

青岛市政府采购

城阳区高考标准化考点升级改造项目

货物类公开招标文件

(2018-5-31 示范文本)

采 购 人：青岛市城阳区教育体育局

代理机构：青岛顺海招标代理有限公司（公章）

项目编号：CYCG2019000082

日 期：2019 年 4 月 9 日



目 录

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| 第一章 招标公告 | 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 |
| 资格证明文件目录 | 10 |
| 第四章 采购需求 | 12 |
| 1. 项目说明 | 12 |
| 2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等） | 12 |
| 3. 商务条件 | 37 |
| 第五章 评标办法 | 39 |
| 1. 相关要求 | 39 |
| 2. 评分标准 | 40 |
| 第六章 投标人须知 | 46 |
| 1. 招标依据以及原则 | 46 |
| 2. 合格的投标人 | 46 |
| 3. 保密 | 47 |
| 4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用 | 47 |
| 5. 踏勘现场 | 48 |
| 6. 询问及答复 | 48 |
| 7. 偏离 | 48 |
| 8. 履约担保 | 48 |
| 9. 采购代理服务费 | 48 |
| 10. 招标文件 | 48 |
| 11. 投标文件的组成 | 49 |
| 12. 投标报价 | 51 |
| 13. 投标文件编制要求 | 52 |
| 14. 投标文件的修改、撤回与撤销 | 52 |
| 15. 投标文件加密、上传 | 52 |
| 16. 投标文件的递交 | 52 |
| 17. 投标保证金 | 52 |
| 18. 质疑 | 53 |
| 19. 投诉 | 54 |
| 20. 其他需补充的内容 | 55 |
| 第七章 开标、资格审查、评标、定标 | 56 |
| 1. 开标程序 | 56 |
| 2. 开标 | 56 |
| 3. 评标委员会 | 56 |
| 4. 资格审查、评标程序 | 58 |
| 5. 资格审查 | 58 |
| 6. 评标 | 59 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| 7. 澄清有关问题 | 60 |
| 8. 定标 | 61 |
| 9. 中标公告以及中标通知书 | 62 |
| 10. 不合格投标人或投标无效 | 62 |
| 11. 废标 | 63 |
| 12. 特殊情况处置程序 | 63 |
| 13. 违法违规情形 | 63 |
| 14. 违规处理 | 64 |
| 第八章 纪律要求 | 65 |
| 1. 对采购人的纪律要求 | 65 |
| 2. 对投标人的纪律要求 | 65 |
| 3. 对评标委员会成员的纪律要求 | 65 |
| 4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 | 65 |
| 第九章 签订合同、合同主要条款 | 66 |
| 1. 签订合同 | 66 |
| 2. 追加合同金额 | 66 |
| 3. 货物质量与验收 | 66 |
| 4. 合同主要条款 | 67 |
| 第十章 投标文件格式 | 72 |

第一章 招标公告

一、招标人：青岛市城阳区教育体育局

地址：山东省青岛市城阳区明阳路 202 号

联系方式：0532-87866860

采购代理机构：青岛顺海招标代理有限公司

地址：青岛市李沧区君峰路 36 号-11

联系方式：18669772585

二、项目名称：城阳区高考标准化考点升级改造项目

采购项目编号：CYCG2019000082

预算金额与最高限价：本项目预算金额为 5005330.00 元，其中：第 一 包 5005330.00 元。

本项目最高限价为 5005330.00 元，其中：第 一 包 5005330.00 元。

投标人资格要求：

- 1 在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格，能够合法经营并提供本项目产品及相关服务的制造商或代理商，且具有相应的营业范围。
- 2 招标公告发布之日起，在近三年的政府采购活动中没有重大违法、违规行为。
- 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）、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，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等名单的。
- 5 本项目不接受联合体投标。
- 6 所投产品在第四章技术要求中带“▲”标注的必须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认证证书。

三、项目概况：

监控设备等

四、公告媒介：

1. 招标公告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>）上发布。
2. 招标公告在中国青岛政府采购网（<http://zfcg.qingdao.gov.cn>）上发布。

五、获取招标文件：

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>）本项目招标公告页面免费下载招标文件。代理机构不再发售纸质招标文件。

六、公告期限

招标公告发出之日起 5 个工作日。

七、投标文件递交：

投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。

八、投标截止时间、开标时间及地点：

投标截止时间、开标时间： 2019-04-30 09:30

开标地点：城阳区山城路 195 号城阳区政务服务大厅二楼政府采购招标大厅 第四开标室

九、招标项目联系方式：

联系人（招标人）：于培龙

联系方式：0532-87866860

联系人（代理机构）：于海

联系方式：18669772585

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 | 青岛顺海招标代理有限公司 |
| 3 | 项目名称 | 城阳区高考标准化考点升级改造项目 |
| 4 | 分包情况 | 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。 |
| 5 | 资金来源以及资金构成 | 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: 59042.64 元 <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 (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 | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 |

| | | |
|----|----------|--|
| | 方案 | <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 | 进口产品投标 | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许 |
| 20 | 样品 | <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 |
| 21 | 投标保证金的交纳 | <input type="checkbox"/> 不需要交纳 <input checked="" type="checkbox"/> 需要交纳 1. 金额：人民币 <u>伍万壹仟元整</u> （¥51000 元） 2. 交纳截止时间，同投标截止时间。保证金交纳账户信息请登录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点击“获取虚拟账号”。 3. 投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致。 4. 交纳形式： 4.1 以网银、支票、银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出，以到账时间为准。 4.2 以银行保函交纳的须在投标截止时间前现场提交，同时提交基本户许可证原件，银行保函履行期限为 30 日。 4.2.1 有效银行保函要符合以下条件： （1） 银行保函必须从投标人基本账户开户银行出具（提交基本户许可证原件），满足履行期限和金额。 （2） 银行保函须经公证机关公证，公证机关出具公证书加盖公章，单位章并盖有公证机关签名章，钢印清晰可辨。 （3） 担保人法人代表或其委托代理人在履约担保中签名，不能使用印章，签名章或其他电子制版签名。 （4） 公证书出具的日期与银行保函出具的日期同日或在其之后。 （5） 投标保证金银行保函的格式须与招标文 |

| | | |
|----|----------------|---|
| | | <p>件给定的格式相符（见附件）。</p> <p>（6）不符合上述情形之一的（未提供原件的）视为无效保函，判定其未交纳投标保证金。</p> <p>5. 联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳。</p> |
| 22 | 投标文件编制 | <p>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。</p> |
| 23 | 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”。</p> |
| 24 | 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> |
| 25 | 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> |
| 26 | 开标时间及开标地点 | 详见招标公告。 |
| 27 | 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 |
| 28 | 评标方法 | 综合评分办法 |
| 29 | 是否授权评标委员会确定中标人 | 是 确定1个中标人，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。 |
| 30 | 其他需补充的内容 | |

| | | |
|------|---------------|--|
| 30.1 | 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。 |
| 30.2 | 相关评标标准认可要求 | 潜在投标人的业绩、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满5个工作日，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。 |
| 30.3 | 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。 |
| 30.4 | 分包和非主体、非关键性工作 | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许 |
| 30.5 | 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。 |
| 30.6 | 其他需补充的内容 | 供应商请在报名截止时间（2019年4月16日）前在青岛市政府采购网上 www.ccgp-qingdao.gov.cn 注册并登陆后进行网上投标报名（已注册用户可直接从【供应商报名】入口登陆后报名）。未在网上报名或网上报名不成功的，无资格参加投标。 |

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 | 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 |
| 3 | 保证金缴纳凭证 | 电子文档 | 保证金缴纳凭证 | 是 |
| 4 | 行贿犯罪档案查询结果 | 电子文档 | 投标人自行登录中国裁判文书网 http://wenshu.court.gov.cn 查询投标人、法定代表人、项目负责人无行贿犯罪记录查询网页截图，并加盖投标人公章。 | 是 |
| 5 | 信用查询 | 电子文档 | 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，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（提供上述网站查询结果截图并加盖投标人公章）。 | 是 |
| 6 | 节能产品认证证书 | 电子文档 | 招标文件中带“▲”标注的产品为政府强制采购节能产品，各投标人提供的产品必须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认证证书，投标人须提供相应认证证书并加盖投标人公章。 | 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。

95974C5C-A91B-439C-BEA7-FBFD06541525

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：

| 项目 | 序号 | 名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
|---------|----|---------|---|----|----|
| 区指挥中心建设 | 1 | ●拼接显示单元 | 1、高亮度\采用 3D 数字化图像处理内核\窄边设计,双边拼缝≤1.7mm\智能背光调节\自动温控系统\接口齐全,支持 CVBS、S-Video、VGA、HDMI、DVI、USB 信号输入\尺寸: 46 “分辨率 1920x1080 2、亮度 700(cd/ m2)\对比度 3500:1\反应时间 8ms\显示色彩 16.7M\屏幕比例 16:9 3、具有智能温控节能技术,可自动感应当前工作温度自动开启或关闭散热风扇,用户可根据现场情况自行设定温 | 15 | 台 |

| | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|---|
| | | 度值，当温度超过设定值时，智能温控系统会自动出现高温提醒标志。 | | |
| 2 | 标考 高清 电视 墙管 理平 台 | <p>★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范；</p> <p>★符合《山东省国家教育考试标准化考点技术标准（试行）》相关技术规范；</p> <p>★必须实现与市级考务管理平台互联互通；</p> <p>12 个卡槽（1 个中央主控板槽位，10 个视音频业务板槽位，1 个串口连接槽位）、可按要求配置解码卡</p> <p>2 个千兆网口，用于传输网络视音频数据和网络控制信号</p> <p>1 个 USB3.0 接口，2 个 USB2.0 接口，用于连接鼠标、键盘、U 盘等外设</p> <p>配置 2 张解码板，单板解码支持 16 路 1080P，36 路 720P，64 路 D1</p> <p>每张解码板 6 路 HDMI 输出，可根据显示设备选择输出接口类型解码卡</p> <p>支持 1/4/9/16 多画面分割显示功能；每画面输出可以同时显示不同考场网上巡查图像。</p> <p>视频画面分组轮巡、远程云台镜头控制、定时切换/手动切换</p> <p>支持电视墙管理软件远程控制，可通过远端控制电视墙画面分割模式、图像显示及对电视墙用户进行管理</p> | 1 | 台 |
| 3 | 高清 解码 板卡 | <p>配套标考高清电视墙管理平台使用</p> <p>支持 16 路 1080P，36 路 720P，64 路 D1</p> <p>4 路 HDMI 输出，可根据显示设备选择输出接口类型解码卡</p> | 1 | 张 |
| 4 | 高清 编码 板卡 | <p>配套标考高清电视墙管理平台使用，四路高清 HDMI 输入板</p> | 1 | 张 |
| 5 | 电视 墙管 理主 机软 件 | <p>支持电视墙服务器和电视墙管理平台控制巡查图像以及设置巡查图像轮巡显示和编码通道上墙显示；</p> <p>分屏模式：控制电视墙服务器支持分屏模式包括 1 分屏、2 分屏、4 分屏、5 分屏、6 分屏、8 分屏、9 分屏、10 分屏、13 分屏、16 分屏；控制电视墙服务器和电视墙管理平台支持分屏模式包括 1 分屏、4 分屏、9 分屏、16 分屏；</p> <p>支持电视墙服务器设置多种自定义的巡查轮巡；支持电视墙管理平台多种自定义的巡查轮巡设置；</p> <p>支持控制电视墙服务器拉取图像和载入与保存方案等功能，可支持多种不同方案；支持电视墙管理平台拉取不同巡查图像，并设置巡查轮巡、屏幕融合、屏幕分割模式方案的功能</p> | 1 | 台 |
| 6 | ▲电 视墙 管理 | <p>CPU：Intel 酷睿 I5 / 内存容量：8GB DDR3 1333MHz / 硬盘容量：1TB / DVD 刻录机/独立显卡：2GB / 网络通信：千兆网卡</p> | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|---|
| | 主机 | | | |
| 7 | 标考 高清 SIP 转发 管理 三合一 | <p>★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；</p> <p>★符合《山东省国家教育考试标准化考点技术标准（试行）》相关技术规范；</p> <p>★必须实现与市级考务管理平台互联互通</p> <p>软硬一体机</p> <p>硬件要求：</p> <p>CPU: E5-2640*2 V4, 内存 32G*6, 8*SATA/SAS 盘位，默认 128G 系统盘，1*480G SSD 缓存盘，6 个 GE 接口，配置 4T*2 的 SATA 盘</p> <p>支持标准 SIP2.0、支持 SIP 代理功能，信令转发和路由、SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位；</p> <p>支持路由工作模式、网关工作模式；</p> <p>支持高清设备接入及管理，高清视频图像的转发；同时支持平安校园设备的接入管理；</p> <p>支持主动远程维护；</p> <p>支持连接流媒体服务器、网络流媒体存储服务器等多种前端视频采集设备；</p> <p>支持向上级平台注册接入巡查系统；</p> <p>支持上级平台进行跨级管理；</p> <p>支持多考试类型方案选择；支持普通模式、考试模式两种工作方式；</p> <p>可通过考试模式来严格限制客户端的登录；</p> <p>支持手动设置前端接入设备是否与服务器时间同步；</p> <p>支持手动设置与上级服务器时间同步；</p> <p>支持为连接的前端编码（存储）设备设置是否上传数据及上传通道；</p> <p>支持前端编码（存储）设备的 ID 排序功能；</p> <p>向上级注册时可设置报警信息是否上传；</p> <p>支持客户端通过帐号验证的方式对该平台下的在线流媒体等编码设备进行远程图像预览；</p> <p>支持为不同的帐号设置不同的监控权限；</p> <p>系统管理员及远程客户端用户的权限设置，管制等，用户锁定和解锁、用户分组管理、用户访问记录查看等功能；</p> <p>对系统的管理、视频浏览、前端设备控制、历史图像资料的删除、复制、浏览等操作行为可设定权限，权限可被收回。</p> <p>建立 SIP 网关间的信任关系、视频访问呼叫过程控制、视频远程访问权限控制、远程云台/镜头控制、统一管理接入的 SIP 终端。</p> <p>MPEG-4 视频编码、Program Stream 系统流封装、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP 等网络协议</p> <p>系统管理员可添加、删除用户，对用户进行权限、密码等</p> | 1 | 台 |

