

青岛市政府采购

派驻监管场所机房及音视频资源管控平台项目

第 1 包

采 购 人：青岛市即墨区人民检察院



代理机构：山东海润项目管理有限公司（公章）

项目编号：JMCG2020000242

日 期：2020 年 6 月 23 日

目 录

第一章 招标公告	4
一、项目基本情况	4
二、申请人的资格要求:	4
三、获取招标文件	5
投标人须在开标前在青岛市政府采购网上注册并关注该项目。开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ 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。	5
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点.....	5
五、公告期限.....	5
六、其他补充事宜	5
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。	6
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	11
资格证明文件目录	11

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.....	41
第五章 评标办法	43
1. 相关要求.....	43
2. 评分标准.....	44
第六章 投标人须知	49
1. 招标依据以及原则.....	49
2. 合格的投标人.....	49
3. 保密.....	50
4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用.....	50
5. 踏勘现场.....	50
6. 询问及答复.....	51
7. 偏离.....	51
8. 履约担保.....	51
9. 采购代理服务费.....	51
10. 招标文件.....	51
11. 投标文件的组成.....	52
12. 投标报价.....	54
13. 投标文件编制要求.....	54
14. 投标文件的修改、撤回与撤销.....	55
15. 投标文件加密、上传.....	55
16. 投标文件的递交.....	55
17. 投标保证金.....	55

18. 质疑	56
19. 投诉	57
20. 其他需补充的内容	58
第七章 开标、资格审查、评标、定标	59
1. 开标程序	59
2. 开标	59
3. 评标委员会	59
4. 资格审查、评标程序	61
5. 资格审查	61
6. 评标	61
7. 澄清有关问题	64
8. 定标	64
9. 中标公告以及中标通知书	65
10. 不合格投标人或投标无效	65
11. 废标	66
12. 特殊情况处置程序	66
13. 违法违规情形	67
14. 违规处理	67
第八章 纪律要求	69
1. 对采购人的纪律要求	69
2. 对投标人的纪律要求	69
3. 对评标委员会成员的纪律要求	69
4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	69
第九章 签订合同、合同主要条款	70
1. 签订合同	70

2. 追加合同金额	70
3. 货物质量与验收	70
4. 合同主要条款	71
第十章 投标文件格式	76

第一章 招标公告

项目概况

派驻监管场所机房及音视频资源管控平台项目 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 2020-07-16 09:30（北京时间） 前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：JMCG2020000242

项目名称：派驻监管场所机房及音视频资源管控平台项目

预算金额与最高限价：本项目预算金额为 1625000.00 元，其中：第一包 1625000.00 元。

本项目最高限价为 1625000.00 元，其中：第一包 1625000.00 元。

采购需求：详见招标文件第四章。

合同履行期限：合同签订后 30 个工作日。。

二、申请人的资格要求：

- 1、具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织；
- 2、所投产品在第四章技术要求中带“▲”标注的必须是最新发布的政府强制采购范围内的产品；

3、招标公告发布之日前三年内无行贿犯罪等重大违法记录（在评审过程中，采购人、招标代理公司对投标供应商的行贿犯罪情况进行查询。查询网站：中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn>））。

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）<http://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名单的。

5. 在获取招标文件时间内登录中国青岛政府采购网（<http://www.ccgp-qingdao.gov.cn>）进行注册报名，注册并报名成功后，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；未在中国青岛市政府采购网（<http://www.ccgp-qingdao.gov.cn>）上注册报名的，投标无效。

6. 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

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

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间、开标时间：2020-07-16 09:30（北京时间）

开标地点：青岛市即墨区公共资源交易中心（即墨区经济开发区振武

路 496 号) 五楼 第二开标室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

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

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

3. 支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：青岛市即墨区人民检察院

地址：振华街 148 号

联系方式：83012670

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：山东海润项目管理有限公司

地址：青岛市李沧区金水路 1068 号保利中央大厦 706

联系方式：15254288355

3. 项目联系方式

项目联系人：蒋丹丹

电话：15254288355。

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	青岛市即墨区人民检察院
2	采购代理机构	山东海润项目管理有限公司
3	项目名称	派驻监管场所机房及音视频资源管控平台项目
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	预算金额为 1625000 元，其中财政资金为 1625000 元，其他资金为_/_元。
6	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
7	投标有效期	自投标截止之日起 <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：21875 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	<p>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。</p>
13	投标截止时间	详见招标公告。
14	招标文件的质疑	招标公告公告期限届满之日起7个工作日内提出。
15	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
16	投标报价的范围	含税全包价。
17	投标报价的次数	本次投标报价为一次不得更改报价，投标人只有一次报价的机会。投标报价（即开标报价）不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得高于预算金额或最高限价。
18	投标报价的方式	投标总报价（元）
19	中小企业优惠标准	详见第五章评标办法投标报价
20	节能环保产品优先采购优惠标准	采用综合评分法的项目：对节能、环境标志产品加分幅度详见评分标准。
21	进口产品投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许

22	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
23	投标保证金的交纳	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要交纳 1. 金额：人民币（¥ <u>0</u> 元）
24	投标文件编制	投标人使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。
25	投标文件签章	在招标文件的第十章投标文件格式的附件中标示的“公章”“印章”处，分别签单位公章、个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南> 电子签章操作说明 2019年7月10日版”。
26	投标文件加密、上传	通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传时，系统通过投标人当前使用的CA数字证书自动加密电子投标文件。 电子投标文件上传成功后，系统出具上传凭证，投标人可以下载保存。
27	投标人签到及电子投标文件解密	支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。若到现场开标，应携带上传投标文件的CA数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南> 电子投标开标注意事项” 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。 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。
28	开标时间及开标地点	详见招标公告。

29	评标委员会	评标委员会共5人，其中：采购人代表1人，评审专家4人
30	评标方法	综合评分办法
31	是否授权评标委员会确定中标人	是，评标委员会确定 1 名中标候选人，并按照授权确定 1 名中标人。
32	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进行公告。
33	其他需补充的内容	
33.1	书面形式的定义	数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统及青岛市政府采购网发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
33.2	相关评标标准认可要求	潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示（上传后将无法删除），制作投标文件时上述材料只能通过系统选取，否则在电子评标时不予认可。
33.3	电子签名	可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。
33.4	分包和非主体、非关键性工作	<input type="checkbox"/> 属于单一产品采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 属于非单一产品采购项目 属于非单一产品采购项目，其中第四章采购需求：10. 核心交换机、30. 音视频存储、33. 远程讯问接入平台、55. 高清同步

		录音录像主机为核心产品。
33.5	监督和管理	本次招标投标活动以及相关当事人应当接受财政部门依法实施的监督和公共资源交易综合管理部门的管理。
33.6	关注	潜在投标人须开标前在青岛市政府采购网（ 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。
33.7	其他需补充的内容	

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	经审计的财务状况报告	电子文档	2019年度经审计的财务状况报告或银行出具的有效期内的资信证明（若是中小企业，可只提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）	是
3	缴纳税收和社会保障资金的相关材料	电子文档	缴纳税收和社会保障资金的相关材料	是
4	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
5	政府强制采购节能产品	电子文档	投标人所投产品在第四章采购需求中带“▲”标注的为政府强制采购的产品，须提供（1）市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（附认证机构名录）电子文档；（2）认证机构出具的处于有效期之内的认证证书的原件扫描件。	是
6	政府采购诚信承诺书	电子文档	政府采购诚信承诺书	是
7				

资格证明文件备注：

开标时，必须提交的证明材料未提交或提交不全的视为资格审查不合格。

（1）缴纳税收的证明材料是指投标人税务登记证（或统一社会信用代码营业执照）

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

(2) 投标人的资格证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。

第四章 采购需求

1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

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

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

1.4 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

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

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

2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）

详见附录。

采购明细详细内容附件：

派驻监管场所机房及音视频资源管控平台项目				
序	设备	数量	单位	设备参数

号	名称			
派驻监管场所机房建设				
1	屏蔽机柜	1	台	<p>1、容量$\geq 20U$;</p> <p>2、门及门锁：1 扇优质材料精心制作与处理的屏蔽簧片、冷轧钢板焊接成的门扇组成的屏蔽门；材料及工艺：冷轧钢板焊接成的全密闭的箱体，经过镀锌与油漆等防腐蚀处理；</p> <p>3、附加功能：1 只 220V 16A 滤波器，电源滤波器具有宽抑制频带和高插入损耗；蜂窝型通风波导窗 2 只，顶部波导窗设有微型轴流风机 4 只，单只排风量 1.4m³/min；带弹性夹头的铜制传输导管配置 120 根；$\phi 14*100mm$ 镀铜光纤导管，标配 12 根；上下前后可调位置的服务器安装支架；3 个 10A PDU 插座；</p> <p>4、屏蔽效能：14KHz$\geq 70dB$，150KHz$\geq 95dB$，50MHz-1000MHz$\geq 100dB$，符合国家保密标准 BMB19-2006 C 级的要求；</p>
2	服务器机柜	1	台	<p>1、容量：$\geq 22U$；</p> <p>2、标准符合：ANSI/EIA RS-310-D，IEC297-2DIN41491PART1，DIN41494；PART7GB/T3047.2-92 标准，兼容 EISI；</p> <p>3、材料及工艺：SPC 优质冷轧钢；</p>
3	机房防火门	1	套	符合机房建设要求，冷轧钢板一体成型，尺寸：900*2100mm，符合国标 12J609；
4	门禁主机	1	套	<p>1、具有 TCP/IP 网络和 RS485 双通讯接口</p> <p>2、主机具有 TVS 防护、防拆、看门狗及通讯加密设计，</p> <p>3、32 位高速处理器，16M 存储容量；</p> <p>4、支持 TCP/IP 网络通信，网速自适应，</p> <p>5、支持长度为 20 位的卡号识别和存储。最大支持 20 万合法卡和 60 万刷卡记录。支持多门互锁功能、反潜回功能、多重卡开门功能、首卡开门功能、超级卡和超级密码开门、在线升级功能、中心远程开门功能。支持读卡器防拆报警、门未关妥报警、门被外力开起报警、开门等待超时报警、胁迫卡和胁迫码报警、黑名单报警、非法卡超次刷卡报警。支持防区报警输入，具有防短、防剪功能。</p>

			<p>6、支持 RS485 接口和韦根接口读卡器的接入，RS485 接口采用双接口设计，支持环路断点故障检测和冗余功能；韦根格式支持 W26、W34、W37 等多种格式，能完全兼容第三方韦根接口读卡器。支持普通卡/残疾人卡/黑名单/巡更卡/来宾卡/胁迫卡/超级卡等多种卡片类型。支持 NTP 校时、手动校时、自动校时功能。支持脱机记录保持功能和纪录储存空间不足警告功能。</p> <p>7、具有备用电池设计、看门狗设计、防拆设计。具有丰富的通讯接口、控制接口及拓展接口，上行传输接口：TCP/IP 网络接口和 RS-485 接口；读卡器通讯接口：2 个 RS485 接口的读卡器和 2 个 wiegand 接口的读卡器；输入接口：报警输入*4、门磁*1、开门按钮*1、Case 输入*2、防拆*1；输出接口：开门继电器*1 报警继电器*2；主机同时接入 RS485 和 wiegand 接口的读卡器；能通过 RS485 接口连接读卡器组成环网，实现环路检测和冗余功能。</p> <p>8、支持反潜回（防跟随）功能；多门互锁功能；多重卡认证开门功能；多重卡+中心远程开门功能；多重卡+超级密码开门功能；多重卡+超级卡开门功能；超级权限开门；中心远程开门；支持身份证开门；支持银行卡开门；支持单向刷卡（指纹）和双向刷卡（指纹）开门、支持消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁。</p> <p>9、主机应具有应急响应功能，可应急开启和应急复位。主机应具有在线升级功能，升级失败能够自动还原到升级前状态，可继续升级。主机应具有备用电源功能，内置蓄电池，当主机电源切断后，设备应能自动切换到蓄电池供电，且持续供电时间应不低于 48h，使用主电源时应能自动给蓄电池充电。系统主要操作响应时间应小于 2s，电控锁响应时间应小于等于 1s，报警响应时间应小于等于 1s。</p>
5	单门磁力锁	1	<p>1、光电控制技术、超低温设计、超低功耗设计；</p> <p>2、50 万次通电上锁耐用度；内置反向电流，防止装置(MOV)；智能型单晶片配置，三级电流应用；高强度铝合金锁体，不绣钢锁舌；</p> <p>3、产品规格：配套齐全，适用各类型门锁安装；延时设置：0/3/6/9 秒可调；锁芯尺寸 16mm 凸出长度 x16mm 直径；锁芯强度 不绣钢抛光处理，承受 800kg 压力；输入电压 12VDC+10%范围；工作电流 900mA(启动瞬间) 100mA(完全上锁)；</p> <p>4、安全类型：断电自动开锁；信号输出门状态信号输出 NC、COM 接点；</p> <p>5、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门；延时功能 0/3/6/9 秒可调；锁体表面温度低温；门缝磁感应距离：8mm；50 万次耐用度；面</p>

