250 个无线防区, 各防区可独立布/撤防。并可将任意防区设定为紧急报警防区。 2、主机调频接收, 二次变频, 具有超高灵敏度、远程接收功能, 接收距离达 3-10 公里。 3、具有万年历功能, 24 小时制时间显示, 可设置两组定时布防、撤防时间; 时间和定时设置不会因停电而丢失。 4、数码显示报警时间和防区。1-30 防区还通过指示灯、数码双显示; 31-256 防区数码显示。存储和记录最后 150 条报警信息, 便于查询。具有外出布防和留守布防功能, 便于用户根据监控需要自由设定。 5、两种报警声音、三档报警音量自由选择。、与主机配套的探测器性能可靠、稳定, 灵敏度高、误报率低、发射距离远。与主机学习式自动对码, 增配简单、快捷。 6、主机台式造型, 外观时尚、豪华大方, 金属机箱、坚固耐用。 7、具有强大的扩展功能: 选购电脑扩展模块, 与电脑联机, 可显示用户资料、报警信息、历史记录, 即可独立报警, 也可组成报警管理中心台。	1	台

18	大功率红外探测器	与报警主机配套使用	60	个
19	报警中继器	与报警主机与红外探测器配套使用，增强报警主机与红外探头之间的接收信号。	6	个
20	安装及调试	所有设备原厂工程师上门安装，综合配置调试，提供 12 个月，7X24 小时应急响应技术支持，满足使用要求，含扎带、底盒、线管、膨胀螺丝、接线端子、手套等满足工程所需所有辅料	1	项
<b>六、自动升降防撞隔离桩及道闸</b>				
1	自动升降防撞隔离桩	柱体厚度：6-16MM； 柱体直径：219MM； 升起高度：<600MM； 升起速度：4 秒； 输入电压：AC220V/AC380V； 机芯功率：300W； 控制方式：遥控器/按钮线控/车牌识别智能控制/蓝牙扫描/手机 APP 远程控制。	16	台
2	控制系统	升降柱可以与其他控制设备组合实现自动控制。在停电的情况下或出现故障时，如升降柱处于升起状态需要下降时，可以通过手动操作将升起的柱子回落到与地水平位置，让车辆通行。遥控装置：通过无线遥控的方式，可在控制器周围 50 米左右范围内，遥控控制升降柱的升降。	1	套
3	自动升降防撞隔离桩安装及调试	所有设备原厂工程师上门安装，综合配置调试，提供 12 个月，7X24 小时应急响应技术支持，满足使用要求，含扎带、底盒、线管、膨胀螺丝、接线端子、手套等满足工程所需所有辅料	16	个
4	智能道闸	道闸类型：直杆 道闸方向：右向 道闸杆长：4 米 运行速度：3 秒 机箱材质：冷轧钢 机箱颜色：橙色 遥控距离：≥30m 输入电压：220VAC+10% 电机驱动：交流电机 电机功率：90W 功能特性：支持外接红绿灯警示、外接红外保护、外接地感功能，支持强冷天气 附件：2 个遥控器	3	台
5	出入口显示屏	室外 P10 双基色屏幕，规格：10*0.4m，包含框架、电源线、级联线、信号传输线及控制系统	4	平
6		室外 P10 双基色屏幕，规格：4.5*0.4m，包含框架、电源线、级联线、信号传输线及控制系	1.8	平



		统		
7	立柱	立柱高度：1.3 米 立柱直径：60mm 1.3 米处可安装一体机 0.5 米处可安装“四行 LED 显示屏”	3	根
8	出入口控制终端	处理器：Intel Bay Trail 平台处理器 内存：4GB 标配 128G SSD 指示灯：电源指示灯/运行指示灯 显示器分辨率：1920×1080 电源：DC12V/5A 适配器 机械特性：尺寸：525mm（宽）×170mm（深）×377mm（高） 黑色铝型材外壳、无风扇热设计，保证机器稳定运行。 功能特性：无风扇设计，集成交换机、485 接口、报警 4 进 4 出、麦克风输入、视频 HDMI 接口，22 寸 1080p 显示屏，配置键鼠套件	1	台
9	车检器	独立式,支持接入的最大线圈数 2,继电器输出	3	台
10	地感线圈	1 捆线圈 50 米	6	捆
11	出入口视频单元	包含：防护罩、镜头、摄像机、2 个 LED 补光灯等 分辨率：200 万，1920*1200 帧率：25fps(1920*1080) 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 最小照度：彩色 0.002Lux@(F1.2,AGC ON)，黑白 0.0002Lux @(F1.2,AGC ON) 镜头：3.1-9mm 电动变焦镜头，支持软件自动调焦 补光灯：内置 2 颗 LED 补光灯，2 颗灯珠颜色保持一致，红外/白光可配置切换 自动光圈：DC 驱动 ICR 切换：支持 视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG 图像设置：饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D 降噪通过软件可调 存储功能：内置 TF 卡槽 智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车身颜色识别 补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选 接口：1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，1 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口，1 路音频输入，1 路音频输出，3 路触发输入，2 路继电器输出 无线模块：（型号带 4，表示支持 4G 传输）	3	台

		功能特性：外接道闸，布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关；车辆抓拍：支持车牌、车型、车标、车身颜色识别，电动变焦、自动光圈，内置 LED 补光灯，同步补光，同步录像，黑白名单控制，视频触发		
12	混凝土结构	现浇 C30 混凝土	1	宗
13	智能道闸安装及调试	所有设备原厂工程师上门安装，综合配置调试，提供 12 个月，7X24 小时应急响应技术支持，满足使用要求，含扎带、底盒、线管、膨胀螺丝、接线端子、手套等满足工程所需所有辅料	1	项

#### 七、智慧访客登记系统

1	身份证识别系统	<p>主频：1.8G  内存：DDR3 2G（最高支持 4G）  存储容量：NAND FLASH 8GB  网络：支持 RJ45 千兆网口、2.4G WIFI、WIFI 802.11 b/g/n 协议、蓝牙 V2.1+EDR/Bluetooth 3.0/3.0+HS/4.0、3G/4G 功能（选配）  高清视频：1280*720/1920*1080 分辨率  摄像头：500 万  感光元件：CMOS  最大分辨率：2592*1944  广角角度支持：120 度角  接口：标准 USB 2.0  图像传输速率：每秒 30 帧  展示屏：屏尺寸 7.0 英寸  操作屏：屏尺寸 10.1 英寸  最佳分辨率：1024*768 @ 60Hz  屏幕高宽比：4:3  对比度：500:1  反应时间（毫秒）：5  可视角度：170°/160°（HIV）  触摸屏 电容触摸屏，支持多点触摸，最多可支持 10 点触摸  光学证件扫描仪模块 分辨率：500 万  成像模式：灰度、彩色  输出文件格式：JPG、BMP  接口：USB 2.0  证件扫描：二代身份证、驾驶证、国内护照的证件扫描  打印机模块 热敏式点阵打印，打印速度 ISOMM/S，纸宽 58MM  自动进纸、缺纸/少纸感应、黑标检测、自动切刀  接口：USB</p>	1	套
---	---------	---	---	---

		传感器：CMOS 传感器 像素：838*640 传输速率：每秒 60 帧 二维码模块 彩色拍照功能可选 扫描角度：360° 码制：一维条码、二维矩阵码 生物识别技术 支持指纹识别技术、人脸识别技术、人证合一身份认证		
2	电动人行道闸	工作环境：室外 额定功率：150W 相对湿度：5%-80% 通行速度：25-30 人/分钟（常闭模式） 平均无故障运行次数：500 万次 闸门开、关时间：0.6 秒 可调 红外对射：6 对 输入控制信号：继电器干接点开关信号 摆臂材质：不锈钢弯管	2	台
3	室外人脸识别终端	0.3s 极速识别人脸 补光灯亮度可自动调整 1:N 人脸识别，支持最多 50,000 张超大容量人脸底库 0.5m-2m 远距离识别人脸 智能节电设计；当微波探测器精确计算到用户和设备之间的距离达 2.5m 才会唤醒识别终端 8 英寸 IPS 高清显示屏，亮度 400 lux，在强光直射下具备高可见度 配备 200 万像素超低照度宽动态摄像头，能在极端光照环境下清晰准确地识别人脸（0.5 lux - 50,000 lux）	2	套

## 八、能源智慧监测系统

### 1、用水监测

1	主干远传水表	支持阀门控制、数据上传、数据交换等功能，服务器实时展示水表信息；传输技术：NB-IOT 技术，水表电池：锂电池，电压 3.6v，防水等级：IP68，计量等级：2 级，控制方式：直接控制；规格：水表口径不低于 60mm；	4	套
2	楼层分支水表	支持阀门控制、数据上传、数据交换等功能，服务器实时展示水表信息；传输技术：NB-IOT 技术，水表电池：锂电池，电压 3.6v，防水等级：IP68，计量等级：2 级，控制方式：直接控制；规格：水表口径不低于 35mm；	9	套
3	物联网数据卡	专用，含 8 年流量费	13	套
4	平台软件	实现水务设备的远程抄收数据工作、远程数据	1	套

		管控、远程数据分析、远程监控、远程采集、远程数据处理储存、远程阀控等		
2、用电监测				
1	远程电表	电压：三相四线 计量参数：电压、电流、功率、功率因数、频率等 频率：50HZ 或 60HZ 准确度等级：1.0 级 具有防潜动逻辑设计 功耗：<2.0W 电能表最大电流的 1.5-2 倍	10	套
2	物联网数据卡	专用，含 8 年流量费	20	套
3	平台软件	报表统计：可对各用户的用电数据进行统计、分析、导出、打印等。 功率权限：允许使用最大负荷功率，超过此值电表自动拉闸断电。 断电/分闸：通过系统远程拉闸/合闸等操作，以方便电路维修维护，也可作为限制用电等操作。 历史查询：对历史用电进行查询分析。	1	套
★1、保证无缝接入城阳区礼德小学智慧校园综合管理平台，管理平台对能源能耗监测及远程控制。				
2、投标时需提供投标人及所投产品生产厂家无缝对接声明原件（格式自拟）。				
九、智慧门禁管理系统				
1	人脸采集终端	1、3.97 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 800*480； 2、采用 200 万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3、支持人脸、卡片（Mifare/CPU/二代三代身份证序列号）、指纹、身份证采集； 4、支持有线网络和无线 WiFi 传输； 5、通过网络 SDK 对接到客户端，客户端进行在线采集，采集信息实时上传； 6、支持设备端本地进行采集并存储，采集的数据可远程获取到客户端，也可 U 盘导出，导出数据已加密； 7、支持 2000 人员数据存储，含 2000 注册人脸图片、2000 条登记居民身份证件信息、20000 张注册卡片信息、20000 采集枚指纹信息；	1	套
2	门禁控制器	通讯方式 TCP/IP、RS485	66	台
3	人脸识别一体机	1、采用 7 英寸 LCD 触摸显示屏，200 万像素双摄像头，面部识别距离 0.2-3m，支持照片视频防假；	51	台