| | | | | |
|----|----------|---|---|---|
| | | <p>的设置；</p> <p>一级平台下最多支持添加 256 个用户；</p> <p>支持打印用户信息、SIP 信息；</p> <p>支持客户端远程预览及回放时抓图；</p> <p>支持为客户端帐号设置监控权限；</p> <p>支持为客户端帐号设置是否接受报警信息；</p> <p>通过视频转发模块与视频编码设备建立连接，然后采用组播、点播分发或广播的方式将图像转发给用户；提供了上级转发，减轻视频编码设备的压力和节约网络带宽；</p> <p>可对上级平台网络、域名、端口检测及诊断，便于快速调试及故障处理；</p> <p>对系统所处的网络进行网络测速，快速检测网络运行环境；</p> <p>对设备系统运行状态进行实时检测，如与上级平台的注册状态，与系统数据库运行状态；可查看设备总数、在线设备数、通道总数、在线通道数；</p> <p>可查看每个前端接入设备是否在线，可查看客户端在线信息；</p> | | |
| 8 | 视频接入平台授权 | 标考高清 SIP 转发管理三合一平台接入授权 | 2 | 个 |
| 9 | ▲视频巡考计算机 | CPU：Intel 酷睿 I5 /内存容量：8GB DDR3 1333MHz /硬盘容量：1TB / DVD 刻录机/独立显卡：2GB /网络通信：千兆网卡 | 3 | 台 |
| 10 | ▲高清显示器 | 屏幕尺寸：24 英寸，黑白响应时间：7 毫秒，面板类型：IPS，接口类型：HDMI DP，分辨率：1920*1080（全高清），屏幕比例：16:9，屏幕类型：LED，垂直可视角度：178° | 4 | 台 |
| 11 | 显示器专用支架 | 桌面万向旋转升降 液晶显示屏支架臂，全铝合金，植入气弹簧，松手即停。 | 4 | 套 |
| 12 | 巡考音箱 | 种类：2.0 有源\材质：木质\输出功率：16W\频响范围：80Hz-20KHz\防磁：支持 | 4 | 对 |
| 13 | 千兆交换机 | <p>交换容量≥350G，转发性能≥150Mpps；</p> <p>接口类型：固化千兆电接口数量≥24 个，固化千兆光接口数量≥4 个、可扩展两端口的万兆接口模块；</p> <p>MAC 地址表 ≥32K\支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；最大 VLAN 数≥4000\支持本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN；同时支持 4 组多对一的端口镜像\每端口支持 8 个优先级队列；支持 802.1P，DSCP/TOS 优先级和重新标记能力，支持基于时间</p> | 2 | 台 |

| | | | | |
|----|-------------|---|---|---|
| | | 段的流分类和 QoS 控制能力；支持出方向的流量限速功能（Egress Car）；提供广播风暴抑制功能；\支持 PIM-DM、PIM-SM、IGMP、IGMP Snooping 等协议；支持 MLD，MLD Snooping 等 IPv6 组播协议；\，支持 Ipv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP，支持 Ipv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+，支持 Ipv4 和 Ipv6 环境下的策略路由，支持 Ipv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道。支持 VRRPv2/v3（虚拟路由冗余协议）和 VRRPE\支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 200ms；支持 STP/RSTP/MSTP 协议；\支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；支持基于端口和 VLAN 的 ACL；支持 Ipv6 ACL；支持出方向 ACL，以便于灵活实现数据包过滤；\支持 802.1x 认证，支持集中式 MAC 地址认证；支持 IP+MAC+PORT 的绑定；支持 DHCP Snooping，防止欺骗的 DHCP 服务器； | | |
| 14 | 千兆光模块 | 单模光纤模块，与交换机配套使用 | 4 | 个 |
| 15 | 标考网络流媒体存储平台 | <p>★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范；</p> <p>★符合《山东省国家教育考试标准化考点技术标准（试行）》相关技术规范；</p> <p>★必须实现与市级考务管理平台互联互通；</p> <p>支持 SIP 协议，视频流转发</p> <p>支持 128 路 1080P（4M），256 路 720P（2M）存储</p> <p>16 个 SATA 接口，1 个独立 eSATA 接口，1 个 SAS 接口；</p> <p>可配置成单盘、Raid0、1、5、6、10 等各种数据保护模式</p> <p>双千兆接口（支持网络负载均衡），配置 4 个以上 USB 接口；</p> <p>1 个 VGA+2 路 HDMI 输出，前面板可扩展液晶显示屏；</p> <p>支持音视频监视、回放、网络集中存储和网络同步下载等功能；</p> <p>支持直连工作模式、转发存储工作模式、后台下载服务模式；</p> <p>支持 web 设置、下载和管理功能；</p> <p>全中文的操作界面和管理系统。支持 web 多路实时显示、回放、下载和管理功能；</p> <p>支持视频浓缩播放功能、图像智能分析及语音对讲等功能</p> <p>支持根据考试计划自动锁定录像功能，即可以按年、月、日的方式进行考试计划设置，到处于考试时间内时，存储设备在录像时将自动对考试计划时间内的录像进行锁定，对锁定的图像不进行覆盖</p> <p>在一定延迟范围内须保证完整存储所发送的数据，不能发生任何数据丢失情况，具有断点续传功能；</p> | 1 | 套 |

| | | | | |
|----|-------------|---|-----|----|
| 16 | 企业级存储硬盘 | 接口 SATA 6Gb/s, 转速 7200, 容量 6000G, 缓存 128MB | 2 | 块 |
| 17 | 标考红外高清半球摄像机 | <p>超低照度 200 万像素, 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器 最大图像尺寸 1920 × 1080 镜头焦距: 2.8mm、3.6mm、4mm、6mm、8mm、12mm 根据场景按需选择 0.5Lux @(F1.2, AGC ON), 0.1Lux @(F1.2, AGC ON, 感光度 ×5, 0Lux@红外灯开启 红外照射距离 ≥30 米 视频压缩标准 H.264/MPEG4/H.265 50Hz: 25fps (1920 × 1080), 25fps (1280 × 720) 60Hz: 30fps (1920 × 1080), 30fps (1280 × 720) 压缩传输码流 32Kbps~16Mbps 视频输出 1Vp-p Composite Output (75 Ω / RCA) G.711/ MPEG Layer II 音频输入 1 路麦克风输入, 音频输出 1 路 (线性电平, 阻抗: 600 Ω) 报警接口 1 路输入, 1 路输出 通讯接口 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 支持协议 TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, PPPoE, SMTP, NTP (SNMP, HTTPS, FTP, SIP, SRTP, 802.1x, Ipv6 可选) 基本功能 e-PTZ, 一键复位, 防闪烁, 双码流, 心跳, 密码保护, 水印技术, 三轴调节 存储功能 支持 SD/SDHC, NAS (iSCSI 可选) 电源供应 DC12V ±10% / PoE</p> | 2 | 台 |
| 18 | 存储卡 | 容量: 64G, 读取速度不小于 100MB/s | 2 | 个 |
| 19 | 拾音器 | 1、音质清晰、无底噪、高保真; 2、监听面积: 10-100 平方 (连续可调) 3、音频传输 1000 米; 4、频率响应 120Hz-16KHz 5、指向特性: 全指向性 6、动态范围: 85dB (1KHz at Max dB SPL) 7、输出阻抗: 600-1000 欧姆非平衡 8、麦克风: 电容咪头 9、连接方式: 3 条引线 | 2 | 个 |
| 20 | 摄像机电源 | 标准 12V, 2A | 2 | 个 |
| 21 | LED 显示 | 单基色, 含电源、通信发送卡、异步接收卡及播放控制软件 | 2.2 | 平方 |

| | | | | | |
|--------------|---------|---|----|----|--|
| | 屏 | | | | |
| 22 | 机架显示器 | 19" LCD 机架显示屏, 支持 USB 键盘鼠标 | 1 | 台 | |
| 23 | 专用电话 | 防爆, 支持录音功能, 支持免提功能, 可选铃声, 支持时间显示, 防雷击 | 1 | 部 | |
| 24 | 电视墙 | 优质厚度 1.2mm 冷轧钢板磷化、电泳底漆、静电喷塑, 具体尺寸满足拼接墙的要求, 可以安装 15 台液晶拼接屏、顶部 LED 条屏框架, 满足工程要求 | 1 | 套 | |
| 25 | 操作控制台 | 面板采用厚度 1.2mm 冷轧钢板, 采用磷化、脱脂、酸洗、电泳底漆、静电喷塑工艺, 要求符合国标 IP23 级安全保护标准 | 4 | 米 | |
| 26 | 服务器机柜 | 2 米, 风扇模块单元, 网孔通风率大于 72%。 | 1 | 台 | |
| 27 | PDU 电源 | 8 口 16A, 含工业连接器 | 2 | 个 | |
| 28 | 防静电陶瓷地板 | 材质: 下层钢板采用冷轧钢板拉伸冲压成型, 地板内填充发泡水泥; 表面采用防静电通体玻化陶瓷面层, 导电胶条封边, 表面电阻 10 ⁶ -9 ^Ω .cm. 耐磨性: 0.1g/1000 转施工高度: 2-3cm 技术参数: 规格 mm, 600x600x10 系统电阻 (欧姆) 施工厚度 (mm) 20-30 | 72 | 平方 | |
| 29 | 高清线缆 | 导体线芯: 高纯度镀银导体, 接口标准: 1.4CM 宽 (标准接口), 分辨率: 4K*2k (4096*2160P) 【1080P 4 倍】, 屏蔽标准: 铝箔麦拉 125%屏蔽+高密度镀锡铜编织屏蔽网 | 16 | 条 | |
| 30 | 强弱电布线 | 电视墙、操作台、机柜、UPS 电源等强电线路 | 1 | 宗 | |
| 31 | 遮光窗帘 | 阻燃遮光布 滑道采用铝合金 | 2 | 套 | |
| 32 | 施工及辅料 | 完全满足工程需要 | 1 | 批 | |
| 区指挥中心音视频指挥系统 | 1 | <p>★必须实现与市级考务管理平台互联互通;</p> <p>1) 标准架构设计, 专用音视频芯片处理器处理, 非 Windows PC 平台, 双网口、双电源设计, 满足系统稳定可靠的要求;</p> <p>2) 不低于 40 路 1080P30fps 高清终端的并发接入容量, 具备扩展到 80 路 1080P30fps 接入, 并且能够在一定范围内召开 1080p60fps 的高清应急会商会议。</p> <p>3) 插卡式设计, 至少具备 2 张业务板卡插槽;</p> <p>4) 网络适应性具备强大的低带宽处理能力, 在 384Kbps 带宽下实现 1080P30fps 的活动视频, 在 192Kbps 带宽下</p> | 1 | 台 | |