				板材料设计：高强铝合金。
6	单门磁力锁支架	1	套	电插锁U型下支架，配套单门电磁锁使用。
7	智能终端（可刷卡）	1	套	1、处理器 ARM 架构；高通骁龙 615 MSM8939；处理器主频 1.2GHz；最高频率 1.5GHz；处理器八核心；系统内存 3GB；存储容量 32GB；存储介质 eMMC； 2、存储扩展支持 Micro SD (TF) 卡，最大支持 128GB，WiFi 功能支持 802.11b/g/n 无线协议；网络模式移动 4G (TD-LTE)，联通 4G (TD-LTE/FDD-LTE)，电信 4G (TD-LTE/FDD-LTE)，移动 3G (TD-SCDMA)，联通 3G (WCDMA)，联通 2G/移动 2G (GSM)，电信 2G (CDMA)； 3、蓝牙功能支持，蓝牙 4.1 模块；通讯功能支持通话功能；GPS 功能内置 GPS 导航，支持 A-GPS 定位，支持 GLONASS 导航。
8	开门按钮	1	个	PVC 防火面板；最大耐电流 6A，电压 250V；输出可为常开或常闭；适合埋入式电器盒使用，标准 86 盒安装方式，用于单向开门。
9	门禁应急按钮	1	个	防火 ABS 阻燃外壳；工作电压： $\leq 250V$ ；工作电流： $\leq 300mA$ ；额定电压： $250V DC$ ；触点模式：常开/常闭 连接方式：常开/常闭；用于应急开门。
10	●核心交换机	2	台	★1、交换容量 $\geq 336Gbps$ ，包转发率 $\geq 130Mpps$ 。 2、配置 ≥ 48 个千兆电口， ≥ 4 个万兆光口。 3、支持 ARP 表项规格 $\geq 4K$ 。 4、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、BGP 等。 5、支持 Ipv4 路由表 $\geq 8K$ ，Ipv6 路由表 $\geq 2K$ 。 6、支持三层组播功能。 7、支持 DHCPv6 snooping、ND snooping、SAVI、MFF。 8、支持 CPU 保护功能。 9、支持 G. 8032 开放环协议。 10、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用。
11	▲空调	1	台	送风方式：EC 下沉式送风 制冷循环系统（压缩机）数量：双系统 室内风机与电机数量：2 电加热量（Kw）：9

			<p>1、空调机组的机械性能</p> <p>1) 外观工艺：机柜表面喷涂均匀、无破损；信号灯、开关、测量显示装置布局合理。</p> <p>2) 结构工艺：部件排列合理、整齐；导线颜色和截面合理，布放平整；接插件牢固；进出线符合工程需要；具备抗震措施。</p> <p>2、空调机组的电气性能</p> <p>1) 空调机组的的电气性能应符合 IEC 标准</p> <p>2) 输入电压允许波动范围：220/380V +10% ~ -15%</p> <p>3) 频率：50HZ ± 2HZ</p> <p>3、空调机组的适应环境</p> <p>温度：室内 -10℃ ~ +30℃ 室外 -30℃ ~ +45℃</p> <p>湿度：≤95%RH</p> <p>4、空调机组的温度、湿度控制性能</p> <p>1) 空调应能按要求自动调节室内温、湿度，具有制冷、加热、加湿、除湿等功能。</p> <p>2) 温度调节范围：+17℃~+28℃</p> <p>3) 温度调节精度：1℃（制冷量≥20KW）温度变化率< 5℃/小时</p> <p>4) 湿度调节范围：40%~60%RH</p> <p>5) 湿度调节精度：5 %RH（制冷量≥20KW）</p> <p>6) 温、湿度波动超限应能发出报警信号</p> <p>5、空调机组的机组性能</p> <p>1) 空调送风量不小于 m³/h：11500，投标人提供投标机组风量数据。</p> <p>2) 空调总冷量不得低于总冷量：41（Kw），显热比不低于 0.92. 投标时供投标机组总冷量、显冷量、显热比数据。</p> <p>3) 压缩机具有较高的能效比，涡旋式：COP ≥ 3</p> <p>4) 运行应根据全年 365 天，每天 24 小时不间断运行设计</p> <p>5) 空调运行的平均无故障时间 MTBF ≥ 10 万小时。</p> <p>★6) 加湿器采用易维护电极式加湿方式，加湿量不低于 8kg/h。</p> <p>7) 空调应具备来电自启动功能，满足机房无人值守的要求。</p> <p>8) 空调应具有电子再热器，应采用陶瓷式 PTC，具有正温度系数自动保护特性。</p> <p>9) 空调应采用电子膨胀阀，精确控制流量。</p> <p>10) 空调机组的噪音： 室内机组：距机组 2 米处自由空间声压级低于 65dB(A) 室外机组：距机组 10 米处自由空间声压级低于 50dB(A)</p> <p>11) 空调的控制系統： 具有 LCD 大屏幕：显示内容应采用主界面显示回风温湿度、送风温湿度</p>
--	--	--	--

			<p>和机组运行状态，并能查看压缩机、室内外风机、加湿器、加热器的部件的运行状态及累积运行时间等功能。微处理控制器具有故障报警、报警记录储存、掉电存储、显示故障及修复信息等功能，并能以中文形式显示故障、报警内容。</p> <p>机组应具有压缩机过热、过载、短路保护停机；高、低压保护停机等保护功能，并发出故障告警信号；延时启动功能。空调停机后、再次开机时延时 3-5 分钟启动，启动时间应可设定；电源故障报警与保护、提示功能：过欠压自动保护及报警功能；相序保护功能，即：缺相、错相保护功能。</p> <p>群控功能应满足如下：</p> <p>双系统机房空调具备平衡双压缩机的运行时间、温度优先控制等功能。空调可设定以下功能：定时轮巡、故障自动切换、避免竞争运行、层叠等。</p> <p>6、空调机组的监控性能</p> <p>1) 空调机组应具有方便的现场监控及远程监控能力</p> <p>★2) 系统应具备通信接口</p> <p>具备 RS232 和 RS485(或 RS422) 接口，且应具有良好的电气隔离(信号端子对地承受直流电压 500V、1 分钟不击穿或闪烁)；免费提供通讯协议。</p> <p>3) 设备运行参数的设置 设备应具有智能判断功能，对于超常规的参数设置（错误命令），应能自动拒绝。</p> <p>4) 准确度</p> <p>开关量和控制操作准确度应达到 100%；</p> <p>模拟量精确度应达到 交流电量误差 $\leq 2\%$ 非电量误差 $\leq 5\%$</p> <p>7、空调机组的冷却设备</p> <p>1) 空调机组应可采用风冷冷却方式</p> <p>2) 空调室外机应具有良好的刚性和防腐性能，适应多种环境条件。</p> <p>3) 空调机组的风冷型室外机组应采用风扇调速装置。</p> <p>8、空调机组安装特性</p> <p>1) 在设计要求的室内、外组的安装正、负高差或水平距离条件下，空调机组能在较高效率下可靠运行。</p> <p>2) 室内空调机组应可以靠墙。</p>	
12	新风系统	1	套	<p>1、落地式新风系统，风量：90m³/h 快速更换机房环境空气，过滤净化空气；</p> <p>2、多级过滤，标准配置初效/G4/F8/离子净化装置，配置电子静电亚高效过滤器；</p>

				<p>3、洁净新风引入，保持室内正压，保持室内高洁净度</p> <p>4、低噪音离心风机，即插型过滤器设计，</p> <p>5、内衬为强力消音降噪材料，有效降低噪音 40%，</p> <p>6、可实现新风与消防联动，前开门正面维护，过滤器报警控制器，远程监控模块，机组全钢板设计。</p>
13	七氟丙烷消防系统	1	套	<p>1、50kg 七氟丙烷灭火装置，具有安全保险，联动消防系统，火警自动充气灭火。</p> <p>2、七氟丙烷无管网自动灭火装置,无管网、轻便可移动的气体灭火消防设备。符合《柜式气体灭火装置性能要求和试验方法》及 ISO14520-9《气体灭火系统-物理性能和系统设计》系统设计及产品标准规范的要求，系统装置设计先进、性能可靠，</p> <p>3、七氟丙烷无管网灭火系统由箱式气体灭火装置与火灾探测器、气体灭火报警控制器等组成，具有自动、电气手动和机械应急手动三种控制方式。其中箱式气体灭火装置由箱体、储存瓶组、连接管、喷嘴等组成。</p>
14	不间断电源	1	套	<p>1、满载延时 2 小时。</p> <p>2、额定功率:10KVA；整机效率:达到 90%；</p> <p>3、输入配线:单相二线+地线；输入电压范围:120-275V；输入频率范围:46-64Hz；0/60Hz 自适应 Hz；输入功因:>0.99；输出电压范围:AC 220V (1±1%) V；输出频率范围:电池模式: 50 (±0.1%) Hz/60 (±0.1%) HzHz；电流峰值比:3:1；输出功因:0.8；过载能力:Load<105%，长期运行 105%<Load≤125% >1min 125%<Load≤150% >30sec；</p> <p>4、支持双转换纯在线式架构功能，可解决：断电、市电电压过高或过低、电压瞬间跌落或是减幅震荡、高压脉冲、电压波动、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率波动等状况。</p>
15	机房监控系统	1	套	<p>1、16 路网络硬盘录像机，4 盘位，最大支持 6T 硬盘；视频输入 16 路；视频输出 1 路；音频输入 1 路；音频输出 1 路；</p> <p>2、其它接口 2 个 USB 2.0；1 个 USB 3.0；语音对讲 1 个 RCA 接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1kΩ）；网络协议 IPv6、UPnP（即插即用）、NTP（网络校时）、SADP（自动搜索 IP 地址）、PPPoE（拨号上网）、DHCP（自动获取 IP 地址）等；其它参数 支持 160M 网络接入带宽；支持最大</p>

				500M 像素接入； 3、支持 2 个 1000M 网口；支持 8/16/16 路同步回放。
16	高清 监控 终端	4	套	高清防暴半球型网络摄像机，工业级嵌入式架构，专用芯片和嵌入式操作系统。 采用 1/3 英寸高性能 400 万像素传感器，最低照度至少为 0.03Lux（彩色），0.003Lux（黑白），0Lux（红外）；具备焦距 2.8-12mm AF 机芯镜头可选；采用高效的 H.265（Main Profile）视频编码算法；
17	监控 硬盘	4	块	监控级硬盘，7200 转/分，4T 存储容量。
18	全钢 防静电 地板面	30	m ²	机房全部铺设全钢无边防静电地板，规格为 600*600*35 mm，地板铺设高度 300mm；防静电地板下区域均应做防水、防尘、防潮处理；精密空调控制区域地板下沿地面上作防尘处理、保温处理，保温材料采用 ≥20mm 的橡塑保温板，防火性能在 B1 级以上；精密空调周围和进出水路做防水堰，防水堰内沿做防渗处理。发纹不锈钢踢脚板，宽度 8cm，厚度大于 0.8mm。机房入口做 2 阶大理石踏步，且具备挡水功能。机房内超重设备需要制作承重散力架用以分摊重量。地线结构为矩形状结构，也可以根据现场的地形改用其他形状，但必须要求多点接地，而且各点之间应有良好的电气连通，焊接要牢固可靠。
19	防尘 防静电 漆	120	m ²	机房墙面材料必须达到轻质、环保、防腐、隔热、隔音、防水、不起尘、防火等性能。同时又兼顾美观的要求。墙板使用国内知名品牌的彩钢复合石膏板，钢板厚度不低于 0.6mm。75 系列轻钢龙骨，竖龙骨间距要求 400mm 内，厚度不低于 0.6mm。机房所有管线穿墙处必须做防火封堵处理。用至少 6mm 的双色地线连接整个龙骨，再用 16mm 的双色地线与接地汇集铜母排相连。天棚上、地板下墙面应采用防火石膏板密封并嵌缝处理。为达到消防规范要求，机房防护分区外墙上应设置泄压口。
20	防雷 系统	1	套	配电系统配置防雷系统，避雷开关，电涌保护器，电流 300KA，4P，相应时间 ≤20ns。
21	综合 布线	850	米	6 类电缆共有 4 对，应为 23AWG（0.57mm）线规的实心绝缘铜线，性能应满足 ANSI/TIA/EIA 568 和 ISO/IEC 11801 规定的 6 类近端串扰（NEXT）要求
22	机房 运维 管理	1	套	1、 网络产品监测 ≥30，永久授权； 操作系统监测 ≥150，永久授权；

平台		<p>数据库监测≥20，永久授权；</p> <p>2、 要求国产自主；界面要求：软件系统应是全中文使用界面和全中文配置界面，并提供中文操作手册和快速配置手册；</p> <p>3、 使用模式：软件可以根据不同的使用场景，同时支持浏览器使用模式和客户端使用模式，以及平板电脑和手机应用操作； 产品架构：整合监测和流程化管理为一体平台</p> <p>4、 ★信息化资源的范围包括：软件资源（操作系统、数据库、中间件）、硬件资源（服务器硬件、存储设备、网络设备）、逻辑资源（典型数据、IP 地址、DNS 域名等）、文档（各类格式的文档）并可将文档与软件及硬件设备形成记录关系、合同管理（软件需要支持将供应商信息、设备采购信息归纳为合同管理，使得合同信息数据化管理，并通过合同驱动对设备维保信息的管理）。</p> <p>1) 管理各类信息化资源的属性：资产基本属性、管理职责属性、生命周期属性、供应关系属性。</p> <p>2) 建立各类信息化资源的运维档案：软件需要能够记录各个软件及硬件资源的运维历史，包括排障记录、变更记录、服务记录等。</p> <p>3) 通过描述信息化资源之间的关系，将信息系统的支撑体系，形成结构化模型；</p> <p>4) 信息系统的架构管理：依据 OBASHI 的国际标准对依存关系进行描述，包括机构、业务、应用系统、服务器系统、硬件、基础设施（网络和存储），六个层次直观的视图；</p> <p>5) 依存关系管理：层次化描述信息化软件及硬件之间的依存关系管理；</p> <p>6) 数据交互关系管理：描述各系统之间的接口关系以及软件之间的数据访问关系；</p> <p>7) 数据关系管理：描述业务系统数据库的数据表与数据表之间的数据字段关系；</p> <p>8) 单个资源的组成关系：层次化描述软件及硬件自身的构成信息；</p> <p>9) 实现网络设备的 CPU、内存、风扇和电源的监测，同时包括网络线路的帧重组错误分析、校验和错误分析、数据帧碰撞分析、信号品质分析、延期传输分析、冲突分析、载波感知条件分析、超大数据帧分析、数据帧接收失败分析等功能；</p> <p>10) 支持 OSPF 协议透视功能，自动发现开启 OSPF 协议设备、自动识别 OSPF 区域和邻居关系，并可标识当前的关系状态。支持 BGP 协议透视功能，自动发现开启 BGP 协议设备，自动识别 AS 自治域和邻居关系，并可标识当前的关系状态。</p>
----	--	--