		2、支持 5000 张人脸白名单，1: N 人脸比对时间<0.2S/人，支持 6000 张卡片，50000 条记录； 3、支持人脸、刷卡、密码（超级密码）及其组合的认证方式可读取 Mifare 卡(IC 卡)卡号 CPU 序列号、身份证序列号； 4、支持 TCP/IP，跨公网传输；支持外接 RS485，Wiegand 副读卡器（不支持外接指纹读卡器）；基线支持标准韦根 34/26； 5、支持与云眸、客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过 RTSP 协议输出视频码流，编码格式 H.264； 6、输入接口: LAN*1、RS485*1、wiegand * 1USB*1、门磁*1、报警输入*2、防拆*1、开门按钮*1； 7、输出接口：电锁*1 个，报警输出*1 个；		
4	感应按钮	与人脸识别一体机配套使用	117	个
5	专用电源	12V,4.17A	117	个
6	电磁锁	最大拉力：280kg 静态直线拉力 锁体：240x48.5x26.5mm 吸板：180x38x11mm	117	个
7	安装及调试	所有设备原厂工程师上门安装，综合配置调试，提供 12 个月，7X24 小时应急响应技术支持，满足使用要求，含扎带、底盒、线管、膨胀螺丝、接线端子、手套等满足工程所需所有辅料	117	套
★1、保证无缝接入到城阳区礼德小学智慧校园综合管理平台，管理平台对所有门禁进行集中统一管理。 2、投标时需提交投标人及所投产品生产厂家的无缝对接声明原件（格式自拟）。				
<b>十、会议室设备</b>				
1	●会议专用一体机	1、采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率达 3840*2160，色彩度 10bit，可视角度 178°，全高清 4K 系统图标显示 2、色域达到 90% NTSC，可显示更真实更鲜艳的色 3、采用模块化系统，整机可通过同一高速接口支持 Windows 10 企业版系统模块、Android 9.0 系统模块、Linux 系统模块切换使用 4、PC 通道下内置视频会议软件，视频会议软件与整机为同一厂家 5、整机内置 1080P 1200 万像素高清摄像头，支持电子云台，可通过程序设置，在摄像机内部控制镜头的视角和变焦。 6、内置 6 个麦克风，8 米有效拾音距离 7、采用 2*10W（中高音）+20W（低音）扬声器	1	台

		<p>8、具有全功能 Type-C 接口</p> <p>9、在不关闭整机电源的情况下可一键关闭和开启液晶屏背光，降低功耗</p> <p>10、I/O 接口: ≥1 路 HDMI IN; ≥1 路 USB 2.0; ≥2 路 USB 3.0; ≥2 路 Type-C; ≥1 路 TOUCH; ≥1 路 AUDIO OUT; ≥1 路 RS232;</p> <p>11、支持个人电脑通过 Type-C 接口或 HDMI 加 TOUCH 线连接调用整机内置摄像头、麦克风、音响</p>		
2	会议软件	<p>1、可以通过一体机将本地的 word、ppt 等常用文件打开，并支持预览、翻页、全屏、批注、截屏等操作</p> <p>2、无需退出界面，即可在一体内直接登陆个人云盘，进行文件上传保存，亦可将云端资料下载本地进行分享使用，白板源文件支持跨终端二次编辑和分享</p> <p>3、支持提笔检测：吸附在整机笔槽上的书写笔，提笔之后，可出现提示窗口，引导用户进入白板、批注或者快捷白板</p> <p>4、★支持集控管理平台软件对接，实现集控相关功能</p> <p>5、支持 Type-C 口手机直接连接 Type-C 传屏器进行整机投屏</p> <p>6、支持手机投屏软件操控大屏，小屏控大屏满足近端操控需求</p> <p>7、可通过传屏工具栏暂停投屏功能进行画面冻结暂停，投屏电脑可自主进行其他操作，不影响整机的冻结画面内容显示</p> <p>8、Windows 系统兼容常用的 PPT 播放软件，搭配 PC 模块后无需调用 PPT 播放软件的批注功能，即可对 PPT 播放状态下进行连续多页批注，擦除，批注内容与原文件扫码分享保存</p>	1	套
3	无线传屏系统	<p>1.Windows 系统下无需安装任何驱动即可实现无线传屏应用；电脑无需连接网络，无需安装程序，插入 USB 即可传屏</p> <p>2. 无需路由器，无需设置网络，即插即用</p> <p>3. 单 USB 接口设计，无需额外供电线及其他端口；可兼容市面上具备通用型 USB 接口的各类电脑。</p> <p>4. 全面兼容 Windows 7/8/10 及苹果 Mac 系统；</p> <p>5. 设备在使用过程中不占用电脑 Wi-Fi，电脑仍可以上网；</p> <p>6. 5 G /2.4G Wi-Fi 传输信道</p> <p>7. 支持外部电脑音视频高清信号实时传输到会</p>	1	套

		议平板上，并可支持触摸回传。 8. 一键抢占式传屏，多个发送端轻松切换 9. 支持同时八个传屏发射端对应一台触摸一体机，可通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音。 10. iPhone, iPad, Mac 可通过 AirPlay 进行镜像传屏安卓设备可无线投屏至会议平板		
3	模块化电脑	1. 处理器: Intel® Core i5 2. 内存: 8G DDR3 3. 硬盘: 128G SSD 4. 显卡: Intel® UHD Graphics 630	1	台
4	多功能移动支架	1. 移动支架通过防倾斜实验，正负 10 度倾斜角度下不能翻倒； 2. 承挂≥100kg，壁挂高度可调；整体高度≥1610mm； 3. 隔板承重 30KG, 模具设置 U 型置物槽，方便触摸笔、遥控器等物品放置； 4. 支撑立杆采用壁厚≥2mm 方通冷轧钢材质，表面酸洗工艺静电喷涂； 5. 提供上下双层搁板，采用厚度≥1.2mm 冷轧钢材质，承重 ≥30kg，表面酸洗工艺静电喷涂； 6. 承重底板四角须采用圆滑处理，防止碰伤； 7. 脚轮为万向轮，聚氨酯（PU）材质，均带脚刹，直径不小于 φ 75mm。	1	套
5	翻页器	一体式设计，集遥控电脑功能与激光笔于一体，USB 即插即用，无需驱动，即可翻页，7 号电池 x1	1	台
<b>十一、智慧校园气象台</b>				
1	温湿度传感器	温度 0%RH~99%RH，湿度-40℃~+120℃	1	个
2	噪声传感器	检测范围：30dB~120dB	1	个
3	PM2.5/PM10 传感器	检测范围：0-1000ug/m3	1	个
4	CO2 传感器	检测范围：0-5000ppm	1	个
5	大气压力传感器	检测范围：0-120Kpa	1	个
6	传感器	检测范围：0~20 万 Lux	1	个
7	多要素气象百叶盒	集噪声采集、PM2.5 和 PM10、温湿度、大气压力、光照于一体，安装在百叶盒内，设备采用标准 MODBUS-RTU 通信协议，RS485 信号输出，通信距离最大可达 2000 米。	1	套
8	风速变送器	量程：0-60m/s，分辨率 0.1m/s 防电磁干扰处理，采用底部出线方式、完全杜	1	个

		绝航空插头橡胶垫老化问题，长期使用仍然防水 采用高性能进口轴承，转动阻力小，测量精确 聚碳酸酯外壳，机械强度大，硬度高，耐腐蚀、不生锈可长期使用于室外 设备转动惯量小，响应灵敏 标准 ModBus-RTU 通信协议		
9	风向变送器	量程：8 个指示方向 防电磁干扰处理，采用高性能进口轴承，转动阻力小，测量精确 聚碳酸酯外壳，机械强度大，硬度高，耐腐蚀、不生锈可长期使用于室外 设备转动惯量小，响应灵敏 标准 ModBus-RTU	1	个
10	雨量筒	瞬时雨量,当前雨量,累计雨量,	1	个
11	主机	大屏中文液晶显示，10-30vdc 供电； 支持太阳能供电系统，可外接铅 蓄电池，支持市电供电； 具有 1 路 ModBus-RTU 主站接口 485 变送器，风速、风向、 空气质量、土壤水分等 485 变送器； 具有 1 路 RJ45 网口，可将监测数据上传至远端监控软件平台； 具有 1 路多功能 GPRS 通信接口， 只需插入一张手机卡便可将数据上传至远端监控软件平台； 具有 1 路 ModBus-RTU 从站接口，可外接用户自己的监控主机、PLC、组态屏或组态软 件； 可采集 1 路 0-100V 直流电压、3 路 4-20mA 电流信号，监控主机上可设置转换系数； 具 有 4 路开关量信号采集，其中第 4 路可用作外接翻斗式雨量计； 内置数据存储，可存储 52 万条记录，通信故障时，设备自动存储，通信恢复后可将存 储数据上传； 32 通道大容量，灵活而高效的电源管理，具备硬件反接以及内部短等路保护功能。	1	台
12	防水箱	内含接线柱，主机卡轨槽	1	套
13	三脚架及横梁	定制，采用铁质结构，高度可调 236-330cm，固定半径：30-105cm，管径 6cm。	1	套
14	防水对插线	一母三公防水对插线	1	套
15	室外信息显示屏	室外 P10 双基色屏幕，包含框架、电源线、级联线、信号传输线及控制系统	1	块
16	配套软件	实现数据的实时显示、实时曲线查看、历史曲	1	套