| | | | | |
|---|--------|--|---|---|
| | | <p>实现 720P30fps 的活动视频。</p> <p>5) 适应多方会议需要，具备多种分屏模式，会议至少具备 28 分屏 1080P 多画面，至少具备 24 种分屏方式；</p> <p>6) 提供统一化的平台管理，平台上可以进行会议创建、会议管理、会议控制，具备在平台上对任意会场、多画面进行实时图像预览功能，预览不少于 8 路图像。</p> <p>7) 视频提供 H. 265、H. 264 HP、H. 264SVC、H. 264 MP、MPEG4 等主流视频编解码协议。</p> <p>8) 提供 Opus、G. 711、AAC-LD、G. 719、AAC-LC、G. 722、G. 729A、G. 722.1 等音频编解码标准协议。</p> <p>9) 具备超强抗丢包能力，IP 网络丢包达到 30% 时，会议音视频不受影响，会议仍可进行。</p> <p>10) 提供应急指挥模式：可不通过下级 MCU 同意，直接与下级 MCU 所属终端开会，实现点对点、点对多点应急指挥。</p> <p>11) 提供多级架构部署：统一管理平台能组建适合教育行业的多层级组织架构管理模式，提高会议召开的便利与准确性；</p> <p>12) 具备不同型号 MCU 之间堆叠以及多级级联功能，至少具备 4 级级联；</p> <p>13) 不增加任何第三方设备可以实现与巡查系统的融合；</p> <p>14) 同时具备硬件会议终端、PC 终端、手机终端的接入和融合，并且手机终端和 PC 终端整体风格保持一致；</p> | | |
| 2 | 巡查指挥终端 | <p>★必须实现与市级考务管理平台互联互通；</p> <p>★1) 要求与高清巡查指挥视频云 MCU 同一品牌，满足统一管理和统一维护的要求；</p> <p>2) 采用一体化集成架构，集成高清摄像机、编解码器于一体；嵌入式操作系统，非 PC 架构、非工控机架构</p> <p>3) 视频显示具备 4K 分辨率图像解码显示输出，提供更突出的图像效果；</p> <p>4) 采用约 210 万 1/2.8 英寸 HD CMOS 传感器，不低于 12 倍及以上光学变焦；</p> <p>5) 具备前置 LED 显示屏，显示 IP 地址等信息；</p> <p>6) 视频编解码协议应满足主流的 H. 265、H. 264HP、H. 264SVC、H. 264 MP、MPEG4 等国际标准。</p> <p>7) 音频提供 Opus、G. 711、AAC-LD、AAC-LC、G. 719、G. 722、G. 729A、G. 722.1 等音频编解码协议，可达到 20KHz 以上的宽频语音效果。</p> <p>8) 具备超强抗丢包能力，IP 网络丢包达到 30% 时，会议音视频不受影响，会议仍可进行；</p> <p>9) 具备强大的低带宽处理能力，在 384Kbps 带宽下实现 1080P30fps 的活动视频，在 192Kbps 带宽下实现 720P30fps 的活动视频。</p> <p>10) 硬件终端提供红外遥控器与直接接入鼠标、键盘进行</p> | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|-------|--|---|---|
| | | <p>方便快捷控制，方便用户在不同场景灵活使用。</p> <p>11)具备不少于2路高清视频输入接口（含1路内置摄像机输入）和2路高清视频输出接口</p> <p>12)在不增加第三方设备或网关情况下，具备同网段的高清巡查摄像机通过IP网络将巡查图像发送给巡查指挥终端，可作为辅流图像源或直接输出到显示器。</p> <p>13)应急指挥：可不通过本级MCU同意，直接接入上级MCU，与上级进行会议；</p> <p>14)设备同时具备有线和无线WIFI两种接入模式；</p> | | |
| 3 | 调音台 | <p>1.单声道输入通道：8路</p> <p>2.立体声输入通道：4组（8路单声道）</p> <p>3.单声道插入通道：8路</p> <p>4.单声道话筒接口幻像电源：+48V</p> <p>5.输出通道：2路主输出；4路编组输出；2路辅助输出；2路CD/TAPE输出；2路效果输出；1路立体声耳机输出</p> <p>6.频率响应：20~20KHz ±0.5dB</p> <p>7.单声通道话筒到主输出最大增益：56dB±2dB</p> <p>8.单声通道线路到主输出最大增益：36dB±2dB</p> <p>9.立体声声通道线路到主输出最大增益：26dB±2dB</p> | 1 | 台 |
| 4 | 会议音箱 | <p>类型：二分频</p> <p>频率响应：40Hz-20KHz</p> <p>额定阻抗：8Ω</p> <p>额定功率：300W</p> <p>最大功率：600W</p> <p>灵敏度：99dB</p> <p>最大声压级：125dB</p> <p>低音单元配置：12"×1</p> <p>高频单元配置：1"×1</p> | 4 | 只 |
| 5 | 音箱挂架 | 配套，壁挂活动支架 | 4 | 套 |
| 6 | 功率放大器 | <p>1.额定输出功率：1000W</p> <p>2.扬声器输出：70V，100V & 4~16Ω</p> <p>3.输入灵敏度 & 输入阻抗：775mV/10KΩ，平衡 XLR/TRS 接口</p> <p>4.输出灵敏度 & 输出源阻抗：775mV/470Ω，平衡 XLR 接口</p> <p>5.频率响应：50Hz~16KHz (+1dB，-3dB)</p> <p>6.信噪比：>90dB</p> <p>7.总谐波失真：1KHz 时 0.5%，1/3 输出功率</p> <p>8.散热：由前往后强制风冷，散热器温度 45 度时启动内置风扇</p> <p>9.保护：过热，过载&短路</p> <p>10.电源功率：1500W</p> <p>11.材质：黑色铝面板，SPCC 冷轧板材质机箱</p> | 1 | 台 |

| | | | | |
|----|--------|--|---|---|
| 7 | 无线手持话筒 | 一拖二，采用 UHF 超高频段\DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术，在 24MHz 频率带宽内，以 25KHz 信道间隔，提供多达 500 个信道选择\高档液晶显示屏\频率范围：614-814MHz\调试方式：宽带 FM\可调范围：24MHz\信道数量：500\信道间隔：25KHz\频率稳定度：+0.005%以内\动态范围：100dB\最大频偏：-45KHz 音频响应：80Hz-18KHz (-3dB)\综合信噪比：>105dB\综合失真：<0.5%\工作温度：摄氏零下 10 度到摄氏 40 度\覆盖范围：50 米 | 1 | 套 |
| 8 | 会议话筒 | 频率响应：50Hz-17000Hz/灵敏度：-45±3dB @ 1KHz/输入电压：18V (/最小输出阻抗：1KΩ/信噪比：68dB(A)/输出端口：8P 端子/数据传输线：2.1 米 8P 屏蔽线/附件：防风海棉 | 4 | 支 |
| 9 | 音频处理器 | 1. 输入每通道：8 路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法。 2. 输出每通道：4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 3. 提供 24bit/48KHz 卓越的高品质声音。 4. 全功能矩阵混音，提供用户灵活、简单的信号路由操作，路由路径和电平大小可在一个按钮上完成。 5. 面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播 6. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备。 7. 配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。 8. 配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。 9. 支持断电自动保护记忆功能。 10. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能。 11. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。 12. 支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。 13. 支持 iOS、iPad、Android 的手机/平板 APP 进行操作控制。 | 1 | 台 |
| 10 | 电源时序器 | 1. 标准 2U 机架式 2. 16 路电源输出，每路输出 AC220V(10A)，电源插口总容量达 6KVA； 3. 设有电子锁开关，可手动控制 16 个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制； 4. 16 路电源插座依次间隔 1 秒打开； 5. 有 1 路 24V 消防信号输入接口；1 路消防短路报警触发信号输出。 | 1 | 台 |
| 11 | 标准机柜 | 19 寸、42U 机柜 | 1 | 台 |

| | | | | | |
|------------|----|-------------|--|-----|---|
| | 12 | 音箱线 | 国标金银线，200 支 | 100 | 米 |
| | 13 | 施工及辅料 | 完全满足工程需要 | 1 | 批 |
| 考点中心配套设施建设 | 1 | ●拼接显示单元 | 1、高亮度 \采用 3D 数字化图像处理内核\窄边设计,双边拼缝 $\leq 1.7\text{mm}$ \ 智能背光调节\自动温控系统\接口齐全,支持 CVBS、S-Video、VGA、HDMI、DVI、USB 信号输入\尺寸: 46 “分辨率 1920x1080 2、亮度 700(cd/ m2)\对比度 3500:1\反应时间 8ms\显示色彩 16.7M\屏幕比例 16:9 3、大屏具有智能温控节能技术,可自动感应当前工作温度自动开启或关闭散热风扇,用户可根据现场情况自行设定温度值,当温度超过设定值时,智能温控系统会自动出现高温提醒标志。 | 30 | 台 |
| | 2 | 标考高清电视墙管理平台 | ★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版)》相关技术规范; ★符合《山东省国家教育考试标准化考点技术标准(试行)》相关技术规范; ★必须实现与市级考务管理平台互联互通; 12 个卡槽(1 个中央主控板槽位,10 个视音频业务板槽位,1 个串口连接槽位)、可按要求配置解码卡 2 个千兆网口,用于传输网络视音频数据和网络控制信号 1 个 USB3.0 接口,2 个 USB2.0 接口,用于连接鼠标、键盘、U 盘等外设 配置 3 张解码板,单板解码支持 16 路 1080P,36 路 720P,64 路 D1 每张解码板 4 路 HDMI 输出,可根据显示设备选择输出接口类型解码卡 支持 1/4/9/16 多画面分割显示功能;每画面输出可以同时显示不同考考场网上巡查图像。 视频画面分组轮巡、远程云台镜头控制、定时切换/手动切换 支持电视墙管理软件远程控制,可通过远端控制电视墙画面分割模式、图像显示及对电视墙用户进行管 | 2 | 台 |
| | 3 | 高清解码板卡 | 配套标考高清电视墙管理平台使用,支持 16 路 1080P,36 路 720P,64 路 D1 4 路 HDMI 输出,可根据显示设备选择输出接口类型解码卡 | 2 | 张 |
| | 4 | 高清编码板卡 | 配套标考高清电视墙管理平台使用,4 路高清 HDMI 输入板 | 2 | 张 |
| | 5 | 电视墙管 | 支持电视墙服务器和电视墙管理平台控制巡查图像以及设置巡查图像轮巡显示和编码通道上墙显示; | 2 | 套 |

| | | | | |
|---|--|--|---|---|
| | 理主 机软 件 | 分屏模式：控制电视墙服务器支持分屏模式包括 1 分屏、2 分屏、4 分屏、5 分屏、6 分屏、8 分屏、9 分屏、10 分屏、13 分屏、16 分屏；控制电视墙服务器和电视墙管理平台支持分屏模式包括 1 分屏、4 分屏、9 分屏、16 分屏； 支持电视墙服务器设置多种自定义的巡查轮巡；支持电视墙管理平台多种自定义的巡查轮巡设置； 支持控制电视墙服务器拉取图像和载入与保存方案等功能，可支持多种不同方案；支持电视墙管理平台拉取不同巡查图像，并设置巡查轮巡、屏幕融合、屏幕分割模式方案的功能 | | |
| 6 | ▲电 视 墙 管 理 主 机 | CPU：Intel 酷睿 I5 /内存容量：8GB DDR3 1333MHz / 硬盘容量：1TB / DVD 刻录机/独立显卡：2GB /网络通信：千兆网卡/19.5 寸液晶显示器 | 2 | 台 |
| 7 | 标 考 高 清 SIP 转 发 管 理 三 合 一 | <p>★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范；</p> <p>★符合《山东省国家教育考试标准化考点技术标准（试行）》相关技术规范；</p> <p>★必须实现与市级考务管理平台互联互通</p> <p>软硬一体机</p> <p>硬件要求：</p> <p>CPU E5-2640*2 V4,内存 32G*6, 8*SATA/SAS 盘位，默认 128G 系统盘，1*480G SSD 缓存盘，6 个 GE 接口，配置 4T*2 的 SATA 盘</p> <p>支持标准 SIP2.0、支持 SIP 代理功能，信令转发和路由、SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位；</p> <p>支持路由工作模式、网关工作模式；</p> <p>支持高清设备接入及管理，高清视频图像的转发；同时支持平安校园设备的接入管理；</p> <p>支持主动远程维护；</p> <p>支持连接流媒体服务器、网络流媒体存储服务器等多种前端视频采集设备；</p> <p>支持向上级平台注册接入巡查系统；</p> <p>支持上级平台进行跨级管理；</p> <p>支持多考试类型方案选择；支持普通模式、考试模式两种工作方式；</p> <p>可通过考试模式来严格限制客户端的登录；</p> <p>支持手动设置前端接入设备是否与服务器时间同步；</p> <p>支持手动设置与上级服务器时间同步；</p> <p>支持为连接的前端编码（存储）设备设置是否上传数据及上传通道；</p> <p>支持前端编码（存储）设备的 ID 排序功能；</p> <p>向上级注册时可设置报警信息是否上传；</p> | 2 | 台 |

