

青岛市政府采购

东区立法联系点活动中心智能化采购项目

第一包

采 购 人：青岛市黄岛区人大办公室

代理机构：山东中孚项目管理有限公司（公章）

项目编号：HDCG2022002165

日 期：二〇二二年五月



目录

| | |
|------------------------------------|-----------|
| 第一章 招标公告 | 3 |
| 一、项目基本情况..... | 3 |
| 二、申请人的资格要求：..... | 3 |
| 三、获取招标文件..... | 4 |
| 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点..... | 4 |
| 五、公告期限..... | 4 |
| 六、其他补充事宜..... | 4 |
| 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。..... | 4 |
| 第二章 投标人须知前附表 | 6 |
| 第三章 投标人应当提交的资格证明文件 | 10 |
| 第四章 采购需求 | 11 |
| 1. 项目说明..... | 11 |
| 2. 招标产品技术规格、要求和数量..... | 11 |
| 4、各子系统功能设置及要求 | 14 |
| 4.1 计算机网络及无线覆盖系统..... | 14 |
| 4.2 背景音乐及公共广播系统..... | 14 |
| 4.3 多媒体及信息发布系统..... | 14 |
| 4.4 视频监控系统..... | 15 |
| 4.5 出入口系统..... | 15 |
| 4.6 主要设备参数要求..... | 15 |
| 不低于以下性能： | 20 |
| 第五章 评标办法 | 48 |
| 1. 相关要求..... | 48 |
| 2. 评分标准..... | 49 |
| 3. 政策加分以及计算方法..... | 51 |
| 第六章 投标人须知 | 53 |
| 1. 招标依据以及原则..... | 53 |
| 2. 合格的投标人..... | 53 |
| 3. 保密..... | 53 |
| 4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用..... | 54 |
| 5. 踏勘现场..... | 54 |
| 6. 询问及答复..... | 54 |
| 7. 偏离..... | 55 |
| 8. 履约担保..... | 55 |
| 9. 采购代理服务费..... | 55 |
| 10. 招标文件..... | 55 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| 11. 投标文件的组成 | 56 |
| 12. 投标报价 | 58 |
| 13. 投标文件编制要求 | 58 |
| 14. 投标文件的修改、撤回与撤销 | 58 |
| 15. 投标文件加密、上传 | 59 |
| 16. 投标文件的递交 | 59 |
| 17. 投标保证金 | 59 |
| 18. 质疑 | 60 |
| 19. 投诉 | 60 |
| 20. 其他需补充的内容 | 62 |
| 第七章 开标、资格审查、评标、定标 | 63 |
| 1. 开标程序 | 63 |
| 2. 开标 | 63 |
| 3. 评标委员会 | 63 |
| 4. 资格审查、评标程序 | 65 |
| 5. 资格审查 | 65 |
| 6. 评标 | 66 |
| 7. 澄清有关问题 | 67 |
| 8. 定标 | 67 |
| 9. 中标公告以及中标通知书 | 68 |
| 10. 不合格投标人或投标无效 | 68 |
| 11. 废标 | 69 |
| 12. 特殊情况处置程序 | 69 |
| 13. 违法违规情形 | 70 |
| 14. 违规处理 | 70 |
| 第八章 纪律要求 | 72 |
| 1. 对采购人的纪律要求 | 72 |
| 2. 对投标人的纪律要求 | 72 |
| 3. 对评标委员会成员的纪律要求 | 72 |
| 4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 | 72 |
| 第九章 签订合同、合同主要条款 | 73 |
| 第十章 投标文件格式 | 79 |

第一章 招标公告

项目概况

东区立法联系点活动中心智能化采购项目 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2022-06-07 14:00:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HDCG2022002165

项目名称：东区立法联系点活动中心智能化采购项目

预算金额与最高限价：本项目预算金额为 213 万元。

本项目最高限价为 1527360.75 元。

采购需求：详见招标文件第四章。

合同履行期限：详见招标文件第四章。

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. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目落实中小微型企业扶持、监狱企业扶持等政府采购政策详见招标文件。
3. 本项目的特定资格要求：

通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用山东”（www.creditsd.gov.cn）及“信用青岛”（credit.qingdao.gov.cn）查询投标人信用记录，未被列入失信被执行人、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，没有其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件

的情形。

4. 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：2022-06-07 14:00:00（北京时间）

开标地点：青岛市黄岛区公共资源交易中心（双珠路 166 号 2 号楼）
六楼

五、公告期限

自本公告发布之日起 3 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：青岛市黄岛区人大办公室

地址：：青岛市黄岛区双珠路 166 号

联系方式：0532-85162656

2. 采购代理机构信息（如有）

代理机构：山东中孚项目管理有限公司

联系地址：青岛市黄岛区长江中路 268 号银领汇都 A 座 2102 室

联系人：康盈

电话：13616393357

3. 项目联系方式

项目联系人：康盈

电话：13616393357

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 | 青岛市黄岛区人大办公室 |
| 2 | 采购代理机构 | 山东中孚项目管理有限公司 |
| 3 | 项目名称 | 东区立法联系点活动中心智能化采购项目 |
| 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 | 资金来源：财政投资，出资比例：财政 100% |
| 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 <u>90</u> 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 代理费： <u>按《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号标准据实收取。</u> <input type="checkbox"/> 无需支付 |
| 11 | 构成招标文件的其他材料 | / |
| 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（ http://zfcg.qingdao.gov.cn ）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（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）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 | 各供应商均有两轮报价机会，但报价不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得高于采购预算；参与磋商的供应商响应文件中响应报价即为第一轮报价，供应商后一轮报价不得高于其前一轮报价；否则磋商小组有权据此确定为无效报价。最后报价前必须告知所有参加磋商的供应商，在规定的时间内提交最后报价，并以最后报价为最终报价。供应商未在规定时间内报价的，按其前一次报价进行评审。 |
| 18 | 投标报价的方式 | 含税全包价 |
| 19 | 面向中小企业预留情况及小微企业报价扣除标准 | <p><input type="checkbox"/> 本包为面向中小企业预留份额的采购包，专门面向中小企业采购，有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。</p> <p><input type="checkbox"/> 本包为面向中小企业预留份额的采购包，要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例，有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。</p> <p><input type="checkbox"/> 本包为面向中小企业预留份额的采购包，要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业，有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本包为非面向中小企业预留份额的采购包。</p> <p>小微企业报价扣除标准如下：</p> <p>1. 对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2. 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购包，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> |
| 20 | 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业 | / |
| 21 | 节能环保优先采购产品优惠标准 | 采用综合评分法的项目：对属于优先采购的节能、环境标志产品加分幅度详见评分标准。 |
| 22 | 进口产品投标 | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许 |
| 23 | 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。 |

| | | |
|----|----------------|---|
| 24 | 投标文件签章 | <p>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”。</p> <p>特别提示：1、制作投标文件时，单项绑定 pdf（word）文件时无需再电子签章，单项绑定的 pdf（word）文件不再作为投标内容上传。</p> <p>2、投标文件制作完成后，系统自动合成资格审查部分、商务部分、技术部分三个 pdf 投标文件。投标单位需要按照招标文件要求，在上述三个 pdf 投标文件上进行电子签章，并上传。（单项绑定的 pdf（word）不再上传）</p> |
| 25 | 投标文件加密、上传 | <p>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。</p> <p>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。</p> |
| 26 | 投标人签到及电子投标文件解密 | <p>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> |
| 27 | 开标时间及开标地点 | 详见招标公告。 |
| 28 | 评标委员会 | 评标委员会共3人，其中：采购人代表1人，评审专家2人 |
| 29 | 评标方法 | 综合评分办法 |
| 30 | 是否授权评标委员会确定中标人 | 是，评标委员会确定 1 名中标候选人，并按照授权确定 1 名中标人。 |
| 31 | 中标公告 | 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。 中标结果公告中，同时对中标供应商是否中小微企业 |

| | | |
|------|---------------|--|
| | | 业进行公告。 |
| 32 | 其他需补充的内容 | |
| 32.1 | 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。 |
| 32.2 | 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。 |
| 32.3 | 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。 |
| 32.4 | 分包和非主体、非关键性工作 | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许 |
| 32.5 | 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。 |
| 32.6 | 关注 | 潜在投标人须开标前在青岛市政府采购网（ www.ccgp-qingdao.gov.cn ）上注册并关注该项目，否则无法上传电子投标文件。 |
| 32.7 | 其他需补充的内容 | 1、供应商参加投标时，需同时在青岛市政府采购网、青岛市公共资源交易电子服务系统，同时注册、报名、下载招标文件。未网上报名或网上报名不成功的，无资格参加投标（谈判、磋商）或两网信息不一致的，评标时按无效投标处理。 2、以上内容同时增加到符合性审查内容。 |

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 | 提供形式 | 备注 | 必须提交 |
|----|--|------|------------------------------------|------|
| 1 | 法人或者其他组织的营业执照或其他证明文件，自然人的身份证明； | 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（如营业执照等） | 是 |
| 2 | 在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录、具有良好商业信誉和健全财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函 | 电子文档 | 格式见附件 1 提供的扫描件 | 是 |
| 3 | 政府采购诚信承诺书 | 电子文档 | 格式见附件 2 提供的扫描件 | 是 |
| 4 | 履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺原件 | 电子文档 | 格式见附件 3 提供的扫描件 | 是 |
| 5 | 政府采购供应商信用承诺函 | 电子文档 | 格式见附件 4 提供的扫描件 | 是 |
| 6 | 通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用山东”（www.creditsd.gov.cn）及“信用青岛”（credit.qingdao.gov.cn）查询供应商信用记录查询供应商信用记录，未被列入失信被执行人名单、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 | 电子文档 | 提供上述网站查询结果截图 | 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。

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

1. 项目说明

1.1 本项目最高限价：1527360.75元

1.2 本项目为东区立法联系点活动中心所需智能化设备采购项目

1.3 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.4 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。

1.5 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。

1.6 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. 项目概况

本项目位于青岛市西海岸新区东部机关办公中心长白山路西、长江路北、信访中心以南。采购内容为计算机网络及无线覆盖系统、背景音乐及公共广播系统、多媒体及信息发布系统、视频监控系統、门禁及出入口系统，不含综合布线及管网系统。

3. 成交人的工作范围

本项目智能化系统包括但不限于以下几个系统：

- (1) 计算机网络及无线覆盖系统；
- (2) 背景音乐及公共广播系统；
- (3) 多媒体及信息发布系统；
- (4) 视频监控系统；
- (5) 出入口系统等智能化图纸及清单范围内的全部内容。

投标人应根据采购文件、各自情况进行投标报价的编制，报价应包括采购范围内的全部内容，含货物制造、包装、保险、运输、装卸、安装、培训、验收、售后服务、技术支持及政策性文件规定等相关服务的所有费用。投标人应充分考虑本项目合同实施期间可能发生的一切费用，并承担由此而带来的风险。凡投标人在报价中未列明但又为本次采购所必备的项目或遗漏项目，发包人将一律视为已包括在其报价中，在合同执行中将不予考虑。

具体界限如下：

| 序号 | 系统名称 | 工作内容 |
|----|-----------|--|
| 1 | 建筑内的桥架和管路 | 配合相关单位进行最终点位的确认。 |
| 2 | 室外管网 | 配合相关单位进行点位及管路确认。 |
| 3 | 布线 | 1. 建筑内前端智能化及多媒体设备的强弱电布线由其他单位负责采购、施工、安装、调试。（弱电线：包含监控、AP、信息点、音箱、室内各类大屏；强电线：包含 AP、监控、音箱、室内各类大屏） |

| | | |
|---|------------|---|
| | | <ol style="list-style-type: none"> 2. 完成消防控制室内机柜内布线；配合相关单位进行机柜内配线架引出到机柜外各设备终端的布线。 3. 完成立杆及杆上设备箱、设备箱至本杆上设备终端跳线、电源线布线。 4. 采购、安装大屏 PLC 配电柜。 5. 负责光纤熔接。 |
| 4 | 网络设备 | 1、完成本项目相关网络交换机、无线 AP、网关及安全设备、室外设备箱及防雷器等的采购及安装、调试。相关单位负责配合管路及线缆的敷设到位。 |
| 5 | 背景音乐及广播系统 | 室内外广播设备及相关跳线的采购及安装、调试，相关单位负责配合管路及线缆的敷设到位。 |
| 6 | 多媒体及信息发布系统 | <ol style="list-style-type: none"> 1、室内外各种大屏的采购及安装、消防控制室内系统管理设备及软件的采购及安装、调试。 2、LED 大屏内部布线、采购实施、调试。 |
| 7 | 视频监控系统 | 消防控制室内系统所用的设备设施、调试，室内监控设备、室外立杆（含混凝土基础）的采购、安装、调试。其中部分设备与城市云脑已安装的共用，需满足系统兼容性。 |
| 8 | 出入口控制系统 | <ol style="list-style-type: none"> 1、门禁系统所用设备的采购、安装、调试。 2、室外升降挡车柱的设备、安装施工、调试，柱体间的连接线缆管路等采购实施。 3、本系统所需设备的布线由相关单位负责。 |

投标人应根据采购文件、各自情况进行投标报价的编制，报价应包括采购范围内的全部内容，含货物制造、包装、保险、运输、装卸、安装、培训、验收、售后服务、技术支持及政策性文件规定等相关服务的所有费用。投标人应充分考虑本项目合同实施期间可能发生的一切费用，并承担由此而带来的风险。凡投标人在报价中未列明但又为本次采购所必备的项目或遗漏项目，发标人将一律视为已包括在其报价中，在合同执行中将不予考虑。

4、各子系统功能设置及要求

4.1 计算机网络及无线覆盖系统

(1) 系统设计要求

计算机网络系统是本项目进行数据通讯的基础设施,是各系统信息传递的核心,包括核心层和前端接入层两部分。

① 核心层承担高速数据交换的任务;部署防火墙和核心交换机,避免了业务中断,核心层同时配备一台高性能上网行为管理设备,对网络安全进行预防和防控。

② 室内接入层交换机同核心层布置于同一房间,完成用户接入,直接与用户终端连接。

③ 通过部署无线控制器AC对室内外的无线AP进行统一的管控,能实现有线无线深度融合的同时,极大提高整个项目的无线接入和管理能力。在室内公区及室外广场区域布置不同应用的无线AP设备。

④ 网络设备承载视频监控、门禁管理、音乐广播、信息发布等系统业务。

4.2 背景音乐及公共广播系统

(1) 系统设计要求

采用IP网络广播,通过智能化网络将数字信号传输至本地段管理中心进行统一控制和管理,本项目设计室内天花喇叭,室外前端网络防水音柱,主要分布在室内公区、广场、景点等位置,与其它系统共同立杆或借助灯杆安装,本系统可实现紧急广播、通知、寻人及背景音乐播放功能,在各分处可设置分控中心,对其管理范围内的前端设备进行分控广播、音乐播放等。

4.3 多媒体及信息发布系统

(1) 系统设计要求

本次多媒体交互系统包含法治文化广场及室内活动中心屏幕、控制中心全媒体融合发布平台,智慧中控系统。具体设计为:

① 法治文化广场屏幕设置

法润直通车设置造型导视、法史长歌设置造型导视、以案说法设置造型导视采用室外型发布一体机嵌入造型安装。造型嵌入二维码,参观者可用手机扫码获取试听体验。

室外部分一体机均采用室外工业级设计,具有智能风冷型+加热装置,防尘、防水、防潮。避免室外恶劣环境下温度、湿度、洁净度对设备运行的影响。

② 室内活动中心屏幕设置

门厅区域主题形象墙设置LED屏，门厅展示区设置展示一体机，采用交互式互动方式进行展示。

门厅区域设置法小智机器人，辅助实现“智能接待、智能咨询、智能导办、智能讲解”等功能，同时定制智能互通、智能控制等个性化场景。

意见采集区设置触摸工作站及互动体验屏实现民声征集的“可说、可听、可写、可录、可查”。

③控制中心

设置全媒体融合发布平台，平台支持信息发布、交互式查询、LED管理、移动端控制等管理模块集成统一平台内。设置音视频同步接入与交互系统及导览接入系统，实现音视频互通。多媒体播控服务器系统实现LED大屏、激光电视、信息发布屏等音视频信号交互及信号源切换。

配置智慧中控系统，通过移动终端可实现对所有多媒体设施的信号源切换、开关机、设备音量的集中控制，同时对接第三方系统，实现对环境灯光、空调、窗帘等环境设施的集中控制。

4.4 视频监控系统

(1) 系统设计要求

本系统立足于满足高清视频接入、转发、存储、解码显示等需求，利用网络技术。为了系统更好的稳定性和兼容性，要求网络摄像机、硬盘录像机和视频管理平台为同一品牌。其中部分设备与城市云脑已安装的共用，需满足系统兼容性。

①前端设备：采用高清摄像机、测温摄像机等前端设备，要求摄像头覆盖室内重要安全防控区域，为监控中心提供图像数据；

②传输设备：传输线缆全部六类双绞线电缆；

③管理设备：存储时间为不低于30天；

4.5 出入口系统

(1) 系统设计要求

①在广场出入口，设计挡车升降柱，通过升降控制器进行统一控制管理，控制器信号通过智能化网络传输至管理中心，可由中心进行远程管控。

4.6 主要设备参数要求

| 计算机网络及无线覆盖系统 | | | | |
|--------------|------|--------|----|----|
| 序 | 设备名称 | 主要技术参数 | 数量 | 备注 |

| 号 | | | | |
|---|----------|---|--|----------|
| 1 | 24口接入交换机 | 三层接入交换机，24个10/100/1000M自适应电口，4个1G SFP光口，固化交流电源和风扇，交换容量：336Gbps/3.36Tbps，包转发率：51Mpps/126Mpps，支持G.8032国际标准环网协议ERPS，可与其他支持该协议的产品完美兼容，支持IEEE802.3az标准的EEE节能技术：当EEE使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的。支持风扇调速，支持4K 802.1Q VLAN，支持Port based VLAN，支持MACbased VLAN，支持Protocol based VLAN，支持GVRP，支持流量平衡方式，支持LACP动态聚合，支持LACP优先级/协商方式可配置 | | 机房内接入交换机 |
| 2 | 光模块 | 1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km，全双工LC接口收发一体模块，可热插拔 符合SFP MSA、IEEE 802.3z标准 传输速率高达1.25Gbps 中心波长1310nm，单模光纤传输，最远距离达10km 内置数字诊断功能（DDM） | | 交换机配套 |
| 3 | 无线AP | 推荐用户数64个，最大用户数256个；室内放装型无线接入点，双路双频2×2 MIMO，整机4条空间流，整机最大接入速率1167Mbps，双千兆上联，可支持802.11a/b/g/n和802.11ac Wave2同时工作，胖/瘦模式切换，PoE和本地供电，传输速率：2.4G提供最高300Mbps的接入速率，5G提供最高867Mbps的接入速率。整机提供1.167Gbps的接入速率，发射功率：≤100mw（20dBm），内置智能天线，业务端口：2个10/100/1000Base-T以太网口，LAN1/PoE口支持PoE供电，管理端口：1个RJ45形式的Console口，支持每个SSID可配置单独的认证方式、加密机制，VLAN属性，支持边缘智能感知（RIPT），支持微信认证，支持二维码访客认证，支持短信认证，支持无感知认证。 | | |
| 4 | 室外AP | 802.11ax双路双频通用级室外型无线接入点；其中一路射频支持2.4G/5G频段灵活切换内置定向天线，整机最大支持4条空间流，整机最高接入速率2.4Gbps，可支持802.11a/b/g/n/ac和802.11ax工作，胖/瘦模式切换、802.3af供电和本地供电，Radio1: 2.4G 11ax/5G 11ax: 2*2 MIMO, Radio2: 5G 11ax: 2*2 MIMO, 2.4G + 5G工作模式时，整机最大接入速率1.775Gbps，业务端口：1个10/100/1000M自适应以太网电口，支持PD受电，1个1G SFP自适应以太网光口，管理端口：1个Console口，蓝牙5.0；默认为蓝牙串口管理模式；可切换成苹果ibeacon协议，可扩展摇一摇等丰富的蓝牙应用；可通过软件升级支持Zigbee、RFID等物联网协议。防护等级：IP68，防爆等级：Ex nA IIC T3 Gc，防雷等级：共模+/-9kV，机械碰撞防护等级：IK09，支持PSK、Web等认证方式，支持微信认证，支持二维码访客认证，支持短信认证，支持无感知认证。 | | 室外 |
| 5 | 无线控制器 | 多业务无线控制器，8-1000BASE-T网口；1个独立10G SFP+光口，1个独立1000BASE-X光口；内置超大容量1T硬盘，4G内存；支持License最小单位为1；通过License的升级，最大可支持256个(A系列面板512个)AP的管理。AC完全本地转发模式下，通过License的升级，最大可支持1000个AP(A系列面板2000个)的管理。安全功能：IPv4安全认证，IPv6安全认证，802.11安全和加密，终端识别：支持识别 | | |

| | | | | |
|---|--------|--|--|--|
| | | Windows、Linux、Android、MacOS、iOS 系列操作系统类型，支持识别 PC（电脑）、Phone（手机）、Tablet（平板）终端设备类型，支持热备份，硬 AC 支持云管理，边缘智能感知技术 (RIPT) | | |
| 6 | 核心交换机 | 28 个 SFP 接口（SFP 为千兆/百兆口），8 个复用的 10/100/1000M 自适应电口，4 个 1G/10G SFP+光口，1 个模块化电源。固化风扇数量：3 个，整机最大功耗：55W，支持电源热插拔，Console 口、USB 口、业务接口与电源接口支持线缆热插拔，交换容量：598Gbps/5.98Tbps，包转发率：222Mpps，温度监控：支持，温度告警：支持，支持 4K 802.1Q VLAN，支持 Port based VLAN，支持 MAC based VLAN，支持 Protocol based VLAN，支持 Private VLAN，支持 Voice VLAN，支持 IP subnet-based VLAN，支持 GVRP，支持策略 VLAN，IPv6 编址、邻居发现协议 (ND)、ND-Snooping、ICMPv6、无状态自动配置、Path MTU Discovery，支持端口流量识别，支持端口流量限速 | | |
| 7 | 上网行为管理 | 固化 8 个千兆电口，固化 1 个千兆光口，2G 内存，内置 1T 硬盘，1U 尺寸，并发带机数 300，CPU：MIPS 多核，支持 TCP/IP 协议簇，实现了 IP、ICMP、IGMP、TCP 和 UDP 等协议，支持 IPv6 协议，实现了 ICMPv6、ND 协议，支持多种 IPv4/IPv6 路由协议：静态路由、RIP (V1/V2)、RIPNG、OSPFv2/v3，支持 IPv4/IPv6 隧道：6to4、ISATAP、6rd、IPv4 over IPv6 隧道、GRE 隧道（4 over 6 / 6 over 4），支持防攻击域（全局防护策略/协议类策略/域策略），支持安全审计（防攻击域日志审计、安全域日志审计，管理日志审计），默认开启，支持 Web 接入，支持 IOS、MacOS、Windows、Android 等平台客户端接入，支持邮件内容审计：邮件客户端方式，如 foxmail、outlook 等；webmail 方式，支持多种身份认证，支持广告页面推送，支持内置 web/微信认证，支持 HTTP 在线远程升级特征库、主机软件版本等 | | |
| 8 | 防火墙 | 1U 高度，1 交流电源，固化 14 个千兆电口+2 个千兆光口，1 个 console 接口，1 个 USB 接口，可选配病毒库，攻击库，应用识别库，垃圾邮件库，网页分类特征库升级服务，状态监控：显示设备系统版本、运行时间、运行模式、当前管理员等信息；会话监控：显示全网终端会话连接，支持过滤与自定义排名；流量监控：显示接口流量情况，可区分上下行，APT 监控：显示恶意代码、0-day 漏洞、可疑文件等 APT 攻击数；僵尸网络检测：支持检测内网用户是否成为受控僵尸主机，支持 IPv4/IPv6 双栈，支持 IPv6 路由协议，支持基于 IPv6 的策略设置、内容过滤、IPS 检测、代理、流控和 VPN 功能，支持基于接口、区域、地址、时间、服务等多维度的安全策略；支持源地址转换、目的地址转换、双向地址转换等多种 NAT 方式；支持时间、严重性、源 IP、病毒类型、详情等维度的病毒防护日志；支持时间、严重性、源 IP、协议、入侵名称等维度的入侵防御日志，支持自动定期生成分析报告，可发送到指定邮箱； | | |
| 9 | 室外设备箱 | 1. 室外标准防水箱 尺寸 450×350×220MM 1.2MM 高强度冷轧钢板 整体镀锌、静电喷塑、防水舌形锁 防护等级 IP55 2. 温控风扇系统 LED 照明系统 3. 自动重合闸 4. 导轨 3 位 5 孔插座 5 个 5. 4 口光纤熔接盒 套件熔接盒 法兰 尾纤 盘纤架 | | |

| | | | | |
|----|----------|---|--|---------------|
| | | 6. 220V 防雷模块 7. 导轨槽 抱箍支架 8. 组装费和材料费 | | |
| 10 | 室外设备箱 | 1. 室外标准防水箱 尺寸 450×350×220MM 1.2MM 高强度冷轧钢板 整体镀锌、静电喷塑、防水舌形锁 防护等级 IP55 2. 温控风扇系统 LED 照明系统 3. 自动重合闸 4. 导轨 3 位 5 孔插座 9 个 5. 4 口光纤熔接盒 套件熔接盒 法兰 尾纤 盘纤架 6. 220V 防雷模块 7. 导轨槽 抱箍支架 8. 组装费和材料费 | | |
| 11 | 室外设备箱 | 定制室外小箱，尺寸不小于 450×350×220mm ， 1.2mm 高强度冷轧钢板 整体镀锌、静电喷塑，防护等级 IP55 | | |
| 12 | 二合一网络防雷器 | 多功能防浪涌过电压精细保护。 <ul style="list-style-type: none"> • 大流量(5~10KA)。 • 高速反应(1~25ns)。 • 集成保护 220V 电源+RJ45/8 (二合一设计)。 • 低损耗 • 防线路出错保护。 • 交直流电源通用。 • 二级滤压串联保护。 • 独立线路无干扰。 • 支持导轨安装。 规格参数 电源额定工作电压 Un 220V 电源最大持续工作电压 Uc 385V 电源标称放电电流 In(8/20) 5KA 最大放电电流 I _{max} (8/20) 10KA 网络信号反应时间 tA <1ns 网络信号传输率 Vs 10/100/1000Mbps 自适应 电源接口类型 凤凰接线端子 保护等级 二级滤压精细型保护 失效模式 对地短路 外形尺寸(长*宽*高) 90*60*30mm 工作湿度 5%~95%(无凝结) 网络信号工作电压 Un 3V 电源 3KA 下保护水平 Up 770V 网络标称放电电流 In(8/20) 5KA 电源反应时间 tA <25ns 电源额定负载电流 10A 网络信号保护线路 1~8 网络接口类型 RJ45 外壳防护等级 IP30 | | 室外设备箱内前端设备防雷器 |

| | | | | |
|----|----------|---|--|-----------------------|
| | | <p>安装方式 35mm 导轨安装</p> <p>工作温度 -40℃~85℃</p> <p>接地要求 接地电阻≤4Ω</p> | | |
| 13 | 工业级环网交换机 | <p>背板带宽 20Gbps</p> <p>MAC 地址表 16K</p> <p>网络端口 4 个 10/100/1000Base-T(X) 自适应以太网端口</p> <p>交换模式 存储转发 (Store and Forward)</p> <p>管理功能 提供 WEB 管理方式, 端口限速, 端口绑定功能</p> <p>功率 ≤5W</p> <p>电源防反接保护 支持</p> <p>电源冗余保护 支持</p> <p>防护等级 IP40</p> <p>外形尺寸 (长*宽*高) 150*120*50mm</p> <p>工作温度 -40℃ ~ 85℃</p> <p>平均无故障时间 10 万小时</p> <p>EN61000-4-3 电磁场 10V/m (80~1000MHz)</p> <p>EN61000-4-5 浪涌电压 ±2KV/CM, ±2KV/DM 电源线, ±2KV 数据线</p> <p>高速缓存 2Mbits</p> <p>最大帧长 (字节) 10Kbytes</p> <p>光纤端口 2 个 1000Base-X SFP 光口</p> <p>管理功能 支持 802.1Q VLAN, RERP 环网, 端口限速, SNMP 功能</p> <p>集网络数据传输、接入、汇聚、交换功能于一体;</p> <p>持环网冗余技术;</p> <p>支持 VLAN 划分;</p> <p>支持 SNMP, 提供 WEB 管理方式;</p> <p>支持云平台统一集中管理;</p> <p>提供端口 Mac 和 IP 绑定安全功能;</p> <p>支持端口流控, 风暴抑制;</p> <p>工业级设计, 全铝金属外壳, 防护等级 IP40, 超宽电源二级保护, 端口防雷三级防护设计;</p> <p>超过 10 万小时的平均无故障时间;</p> <p>输入电压: DC44V~57V 两路备份冗余, 支持过载保护, 反接保护;</p> <p>工作电源 DC12~57V</p> <p>电源接口类型 6pin 接线端子, 一路报警输出</p> <p>电源过载保护 支持</p> <p>散热方式 内置散热片能量回路散热, 无风扇静音设计</p> <p>安装方式 35mm 导轨式</p> <p>工作湿度 5% ~ 95% (非凝结)</p> <p>EN61000-4-2 防静电 ±8KV 接触放电; ±15KV 空气放电</p> <p>EN61000-4-4 瞬时高压 ±10KV 电源线, ±2KV 数据线</p> <p>EN61000-4-6 防传导 3V (10KHz~150KHz), 10V (150KHz~80KHz)</p> | | 室内 一台 室外 7 台 |
| 14 | 工业级环网交换机 | <p>背板带宽 20Gbps</p> <p>MAC 地址表 16K</p> <p>网络端口 8 个 10/100/1000Base-T(X) 自适应以太网端口</p> | | 室外 3 台 |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>交换模式 存储转发 (Store and Forward)</p> <p>管理功能 提供 WEB 管理方式, 端口限速, 端口绑定功能</p> <p>功耗 ≤5W</p> <p>电源防反接保护 支持</p> <p>电源冗余保护 支持</p> <p>防护等级 IP40</p> <p>外形尺寸 (长*宽*高) 150*120*50mm</p> <p>工作温度 -40℃ ~ 85℃</p> <p>平均无故障时间 10 万小时</p> <p>EN61000-4-3 电磁场 10V/m(80~1000MHz)</p> <p>EN61000-4-5 浪涌电压 ±2KV/CM, ±2KV/DM 电源线, ±2KV 数据线</p> <p>高速缓存 2Mbits</p> <p>最大帧长 (字节) 10Kbytes</p> <p>光纤端口 2 个 1000Base-X SFP 光口</p> <p>管理功能 支持 802.1Q VLAN, RERP 环网, 端口限速, SNMP 功能</p> <p>网络数据传输、接入、汇聚、交换功能于一体;</p> <p>持环网冗余技术;</p> <p>支持 VLAN 划分;</p> <p>支持 SNMP, 提供 WEB 管理方式;</p> <p>支持云平台统一集中管理;</p> <p>提供端口 Mac 和 IP 绑定安全功能;</p> <p>支持端口流控, 风暴抑制;</p> <p>工业级设计, 全铝金属外壳, 防护等级 IP40, 超宽电源二级保护, 端口防雷三级防护设计;</p> <p>超过 10 万小时的平均无故障时间;</p> <p>输入电压: DC44V~57V 两路备份冗余, 支持过载保护, 反接保护;</p> <p>工作电源 DC12~57V</p> <p>电源接口类型 6pin 接线端子, 一路报警输出</p> <p>电源过载保护 支持</p> <p>外壳材质 铝合金金属</p> <p>散热方式 内置散热片能量回路散热, 无风扇静音设计</p> <p>工作湿度 5% ~ 95% (非凝结)</p> <p>EN61000-4-2 防静电 ±8KV 接触放电; ±15KV 空气放电</p> <p>EN61000-4-4 瞬时高压 ±10KV 电源线, ±2KV 数据线</p> <p>EN61000-4-6 防传导 3V(10KHz~150KHz), 10V(150KHz~80KHz)</p> | | |
|--|---|--|--|