		线查看、数据记录、超限报警、短信报警、邮件报警、数据导出、分权限管理、远程 web 访问等功能，支持设备名称、单位、转换函数的自定义，可实现对水库液位雨量环境的 24 小时不间断的监测		
17	干湿球温度计	国标	1	个
18	玻璃钢百叶箱	箱内容积 $\geq 470$ （长） $\times 465$ （宽） $\times 615$ （高）（mm）	1	套
19	支架	高度：1230（mm）	1	套
20	气压计	国标	1	个
21	LED 屏控制系统	定制、支持双屏显示	1	套
22	栅栏	PVC 材质、定制高度 1.5m	20	米
23	混凝土结构	现浇 C30 混凝土	1	宗
<b>十二、餐厅背景音乐</b>				
1	网络解码器	1. 网络接口：标准 RJ45 输入 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP，UDP 4. 音频格式：MP3 5. 音频模式：16 位 CD 音质 6. 采样率：8KHz~48KHz 7. EMC 输入灵敏度：775mV（非平衡） 8. AUX 输入灵敏度：350mV（非平衡） 9. MIC 输入灵敏度：5mV（非平衡） 10. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口 11. AUX 输出阻抗：470 $\Omega$ 12. 高音提升、衰减： $\pm 10$ dB 13. 低音提升、衰减： $\pm 10$ dB 14. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入 15. 频率响应：80Hz~16KHz 16. 整机功耗： $< 10$ W 17. 谐波失真： $\leq 0.3\%$ 18. 信噪比： $> 65$ dB	2	台
2	专业音箱	类型：二分频； 频率响应：40Hz-20KHz； 额定阻抗：8 $\Omega$ ； 额定功率：300W； 最大功率：600W； 灵敏度：99dB； 最大声压级：125dB； 低音单元配置：12" $\times$ 1；高频单元配置：1" $\times$ 1。	10	只
3	音响支架	音箱配套	10	套

4	专用播放器	1. 机架式 2U 标准设计； 2. 采用双核 (ARM+DSP) 芯片，启动时间 $\leq 1$ 秒； 3. 内置 5W 立体声功率放大器； 4. 内置回路检测功能，可远程监听扬声器工作状态； 5. 支持远程调节输出音量，并可在本地用旋钮调节线路输入音量； 6. 标准 RJ45 网络接口，支持跨网段和跨路由。 7. 音量大小可调节；	2	台
5	功率放大器	额定输出功率：1500W； 输出电压：4-16 $\Omega$ /70V/100V； 输入灵敏度：Rms 1.2V； 频率响应：50Hz-18KHz $\pm 1$ dB； 信 噪 比：>90dB； 总谐波失真：<0.3%； 保 护：短路、削峰、过载、开机延时和电源软启动；	3	台
6	前置放大器	1. 10 路输入 (5 路话筒口、3 路线路、2 路紧急)； 2. 各通道独立音量控制 ； 3. 高音低音音调控制； 4. 优先等级自动排序有强插静音功能)； 5. 内置钟声发生器，静音强插输出 。	1	台
7	专业无线手持话筒	接收方式： 双调谐纯自动选讯 载波频段： UHF 480~934MHz 接收天线： 后置分离式设计 预设频率数： 有 11 个群组，第 1~10 群组各预设 8 个频率，共 80 个无条件限制的互不干扰频率，第 11 群组自行设定并储存偏好的 8 个频率。 振荡模式： PLL 电路，频率稳定度 $\leq \pm 0.005\%$ (-10~+60℃) 实用灵敏度： 输入 6dB $\mu$ V 时，S/N>80dB 射频稳定度： $\leq \pm 0.005\%$ (-10~+60℃) 最大偏移度： < $\pm 40$ kHz 综合 S/N 比： >106dB (A) 综合 T.H.D.： <0.5% @ 1KHz 综合频率响应： 50Hz~18kHz，具低频衰减滤频电路 静音控制模式： 双重静音控制 音量输出： 预设等于音头灵敏度，使用者不必调整音量输出 最大输出电压： 非平衡式及平衡式 两段式切换： 非平衡式+10dBV / 0dBV，平衡式+16dBV / 0dBV	1	套

		电源供应：12~15V DC，1A		
8	专业鹅颈麦	频率响应：30Hz-20KHz 指向性：单指向性 输出阻抗（欧姆）：75Ω 灵敏度：-45dB 最高输入音量：138dB 声压 动态范围：109dB、1KHz 讯噪比：65d 供电电压：DC3V/幻象 48V 咪管长度：265mm 输出、指示：平衡、座灯 开关：电子轻触开关 抗手机、电磁、高频干扰	1	只
9	▲信息显示终端	屏幕尺寸：65 英寸 分辨率：4K（3840*2160） 液晶面板：IPS 硬屏 HDMI 接口：2*HDMI	8	台
10	旋转挂架	定制，支持 180 度旋转	8	套
11	信号传输器	支持网络传输，1 路 VGA 输出，1 路高清 HDMI 输出	8	台
12	▲控制计算机	CPU: 第 6 代 Intel 酷睿 i5-9500 处理器 内存：≥8G DDR4 2400MHz 内存 硬盘：≥1T SATA3 硬盘 光驱：DVD 光驱 操作系统：WIN10 系统 显示器：19.5 宽屏 LED	1	台
13	视频分配矩阵	输入：1 路 HDMI 输入，1 路 VGA 输入； 输出：16 路 HDMI 输出； 具有信号缓冲、放大能力； 传输距离长:超过 15 米的远距离传输，支持堆叠，可同时显示支持 720i，720p，1080i，1080p；支持 HDCP 支持 HDCP 设备；	2	台
十三、办公设备				
1	▲一体式计算机	CPU: Intel Core I5-9500（3.0GHz 主频、9M 缓存） 内存：8G DDR4 2400MHz 显卡：集成显卡 硬盘：1TSATA3+240G SSD 硬盘 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡 音频设备：集成数字阵列麦克风，内置音箱 摄像头：内置 720P 高清摄像头 显示屏：19.5 寸液晶 键盘、鼠标：USB 键盘、鼠标，	30	台

		接口：6 个 USB 3.1 接口（至少 2 个 USB 3.1 Gen 2）、HDMI 视频接口 带 Windows 10 中文操作系统；		
2	▲笔记本电脑	I5-10210U/8G/1T+250G 固态/2G 独显/14 寸屏幕，提供绑定杀毒软件功能，保证计算机必须安装并运行指定杀毒软件。带正版 Windows 10 中文操作系统；	3	台
3	黑白激光一体机	A4, 28 页，分辨率：600*600dpi, 具有双面复印、双面打印、彩色扫描功能，标配自动输稿器	5	台
4	▲针式打印机	打印方式：平推打式 打印宽度：82 列 打印针数：24 针 复写能力：7 份（1 份原件+6 份拷贝） 打印速度：中文（7.5CPI），91CPS	1	台
5	彩色数码复印机	A3, 31 张/分, 600*600dpi, 双面打印、双面复印、网络扫描，彩色液晶触摸屏，标配双面自动输稿器，双纸盒+落地式纸盒	1	台
6	碎纸机	碎纸效果：4×18mm 碎纸能力：6 张/次 碎纸宽度：220mm 碎纸箱容积：18L	2	台
7	单反相机	传感器类型：CMOS 全画幅（35.9*24mm） 有效像素：2620 万 最高分辨率：6240×4160 镜头：实际焦距：f=24-105mm 显示屏：3 英寸 104 万像素液晶屏 附件：原装包、32G 存储卡	1	台
8	移动硬盘	1T, 2.5 英寸	5	个
9	验钞机	最新式\插电式\双屏\支持复读	1	台
10	录音笔	32G	2	台
11	一体化速印机	高速数码制版/全自动模式印刷，单页 ADF 自动进稿：10 页（64g/m²），每分钟 60-130 张，原稿处理模式：文字、照片、图文，铅笔，纸盘容量：进纸台 1000 张（64g/m²）出纸台 800 张（64g/m²），扫描/印刷分辨率：300×600dpi，制版时间约 35 秒以下，印刷缩放比例三级放大 141%、122%、116%，四级缩小 71%、82%、87%、94%，废版容量约 30 张，电脑连接打印方式：USB 电脑接口。800ml 油墨供应，版纸全自动每卷约 200 张。	1	台
12	保险柜	密码+钥匙开启, 设置备用钥匙; 尺寸： 500*380*330mm	1	台
13	考勤机	指纹容量 10000 枚 面部容量 10000 张	4	台

		记录容量 10 万条 显示屏 5 寸 TP 彩屏 通讯方式 TCP/IP、选配 WIFI 基础功能 记录查询、Photo ID、ADMS、带摄像头		
--	--	--	--	--

采购人允许偏离范围或者幅度：

序号	技术指标	允许偏离范围或者幅度	备注
1	/	/	
2	/	/	

### 3. 商务条件

3.1 供货/交付时间：签订合同后 60 日内交货并完工。

3.2 供货地点：用户指定地点。

3.3 验收货款支付：签订合同后付合同金额的 30%，项目实施后根据项目进度情况付款，项目经验收合格后最高付至合同金额的 95%，余款 5%作为质量保证金，质保期结束后无质量及服务问题一次性无息付清。

3.4 质保期：所有产品质保期为一年免费保修，国家有强制质保标准的按国家标准执行。

3.5 服务标准：投标人能够及时响应采购人提出的要求，不能在规定时间内修好的要免费提供备品（机）备件。

3.6 售后服务要求：保证 2 名专业技术人员及 1 辆运维车辆进行运维保障，10 分钟做出响应，1 小时内到达现场，4 小时内维修完毕。

3.7 其他技术、服务等要求

投标人应保证货物是全新、未使用过的合格产品。并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。中标人应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。

3.8 履约保证金和质量保证金：项目验收合格后，按合同金额剩余的 5%作为质保金一年后付清。

3.9 采购标的的验收标准：一次性验收，验收部门为采购单位组织专家小组进行验收。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。

带“▲”标注的产品为政府强制采购节能产品。

带“※”标注的产品为投标人开标时需提供的样品，中标后投标人送至采购人指定地点封存。投标人提交的样品与投标文件不一致的，由投标人承担相关法律责任。

带“●”标注的产品为核心产品，系指在非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。

## 第五章 评标办法

### 1. 相关要求

1.1 技术汇总得分的计算方法：评标委员会成员技术评分的算术平均值。

1.2 “同类项目”是指投标人已经完成的与本次采购要求相同或者类同的货物，并且签订合同一方必须是投标人，以相同或者类同部分的合同金额为准。

1.3 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。

1.4 依据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，残疾人福利性单位投标的须提供本单位的服务及《残疾人福利性单位声明函》并对声明函的真实性负责；残疾人福利性单位投标的视同小型、微型企业，按照本招标文件小型、微型企业的相关价格扣除标准执行。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1.4.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

1.4.2 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

1.4.3 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

1.4.4 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

1.4.5 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

1.5 对于非专门面向中小企业或小型、微型企业采购的项目，中型、小型、微型企业应当同时符合以下条件：

1.5.1 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）规定，中型、小型和微型企业投标的须提供《中小企业声明函》（格式见附件）并对声明函的真实性负责；

1.5.2 按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，投标人应符合中小企业划分标准；所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