| | | | | |
|----|----------|---|-----|---|
| | | <p>支持客户端通过帐号验证的方式对该平台下的在线流媒体等编码设备进行远程图像预览；</p> <p>支持为不同的帐号设置不同的监控权限；</p> <p>系统管理员及远程客户端用户的权限设置，管制等，用户锁定和解锁、用户分组管理、用户访问记录查看等功能；</p> <p>对系统的管理、视频浏览、前端设备控制、历史图像资料的删除、复制、浏览等操作行为可设定权限，权限可被收回。</p> <p>建立 SIP 网关间的信任关系、视频访问呼叫过程控制、视频远程访问权限控制、远程云台/镜头控制、统一管理接入的 SIP 终端。</p> <p>MPEG-4 视频编码、Program Stream 系统流封装、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP 等网络协议</p> <p>系统管理员可添加、删除用户，对用户进行权限、密码等的设置；</p> <p>一级平台下最多支持添加 256 个用户；</p> <p>支持打印用户信息、SIP 信息；</p> <p>支持客户端远程预览及回放时抓图；</p> <p>支持为客户端帐号设置监控权限；</p> <p>支持为客户端帐号设置是否接受报警信息；</p> <p>通过视频转发模块与视频编码设备建立连接，然后采用组播、点播分发或广播的方式将图像转发给用户；提供了上级转发，减轻视频编码设备的压力和节约网络带宽；</p> <p>可对上级平台网络、域名、端口检测及诊断，便于快速调试及故障处理；</p> <p>对系统所处的网络进行网络测速，快速检测网络运行环境；</p> <p>对设备系统运行状态进行实时检测，如与上级平台的注册状态，与系统数据库运行状态；可查看设备总数、在线设备数、通道总数、在线通道数；</p> <p>可查看每个前端接入设备是否在线，可查看客户端在线信息；</p> | | |
| 8 | 视频接入平台授权 | 标考高清 SIP 转发管理三合一平台接入授权 | 171 | 个 |
| 9 | ▲视频巡考计算机 | CPU：Intel 酷睿 I5 /内存容量：8GB DDR3 1333MHz /硬盘容量：1TB / DVD 刻录机/独立显卡：2GB/网络通信：千兆网卡 | 10 | 台 |
| 10 | ▲高清显示器 | 屏幕尺寸：24 英寸，黑白响应时间：7 毫秒，面板类型：IPS，接口类型：HDMI DP，分辨率：1920*1080（全高清），屏幕比例：16:9，屏幕类型：LED，垂直可视角度：178° | 10 | 台 |

| | | | | |
|----|---------|---|------|----|
| 11 | 显示器专用支架 | 桌面万向旋转升降 液晶显示屏支架臂，全铝合金，植入气弹簧，松手即停，稳固支撑 | 10 | 套 |
| 12 | 巡考音箱 | 音箱种类：2.0 有源\材质：木质\输出功率：16W\频响范围：80Hz-20KHz\防磁：支持 | 10 | 对 |
| 13 | 机架显示器 | 19" LCD 机架显示屏，支持 USB 键盘鼠标 | 2 | 台 |
| 14 | 专用电话 | 防爆，支持录音功能，支持免提功能，可选铃声，支持时间显示，防雷击 | 12 | 部 |
| 15 | 电视墙 | 优质厚度 1.2mm 冷轧钢板磷化、电泳底漆、静电喷塑，具体尺寸满足拼接墙的要求，可以安装 15 台液晶拼接屏、顶部 LED 条屏框架，满足工程要求 | 2 | 套 |
| 16 | 操作控制台 | 面板采用厚度 1.2mm 冷轧钢板，采用磷化、脱脂、酸洗、电泳底漆、静电喷塑工艺，要求符合国标 IP23 级安全保护标准 | 8 | 米 |
| 17 | 服务器机柜 | 2 米,风扇模块单元，网孔通风率大于 72%。 | 4 | 台 |
| 18 | PDU 电源 | 8 口 16A,含工业连接器 | 4 | 个 |
| 19 | LED 显示屏 | 单基色，含电源、通信发送卡、异步接收卡及播放控制软件 | 4.4 | 平方 |
| 20 | 吸音矿棉板吊顶 | 厚度：14-18mm，特性：吸音、降噪、节能、抗菌、保温等，材料：矿棉吸音板、矿棉板 规格：600mm*600mm | 62 | 平方 |
| 21 | LED 格栅灯 | 嵌入式，LED 灯管，规格：600mm*600mm | 12 | 套 |
| 22 | 防静电陶瓷地板 | 材质:下层钢板采用冷轧钢板拉伸冲压成型，地板内填充发泡水泥；表面采用防静电通体玻化陶瓷面层，导电胶条封边，表面电阻 10 ⁶ -9 ⁹ Ω.cm. 耐磨性：0.1g/1000 转施工高度：2-3cm\技术参数：规格 mm，600x600x10 系统电阻（欧姆）施工厚度（mm）20-30 | 167 | 平方 |
| 23 | 高清线缆 | 导体线芯：高纯度镀银导体， 接口标准：1.4CM 宽（标准接口）， 分辨率：4K*2k(4096*2160P)【1080P 4 倍】， 屏蔽标准：铝箔麦拉 125%屏蔽+高密度镀锡铜编织屏蔽网 | 32 | 条 |
| 24 | 电话线 | 国标 4*0.5 | 1000 | 米 |
| 25 | 原设 | 原电视墙、操作台、地板、强电线路等拆除及清运 | 2 | 套 |

| | | | | | |
|-------------|----|---------|---|---|---|
| | | 备及电视墙拆除 | | | |
| | 26 | 配电箱 | 配套专用，内置总控制开关，防漏电保护器、8路分级控制开关 | 2 | 套 |
| | 27 | 强电布线 | 电视墙、操作台、机柜、UPS电源等强电线路 | 2 | 宗 |
| | 28 | 线材辅料 | 完全满足工程需要 | 1 | 批 |
| 考点中心音视频指挥系统 | 1 | 巡查指挥终端 | <p>★必须实现与市级考务管理平台互联互通；</p> <p>★1) 要求与高清巡查指挥视频云 MCU 同一品牌</p> <p>2) 采用一体化集成架构，集成高清摄像机、编解码器于一体；嵌入式操作系统，非 PC 架构、非工控机架构</p> <p>3) 视频显示具备 4K 分辨率图像解码显示输出，提供更突出的图像效果；</p> <p>4) 采用约 210 万 1/2.8 英寸 HD CMOS 传感器，不低于 12 倍及以上光学变焦；</p> <p>5) 具备前置 LED 显示屏，显示 IP 地址等信息；</p> <p>6) 视频编解码协议应满足主流的 H.265、H.264HP、H.264SVC、H.264 MP、MPEG4 等国际标准。</p> <p>7) 音频提供 Opus、G.711、AAC-LD、AAC-LC、G.719、G.722、G.729A、G.722.1 等音频编解码协议，可达到 20KHz 以上的宽频语音效果。</p> <p>8) 具备超强抗丢包能力，IP 网络丢包达到 30% 时，会议音视频不受影响，会议仍可进行；</p> <p>9) 具备强大的低带宽处理能力，在 384Kbps 带宽下实现 1080P30fps 的活动视频，在 192Kbps 带宽下实现 720P30fps 的活动视频。</p> <p>10) 硬件终端提供红外遥控器与直接接入鼠标、键盘进行方便快捷控制，方便用户在不同场景灵活使用。</p> <p>11) 具备不少于 2 路高清视频输入接口（含 1 路内置摄像机输入）和 2 路高清视频输出接口</p> <p>12) 在不增加第三方设备或网关情况下，具备同网段的高清巡查摄像机通过 IP 网络将巡查图像发送给巡查指挥终端，可作为辅流图像源或直接输出到显示器。</p> <p>13) 应急指挥：可不通过本级 MCU 同意，直接接入上级 MCU，与上级进行会议；</p> <p>14) 设备同时具备有线和无线 WIFI 两种接入模式；</p> | 2 | 台 |
| | 2 | 调音台 | <p>1. 单声道输入通道：8 路</p> <p>2. 立体声输入通道：4 组（8 路单声道）</p> <p>3. 单声道插入通道：8 路</p> <p>4. 单声道话筒接口幻像电源：+48V</p> <p>5. 输出通道：2 路主输出；4 路编组输出；2 路辅助输出；2</p> | 2 | 台 |

| | | | | |
|---|-------|--|---|---|
| | | 路 CD/TAPE 输出;2 路效果输出;1 路立体声耳机输出 6. 频率响应: 20~20KHz $\pm 0.5\text{dB}$ 7. 单声通道话筒到主输出最大增益: $56\text{dB} \pm 2\text{dB}$ 8. 单声通道线路到主输出最大增益: $36\text{dB} \pm 2\text{dB}$ 9. 立体声声通道线路到主输出最大增益: $26\text{dB} \pm 2\text{dB}$ | | |
| 3 | 会议音箱 | 类型: 二分频 频率响应: 40Hz-20KHz 额定阻抗: 8Ω 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: $1'' \times 1$ | 4 | 只 |
| 4 | 音箱挂架 | 配套, 壁挂活动支架 | 4 | 套 |
| 5 | 功率放大器 | 1. 额定输出功率: 1000W 2. 扬声器输出: 70V, 100V & $4 \sim 16\Omega$ 3. 输入灵敏度 & 输入阻抗: $775\text{mV}/10\text{K}\Omega$, 平衡 XLR/TRS 接口 4. 输出灵敏度 & 输出源阻抗: $775\text{mV}/470\Omega$, 平衡 XLR 接口 5. 频率响应: 50Hz~16KHz (+1dB, -3dB) 6. 信噪比: >90dB 7. 总谐波失真: 1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率 8. 散热: 由前往后强制风冷, 散热器温度 45 度时启动内置风扇 9. 保护: 过热, 过载&短路 10. 材质: 黑色铝面板, SPCC 冷轧板材质机箱 | 2 | 台 |
| 6 | 会议话筒 | 频率响应: 50Hz-17000Hz/灵敏度: $-45 \pm 3\text{dB}$ @ 1KHz/输入电压: 18V/最小输出阻抗: $1\text{K}\Omega$ /信噪比: 68dB(A)/输出端口: 8P 端子/数据传输线: 2.1 米 8P 屏蔽线/附件: 防风海棉 | 4 | 支 |
| 7 | 音频处理器 | 1. 输入每通道: 8 路平衡式话筒/线路, 采用裸线接口端子, 平衡接法。 2. 输出每通道: 4 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。 3. 提供 24bit/48KHz 卓越的高品质声音。 4. 全功能矩阵混音, 提供用户灵活、简单的信号路由操作, 路由路径和电平大小可在一个按钮上完成。 5. 面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播 6. 配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备。 7. 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。 | 2 | 台 |