背景音乐及公共广播系统

| 序号 | 设备名称 | 主要技术参数 | 数量 | 备注 |
|---------------------|----------------|--|----|-------|
| 一、广播中心机房主控设备 | | | | |
| 1 | ▲●控制主机 (含管理软件) | <p>不低于以下性能:</p> <p>控制主机产品介绍</p> <p>1. IP 网络数字广播服务器软件的运行载体, 是广播系统的控制中心。</p> | | 含管理软件 |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>2. 安装在主控室，对整个广播系统进行实时有效的管理。</p> <p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工业级机柜式机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力。 2. 17.3 英寸 LED 液晶显示屏，内置五线工业加固触摸屏，简单易用的触摸屏操控。 3. 内置工业级抽拉键盘、内置工业级触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过 USB 接口外接鼠标键盘，方便用户操作。 4. 工业级专用主板设计，Intel Core i5 四核处理器，处理速度更快，运作性能更强，可以长时期不断电稳定工作。 5. 内置大容量 128GBmSATA 固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点。 6. 自带 8 路 USB 接口，6 路通用串口（6 组工业异步传输接口），最高 480M 传输速率。方便外扩周边设备接入。 7. 自带 2 路千兆网卡，同时兼容百兆网络。自适应交换机连接系统。 8. 支持双显卡，可外接最大 FullHD 显示设备。 9. 具有一路短路触发开机运行接口，用于外部设备定时驱动开机运行，实现无人值守功能。 10. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能，方便项目灵活操作管理。 11. 运载服务器软件后构成系统管理控制中心，服务器软件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，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。 12. 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示屏尺寸：17.3 英寸 2. 屏幕颜色：TFT262144 色真彩色 3. 显示屏：17.3" 高分辨率 LED 液晶屏(1920*1080) 4. 触摸屏：10 点电容触摸屏 5. 工作环境温度：-10℃~50℃ 6. 相对湿度：10%~95%，非凝结状态 7. 芯片组：Intel B75 8. 标准接口：6 x 串口；1xHDMI、1xVGA；8xUSB 口 9. 存储：支持 3.5"、2.5"、mSATA 硬盘；标配：mSATA 128G 10. 内存：DDR3 1333/1600 MHz 最大支持 16GB；标配：8G /DDR3/ 1600 MHz 11. 网卡：2 个 Realtek GbE, 1000M 12. 网络协议：支持 IPV6、IPV4 网络协议 13. CPU：Intel Core i5 3.10GHz 四核 14. 系统音频信号信噪比：LINE：70dB；MIC：60dB 15. 系统音频信号失真度：1KHz<0.5% 16. 系统音频信号标准输入电平：LINE：300mV； MIC：5mV 17. 系统音频信号标准输出电平：0dBV | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>18. 电源：输入电压：AC100V-240V</p> <p>19. 软件操作平台：Windows server 2008</p> <p>20. 尺寸：484mm(W)x358.5mm(H)x306.5mm(D)（不含提手）</p> <p>21. 重量：18.40kg</p> <p>二、管理软件</p> <p>产品用途</p> <p>广播系统管理和控制软件，安装于网络广播控制中心或计算机，是广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台。</p> <p>产品特点</p> <p>1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，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。</p> <p>2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，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。</p> <p>3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，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。</p> <p>5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。</p> <p>7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>8. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。</p> <p>9. 支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。</p> <p>10. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。支持外接无锁按钮短路开关（带 3.3V 的 LED 提示灯）。</p> <p>11. 支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>12. 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。</p> <p>13. 支持音频终端外控电源管理，支持定时打开和延时关闭；支持对</p> | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>灯光控制功能，可对灯光模式进行配置。</p> <p>14. 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。支持配置报警器触发终端采集任务。</p> <p>15. 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>16. 支持多用户、任意级别的分控管理，实现远程节目播放管理。</p> <p>17. 支持多用户、多级别、指定权限、指定功能、指定终端对后台进行分类管理。</p> <p>18. 支持终端 3、4 制音控强切功能，（4 线制音控需外接电源）。</p> <p>19. 网络广播系统支持 IPV6、IPV4 网络协议，可实现基于 IPV6 网络的终端广播、定时任务播放、远程喊话、对讲功能。</p> <p>20. 支持对 8 路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区。</p> <p>21. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 0-6 级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。</p> <p>22. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0.1S-10S。</p> <p>23. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。</p> <p>24. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音。</p> <p>25. 支持远程遥控点播功能，实现操场远程遥控点播。</p> <p>26. 支持终端音频采播功能，实现听力考试语音文件采播。</p> <p>27. 支持本地音频采集功能，播放到任意指定终端。</p> <p>28. 支持离线定时打铃功能，实现断网时终端托管执行定时打铃任务；支持定时打铃任务离线下载。</p> <p>29. 支持设置节假日或特殊日期，实现指定时间停用所有定时任务。</p> <p>30. 支持广播接收方提示音，广播接收方响应广播任务时，加入“叮咚”提示音。</p> <p>31. 扩展支持电话广播功能，实现电话发起全区广播、分区广播、终端对讲的功能。</p> <p>32. 支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、设置播放语音功能。</p> <p>33. 支持配置指定终端在指定时间段内启用考试模式，考试模式下，数模备份能进行相互切换，支持一键结束所有设备的考试模式。</p> <p>34. 支持对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。</p> <p>35. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>36. 支持多语言功能，支持中文、繁体中文、英文、韩文等。</p> <p>37. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情，为系统管理带来方便。</p> <p>38. 支持批量修改定时任务的时间、音量、执行终端。</p> <p>39. 扩展支持手机移动端 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>40. 支持提供二次软件开发包、提供标准 MFC 动态链接库和 HTTP 协议，</p> | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|---|--------|---|--|--|
| | | <p>实现与第三方平台整合。</p> <p>41. 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>42. 支持电子地图功能，在地图/导览图上可实时查看终端状态。</p> <p>43. 支持在线地图功能，可直接使用百度地图实现在地图上实时查看终端状态。</p> <p>44. 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>45. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。</p> <p>46. 支持媒体文件分类分用户管理，可配置公有/私有文件夹，私有文件单独使用。</p> <p>47. 系统兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。</p> <p>48. Windows 服务模式，支持 win7、server2008 及更高版本系统。</p> <p>49. 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，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。</p> | | |
| 2 | 话筒 | <p>产品介绍</p> <p>话筒带前奏音（开启时，有前奏音乐放出），具备有灯环提示功能，具有良好的抗手机、电磁、高频干扰能力。</p> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 换能方式：驻极体 2. 指向性：心型指向 3. 频率响应：40Hz-16kHz 4. 灵敏度：-43dB±2dB 5. 前奏音灵敏度：-50dB±2dB 6. 钟声提示：带钟声提示功能 7. 线材配备：10 米（卡农母头转 6.35 音频线） 8. 咪杆长度：420mm 9. 尺寸：125 x 150 x 455mm 10. 重量：0.67kg 11. 电源：~AC 220/50Hz（电源适配器 DC 11.4V）；电池：DC9V | | |
| 3 | 合并式播放器 | <p>产品介绍</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标准机柜式 CD、MP3（带 USB 和 SD 卡接口）和收音机一体化播放设备。 2. 为广播系统提供合并音源，手动控制 CD、MP3 和收音机蓝牙四种音源的播放器。 <p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标准机柜式设计（1U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质。 2. 内置 USB 接口/SD 卡槽、CD 机芯和收音机、蓝牙四种音源，CD 播放和 MP3 播放共用一个通道输出，收音机、蓝牙共用一个通道输出。 | | |

| | | | | |
|---|-------|---|--|--|
| | | <p>3. CD 采用高档吸入式机芯。</p> <p>4. 收音机采用高灵敏度收音模块；调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储可达 99 个。</p> <p>5. 带红外遥控功能，并能够独立遥控音量控制。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 频率响应：20Hz~20kHz (-2dB)</p> <p>2. 失真：0.1%</p> <p>3. 通道串音：65dB</p> <p>4. 动态范围：75dB</p> <p>5. 信噪比：85dB</p> <p>6. CD 音频输出：775mV</p> <p>7. 收音频率：FM: 87.5MHz-108.0MHz, AM: 522kHz-1620kHz</p> <p>8. 天线输入阻抗：FM: 75Ω (非平衡), AM: 低阻 环形天线</p> <p>9. 灵敏度：FM: ≤10uA, AM: ≤100uA</p> <p>10. 电台存储：99</p> <p>11. 收音音频输出：775mV</p> <p>12. 电源：~220V 50Hz</p> <p>13. 尺寸：484×209×44mm</p> <p>14. 净重：3.80kg</p> | | |
| 4 | 前置放大器 | <p>产品用途</p> <p>1. 具有多路话筒、音频以及紧急信号输入线路，单通道输出的前置放大器；</p> <p>2. 适用于对普通音源进行前级放大。</p> <p>产品特点</p> <p>1. 标准机柜式设计（2U），人性化的设计，考究的工艺，尽显高档气质；</p> <p>2. 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>3. MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 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>4. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>5. MIC1、2、3、4、5 和 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p> <p>6. MIC1、2、3、4 和 AUX1、2、3 可交叉混合输出；</p> <p>7. 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；</p> <p>8. 设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节；</p> <p>9. 具有静音深度调节旋钮和 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> <p>7. 电源: ~ 220V/50Hz</p> <p>8. 电源功耗: 20W</p> <p>9. 尺寸: 484\times303\times88mm</p> <p>10. 重量: 4.54Kg</p> | | |
| 5 | 寻呼话筒 | <p>产品介绍</p> <p>适用于各种呼叫中心、报警中心、值班室、领导办公室、会议室等场合,可以对网络中的各种终端进行单向(对点,分区或者全区)喊话,双向对讲和监听。</p> <p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 桌面式设计,自带 7 英寸 800 x 480 的图形点阵 K600+内核 65K 色显示的电阻触屏。显示清晰,触感灵敏。人性化的人机操作界面。 2. 自带数字键,功能键界面。支持呼叫分区及多个分区,呼叫全区广播;支持直接操作呼叫或对讲任意终端;支持直接操作监听(环境监听)任意终端根据实际环境,监听距离达到 5m。 3. 采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。 4. 内置 1 路网络硬件音频解码模块,支持 TCP/IP、UDP 协议,实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 5. 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。 6. 支持全双工双向对讲功能,自带网络回声消除模块;IP 终端之间实现两两双向对讲,延时低于 100ms;同时网络回声啸叫彻底抑制。 7. 支持求助信号铃声、闪灯提示,一键接受求助、对讲功能,同时也可以支持免提通话和接收广播,实现快速链接。 8. 支持多种呼叫策略,包括无响应转移、占线转移、关机转移。 9. 支持自动接听、手动接听,支持自定义接听提示音。 10. 支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 11. 内置 2W 全频高保真扬声器,实现双向通话和网络监听。 12. 一个 $\Phi 3.5$ 耳机插座和一个 $\Phi 3.5$ MIC 输入插座,匹配市场上 95% 的耳机和便携式麦克风。 13. 一路音频线路输出,外扩功率放大器;一路音频线路输入,提供多音源传输。 14. 一路报警触发短路输出,级联外扩警示设备或控制门禁;一路短路输入,可以用作触发预置语音提示(或报警),亦可用于控制门禁联动输入短路信号。 15. 数字化产品,扩容方便,不受地理位置限制,无需增加机房管理设备,采用共网免线路施工的设计理念,安装简便。 16. 支持广播系统对终端进行远程固件升级,无需到终端本地升级,减轻维护人员工作强度。 | | |

| | | | | |
|---|---------|---|--|--|
| | | <p>17. 可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 网络接口：标准 RJ45 输入 2. 支持协议：TCP/IP, UDP 3. 网络协议：支持 IPv6、IPv4 网络协议 4. 音频格式：MP3 5. 采样率：8KHz~48KHz 6. 传输速率：100Mbps 7. 音频模式：16 位 CD 音质 8. 显示屏尺寸：7 英寸 9. 屏幕分辨率：800 x 480 像素 10. 屏幕类型：65K 色 DGUS 屏 11. 键盘类型：虚拟 QWERTY 键盘 12. 键盘输入方式：触控 13. 内接扬声器阻抗及额定功率：4 Ω，2W 14. 总谐波失真：≤1% 15. 内置喇叭频率响应：317Hz~3.4KHz +1/-3dB 16. LIEN OUT 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB 17. 信噪比：>65dB 18. PHONE OUT 输出阻抗及额定功率：32 Ω，2mW 19. LINE OUT 输出电平：1000mV 工业标准压线接线端子 20. LINE OUT 输出阻抗：470 Ω 21. LINE IN 输入灵敏度：350mV 工业标准压线接线端子 22. MIC 输入灵敏度（非平衡）：10mV 23. 短路输入：干接点输入 24. 短路输出：最大 1A/30VDC 干接点 25. 工作温度：5℃~40℃ 26. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露 27. 整机功耗：≤6W 28. 输入电源：~190V-240V 50Hz-60Hz (电源适配器);DC24V/1.5A 29. 尺寸：200×160×60 mm 30. 净重：1.2kg | | |
| 6 | 网络节目定时器 | <p>产品用途</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可编辑程序来定时控制自带电源和外接电源上断电的设备； 2. 对系统中需要定时开启和关闭电源的设备进行编程控制。 <p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质。 2. 设有十路可编辑定时控制电源，最大用电量 2500W。 3. 大屏幕液晶显示屏，图形化界面，操作简单。可显示 10 路电源状态指示、日期、星期、时间、下一步程序的信息等。 4. 具备 1 路钟声输出接口，1 路报警短路信号输入接口。 | | |