			<p>11) 支持对各个主流品牌服务器硬件的风扇、电源、硬盘及温度的状态监测，同时支持对各个主流服务器系统 CPU、内存、进程、服务的状态监测</p> <p>12) 支持对虚拟化宿主机、虚拟机、数据中心的状态监测</p> <p>13) 支持对各类主流数据库的死锁、游标、事务、回滚、缓冲区命中率、表空间、文件系统的监测，并能够编制语句脚本进行自定义监测；</p> <p>14) 跟踪数据库中当前所执行的语句，以及语句所消耗的内存与执行耗时，包括等待时间、I/O 等待时间、PLSQL 耗时；</p> <p>15) 支持对服务器节点的状态、用户会话、heap free current、heap size current、total sockets opened、Thread pool 的活跃数、空间数、完成请求数、hogging 数的状态监测；</p> <p>16) 支持业务系统可用性容量分析，结合支撑业务系统的 IT 组件性能情况，统一呈现业务系统的访问量、数据库性能、计算性能、存储性能、流量趋势，以业务系统为视角，呈现系统运行状况。</p> <p>17) 根据“故障树分析”功能，设定与或逻辑关系，判断各个信息化设备之间的故障关系；</p> <p>18) 根据“组件故障影响分析”，自动计算出信息化系统的薄弱环节和薄弱系统；</p> <p>19) 对每一个重要的软件及硬件设定其可能失效模式、原因、造成的影响及相应措施，形成对异常状况的处置路径库；</p> <p>20) 制定巡检策略，驱动标准化巡检工作，并生成巡检报告；21) 事态管理支持自动建立工单、自动派发工单，工单信息关联设备及其服务商联系方式，软件系统跟进事态处置情况，并进行时间测量；</p> <p>22) 对事态工单可进行逐一或批量的症状区分，沉淀对异常状况的处置路径库；</p> <p>★23) 形成各类服务信息看板，支持服务信息及时推送到具体的工作岗位；</p> <p>24) 支持历史信息统计与即时统计。可将各类系统性能和各类流程工作的历史进行报表统计，同时还可通过统计看板的方式直接查看即时统计信息。</p> <p>25) 支持对日常工作任务的管理，能够对周期性任务进行岗位职责的分配，对任务分配，任务审核的功能；</p>
23	动力环境监测系统	1	<p>套</p> <p>1、软件同时支持 B/S、C/S 架构，对机房内 UPS、精密空调、温湿度、配电系统、空调漏水、视频监控系统，集中统一监控管理，可通过内网远程浏览、设置系统各项参数，修改后不需重启系统，立刻生效；根据机房实际环境模拟出高真的 3D 模型。</p> <p>2、监控主界面采用 3D 效果图配合 3D 图形按钮显示机房整体布局，所</p>

			<p>有检测类别图形化显示；系统软件支持手机 APP 客户端，可通过移动网络随时登陆查询、查看机房内重要系统运行状况；系统软件可接入第三方 IT 运维系统，实现用户运维环境的大集成。服务器、交换机等 IT 设备监测。</p> <p>3、监测内容包括：CPU、硬盘、内存、虚拟内存使用状态、线程状态监测、流量监测、端口监测、数据库监测等，图形化的界面，支持从小时到一年不同时间段的数据显示；</p> <p>4、一键还原系统：提供自主研发系统，预置常用软件，工程软件及所有配置文件参数，客户机器发生故障时，在任何电脑一键还原即可，支持任何电脑 PC 安装，所有驱动自动安装，无需进行任何设置即可使用；软件必须具有极高的稳定性，全年无故障运行，设备断线自动尝试连接，误报故障发生率小于 0.01%；数据采集频率可调，画面刷新速度可调，在运行状态下可进行画面、参数、配置的各项修改功能，实现不间断数据采集及通讯。</p> <p>5、主机上电自动开机，开机自动运行程序，保证程序一直在线；统必须具有主动短信查控功能，用户可发送查询短信到短信猫手机卡上，获取当前监控项的工作状态，并可编辑指令控制设备，如控制空调开启、开关门禁、新风机关停等项；全面的系统集成，将门禁与视频集中到软件内，可以实现视频在线查看、录制、回放等；门禁发卡，刷卡，报警，记录查询等。</p>
24	动力 监控 服务器	1	台 <p>1、集采集、传输、处理、显示、报警五大功能于一体；</p> <p>2、主机自带 5 寸液晶显示屏，可实时显示监控系统各系统运行情况；主机提供 220V/10A 带防雷、滤波功能电源输出接口，可为系统内 220V 设备供电；</p> <p>3、三灯防雷、内置防雷、防浪涌功能模块，全模保护，$I_n \geq 10KA$、$I_{max} \geq 20KA$、$U_p \leq 1000V$；标准 2U 19 英寸工业级机箱；嵌入式 web，无需安装任何软件通过浏览器即可对系统进行管理和查看；</p> <p>4、系统可实现远程布防、撤防功能；内置语言报警模块；内置支持短信、电话一体报警模块；能够多点联网集中报警；具备 4 路 RS232 端口；具备 8 路 RS485 接口；具备 18 路开关量模拟量输入接口；具备 8 路模拟量接口；具备 8 路继电器输出接口，触电容量不小于 2A；具备 6 路变送器、传感器远程供电接口；</p>
25	市电	30	m ² <p>根据项目场地实际需求配置系统的供电采用三相五线制供电，机房市电用电从大楼动力低压配电室敷设 2 条 4*25+1*16 阻燃供电电缆连接至</p>

	配电		<p>机房内市电切换柜，市电切换柜内设置一套 150A/4P 的 ATS，以保证机房供电安装，ATS 需具有双分功能；主要用于：空调、新风、照明、辅助插座等市电部分，并预留至少 2 路 25A 3P 以上开关。机房墙面应铺设适当数量市电维修插座，分布合理、使用方便，每个单独墙面 2~4 个。选用 4 个 AM2-80/3+NPE 级电源避雷器安装于机房市电总进线入口端及 UPS 总进线入口端。</p>
26	UPS 配电	30 m ²	<p>1、机房 UPS 用电从大楼动力低压配电室敷设 2 条 4*25+1*16 阻燃供电电缆连接至 UPS 机房内的 UPS 切换柜。UPS 切换柜内设置一套 150A/4P 的 ATS，ATS 需具有双分功能。UPS 切换柜分别给主机房 UPS 输出柜。</p> <p>2、UPS 输出柜分别给机房机柜。</p> <p>主要为主机房及设备间相关的信息系统设备，以及机房监控与安全防范设备提供电力。配电柜内应预留至少 25A 3P 以上开关 4 路。计算机电源系统应限制接入非线性负荷，以保持电源的正弦性。</p> <p>3、插座位置、数量、容量等满足与计算机设备相配套及以后扩容需要。</p> <p>4、地板下 UPS 电源插座数量分布每个机柜预留 2 个：采用防水防溅型 16A 工业连接器。</p> <p>5、具有防雷、防冲击、限压、限流、防过载、防干扰、漏电保护、机房配电柜状态显示等功能；设置电流、电压表以监测三相不平衡度，单相负荷应均匀地分配在三相上，三相负荷不平衡度应小于 15%。对主回路输出的电压、电流、频率和功率等参数采用带有 LCD 的电量仪以便进行监控，提供数字化通讯接口，与场地智能监控系统集成于同一监控平台。</p> <p>6、配电柜内安装两级防雷，防雷模块具有电源抗浪涌能力，安装在市电总空开前端及 UPS 输入总空开前端，防雷模块的技术参数须符合规范的要求；当市电出现较长时间的脉冲电压或瞬间大电流脉冲电压时，应能够立即把市电短路到地线，并保护负载和设备。</p> <p>7、配电柜及开关应符合 IEC 898，GB10963 标准和 CCEE 安全认证要求。</p> <p>8、配电柜及开关品牌要求：配电柜整体应为“CCC”认证的产品。</p> <p>9、配电线路、用户终端电源出线口安装</p> <p>10、各用电设备须均匀合理配电，配电器材及线缆应留有 40%余量。</p> <p>11、室内导线全部采用新型阻燃导线组，天花吊顶灯盘的电源线主干线采用 3×4 mm 导线组、分支线采用 3×2.5 mm 导线组，导线组穿金属镀锌穿线管和金属电线软管安装在天花吊顶上，沿较近距离到灯盘位。照明开关和维修插座进线采用 3x4mm 导线组穿金属线管暗敷在墙内到该位处。</p> <p>12、机房电线、电缆采用国标阻燃铜芯导线，地线采用双色（黄绿间）</p>

				<p>线，线径选择充分考虑设备功率。</p> <p>13、每个机柜 UPS 电源采用双回路 ZRYJV2*6mm² 型铜芯电力电缆连接至工业连接器，工业连接器安装在地板下并与 PDU 连接；工业连接器及 PDU 选用符合设备需要，满足国标要求。</p> <p>14、配电线路为下走线方式。采用带成套附件的金属桥架和金属穿线管。金属桥架与大楼强电桥架对接，桥架截面积应考虑能布放机房强电进线电缆，并预留 30%空间。</p> <p>15、选用 3 个 AM2-40/3+NPE 级电源避雷器安装于机房 UPS 电源输出端</p>
27	机房环境规范化施工	1	项	线路敷设部署，节点安装，设备安装调试等安装调试费。
听证系统音视频资源管控平台				
28	指挥摄像机	3	台	<p>1、4K 超高清；采用 1/2.5 英寸、最大 851 万像素的高品质 UHD CMOS 传感器，可实现 4K (3840x2160) 超高分辨率的优质图像。并且向下兼容 1080P、720P 等多种分辨率。</p> <p>2、HDMI 1.4 支持；支持 HDMI 1.4 规格，可直接输出无压缩 4K 原始视频。支持 HDMI、USB 3.0，网络接口，三路可同时输出 4K 视频。</p> <p>3、12X 变焦广角镜头；采用高品质真实 800 万超高解析度的 4K 超广焦镜头，光学变焦达到 12 倍，最大视场角超过 70°。</p> <p>4、AAC 音频编码；支持 AAC 音频编码，音质更佳，带宽占用更小。</p> <p>5、低照度；超高性噪比的全新 CMOS 图像传感器可有效降低在低照度情况下的图像噪声，同时应用 2D 和 3D 降噪算法，大幅降低了图像噪声，即便是超低照度情况下，依然保持画面干净清晰，图像信噪比高达 55dB 以上。</p> <p>6、PoE 支持；采用千兆以太网接口，同时支持 PoE (Power on Ethernet)，仅用一根网线即可完成摄像机供电同时进行音视频传输。</p> <p>7、远程控制；使用 RS232/RS485 串口，可远程对摄像机进行控制。</p> <p>8、红外透传；摄像机除了能够接收专用遥控器信号外，还能够接收用户红外遥控器信号，并发送到后端设备(例如视频会议终端)，</p>

			<p>方便后端设备隐藏到机柜中</p> <p>9、输入输出接口</p> <p>1) 高清输出 :1 路, HDMI: 版本 1.4a;</p> <p>2) 音频接口: 1 路, Line In, 3.5mm 音频接口;</p> <p>3) USB 接口 :1 路, USB3.0: B 型口;</p> <p>4) 网络接口 :1 路, RJ45: 10M/100M/1000M 自适应以太网, 支持 PoE;</p> <p>10、通讯接口:</p> <p>1) 1 路, RS232 In: 8 针小型 DIN, 最大距离:30 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议;</p> <p>2) 1 路, RS232 Out: 8 针小型 DIN, 最大距离:30 米, VISCA 协议组网用;</p> <p>3) 1 路, RS485:2 芯凤凰口, 最大距离:1200 米, VISCA/PelcoD/Pelco-P 协议;</p> <p>11、电源接口 :JEITA 类型 (DC IN 12V)</p>
29	全景摄像机	1 台	<p>1、支持高清网络、HD-SDM 同时输出;</p> <p>2、视频输出支持 1920×1080@60fps, 1280×960@60fps, 1280×720@60fps, 分辨力不小于 1000TVL;</p> <p>3、采用 1/2.5 英寸 CMOS 传感器, 数字变倍不小于 16 倍, 光学变倍不小于 4 倍, 水平视场角 105° ;</p> <p>4、支持音频异常侦测, 具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测;</p> <p>5、人员数量检测: 实时检测人员数量, 可绘制 8 个形状可设置的区域, 报警人数可设置 0-8, 当设定区域检测到人员数量符合设定的阈值时可触发报警;</p> <p>6、人员静止检测: 实时检测人员是否长时间静止不动, 可绘制 8 个形状可设置的区域, 支持 1-3600s 时间范围内的检测, 当设定区域检测到人员静止时间达到阈值时可触发报警;</p> <p>7、激烈运动检测: 可绘制 8 个形状可设置的区域, 当检测到该区域内出现激烈运动时, 对应的区域可触发报警;</p> <p>8、人员起身检测: 可绘制 8 个形状可设置的区域, 当检测到该区域内人员起立时, 对应的区域可触发报警;</p>