1.5.3 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

1.6 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

1.7 小型和微型企业提供的货物中含有中型及以上企业的产品或者大中型企业提供货物中含有小型、微型企业产品的，均不予价格扣除。

1.8 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。

1.9 监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策。

## 2. 评分标准

评分项目		分数	评分标准
商 务 部 分	投标报价	35	<p>评标基准价 C=所有有效标书投标报价(或最终价格)中的最低投标报价。</p> <p>最终报价：</p> <p>1、对于小型和微型企业制造的货物(服务)，给予小型和微型企业包括相互之间组成的联合体的产品 10% 的价格扣除，扣除后的价格为最终报价</p> <p>2、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，联合体协议中约定，小微企业的协议合同金额占比 30% 以上的，给予 3% 的价格扣除，扣除后的价格为最终报价</p> <p>报价得分 = 评标基准价 ÷ (投标报价或者最终价格) × 满分</p>
	投标人业绩	3	<p>投标人需提供自 2017 年 1 月 1 日以来（以验收日期为准）已完成的同类业绩（内容同时包含综合布线、广播设备、安全防范设备及会议设备类</p>



				<p>的项目) 每提供一套得 1 分; 满分 3 分。</p> <p>投标时须同时提供同一项目的中标通知书原件的彩色扫描件、合同原件的彩色扫描件和验收报告原件的彩色扫描件, 三项原件的彩色扫描件缺一项不得分。</p>
	投标人实力		4	<p>投标人具有安全技术防范工程设计施工资质的, 得 2 分;</p> <p>投标人具有音视频集成工程资质的, 得 2 分;</p> <p>投标时须提供原件的彩色扫描件, 否则不得分。</p>
	节能、环保产品加分		5	<p>产品具有市场监管总局确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。</p> <p>加分计算方法是:</p> <p>“节能、环保产品” 优采加分: 加分=5×[所投“节能、环保产品”(政府强制采购节能产品除外) 中的产品价格 in 投标报价中所占比例], 总计最高加 5 分。</p> <p>若所投产品同时具有节能产品认证证书和环境标志产品认证证书的, 则应当优先于只具有一种认证证书的进行优采加分, 不能重复加分。</p> <p>开标时, 须同时提供市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告(附认证机构名录) 和市场监管总局确定的节能产品、环境标志产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书电子文档, 否则不得分。</p>
技术部分	响应情况	基本分	13	全部满足实质性条款要求的得 13 分; 实质性条款有 1 项不满足的, 为无效投标。
		正偏离	2	所投产品技术参数优于招标文件要求的, 每有 1 项加 1 分, 最高加至 2 分。
		负偏离	0	每出现 1 条负偏离, 扣 2 分, 出现 3 条及以上负偏离的, 响应情况项不得分。
	产品保障		8	1、所投会议专用一体机生产厂家具有售后服务

		<p>五星级认证证书的，得 2 分；</p> <p>2、所投会议专用一体机生产厂家具有具有信息安全管理体认证证书的，得 2 分；</p> <p>3、所投一体式计算机生产厂家具有 CCCS 钻石五星级认证证书的，得 2 分；</p> <p>4、所投一体式计算机生产厂家具有国家信息安全服务资质证书的，得 2 分；</p> <p>投标时提供以上证明材料加盖生产厂家公章的彩色扫描件，否则不得分。</p>
项目采购需求	6	<p>根据对项目的建设思路理解、现状情况了解的深入情况，得 2-0；</p> <p>根据对项目的用户需求分析的准确度，得 2-0；</p> <p>根据对项目可行性情况的执行程度，得 2-0。</p>
总体建设方案	6	<p>本项目整体系统特点分析描述的合理、完整性，得 2-0 分；</p> <p>本项目总体建设方案的完整性，2-0 分；</p> <p>本项目总体建设方案的功能条理描述清晰、准确性，得 2-0 分。</p>
子系统方案	6	<p>各子系统架构、功能方案描述完整、合理及准确性，得 2-0 分；</p> <p>各子系统的系统拓扑图完整、准确性，得 2-0 分；</p> <p>各子系统点位安装布置图完整、准确性，得 2-0 分。</p>
供货组织方案、技术保证措施	3	有完善的供货组织方案、产品安装和调试的主要技术保证措施，得 3-1 分。
培训计划和应用技术支持	3	有完善的人员培训计划和应用技术支持，得 3-1 分。
售后服务能力	6	<p>在满足招标文件售后服务要求的情况下，每增加 1 名本地化的运维服务人员，得 2 分，最多得 4 分，每增加 1 辆专业运维车辆，得 1 分，最多得 2 分；</p> <p>（投标时提供投标人为其本地化运维人员连续缴纳社保，专业运维车辆的证明材料并加盖公章，</p>

			未提供或者提供不全的不得分)
	售后服务方案	3	投标人针对本项目具有详细的售后服务方案(包括总体部署、组织架构、运维人员配备、运维服务流程,响应时间,应急保障措施)的,得3-1分;
	备品备件	2	投标人针对本项目设立的备件库,备件数量及种类,能为本项目提供更好的保障情况进行评价,得2-1分。(投标时提供相应的证明材料,否则不得分。)

### 3. 政策加分以及计算方法

#### 3.1 说明:

3.1.1 投标人所提供的材料或者填写的内容必须真实、可靠,如有虚假或隐瞒,一经查实将导致投标被拒绝,并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标、成交的”进行处罚,给采购人造成损失的应承担赔偿责任。

3.1.2 联合体投标的企业业绩等商务评分项,按照联合体协议约定的各成员所占合同工作量的比例,进行加权折算。

3.2 对于非专门面向中小企业或小型、微型企业采购的项目,给予价格扣除。

3.2.1. 对小型和微型企业提供小型和微型企业制造的货物,给予小型和微型企业(包括相互之间组成的联合体)产品一定幅度的价格扣除,用扣除后的价格参与评审(详见投标人须知前附表)。

3.2.2. 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标,联合协议中约定,小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额30%以上的,可给予联合体一定幅度的价格扣除,用扣除后的价格参与评审(详见投标人须知前附表)。残疾人福利性单位和其他单位组成联合体投标,联合协议中约定,残疾人福利性单位的协议合同金额占到联合体协议合同金额30%以上的,同样按以上规定给予价格扣除。

3.3 按照财政部等四部委联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(2019)9号、财政部发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库(2019)19号、财政部生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库(2019)18号的规定,属于节能、环境标志产品的,享受政府采购优先政策:

3.3.1 采用最低评标价法评标的项目,在评审时对节能、环境标志产品分别给予一定幅

度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见投标人须知前附表）。

3.3.2 采用综合评分法评标的项目，对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的加分（详见评分标准）。

3.3.3 投标人必须提供市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》、《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》电子文档和所投节能产品、环境标志产品经市场监管总局公布的认证机构出具的有效节能产品、环境标志产品认证证书电子文档。

## 第六章 投标人须知

### 1. 招标依据以及原则

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》；
- 1.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 1.3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》；
- 1.4 《政府采购质疑和投诉办法》；
- 1.5 《山东省政府采购管理办法》；
- 1.6 《中华人民共和国合同法》；
- 1.7 其他有关法律、行政法规以及省市规范性文件规定。

### 2. 合格的投标人

- 2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
- 2.2 符合本招标文件规定的资格要求，且按照要求提供相关证明材料；
- 2.3 单位负责人为同一个人的两个以及两个以上法人，母公司、全资子公司以及其控股公司或者存在管理关系的不同单位，都不得在同一包或者未划分包的同一招标项目同时投标；
- 2.4 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，应符合以下规定：
  - 2.4.1 联合体各方应按照招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；
  - 2.4.2 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；
  - 2.4.3 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。
  - 2.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
  - 2.4.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任；
  - 2.4.6 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，但联合体各方均应符合上述规定。
- 2.5 除采购人拟采购进口产品通过财政部门审核外，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。
- 2.6 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，

不得再参加本项目的招标活动。

2.7 采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

2.8 投标人提供的证明材料内容必须真实可靠。

符合上述条件的投标人即为合格投标人，具有参与公开招标的资格。

### 3. 保密

参与招标投标活动的当事人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。

### 4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用

#### 4.1 语言文字

除专用术语外，与招标投标活动有关的语言均使用简体中文。必要时专用术语应附有中文注释。如投标人提交的支持文件和印刷的文献使用另一种语言，应附有相应内容的中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。

#### 4.2 计量单位

除招标文件另有规定外，计量均应采用中华人民共和国法定计量单位；所有报价一律使用人民币，货币单位为“元”。

#### 4.3 时间单位

除招标文件中另有规定外，招标文件所使用的时间单位“天”、“日”均指日历天，时、分均为北京时间。

#### 4.4 投标有效期

4.4.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标文件以及其补充、承诺等部分均保持有效。

4.4.2 在招标文件规定的投标文件有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或者采购代理机构可在投标有效期内要求投标人延长有效期，要求与答复均以书面通知为准并作为招标文件和投标文件的组成部分；投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收，拒绝延长投标文件有效期的，其投标失效；同意上述要求的，既不能要求也不允许其修改投标文件，有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

4.4.3 投标有效期内投标人撤销投标文件的或开标时因投标人原因未解密投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

#### 4.5 投标费用

投标人应自行承担其准备和参加投标活动发生的所有费用。

## **5. 踏勘现场**

5.1 踏勘现场：详见第二章投标人须知。

5.2 采购人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料，采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论不负责任。

5.3 投标人可自行踏勘现场，但不得因此使采购人承担有关责任和蒙受损失。除采购人原因外，投标人应对踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及其它任何损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

## **6. 询问及答复**

6.1 投标人对招标投标活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问；采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

6.2 询问在本项目的公告页面在线提交。

6.3 询问及答复的内容在本项目的公告页面查看。

## **7. 偏离**

采购人允许投标文件偏离招标文件某些非实质性要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

## **8. 履约担保**

8.1 在签订合同前，中标人应按照有关规定或者事先经过采购人书面认可的履约担保要求向采购人提交履约担保。除另有规定外，履约担保金额不超过中标合同金额的10%。

8.2 中标人未按要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金的，中标人应当对超过部分予以赔偿。

## **9. 采购代理服务 fee**

见投标人须知前附表

## **10. 招标文件**

### **10.1 招标文件的组成**

10.1.1 招标文件是用以阐明所需货物以及服务、招标程序和合同格式的规范性文件。招标文件主要由以下部分组成：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知前附表；
- (3) 投标人应当提交的资格、资信等证明文件；
- (4) 采购需求；