| | | | | |
|---------------|-----------|--|--|------------|
| | | <p>5. 具备 1 路触发控制短路信号输出接口，可触发报警器等设备。</p> <p>6. 设有短路触发输出接口，可控制十六位电源时序器开关，扩展定时电源插座。</p> <p>7. 支持将一星期内某一天的程序拷贝到其它的某一天或某几天。</p> <p>8. 断电程序不丢失，来电自动恢复运行。</p> <p>9. 存储容量大，可进行多步编程定时控制电源。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 电源：~220V/50Hz</p> <p>2. 电源功耗：45W</p> <p>3. 尺寸：484 x 328 x 88mm</p> <p>4. 重量：5Kg</p> | | |
| 二、前端设备 | | | | |
| 1 | 室外音柱 | <p>1. 一体化结构设计，箱体密封，采用全铜镀镍接地柱。符合 IP54 防护等级认证要求。</p> <p>2. 内置一路网络数字音频解码模块。</p> <p>3. 内置≥25W 数字功率放大器模块。</p> <p>4. 支持服务器统一授权操作管理功能，统一配置管理用户及密码功能；支持 100 级自定义音频优先级静音控制功能。集成数字功放模块，喇叭单元：3"×4</p> | | 室外，借助监控杆安装 |
| 2 | 室内天花喇叭 | <p>1. 额定功率：(100V)1.5W, 3W, 6W</p> <p>2. 额定功率：(70V)0.75W, 1.5W, 3W</p> <p>3. 灵敏度)≥92dB</p> <p>4. 频率响应(-10dB)：110-18KHz</p> <p>5. 喇叭单元：5"×1</p> | | |
| 3 | IP 网络功放终端 | <p>1. 设备采用标准 19 英寸机架设计，带有 3.4 英寸 LCD 显示屏。</p> <p>2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块。</p> <p>3. 支持 1 路线路输入和 1 路话筒输入接口，可独立调节音量。</p> <p>4. 支持高低音调节电位器控制。</p> <p>5. 具有 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级。</p> <p>6. 具有 1 路音频输出接口。</p> <p>7. 具有 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。</p> <p>8. 集成数字功放，功率≥60W；支持定压方式输出。</p> <p>9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>10. 具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。</p> <p>11. 频率响应范围 80Hz~16KHz。</p> <p>12. 信噪比>65dB</p> <p>13. 设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到 100V 定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。</p> | | |

| 多媒体及信息发布系统 | | | | | |
|------------|-------|---------------------|--|----|----|
| 序号 | 展示区域 | 设备名称 | 参数指标 | 数量 | 备注 |
| 1 | 法润直通车 | ▲●43寸信息发布一体机(室外型) | 显示尺寸: ≥ 43 寸 正面玻璃: $\geq 6\text{mm}$ 钢化玻璃 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ 亮度: $\geq 2000\text{cd}/\text{m}^2$ 静态对比度: $\geq 1200 : 1$ 可视角度: \geq 水平和垂直 178° 透射率: $\geq 5.6\%$ 视频接口: HDMI 网络通信: RJ45 USB 接口: USB 电压异常保护: 内部电压侦测功能, 当内部电压超过安全输入范围时, 自动关闭进行自我保护 防雷装置: 内置高压直流电源过热过流保护功能 防止强电流击穿起到保护作用 温度控制: 内置双温度传感器, 侦测整机温度变化, 带有数码管, 实时显示温度数据 智能光感应: 自动环境光感应功能, 根据环境光强度, 自动调节画面显示亮度 散热方式: 智能风冷型+加热装置(适用寒冷天气) 防尘 防潮: 采用高风量过滤器($\leq 90\text{pa}$, $2.5\text{m}/\text{s}$)符合 ul 安规 及 ROHS 环保要求有效阻止异物进入整机内部 防护等级: IP65, 含系统多媒体数据文件。 | | |
| 2 | 法史长歌 | ▲●21.5寸信息发布一体机(室外型) | 1. 采用工业级 IPS 面板技术, 直下式 LED 光源, 有效显示尺寸 22 寸, 显示区域可达 $477\text{mm} \times 268\text{mm}$; 2. 正面玻璃: $\geq 6\text{mm}$ 钢化玻璃, 3. 物理解析度: $\geq 1920 \times 1080$; 4. 亮度: $\geq 1000\text{cd}/\text{m}^2$; 5. 静态对比度: $\geq 1200 : 1$; 6. 可视角度: 水平和垂直 $\geq 178^\circ$; 7. 显示颜色: 16.7M(8-bit) ; 8. 响应时间: 6ms; 9. 透射率: $\geq 5.6\%$; 10. 显示方向: 横屏 ; 11. 使用寿命: 50000 小时 ; 12. 内存: 2G, 外存: 8G; 13. 视频接口: HDMI 输出 1 路, 支持 1080P 输出; 14. 网络通信: RJ45 端口; 15. 音频输出: $2 \times 10\text{W}$ (8ohm) ; 16. USB 接口: 1 路 USB 接口; 17. 存储温度: $-40^\circ \text{C} \sim 55^\circ \text{C}$; | | |

| | | | | | |
|---|------|-------------------|--|--|--|
| | | | <p>18. 电压异常保护：内部电压侦测功能，当内部电压超过安全输入范围时，自动关闭进行自我保护；</p> <p>19. 防雷装置：内置高压直流电源过热过流保护功能，防止强电流击穿起到保护作用；</p> <p>20. 温度控制：内置双温度传感器，侦测整机温度变化，带有数码管，实时显示温度数据；</p> <p>21. 智能光感应：自动环境光感应功能，根据环境光强度，自动调节画面显示亮度；</p> <p>22. 散热方式：智能风冷型+加热装置（适用寒冷天气）；</p> <p>23. 防尘/防潮：采用高风量过滤器（$\leq 90\text{pa}2.5\text{m/s}$）符合 ul 安规及 ROHS 环保要求有效阻止异物进入整机内部；</p> <p>24. 防护等级：IP65，含系统多媒体数据文件。</p> | | |
| 3 | 以案说法 | ▲●32寸信息发布一体机（室外型） | <p>1. 采用工业级 IPS 面板技术，直下式 LED 光源，有效显示尺寸 32 寸，显示区域可达 702mm×396mm；</p> <p>2. 正面玻璃：$\geq 6\text{mm}$ 钢化玻璃，</p> <p>3. 物理解析度：$\geq 1920 \times 1080$；</p> <p>4. 亮度：$\geq 2000\text{cd/m}^2$；</p> <p>5. 静态对比度：$\geq 1200 : 1$；</p> <p>6. 可视角度：水平和垂直$\geq 178^\circ$；</p> <p>7. 显示颜色：16.7M(8-bit)；</p> <p>8. 响应时间：6ms；</p> <p>9. 透射率：$\geq 5.6\%$；</p> <p>10. 显示方向：横屏；</p> <p>11. 使用寿命：50000 小时；</p> <p>12. 内存：1G，外存：8G；</p> <p>13. 视频接口：HDMI 输出 1 路，支持 1080P 输出；</p> <p>14. 网络通信：RJ45 端口；</p> <p>15. 音频输出：2x10W (8ohm)；</p> <p>16. USB 接口：1 路 USB 接口；</p> <p>17. 存储温度：$-40^\circ\text{C} \sim 55^\circ\text{C}$；</p> <p>18. 电压异常保护：内部电压侦测功能，当内部电压超过安全输入范围时，自动关闭进行自我保护；</p> <p>19. 防雷装置：内置高压直流电源过热过流保护功能，防止强电流击穿起到保护作用；</p> <p>20. 温度控制：内置双温度传感器，侦测整机温度变化，带有数码管，实时显示温度数据；</p> <p>21. 智能光感应：自动环境光感应功能，根据环境光强度，自动调节画面显示亮度；</p> <p>22. 散热方式：智能风冷型+加热装置（适用寒冷天气）；</p> <p>23. 防尘/防潮：采用高风量过滤器（$\leq 90\text{pa}2.5\text{m/s}$）符合 ul 安规及 ROHS 环保要求有效阻止异物进入整机内部；</p> <p>24. 防护等级：IP65，含系统多媒体数据文件。</p> | | |
| 4 | 立法直通 | ▲●55寸一体机 | <p>1. 尺寸：55 寸；</p> <p>2. 分辨率：$\geq 1920(\text{H}) \times 1080(\text{V})$；</p> | | |

| | | | | | |
|---|----------|-----------------------|--|--|--|
| | 车体 验区 | | <p>3. 图像比例: 16: 9;</p> <p>4. 主板配置: CPU: \geq四核 ;</p> <p>5. 系统内存: \geq2G ;</p> <p>6. 存储: 采用板载式 EMMC 电子硬盘\geq8G;</p> <p>7. 系统: 采用工业主板, 采用安卓操作系统, 主板自带 rtc 时钟模块可支持控制设备定时开关机;</p> <p>8. 亮度: \geq350cd/m²;</p> <p>9. 视角 U/D/R/L(CR>10):88/88/88/88;</p> <p>10. 寿命: \geq30000 小时;</p> <p>11. 视频接口: HDMI IN;</p> <p>12. 音频接口: Ear Out;</p> <p>13. 数据接口: USB3.0*2/SD 卡; usb 接口加密传输功能;</p> <p>14. 通讯: Ethernet: 10/100Mbps 可扩展(WIFI、3G/4G); 终端显示屏需具有国家强制 3C 认证、检测报告加盖制造商公章。</p> | | |
| 5 | | 55 寸前维护 支架 | 55 寸前维护液压支架。 | | |
| 6 | | HDMI 长距 离传输系 统 | <p>1. 支持高达 3840×2160@30 的高清分辨率;</p> <p>2. 支持双向音频 (麦克风 MIC) 互传;</p> <p>3. 支持 EDID 实时回传;</p> <p>4. 支持 RS232 透传 (波特率 115200) ;</p> <p>5. 内置 ESD 保护电路, 能有效防止静电损;</p> <p>6. 高速 ASIC 技术, 确保远程图像、键盘、鼠标近乎零延迟 ;</p> <p>7. 即插即用, 无需任何设置;</p> <p>8. 远端 USB 支持键盘、鼠标、U 盘、打印机、扫描仪等 USB 外接设备;</p> <p>9. 发送端接口: 输入信号: HDMI×1 USB×1 RS232×1 3.5 音频输入×1 3.5 音频输出×1; 输出信号:RJ45*1;</p> <p>10. 接收端接口: 输入信号:RJ45*1; 输出信号:HDMI×1 RS232×1 3.5 音频输出×1 3.5 麦克输入×1 USB×4。</p> | | |
| 7 | | ▲●65 寸 触摸互动 一体机 | <p>1. 屏幕尺寸: 65 寸;</p> <p>2. 分辨率: \geq3840*2160;</p> <p>3. 图像比例: 16: 9;</p> <p>4. 主板配置: CPU: \geq四核 ;</p> <p>5. 系统内存: \geq2G ;</p> <p>6. 存储: 采用板载式 EMMC 电子硬盘\geq 8G;</p> <p>7. 系统: 工业主板, 采用安卓操作系统, 主板自带 rtc 时钟模块可支持控制设备定时开关机;</p> <p>8. 亮度: \geq350cd/m²;</p> <p>9. 视角 U/D/R/L(CR>10):89/89/89/89;</p> <p>10. 寿命: \geq30000 小时;</p> <p>11. 视频接口: HDMI IN;</p> <p>12. 音频接口: Ear Out;</p> <p>13. 触摸参数: 红外触摸 (支持 10 点触摸) ;</p> <p>14. 数据接口: USB3.0*2/SD 卡; usb 接口加密传输功能;</p> | | |

| | | | | | |
|----|--|--------------|---|--|--|
| | | | 15. 通讯: Ethernet: 10/100Mbps 可扩展(WIFI、3G/4G); 终端显示屏需具有国家强制 3C 认证、检测报告加盖制造商公章。 | | |
| 8 | | 65 寸前维护支架 | 65 寸前维护液压支架。 | | |
| 9 | | HDMI 长距离传输系统 | <ol style="list-style-type: none"> 支持高达 3840×2160@30 的高清分辨率; 支持双向音频 (麦克风 MIC) 互传; 支持 EDID 实时回传; 支持 RS232 透传 (波特率 115200) ; 内置 ESD 保护电路, 能有效防止静电损; 高速 ASIC 技术, 确保远程图像、键盘、鼠标近乎零延迟 ; 即插即用, 无需任何设置; 远端 USB 支持键盘、鼠标、U 盘、打印机、扫描仪等 USB 外接设备; 发送端接口: 输入信号: HDMI×1 USB×1 RS232×1 3.5 音频输入×1 3.5 音频输出×1; 输出信号:RJ45*1; 接收端接口: 输入信号:RJ45*1; 输出信号:HDMI×1 RS232×1 3.5 音频输出×1 3.5 麦克输入×1 USB×4。 | | |
| 10 | | ●法小智智能机器人 | <ol style="list-style-type: none"> 语音识别: 能够识别并理解自然语言, 并实现自然语言对话; 在线管理语音语料库, 自定义问答, 即时更新; 支持中英文双语; 语义理解: 基本职能问答、支持日常聊天内容识别及回复、支持上下文语义分析及关键词识别、模糊问题引导、具有学习能力; 交互需求: 人机自然交互、情感表达能力、动作表达、可探测置顶范围内的旅客, 并能主动打招呼、可进行远程控制、语音唤醒功能; 基本信息服务功能: 可进行日常聊天、喧嚣、自我介绍、节日问候、法律知识库问答; 可进行全球主要城市天气、时间查询; 可对本地 (如: 连云港) 主要旅游景点进行简单介绍可对部分知名人士或网络红人进行简单介绍; 数据统计分析: 具备后台数据统计功能, 能够记录设备使用状态及常见客户咨询问题等; 可定期提供分析报告 (不少一季度一次), 用作机器人日常使用情况、数据分析及客户咨询问题分析等; 法律工具: 智能法律咨询功能、精编案例、诉讼风险评估分析、智能刑期预测、法律法规查询、文书模板下载、法律费用计算器、智能讲解功能、证据指南、宣传片播放、自定义板块; 接待引领: 人脸识别、大厅接待、指引、人脸跟随&贵宾服务、主动问询、巡逻播报、娱乐服务; 统计定制: 舆情监控、问题定制平台、数据运营及远程升级; 主处理器: 高通骁龙处理器, 四核 Kryo 架构, 最高主频: 2.5Ghz; 轮型机器人, 尺寸不小于: 540*530*1350mm 主幕规格: 10.1 inch 1080P; 头部旋转: 水平方向: -90° ~180° ; 俯仰方向: -5° ~40° ; 扬声器: 支持, 头部向下出音; | | |