			<p>9、球机可接入温湿度屏，画面上可叠加温湿度的 OSD 信息，并可移动 OSD 信息；</p> <p>10、支持最低照度可达彩色 0.006Lux，黑白 0.0003Lux；</p> <p>11、支持 smart 视频编码格式，同一静态场景，相同图像质量下开启 smart 功能后，和不开启相比，码率节约 1/2；</p> <p>12、支持区域遮盖功能，支持最多 24 块多边形区域，支持多种颜色；</p> <p>13、水平手控速度不小于 60° /S，产品定位准确度：±0.1° 支持水平 0-350° 旋转，垂直-20-90° 旋转；</p> <p>14、支持 300 个预置位，支持 18 条巡航扫描，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置点视频冻结功能；</p> <p>15、产品应具备本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB；</p> <p>16、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域和离开区域智能行为分析功能，并联动报警。</p> <p>17、具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-20℃-70℃，支持 IP66 防尘防水等级。</p> <p>18、提供公安部出具的检测报告并加盖公章的电子文档。</p>
30	● 音视频存储	1 套	<p>1、控制器架构，单控制器应配置≥64 位多核处理器，≥4GB 内存，并可扩展至≥32GB，应标配≥3 个千兆网口，可接入≥16 块硬盘，支持双系统；</p> <p>2、应支持 IPSAN、NAS 存储功能；</p> <p>3、可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA 磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔；</p> <p>4、应能提供 RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD 模式；</p> <p>5、支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构；</p> <p>6、应能对视音频、图片、智能分析录像的混合直存；</p> <p>7、应能接入并存储 640Mbps 视频图像，同时转发不低于</p>

			<p>320Mbps，回放不低于 64Mbps；</p> <p>8、应能支持不低于 500MBps 的图片并发输入，同时不低于 500MBps 图片并发输出；</p> <p>9、应能支持 RAID 误操作恢复，当 RAID 组中某块硬盘被误拔掉之后，35 秒钟内再插回，该硬盘能恢复到原 RAID 组中，并进行增量数据恢复；</p> <p>10、应支持双活功能，单机故障时不影响数据读写，保障数据安全；</p> <p>11、可支持对单前端设备 30 路多流冗余存储；可根据数据对象的重要性、访问频率等属性对数据进行自动分层存储；</p> <p>12、在不增加任何外围服务器硬件的情况下可由存储设备直接进行虚拟化系统部署；</p> <p>13、应能支持报警预录功能，可预录报警触发前 10 分钟视频实时流检测，丢帧 5 秒以上则报警；</p> <p>14、断网情况下，前端编码设备存储视频，待网络恢复后，前端编码设备将存储视频直接回传至磁盘阵列，支持手动和自动回传两种；</p> <p>15、应能支持 MPEG4、H. 264、H. 265、SVAC、4K 编码格式的前端设备接入并存储录像；</p> <p>16、支持将 SDK 封装格式的视频流转成标准（MPEG4、H. 264、H. 265、SVAC、4K 等编码格式）PS 流输出。</p> <p>17、提供公安部出具的检测报告并加盖公章的电子文档。</p>
31	打印刻录服务器	1 套	<p>1、产品类型光盘打印刻录一体机；刻录机数量 2 个；盘仓容量盘仓 1/2/3：50 张；盘仓 4：5 张，最大 150 张；生产速度 CD：30 张/小时，DVD：17 张/小时，BD：8.5 张/小时；仅打印（CD/DVD）：65 张/小时（速度模式），45 张/小时（质量模式）</p> <p>2、测试数据容量：600MB（CD），3.8GB（DVD）；</p> <p>3、纯打印时间，不包括完成 50 张以后添加光盘的时间；</p> <p>4、支持对大容量数据进行事后蓝光集中刻录，通过分析数据，遵循用户的要求自动刻录批量光盘，并自动打印光盘封面；</p> <p>5、数据接口 USB 3.0；</p> <p>6、打印方式喷墨；喷头配置喷嘴数量黑色 180 个喷嘴，彩色 180 个喷嘴</p>

			<p>x5; 打印区域外径标准设置 116mm 外径可调节范围 70-119.4mm; 内径标准设置 45mm 内径可调节范围 18-50mm;</p> <p>7、担保打印范围 45-116mm; 最高分辨率质量模式: 1440x1440dpi; 速度模式: 1440x720dpi; 墨盒配置平均一套墨盒可以打印 3000 张以上; 色彩染料墨水: 青、洋红、黄、淡青、淡洋红、黑色;</p> <p>8、刻录格式音频文件: WAVE、MP3、WMA; 视频文件: MPEG1; 刻录速度 CD 最大 40x; DVD-R, DVD+R, 最大 12x; BD 最大 8X; 刻录复制拷盘复制: 数据 CD、音频 CD、DVD/BD(只支持单层); 镜像复制: ISO; 异形光盘不支持; 介质规格 CD-R、DVD-/+R、DVD-/+R DL、BD-R/RE; 光盘盘面编辑模板: 58 个(EPSON 自带);</p> <p>9、背景: 纯色、渐变、图像; 可编辑内容: 文本、图形、图像、自动缩略图、自动文件夹列表; 图像导出: BMP、JPEG、TIFF、PNG。</p>
32	听证主机	1 套	<p>1、支持 8 路 IPC 接入, 不低于 400W 分辨率, 最大支持 800W;</p> <p>2、支持 VGA、HDMI 信号输入;</p> <p>3、支持 HDMI 高清输出和 VGA 输出, HDMI 分辨率最高可达 4K;</p> <p>4、2 路画面合成, 支持单画面、1 大 1 小、1 大 2 小、1 大 3 小、1 大 4 小、4 分割等多种方式;</p> <p>5、支持 2 个 1000M 网口; 支持 7 寸液晶屏触摸显示; 标配 2 个 DVD 光驱;</p> <p>6、支持 4 个 SATA 接口; 内置一个智能引擎, 支持 4 路智能行为分析及其他智能扩展。</p>
33	●远程讯问接入平台	1 套	<p>1、智能多路分体式视频会议终端, 采用分体式设计, 支持 4K 高清和 H.265 编解码, 支持召开 6 方 1080P MCU 多点会议。</p> <p>2、支持 6 路视频输入: 2 个 HDMI 视音频输入接口、2 个 DVI-I 视音频输入接口、2 个 3G-SDI 视频输入接口、1 个 MIC 音频输入接口、1 个 3.5mm 音频输入接口、2 个 6.5mm 音频输入接口、1 个卡侬音频输入接口;</p> <p>3、支持 5 路视频输出: 2 个 HDMI 视音频输出接口、2 个 DVI-I 视音频输出接口、1 个 3G-SDI 视频输出接口、1 个 3.5mm 音频输出接口、2 个 6.5mm 音频输出接口、1 个 RCA 音频输出接口。</p> <p>4、主码流最大接入 1080P@60fps 视频时, 辅码流最大可接入</p>

			<p>4K@30fps 的视频；</p> <p>5、在开会时，本地画面支持 1X1、1X2、 1X3、2X2、2X3、1+4、1+5 等七种画面合 成模式。</p> <p>6、智能身份识别，无需人工签到 能够保存 10000 张人脸信息，人脸识别准确率$\geq 99\%$,识别时间$\leq 200\text{ms}$；</p> <p>7、外接摄像头支持参会人数采集和识别，并在本地画面中 OSD 叠 加显示参会人数。</p> <p>8、支持人员识别数据上传至上级平台。 支持根据人脸比对结果，识别该人员是否存在预约会议，如存在则 自动为其发起会议</p> <p>9、终端支持自定义开启和关闭人脸识别功能；终端支持自定义开 启和关闭电子铭牌功能；终端支持自定义开启和关闭自动签到功 能；</p> <p>10、支持在会议中，自动识别辅码流视频并 显示在会议画面中； 支持在空闲时，自动识别辅码流视频并显示在本地显示器上，无需 切换显示器视频源。</p> <p>11、IR 红外接收器，配合遥控器使用（配件 1 个遥控器）；</p> <p>12、提供公安部出具的检测报告并加盖公章的电子文档。</p>
34	移动 控制 显示 终端	1	套 <p>1、10.1 英寸 TFT LCD 触控屏；</p> <p>2、接口：1 个 100M/1000M 自适应以太网口；</p> <p>3、支持 wifi；电源：DC12V/POE 供电；</p> <p>4、功能特性：房间状态显示：支持讯问室“谈话中”和“空闲中”两种 状态显示，“谈话中”的房间显示开始谈话的时间和持续时间；</p>
35	直播 终端	1	套 <p>1、可接驳标准 ONVIF、RTSP 协议的高清 IPC；</p> <p>2、支持通用直播（RTMP 协议直播平台）；</p> <p>3、支持手动直播、计划直播；</p> <p>4、硬件规格：1U 小白盒 200*200*48，1 个 HDMI，1 个 VGA， 不带存储，1 个百兆网口，2 个 USB2.0 接口。</p> <p>5、软件性能：输入带宽：60M，8 路 H. 265、H. 264 混合接入。</p>

36	音频混音器	4	套	<ol style="list-style-type: none"> 1) 集话筒语音激励、球机自动跟踪话筒。 2) 具有语音啸叫抑制、远程回音消除于一体的功能。 3) 可选择任意个话筒混音讨论功能。 4) 支持自动增益控制，具有自动跟踪讲话距离调节音量。 5) 输入阻抗 MIC: 10K□, AUX: 100K□ 6) 输出阻抗 (平衡) MIC: 120□, LINE: 120; □ □ 7) 输出阻抗 (非平衡) 120; 8) 前级输出阻抗 3.3K; □ 9) 最大输入电平 MIC: -18dBV, AUX: 6dBV; 10) 最大输出电平 (平衡) MIC: -18dBV, LINE: 21.5dBV; 11) 标准输入电平 (平衡) MIC: -28dBV, 不平衡 AUX: 2.5dBV; 12) 标准输出电平 (平衡) MIC: -25dBV, LINE: 0dB; 13) 前级输出电平: -4.4 dBV; 14) 最大增益: 62 dB; 15) 频率响应: 20Hz-20KHz; 16) 固有噪声: -85 dB; 17) THD+N: ≤0.5%; 18) SINAD: 75 dB; 19) 幻像供电: +48V;
37	高清编码器	4	套	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持 1 路 HDMI 高清多媒体接口或 1 路 VGA 接口视频输入; 2、支持 1 路 HDMI 环通输出; 3、HDMI 输入支持最大 4K (3840×2160/30Hz) 输入; 4、支持 H.265、H.264、smart265、smart264 编码格式; 5、支持 4K、400W、1080P、720P 等高清分辨率编码; 6、音频输入 (HDMI 音频输入或 AUDIO IN) 可选; 7、高保真音频, 48K 采样率, AAC 编码; 8、AAC、G711U、G711A 音频编码可选; 9、支持 GB28181、ehome 或萤石协议; 10、支持软件集成的开放式 API, 支持标准 ONVIF 协议; 11、支持一键恢复默认配置;
38	视频解码系统	1	套	<ol style="list-style-type: none"> 1、硬件结构 <ol style="list-style-type: none"> 1) 标准 4U 机架式设计, 运营级 ATCA 机箱系统, 8 路 DVI 高清视频输出; 8 路 VGA 视频输入。 2) 插拔式模块化设计, 可根据需求灵活扩展; 3) 业务模块支持热插拔、双电源冗余、双主控热备、智能风扇自动调

		<p>温，确保系统稳定可靠；</p> <p>4) 双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求矩阵切换控制；</p> <p>5) 支持网络、数字视频信号的接入和切换输出；</p> <p>6) 支持原始视频数据无压缩直接交换输出；</p> <p>7) 模块化输入、输出板设计，可根据需求组合为各种规格的数字视频交换矩阵；</p> <p>8) 支持光纤级联和光纤集群；</p> <p>9) 支持网络的和模拟的矩阵接入互联，通过网络或者通讯串口来实现相互之间的通讯和控制；</p> <p>10) 支持环网,提高系统网络稳定性；</p> <p>2、视频编码输入</p> <p>1) 采用 H. 264 视频压缩标准；</p> <p>2) 支持 HD-SDI、3G-SDI、光纤、BNC、VGA、DVI、HDMI、YPbPr、TVI 模拟高线的视频信号接入编码；</p> <p>3) 支持复合流和视频流编码，复合流编码时音频和视频同步；</p> <p>4) 支持双码流技术；</p> <p>5) 单台最大支持 224 路高清视频编码能力或 448 路标清视频编码能力；</p> <p>6) 支持定时录像、移动侦测录像；</p> <p>7) 超高清输入板单口支持 4K 超高清信号接入，最大支持 12*4K 超高清信号接入；</p> <p>8) 支持 NVR 等方式进行编码存储；</p> <p>3、视频解码输出</p> <p>1) 支持 DVI、HDMI、HD-SDI、3G-SDI、VGA、BNC 输出显示；</p> <p>2) 支持 1/4/6/8/9/16 画面分割显示(BNC 只支持 1/4 画面分割)；</p> <p>3) 支持小画面自动取子码流；</p> <p>4) 支持自定义输出分辨率；</p> <p>5) 支持多电视墙切换；</p> <p>6) 支持快速场景切换及场景平滑切换；</p> <p>7) 支持 1200W (15fps) 高清视频解码；</p> <p>8) 896 路 200W 高清视频解码能力；</p> <p>9) 支持 4K 输出显示；</p> <p>10) 支持视音频同步解码；</p> <p>11) 支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MPEG2 等主流的编码格式；</p> <p>12) 支持 PS、TS、ES、RTP、HIK 等主流封装格式；</p> <p>13) 支持 ONVIF 协议接入设备解码；</p> <p>14) 支持将 H. 264 码流视频解码输出倍帧；</p> <p>15) 支持第三方摄像机解码上墙；</p>
--	--	--