- (5) 评标办法；
- (6) 投标人须知；
- (7) 开标、资格审查、评标、定标；
- (8) 纪律和监督；
- (9) 签订合同、合同主要条款；
- (10) 投标文件格式；
- (11) 投标人须知前附表规定的其他材料。

10.1.2 根据本章第 10.2 款对采购文件所作的澄清和修改，构成采购文件的组成部分。

10.1.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

## 10.2 招标文件的澄清和修改

招标文件的澄清和修改及投标人确认，详见投标人须知前附表。

招标文件的澄清或者修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的公告为准。

## 11. 投标文件的组成

11.1 投标人应按照招标文件的要求编制投标文件，并保证其真实性、准确性以及完整性，按照招标文件要求提交全部资料并做出实质性响应。

11.2 投标文件由商务文件、技术文件组成：

11.3 商务文件

11.3.1 投标函；

11.3.2 必须提交的资格资信证明材料；

11.3.3 法定代表人身份证明；

11.3.4 法定代表人授权委托书；

11.3.5 投标报价：

(1) 报价一览表。是分项报价明细表的汇总表，投标报价（即投标报价总计金额）为各个分项报价金额之和。报价项不得空缺、删除或修改，也不可用“……”“—”“免费”“无”及“已包含在总价中”等表示。

(2) 分项报价明细表。各分项报价小计名称应当与《报价一览表》中费用名称、金额对应，投标人应当对分项报价明细表中各分项逐一报价，无此项报价的不得删除、修改报价项，可用阿拉伯数字“0.00”表示，投标人认为《分项报价明细表》有漏项的，可以增加分项报价。



(3) 报价需要说明的其他文件、材料。投标人认为需要对《报价一览表》、《分项报价明细表》中有关报价进一步说明或者证明其报价的文件和材料等。

11.3.6 投标人同类项目实施情况一览表（若有）；

11.3.7 资格、资信证明文件；

11.3.8 商务响应表；

11.3.9 联合投标协议书（若有）；

11.3.10 联合投标授权委托书（若有）；

11.3.11 残疾人福利性单位声明函（若有）；

11.3.12 中小企业声明函（若有）；

11.3.13 节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；

11.3.14 招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料（若有）；

11.3.15 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件（若有）。

11.4 技术文件

11.4.1 货物清单（包括产品彩页）；

11.4.2 技术响应表；

11.4.3 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）；

11.4.4 项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表；

11.4.5 符合招标文件规定的技术资料：

(1) 投标人应提交招标文件规定的有效技术（印刷体）支持资料，并作为投标文件的一部分。技术支持资料以制造商（或代理商）公开发布的印刷资料或者检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

(2) 证明货物和服务与招标文件要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据，主要包括内容：

(2.1) 技术方案；

(2.2) 货物主要技术指标和性能的详细说明，并保证所供货物必须是全新的、未使用过的合格产品；

(2.3) 保证货物在正常使用所需要的备品备件和专用工具清单以及其货源地与价格；

(2.4) 对照招标文件技术规格、参数以及要求，逐条说明所提供货物与服务是否做出了实质性响应，并按照招标文件中技术响应表和资信以及商务响应表如实填写具体

响应的参数以及要求。采购人只接受相同或者优于技术条款中所规定的技术要求以及制造标准。

(2.5) 当招标文件中的技术要求以及货物备品备件的互换性标准与国家标准或者行业标准等不一致时，应以国家标准或者行业标准等为准。

(3) 投标人在详细阐述货物的主要技术指标和性能说明时，应注意招标文件第四章“采购需求”中的工艺、材料、货物标准和参照品牌以及文字说明，并无任何限制性，投标人可选用替代标准、品牌或者文字叙述，但这些替代要实质上满足技术规格、参数以及要求。

(4) 如果采购人全部或者部分使用非中标人投标文件中的技术成果或者技术方案时，应书面征得其同意并给予一定的经济补偿后，方可使用。

(5) 投标人必须对所提供货物和服务等知识产权方面的一切产权关系负全部责任，由此而引起的法律纠纷以及费用投标人须全部承担。

11.4.6 招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；

11.4.7 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

## 12. 投标报价

12.1 投标报价的范围：见投标人须知前附表。

12.2 投标人应对所投包中的货物进行报价，对每一包货物的报价必须全部报齐。

12.3 投标报价的次数：见投标人须知前附表。

12.4 投标人不得以任何方式或者方法提供投标以外的任何附赠条款。

12.5 投标人应按照招标文件中要求的内容填写报价，并由法定代表人或者授权代表签署。

12.6 投标人须按照附件格式表中的各单项明细逐项填写，以方便评标委员会对各投标文件进行比较。

12.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(一) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确

认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

12.8 唱标时，采购代理机构只对按照招标文件要求编制的投标报价进行唱标。

12.9 投标人的中标价格在合同执行中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，不得出现任何包含价格调整的要求。

12.10 采购人不接受未经中国海关报验放进入中国境内且产自关境外的货物报价。

12.11 投标人须知前附表未规定可以采购进口产品的，不允许进口产品参加投标。

### **13. 投标文件编制要求**

13.1 投标文件应按所投包分别进行编制。

13.2 投标文件编制：见投标人须知前附表。

13.3 投标文件签章：见投标人须知前附表。

13.4 投标人可对供货现场以及其范围环境进行考察，以获取有关编制投标文件和签署实施合同所需的各项资料，投标人应承担现场考察的费用、责任和风险。

13.5 投标人编制投标文件时，应当如实在技术响应表和商务响应表中填写响应情况。

### **14. 投标文件的修改、撤回与撤销**

14.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的投标文件。

14.2 在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改或者撤销其投标文件。投标人撤销投标文件的，采购人可以不退还投标保证金。

### **15. 投标文件加密、上传**

见投标人须知前附表。

### **16. 投标文件的递交**

16.1 投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

16.2 投标人递交投标文件的要求：投标人完成电子投标文件制作后，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件，系统即时向投标人发出上传回执通知。上传时间以上传回执通知载明的传输完成时间为准；逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

16.3 除投标人须知前附表另有规定外，不论招标过程和结果如何，投标人的投标文件均不退还。

### **17. 投标保证金**

17.1 本项目无需缴纳投标保证金。

### **18. 质疑**

18.1 参加本次政府采购活动的供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，通过全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面，向采购人或者采购代理机构提出质疑。同时将一式三份纸质书面质疑（格式详见附件）递交至青岛市城阳区文阳路 675 号城阳市民中心 3 楼 B 区公共资源交易服务室，电话：0532-66796336，未递交书面质疑的不予受理。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以依法对该文件提出质疑。

18.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

18.3 供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对本项目同一采购程序环节的质疑。

18.4 质疑函内容应包括以下主要内容：

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。否则采购人或者采购代理机构不予受理。

18.5 代理人提出质疑的，应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

18.6 采购人或者采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内做出答复，并通过系统以电子文档形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复不得涉及商业秘密。

## 19. 投诉

19.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购质疑和投诉办法》（第 94 号令）以及相关的法律、法规及规定，质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意

或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级监管部门提起投诉。投标人投诉按照采购人所属预算级次，由本级财政部门处理。

19.2 投诉人提起投诉应符合下列条件：

- （一）提起投诉前已依法进行质疑；
- （二）投诉书内容符合本办法的规定；
- （三）在投诉有效期限内提起投诉；
- （四）同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- （五）财政部规定的其他条件。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

19.3 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。

19.4 投诉书应当包括以下主要内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

19.5 代理人提出投诉的，应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

19.6 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

- （一）捏造事实；

(二) 提供虚假材料；

(三) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

## **20. 其他需补充的内容**

其他需补充的内容：见投标人须知前附表。

## 第七章 开标、资格审查、评标、定标

### 1. 开标程序

1.1 宣布开标纪律；

1.2 宣布主持人、唱标人、记录人等有关人员姓名；

1.3 查看在线签到家数，少于三家开标会结束；不少于三家开标会继续进行；

1.4 投标人根据要求在限定时间内通过电子招标投标交易平台对已上传的电子投标文件开始解密；因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

1.5 投标人授权代表在开标记录上确认；在规定时限内未确认的，视为默认开标结果；

1.6 开标结束。

### 2. 开标

2.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间通过电子招标投标交易平台公开进行。所有投标人须在开标前规定时间内签到。

2.2 开标由采购代理机构指定专人负责，开标记录由投标人线上确认。

2.3 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场(在线)提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

2.4 投标人不足3家的，不得开标。

2.5 在评审结束前，投标单位请保持在线登录状态。评标过程中，如果评审委员会要求投标人对投标文件进行澄清，投标单位需要通过电子平台【专家问题澄清】功能，限时在线发送澄清。

2.6 各投标人的评审得分与排序将在电子招标投标交易平台告知。

### 3. 评标委员会

#### 3.1 评标委员会的组成

采购人按照《中华人民共和国政府采购法》以及有关规定组建评标委员会。评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评标专家组成，成员人数为5人以上单数，其中采购人代表只限一人，技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，采购人可以自行选定相应专业领域评审专家的规定情形除外。采购代理机构在职工作人员不得以评审专家身份参与政府采购项目评审活动。

#### 3.2 评审专家的抽取

3.2.1 采用随机抽取方式从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中抽取评审专家。任何单位和个人都不得指定评审专家或干预评审专家的抽取工作。

3.2.2 参加评审专家抽取的有关人员对被抽取的专家的姓名、单位和联系方式等内容负有保密的义务。评标委员会成员的名单在中标结果确定前必须严格保密。

3.3 评审专家不得参加与自身存在利害关系的政府采购项目的评审及相关活动，与自己有利害关系的应当回避，已经进入的必须更换。

3.4 评标委员会负责对各投标文件进行评审、比较、评定，并按本招标文件的规定确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

3.5 评标委员会具有依据招标文件进行独立评标的权力，且不受外界任何因素的干扰。评标委员会成员必须独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评标报告应当注明不同意见。评审委员会成员拒绝评审或者拒绝在评标报告上签字并且又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标结果。