| | | | | | |
|----|---------------|-------------------|---|--|--|
| | | | <p>14. 交互相机：12M 摄像头，支持拍照，视频通话；</p> <p>15. 语音识别：6 个麦克风阵列，360° 音源定位，5 米收音范围；</p> <p>16. 用电方式：充电 6 小时可使用 12 小时，支持自动回充 接电使用，供电要求 220V,50Hz；</p> <p>17. 移动速度：默认速度 0.7m/s，最大速度 1.2m/s；</p> <p>18. 移动网络：支持中国移动/联通/电信三大供应商的 LET 网络 4G 全网通，仅支持数据接入；</p> <p>19. 底盘带灯：支持工作状态，充电状态，故障状态显示；</p> <p>20. 智能识别：广角彩色摄像头，智能检测；</p> <p>21. 其他传感器：深度摄像头，鱼眼摄像头，激光雷达九轴传感器。</p> | | |
| 11 | 主题 形象 墙 | ▲室内小 间距全彩 屏 | <p>1. 显示尺寸：≥4.48m(宽)*1.92m(高)，整屏分辨率≥3584dot(宽)*1536dot(高)；</p> <p>2. 点间距：≤1.25mm；</p> <p>3. PCB 设计：灯驱合一，多层电路板设计，PCB 焊盘采用沉金工艺处理，具备独特的消隐、节能；</p> <p>4. 水平视角：≥160°，垂直视角：≥140°，显示亮度(nits):500-700cd/m²可调，支持通过配套软件 0-100%无级调节(手动/自动/软件)；</p> <p>5. 对比度：≥9000:1，发光点偏差：≤2%，亮度均与性：≥98%，色度均匀性：±0.002Cx, Cy 之内；平均无故障时间：≥120000 小时；</p> <p>6. 色温 1000K-10000K 可调，当色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤200K；</p> <p>7. 低亮度高灰度：支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，支持软件实现不同亮度情况下，8-16bits 任意灰度设置；</p> <p>8. 刷新率：≥3840Hz；</p> <p>9. 箱体结构：采用压铸铝箱体，箱体和后盖均为一次性压铸铝合金材质；</p> <p>10. 运行能耗：采用合法授权节能驱动技术设计，单模组纯功耗≤35W；休眠模式功耗：显示屏黑屏不点亮时，功耗≤65W/m²；带有智能节电功能，带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上；</p> <p>11. 击穿电压测试：采用 GB/T 4677 印制板测试方法，GB/T 1408.1，IPC-TM-650 2.5.7D、IPC-TM-650 2.5.7.1、IPC-TM-6502.5.6B、IPC-TM-650 2.5.6.2AASTM D149 在工业用电频率时实心电绝缘材料的介电击穿电压与介电强度的试验方法，印刷板在经过湿热箱处理 120h 后进行测试，绝缘部分未被击穿；</p> <p>12. 阻燃测试：依据标准 GB/T 2408-2008，GB/T5169.16-2008,GB 4943.1-2011 测试，阻燃等级符合 V-0 级；</p> <p>13. 稳定性试验：设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电性、机械及操作系统的故障。</p> <p>14. 需包含电源及接收卡。</p> | | |

| | | | | | |
|----|--------------------|--|--|--|--|
| | | | 注:所投 LED 显示屏产品须通过 CCC 强制认证,不接受 OEM 产品。 | | |
| 12 | 智能配电柜 | | 大屏厂家配套,交流 380v、20KW 标准配电柜,满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施。 | | |
| 13 | 全彩 LED 显示控制器 (发送卡) | | 支持 1 路 HDMI 和 1 路 DVI 视频信号输入及 1 路 HDMI 信号环通输出;输入分辨率:最大 1920*1200 像素;最大带载面积:230 万像素,最宽可达 4096 点,或最高可达 2560 点;4 个千兆网口输出(内置发送卡),支持上下、左右及混合型任意拼接;双 USB2.0 高速通讯接口,用于电脑调试和卡间级联。 | | |
| 14 | LED 控制播放软件 | | LED 专用控制软件,支持全屏亮度统一调节、支持硬件工作状态监测、支持单元箱体温度监测、支持配置文件回读、支持网线通讯状态检测、支持供电电压检测等。 | | |
| 15 | 钢结构(前维护) | | 定制前维护固装钢结构,含安装调试。 | | |
| 16 | 大屏包边 | | 不锈钢或铝塑板包边 | | |
| 17 | 电源线 | | 包含市电至配电箱主电源及配电箱至屏幕分电源 | | |
| 18 | HDMI 长距离传输系统 | | <ol style="list-style-type: none"> 支持高达 3840×2160@30 的高清分辨率; 支持双向音频(麦克风 MIC)互传; 支持 EDID 实时回传; 支持 RS232 透传(波特率 115200); 内置 ESD 保护电路,能有效防止静电损; 高速 ASIC 技术,确保远程图像、键盘、鼠标近乎零延迟; 即插即用,无需任何设置; 远端 USB 支持键盘、鼠标、U 盘、打印机、扫描仪等 USB 外接设备; 发送端接口:输入信号:HDMI×1 USB×1 RS232×1 3.5 音频输入×1 3.5 音频输出×1;输出信号:RJ45*1; 接收端接口:输入信号:RJ45*1;输出信号:HDMI×1 RS232×1 3.5 音频输出×1 3.5 麦克输入×1 USB×4。 | | |
| 19 | 音响系统 | | <p>包含 1 台功放功率放大器,性能不低于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 输出端子:4-16Ω, 100V 输出功率不劣于:60W 输入灵敏度&阻抗:MIC1、2、3、4 输入:5mV/600Ω 非平衡 6.3 连接端子;AUX1、2 输入:350mV/10KΩ 非平衡 RCA 连接端子;EMC 输入:775mV/10KΩ 非平衡 6.3 连接端子 输出灵敏度&源阻抗:MIX OUT:1000mV/470Ω 非平衡 RCA 连接端子 音调:低音:±10dB at 100Hz;高音:±10dB at 10KHz 频率响应:80Hz~16KHz (+1dB,-3dB) <p>2 只全频音柱,性能不低于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 额定功率:不小于(100V)20W,(70V)10W 频率响应不劣于:90-20KHz 灵敏度:90dB±3dB | | |

| | | | | | |
|----|---------|----------------------|---|--|--|
| 20 | | ▲●49寸 触摸互动 一体机 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 屏幕尺寸：49寸； 2. 分辨率：≥1920*1080； 3. 图像比例：16：9； 4. 主板配置：CPU：≥四核； 5. 系统内存：≥2G； 6. 存储：采用板载式 EMMC 电子硬盘≥8G； 7. 系统：工业主板，采用安卓操作系统，主板自带 rtc 时钟模块可支持控制设备定时开关机； 8. 亮度：≥350cd/m²； 9. 视角 U/D/R/L(CR>10):89/89/89/89； 10. 寿命：≥30000 小时； 11. 视频接口：HDMI IN； 12. 音频接口：Ear Out； 13. 触摸参数：红外触摸（支持 10 点触摸）； 14. 数据接口：USB3.0*2/SD 卡；usb 接口加密传输功能； 15. 通讯：Ethernet：10/100Mbps 可扩展(WIFI、3G/4G)； 16. 为了保证终端显示屏用电安全,避免出现电压不稳定的风险,需提供终端显示屏具有安全电压使用的技术证明文件； | | |
| 21 | 宣传 区 | HDMI 长距 离传输系 统 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持高达 3840×2160@30 的高清分辨率； 2. 支持双向音频（麦克风 MIC）互传； 3. 支持 EDID 实时回传； 4. 支持 RS232 透传（波特率 115200）； 5. 内置 ESD 保护电路，能有效防止静电损； 6. 高速 ASIC 技术，确保远程图像、键盘、鼠标近乎零延迟； 7. 即插即用，无需任何设置； 8. 远端 USB 支持键盘、鼠标、U 盘、打印机、扫描仪等 USB 外接设备； 9. 发送端接口：输入信号：HDMI×1 USB×1 RS232×1 3.5 音频输入×1 3.5 音频输出×1；输出信号：RJ45*1； 10. 接收端接口：输入信号：RJ45*1；输出信号：HDMI×1 RS232×1 3.5 音频输出×1 3.5 麦克输入×1 USB×4。 | | |
| 22 | | ▲4K 激光 电视 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 光源类型：蓝色激光光源； 2. 分辨率：3840×2160； 3. 亮度：5000lm； 4. 色域：116%(BT.709)； 5. 对比度：1500:1； 6. 投射比：0.24； 7. 投射方式：正投、吊装、背投； 8. 缩放：4：3/16：9/Zoom1/Zoom2/全景/1：1； 9. 支持几何画面校正，支持 MEMC 运动防抖，支持 HDR，支持 3D 功能； 10. 人眼保护：正面 0.5m，侧面 1m 范围内自动降低亮度，启动人眼保护； 11. 音质：DTS-HD、杜比 DD+音效解码，前置超大功率音响 | | |

| | | | | | |
|----|---------|--------------|---|--|--|
| | | | <p>(2x15W) ;</p> <p>12. 机芯: MSD6A838; CPU: 四核 Max1.7GHz 64 位处理器; GPU: 三核 Mali T820MP3; 运行内存: 3GB; 机身存储: 32GB; 无线连接: 2.4G/5GHZ WIFI; 蓝牙: 蓝牙 4.0;</p> <p>13. 系统版本: Android6.0, 支持语音操控, 空鼠功能;</p> <p>14. 接口: 3 路 2.0HDMI (1 路支持 ARC 回传), 2 路 USB3.0, DVI 视频输入, 同轴/光纤音响输出, 以太网口 RJ45, RS232、DVI 接口;</p> <p>15. 信号类型: 数字电视: DTMB、DVB-C; 射频制式: PAL (D/K、I、B/G)、NTSC (M); 视频制式: PAL、NTSC; 分量输入支持的视频信号格式: 480i、480p、576i、576p、720p/60Hz、1080i/50Hz、1080i/60Hz、1080p/50Hz、1080p/60Hz; HDMI (UHD) IN: 2160p@30Hz, 2160p@60Hz; RGB/60Hz: 640*480、800*600、1024*768; YUV/50Hz: 576i、576p、720p、1080i、1080p; YUV/60Hz: 480i、480p、720p、1080i、1080p。</p> | | |
| 23 | | HDMI 长距离传输系统 | <p>1. 支持高达 3840×2160@30 的高清分辨率;</p> <p>2. 支持双向音频 (麦克风 MIC) 互传;</p> <p>3. 支持 EDID 实时回传;</p> <p>4. 支持 RS232 透传 (波特率 115200) ;</p> <p>5. 内置 ESD 保护电路, 能有效防止静电损;</p> <p>6. 高速 ASIC 技术, 确保远程图像、键盘、鼠标近乎零延迟 ;</p> <p>7. 即插即用, 无需任何设置;</p> <p>8. 远端 USB 支持键盘、鼠标、U 盘、打印机、扫描仪等 USB 外接设备;</p> <p>9. 发送端接口: 输入信号: HDMI×1 USB×1 RS232×1 3.5 音频输入×1 3.5 音频输出×1; 输出信号:RJ45*1;</p> <p>10. 接收端接口: 输入信号:RJ45*1; 输出信号:HDMI×1 RS232×1 3.5 音频输出×1 3.5 麦克输入×1 USB×4。</p> | | |
| 24 | | 激光电视专用挂架 | 超短焦激光电视壁挂架子, 伸缩范围: 39-62cm。 | | |
| 25 | | 抗光硬屏 | 超短焦激光电视专用抗光幕布, 采用一体式设计, 100 寸, 菲涅尔抗光硬屏, 可视角度≥60°, 幕布比例: 16:9; 增益: 1.1 倍; 其他性能: 3 向抗光, 10 倍抗环境光, 8 层功能光学膜。 | | |
| 26 | 立法建议直通车 | ▲触摸工作站 | <p>不低于以下性能:</p> <p>CPU:英特尔酷睿 i70 代处理器,8 核,十六线程,CPU 主频:2.9GHz; 最高睿频: 4.8GHz;</p> <p>屏幕尺寸: 23.8 英寸, IPS 屏, 屏幕比例: 16:9, 分辨率: 1920x1080, 可视角度 178 度, 触摸屏: 支持多点触摸, 刷新率: 60Hz, 88%屏占比, 集成显卡;</p> <p>内存: 16G DDR4 2933MHz; 存储: 512GB SSD;</p> <p>无线传输: 支持 802.11ax 无线协议,</p> <p>有线网卡: 1000Mbps 以太网卡</p> <p>支持蓝牙 5.0;</p> | | |