			<p>16) 支持解码 H. 265 编码格式;</p> <p>17) 支持解码 SVAC 编码格式;</p> <p>4、大屏拼接</p> <p>1) 支持 112 个显示屏的任意大屏拼接;</p> <p>2) 级联时支持 256 个显示屏的任意大屏拼接;</p> <p>3) 单屏支持 16 个窗口;</p> <p>4) 支持虚拟 LED;</p> <p>5) 支持超显功能;</p> <p>6) 支持电子放大;</p> <p>7) 支持开窗和漫游功能, 最多支持 512 个窗口;</p> <p>8) 支持多电视墙, 最大支持 16 个电视墙;</p> <p>9) 窗口支持 1/4/6/8/9/16 画面分割;</p> <p>10) 最大支持 128 个预设场景, 用户可以自定义每个场景电视墙布局;</p> <p>11) 支持场景预案;</p> <p>12) 最大支持 7680*4320 分辨率高清底图显示;</p> <p>5、运维管理</p> <p>1) 支持双主控热备;</p> <p>2) 支持 WEB 方式访问和操作;</p> <p>3) 支持 Android 和 IOS 客户端访问和操作;</p> <p>4) 支持 1100K、1600K、1200K 键盘添加、配置和操作;</p> <p>5) 支持 GB 协议接入平台实现管理和操作;</p> <p>6) 内置千兆交换机, 具备 6 个千兆网口, 支持光电自适应, 支持链路聚合, 支持 NAT 功能;</p> <p>7) 支持网络交换板, 可作为交换机使用;</p> <p>8) 支持远程控制网络、数字视频的切换上墙;</p> <p>9) 支持远程获取和配置参数, 支持远程导出和导入参数;</p> <p>10) 支持远程获取系统运行状态、系统日志;</p> <p>11) 支持远程重启、恢复默认设置、升级等日常维护。</p>
39	听证 MCU	1	台 <p>1、单个会议 MCU 最大接入 32 路终端, 支持全编全解会议;</p> <p>2、最大支持 32 路 1080P@60fps 加入会议;</p> <p>3、最多支持管理 512 个终端设备;</p> <p>4、支持 16 画面混屏, 支持 32 路终端参与混音;</p> <p>5、支持内嵌会议控制客户端, 界面操作简单, 人性设计;</p> <p>6、支持在线会议查看, 会议预约, 即时会议, 历史会议查询;</p> <p>7、支持会议模板, 从已结束会议中创建会议;</p> <p>8、支持开启全编全解会议和传统会议;</p> <p>9、支持 1×1、1×2、1+2、2×2、1+4、1+5、2×3、1+6、1+7、3×3、1+9、2+8、1+10、3×4、1+11、1+12、1c+12、4×4 画面模式; 支持自动画</p>

			<p>面合成，根据入会终端数目自动调整画面布局；</p> <p>10、支持智能混音和定制混音；支持语音激励；</p> <p>11、支持会议密码，会议不可见，可控制演示权限；</p> <p>12、支持会议延长，广播会场，选看，演示，远端会场摄像机远遥，静音，禁言，屏蔽终端画面，音视频环回，抓图回显等控制；</p> <p>13、支持会议轮询，点名，画面合成控制，混音控制，等控制；</p> <p>14、支持管理员，操作员和普通用户三级用户；</p> <p>15、支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数；</p> <p>16、支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护；</p> <p>17、支持 NTP 校时和手动校时、系统日志诊断；</p> <p>18、支持抓包；</p>
40	▲显示单元	3	台 <p>1、屏幕尺寸：55 英寸；分辨率：4K（3840*2160）；</p> <p>2、屏幕比例：16:9；背光灯类型：LED 发光二极管；背光源：直下式（D-LED）；</p> <p>3、推荐观看距离：2.6-3.0 米；可视角度：178/178 度；</p> <p>4、扫描方式：逐行扫描；图像技术：多分区图像对比度增强搭，三维色彩准确还原 100%色域；</p> <p>5、HDR 显示：支持，4K HDR；输出功率：7W×2；</p> <p>6、扬声器：2 个；音效系统：Dolby、DTS 双解码，搭配 3D 音效处理技术；</p> <p>7、CPU：双核 Cortex A73 1.2GHz 64 位；</p> <p>8、GPU：五核 Mali-450；RAM：1.5GB；ROM：8GB；</p> <p>9、操作系统：基于 Android 5.1 及以上</p>
41	移动支架	3	套 <p>承重 75kg，上下托盘升降可调，仰角-15° ~15°，高度 800mm-2000mm 可调，带脚轮，可锁死，适配安装电视尺寸：42-75 寸。</p>
42	视频调度矩阵	1	台 <p>1、纯硬件 FPGA 架构。CrossPoint 全总线交换技术，背板等效带宽。本次配置：8 路 HDMI 数字混合信号输入板卡，8 路 HDMI 数字混合信号输出。8 音频卡，支持 8 路音频输入输出，支持单独音频切换，也可于视频信号绑定同步切换。</p> <p>2、每张板卡支持 4 通道输入或输出，板卡定制字母卡，紧凑型机箱；</p> <p>3、单台最大设备支持 320 路数字信号输入，320 路数字信号输出，设</p>

			备与设备之间支持级联；支持 KVM 切换功能，混合矩阵支持音频接入切换，支持音视频绑定同步切换；支持输入通道字符叠加功能，可自定义字体、颜色、大小、位置、透明度等参数、CVBS 视频。
43	鹅颈 麦克风	12 支	<p>1、灵敏度高，频响宽，一致性好，音质饱满、自然、清晰。</p> <p>2、双咪芯矩阵拾音技术，实现超心型指向性，更好地抑制啸叫。</p> <p>3、全金属结构及专利级抗 RF 电路，完美抗射频干扰，让与会者不必担心 GSM 掌上电脑和手机等带来的噪音困扰，从容地进行商业活动。</p> <p>4、特别设计的无冲击声静音开关，方便会场使用。</p> <p>5、双软管鹅颈式话筒杆，可将拾音头灵活调到任意方向，以达到最佳拾音效果。</p> <p>6、螺纹式卡侬接口，连接牢固可靠无机械噪音。</p> <p>7、鹅颈管与台式座可分离，方便安装拆卸。</p> <p>8、频率响应 40Hz-20KHz</p> <p>9、灵敏度 -39dB±3dB</p> <p>10、指向性 超心型</p> <p>11、输出阻抗 2KΩ</p> <p>12、电源 48V 幻象电源</p> <p>13、拾音距离 30-50cm</p>
44	调音 台	1 套	<p>10 路模拟调音台</p> <p>1、麦克风输入 6 路 阻抗：1.5KΩ 平衡式；增益范围：+10dB 至+60dB；最大输入电平：+12dBu@+10dB 增益；信噪比：110dB(A 加权)；失真度：≤0.005%；（总谐波失真+噪音）；</p> <p>2、立体声输入 4 路 阻抗：10KΩ 非平衡式；增益范围：-10dB 至+15dB；最大输入电平：+20dBu@+10dB 增益；信噪比：110dB(A 加权)；失真度：≤0.005%；（总谐波失真+噪音）；均衡器输入通道；低频：80Hz/±15dB；中频：2.5KHz/±15dB；高频：12KHz/±15dB；</p> <p>3、主输出端 阻抗：120Ω 非平衡时；最大输出动态：+22dBu；频率响应：20Hz 至 20KHz(±1dB)；串音衰减主输出滑动电位器关闭：85dB；</p> <p>4、RCA 输出端 阻抗：1KΩ 非平衡式；DSP 效果器；DSP 分辨率：24bit；A/D 转换和 D/A 转换：24bit 彩样频率 192KHz，USB 声卡采样率；</p>

				24bit 48KHz 取样;
45	功放	1	套	<p>1、500W 频信噪比>103dB;</p> <p>2、输入灵敏度 0.775V;</p> <p>3、电压增益 30dB; 失真(低于额定功率 1dB,20-20KHZ) 8Ω 低于 0.03% 4Ω 低于 0.1%;</p> <p>4、频率响应: 20Hz-20kHz+/-1dB; 阻尼系数 >500;</p> <p>5、输入阻抗: 非平衡>7KΩ; 平衡>14KΩ;</p> <p>6、输入方式: 平衡输入; 输出方式: 卡侬/连接线柱并行;</p>
46	音响	2	支	<p>单元: 1×1 英寸 (25mm) 陶瓷及铝夹层形成的复合平层结构 CMMD, 振膜, 高音单元; 1×5.25 英寸(133mm) 玻璃纤强化单元低音单元; 频率响应: 90Hz-20kHz (±3dB); 灵敏度: 87dB; 分频点: 2300Hz; 阻抗: 8Ω; 功率范围: 50W-200W; 颜色: 黑</p>
47	音频处理器	1	台	<p>1、集话筒语音激励、球机自动跟踪话筒;</p> <p>2、具有语音啸叫抑制、远程回音消除于一体的功能;</p> <p>3、可选择任意个话筒混音讨论功能;</p> <p>4、支持自动增益控制, 具有自动跟踪讲话距离调节音量;</p> <p>5、输入阻抗 MIC: 10K, AUX: 100K; <input type="checkbox"/></p> <p>6、输出阻抗 (平衡) MIC: 120, LINE: 120; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>7、输出阻抗 (非平衡) 120;</p> <p>8、前级输出阻抗 3.3K;</p> <p>9、最大输入电平 MIC: -18dBV, AUX: 6dBV;</p> <p>10、最大输出电平 (平衡) MIC: -18dBV, LINE: 21.5dBV;</p> <p>11、标准输入电平 (平衡) MIC: -28dBV, 不平衡 AUX: 2.5dBV;</p> <p>12、标准输出电平 (平衡) MIC: -25dBV, LINE: 0dB;</p> <p>13、前级输出电平 -4.4 dBV;</p> <p>14、最大增益 62 dB;</p> <p>15、频率响应 20Hz-20KHz;</p> <p>16、固有噪声 -85 dB;</p> <p>17、THD+N ≤0.5%;</p> <p>18、SINAD 75 dB;</p> <p>19、幻像供电 +48V;</p> <p>20、消耗功率 20W;</p>

48	▲调 度终 端	2	台	I5,8G, 2G 独显, 24 寸显示器, 硬盘: 1T, 操作系统: Windows 10。
49	操作 台	5	组	<p>1、面材: 胡桃木皮饰面, 内饰面为国产木皮, 保持张力一致;</p> <p>2、基材: 高密度环保板, 符合国际标准;</p> <p>3、封边: 优质实木封边, 厚度不小于 5mm, 封边严密、平整, 与整块板材严丝合缝;</p> <p>4、胶水: 优质品牌环保胶水, 符合国际 E1 级环保标准;</p> <p>5、油漆: 选用优质品牌油漆, 工艺采用 PU 全封闭涂装 (五底四面) 漆, 附着力强、流平性高, 涂层亮度均匀不褪色, 色泽柔和, 手感良好, 达到国际环保标准。</p> <p>6、尺寸: 标准 3 人位, 2400mm*750mm*500mm。</p>
50	视频 调度 软件 系统	1	台	<p>1、智能听证系统为听证办案和听证场所的管理均提供了丰富的功能支持, 在听证准备、听证过程、听证归档等方面设计了不同的智能辅助功能用以完成业务办理和实现各类设备的精细管理。</p> <p>2、听证过程模块: 听证过程管理模块用于对听证事项全角色、全过程进行信息化支持。共包括“听证主持”、“听证笔录”、“智能示证”、“智能同录”4 部分功能:</p> <p>1) 听证主持 主持人按照制定好的听证提纲开始主持听证过程, 在主持人的引导下由各方逐一进行陈述、质询、辩论、评议和合议, 在听证期间, 对于需要投影展示的听证材料内容投送到听证室的大屏。</p> <p>2) 听证笔录 听证笔录模块通过提供智能辅助功能帮助书记员进行听证内容记录。</p> <p>①电子笔录功能 为书记员提供便于高效记录的电子笔录输入界面, 同时具备笔录自动保存功能, 有效规避了因网络、系统异常而导致的数据损失风险。</p> <p>②笔录校验功能 在电子笔录记录完成后, 对笔录内容进行智能校验, 智能识别可能出现的错误用词用语, 智能侦测漏填内容。</p> <p>③笔录回填功能 通过对电子笔录进行解析, 将笔录中的关键内容拆解为元数据回填到数据库中, 以方便数据利用和统计。</p> <p>3) 智能示证 听证过程中为承办检察官/控辩双方/双方当事人/辩护人/侦查人员/被害人/犯罪嫌疑人提供示证途径, 在听证过程中实现证物内容或书面陈述内</p>

			<p>容一键提交，并由主持人统一将内容投送到展示大屏。</p> <p>4) 智能同录 听证过程中，自动对现场主要画面及远端画面（嫌疑人在远端时）进行音视频记录及画面合成；听证完成后，通过“办案物联网中台”调度刻录设备进行听证全程的同录内容刻录。</p> <p>3、听证准备模块 此模块用以进行听证活动的事前组织和准备，共包含“听证创建”、“听证通知”、“听证员邀请”、“听证员材料上传”、“席位安排”、“听证预案”6部分功能。</p> <p>1) 听证创建 用以创建一次新的听证，创建须包括案件信息、听证主持人、听证主要内容、听证时间、听证地点等基本信息。完成创建后，可通过“听证通知”和“听证员邀请”功能进行人员添加。</p> <p>2) 听证通知 通过短信方式向案件当事人或当事人的委托代理人发送听证通知，听证通知包括本次听证的主要内容、时间、地点、当事人的权利义务，并根据案件类型提醒当事人或当事人的委托代理人提前提交相关听证材料。听证员可通过短信方式编辑确认到场回执。</p> <p>3) 听证员邀请 通过短信方式邀请听证员，系统将往期参加过听证的人大代表、政协委员、人民监督员、特约检察员、专家咨询员、律师等人士的信息自动添加到专家库，以便通过专家库快速为听证添加听证员。邀请消息中包括本次听证的主要内容、时间、地点、听证员的权利义务。听证员可通过短信方式编辑确认到场回执。</p> <p>4) 听证材料上传 用以对当事人或当事人的委托代理人提交的案件材料或听证现场所需展示的证据、法律文书等听证材料进行提前收集，并与听证案件进行关联保存，同时，将听证材料数据化留存，为日后案件回溯提供数据支撑。</p> <p>5) 席位安排 支持对听证现场席位进行布局，并通过案件类型自动生成听证席位，支持以可视图形式对人员席位进行调整。在听证开始阶段，当事人或听证员现场签到后，对应席位则标识为确认到场，同时，在听证会召开时，可联动电子桌牌进行对应座位的人员名称显示。</p> <p>6) 听证预案 系统提供工具用于创建和管理各类听证事项提纲。提纲可用于听证现场为主持人提供规范化听证流程，使主持人能够按照流程化的办案方式主持听证活动。模板可插入提示文字、文档文件，并在听证过程中进行预览和调用。同时，系统为刑事申诉案件公开听证、民事诉讼监督案件公</p>
--	--	--	---