3.6 评标委员会的职责：

3.6.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

3.6.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3.6.3 对投标文件进行比较和评价；

3.6.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

3.6.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

3.7 评标委员会的义务：

3.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

3.7.2 提出真实、可靠的评审意见；

3.7.3 严格遵守评标纪律，不得向外界泄露评标情况；

3.7.4 发现投标人在招投标活动中有不正当竞争或者恶意串通等违规行为，应及时向监督部门报告并加以制止；

3.7.5 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评标意见承担个人责任；

3.7.6 编写评标报告；

3.7.7 配合采购人或者采购代理机构答复投标人提出的质疑；

3.7.8 对评标过程和结果，以及采购人、投标人的商业秘密保密；

3.7.9 配合监管部门处理投诉；

3.8 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：



3.8.1 投标人或者投标人主要负责人的近亲属；

3.8.2 参加过采购项目前期咨询论证的；

3.8.3 自身与政府采购项目存在利害关系的；

#### **4. 资格审查、评标程序**

4.1 资格审查

4.2 宣布评标纪律以及回避提示；

4.3 组织推荐评标委员会组长；

4.4 符合性审查；

4.5 技术和商务评审；

4.6 澄清有关问题；

4.7 比较与评价；

4.8 确定中标人或者推荐中标候选人名单；

4.9 编写评标报告；

4.10 宣布评标结果。

#### **5. 资格审查**

5.1 采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，以确定其是否符合招标文件的资格要求。未按招标文件第三章要求提供资格证明文件的，属于不合格投标人。

5.2 采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、信用山东（[www.creditsd.gov.cn](http://www.creditsd.gov.cn)）及信用青岛（[credit.qingdao.gov.cn](http://credit.qingdao.gov.cn)）查询投标人信用记录，查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰，应包括网站网址、查询内容、电脑截屏时间。采购人或者采购代理机构应当对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，应当拒绝其参加政府采购活动，其投标无效；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，其投标无效。

信用信息查询记录及相关证据应当与其他采购文件一并保存。

5.3 在资格性审查时，采购人、采购代理机构按照投标人提供的《无行贿犯罪等重大违法记录的书面声明》审查投标人及其法定代表人和项目负责人行贿犯罪情况。

5.4 在资格性审查时，对属于不合格投标人，采购人或者采购代理机构必须提出不合格的事实依据并出具不合格说明。

#### **6. 评标**

6.1 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

6.1.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

6.1.2 宣布评标纪律；

6.1.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

6.1.4 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

6.1.5 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6.1.6 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

6.1.7 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

6.1.8 核对评标结果，有以下情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

6.1.8.1 分值汇总计算错误的；

6.1.8.2 分项评分超出评分标准范围的；

6.1.8.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

6.1.8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

6.1.9 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

6.1.10 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

## 6.2 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

在符合性审查时，对属于投标无效的投标人，评标委员会必须提出投标无效的事实依据，并出具投标无效说明。

## 6.3 技术和商务评审

6.3.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估（包括政府采购政策执行），综合比较与评价。

6.3.2 采用综合评分法的，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

6.3.3 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文

件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

6.3.4 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指采购人确定的核心产品）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

6.3.5 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指采购人确定的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 7. 澄清有关问题

7.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应采取书面形式，由法定代表人或者授权代表签字或盖章。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

7.2 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部因素。未响应实质性条款的，评标委员会有权确定其投标无效，投标人不能通过修正、撤销或者澄清不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

7.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

## 8. 定标

8.1 评标委员会根据投标人须知前附表的规定确定中标候选人或直接确定中标人。

评标委员会确定中标候选人的，中标候选人数量见投标人须知前附表。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

8.2 本次招标评标办法：见投标人须知前附表。

8.3 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

8.4 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列，投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

8.5 对于分包招标的项目，投标人可以选择多包投标但限制中标包数的，中标人的选择按照投标人须知前附表“分包及中标规定”确定。

8.6 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

8.7 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

8.8 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

## **9. 中标公告以及中标通知书**

9.1 评标结束后，不再现场宣布评标结果。采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统和青岛市政府采购网公告中标结果（公告期限为1个工作日），招标文件随中标结果同时公告；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

9.2 采购人或采购代理机构不按照规定发布中标公告或者发布中标公告后不签发中标通知书的，应当承担法律责任，给中标人造成经济损失的应承担赔偿责任。

9.3 中标通知书对采购人和中标人都具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标，应当依法承担法律责任。

## **10. 不合格投标人或投标无效**

出现下列情形之一的，为不合格投标人或投标无效：

- 10.1 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 10.2 对“★”条款未做出实质性响应或者发生负偏离的；
- 10.3 应提供而未提供带“▲”标注的政府强制采购节能、环保产品的；

10.4 对于不允许偏离的实质性要求和条件发生偏离的；

10.5 不按照招标文件规定报价、没有分项报价、拒绝报价、有多个报价（招标文件另有规定的除外）、有选择性报价、附有条件的报价或者拒绝修正报价的；

10.6 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

10.7 投标有效期不满足招标文件要求的；

10.8 投标超出营业执照经营范围的；

10.9 评标委员会判定投标人涂改证明材料或者提供虚假材料和承诺的；

10.10 投标文件未按招标文件要求编制、签章的；

10.11 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

10.12 投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；

10.13 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

对投标无效的认定，必须经评标委员会集体做出决定并出具投标无效的事实依据。

## 11. 废标

11.1 出现下列情形之一的，应予废标：

11.1.1 在投标截止时间后参加投标的投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的；

11.1.2 出现影响采购公正的违法违规行为的；

11.1.3 投标人的报价均超过预算金额或者最高限价的；

11.1.4 因重大变故，采购任务取消的；

11.1.5 法律、法规以及招标文件规定的其他废标情形。

11.2 废标后，采购人或者采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

## 12. 特殊情况处置程序

12.1 评标委员会成员的更换

12.1.1 评标委员会应当执行连续评标的原则，按照招标文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。

评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

### 12.2 记名投票

在评标过程中，评标委员会发生分歧或者评审结论有异议需表决的，按照少数服从多数的原则，由评标委员会全体成员以记名投票方式表决。

## 13. 违法违规情形

13.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

13.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

13.1.2 投标人之间约定中标人；

13.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

13.1.4 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；

13.1.5 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。

13.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，评标委员会应当出具违法违规认定意见并作投标无效处理：

13.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

13.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

13.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

13.2.4 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；

13.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

13.2.6 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。

13.3 有下列情形之一的，属于采购人与投标人串通投标：

13.3.1 采购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；

13.3.2 采购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；

13.3.3 采购人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

13.3.4 采购人授意投标人撤换、修改投标文件；

13.3.5 采购人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

13.3.6 采购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。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

## 14. 违规处理

投标人有下列情形之一的，将列入不良行为记录名单，视情节在一至三年内禁止参加青岛

市政府采购活动：

- 14.1 提供虚假投标材料谋取中标的；
- 14.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- 14.3 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- 14.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- 14.5 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- 14.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- 14.7 一年内累计三次以上投诉均查无实据的；
- 14.8 捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的；
- 14.9 法律、法规和招标文件中规定的其他情形。

## 第八章 纪律要求

### 1. 对采购人的纪律要求

采购人应当按照行政事业单位内部控制规范要求,建立健全本单位政府采购内部控制制度,在编制政府采购预算和实施计划、确定采购需求、组织采购活动、履约验收、答复询问质疑、配合投诉处理及监督检查等重点环节加强内部控制管理。

采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

### 2. 对投标人的纪律要求

投标人应当遵循公平竞争的原则,不得恶意串通,不得妨碍其他投标人的竞争行为,不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

### 3. 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会及其成员不得有下列行为:

- (一) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人;
- (二) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明, 法律规定允许澄清或说明的情形除外;
- (三) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见;
- (四) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分;
- (五) 在评标过程中擅离职守, 影响评标程序正常进行的;
- (六) 记录、复制或者带走任何评标资料;
- (七) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的, 其评审意见无效, 并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

### 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、中标候选人确定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。



## 第九章 签订合同、合同主要条款

### 1. 签订合同

1.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 10 个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

1.2 签订的合同原则以本章第 4 条的规定为基础，并根据评标、答疑情况进行修改补充，但该款并不限制采购人以其他方式签订合同的权利。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 招标文件、投标文件、书面承诺和中标通知书均作为经济合同的一部分，且具有法律效力。中标人应严格履行经济合同所规定的各项义务和责任，否则将依法处理。

1.4 有关法规或者招标文件明确不允许分包方式履行合同的，中标人不得分包履行合同，否则将依法承担法律责任。招标文件明确允许分包方式履行合同的，按照招标文件相关规定执行。

1.5 采购人应当自采购合同签订之日起 2 个工作日内，将采购合同在青岛市政府采购网上公开，并同步完成政府采购合同备案工作。

1.6 法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

1.7 中标供应商有融资需求的，可持政府采购合同、中标通知书向相关银行申请政府采购合同信用融资贷款，具体按照《青岛市财政局 青岛市经济和信息化委员会关于继续开展青岛市政府采购合同信用融资业务的通知》（青财采〔2016〕14 号）执行，相关银行名单详见青岛市政府采购网“政府采购贷”模块中的政府采购合同信用融资业务合作机构名单。

### 2. 追加合同金额

政府采购合同履行中，采购人需要追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%，否则采购人应重新组织招标。

采购合同双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担责任。

### 3. 货物质量与验收

3.1 招标文件中的货物按照国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者招标文件、投标文件、书面承诺的技术要求制造。货到后，由采购人组织验收小组对货物进行验收（以《项目验收报告单》为准）。如对货物质量有争议，采购人可委托国家认定的相关部门对货物进行质

量检验，并以质检部门出具的检验报告为准，并由责任方承担全部责任。

3.2 货物制造完毕经出厂检验合格后方能发货，并提供货物合格证书。

3.3 货物的表面涂漆颜色：由采购人和中标人商定。

3.4 货物包装按照国标、部标以及有关标准执行。

4. 合同主要条款

合同编号：

签 订 地：

甲方（采购人）：

住所地：

乙方（中标人）：

住 所 地：

乙方于 20 年月日参加了（采购代理机构）组织的“（项目名称及项目编号）”政府采购活动，经评标委员会评审确定乙方为（包及包名称）中标人，按照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及招标文件规定，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

货物名称	品牌、规格型号（技术参数）	单价	数量	小计
合计				

注：如上述表格不适用相关货物的，具体品牌、数量、规格型号（技术参数）及质保期等可用附件形式列明，作为本合同组成部分。

.....

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：（¥）

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了货物及与之配套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、质保期服务等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任

何费用。

.....

### 第三条质量要求及技术标准

1. 货物原产地:
2. 货物的质量要求:

.....

3. 货物的技术标准:

.....

### 第四条交货

1. 交货日期:
2. 交货地点:

.....

### 第五条包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

.....

### 第六条货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货款支付手续。

2. 甲方收到发票后 5 个工作日支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。

#### 3、付款方式

3.1 预付款金额：% 签约合同价，于政府采购合同签订生效并具备实施条件后 5 个工作日内支付。

.....