| | | | | | |
|----|------|-------------|--|--|--|
| | | | 摄像头：720P 高清摄像头 内置扬声器，内置麦克风： 音频接口：3.5mm 耳机、麦克风二合一接口 x 1， 数据接口：4×USB3.1，2×USB3.2，1×USB3.1 Type-C（支持快速充电）； 内置 Windows 10 64 位操作系统。 | | |
| 27 | | 无线键鼠套装 | 多媒体无线键鼠套装，防泼溅设计 | | |
| 28 | | 无线降噪耳机 | 无线头戴主动降噪蓝牙耳机 | | |
| 29 | | ▲互动体验屏 | 屏幕：不小于 10.8 英寸无线触摸屏； 分辨率：不小于 2560 × 1600； 运行内存（RAM）：不小于 8GB； 存储容量（ROM）：不小于 256GB； 触摸屏电容：十点触控； Wi-Fi 标准：802.11 a/b/g/n/ac； Wi-Fi 工作频段：2.4GHz & 5GHz； 摄像头：前置不低于 800W 像素，后置不低于 1300W 像素。 | | |
| 30 | | 体验屏防盗支架 | 带充电功能防盗展示一体化台座，带充电接口，拔线报警，带伸缩线。 | | |
| 31 | 控制中心 | 全媒体融合发布服务器 | 性能不低于： 芯片组：C624 处理器：2 颗 Inter Xeon 4208 8C 85W 2.1GHz 处理器； 内存：2*16GB TruDDR4 2933MHz (2Rx8 1.2V) 内存； 硬盘：2 块 600GB 10K 12Gbps SAS 2.5" G4HS 硬盘 RAID 卡：RAID 730-8i 1GB Flash 网卡：I350-T2 PCIe 1Gb 2 端口 RJ45 以太网适配器； ThinkSystem 10Gb 2-port SFP+ L 电源：2*550W(230V/115V) Platinum HS PS 其他：冗余风扇，XClarity 控制器 企业级； 保修：三年 7*24 标准保修（原厂不开封）（与此处冲突的以此处为准） 配件：键盘鼠标 | | |
| 32 | | 全媒体融合发布平台软件 | 1. 系统需支持分布式多级部署方式，管理平台采用 B/S 架构，客户端采用嵌入式架构，安卓操作系统； 2. 系统需支持信息发布、IPTV 直播管理、会议预约、交互式查询、LED 管理等管理模块集成统一平台内； 3. 系统管理模块支持系统设置、组织架构、多媒体系统设置、日志管理、系统消息、操作日志等管理控制功能； 4. 系统具有 MD5 加密功能，可支持通过后台系统灵活终端是否启用和关闭；（需提供软件功能截图） 5. 负载均衡功能，iptv 模式下能分担主服务器的访问压力，实现服务器的负载均衡和定向访问；（需提供软件功能截图） 6. 组织架构功能，针对不同部门机构指派不同人员管理，每创建 | | |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>一个组织结构都会相应的创建一个素材目录,可以创建多级组织目录;</p> <p>7. 日志管理功能,支持查看系统的消息和查看后台用户操作的日志信息,系统支持预警信息告警等;</p> <p>8. 角色管理功能,支持建立每个部门机构的管理员、审核员或操作员,管理员登录后也可以创建内部的操作员及审核员。不同组织架构下的人员,相互无法看到;</p> <p>9. 用户管理功能,不同组织架构下的人员,是相互无法看到的;上级用户能看到其子级用户下的任务、跑马灯、素材,同级用户不能看到彼此的任务、跑马灯、素材;</p> <p>10. 多媒体信息发布系统具备灵活的权限设置,服务器提供多级审核机制,可对不同的用户组设置不同管理权限,具体可操作到每台播放设备的播放权限,允许为不同用户分配不同的播放终端(网络液晶一体机)管理不同的终端组的权限等,管理员权限分配在三级以上权限管理;</p> <p>11. 设备管理功能,系统支持终端添加修改功能,系统支持创建多级结构目录,支持对终端名称、IP地址、MAC地址、终端属性、设备类型、终端分辨率、业务属性进行设置,系统支持通过手动添加、扫描添加两种方式添加终端设备,已经添加的设备支持通过名称、mac地址、ip地址搜索查询;支持终端业务转组、终端导入导出功能;</p> <p>12. 素材管理功能,上传本地元素到服务器上,所有多媒体终端设备播放的元素都是从服务器上下载的,支持各种视频、音频、图片、实时电视、网页、RSS、新闻、天气、流媒体、tull、word、Excel、PPT等多种播放内容;</p> <p>13. 有素材传输的策略层应用,支持限制时间和限制速度下载,可以按时段传输,这种应用可以避免数据传输的高峰期,在网络空闲的时候进行文件的传输,系统需支持定时下载及系统分发机制,可以满足用户分级部署;</p> <p>14. 监控统计功能,可实时查看各终端运行情况及支持手动截图查看实时播放内容,查看素材下载状态及进度;</p> <p>15. 实时显示网络连接状态,IP信息,播放端状态,当前播放节目,当前插播信息,播放端更新信息等功能;</p> <p>16. 支持多时段定时开关机和远程重启,支持音量调节、网络升级,定时下载等;</p> <p>17. 发布管理功能,支持垫片、主任务、插播三种任务类型;</p> <p>18. 支持单时间段、多时间段播放;支持相同时间段、相同任务类型混播;即时插播;支持多模板任务播放;</p> <p>19. 系统支持一个播出单包含多个模板任务,每个模板内可设置多个区域,每个区域内可播放不同种素材,模板播放时长可灵活设置,实现一个播出单多个任务循环或单次播放,完全达到广播级播序效果。允许设置每个节目的播放顺序、时间,设置字幕信息的字体、字号、颜色、滚动方式、滚动速度等信息;</p> <p>20. 查询终端在无人触摸时显示信息发布内容,点击触摸屏后系</p> | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | | |
|----|------------|--|---|--|--|
| | | | <p>统自动跳到触摸查询界面，从而实现一个可视化、可交互式网络触摸平台；</p> <p>21. 可灵活设置一级导航查询目录、二级目录、三级目录；可对系统首页面、二、三级页面的图片、文字及按键进行更换和移动；可挂接 HTML、JPG、视频文件等多种格式文件，并可随时更改；</p> <p>22. 可进行界面设计：包括系统主界面设计、界面显示元素及各模块菜单显示、可根据屏幕分辨率来指定版型；</p> <p>23. 可进行集中式内容管理功能：对系统内数据资源的更新以及维护管理平台；</p> <p>24. 信息发布与触摸查询交互：在无人查询时，做主动信息发布通告显示，在有人查询时，进入查询界面，无操作一定时间后，自动进入信息发布显示状态；</p> <p>25. 触摸导引：包含楼层平面图、展厅文化、展厅介绍、业务流程、楼宇分布、本层机构设置；软件的主界面设计风格可根据视觉体系，进行定制，自行设计软件的颜色，界面，布局，风格等内容，力求保持形象上的同一；人机交互操作简便，界面亲切，直观大方；支持移动端交互，支持二维码扫描自动播放内容；</p> <p>26. 系统具有良好的拓展性，支持二次开发兼容其他系统；</p> | | |
| 33 | 信息显示客户端软件 | | <p>1. 采用 Android 嵌入式系统，不染毒，不崩溃；</p> <p>2. 支持 mp4、wmv、avi 等常见视频文件播放，支持 jpg、bmp、png、tull 等图片文件播放，支持 html 网页文件播放，支持模拟有线电视播放，支持文本播放；</p> <p>3. 磁盘管理：支持后台查看终端磁盘信息；</p> <p>4. 系统音量：支持多时间段音量设置；</p> <p>5. 下载播放：支持播放下载的文件；</p> <p>6. 定时开关机：支持定时开机和关机；</p> <p>7. 重启：支持后台控制终端远程重启；</p> <p>8. 时钟：支持与服务器时钟校对；</p> <p>9. 支持全屏播放、分屏播放；</p> <p>10. 支持跨网关、跨防火墙、跨路由网络；</p> <p>11. 支持在局域网或公网环境下的远程控制；</p> | | |
| 34 | 多媒体播控服务器系统 | | <p>1. 配置：8 路 HDMI 输入，8 路 HDMI 输出</p> <p>2. 背板交换架构，单路输出通道带宽：$\geq 20\text{Gbps}$，每路输出通道彼此独立；</p> <p>3. 机箱前面板设有 LCD 液晶显示屏，并具备按键，可直接配置及修改设备 IP 地址；</p> <p>4. 窗口布局时支持窗口锁定功能；支持信号源裁剪；</p> <p>5. 在不增加外部设备的情况下，支持在拼接屏上显示滚动字幕（如欢迎词等），字体大小、颜色、位置、滚动速度可自定义；支持在输入源上增加文字或者图片作为输入源的标识，标识的字体、字体大小、颜色、背景颜色可自定义，标识的大小可根据实际情况调整大小；</p> | | |

| | | | | | |
|----|----|----------|---|--|--|
| | | | <p>6. 分级权限管理, 分区分权操作, 系统管理可以设置软件界面每一项功能的操作权限;</p> <p>7. 支持 B/S 架构, 基于网页的控制方式; 支持远程对拼接处理器的开关机控制;</p> <p>8. 支持信号源可视化、大屏状态可视化、场景预览可视化等功能; 支持多用户同步操作, 操作界面实时同步;</p> <p>9. 支持无缝切换: 输入信号切换无黑场、无蓝屏、无延时、无渐变, 无极缩放, 实时预览、回显, 交互式管理.</p> <p>10. 移动端可视化管理, 允许用户可使用手机、平板等移动端设备实时查看显示终端的播放画面、多画面拼接器的信号内容、媒体文件及场景预案, 可视化地完成系统管理。</p> | | |
| 35 | | 智慧中控管理系统 | <p>1. 采用标准 19 英寸机柜设计, 面板具有指示灯, 可直观反馈串口、红外、设备的工作状态; 支持通过 IOS 平台/安卓平台等移动设备终端进行集中式管控。</p> <p>2. 面板有 ≥ 4.3 英寸触摸彩屏, 可查看 IP 地址、修改 IP 地址。具备 1 路 TF 卡接口, 实现项目中的程序导入或导出。</p> <p>3. 支持不同操作端对中控进行管控, 支持操作状态双向反馈功能。支持多台网络中控主机实现级联控制, 达到互联、互控的效果。</p> <p>4. 采用可编程控制平台, 交互式的控制结构, 中英文可编程界面。全面支持第三方设备及控制协议, 支持用户自定义编程设置任何控制协议或者控制代码。</p> <p>5. 采用 32 位 Cortex-A8 ARM 架构内嵌式处理器, 处理速度最高可达 720MHz。主机内置 ≥ 256MDDR 及 8GEMMC 的大容量 FLASH 存储器。</p> <p>6. 内嵌智能红外学习功能模块, 无须配置专业学习器。可导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机, 并实现控制。支持串口环出功能, 主机的 8 路串口均可实现任意一个输入都可以从另外一个串口环出。</p> <p>7. 主机具备 ≥ 8 路独立可编程串口, 可收发 RS-232, RS-485 及 RS-422 信号, ≥ 8 路独立可编程 IR 红外发射口, ≥ 8 路数字 I/O 输入输出控制口, 带保护电路, ≥ 8 路弱电继电器控制接口, ≥ 1 个 NET 网络控制接口, 可做外部功能扩展使用, 可并接 256 个网络设备。</p> <p>8. 支持双机热备份功能, 当一台中控主机出现故障时, 可以由另外一台中控主机承担服务, 从而在不需要人工干预的情况下, 自动保证系统能持续。</p> <p>9. 支持通过微信扫一扫云平台生成的二维码, 实现通过微信小程序对中控系统进行控制; 支持设置密码权限。</p> | | |
| 36 | | 串口扩展器 | <p>1. 1 路 RS-232 串口输入, 8 路 RS-232 串口输出。</p> <p>2. 输入数据可指定切换至 8 路的任何一路输出。</p> <p>3. 输出数据的波特率和校验方式可设定。</p> <p>4. 标准 19 英寸机柜安装, 1U 高度。</p> | | |
| 37 | 其它 | HDMI 跳线 | HDMI 高清成品跳线 3m | | |

| 视频监控系统 | | | | |
|--------|---------|---|----|----|
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 数量 | 备注 |
| 1 | 室内半球摄像机 | <p>支持绊线入侵，区域入侵</p> <p>采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高</p> <p>可输出 400 万 (2560×1440)@25fps，最大可输出 400 万 (2688×1520)@20fps</p> <p>支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 30 米</p> <p>支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>最大支持 128G Micro SD 卡</p> <p>支持 DC12V/POE 供电方式</p> <p>支持 IP67、IK10 防护等级</p> | | |
| 2 | 测温摄像机 | <p>热成像采用业界领先的非制冷氧化钒焦平面探测器，灵敏度高，图像质量好</p> <p>可见光采用 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器</p> <p>AI 智能：自动识别人头区域，体温检测，并可以联动多种报警动作，如声光报警，email、外部报警等</p> <p>声光警戒功能：通过内置的白光警示灯和喇叭进行报警提示</p> <p>安全性：支持 IP 白名单和黑名单、MAC 白名单与黑名单、多级用户管理，人性化监控保密和权限管理</p> <p>H.265 编码：低码流传输，更省带宽</p> <p>支持 GBT28181、ONVIF 等网络协议，组网更便捷</p> <p>支持 WEB、手机和 PC 等多种客户端预览查看视频图像</p> <p>SD 卡本地存储，支持断网续传</p> <p>支持语音对讲</p> | | 室内 |
| 3 | 硬盘录像机 | <p>支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器</p> <p>支持全新 UI4.0 界面风格</p> <p>支持安全基线 2.1</p> <p>支持 WEB、本地 GUI 界面操作</p> <p>支持前智能人脸检测、周界防范、通用行为分析、人数统计、热度图、SMD 功能</p> <p>可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机</p> <p>支持 IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF 等网络协议</p> <p>支持最大 16 路网络视频接入，网络性能接入 160Mbps，储存 160Mbps，转发 64Mbps</p> <p>支持 800W/600W/500W/400W/300W/1080P/720P/D1 IPC 分辨率接入</p> <p>支持 2×4K/4×4M/8×1080P/16×720P 解码，最大支持 8 路视频回放</p> | | |

| | | <p>支持 1 路 VGA, 1 路 HDMI, 支持 VGA/HDMI 视频同源输出</p> <p>支持 2 个内置 SATA 接口, 单盘容量支持 10T</p> <p>支持音频 1 路输入, 支持语音对讲 1 路输出, 支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲</p> <p>支持 2 个 USB 接口 (1 个前置 USB2.0 接口、1 个后置 USB2.0 接口)</p> <p>支持 1 个千兆以太网口</p> <p>支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份, 支持图片本地回放与查询</p> <p>支持标签自定义功能, 设备支持对指定时间的录像进行标签并归档, 便于后续查看</p> <p>支持本机硬盘、网络等存储方式, 支持硬盘、外接 USB 存储设备备份方式</p> <p>支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能</p> <p>支持断网续传功能, 能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR</p> <p>支持即时回放功能, 在预览画面下回放指定通道的录像</p> <p>支持预览图像与回放图像的电子放大</p> <p>采用通用协议, 可以通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作</p> <p>支持一键添加摄像机显示监控画面</p> <p>支持自适应 H.265, 添加 IPC 时自动将相机码流类型修改为 H.265, 码流带宽减半</p> <p>支持远程管理 IPC 功能, 支持对前端 IPC 远程升级, 支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作</p> <p>支持盘组管理功能, 实现视频录像的定向存储</p> <p>支持走廊模式功能, 支持 IPC 画面旋转 90° 或 270°, 成 9:16 走廊模式</p> | | |
|---------|--------|--|----|--------------|
| 4 | 8T 硬盘 | <p>适配于 1 盘位、2 盘位、4 盘位和 8 盘位的 NVR/HCVR/XVR/DVR 产品</p> <p>接入路数不超过 32 路</p> <p>仅支持单盘使用, 不支持 RAID</p> | | |
| 5 | 管理电脑 | <p>不低于以下性能:</p> <p>性能不低于:</p> <p>英特尔酷睿 i7 第 10 代, 八核, 频率 2.9GHz 台式电脑整机 (8G 1T Win10) 21.5 英寸 带键盘鼠标</p> | | |
| 6 | 开关电源 | 开关电源 12V50A | | |
| 7 | 室外监控立杆 | <p>监控立杆高度不低于 4.5M, 立杆口径不小于 $\Phi 114/75\text{mm}$, 壁厚不低于 3mm; 杆体镀锌量不少于 550g/m², 锌层厚度不少于 85um, 含地锚、基础</p> | | 含各设备定制支架、抱箍等 |
| 出入口系统 | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 主要技术参数 | 数量 | 备注 |
| 车辆出入口管理 | | | | |
| 1 | 升降柱 | 1. 核心动力部件: 液压一体式升降机芯; | | |

| | | | | |
|--------------|--------|---|--|------------------------------|
| | | <p>2. 升降柱采用优质 304 不锈钢管拉丝制</p> <p>3. 该产品操作及安装布线简单. 只需一条 7 芯线到控制器即可.</p> <p>4. 3M 钻石级反光膜</p> <p>5. 通过压力: 可通行 80-120 吨</p> <p>6. 工作温度 (° C): -45~+75°C</p> <p>7. 升降柱体壁厚度不小于 6 mm;</p> <p>8. 升降柱体外径不小于 219 mm;</p> <p>9. 升降后阻挡高度不小于 600 mm;</p> <p>10. 升降速度 ≥ 150 mm/s, 降下时与路面平行;</p> <p>11. 碰撞能量 ≥ 8870000 焦耳;</p> <p>12. ★车辆侵入距离 ≤ 6 米;</p> <p>13. 升降柱表面应贴有反光膜宽度不小于 50 mm;</p> <p>14. . 柱体上端装有高亮 LED 环绕式密集警示灯带: 可定时控制开启/关闭;</p> <p>15. 灯带电压 (V): 12V.</p> <p>16. 成交后需提供产品的公安部出具的 (GA\T1343-2016) 行业标准不低于 B2 实车碰撞检验报告。</p> <p>17. 生产厂家所使用电机防水, 防尘等级需达到 IP68 具备本企业品牌的电机检测报告机电液压一体式地埋升降柱采用先进防水、防尘机芯制作。</p> | | |
| 2 | 升降柱控制器 | <p>控制系统参数:</p> <p>1. 控制系统是多功能一体式集成数码编程系统. 一个控制器可同时升降控制 1-19 台升降柱.</p> <p>2. 规格: 500x400x200(根据数量定大小)</p> <p>3. 预留有读卡器开闸及地感检测信号接口, 可以兼容任何的开闸信号. 工作电压 220v. 控制电压 24V. 与地柱分体安装.</p> <p>4. 可手动、遥控; 停电可应急电源应急降落.</p> <p>5. 控制系统具有过压、欠压、过载、短路、漏电保护功能。</p> <p>6. 当电路电流过大、或欠压时设备应具有自动断电, 电压恢复后自动合闸功能。</p> <p>7. 联动接口: 控制柜主板上预留警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、红外感应、蓝牙、射频 (RFID)、远程控制 (TCPIP)、消防、治安等联动接口、电胸, 红绿灯接口, 手机 app 设备控制。</p> <p>8. 控制箱外壳防护大于等于 IP56。</p> <p>9. 遥控范围 150 米。</p> | | |
| 综合布线系统部分设备参数 | | | | |
| 1 | 六类配线架 | <p>1) 标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2</p> <p>2) 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的 5 米短信道 (二节点), 9 米短信道 (三节点), 14 米短信道 (四节点)。</p> <p>3) 标准 19 英寸机架式安装, 高度: 1U, 采用全塑料面板, 金属底板结构, 外形美观, 机械强度高</p> <p>4) 端口数量: 24 口, 采用模块化设计, 8 口插座一组, 每个模块都可以单独拆卸, 便于安装和维护</p> <p>5) 后端自带线缆管理单元, 采用双爪式免工具设计, 便于安装</p> | | <p>一层电井内网络设备、智能化设备分别 1 个</p> |