| | | | | | |
|-----------|----|-------------|---|-----|---|
| | | | <p>8. 配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>9. 支持断电自动保护记忆功能。</p> <p>10. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能。</p> <p>11. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。</p> <p>12. 支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。</p> <p>13. 支持 iOS、iPad、Android 的手机/平板 APP 进行操作控制。</p> | | |
| | 8 | 电源时序器 | <p>1. 标准 2U 机架式</p> <p>2. 16 路电源输出，每路输出 AC220V(10A)，电源插口总容量达 6KVA；</p> <p>3. 设有电子锁开关，可手动控制 16 个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；</p> <p>4. 16 路电源插座依次间隔 1 秒打开；</p> <p>5. 有 1 路 24V 消防信号输入接口；1 路消防短路报警触发信号输出。</p> | 2 | 台 |
| | 9 | 标准机柜 | 19 寸、42U 机柜 | 2 | 台 |
| | 10 | 音箱线 | 国标金银线，200 支 | 100 | 米 |
| | 11 | 施工及辅料 | 完全满足工程需要 | 1 | 宗 |
| 巡查音视频监控系统 | 1 | 标考网络流媒体存储平台 | <p>★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范；</p> <p>★符合《山东省国家教育考试标准化考点技术标准（试行）》相关技术规范；</p> <p>★必须实现与市级考务管理平台互联互通；</p> <p>支持 SIP 协议，视频流转发</p> <p>支持 128 路 1080P（4M），256 路 720P（2M）存储</p> <p>16 个 SATA 接口，1 个独立 eSATA 接口，1 个 SAS 接口；</p> <p>可配置成单盘、Raid0、1、5、6、10 等各种数据保护模式</p> <p>双千兆接口（支持网络负载均衡），配置 4 个以上 USB 接口；</p> <p>1 个 VGA+2 路 HDMI 输出，前面板可扩展液晶显示屏；</p> <p>支持音视频监视、回放、网络集中存储和网络同步下载等功能；</p> <p>支持直连工作模式、转发存储工作模式、后台下载服务模式；</p> <p>支持 web 设置、下载和管理功能；</p> <p>全中文的操作界面和管理系统。支持 web 多路实时显示、</p> | 6 | 台 |

| | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-----|---|
| | | 回放、下载和管理功能； 支持视频浓缩播放功能、图像智能分析及语音对讲等功能 支持根据考试计划自动锁定录像功能，即可以按年、月、日的方式进行考试计划设置，到处于考试时间内时，存储设备在录像时将自动对考试计划时间内的录像进行锁定，对锁定的图像不进行覆盖 在一定延迟范围内须保证完整存储所发送的数据，不能发生任何数据丢失情况，具有断点续传功能； | | |
| 2 | 企业级存储硬盘 | 接口 SATA 6Gb/s，转速 7200，容量 6000G，缓存 128MB | 96 | 块 |
| 3 | ● 标 考红 外高 清半 球摄 像机 | 超低照度 200 万像素，1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器 最大图像尺寸 1920 × 1080 镜头焦距：2.8mm、3.6mm、4mm、6mm、8mm、12mm 根据场景按需选择 0.5Lux @(F1.2, AGC ON), 0.1Lux @(F1.2, AGC ON, 感光度 ×5, 0Lux@红外灯开启 红外照射距离 ≥30 米 视频压缩标准 H.264/MPEG4/H.265 50Hz: 25fps (1920 × 1080), 25fps (1280 × 720) 60Hz: 30fps (1920 × 1080), 30fps (1280 × 720) 压缩传输码流 32Kbps~16Mbps 视频输出 1Vp-p Composite Output (75 Ω / RCA) G.711/ MPEG Layer II 音频输入 1 路麦克风输入， 音频输出 1 路（线性电平，阻抗：600 Ω） 报警接口 1 路输入，1 路输出 通讯接口 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 支持协议 TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, PPPoE, SMTP, NTP (SNMP, HTTPS, FTP, SIP, SRTP, 802.1x, Ipv6 可选) 基本功能 e-PTZ, 一键复位, 防闪烁, 双码流, 心跳, 密码保护, 水印技术, 三轴调节 存储功能 支持 SD/SDHC, NAS (iSCSI 可选) 电源供应 DC12V ±10% / PoE 安装方式 支持多种安装方式 | 171 | 台 |
| 4 | 存储卡 | 容量：64G, 读取速度不小于 100MB/s | 171 | 张 |
| 5 | 拾音器 | 1、音质清晰、无底噪、高保真； 2、监听面积：10-100 平方（连续可调） 3、音频传输 1000 米； 4、频率响应 120Hz-16KHz 5、指向特性：全指向性 | 171 | 个 |

| | | | | |
|---|-------|---|-----|---|
| | | 6、动态范围：85dB（1KHz at Max dB SPL） 7、输出阻抗：600-1000 欧姆非平衡 8、麦克风：电容咪头 9、连接方式：3 条引线 | | |
| 6 | 摄像机支架 | 专用定制，非定向 | 171 | 个 |
| 7 | 摄像机电源 | 标准 12V，2A | 171 | 个 |
| 8 | 千兆交换机 | 交换容量 $\geq 350G$ ，转发性能 $\geq 150Mpps$ ； 接口类型：固化千兆电接口数量 ≥ 48 个，固化千兆光接口数量 ≥ 4 个、可扩展两端口的万兆接口模块； MAC 地址表 $\geq 32K$ \支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；最大 VLAN 数 ≥ 4000 \支持本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN；同时支持 4 组多对一的端口镜像\每端口支持 8 个优先级队列；支持 802.1P，DSCP/TOS 优先级和重新标记能力，支持基于时间段的流分类和 QoS 控制能力；支持出方向的流量限速功能（Egress Car）；提供广播风暴抑制功能；\支持 PIM-DM、PIM-SM、IGMP、IGMP Snooping 等协议；支持 MLD，MLD Snooping 等 Ipv6 组播协议；\，支持 Ipv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP，支持 Ipv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+，支持 Ipv4 和 Ipv6 环境下的策略路由，支持 Ipv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道。支持 VRRPv2/v3（虚拟路由冗余协议）和 VRRPE\支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 200ms；支持 STP/RSTP/MSTP 协议；\支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；支持基于端口和 VLAN 的 ACL；支持 Ipv6 ACL；支持出方向 ACL，以便于灵活实现数据包过滤；\支持 802.1x 认证，支持集中式 MAC 地址认证；支持 IP+MAC+PORT 的绑定；支持 DHCP Snooping，防止欺骗的 DHCP 服务器； | 5 | 台 |
| 9 | 千兆交换机 | 交换容量 $\geq 350G$ ，转发性能 $\geq 150Mpps$ ； 接口类型：固化千兆电接口数量 ≥ 24 个，固化千兆光接口数量 ≥ 4 个、可扩展两端口的万兆接口模块； MAC 地址表 $\geq 32K$ \支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；最大 VLAN 数 ≥ 4000 \支持本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN；同时支持 4 组多对一的端口镜像\每端口支持 8 个优先级队列；支持 802.1P，DSCP/TOS 优先级和重新标记能力，支持基于时间段的流分类和 QoS 控制能力；支持出方向的流量限速功能（Egress Car）；提供广播风暴抑制功能；\支持 PIM-DM、PIM-SM、IGMP、IGMP Snooping 等协议；支持 MLD， | 2 | 台 |

| | | | | |
|----|-------------|--|------|---|
| | | MLD Snooping 等 Ipv6 组播协议;\, 支持 Ipv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP, 支持 Ipv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+, 支持 Ipv4 和 Ipv6 环境下的策略路由, 支持 Ipv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道。支持 VRRPv2/v3 (虚拟路由冗余协议) 和 VRRPE\支持 RRPP (快速环网保护协议), 环网故障恢复时间不超过 200ms; 支持 STP/RSTP/MSTP 协议;\支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL; 支持基于端口和 VLAN 的 ACL; 支持 Ipv6 ACL; 支持出方向 ACL, 以便于灵活实现数据包过滤;\支持 802.1x 认证, 支持集中式 MAC 地址认证; 支持 IP+MAC+PORT 的绑定; 支持 DHCP Snooping, 防止欺骗的 DHCP 服务器; | | |
| 10 | 千兆光模块 | 单模光纤模块, 与交换机配套使用 | 14 | 个 |
| 11 | 机柜 | 1.2 米,22U 机柜 | 5 | 台 |
| 12 | PDU 电源 | 8 口 16A,含工业连接器 | 5 | 个 |
| 13 | 校时时钟 | CDMA 芯片, 卫星校时 | 139 | 台 |
| 14 | 理线架 | 国标 24 口 | 7 | 组 |
| 15 | 六类网线 | 超六类网线、十字龙骨, 无氧铜 | 35 | 箱 |
| 16 | 电源线 | 国标 RVV2*1.5 | 6500 | 米 |
| 17 | 电源线 | 国标 RVV2*2.0 | 2500 | 米 |
| 18 | 音频线 | 国标 RVVP3*1.5 | 3500 | 米 |
| 19 | 光纤 | 电信级、单模 24 芯 | 2000 | 米 |
| 20 | 光纤配件 | 光纤尾纤、ST 头、光纤耦合器等 | 1 | 套 |
| 21 | 光纤熔接 | 满足线路熔接及连接需求 | 1 | 套 |
| 22 | 桥架 | 200*100mm 喷塑桥架、含横担、吊筋、接地线等 | 850 | 米 |
| 23 | 管材 (PVC 线槽) | 耐酸碱腐蚀、防潮、防火、高强度阻燃 6cm | 4500 | 米 |
| 24 | 施工及辅料 | 完全满足工程需要 | 1 | 批 |
| 作弊 | 1 | 考点★符合《山东省国家教育考试标准化考点技术标准 (试 | 2 | 台 |

| | | | | | |
|------|---|------------|---|-----|---|
| 防控系统 | | 级作弊防控服务器 | <p>行)》相关技术规范;</p> <p>★必须实现与市级考务管理平台互联互通;</p> <p>1、设备管理:支持对设备进行查询、增加、删除、远程开关、固件升级等操作。</p> <p>★2、作弊信息实时呈现:可实时、自动呈现所有作弊信号特征,包括信号类型(语音或数传)、出现时间、出现地点、出现时的频点等。</p> <p>3、作弊信息统计管理:提供已还原的语音和数传类作弊器材发射信号内容的回放、查看、记录、查询、下载、统计功能。</p> <p>4、考试时间计划:可设置考试计划,系统具备考前、考中及考后自动工作模式。</p> <p>5、系统多级级联:为方便管理和数据收集,系统应能实现多级级联,上级平台能够查看下级管理平台的所有信息,包括设备信息,信号统计,信号还原等。</p> <p>★6、黑白名单管理:黑白名单库支持手工编辑、上级平台下发;实现资源共享,可预留考务通信频点(段),不影响正常通讯。</p> <p>7、实时监听:不影响阻断效果的情况下,对作弊语音信号实时监听,并可对监听内容进行保存取证。</p> <p>8、系统自检:输出工作状态报告,包括屏蔽器的数量、工作状态,平台的级联信息、运行状态等,保证考试期间的正常使用;考中支持系统自检,实时报警,发现并快速排除出现的故障。</p> <p>9、安全性:作弊信号答案文件存储和传输时均经过加密处理,文件脱离本系统后采用通用播放工具无法正确播放,保证涉密数据安全。</p> | | |
| | 2 | 高科技作弊侦测服务器 | <p>★符合《山东省国家教育考试标准化考点技术标准(试行)》相关技术规范;</p> <p>★必须实现与市级考务管理平台互联互通;</p> <p>1、监测频率范围:50MHz-3000MHz。</p> <p>2、工作模式:支持全自动/手动。</p> <p>3、解调解码能力:音频解码和数字解码。</p> <p>4、数据接口:RJ45。</p> <p>5、支持背景信号扫描。</p> <p>6、支持黑/白名单库功能。</p> <p>7、侦测设备采用双通道设计:能够实现对语音(FM)实时还原信号并实时监听信号内容,同时有效阻断该信号;对于数传(FSK)信号可实时还原信号并用文本方式显示信号内容,同时有效阻断该信号。</p> <p>8、支持平台远程管理,侦测信号实时工作状态查看。</p> <p>9、系统数据加密:还原文件的生成、传输、展示系统自带加密编码方式。</p> | 2 | 套 |
| | 3 | 高科 | ★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范 | 139 | 台 |