### 第七条履约保证金

1. 乙方须向甲方交纳人民币(大写) (¥) 作为本合同的履约保证金。允许以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金。

2. 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行或不能完全履行合同义务而蒙受的损失。

3. 履约保证金在货物交付验收合格月无质量问题后，填写《青岛市政府采购项目履约保证金退付表》、《青岛市政府采购项目验收单》和资金往来收款收据交监督部门审核后 20 个工作日内退还。

.....

## 第八条售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。

2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收合格后移交给甲方。

3. 供货及服务范围：乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

.....

## 第九条验收

1. 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。

3. 依据合同设备清单，对设备品牌、规格型号（技术参数）、数量、质保书等必备附件进行检查。

4. 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。实质性验收时间为甲方在收到乙方项目验收建议之日起7个工作日内。

.....

## 第十条知识产权

1. 乙方保证，甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时，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；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。

.....

## 第十一条甲方责任

1. 及时办理付款手续。

2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。

3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

.....

## 第十二条乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。

2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等

服务。

3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

.....

### 第十三条违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的 20%向守约方支付违约金。

2. 乙方逾期交付货物时，每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 0.5%的滞纳金。逾期交货超过 30 日的，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方应按照第 1 款的规定赔偿甲方违约金。

3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额 20%的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。

4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金中扣除相关费用，产生的损失由乙方赔偿。

5. 甲方逾期退还履约保证金的违约责任：。

6. 甲方逾期支付资金的违约责任：。

7. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：。

8.

.....

### 第十四条不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得有关主管机关证明后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

.....

### 第十五条保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10%支付违约金。

.....

## 第十六条争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签订地法院提起诉讼。

.....

## 第十七条合同生效及其它

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式六份，甲方一份，乙方一份，采购代理机构二份，市财政局一份，市公共资源交易管理办公室一份。

.....

## 第十八条本合同附件

1. 中标通知书；

2. 政府采购招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；

3. 乙方投标文件；

4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

.....

甲方： 乙方：

单位名称(公章)： 单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字： 法定代表人（授权代表）签字：

电话： 电话：

年月日年月日

## 第十章 投标文件格式

# 投标文件

包：第包

## 资格审查部分

项目名称：

项目编号：

投标单位名称（公章）：

二〇年月日



## 资格审查文件目录

- 1、营业执照；
- 2、资质证书（如有）；
- 3、经审计的财务状况报告；
- 4、缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- 5、无行贿犯罪等重大违法记录的书面声明(见附件1)；
- 6、保证金缴纳凭证（如有）；
- 7、招标文件要求的其他资格证明材料。

附件 1:

### 无行贿犯罪等重大违法记录的书面声明

我方在参加（项目名称）政府采购活动前 3 年内，我方被公开披露或查处的违法违规行为有：，但在经营活动中：

1、没有重大违法记录（重大违法记录指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

2、没有行贿犯罪记录（查询内容：①投标人、组织机构代码证或统一社会信用代码；②法定代表人、身份证号码；③项目负责人、身份证号码）。

以上承诺若与实际情况不符，我方自愿承担一切法律后果。

投标人：

日期：年月日

备注：1. 投标人没有被公开披露或查处违法违规行为的，注明“无”即可。

2. 采购文件未要求项目负责人的，项目负责人一栏可删除。

# 投标文件

包：第包

## 商务部分

项目名称：

项目编号：

投标单位名称（公章）：

二〇年月日

## 商务文件目录

- 1、投标函(见附件2);
- 2、法定代表人身份证明(见附件3);
- 3、法定代表人授权委托书(见附件4);
- 4、报价一览表(见附件5);
- 5、分项报价明细表(见附件6);
- 6、投标人情况介绍(主要产品、技术力量、生产规模、经营业绩等);
- 7、投标人同类项目实施情况一览表(见附件7)(若有);
- 8、类似成功案例业绩证明(投标人同类项目中标通知书、合同、验收报告)(若有);
- 9、商务响应表(见附件8);
- 10、联合投标协议书(若有)(见附件9);
- 11、联合投标授权委托书(若有)(见附件10);
- 12、残疾人福利性单位声明函(若有)(见附件11);
- 13、中小企业声明函(若有)(见附件12);
- 14、节能、环保等的资质证书或者文件(若有);
- 15、招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料(若有);
- 16、招标文件其它规定或者投标人认为应介绍或者提交的资料、文件和说明(若有)。

## 投标函

（采购代理机构）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（招标项目名称）（编号为）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标，我方将按照招标文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司以及其附属机构没有任何联系。
- 5、投标文件自开标日起有效期为90日历日。
- 6、以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果。

投标人名称（公章）：

投标人法定代表人或者授权代表（印章）：

日 期：年月日

备注：本投标函由授权代表印章的，应附法定代表人印章的授权委托书。

附件 3:

## 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: 法定代表人身份证复印件。

附件4:

## 法定代表人授权委托书

（采购代理机构）：

我（姓名）系（投标人名称）法定代表人，现授权委托我公司的（姓名）为我公司本次项目的授权代表，代表我方办理本次投标、签约等相关事宜，签署全部有关的文件、协议、合同并具有法律效力。授权代表联系方式。

在我方未发出撤销授权委托书的书面通知以前，本授权委托书一直有效。授权人（代表）签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权撤销而失效。

授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于年月日签字生效,特此声明。

（附法人代表身份证以及授权代表身份证复印件）

授权代表姓名： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务：

投标人名称（公章）：

法定代表人（印章）：

日期： 年月日

附件5:

报价一览表

投标包：第包包名称：

序号	产品名称	含税总报价
1		
总计		小写：
		大写：

注：采购代理服务费由采购人支付的，投标人报价中无需考虑此费用。

时间：年月日



附件 6:

分项报价明细表

投标包：第包包名称：

序号	货物名称	品牌	产地	规格型号	单价	数量及单位	合计
1							
2							
3							
	.....						
合计总报价（元）							

时间：年月日

附件7:

投标人同类项目实施情况一览表

投标包：第包包名称：

采购单位名 称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同 金额 (万元)	采购单位联系 人及电话

附件8:

### 商务响应表

投标包：第包包名称：

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或者说明
售后服务保障要求			
备品备件以及耗材等要求			
质保期			
交货时间以及地点			
付款条件			
.....			
政策性加分条件			
质量管理、企业信用要求			
能力或者业绩要求			
.....			

附件9:

## 联合投标协议书

甲方:

乙方:

(如果两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合,可按照甲、乙、丙、丁...序列增加)

联合体各方经协商,就响应(采购人名称)组织实施(项目名称)(项目编号)的招标活动联合进行投标之事宜,达成如下协议:

一、联合体各方一致决定,以 \_\_\_\_\_ 为主办人进行投标,并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中,主办人的法定代表人或者授权代理人根据招标文件规定以及投标内容对采购人所作的任何合法承诺,包括书面澄清以及响应等对联合体各方均有约束力。如果中标并签订合同,则联合体各方将共同履行对采购人或者采购代理机构所负有的全部义务,并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合体各方保证对主办人为响应本次招标而提供的产品和服务提供全部质量保证以及售后服务支持。

四、本次联合投标中,联合体各方承担的工作和义务:

甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

六、本协议提交采购人或者采购代理机构后,联合体各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或者撤销。

七、本协议共份,联合体各方各持一份,并作为投标文件的一部分。

甲方名称: (公章)

乙方名称: (公章)

法定代表人: (印章)

法定代表人: (印章)

日期: 年 月 日

日期: 年 月 日

附件10:

### 联合投标授权委托书

(如果两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合,可按照甲、乙、丙、丁…序列增加)

本授权委托书声明:根据(甲方名称)与(乙方名称)签订的《联合投标协议书》的内容,主办人的法定代表人现授权为联合投标代理人,代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务,联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

主办人的法定代表人:(印章)

日期:年月日

联合投标代理人:(印章):

日期:年月日

甲方名称:(公章)

法定代表人:(印章)

日期:年月日

乙方名称(公章)

法定代表人:(印章)

日期:年月日

附件11:

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：

日 期：

附件12:

## 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加（采购人）的（项目名称）采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：

日期：

# 投标文件

包：第包

## 技术部分

项目名称：

项目编号：

投标单位名称（公章）：

二〇年月日

技术文件目录



- 1、项目总体架构以及技术解决方案；
- 2、货物清单（见附件13）；
- 3、原厂出厂配置表以及原厂中文使用说明书；
- 4、技术响应表（见附件14）以及产品彩页等图片介绍资料；
- 5、选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）（见附件15）；
- 6、项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表（若有）（见附件16）；
- 7、保证供货周期的组织方案以及人力资源安排；
- 8、投标人在青岛市的售后服务维修机构数量以及分布情况；
- 9、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；
- 10、招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；
- 11、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

附件13：

货物清单

投标包：第包包名称：

序号	设备名称	品牌	产地	规格 型号	性能以及指标
1					
2					
3					
4					
5					
6					

附件14:

### 技术响应表

投标包：第包包名称：

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况
1			
2			
3			
4			
5			
6			

注：

- 1、投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件技术指标要求，如实逐条一一对应填写响应情况，如有未响应技术指标，评标委员会有权视其为负偏离；
- 2、请投标人在“偏离情况”一栏详细描述存在正偏离或负偏离技术指标，并标明偏离情况；
- 3、招标文件技术指标未做要求的，不视为正偏离。

附件15:

选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）

投标包：第包包名称：

序号	优惠内容	适用机型	单价	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				

附件16:

本项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表

投标包：第包包名称：

姓名	职务	专业技 术资格	身份证号码	参加本单位工作时间

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

## 城阳区政府采购质疑书

### 一、质疑供应商

供应商：（名称、地址、邮政编码、联系方式等）

法定代表人：（姓名、身份证号码）

委托代理人：（名称、地址、联系方式等）

### 二、被质疑人

采购人：（名称、地址、联系方式等）

采购代理机构：（名称、联系方式）

### 三、质疑事项

（供应商）认为（采购项目名称、编号，包号）的采购文件（采购过程或中标、成交结果）使我公

司合法权益受到损害，现向你单位提出书面质疑。

（一）质疑事项：（列举具体质疑事项）。

（二）事实依据、法律依据：（质疑事项的违规事实、违反的法律法规条款）。

（三）诉求：（请求办理事项）。

附件：

（一）营业执照原件（如复印件加盖公章）

（二）法人代表或主要负责人有效身份证明原件 如复印件需本人签字加盖公章）

（三）相关证明材料（加盖公章）

（四）质疑人授权委托书及代理人身份证明，授权委托书应注明委托权限及事项。

（法定代表人或主要负责人签字）

（供应商公章）

年 月 日

附件18

授权委托书

（采购代理机构名称）：

（法人代表姓名、身份证号码）为公司法人代表，授权（代理人姓名、身份证号码），  
全权代理（代理事项、具体权限、期限和相关事项）质疑事项处理。

附：法定代表人身份证复印件正反面（法人代表签字并加盖公章）

质疑人（公章）

年月日

附件19:

政府采购项目验收单

用户		合同号		合同	
招标项目		验收项目		合计	
验收意见:		验收意见:		验收意见:	
负责人:		负责人:		负责人:	
(组织验收单位盖章)		(用户盖章)			
年月日		年月日		年月日	
验收小组成员签名					



## 附录1

# 采购明细表

第1页 共5页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
1	IP网络控制主机	详见采购明细详细内容	台	1	否	
2	IP控制软件	详见采购明细详细内容	套	1	否	
3	数字化IP网络广播系统	详见采购明细详细内容	套	1	否	
4	CD播放器	详见采购明细详细内容	台	1	否	
5	寻呼话筒	详见采购明细详细内容	台	1	否	
6	话筒呼叫控制嵌入软件	详见采购明细详细内容	套	1	否	
7	数字音频控制嵌入软件	详见采购明细详细内容	套	1	否	
8	分控软件	详见采购明细详细内容	套	68	否	
9	数字化IP网络终端嵌入软件	详见采购明细详细内容	套	7	否	
10	前置放大器	详见采购明细详细内容	台	6	否	
11	IP网络终端功放	详见采购明细详细内容	台	6	否	
12	音箱	详见采购明细详细内容	只	55	否	
13	IP广播	详见采购明细详细内容	台	66	否	
14	无线话筒	详见采购明细详细内容	台	1	否	
15	鹅颈会议话筒	详见采购明细详细内容	支	2	否	
16	控制嵌入软件	详见采购明细详细内容	套	1	否	
17	调音台	详见采购明细详细内容	台	1	否	
18	监听音箱	详见采购明细详细内容	对	1	否	
19	前置放大器	详见采购明细详细内容	台	1	否	
20	IP网络终端功放	详见采购明细详细内容	台	1	否	
21	草坪音箱	详见采购明细详细内容	只	10	否	
22	室外防水音柱	详见采购明细详细内容	台	8	否	
23	电话机	详见采购明细详细内容	台	30	否	
24	电话光端机	详见采购明细详细内容	对	6	否	
25	数字集团电话	详见采购明细详细内容	台	1	否	
26	机柜	详见采购明细详细内容	副	7	否	
27	网络配线架	详见采购明细详细内容	套	5	否	
28	网络模块	详见采购明细详细内容	套	440	否	
29	电话配线架	详见采购明细详细内容	套	8	否	
30	理线架	详见采购明细详细内容	套	33	否	
31	电话模块	详见采购明细详细内容	套	91	否	
32	跳线	详见采购明细详细内容	条	1062	否	

# 采购明细表

第2页 共5页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
33	网线	详见采购明细详细内容	箱	110	否	
34	电源线	详见采购明细详细内容	米	10900	否	
35	音频线	详见采购明细详细内容	米	5000	否	
36	电话线	详见采购明细详细内容	米	8300	否	
37	光缆	详见采购明细详细内容	米	5600	否	
38	室内光纤	详见采购明细详细内容	米	6500	否	
39	光纤附件	详见采购明细详细内容	宗	1	否	
40	光纤熔接	详见采购明细详细内容	宗	1	否	
41	安装及调试	详见采购明细详细内容	宗	1	否	
42	立柱	详见采购明细详细内容	根	175	否	
43	合金线	详见采购明细详细内容	米	3300	否	
44	警示牌	详见采购明细详细内容	套	80	否	
45	紧线器	详见采购明细详细内容	个	64	否	
46	受力柱固定件	详见采购明细详细内容	个	175	否	
47	终端绝缘子	详见采购明细详细内容	个	40	否	
48	双区脉冲主机	详见采购明细详细内容	台	8	否	
49	避雷器	详见采购明细详细内容	台	8	否	
50	高压绝缘线	详见采购明细详细内容	米	800	否	
51	蓄电池	详见采购明细详细内容	块	8	否	
52	声光报警器	详见采购明细详细内容	个	8	否	
53	报警主机	详见采购明细详细内容	台	1	否	
54	双防区模块	详见采购明细详细内容	台	8	否	
55	接警中心软件	详见采购明细详细内容	套	1	否	
56	LED防区地图显示屏	详见采购明细详细内容	套	1	否	
57	声光报警器箱子	详见采购明细详细内容	个	8	否	
58	大功率无线报警主机	详见采购明细详细内容	台	1	否	
59	大功率红外探测器	详见采购明细详细内容	个	60	否	
60	报警中继器	详见采购明细详细内容	个	6	否	
61	安装及调试	详见采购明细详细内容	项	1	否	
62	自动升降防撞隔离桩	详见采购明细详细内容	台	16	否	
63	控制系统	详见采购明细详细内容	套	1	否	
64	自动升降防撞隔离桩安装及调试	详见采购明细详细内容	个	16	否	

# 采购明细表

第3页 共5页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
65	智能道闸	详见采购明细详细内容	台	3	否	
66	出入口显示屏	详见采购明细详细内容	平	4	否	
67	出入口显示屏	详见采购明细详细内容	平	1.8	否	
68	立柱	详见采购明细详细内容	根	3	否	
69	出入口控制终端	详见采购明细详细内容	台	1	否	
70	车检器	详见采购明细详细内容	台	3	否	
71	地感线圈	详见采购明细详细内容	捆	6	否	
72	出入口视频单元	详见采购明细详细内容	台	3	否	
73	混凝土结构	详见采购明细详细内容	宗	1	否	
74	智能道闸安装及调试	详见采购明细详细内容	项	1	否	
75	身份证识别系统	详见采购明细详细内容	套	1	否	
76	电动人行道闸	详见采购明细详细内容	台	2	否	
77	室外人脸识别终端	详见采购明细详细内容	套	2	否	
78	主干远传水表	详见采购明细详细内容	套	4	否	
79	楼层分支水表	详见采购明细详细内容	套	9	否	
80	物联网数据卡	详见采购明细详细内容	套	13	否	
81	平台软件	详见采购明细详细内容	套	1	否	
82	远程电表	详见采购明细详细内容	套	10	否	
83	物联网数据卡	详见采购明细详细内容	套	20	否	
84	平台软件	详见采购明细详细内容	套	1	否	
85	人脸采集终端	详见采购明细详细内容	套	1	否	
86	门禁控制器	详见采购明细详细内容	台	66	否	
87	人脸识别一体机	详见采购明细详细内容	台	51	否	
88	感应按钮	详见采购明细详细内容	个	117	否	
89	专用电源	详见采购明细详细内容	个	117	否	
90	电磁锁	详见采购明细详细内容	个	117	否	
91	安装及调试	详见采购明细详细内容	套	117	否	
92	●会议专用一体机	详见采购明细详细内容	台	1	否	
93	会议软件	详见采购明细详细内容	套	1	否	
94	无线传屏系统	详见采购明细详细内容	套	1	否	
95	模块化电脑	详见采购明细详细内容	台	1	否	
96	多功能移动支架	详见采购明细详细内容	套	1	否	

# 采购明细表

第4页 共5页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
97	翻页器	详见采购明细详细内容	台	1	否	
98	温湿度传感器	详见采购明细详细内容	个	1	否	
99	噪声传感器	详见采购明细详细内容	个	1	否	
100	PM2.5/PM10传感器	详见采购明细详细内容	个	1	否	
101	CO2传感器	详见采购明细详细内容	个	1	否	
102	大气压力传感器	详见采购明细详细内容	个	1	否	
103	传感器	详见采购明细详细内容	个	1	否	
104	多要素气象百叶盒	详见采购明细详细内容	套	1	否	
105	风速变送器	详见采购明细详细内容	个	1	否	
106	风向变送器	详见采购明细详细内容	个	1	否	
107	雨量筒	详见采购明细详细内容	个	1	否	
108	主机	详见采购明细详细内容	台	1	否	
109	防水箱	详见采购明细详细内容	套	1	否	
110	三脚架及横梁	详见采购明细详细内容	套	1	否	
111	防水对插线	详见采购明细详细内容	套	1	否	
112	室外信息显示屏	详见采购明细详细内容	块	1	否	
113	配套软件	详见采购明细详细内容	套	1	否	
114	干湿球温度计	详见采购明细详细内容	个	1	否	
115	玻璃钢百叶箱	详见采购明细详细内容	套	1	否	
116	支架	详见采购明细详细内容	套	1	否	
117	气压计	详见采购明细详细内容	个	1	否	
118	LED屏控制系统	详见采购明细详细内容	套	1	否	
119	栅栏	详见采购明细详细内容	米	20	否	
120	混凝土结构	详见采购明细详细内容	宗	1	否	
121	网络解码器	详见采购明细详细内容	台	2	否	
122	专业音箱	详见采购明细详细内容	只	10	否	
123	音响支架	详见采购明细详细内容	套	10	否	
124	专用播放器	详见采购明细详细内容	台	2	否	
125	功率放大器	详见采购明细详细内容	台	3	否	
126	前置放大器	详见采购明细详细内容	台	1	否	
127	专业无线手持话筒	详见采购明细详细内容	套	1	否	
128	专业鹅颈麦	详见采购明细详细内容	只	1	否	

# 采购明细表

第5页 共5页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
129	▲信息显示终端	详见采购明细详细内容	台	8	是	
130	旋转挂架	详见采购明细详细内容	套	8	否	
131	信号传输器	详见采购明细详细内容	台	8	否	
132	▲控制计算机	详见采购明细详细内容	台	1	是	
133	视频分配矩阵	详见采购明细详细内容	台	2	否	
134	▲一体式计算机	详见采购明细详细内容	台	30	是	
135	▲笔记本电脑	详见采购明细详细内容	台	3	是	
136	黑白激光一体机	详见采购明细详细内容	台	5	否	
137	▲针式打印机	详见采购明细详细内容	台	1	是	
138	彩色数码复印机	详见采购明细详细内容	台	1	否	
139	碎纸机	详见采购明细详细内容	台	2	否	
140	单反相机	详见采购明细详细内容	台	1	否	
141	移动硬盘	详见采购明细详细内容	个	5	否	
142	验钞机	详见采购明细详细内容	台	1	否	
143	录音笔	详见采购明细详细内容	台	2	否	
144	一体化速印机	详见采购明细详细内容	台	1	否	
145	保险柜	详见采购明细详细内容	台	1	否	
146	考勤机	详见采购明细详细内容	台	4	否	