| | | | | |
|---|---------|---|--|----------------|
| | | <p>和拆卸</p> <p>6) 完善清晰的标识系统，自带标识纸和标识盖</p> <p>7) IDC：磷青铜</p> <p>8) 金针：磷青铜表面镀金</p> <p>9) 线缆保护盖：PC 材料</p> <p>10) 进线方式：180° 进线，45° 卡线设计</p> <p>11) 卡接导体规格：0.5mm~0.65mm，24AWG~22AWG</p> <p>12) 打线方式：T568A/T568B</p> <p>13) 插头与插座插合次数：≥1000 次</p> <p>14) 导线端接次数：≥250 次</p> <p>15) 最高传输频率：250MHz</p> <p>16) 工作温度：-10℃~+60℃</p> | | |
| 2 | 理线架 | 1U 理线架 | | 两个配线架、三台接入交换机 |
| 3 | 六类非屏蔽跳线 | <p>标准：ISO/IEC 11801，ANSI/ TIA-568-C.2</p> <p>原厂成型，100%通过单体测试，具有更高的可靠性和传输性能</p> <p>插头采用灌胶工艺，弹片保护和软尾结构，保障线缆和水晶头之间的连接</p> <p>导体规格：多股绞合，软圆铜线，4×2×26AWG</p> <p>屏蔽方式：S/FTP</p> <p>护套材料：LSZH，护套外径：6.2±0.3mm</p> <p>插头规格：RJ45，8P8C，簧片表面镀金，透明聚碳酸酯塑胶壳</p> <p>线序：T568B-T568B</p> <p>塑胶壳：透明聚碳酸酯</p> <p>簧片材料：铜表面镀金</p> <p>插拔次数：≥1000 次</p> <p>最高传输频率：500MHz</p> <p>工作温度：-10℃~+60℃</p> <p>产品符合 ISO/IEC11801-1-2017 标准的信道（四节点）并提供第三方检验报告</p> | | 机房跳线及室内外前端设备跳线 |

| | | | | |
|---|---------------|---|--|---------|
| 4 | 24口光配架 | <p>标准：YD/T778，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA -568-C.3 安装方式：19" 机架式安装 4个光缆进线口，带固定PG头，盒内配置光缆护套固定装置，光缆加强件固定装置 通用型设计，可兼容：LC双工、SC单工、FC、ST适配器，一个4口支架仅需一颗螺丝，便于安装和拆卸 进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘存空间，光纤和尾纤弯曲半径不小于30mm 端口数量：24口，空余端口可安装空白功能件，高度：1U 表面处理：静电喷塑 材料：优质冷扎钢板 表面颜色：黑色 工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%（+30℃），非凝结</p> | | 机房内，机架式 |
| 5 | 6口光纤配线架 | 6口光纤配线架 | | 一层电井 |
| 6 | SC型单模单芯光纤尾纤1米 | <p>标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3 依据标准出厂前100%光学测试，性能优于国内和国际标准 高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好 重复性，互换性，光学特性稳定 光纤类型：B1.3/ A1a.1（OM2）/A1a.2（OM3）/A1a.3（OM4） 光纤芯数：单芯/双芯“8字形” 光纤插头：LC/SC/FC 长度：1m 单芯光缆护套外径：2.8mm 护套颜色：黄色（B1.3），橙色（OM2），水绿色/LSZH（OM3），紫罗兰/LSZH（OM4） 插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 互换性：≤0.2dB 回波损耗：≥50dB（单模），≥35dB（多模） 重复性≥1000次 工作温度：-20℃~+60℃</p> | | |
| 7 | 光纤跳线SC-LC | <p>标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3 依据标准出厂前100%光学测试，性能优于国内和国际标准 高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好 重复性，互换性，光学特性稳定 光纤类型：B1.3/ A1a.1（OM2）/A1a.2（OM3）/A1a.3（OM4） 光缆类型：单芯/双芯“8字形” 光纤插头：LC/SC/FC 长度：3m 单芯光缆护套外径：2.8mm 护套颜色：黄色（B1.3），橙色（OM2），水绿色/LSZH（OM3），紫罗兰/LSZH（OM4） 插入损耗（含重复性）：≤0.2dB</p> | | |

| | | | | |
|---|------|---|--|-------------|
| | | 互换性： $\leq 0.2\text{dB}$ 回波损耗： $\geq 50\text{dB}$ （单模）， $\geq 35\text{dB}$ （多模） 重复性 ≥ 1000 次 工作温度： $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ | | |
| 8 | 耦合器 | 光纤耦合器 | | |
| 9 | 弱电机柜 | 两米 42U 标准机柜，弱电间用 | | 机房内，含一条 PDU |

3. 商务条件

3.1 交货期

合同签订后至 2022 年 6 月 15 日前全部供货安装调试完成。

3.2 交货地点

青岛市西海岸新区东部机关办公中心长白山路西、长江路北、信访中心以南，采购人指定地点。

3.3 付款方式

主要货物送达采购人指定地点，经采购人验收合格后，付至合同总价款的 20%，全部货物安装调试完毕后，付至合同总价款的 70%，出具审计报告后拨付至审计值的 95%，待质量缺陷责任期满且无质量缺陷后根据审计值无息拨付余款（具体拨款的节点及金额按照区财政性投资项目拨款流程进行款项支付）。

3.4 验收

3.4.1 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招标文件、投标文件、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。

3.4.2 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。安装完毕 7 日后，证明货物以及安装质量无任何问题，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

3.5 质量保证期

3.5.1 质保期：自验收合格之日起 2 年，国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，投标人亦可提报更长的质保期。

3.5.2 质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，中标人应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果中标人在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由中标人承担，采购人同时保留通过法律途径进

行索赔的权利。

3.6 售后服务

3.6.1 中标人应提供及时周到的售后服务,应保证每季度至少一次上门回访、检修。

3.6.2 中标人在接采购人通知 1 小时做出响应, 2 小时内到达现场, 24 小时内维修完毕, 不能在规定时间内修好的要免费提供备品(机)备件。

3.6.3 中标人免费为采购人提供中文操作手册并培训操作人员, 其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养, 直至操作人员能够独立的操作使用。

3.7 其他

本项目由城发投资集团有限公司协助青岛市黄岛区人大办公室进行管理。

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的产品。投标人所投产品必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书原件的电子文档。

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 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。

1.3 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。

1.3.1 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）。

1.3.2 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。

1.3.3 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。

1.3.4 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。

1.3.5 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。

1.4 面向中小企业预留情况详见投标人须知前附表。

1.4.1 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，中型、小型和微型企业参加政府采购活动的须提供《中小企业声明函》（格式见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策；

1.4.2 企业划型标准按照《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）规定执行。

1.4.3 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

1.5 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）。

1.6 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，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局或新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业的证明原件的扫描件，且对上述材料的真实性负责，否则不给予价格扣除。

2. 评分标准

| 条款号 | 评分因素 | | 分值 | 评分标准 |
|-------|------|------|----|---|
| 2.2.1 | 报价部分 | | 40 | 满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（40分）。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×40。 |
| 2.2.2 | 商务部分 | 企业业绩 | 6 | 投标供应商提供自2019年1月1日至本项目发布公告之日期间签订且已完成的同类业绩，每个项目得2分，满分6分。 须同时提供同一项目的中标通知书、合同和验收报告或完工证明原件扫描件，三项缺一项不得分，同类项目完成时间以验收报告签署时间为准。 |

| | | | | |
|-------|------|----------|----|--|
| | | 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：“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）中的产品价格占投标报价中所占比例]，总计最高加5分。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优采加分，不能重复加分。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> |
| 2.2.3 | 技术部分 | 响应情况 | 9 | 基础分为9分。满足采购文件全部技术要求的，得9分。对非实质性条款，每出现1条负偏离，扣除基础分3分，出现2条及以上负偏离的，响应情况项不得分。 |
| | | 技术措施 | 12 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 根据投标单位的供货组织方案、产品安装和调试的主要技术保证措施进行综合评价，得4-0分。 2. 根据投标单位的人员培训计划、培训内容进行综合评价，得4-0分。 3. 根据投标单位的应急服务措施进行综合评价，得4-0分。 |
| | | 质量保证措施 | 7 | 投标人结合项目采购需求，质量保证措施，包括：项目重难点分析及应对方案，专业设备、人员、车辆的投入等，没有表述或表述不利于实施得1-0分，一般表述得3-1分，有较好表述得5-3分，好表述得7-5分。投标人可以提供设备、人员、车辆等，提供相关证明材料，证明材料包括但不限于投标人设备购置发票、人员社保缴纳记录、投标人自有车辆行驶证等原件扫描件。 |

| | | | | |
|--------|---|--------|----|--|
| | | 技术培训方案 | 5 | 投标人结合项目采购需求，制定技术培训方案，包括：培训内容、培训人数、培训地点和培训时间等，培训方案有明确表述并利于采购人实施的得 5-3 分，培训方案对产品使用有影响的得 3-1 分，培训方案表述不清晰且不利于实施的得 1-0 分； |
| | | 进度保证措施 | 6 | 投标人结合项目采购需求，制定供货进度和安装保证措施，包括：供货进度计划和安排，重要节点的应对方案、安装进度等），有明确清晰表述并提供相关证明资料的得 6-4 分，保证措施对供货有影响的得 2-4 分，保证措施不清晰且不利于供货实施的得 2-0 分。 |
| | | 售后服务 | 10 | 1. 售后服务技术人员配置合理、服务响应时间及时得 5-0 分，开标时提供提供常驻地行政部门出具的社保证明原件或社保网站打印的社保证明原件彩色扫描件，未提供或者提供不全的不得分)； 2. 根据投标单位的售后服务内容、维保期内产品维护措施进行综合评价，得 5-0 分。 |
| 评分标准说明 | 若技术部分各评分标准采用“较好表述”、“一般表述”、“没有表述”三个等级进行打分的，其中，较好表述：内容全面完整、合理可行、清晰明确；一般表述：内容无缺漏项，描述较为合理、清晰；没有表述：内容有明显缺漏项，缺乏可行性，描述不清晰。评标委员会成员应按照上述标准进行评分，评分分值范围在 0 和该项评分因素最高分之间。 | | | |

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。

3.2 小微企业价格扣除优惠标准详见投标人须知前附表。

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或价格折扣（详见投标人评分标准）。

3.3.3 投标人必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书原件的电子文档。

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 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；
 - 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。
 - 2.6 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 询问在青岛市公共资源交易网本项目的公告页面在线提交。

6.3 询问及答复的内容在青岛市公共资源交易网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 中标人未按照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. 采购代理服务费用

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 款对招标文件所作的澄清和修改，构成招标文件的组成部分。

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 投标文件由资格审查文件、商务部分、技术部分组成：

11.3 资格审查部分

11.3.1 营业执照或登记证书等（第三章序号1要求的内容）；

11.3.2 资格证书（如有）；

11.3.3 在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录、具有良好商业信誉和健全财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函（见附件1）

11.3.4 招标文件要求的其他资格证明材料。

11.4 商务部分

11.4.1 投标函；

11.4.2 法定代表人身份证明；

11.4.3 法定代表人授权委托书；

11.4.4 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。

11.4.5 投标人同类项目实施情况一览表（若有）；

11.4.6 商务响应表；

11.4.7 联合投标协议书（若有）；

11.4.8 联合投标授权委托书（若有）；

11.4.9 残疾人福利性单位声明函（若有）；

11.4.10 中小企业声明函（若有）；

11.4.11 监狱企业的证明（若有）；

11.4.12 节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；

11.4.13 招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料（若有）；

11.4.14 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件（若有）。

11.5 技术部分

11.5.1 货物清单（包括产品彩页）；

11.5.2 技术响应表；

11.5.3 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）；

11.5.4 项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表；

11.5.5 符合采购文件规定的技术资料：

（1）投标人应提交采购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）证明货物和服务与采购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）对照采购文件技术规格、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，并按照采购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）当采购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，应注意采购文件第四章“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。

11.5.6 采购文件技术评标办法及投标文件格式目录中要求提交的相关证明材料和内容；

11.5.7 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服务进行报价，对每一包服务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被授权代表签署。

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。

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 投标人可对服务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，应当如实在服务响应表和资信以及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编制工具】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 投标保证金的交纳

17.1.1 投标保证金的交纳金额和形式: 见投标人须知前附表。

17.1.2 投标保证金缴纳截止时间,同投标截止时间。

17.1.3 投标人为联合体的,联合体牵头人交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

17.2 投标保证金的退还

17.2.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前撤回已提交的投标文件的,采购人或者采购代理机构自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内,退还已收取的投标保证金,但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

17.2.2 采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金,自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

17.3 投标保证金的不予退还

17.3.1 投标人有下列情形之一的,投标保证金将不予退还:

- (1) 提供的有关资料不真实或者提供虚假材料的;
- (2) 投标有效期内投标人撤销投标文件的;
- (3) 损害采购人或者采购代理机构合法权益的;
- (4) 投标人向采购代理机构、采购人、专家提供不正当利益的;
- (5) 经评标委员会认定有故意哄抬报价、串标或者其它违法行为的;
- (6) 中标人未按照招标文件规定签订合同或者未按照招标文件规定提供履约保证

金的；

(7) 法律、行政法规以及有关规定的其它情形。

17.3.2 不予退还的投标保证金应在规定时间内上缴国库。

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。

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。支持网上远程开标，所有投标人须在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到。若到现场参加开标，应携带上传投标文件的 CA 及可登陆互联网的电脑等设备以确保完成网上开标。

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，成员人数不少于 3 人，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确定评标委员会成员。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 评标委员会成员不得参加与自己有利害关系的评审活动，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人候选人名单，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；

3.8.4 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关系活动中从事违法行为而受到行政处罚或者刑事处罚的；

3.9 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。

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）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用山东（www.creditsd.gov.cn）及信用青岛（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《声明函》（见附件1）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商务部分和技术部分进行评价，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。

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，由法定代表人或者被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、盖章的；

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。

采购人不得向供应商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，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的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。

第九章 签订合同、合同主要条款

本合同 是 / 否 中小企业预留合同

政府采购合同（示范文本）

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《中华人民共和国民法典》、《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。

3. 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》规定，对乙方提出的具体包装要求：_____

.....

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. 允许并鼓励乙方提供电子发票，甲方自收到发票之日起 5 个工作日内支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。

3. 付款方式

3.1 预付款比例：____%，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、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。

2、乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形

式提交履约保证金,提交形式:_____,金额:人民币(大写)_____(¥_____)元(履约保证金不得超过政府采购合同金额的10%)。

3、在采购标的交付验收合格无质量问题后,甲方根据《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等材料审核后5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。在收到乙方项目验收建议之日起7个工作日内,对采购项目进行实质性验收(验收建议有明显不当的除外)。

5. 对大型或复杂的政府采购项目,以及特种设备,甲方应当邀请国家认可的质量检测机构参与验收工作,并出具验收报告,相关费用负担由甲乙双方约定,履约验收报告应当依法依规及时在青岛市政府采购网公开发布。

6. 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》规定,采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的,对乙方所提供包装的履约验收要求(必要时要求乙方在履约验收环节出具检测报告): _____

.....