| | | | | |
|---|---------|--|-----|---|
| | 技屏蔽终端 | <p>(2017 版)》相关技术规范；</p> <p>★符合《山东省国家教育考试标准化考点技术标准（试行）》相关技术规范；</p> <p>1、阻断工作频率：50MHz-5850MHz。</p> <p>2、侦测引导阻断范围：阻断频率范围覆盖 50MHz-1800MHz，在此频率范围内采用瞄准式的阻断方式，根据获取的作弊信号特征生成最优的阻断信号并进行高效快速地阻断。</p> <p>3、手机频段屏蔽：2G/3G/4G/蓝牙、Wi-Fi 直接屏蔽。</p> <p>4、对于 50MHz-1800MHz 的频段，采用侦测引导阻断的工作原理，具有智能绿色阻断技术，屏蔽终端能在侦测设备实时侦测结果引导下进行精确阻断。阻断信号应根据实际作弊设备发送信号带宽智能调整，对未出现异常的信号频率不发射阻断信号（移动通信商用频段除外）最小阻断带宽应小于 200K。</p> <p>5、屏蔽终端能够同时阻断大功率语音及数传作弊设备，同时阻断能力不低于 20 路信号（手机信号/WIFI/蓝牙信号除外）。</p> <p>6、数据接口：RJ45。</p> <p>7、支持平台远程管理；屏蔽终端具有工作状态指示灯，可直观指示设备上电、模块开关、网络连通等正常/异常状态。</p> <p>8、采用隐蔽式定向天线，保证屏蔽信号的相对集中。</p> <p>9、符合国家卫生部规定的电磁环境控制限值(GB8702-2014)标准，屏蔽信号有效覆盖标准化考场内考生座位范围。</p> | | |
| 4 | 手持金属探测器 | <p>工作电源：标准 9V 碱性电池</p> <p>报警模式：声(振)光同步报警</p> <p>配备皮套，方便携带</p> <p>具备声音、振动转换开关， 适合不同环境工作</p> <p>自带电池，具备充电功能，充电时间为 4-6 小时。</p> <p>报警方式有声光报警、振动光报警，灵活选择操作方式</p> <p>在使用低灵敏度开关功能时，探测器只会对大件金属物品发出报警，而不会对小金属物品不报警</p> <p>教育领域：防止携带作弊工具如：手机、电子词典等</p> | 149 | 套 |
| 5 | 千兆交换机 | <p>交换容量$\geq 350G$，转发性能$\geq 150Mpps$；</p> <p>接口类型：固化千兆电接口数量≥ 48个，固化千兆光接口数量≥ 4个、可扩展两端口的万兆接口模块；</p> <p>MAC 地址表 $\geq 32K$\支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；最大 VLAN 数≥ 4000\支持本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN；同时支持 4 组多对一的端口镜像\每端口支持 8 个优先级队列；支持 802.1P，DSCP/TOS 优先级和重新标记能力，支持基于时间段的流分类和 QoS 控制能力；支持出方向的流量限速功能</p> | 5 | 台 |

| | | | | | |
|--------|----|--------|--|------|---|
| | | | (Egress Car)；提供广播风暴抑制功能；\支持 PIM-DM、PIM-SM、IGMP、IGMP Snooping 等协议;支持 MLD，MLD Snooping 等 Ipv6 组播协议;\，支持 Ipv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP，支持 Ipv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+，支持 Ipv4 和 Ipv6 环境下的策略路由，支持 Ipv6 手动隧道、6to4 隧道和 ISATAP 隧道。支持 VRRPv2/v3（虚拟路由冗余协议）和 VRRPE\支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 200ms；支持 STP/RSTP/MSTP 协议；\支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；支持基于端口和 VLAN 的 ACL；支持 Ipv6 ACL；支持出方向 ACL，以便于灵活实现数据包过滤；\支持 802.1x 认证，支持集中式 MAC 地址认证；支持 IP+MAC+PORT 的绑定；支持 DHCP Snooping，防止欺骗的 DHCP 服务器；； | | |
| | 6 | 千兆光模块 | 单模光纤模块，与交换机配套使用 | 10 | 个 |
| | 7 | 理线架 | 国标 24 口 | 5 | 组 |
| | 8 | 电源线 | 国标 RVV2*1.5 | 6800 | 米 |
| | 9 | 六类网线 | 超六类网线、十字龙骨，无氧铜 | 35 | 箱 |
| | 10 | 施工及辅料 | 完全满足工程需要 | 1 | 宗 |
| 身份验证系统 | 1 | 身份验证终端 | <p>★符合《山东省国家教育考试标准化考点技术标准（试行）》相关技术规范；</p> <p>★必须实现与市级考务管理平台互联互通；</p> <p>★根据青岛市考务管理综合业务系统提供的接口，将身份验证终端采集的验证信息及各类统计信息上传至青岛市国家教育考试考务管理综合业务平台，并无缝对接青岛市国家教育考试网上巡查系统。</p> <p>对比方式 读取二代证中照片与现场持证人员进行比对确认；或者报名采集照片与现场持证人实时对比确认考生人员身份</p> <p>传感器 半导体电容式传感器，支持活体识别，360 度自动旋转符合 GA/T1011-2012，</p> <p>硬件要求：</p> <p>处理器≥8 核 1.3G 主频；</p> <p>存储容量≥8GB；</p> <p>操作系统≥安卓 5.1；</p> <p>扩展存储 TF 卡，最大支 128G；</p> <p>IPS 显示屏显示屏≥7 英寸；</p> | 139 | 套 |

| | | | | | |
|--------------|---|---------|--|---|---|
| | | | <p>可视角度>170 度； 通讯接口 Mini-USB、usb 等； 网络接口 RJ45 网络接口、WIFI； 前后摄像头像素≥1000w； RFID 接口 符合 ISO14443TypeB 国际标准，符合 GA450 标准； 指纹二代证信息读取 可读取二代证芯片内信息；包括含指纹二代身份证中的指纹信息； RFID 读卡距离 0-10cm； 读取时间 ≤0.5 秒； 指纹算法 符合 GA1012-2012； 采集面积≥20.00mm x 13.6 mm； 使用寿命≥500 万次； 指纹容量≥10 万枚； 锂聚合物电池容量≥6000mAh； 功能要求： （1）人脸比对功能：通过读取第二代居民身份证中照片与现场持证人员进行比对确认，通过报名采集照片与现场持证人实时对比确认考生人员身份。 （2）比对方式：支持“先采集，后比对”，现场比对两种方式。 （3）内置数据存储容量：指纹容量≥10000 枚；考生数据（包含考生基本信息、报名照片、身份证照片等）容量≥10000 人；验证记录≥100000 条。 （4）多种调取考生信息方式：刷身份证能够调取考生报名时的个人信息(包括准考证号、身份证号、姓名、考生身份证照片、报名照片等)，并对考生进行身份验证；对于身份证消磁、临时身份证或者身份证遗失等特殊情况，验证设备应可通过输入身份证号、准考证号或者点击考生座次图等方式快速的读取到考生个人信息。</p> | | |
| | 2 | 充电柜 | 支持并兼容各类平板设备数量 48 台；需配备前置多功能充电口；支持移动、管理、储存、温控；支持 USB 端口 5V2.4A 直流快速充电；免适配器，配专用数据线。 | 4 | 台 |
| 听力播放系统（一主一备） | 1 | DVD 播放机 | 支持播放 BD-Video、BD 3D、DVD-Video、DVD+R/+RW、VD-R/-RW、VD+R/-R DL（双层）、VCD/SVCD、音频 CD、CD-R/CD-RW、MP3 媒体、WMA 媒体、JPEG 文件、MKV 媒体、USB 存储设备等； 支持文件格式 avi/divx/mkv/wmv/rm/rmvp/rm/mp3/wav/jpg/gif/png 等； 支持同轴电缆/HDMI 输出等 | 3 | 台 |
| | 2 | 定压功率放大器 | 1. 标准 19 英寸机架设计。 2. 工业级 3.4 英寸 LCD 显示屏，可以清晰显示大多数点阵图案和机器工作状态；配备红外遥控器，点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停，操作灵活简单。 | 7 | 台 |

| | | | | |
|---|-------|---|---|---|
| | | <p>3. 采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。</p> <p>4. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。</p> <p>5. 内置高保真专业模拟功放，具有 120W 定阻 (4-16 Ω) 及定压 (70V、100V) 功率输出。</p> <p>6. 1 路线路 (AUX) 和 1 路话筒 (MIC) 输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，支持断网本地寻呼功能。</p> <p>7. 1 路 EMC 输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级。</p> <p>8. 2 路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，标准的莲花座接口。</p> <p>9. 1 路三线制音控强切输出接口，无需强切电源。</p> <p>10. 内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持 IP 软件编程预打开功放电源功能。</p> <p>11. 内置 3 级优先设置：</p> <p style="padding-left: 20px;">EMC 为最高优先。</p> <p style="padding-left: 20px;">网络报警信号优先 MIC, AUX 和网络背景音乐信号。</p> <p style="padding-left: 20px;">MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。</p> <p style="padding-left: 20px;">AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。</p> <p>12. 支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。</p> <p>13. 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>14. 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。</p> <p>15. 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。</p> | | |
| 3 | 前置放大器 | <p>1. 标准 2U 机柜式设计；</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. 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>4. 4 路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> | 4 | 台 |

| | | | | |
|----|---------|--|------|---|
| | | <p>9. 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；</p> <p>MIC: 非平衡 5mV~25mV/600Ω</p> | | |
| 4 | 主备切换器 | <p>1、2U 机箱集成化的设计；</p> <p>2. 设备关闭与掉电，不影响正常广播；</p> <p>3. 1 备 8 主；</p> <p>4. 实时功放状态检测，并且以不同的 LED 颜色指示；</p> <p>5. 同时支持 8 路非平衡音频输入输出，8 路功率信号输入输出；</p> <p>6. 具有以太网联机接口，可集成第 3 方系统，实现集中监管，分散控制。</p> | 2 | 台 |
| 5 | 电源时序器 | <p>1. 标准 2U 机柜式设计</p> <p>2. 16 路电源输出，每路输出 AC220V(10A)，电源插口总容量达 6KVA；</p> <p>3. 设有电子锁开关，可手动控制 16 个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；</p> <p>4. 16 路电源插座依次间隔 1 秒打开；</p> <p>5. 有 1 路 24V 消防信号输入接口；1 路消防短路报警触发信号输出。</p> | 2 | 台 |
| 6 | 高保真专用音箱 | <p>语音考试专用</p> <p>输出功率：10W/20W</p> <p>输入电压：70V/100V</p> <p>灵敏度：95dB</p> <p>频响：60Hz-20KHz</p> | 227 | 个 |
| 7 | 控制按钮 | 配合高保真专用音箱使用，支持调节音量大小，控制音箱开关 | 139 | 套 |
| 8 | 标准机柜 | 19 寸、42U 机柜 | 2 | 台 |
| 9 | 音箱线 | 国标 RVVP2*1.5 | 7000 | 米 |
| 10 | 音箱线 | 国标 RVVP2*2.0 | 2600 | 米 |
| 11 | 施工及辅料 | 完全满足工程需要 | 1 | 宗 |

采购人允许偏离范围或者幅度：

3. 商务条件

3.1 供货/交付时间

签订合同后 30 日内。

3.2 交货地点

城阳区教体局，城阳一中，城阳职教中心。

3.3 付款方式

所招内容通过验收后招标人向中标人支付合同价款的 95%，余款 5%作为质保金，质保期满后一次性付清。

3.4 验收

聘请政府采购专家组成验收小组进行验收，验收部门为城阳区教体局。

3.5 质量保证期

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。

3.6 售后服务

3.6.1 服务响应时间为 10 分钟响应，20 分钟上门。

★3.6.2 保障要求：中标供应商必须按照我市考试前监控联调要求，负责完成辖区内各考点的监控联调。考试过程中确保区市指挥中心、 辖区内考点设备运转正常，与省、市指挥中心互联网通,考试期间的区中心及各考点保证 2 名专业技术人员驻点全程保障服务，5 年免费上门技术保障及维护。

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产品，各投标人提供的产品必须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认证证书。