				<p>开听证、行政诉讼监督案件公开听证、民事公益诉讼案件公开听证、行政公益诉讼案件公开听证、羁押必要性审查案件公开听证、拟不起诉案件公开听证、审查逮捕案件公开听证、未成年人刑事案件不公开听证九类听证事项提供基础提纲模板。</p> <p>4、听证归档模块</p> <p>报告归档模块可集中管理和生成各类听证报告、听证图表。共包括“听证报告生成”、“听证数据统计”、“听证数据上报”3部分功能。</p> <p>1) 听证报告生成</p> <p>系统支持自定义各类听证报告格式，在听证结束后自动关联听证过程数据，并生成可以用于书面汇报的听证报告文档。同时，听证报告具备智能校验功能，对报告内容进行智能校验，智能识别可能出现的错误用词用语，智能侦测漏填内容。</p> <p>2) 听证数据统计</p> <p>对听证过程形成可视化图形报表，内容包括听证案件信息、听证笔录、听证形式、听证时长、听证决议、听证参与人员、参与人数、旁听人数、意见数等数据，供各级检察院根据案件类型、案件高发地等元素进行分类统计分析、决策支持等。</p> <p>3) 听证数据上报</p> <p>支持向上对接上级数据分析管理平台，上报本地每一次听证的基础信息数据。</p>
51	窗户封堵	2	个	现有窗户封堵，双层石膏板。
52	墙面聚酯吸音板	86	m ²	墙面聚酯，吸音，防火。
53	不锈钢腰线踢脚线	96	米	定制，1.2厚度不锈钢踢脚线，高度8cm。
54	三基色摄影灯	4	套	视频会议专用灯光，3200K冷光源；4*55W单头荧光灯；
远程讯问系统				

55	● 高清同步录音录像主机	2	台	<p>1、智能多路分体式视频会议终端，采用分体式设计，支持 4K 高清和 H.265 编解码，支持召开 6 方 1080P MCU 多点会议。</p> <p>2、支持 6 路视频输入：2 个 HDMI 视音频输入接口、2 个 DVI-I 视音频输入接口、2 个 3G-SDI 视频输入接口、1 个 MIC 音频输入接口、1 个 3.5mm 音频输入接口、2 个 6.5mm 音频输入接口、1 个卡侬音频输入接口；支持 5 路视频输出：2 个 HDMI 视音频输出接口、2 个 DVI-I 视音频输出接口、1 个 3G-SDI 视频输出接口、1 个 3.5mm 音频输出接口、2 个 6.5mm 音频输出接口、1 个 RCA 音频输出接口。</p> <p>3、主码流最大接入 1080P@60fps 视频时，辅码流最大可接入 4K@30fps 的视频；</p> <p>4、在开会时，本地画面支持 1X1、1X2、1X3、2X2、2X3、1+4、1+5 等七种画面合成模式。</p> <p>5、智能身份识别，无需人工签到能够保存 10000 张人脸信息，人脸识别准确率 $\geq 99\%$，识别时间 $\leq 200\text{ms}$；</p> <p>6、外接摄像头支持参会人数采集和识别，并在本地画面中 OSD 叠加显示参会人数。</p> <p>7、支持人员识别数据上传至上级平台。</p> <p>8、支持根据人脸比对结果，识别该人员是否存在预约会议，如存在则自动为其发起会议。</p> <p>9、终端支持自定义开启和关闭人脸识别功能；终端支持自定义开启和关闭电子铭牌功能；终端支持自定义开启和关闭自动签到功能。</p> <p>10、支持在会议中，自动识别辅码流视频并显示在会议画面中；支持在空闲时，自动识别辅码流视频并显示在本地显示器上，无需切换显示器视频源。</p> <p>11、IR 红外接收器，配合遥控器使用（配件 1 个遥控器）。</p> <p>12、提供公安部出具的检测报告并加盖公章的电子文档。</p>
56	远程讯问管理	1	套	<p>1、系统与市院远程提审系统完全对接，可实现多级指挥监管。</p> <p>2、采用 B/S（浏览器/服务器）架构，模块化功能设计，最大化降低系</p>

	平台			<p>统间的耦合性；</p> <p>3、支持多级平台级联，便携式审讯系统的讯问资料导入平台，集中化管理；</p> <p>4、一键开启应用功能，或一键链接常用平台；</p> <p>5、对近期讯问信息，或待办事项醒目提示，可一键查看其具体信息；具备完善的案件卷宗管理系统，支持一件案件多次讯问关联记录，含讯问音视频资料、笔录资料等；</p> <p>6、提供多种讯问方式，支持案件信息、讯问信息、笔录信息集中管理；</p> <p>7、可根据应用需求，自主选择是否需要笔录，是否讯问结束后添加案件信息；</p> <p>8、支持讯问过程指挥交流，支持语音、文字通讯；</p> <p>9、提供电子地图应用功能，可视化直观展示讯问现场情况；</p> <p>10、支持多种审讯专用主机接入，笔录、视频同一界面显示，音视频资料重点标记；</p> <p>11、讯问结束后，系统自动上传讯问音视频资料，集中化管理；</p> <p>12、支持指挥中心人员或领导远程查看各审讯室现场情况，及周界环境状况，并实时通信；</p> <p>13、支持两个光盘同时刻录，并在光盘中整合播放器和录音录像文件，输入密码后可直接在任意电脑上播放。</p> <p>14、软件可以自动检测音频是否丢失，当检测到音频丢失时会主动报警，在软件界面体现；</p> <p>15、支持用户权限精细化控制，可针对角色细化功能授权，并临时授权人员查看权限；</p> <p>16、可以将温湿度信息叠加到视频码流中；</p> <p>17、支持外来人员资料调阅临时授权，权限时间可控制；</p> <p>18、支持平台操作、配置日志完善记录，可根据人员或时间查看操作日志。</p>
57	全景摄像	2	台	<p>1、4K 超高清：采用 1/2.5 英寸、最大 851 万像素的高品质 UHD CMOS 传感器，可实现 4K (3840x2160) 超高分辨率的优质图像。</p>

	机		<p>并且向下兼容 1080P、720P 等多种分辨率。</p> <p>2、HDMI1.4 支持：支持 HDMI 1.4 规格，可直接输出无压缩 4K 原始视频。</p> <p>3、丰富完善的接口：支持 HDMI、USB 3.0，网络接口，三路可同时输出 4K 视频。</p> <p>4、12X 变焦广角镜头：独家采用高品质真实 800 万超高解析度的 4K 超广角镜头，光学变焦达到 12 倍，最大视场角超过 70°。</p> <p>5、AAC 音频编码：支持 AAC 音频编码，音质更佳，带宽占用更小。</p> <p>6、低照度：超高信噪比的全新 CMOS 图像传感器可有效降低在低照度情况下的图像噪声，同时应用 2D 和 3D 降噪算法，大幅降低了图像噪声，即便是超低照度情况下，依然保持画面干净清晰，图像信噪比高达 55dB 以上。</p> <p>7、PoE 支持：采用千兆以太网接口，同时支持 PoE (Power on Ethernet)，仅用一根网线即可完成摄像机供电同时进行音视频传输。</p> <p>8、远程控制：使用 RS232/RS485 串口，可远程对摄像机进行控制。</p> <p>9、红外透传：摄像机除了能够接收专用遥控器信号外，还能够接收用户红外遥控器信号，并通过 VISCA IN 端口发送到后端设备(例如视频会议终端)，方便后端设备隐藏到机柜中；</p> <p>10、输入输出接口 高清输出 :1 路，HDMI: 版本 1.4a 音频接口: 1 路，Line In, 3.5mm 音频接口 USB 接口 :1 路，USB3.0: B 型口 网络接口 :1 路，RJ45: 10M/100M/1000M 自适应以太网，支持 PoE；</p> <p>11、通讯接口： 1 路，RS232 In: 8 针小型 DIN，最大距离：30 米,VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议 1 路，RS232 Out: 8 针小型 DIN，最大距离：30 米，VISCA 协议组网用 1 路，RS485: 2 芯凤凰口，最大距离：1200 米，VISCA/PelcoD/Pelco-P 协议；</p> <p>12、电源接口 :JEITA 类型 (DC IN 12V)。</p>
58	特写 摄像	2	<p>台</p> <p>1、支持高清网络、HD-SDM 同时输出；</p> <p>2、视频输出支持 1920×1080@60fps, 1280×960@60fps,</p>

机		<p>1280×720@60fps，分辨力不小于 1000TVL；</p> <p>3、采用 1/2.5 英寸 CMOS 传感器，数字变倍不小于 16 倍，光学变倍不小于 4 倍，水平视场角 105° ；</p> <p>4、支持音频异常侦测，具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测；</p> <p>5、人员数量检测：实时检测人员数量，可绘制 8 个形状可设置的区域，报警人数可设置 0-8，当设定区域检测到人员数量符合设定的阈值时可触发报警；</p> <p>6、人员静止检测：实时检测人员是否长时间静止不动，可绘制 8 个形状可设置的区域，支持 1-3600s 时间范围内的检测，当设定区域检测到人员静止时间达到阈值时可触发报警；</p> <p>7、激烈运动检测：可绘制 8 个形状可设置的区域，当检测到该区域内出现激烈运动时，对应的区域可触发报警；</p> <p>8、人员起身检测：可绘制 8 个形状可设置的区域，当检测到该区域内人员起立时，对应的区域可触发报警；</p> <p>9、球机可接入温湿度屏，画面上可叠加温湿度的 OSD 信息，并可移动 OSD 信息；</p> <p>10、支持最低照度可达彩色 0.006Lux，黑白 0.0003Lux；</p> <p>11、支持 smart 视频编码格式，同一静态场景，相同图像质量下开启 smart 功能后，和不开启相比，码率节约 1/2；</p> <p>12、支持区域遮盖功能，支持最多 24 块多边形区域，支持多种颜色；</p> <p>13、水平手控速度不小于 60° /S，产品定位准确度：±0.1° 支持水平 0-350° 旋转，垂直-20-90° 旋转；</p> <p>14、支持 300 个预置位，支持 18 条巡航扫描，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置点视频冻结功能；</p> <p>15、产品应具备本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB；</p> <p>16、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域和离开区域智能行为分析功能，并联动</p>
---	--	--

				<p>报警。</p> <p>17、具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-20℃-70℃，支持IP66 防尘防水等级。</p> <p>18、提供公安部出具的检测报告并加盖公章的电子文档。</p>
59	温湿度显示屏	2	台	<p>采用新型薄膜按键；采用 LED 点阵大写星期显示，贴近汉语习惯；采用高精度时钟解决方案，年误差小于 30 秒；采用高精度的温、湿度传感器，性能稳定、可靠，适用于需要精确可靠检测温度、湿度的场合，并具有温、湿度校准功能，可以通过按键对温湿度数据进行校准；采用静态显示，防白光处理，防止图像闪烁；可以将采集到的温、湿度数值和时间数据通过软件传送到计算机上；提供产品接口协议，完全集成到用户管理系统中。温湿度和紧急情况报警设定及处理功能。</p>
60	电子签章系统	2	台	<p>支持在 word 和 excel 中添加安全的电子印章、全屏手写签名、键盘批注等，支持印章透明显示，EKEY 盖章，X.509 数字证书，文档锁定等功能。可以从 word 或 excel 工具栏中调用，更可以完全集成到 OFFICE 文档控件中，被 OFFICE 文档控件的方法所调用。</p>
61	电子指纹系统	2	台	<p>采用光学无畸变指纹成像系统，指纹采集成像质量高；指纹算法通过公安部检测，识别速度小于 1s，识别准确率不小于 99.99%；具有残留指纹抑制功能，能自动清除前面的残留指纹印；可通过接入指纹身份认证云平台，实现指纹信息云端认证；提供完整 SDK 开发包，可以快速完成二次开发。</p>
62	调音台	2	台	<p>1、10 路模拟调音台；</p> <p>2、麦克风输入 6 路：</p> <p>阻抗：1.5KΩ 平衡式；增益范围：+10dB 至+60dB；最大输入电平：+12dBu@+10dB 增益；信噪比：110dB(A 加权)；失真度：\leq0.005%；（总谐波失真+噪音）；</p> <p>3、立体声输入 4 路：</p> <p>阻抗：10KΩ 非平衡式；增益范围：-10dB 至+15dB；最大输入电平：+20dBu@+10dB 增益；信噪比：110dB(A 加权)；失真度：\leq0.005%；（总谐波失真+噪音）；均衡器输入通道；低频：80Hz/\pm15dB；中频：2.5KHz/\pm15dB；高频：12KHz/\pm15dB；</p> <p>4、主输出端</p> <p>阻抗：120Ω 非平衡时；最大输出动态：+22dBu；频率响应：20Hz 至 20KHz(\pm1dB)；串音衰减主输出滑动电位器关闭：85dB；</p> <p>5、RCA 输出端</p>