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：采购人延迟退还供应商缴纳的履约保证金的，应当支付逾期利息。双方对逾期利息的利率有约定的，约定利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未作约定的，按照每日利率万分之五支付逾期利息。

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. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

.....

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于承担违约责任。

.....

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__份，甲方__份，乙方__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：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

年 月 日

乙 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

年 月 日

第十章 投标文件格式

A8733D78-D2C7-4660-B9DE-006F51E444E0

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. 营业执照等
2. 在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录、具有良好商业信誉和健全财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函
3. 政府采购诚信承诺书
4. 履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺原件
5. 政府采购供应商信用承诺函
6. 通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、“信用山东”(www.creditsd.gov.cn)及“信用青岛”(credit.qingdao.gov.cn)查询供应商信用记录查询供应商信用记录，未被列入失信被执行人名单、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

附件 1

声明函

一、我方在参加_____（项目名称）政府采购活动前 3 年内，在经营活动中：

1、没有重大违法记录（重大违法记录指供应商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供应商_____、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_____）。

二、我方在参加本项目活动前一段时间内具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

三、我方承诺在青岛市政府采购网上传提交的资格审查材料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性、准确性负责。

若以上声明不实，我方自愿承担一切法律后果。

供 应 商 名 称：_____

日 期：_____年__月__日

备注：1. 谈判文件未要求项目负责人的，项目负责人一栏可删除。

政府采购诚信承诺书

(采购人或代理机构名称)：

我公司_____ (供应商名称)已详细阅读了_____项目(项目编号：_____)
的采购文件，自愿参加本次投标，现就有关事项做出郑重承诺如下：

一、诚信投标，材料真实。我公司保证所提供的全部材料、投标内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他企业资质，不以他人名义投标，不弄虚作假；

二、我公司若认为采购过程和中标（成交）结果使自己的权益受到损害的，依法按程序以书面形式提出异议，不进行无记名的、恶意的投诉，不无理取闹，不扰乱交易秩序；

三、遵纪守法，公平竞争。不与其他供应商相互串通、哄抬价格，不排挤其他供应商，不损害采购人的合法权益；不向评审委员会、采购人提供利益以牟取中标；若私下接触评审委员会成员的，同意取消当场次投标或中标资格；

四、若中标后，将按照规定及时与采购人签订采购合同，不与采购人订立有悖于中标、成交的合同或协议；严格履行采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务。

若有违反以上承诺内容的行为，我公司自愿接受贵局取消当场次中标资格、并记入信用档案、没收投标保证金、暂停一定期限投标资格、媒体通报等处罚；给采购人造成损失的，我公司依法承担赔偿责任。

供 应 商：_____ (盖单位公章)

法定代表人：_____ (签字或盖章)

日 期：_____年__月__日

附件 3

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

（采购人名称）：

经研究，我方决定参加（项目名称）项目（项目编号： ）的采购活动并提交响应文件。
为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任：

我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。我方对前述承诺的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

供 应 商：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或印章）

日 期：年月日

附件4

政府采购供应商信用承诺函

我单位_____（供应商名称）参与_____（项目名称）（项目编号：_____）项目的政府采购活动，自愿作出以下承诺：

- 1、我单位符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定条件；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、依法缴纳税收和社会保障资金；
- 4、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：_____

单位负责人或授权代表（签字）：_____

日期：_____

说明：供应商可自行选择是否提供本承诺函，若不提供本承诺函，应按《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求提供相应的证明材料。

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2-1)；
- 2、法定代表人身份证明(见附件3-1)；
- 3、法定代表人授权委托书(见附件4-1)；
- 4、报价一览表(见附件5)；
- 5、分项报价明细表(见附件6)；
- 6、投标人同类项目实施情况一览表(见附件7) (若有)；
- 7、投标人同类项目业绩证明材料(若有)；
- 8、投标人荣誉(获奖)情况一览表；(见附件8) (若有)
- 9、投标人荣誉(获奖)证明材料；(若有)
- 10、商务响应表(见附件9)；
- 11、联合投标协议书(若有)(见附件10)；
- 12、联合投标授权委托书(若有)(见附件11)；
- 13、残疾人福利性单位声明函(见附件12)；
- 14、中小企业声明函(见附件13)；
- 15、监狱企业的证明(若有)；
- 16、节能、环保等的资质证书或者文件(若有)；
- 17、招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料(若有)；
- 18、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)。

附件2-1:

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3-1:

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5:

报价一览表

投标包: 第 包

包名称:

| | |
|-----------|-----|
| 项目名称 | |
| 项目编号 | |
| 响应包号 | 第 包 |
| 报价 (元) | |
| 其他说明 | |

供应商: _____ (盖单位公章)

法定代表人: _____ (签字或盖章)

日期: _____年____月____日

附件 6:

分项报价明细表

报价包: 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) | | | | | | | |

供应商: _____ (盖单位公章)

法定代表人: _____ (签字或盖章)

日期: _____年____月____日

附件8:

投标人荣誉（获奖）情况一览表

投标包：第包包名称：

| 序号 | 荣誉（获奖）名称 | 荣誉（获奖）内容 | 颁发机构 | 获奖时间 |
|----|----------|----------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

时间：年月日

附件9:

商务响应表

投标包: 第 包

| 项目 | 招标文件要求 | 是否 响应 | 投标人的承诺或说明 |
|-------|--------|----------|-----------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

供应商: _____ (盖单位公章)

法定代表人: _____ (签字或盖章)

日期: _____年__月__日

附件10:

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11:

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)

联合投标代理人:(印章):

日期:年月日

日期:年月日

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12:

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的服
务，或者提供其他残疾人福利性单位的服务（不包括使用非残疾人福利性单位注册
商标的服务）。

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：

中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；
承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；
承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹ 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

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、采购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）。

（投标人可自行实际内容编制本目录）

附件14:

技术响应表

投标人名称（公章）:

第 包

| 序号 | 招标文件要求 | 投标文件响应 | 偏离情况 |
|----|--------|--------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

注:

1、投标人应根据招标文件的服务要求，如实逐条一一对应填写响应情况，如有未响应服务要求，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服务要求，并标明偏离情况；

3、招标文件服务内容未做要求的，不视为正偏离。

时间：年月日

附件15:

项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

投标人名称（公章）:

第包

| 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划表填写，后附相关人员证书复印件及社保证明材料复印件。

时间：年月日

附件16:

政府采购履约验收书(货物类)

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|--|---|
| 采购单位 | | | 项目名称 | | | 合同名称 | | |
| 供应商 | | | 项目及合同编号 | | | 合同金额 | | |
| 验收时间 | | | 验收地点 | | | 验收组织形式 | <input type="checkbox"/> 自行简易验收 <input type="checkbox"/> 验收小组验收 | |
| 分期验收 | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | | 分期情况 | 共分 期，此为第 期验收 | | | | |
| 验收内容 | 货物清单 | 品牌、型号、规格、数量及外观质量 | 技术、性能指标 | 运行状况及安装调试 | 质量证明文件 | 售后服务承诺 | 安全标准 | 合同履行时间、地点、方式 |
| | 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> |
| 专业检测机构情况说明 | | | | | | | | |
| 存在的问题和改进意见 | | | | | | | | |
| 最终结论 | 合格 <input type="checkbox"/> | | | | 不合格 <input type="checkbox"/> | | | |
| 验收小组成员签字 | | | | | | | | |
| 代理机构意见 | | | | 采购单位意见 | | | | |
| 经办人: _____ 负责人: _____ (采购代理机构公章) | | | | 经办人: _____ 负责人: _____ (采购单位公章) | | | | |

供应商确认：

(单位公章或授权代表签字)

说明: 1.该表为货物类项目履约验收的参考样表, 采购人或采购代理机构可以根据工作实际进行调整。

2. “采购代理机构意见”, 履约验收工作由采购人自行组织的, 无需填写该项内容。

3. 验收由代理机构负责组织, 中标单位负担验收费用。

符合性审查内容

| 序号 | 标题 | 符合性审查内容 |
|-----|-------------------|--|
| 2.1 | 投标文件雷同检查 | 投标文件不存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的情形 |
| 2.2 | 对采购文件的技术要求响应情况 | 投标文件是否响应采购文件全部实质性技术要求（对应投标文件技术部分——技术响应表） |
| 2.3 | 投标报价 | 按照采购文件要求报价且不超过预算金额或最高限价（对应投标文件商务部分——报价一览表） |
| 2.4 | 投标有效期 | 投标有效期满足采购文件要求（对应投标文件商务部分——投标函） |
| 2.5 | 对采购文件的商务要求响应情况 | 投标文件响应采购文件全部实质性商务要求（对应投标文件商务部分——商务响应表） |
| 2.6 | 对采购文件的编制、签章要求响应情况 | 投标文件按照采购文件要求编制、签章 |
| 2.7 | 其他 | 投标文件未发现含有采购人不能接受的附加条件 |
| 2.8 | 其他 | 未发现投标人提供虚假材料、恶意串通、以行贿手段谋取中标等情形 |
| 2.9 | 其他 | 未发现法律、法规和采购文件规定的其他无效情形 |

附录1

通用竞磋货物类（综合评分法） 评分办法

第1页 共2页

| 序号 | 标题 | 分值 | 评分标准 |
|--------------------------------|--|-----|--|
| 通用竞磋货物类（综合评分法） [100.00] | | | |
| 1 | 资格审查 [合格制] | | |
| 1.1 | 法人或者其他组织的营业执照或其他证明文件，自然人的身份证明； | 合格制 | 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（如营业执照等） |
| 1.2 | 在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录、具有良好的商业信誉和健全财务会 | 合格制 | 格式见附件1 提供的扫描件 |
| 1.3 | 政府采购诚信承诺书 | 合格制 | 政府采购诚信承诺书 |
| 1.4 | 履行合同所必需的设备和技术能力的证明材料；具有履行合同所必需的设备 | 合格制 | 格式见附件3 提供的扫描件 |
| 1.5 | 政府采购供应商信用承诺函 | 合格制 | 格式见附件4 提供的扫描件 |
| 1.6 | 通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中国政府采购网（www.ccgp.g | 合格制 | 提供上述网站查询结果截图 |
| 1.7 | 其他 | 合格制 | 供应商认为其他应上传的资料 |
| 2 | 符合性审查 [- -] | | |
| 2.1 | 投标文件雷同检查 | 合格制 | 投标文件不存在记录的MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的情形 |
| 2.2 | 对招标文件的技术/服务要求响应情况 [合格制] | | |
| 2.2.1 | 对招标文件的技术/服务要求响应情况1 | 合格制 | 投标文件响应招标文件以下技术/服务要求（对应投标文件技术部分——技术响应表/服务响应表） |
| 2.2.2 | 对招标文件的技术/服务要求响应情况2 | 合格制 | ★…… |
| 2.3 | 投标报价 | 合格制 | 按照招标文件要求报价且不超过预算金额或最高限价（对应投标文件商务部分——报价一览表） |
| 2.4 | 投标有效期 | 合格制 | 投标有效期满足招标文件要求（对应投标文件商务部分——投标函） |
| 2.5 | 对招标文件的商务要求响应情况 [合格制] | | |
| 2.5.1 | 对招标文件的商务要求响应情况1 | 合格制 | 投标文件响应招标文件以下商务要求（对应投标文件商务部分——商务响应表） |
| 2.5.2 | 对招标文件的商务要求响应情况2 | 合格制 | （货物：交货期、交货地点、付款方式、售后服务要求、验收……） （服务：服务期限或者提供服务起止时间、服务保障要求……） |
| 2.6 | 对招标文件的编制、签章要求响应情况 | 合格制 | 投标文件按照招标文件要求编制、签章 |
| 2.7 | 其他1 | 合格制 | 投标文件未发现含有招标人不能接受的附加条件 |
| 2.8 | 其他2 | 合格制 | 未发现投标人提供虚假材料、恶意串通、以行贿手段谋取中标等情形 |
| 2.9 | 其他3 | 合格制 | 未发现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形 |
| 3 | 商务部分 [51.00] | | |

通用竞磋货物类（综合评分法） 评分办法

第2页 共2页

| 序号 | 标题 | 分值 | 评分标准 |
|-----|---|-------|--|
| 3.1 | 投标报价 | 40.00 | <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> |
| 3.2 | 投标人业绩 | 6.00 | <p>投标供应商提供自 2019 年 1 月 1 日至本项目发布公告之日期间签订且已完成同类业绩, 每个项目得 2 分, 满分 6 分。</p> <p>须同时提供同一项目的中标通知书、合同和验收报告或完工证明原件扫描件, 三项缺一项不得分, 同类项目完成时间以验收报告签署时间为准。</p> |
| 3.3 | 节能、环保产品加分 | 5.00 | <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: "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) 中的产品价格占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。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> |
| 4 | 技术部分 [49.00] (汇总规则取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值) | | |
| 4.1 | 响应情况 | 9.00 | <p>基础分为9分。满足采购文件全部技术要求的, 得9分。对非实质性条款, 每出现1条负偏离, 扣除基础分3分, 出现2条及以上负偏离的, 响应情况项不得分。</p> |
| 4.2 | 技术措施 | 12.00 | <p>1. 根据投标单位的供货组织方案、产品安装和调试的主要技术保证措施进行综合评价, 得 4-0 分。</p> <p>2. 根据投标单位的人员培训计划、培训内容进行综合评价, 得 4-0 分。</p> <p>3. 根据投标单位的应急服务措施进行综合评价, 得 4-0 分。</p> |
| 4.3 | 质量保证措施 | 7.00 | <p>投标人结合项目采购需求, 质量保证措施, 包括: 项目重难点分析及应对方案, 专用设备、人员、车辆的投入等, 没有表述或表述不利于实施得1-0分, 一般表述得3-1分, 有较好表述得5-3分, 好表述得7-5分。投标人可以提供设备、人员、车辆等, 提供相关证明材料, 证明材料包括但不限于投标人设备购置发票、人员社保缴纳记录、投标人自有车辆行驶证等原件扫描件。</p> |
| 4.4 | 技术培训方案 | 5.00 | <p>投标人结合项目采购需求, 制定技术培训方案, 包括: 培训内容、培训人数、培训地点和培训时间等, 培训方案有明确表述并利于采购人实施的得5-3分, 培训方案对产品使用有影响的得3-1分, 培训方案表述不清晰且不利于实施的得 1-0分;</p> |
| 4.5 | 进度保证措施 | 6.00 | <p>投标人结合项目采购需求, 制定供货进度和安装保证措施, 包括: 供货进度计划和安排, 重要节点的应对方案、安装进度等), 有明确清晰表述并提供相关证明资料的得6-4分, 保证措施对供货有影响的得2-4分, 保证措施不清晰且不利于供货实施的得 2-0分。</p> |
| 4.6 | 售后服务 | 10.00 | <p>1. 售后服务技术人员配置合理、服务响应时间及时得5-0分, 开标时提供提供常驻地行政部门出具的社保证明原件或社保网站打印的社保证明原件彩色扫描件, 未提供或者提供不全的不得分);</p> <p>2. 根据投标单位的售后服务内容、维保期内产品维护措施进行综合评价, 得 5-0 分。</p> |

其他注意事项

控制价 : 1527360.75

专家个数 :3

投标人报价方式 :总价 (元)

定标方式 :确定中标人, 1 个。

采购明细表

第1页 共1页

| 序号 | 明细内容 | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 1 | 货物名称：东区立法联系点活动中心智能化采购项目 重要参数：详见招标文件第四章，采购需求 备注： | 1 | 批 | 否 |