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》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 | 满足招标文件要求且投标价格（或者最终价格）最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其它报价得分=评标基准价÷（投标报价或者最终价格）×35。 |
| | 投标人业绩 | 3 | 投标人需提供自2016年1月1日以来（以验收日期为准），已完成的政府采购同类业绩（视频监控类项目），每提供一套得1分； 满分3分。 投标时须同时提供同一项目财政或公共资源交易监管部门备案的中标通知书原件、合同原件和验收报告复印件并加盖投标人公章，三项缺一项不得分。 |
| | 投标人荣誉及技术能力 | 5 | 投标人获得过省级及以上荣誉证书（与视频监控行业有关）的，每项得1分，最高得2分 投标人具有省级及以上主管部门或社会公共安 |

| | | |
|----------|---|--|
| | | <p>全防范协会颁发的安全技术防范工程设计施工一级资质的，得 1 分；</p> <p>投标人具有中国音像与数字出版协会音视频工程专业委员会颁发的音视频集成工程企业资质贰级及以上资质的，得 1 分；</p> <p>投标人具有中国电子信息行业联合会颁发的计算机信息系统集成企业叁级及以上资质或信息系统集成及服务叁级及以上资质的，得 1 分；</p> <p>投标时提供以上资质证明并加盖投标人公章，否则不得分；</p> |
| 产品生产厂家能力 | 6 | <p>1. 投标时提供所投标考高清 SIP 转发管理三合一平台产品生产厂家具有“知识产权管理体系认证证书”、“质量管理体系认证证书”、“环境管理体系认证证书”、“职业健康安全管理体系认证证书”的，每有一份得 0.5 分，最高 2 分。</p> <p>2. 投标时提供所投标考高清 SIP 转发管理三合一平台产品生产厂家具备有效的 CMMI3 或以上等级证书的，得 2 分。</p> <p>3. 投标时提供所投标考高清 SIP 转发管理三合一平台产品生产厂家具有信息技术服务运行维护标准符合性证书（ITSS）的，得 2 分。</p> <p>投标时提供以上带有本项目名称水印的资质证明并加盖生厂厂家公章，否则不得分；</p> |
| 财务状况 | 2 | <p>提供会计师事务所出具的证明其上一年度财务状况的审计报告，资产负债率小于等于 0.5 的得 2 分，资产负债率大于 0.5 且小于等于 0.6 的得 1.5 分，资产负债率大于 0.6 且小于等于 0.7 的得 1 分。</p> <p>投标时提供报告并加盖投标人公章，否则不得分；</p> |

| | | | |
|------------|--------|---|--|
| 质保期 | | 2 | 在满足招标文件质保期的基础上，每增加一年得1分，满分2分（以商务响应表中的质保期为准）。 |
| 项目负责人 | | 2 | 本项目的项目负责人具有中国音像与数字出版协会音视频工程专业委员会颁发的音视频设计工程师证书的，得2分。 投标时须提供证书及投标人为其连续缴纳社保的证明材料并加盖投标人公章，否则不得分； |
| 政策加分 优采 | 节能产品加分 | 4 | 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认证证书。 加分计算方法是： “节能产品”优采加分：加分=4×[所投“节能产品”（政府强制采购节能产品除外）的产品价格在投标报价中所占比例]，总计最高加4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进行优采加分。 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和节能产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖投标人公章，否则不得分。 |
| | 环保产品加分 | 4 | 产品具有市场监管总局确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。 加分计算方法是： “环境标志产品”优采加分：加分=4×[所投“环境标志产品”的产品价格在投标报价中所占比例]，总计最高加4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 |

| | | | | |
|------|-------|-----|----|--|
| | | | | <p>种认证证书的优采加分。</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和节能产品认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书并加盖投标人公章，否则不得分。</p> |
| 技术部分 | 响应情况 | 基本分 | 10 | 全部满足实质性条款要求的得 10 分；实质性条款有 1 项不满足的，为无效投标。 |
| | | 正偏离 | 3 | 优于招标文件实质性要求的，每有 1 项加 1 分，最高加 2 分。对非实质性要求，每出现 1 条正偏离，加 0.5 分，最高加 1 分。 |
| | | 负偏离 | 0 | 每出现 1 条负偏离，扣除基础分 2 分，出现 3 条及以上负偏离的，响应情况项不得分。 |
| | 质量与性能 | | 11 | <p>1、投标时须提供所投标考高清 SIP 转发管理三合一、标考高清电视墙管理平台、标考网络流媒体存储平台及标考红外高清半球摄像机产品的公安部安全防范报警系统产品质量监督检测测试中心出具的检验报告的，每提供 1 份，得 1 分，最高 4 分。</p> <p>2、投标时须提供所投侦测服务器，高科技屏蔽终端设备产品国家认可权威检测部门出具的产品检测报告，每提供 1 份，得 1 分，最高 2 分。</p> <p>3、投标时须提供所投考点级作弊防控服务器、高科技作弊侦测服务器及高科技屏蔽终端产品中的作弊防控系统软件具有中华人民共和国国家版权局出具的高科技作弊防控管理软件著作权登记证书及考试无线电保障侦测软件著作权登记证书；具有国家知识产权局颁发的考场作弊信号智能识别与取证还原方法专利证书及考场作弊信号疑似度综合评价方法专利证书，每提供 1 份，得 1 分，最高 4 分。</p> |

| | | | |
|--------|--------|---|---|
| | | | <p>4、所投标考高清 SIP 转发管理三合一中的音视频巡查指挥远维系统具有软件著作权登记证书的，得 1 分。</p> <p>投标时提供以上带有本项目名称水印的资质证明并加盖生厂厂家公章，否则不得分；</p> |
| 技术实施方案 | 项目采购需求 | 5 | 对项目的现状了解深入程度，用户需求分析的准确性情况分为三个评价等级：a. 优级 5-4 分；b. 良级：3-2 分；c. 一般级：1-0 分，满分为 5 分。 |
| | 总体建设方案 | 5 | 对整体系统的合理性、完整性、功能条理清晰性情况分为三个评价等级：a. 优级 5-4 分；b. 良级：3-2 分；c. 一般级：1-0 分，满分为 5 分。 |
| | 子系统方案 | 5 | 对各子系统架构、功能完整性及条理清晰性情况分为三个评价等级：a. 优级 5-4 分；b. 良级：3-2 分；c. 一般级：1-0 分，满分为 5 分。 |
| 售后服务要求 | 售后服务人员 | 3 | <p>提供本地化的运维保障服务人员不少于 10 人及配备的专用车辆不少于 5 辆的，得 3-1 分；</p> <p>（投标时提供上述各项证明材料及投标人为其本地化运维人员连续缴纳社保的证明材料并加盖投标人公章，未提供或者提供不全的不得分）</p> |
| | 售后服务方案 | 3 | <p>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；</p> |

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 给予小型和微型企业（包括相互之间组成的联合体）产品 10%的价格扣除，投标文件中须提供《中小企业声明函》并对声明函的真实性负责。

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 3%的价格扣除。

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《山东省节能环保产品政府采购评审办法》鲁财库[2007]32 号规定，属于节能环保产品的，享受政府采购政策：

3.3.1 采用最低评标价法评标的项目，在评审时对节能、环保产品分别给予/%的价格扣除。

3.3.2 采用综合评分法评标的项目，对节能、环保产品分别给予价格评标总分值 4%的加分和技术评标总分值 4%的加分。

3.3.3 投标人提供的货物需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或环境标志产品认证证书。

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操作投标文件未解密的，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 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 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 投标保证金交纳截止时间，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 采用转账支票、电汇、网银方式交纳投标保证金的，投标保证金以网银方式退还。

(1) 未中标（成交）投标人的投标保证金在中标（成交）通知书发出之日起2个工作日内直接退款。

(2) 中标（成交）投标人的投标保证金在签订采购合同后，中标（成交）投标人持中标通知书、登记合同原件、投标保证金退还申请（见附件）、经办人身份证原件及复印件，到城阳区政务服务大厅二楼保证金窗口办理投标保证金退还手续，核实后五个工作日内由政务服务管理办直接退款。

17.2.2 银行保函的退还

以银行保函方式交纳投标保证金的，银行保函超过有效期即告失效，因此保函原件不予退还。

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，同时将一式三份纸质书面质疑（格式详见附件）递交至城阳区政务服务大厅二楼政府采购窗口处（城阳区山城路195号，电话：0532-66796336）。

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 质疑应按照相关规定执行，对不符合要求的质疑不予受理。

18.3 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。

18.4 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。

18.5 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。

18.6 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。

18.7 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 各级财政部门政府采购监督管理在职工作人员；

3.8.3 参加过采购项目前期咨询论证的；

3.8.4 与自身存在利害关系的政府采购项目；

3.8.5 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《在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺》审查投标人及其法定代表人和项目负责人行贿犯罪情况；在发放中标通知书前，采购人、采购代理机构应通过中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn>）核实中标供应商的行贿犯罪情况，并截图或拍照以作证据留存。

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 按照有关规定中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，报经同级财政部门同意后，可顺延排序第二的投标人中标；或者报同级财政部门同意后，做废标处理，由采购人依法重新组织招标。

8.6 以入围方式确定多个中标人的，入围中标人数量应当根据招标需要并在招标活动开始前确定，由评标委员会按照招标文件规定的评标办法确定各投标人排列顺序，依照顺序确定入围中标人。

8.7 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。

8.8 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。

8.9 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。

9.4 中标通知书的领取：中标通知书发出后，领取人需携带本人身份证复印件（加盖公章）、法定代表人授权委托书（法定代表人签字并加盖公章，并注明项目名称、项目编号及开标时间）及中标服务费付款证明材料，至本项目采购代理机构处领取。（采购代理机构地址及联系方式详见本项目招标公告）

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、签署、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 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。出现评审专家临时缺席、回避等情形导致评审现场专家数量不符合法定标准的，采购人或者采购代理机构要按照有关程序及时补抽专家，继续组织评审。如无法及时补齐专家，则要立即停止评审工作，封存招标文件和所有投标文件，择期重新组建评标委员会进行评审。

12.1.2 退出评标委员会的成员，其已完成的评审行为无效。由采购人向监督人员提出更换评标委员会成员意见并获准后，根据本招标文件规定的评标委员会成员产生方式另行确定替代者进行评标。

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，列入不良行为记录名单，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、成交的；

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，并带有明显故意行为的；

14.8 捏造事实或者提供虚假投诉材料的；

14.9 不按照规定程序以及正常途径质疑、投诉，采用匿名信、匿名电话、发短信息等手段，威胁、恫吓、辱骂、恶意中伤其他相关当事人的；

14.10 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三十日内，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。

当中标人放弃中标结果或者因被质疑、投诉，经查属实或者因不可抗力而不能履行合同的，采购人可从推荐中标候选人名单中按顺序重新确定中标人，但应符合相关规定；否则采购人应重新组织招标。

1.5 采购人应当自采购合同签订之日起7个工作日内，将采购合同副本报同级财政部门 and 有关部门备案。

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。

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并且在签订合同后1年内，经采购人报同级财政部门批准后，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. 属国库集中支付资金, 甲方应按照双方约定的付款期限, 及时向同级财政部门报送资金支付申请, 同级财政部门对支付申请审核无误后, 将货款直接支付至乙方账户。

3. 付款方式

可采用一次性付款方式, 也可以采用分期付款方式, 具体由甲乙双方协商约定。采用一次性付款方式的, 应约定支付的时间; 采用分期付款方式的, 应约定首付、分期支付的时间、条件及支付资金的比例; 甲方根据采购货物的具体情况确定是否预留质保金。首付款比例原则上不低于合同总金额的 30%, 验收合格后付至____%, 质保金的比例原则上不得超过 10%。

.....

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。

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。安装调试完毕____日内，证明货物以及安装质量无任何问题，甲乙双方共同确认设备正常运行后，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。

.....