				阻抗: 1K Ω 非平衡式; DSP 效果器; DSP 分辨率: 24bit; A/D 转换和 D/A 转换: 24bit 彩样频率 192KHz, USB 声卡采样率; 24bit 48KHz 取样
63	话筒	4	台	<p>1、灵敏度高, 频响宽, 一致性好, 音质饱满、自然、清晰;</p> <p>2、双咪芯矩阵拾音技术, 实现超心型指向性, 更好地抑制啸叫;</p> <p>3、全金属结构及专利级抗 RF 电路, 完美抗射频干扰, 让与会者不必担心 GSM 掌上电脑和手机等带来的噪音困扰, 从容地进行商业活动;</p> <p>4、特别设计的无冲击声静音开关, 方便会场使用;</p> <p>5、双软管鹅颈式话筒杆, 可将拾音头灵活调到任意方向, 以达到最佳拾音效果;</p> <p>6、螺纹式卡侬接口, 连接牢固可靠无机械噪音;</p> <p>7、鹅颈管与台式座可分离, 方便安装拆卸;</p> <p>8、频率响应 40Hz-20KHz;</p> <p>9、灵敏度 -39dB\pm3dB;</p> <p>10、指向性 超心型;</p> <p>11、输出阻抗 2KΩ;</p> <p>12、电源 48V 幻象电源;</p> <p>13、拾音距离 30-50cm。</p>
64	音频处理器	2	台	<p>功能特点:</p> <p>1、96KHZ 采样率, 24BIT AD/DA 转换, 32BIT DSP 芯片处理</p> <p>2、配有 PC 操作软件, USB, RSS485, RS232 端口实现远程实时控制</p> <p>3、采用 2/4 路平衡输入, 4/8 路平衡输出</p> <p>4、输入处理部分包含静音, 6 段参量均衡, 相位, 延时等处理单元 (其中均衡的频点、增益、带宽均可调; 每路输出延时均可调, 最长可达 1000MS, 最小调整步距为 0.021MS)。</p>
65	音响	4	只	<p>单元: 1\times1 英寸 (25mm) 陶瓷及铝夹层形成的复合平层结构 CMMD, 振膜, 高音单元; 1\times5.25 英寸 (133mm) 玻璃纤强化单元低音单元; 频率响应: 90Hz-20kHz (\pm3dB); 灵敏度: 87dB; 分频点: 2300Hz; 阻抗: 8Ω; 功率范围: 50W-200W; 颜色: 黑。</p>
66	功放	2	台	<p>1、500W 频信噪比 >103dB;</p> <p>2、输入灵敏度 0.775V;</p> <p>3、电压增益 30dB;</p> <p>4、失真 (低于额定功率 1dB, 20-20KHZ) 8Ω 低于 0.03% 4Ω 低于</p>

				<p>0.1%;</p> <p>5、频率响应：20Hz-20kHz+/-1dB；阻尼系数>500；输入阻抗 非平衡>7KΩ；平衡>14KΩ；</p> <p>6、输入方式：平衡输入；输出方式：卡侬/连接线柱并行；电压要求 220V50/60HZ+/-10%。</p>
67	▲电视设备	4	台	<p>1、屏幕尺寸：43 英寸；分辨率：4K（3840*2160）；屏幕比例：16:9；</p> <p>2、背光灯类型：LED 发光二极管；背光源：直下式（D-LED）；推荐观看距离：2.6-3.0 米；可视角度：178/178 度；</p> <p>3、扫描方式：逐行扫描；图像技术：多分区图像对比度增强搭，三维色彩准确还原 100%色域；HDR 显示；</p> <p>4、支持，4K HDR；输出功率：7W×2；扬声器：2 个；音效系统：Dolby、DTS 双解码，搭配 3D 音效处理技术；CPU：双核 Cortex A73 1.2GHz 64 位；</p> <p>5、GPU：五核 Mali-450；RAM：1.5GB；ROM：8GB；操作系统：基于 Android 5.1 及以上。</p>
68	▲笔 录终 端	2	台	<p>I5-6400 处理器；8g 内存/1TB 硬盘/GT720-2G 独立显卡，21 寸显示器；操作系统：Windows10。</p>
69	▲笔 录打 印设 备	2	台	<p>最大打印幅面 A4；高分辨率 1200×1200dpi；黑白打印速度 22ppm；处理器 266MHz；内存标配：2MB；双面打印手动；打印方式激光打印；预热时间 0 秒；首页打印时间 8.5 秒；月打印负荷 5000 页；接口类型 USB2.0 及以上。</p>
70	交换机	2	台	<p>应用层级：二层；传输速率 10/100/1000Mbps；交换方式 存储-转发；背板带宽：17.6Gbps；包转发率 15Mpps；MAC 地址表 8K；端口参数：端口结构：非模块化；端口数量 28 个；端口描述 24 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网电口，4 个 GE 光口；</p>
71	机柜	2	个	<p>容量：≥22U；标准符合：ANSI/EIA RS-310-D，IEC297-2DIN41491PART1，DIN41494；PART7GB/T3047.2-92 标准，兼容 EISI；材料及工艺：SPC 优质冷轧钢；高度：≥2000mm；宽度：≥600mm；深度：≥1000mm；</p>
72	电源	2	台	<p>提供八路模块化的输出端口，额定电流 50A,单通道 10A-30A 可调，有多</p>

	时序器			种输出端口模块可供选择，输出端口模块可灵活更换；输出端口模块有各种电源插座模块、无源干接点、有源接线柱，可作电源控制器、电源时序器、继电器箱、IO 输出；输出端口之间间距大，作为电源插座用时，可直接插入直流变压器，而不影响旁边端口的使用；
73	光纤收发器	2	对	提供一个 1000Mbps 以太网接口和一个 1.25Gbps SC 光纤接口，可实现电口信号和光口信号转换，并通过光纤进行远距离数据和视频信号传输。采用波分复用技术，发送波长 1550nm，接收波长 1310nm，通过一根单模光纤同时传输接收和发送数据，传输距离 3 公里。
74	安装辅材	1	项	高清线材，网络连接跳线，工程紧固件等
75	安装调试费	1	项	线路敷设部署，节点安装，设备安装调试等安装调试费。
76	顶面装饰	20	平方米	棚面选用材料为：600*600 方形微孔铝合金吸音板。吊顶标高 3300mm。铝质微孔板天花厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ；面板应具有良好的强度和塑性，正常情况下不会下凸变形，能够长期保持挺括、平整、不出现色差现象
77	墙面聚酯吸音板	54	m ²	墙面聚酯，吸音，防火。
78	不锈钢腰线踢脚线	42	米	定制，1.2 厚度不锈钢踢脚线，高度 8cm。
79	背景墙皮革硬包	10	m ²	电信蓝色皮革硬包，无异味，环保符合国标要求。
80	三基色摄影灯	4	套	视频会议专用灯光，3200K 冷光源；4*55W 单头荧光灯；
81	背景	12	m ²	蓝色背光，亮度均匀。

	灯带			
82	背景 水晶 字	4	m ²	定制
83	背景 墙喷 绘	10	m ²	定制
检委会会议室“三会融合”改造				
84	全市 会议 系统	1	台	<p>★1、要求能够与市院全视通平台完全对接。</p> <p>2、嵌入式高清终端，支持 H.264、H.264HP 等业界主流图像编码协议，图像格式支持 1080P 60 帧、1080P 30 帧、720P 50/60 帧、720P 25/30 帧、4CIF、CIF 等，支持 H.239、H.239+全高清视频双流、多流，支持 3 路高清视频输入、1 路高清双流视频输入，3 路高清视频输出，3 路音频输入，1 路音频输出。</p> <p>3、支持不少于以下接口：HDMI、DVI、SDI、VGA。</p>
85	全省 会议 系统	1	台	<p>1、采用嵌入式操作系统，非 Windows、Android 系统，非 PC、工控机架构；</p> <p>2、支持 ITU-T H.323、H.320 及 IETF SIP 协议，支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈；支持并提供 64Kbps-8Mbps 接入速率，支持 H.263、H.263+、H.264、H.264HP、H.264SVC 等图像编码协议；所投终端支持 SVC 协议。</p> <p>★3、提供至少 4 路高清视频输入、至少 4 路高清视频输出接口，同时至少支持 1 路标清视频的输入输出；支持 3G-SDI 高清接口，实现 1080P60fps 视频信号无损远距离传输，传输距离不小于 60 米；非线缆转接实现：HDMI/DVI/3G-SDI；支持 6 路音频输入和 6 路音频输出接口，至少具备以下接口类型：卡农头、SPDIF 数字音频接口；终端支持不少于 2 路的摄像机控制接口；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口。</p> <p>4、具备 PSTN 接口，可实现视频会议和手机、固话的互通和互为备份；支持并提供在终端视频通话时，同时接入一路 Voip 音频会场能力，不需要占用 MCU 资源，提升备份应急能力；</p> <p>5、25%的网络丢包下，图像流畅、清晰、无卡顿、无马赛克现象，确保会议正常进行；支持 70%的网络丢包下，声音清晰流畅；支持 768Kbps 会议带宽下，实现 1080P60 帧图像格式编解码；512Kbps 会议带宽下，实现 1080P30 帧图像格式编解码；384Kbps 会议带宽下，实现 720P30 帧图像格式编解码。</p>

			<p>6、支持在 H.323 协议下, H.235 信令加密; 支持在 sip 下, TLS、SRTP 加密; 支持 AES 媒体流加密算法, 保证会议安全;</p> <p>★7、支持点对点会议中, 邀请其他会场加入会议, 呼叫被自动调度至非终端内置的 MCU 上, 切换过程中会议不中断;</p> <p>8、支持在终端断电情况下, VGA 口输入输出环回;</p> <p>9、支持并提供, 将不少于 2 路本地摄像机信号合成为 1080P60fps 的组合画面提供给终端, 以主视频方式发送给远端会场; 投标人须提供详细的解决方案;</p> <p>10、支持并提供无线双流功能, PC 可通过 Wi-Fi 或有线网络将桌面内容作为双流发送给远端会场;</p>
86	视频切换矩阵	1 台	<p>1、纯硬件 FPGA 架构。CrossPoint 全总线交换技术, 背板等效带宽。本次配置: 8 路 HDMI 数字混合信号输入板卡, 8 路 HDMI 数字混合信号输出。8 音频卡, 支持 8 路音频输入输出, 支持单独音频切换, 也可于视频信号绑定同步切换。</p> <p>2、每张板卡支持 4 通道输入或输出, 板卡定制字母卡, 紧凑型机箱; 单台最大设备支持 320 路数字信号输入, 320 路数字信号输出, 设备与设备之间支持级联; 支持 KVM 切换功能, 混合矩阵支持音频接入切换, 支持音视频绑定同步切换; 支持输入通道字符叠加功能, 可自定义字体、颜色、大小、位置、透明度等参数、CVBS 视频。</p>
87	高清视频服务器	6 台	<p>1、支持 1 路 HDMI 高清多媒体接口或 1 路 VGA 接口视频输入;</p> <p>2、支持 1 路 HDMI 环通输出;</p> <p>3、HDMI 输入支持最大 4K (3840×2160/30Hz) 输入;</p> <p>4、支持 H.265、H.264、smart265、smart264 编码格式;</p> <p>5、支持 4K、400W、1080P、720P 等高清分辨率编码;</p> <p>6、音频输入 (HDMI 音频输入或 AUDIO IN) 可选;</p> <p>7、高保真音频, 48K 采样率, AAC 编码;</p> <p>8、AAC、G711U、G711A 音频编码可选;</p> <p>9、支持 GB28181、ehome 或萤石协议;</p> <p>10、支持软件集成的开放式 API, 支持标准 ONVIF 协议;</p> <p>11、支持一键恢复默认配置;</p>
88	集中控制系统	1 套	<p>1、独立的模块化编程架构;</p> <p>2、矢量浮点处理器和 128 KB L2 高速缓存;</p> <p>3、板载 512MB 内存和 4 GB 的闪存;</p> <p>4、可扩展的存储多达 1 TB;</p> <p>5、1 个 RS-232/422/485 串口带软件和硬件握手;</p>

				6、2 个 RS-232 串口带软件握手； 7、8 个红外/串口，8 个 30V 继电器,8 个 I/O 端口； 8、后面板记忆卡插槽； 9、高速 USB 2.0 端口；
89	视频会议摄像机	1	台	1、图像传感器：1/2.8 英寸 Progressive CMOS，有效像素：350 万 2、信号系统:HD 1080p60/50,1080i60/50,1080p30/25,720p60/50; 3、镜头:20 倍光学变焦，f=4.7mm(广角端)~94.0 mm(远端)； 4、水平视角：58.7° (W) ~3.2° (T) 5、聚焦系统：自动/一键 AF/手动 6、最低照度：0.1Lux，曝光控制：自动/手动/优先模式 7、快门速度：1/30~1/10,000s 8、增益:自动/手动 9、白平衡:自动/室内/室外/手动，图像效果:彩色/黑白/电子翻转；信噪比：≥50dB 10、水平摇移:355° (最大速度 80° /秒)，俯仰摇移：-30 度至 90 度 (最大速度 60° /秒) 11、预置位：遥控可设 9 个，键盘最多可设 255 个预置位 12、视频输出 HD：HDMI、YPbPr、HD-SDI，视频输出 SD：CVBS(RCA)； 13、控制协议：VISCA、PELCO P/D，控制方式：RS-232C、RS-422/485；
90	背景电动幕布	1	套	150 寸喷绘背景幕
91	安装调试费	1	项	线路敷设部署，节点安装，设备安装调试等安装调试费。
驻场技术支持				
92	平台对接技术开发费	1	项/年	提供 1 名技术成熟工程师驻场 1 年负责系统软件对接开发，工作时间同我院工作时间。

采购人允许偏离范围或者幅度：

采购人允许偏离范围或者幅度：

序号	技术指标	允许偏离范围或者幅度	备注
1			
2			
3			

3. 商务条件

3.1 交货期

合同签订后 30 个工作日内交货并安装调试完毕。

3.2 交货地点

采购人指定地点。

3.3 付款方式

安装、调试、验收合格后付合同总金额的 95%，剩余资金 5%质保期后无质量问题 10 个工作日内无息一次性付清。

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3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。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。

带“▲”标注的产品为政府强制采购节能产品。

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

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

第五章 评标办法

1. 相关要求

1.1 技术汇总得分的计算方法：评标委员会成员技术评分的算术平均值。

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

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

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

1.4.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.6 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

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

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	30	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。 最终报价： 1、对于小型和微型企业制造的货物(服