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：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

乙 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

年 月 日

年 月 日

第十章 投标文件格式

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1);
- 2、在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺(见附件2);
- 3、法定代表人身份证明(见附件3);
- 4、法定代表人授权委托书(见附件4);
- 5、报价一览表(见附件5);
- 6、分项报价明细表(见附件6);
- 7、资格、资信证明材料;
- 8、投标人情况介绍(主要产品、技术力量、生产规模、经营业绩等);
- 9、投标人同类项目实施情况一览表(见附件7)(若有);
- 10、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);
- 11、商务响应表(见附件8);
- 12、联合投标协议书(若有)(见附件9);
- 13、联合投标授权委托书(若有)(见附件10);
- 14、残疾人福利性单位声明函(若有)(见附件11);
- 15、中小企业声明函(若有)(见附件12);
- 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 2:

在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺

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：_____（公章）

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。

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:

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。

附件17:

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 | | | |
| 验收小组成员签名 | | | | | |

附件18:

投标保证金银行保函

青岛市城阳区政务服务和公共资源交易管理办公室:

鉴于贵方负责*****项目投标保证金收取与管理,
***** (以下简称“投标人”)按照招标文件的要求向我行申请出具投标保证金银行保函(以下简称“保函”),我行特开立以贵方为受益人、金额(人民币大写)*****的保函:

一、我行承诺,在投标期间,投标人违背招标文件不予退还保证金的情形,贵方应在本保函履行期间内向我行书面告知;我行在收到贵方告知书后,7日内以保函金额为限无条件向贵方支付投标保证金。该告知书应由贵方主要负责人签字并加盖公章,并且该告知书必须同时附有如下声明:贵方要求的该款项并未由投标人或其代理人以其他方式直接或间接地支付给贵方。

二、本保函不得转让,我行对除贵方外的任何组织或个人不承担担保责任。

三、本保函自开立之日起生效,有效期至****年**月**日止。告知书必须在上述期限内送达我行以下地址***** ,否则我行在该保函项下的责任自动解除。

本保函超过有效期或我行的担保义务履行完毕,本保函即告失效。贵方不退回本保函不影响本保函失效。

本保函适用中华人民共和国法律。因本保函发生争议协商解决不成的,应向我行所在地人民法院提起诉讼。

*****银行股份有限公司:(公章)

法定代表人/主要负责人:(签字或盖章)

地址:

邮政编码:

电话:

传真:

开立日期:****年**月**日

附件 19:

中标（成交）单位投标保证金退还申请

_____项目已于____年__月__日 在青岛市城阳区政务服务大厅开标，我单位中标（成交），并与招标人签订了_____合同。

现委托_____（身份证原件及复印件）前往贵处办理投标保证金退还事宜；我单位缴纳的投标保证金为____元。

账号：

开户行：

中标（成交）单位（全称）：

（加盖公章）

法定代表人（签字）：

年 月 日

招标人意见：

单位名称（加盖单位公章）

年 月 日

附件 20:

城阳区政府采购质疑书

一、质疑投标人

投标人：（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

招标人：（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

（投标人）认为（采购项目名称、编号，包号）的招标文件（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）

（投标人公章）

年 月 日

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 |
|----|----------------|------|----|-----|-------------|----|
| | 区指挥中心建设 | | | | | |
| 1 | ●拼接显示单元 | | 台 | 15 | 否 | |
| 2 | 标考高清电视墙管理平台 | | 台 | 1 | 否 | |
| 3 | 高清解码板卡 | | 张 | 1 | 否 | |
| 4 | 高清编码板卡 | | 张 | 1 | 否 | |
| 5 | 电视墙管理主机软件 | | 台 | 1 | 否 | |
| 6 | ▲电视墙管理主机 | | 台 | 1 | 是 | |
| 7 | 标考高清SIP转发管理三合一 | | 台 | 1 | 否 | |
| 8 | 视频接入平台授权 | | 个 | 2 | 否 | |
| 9 | ▲视频巡考计算机 | | 台 | 3 | 是 | |
| 10 | ▲高清显示器 | | 台 | 4 | 是 | |
| 11 | 显示器专用支架 | | 套 | 4 | 否 | |
| 12 | 巡考音箱 | | 对 | 4 | 否 | |
| 13 | 千兆交换机 | | 台 | 2 | 否 | |
| 14 | 千兆光模块 | | 个 | 4 | 否 | |
| 15 | 标考网络流媒体存储平台 | | 套 | 1 | 否 | |
| 16 | 企业级存储硬盘 | | 块 | 2 | 否 | |
| 17 | 标考红外高清半球摄像机 | | 台 | 2 | 否 | |
| 18 | 存储卡 | | 个 | 2 | 否 | |
| 19 | 拾音器 | | 个 | 2 | 否 | |
| 20 | 摄像机电源 | | 个 | 2 | 否 | |
| 21 | LED显示屏 | | 平方 | 2.2 | 否 | |
| 22 | 机架显示器 | | 台 | 1 | 否 | |
| 23 | 专用电话 | | 部 | 1 | 否 | |
| 24 | 电视墙 | | 套 | 1 | 否 | |
| 25 | 操作控制台 | | 米 | 4 | 否 | |
| 26 | 服务器机柜 | | 台 | 1 | 否 | |
| 27 | PDU电源 | | 个 | 2 | 否 | |
| 28 | 防静电陶瓷地板 | | 平方 | 72 | 否 | |
| 29 | 高清线缆 | | 条 | 16 | 否 | |
| 30 | 强弱电布线 | | 宗 | 1 | 否 | |
| 31 | 遮光窗帘 | | 套 | 2 | 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 |
|--------------|----------------|------|----|-----|-------------|----|
| 32 | 施工及辅料 | | 批 | 1 | 否 | |
| 区指挥中心音视频指挥系统 | | | | | | |
| 1 | 高清巡查指挥视频云MCU | | 台 | 1 | 否 | |
| 2 | 巡查指挥终端 | | 台 | 1 | 否 | |
| 3 | 调音台 | | 台 | 1 | 否 | |
| 4 | 会议音箱 | | 只 | 4 | 否 | |
| 5 | 音箱挂架 | | 套 | 4 | 否 | |
| 6 | 功率放大器 | | 台 | 1 | 否 | |
| 7 | 无线手持话筒 | | 套 | 1 | 否 | |
| 8 | 会议话筒 | | 支 | 4 | 否 | |
| 9 | 音频处理器 | | 台 | 1 | 否 | |
| 10 | 电源时序器 | | 台 | 1 | 否 | |
| 11 | 标准机柜 | | 台 | 1 | 否 | |
| 12 | 音箱线 | | 米 | 100 | 否 | |
| 13 | 施工及辅料 | | 批 | 1 | 否 | |
| 考点中心配套建设 | | | | | | |
| 1 | ●拼接显示单元 | | 台 | 30 | 否 | |
| 2 | 标考高清电视墙管理平台 | | 台 | 2 | 否 | |
| 3 | 高清解码板卡 | | 张 | 2 | 否 | |
| 4 | 高清编码板卡 | | 张 | 2 | 否 | |
| 5 | 电视墙管理主机软件 | | 套 | 2 | 否 | |
| 6 | ▲电视墙管理主机 | | 台 | 2 | 是 | |
| 7 | 标考高清SIP转发管理三合一 | | 台 | 2 | 否 | |
| 8 | 视频接入平台授权 | | 个 | 171 | 否 | |
| 9 | ▲视频巡考计算机 | | 台 | 10 | 是 | |
| 10 | ▲高清显示器 | | 台 | 10 | 是 | |
| 11 | 显示器专用支架 | | 套 | 10 | 否 | |
| 12 | 巡考音箱 | | 对 | 10 | 否 | |
| 13 | 机架显示器 | | 台 | 2 | 否 | |
| 14 | 专用电话 | | 部 | 12 | 否 | |
| 15 | 电视墙 | | 套 | 2 | 否 | |
| 16 | 操作控制台 | | 米 | 8 | 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 |
|-------------|--------------|------|----|------|-------------|----|
| 17 | 服务器机柜 | | 台 | 4 | 否 | |
| 18 | PDU电源 | | 个 | 4 | 否 | |
| 19 | LED显示屏 | | 平方 | 4.4 | 否 | |
| 20 | 吸音矿棉板吊顶 | | 平方 | 62 | 否 | |
| 21 | LED格栅灯 | | 套 | 12 | 否 | |
| 22 | 防静电陶瓷地板 | | 平方 | 167 | 否 | |
| 23 | 高清线缆 | | 条 | 32 | 否 | |
| 24 | 电话线 | | 米 | 1000 | 否 | |
| 25 | 原设备及电视墙拆除 | | 套 | 2 | 否 | |
| 26 | 配电箱 | | 套 | 2 | 否 | |
| 27 | 强电布线 | | 宗 | 2 | 否 | |
| 28 | 线材辅料 | | 批 | 1 | 否 | |
| 考点中心音视频指挥系统 | | | | | | |
| 1 | 巡查指挥终端 | | 台 | 2 | 否 | |
| 2 | 调音台 | | 台 | 2 | 否 | |
| 3 | 会议音箱 | | 只 | 4 | 否 | |
| 4 | 音箱挂架 | | 套 | 4 | 否 | |
| 5 | 功率放大器 | | 台 | 2 | 否 | |
| 6 | 会议话筒 | | 支 | 4 | 否 | |
| 7 | 音频处理器 | | 台 | 2 | 否 | |
| 8 | 电源时序器 | | 台 | 2 | 否 | |
| 9 | 标准机柜 | | 台 | 2 | 否 | |
| 10 | 音箱线 | | 米 | 100 | 否 | |
| 11 | 施工及辅料 | | 宗 | 1 | 否 | |
| 巡查音视频监控系统 | | | | | | |
| 1 | 标考网络流媒体存储平台 | | 台 | 6 | 否 | |
| 2 | 企业级存储硬盘 | | 块 | 96 | 否 | |
| 3 | ●标考红外高清半球摄像机 | | 台 | 171 | 否 | |
| 4 | 存储卡 | | 张 | 171 | 否 | |
| 5 | 拾音器 | | 个 | 171 | 否 | |
| 6 | 摄像机支架 | | 个 | 171 | 否 | |
| 7 | 摄像机电源 | | 个 | 171 | 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 |
|--------------|------------|------|----|------|-------------|----|
| 8 | 千兆交换机 | | 台 | 5 | 否 | |
| 9 | 千兆交换机 | | 台 | 2 | 否 | |
| 10 | 千兆光模块 | | 个 | 14 | 否 | |
| 11 | 机柜 | | 台 | 5 | 否 | |
| 12 | PDU电源 | | 个 | 5 | 否 | |
| 13 | 校时时钟 | | 台 | 139 | 否 | |
| 14 | 理线架 | | 组 | 7 | 否 | |
| 15 | 六类网线 | | 箱 | 35 | 否 | |
| 16 | 电源线 | | 米 | 6500 | 否 | |
| 17 | 电源线 | | 米 | 2500 | 否 | |
| 18 | 音频线 | | 米 | 3500 | 否 | |
| 19 | 光纤 | | 米 | 2000 | 否 | |
| 20 | 光纤配件 | | 套 | 1 | 否 | |
| 21 | 光纤熔接 | | 套 | 1 | 否 | |
| 22 | 桥架 | | 米 | 850 | 否 | |
| 23 | 管材(PVC线槽) | | 米 | 4500 | 否 | |
| 24 | 施工及辅料 | | 批 | 1 | 否 | |
| 作弊防控系统 | | | | | | |
| 1 | 考点级作弊防控服务器 | | 台 | 2 | 否 | |
| 2 | 高科技作弊侦测服务器 | | 套 | 2 | 否 | |
| 3 | 高科技屏蔽终端 | | 台 | 139 | 否 | |
| 4 | 手持金属探测器 | | 套 | 149 | 否 | |
| 5 | 千兆交换机 | | 台 | 5 | 否 | |
| 6 | 千兆光模块 | | 个 | 10 | 否 | |
| 7 | 理线架 | | 组 | 5 | 否 | |
| 8 | 电源线 | | 米 | 6800 | 否 | |
| 9 | 六类网线 | | 箱 | 35 | 否 | |
| 10 | 施工及辅料 | | 宗 | 1 | 否 | |
| 身份验证系统 | | | | | | |
| 1 | 身份验证终端 | | 套 | 139 | 否 | |
| 2 | 充电柜 | | 台 | 4 | 否 | |
| 听力播放系统（一主一备） | | | | | | |

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 |
|----|---------|------|----|------|---------------------|----|
| 1 | DVD播放机 | | 台 | 3 | 否 | |
| 2 | 定压功率放大器 | | 台 | 7 | 否 | |
| 3 | 前置放大器 | | 台 | 4 | 否 | |
| 4 | 主备切换器 | | 台 | 2 | 否 | |
| 5 | 电源时序器 | | 台 | 2 | 否 | |
| 6 | 高保真专用音箱 | | 个 | 227 | 否 | |
| 7 | 控制按钮 | | 套 | 139 | 否 | |
| 8 | 标准机柜 | | 台 | 2 | 否 | |
| 9 | 音箱线 | | 米 | 7000 | 否 | |
| 10 | 音箱线 | | 米 | 2600 | 否 | |
| 11 | 施工及辅料 | | 宗 | 1 | 否 | |