		<p>务), 给予小型和微型企业包括相互之间组成的联合体的产品 10% 的价格扣除, 扣除后的价格为最终报价</p> <p>2、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体, 联合体协议中约定, 小微企业的协议合同金额占比 30% 以上的, 给予 3% 的价格扣除, 扣除后的价格为最终报价</p> <p>报价得分 = 评标基准价 ÷ (投标报价或者最终价格) × 满分</p>
投标人业绩	4	<p>自 2017 年 1 月 1 日至今 (近三年) 已完成同类项目每份得 1 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, 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>
企业认证	7	<p>投标人通过 ISO9001 质量管理体系认证的, 得 2 分; 投标人通过 ISO14001 环境管理体系认证的, 得 2 分; 投标人通过职业健康安全管理体系认证的, 得 2 分; 投标人通过 3A 级企业信用评估的, 得 1 分。</p> <p>提供以上认证证书电子文档, 否则不得分。</p>
节能、环保产品加分	5	<p>产品具有市场监管总局确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。</p>

				<p>加分计算方法是：</p> <p>“节能、环保产品”优采加分：加分=5×[所投“节能、环保产品”（政府强制采购节能产品除外）中的产品价格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>
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	5	每出现1条正偏离，加1分，最高加5分。
		负偏离	0	非实质性条款每出现一条负偏离扣除基础分2分，扣完基础分为止。
	质量与性能	市场占有率、品牌信誉度	5	产品的市场占有率高、品牌信誉度好，得5-1分；
		产品性能、技术	5	产品的性能先进、技术成熟，得5-1分；
		产品备件和配	5	产品的配备备件和备选配件价格低，得5-1

	件价格		分。
技术措施	供货组织方案、技术保证措施	5	有完善的供货组织方案、产品安装和调试的主要技术保证措施，得 5-1 分；
	培训计划和应用技术支持	5	有完善的人员培训计划和应用技术支持，得 5-1 分。
	机房技术指导方案	5	投标人自行勘查现场，绘制派驻监管场所机房可指导项目实施的 CAD 图纸（强电、弱电两部分），体现线路敷设方法及平面布局方案，根据提供图纸合理程度，得 5-1 分，提供 CAD 图纸的 PDF 电子文档，未提供不得分。
企业实力		9	<p>1、为保证系统安全性，投标人或投标人所投产品（远程讯问接入平台）厂家获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位一级认证证书的得 3 分，二级得 2 分，三级得 1 分，提供证书复印件并加盖投标人公章的电子文档。</p> <p>2、投标人或投标人所投产品（音视频存储）厂商具有副省级以上政府部门颁发的管理创新示范企业证书得 3 分，提供有效证明文件并加盖投标人公章的电子文档。</p> <p>3、投标人或投标人所投本项目摄像机产品制造商具有国家科学技术部颁发的国家新一代人工智能开放创新平台的，得 3 分，提供有效证明复印件并加盖投标人公章的电子文档。</p>

	售后服务方案	技术人员配置、服务响应时间	2	技术人员配置、服务响应时间，得 2-1 分（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，未提供或者提供不全的不得分）；
		售后服务方案、产品维护措施	3	有详细的售后服务方案、质量保证期内产品维护措施，得 3-1 分。

3. 政策加分以及计算方法

3.1 说明：

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

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

3.2 对于非专门面向中小企业或小型、微型企业采购的项目，给予价格扣除。

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

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

残疾人福利性单位和其他单位组成联合体投标，联合协议中约定，残疾人福利性单位的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30%以上的，同样按以上规定给予价格扣除。

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

3.3.1 采用最低评标价法评标的项目，在评审时对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见投标人须知前附表）。

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

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

第六章 投标人须知

1. 招标依据以及原则

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

2. 合格的投标人

- 2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
- 2.2 符合本招标文件规定的资格要求，且按照要求提供相关证明材料；
- 2.3 单位负责人为同一个人的两个以及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司或者存在管理关系的不同单位，都不得在同一包或者未划分包的同一招标项目同时投标；
- 2.4 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，应符合以下规定：
 - 2.4.1 联合体各方应按照招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；
 - 2.4.2 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；
 - 2.4.3 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。
 - 2.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
 - 2.4.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连

带责任；

2.4.6 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，但联合体各方均应符合上述规定。

2.5 除采购人拟采购进口产品通过财政部门审核外，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。

2.6 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目的招标活动。

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

2.8 投标人提供的证明材料内容必须真实可靠。

符合上述条件的投标人即为合格投标人，具有参与公开招标的资格。

3. 保密

参与招标投标活动的当事人应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用

4.1 语言文字

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

4.2 计量单位

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

4.3 时间单位

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

分均为北京时间。

4.4 投标有效期

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

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

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

4.5 投标费用

投标人应自行承担其准备和参加投标活动发生的所有费用。

5. 踏勘现场

5.1 踏勘现场：详见第二章投标人须知。

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

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

6. 询问及答复

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

6.2 询问在本项目的公告页面在线提交。

6.3 询问及答复的内容在本项目的公告页面查看。

7. 偏离

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

8. 履约担保

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

8.2 中标人未按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

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，投标人可選用替代标准、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。所有投标人须在开标前规定时间内签到。

2.2 开标由采购代理机构指定专人负责，开标记录由投标人线上确认。

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

2.4 投标人不足3家的，不得开标。

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

2.6 各投标人的评审得分与排序将在电子招标投标交易平台告知。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会的组成

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

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

3.2 评审专家的抽取

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

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

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

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

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

3.6 评标委员会的职责：

3.6.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

3.6.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3.6.3 对投标文件进行比较和评价；

3.6.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

3.6.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

3.7 评标委员会的义务：

3.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

3.7.2 提出真实、可靠的评审意见；

3.7.3 严格遵守评标纪律，不得向外界泄露评标情况；

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

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

3.7.6 编写评标报告；

3.7.7 配合采购人或者采购代理机构答复投标人提出的质疑；

3.7.8 对评标过程和结果，以及采购人、投标人的商业秘密保密；

3.7.9 配合监管部门处理投诉；

3.8 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

3.8.1 投标人或者投标人主要负责人的近亲属；

3.8.2 参加过采购项目前期咨询论证的；

3.8.3 自身与政府采购项目存在利害关系的；

4. 资格审查、评标程序

4.1 资格审查

4.2 宣布评标纪律以及回避提示；

4.3 组织推荐评标委员会组长；

4.4 符合性审查；

- 4.5 技术和商务评审；
- 4.6 澄清有关问题；
- 4.7 比较与评价；
- 4.8 确定中标人或者推荐中标候选人名单；
- 4.9 编写评标报告；
- 4.10 宣布评标结果。

5. 资格审查

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

5.2 采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、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《无行贿犯罪等重大违法记录的书面声明》审查投标人及其法定代表人和项目负责人行贿犯罪情况。

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

6. 评标

6.1 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

6.1.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履

行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

6.1.2 宣布评标纪律；

6.1.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

6.1.4 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

6.1.5 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6.1.6 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

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

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

6.1.8.1 分值汇总计算错误的；

6.1.8.2 分项评分超出评分标准范围的；

6.1.8.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

6.1.8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

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

6.1.10 处理与评标有关的其他事项。

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

6.2 符合性审查

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

序	标题	符合性审查内容
---	----	---------

号			
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	对招标文件的技术/服务要求响应情况	对招标文件的技术/服务要求响应情况 1	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）
3		对招标文件的技术/服务要求响应情况 2	招标文件第四章技术参数所有★条款。
4	投标报价		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）
5	投标有效期		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）
6	对招标文件的商务要求响应情况	对招标文件的商务要求响应情况 1	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）
7		对招标文件的商务要求响应情况 2	★3.1 交货期；★3.2 交货地点；★3.3 付款方式；★3.4 验收；★3.5 质量保证期；★3.6 售后服务。
8	对招标文件的编制、签章要求响应情况		投标文件按照招标文件要求编制、签章
9	其他 1		投标文件未发现含有招标人不能接受的附加条件
10	其他 2		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
11	其他 3		未发现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形

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

6.3 技术和商务评审

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

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

6.3.3 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

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

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

7. 澄清有关问题

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

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

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

8. 定标

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

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

8.2 本次招标评标办法：见投标人须知前附表。

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

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

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

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

8.7 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

(四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

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

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

9. 中标公告以及中标通知书

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

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

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

10. 不合格投标人或投标无效

出现下列情形之一的，为不合格投标人或投标无效：

10.1 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

10.2 对“★”条款未做出实质性响应或者发生负偏离的；

10.3 应提供而未提供带“▲”标注的政府强制采购节能、环保产品的；

10.4 对于不允许偏离的实质性要求和条件发生偏离的；

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

10.6 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

- 10.7 投标有效期不满足招标文件要求的；
- 10.8 投标超出营业执照经营范围的；
- 10.9 评标委员会判定投标人涂改证明材料或者提供虚假材料和承诺的；
- 10.10 投标文件未按招标文件要求编制、签章的；
- 10.11 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 10.12 投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；
- 10.13 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

对投标无效的认定，必须经评标委员会集体做出决定并出具投标无效的事实依据。

11. 废标

11.1 出现下列情形之一的，应予废标：

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

11.1.2 出现影响采购公正的违法违规行为的；

11.1.3 投标人的报价均超过预算金额或者最高限价的；

11.1.4 因重大变故，采购任务取消的；

11.1.5 法律、法规以及招标文件规定的其他废标情形。

11.2 废标后，采购人或者采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

12. 特殊情况处置程序

12.1 评标委员会成员的更换

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

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

所作出的评标意见无效。

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

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

12.2 记名投票

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

13. 违法违规情形

13.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

13.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

13.1.2 投标人之间约定中标人；

13.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

13.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

13.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

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

13.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

13.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

13.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

13.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

13.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

13.2.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

13.3 有下列情形之一的，属于采购人与投标人串通投标：

13.3.1 采购人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

13.3.2 采购人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

13.3.3 采购人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

13.3.4 采购人授意投标人撤换、修改投标文件；

13.3.5 采购人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

13.3.6 采购人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

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

14. 违规处理

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

14.1 提供虚假投标材料谋取中标的；

14.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

14.3 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

14.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

14.5 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

14.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

14.7 一年内累计三次以上投诉均查无实据的；

14.8 捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的；

14.9 法律、法规和招标文件中规定的其他情形。

9197929B-BDBA-424A-938B-CBCA3F7FF94E

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、中标候选人的确定情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

第九章 签订合同、合同主要条款

1. 签订合同

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

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

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

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

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

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

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

2. 追加合同金额

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

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

赔偿责任，双方都有过错的，各自承担责任。

3. 货物质量与验收

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

3.2 货物制造完毕经出厂检验合格后方可发货，并提供货物合格证书。

3.3 货物的表面涂漆颜色：由采购人和中标人商定。

3.4 货物包装按照国标、部标以及有关标准执行。

4. 合同主要条款

合同编号：_____

签订地：_____

甲方（采购人）：_____

住所地：_____

乙方（中标人）：_____

住所地：_____

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

第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

货物名称	品牌、规格型号（技术参数）	单价	数量	小计
------	---------------	----	----	----

合 计				

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

.....

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：_____（¥_____）

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

.....

第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地：

2. 货物的质量要求：

.....

3. 货物的技术标准：

.....

第四条 交货

1. 交货日期：

2. 交货地点：

.....

第五条 包装、装运及运输

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

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

.....

第六条 货款支付

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

2. 甲方收到发票后 5 个工作日支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。

3、付款方式

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

.....

第七条 履约保证金

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

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

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

.....

第八条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。

2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能

独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收合格后移交给甲方。

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

.....

第九条 验收

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

2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。

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

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

.....

第十条 知识产权

1. 乙方保证，甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

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

.....

第十一条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。

2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。

3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

.....

第十二条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。
2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等服务。
3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

.....

第十三条 违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的 20% 向守约方支付违约金。
2. 乙方逾期交付货物时，每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 0.5% 的滞纳金。逾期交货超过 30 日的，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方应按照国家第 1 款的规定赔偿甲方违约金。
3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额 20% 的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。
4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后____小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金中扣除相关费用，产生的损失由乙方赔偿。
5. 甲方逾期退还履约保证金的违约责任：_____。
6. 甲方逾期支付资金的违约责任：_____。
7. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：_____。
- 8.

.....

第十四条 不可抗力

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

.....

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：

乙 方：

单位名称(公章)：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

电 话：

年 月 日

年 月 日

第十章 投标文件格式

投标文件

包：第 包

资格审查部分

项目名称：

项目编号：

投标单位名称（公章）：

二〇 年 月 日

9197929B-BDBA-424A-938B-CBCA3F7FF94E

资格审查文件目录

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

附件 1:

无行贿犯罪等重大违法记录的书面声明

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

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

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

以上承诺若与实际情况不符，我方自愿承担一切法律后果。

投 标 人：_____

日 期：_____年__月__日

备注：1. 投标人没有被公开披露或查处违法违规行为的，注明“无”即可。

2. 采购文件未要求项目负责人的，项目负责人一栏可删除。

投标文件

包：第 包

商务部分

项目名称：

项目编号：

投标单位名称（公章）：

二〇 年 月 日

9197929B-BDBA-424A-938B-CBCA3F7FF94E

商务文件目录

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

附件2

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:

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。

9197929B-BDBA-424A-938B-CBCA3F7FF94E

附件4:

法定代表人授权委托书

_____(采购代理机构)_____:

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

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

授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于_____年_____月_____日签字生效,特此声明。

(附法人代表身份证以及授权代表身份证复印件)

授权代表姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____

单 位: _____ 部 门: _____ 职 务: _____

投标人名称(公章): _____

法定代表人(印章): _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

附件5:

报价一览表

投标包：第____包

包名称：_____

序号	产品名称	含税总报价
1		
总计		小写：
		大写：

注：采购代理服务费由采购人支付的，投标人报价中无需考虑此费用。

时间：_____年____月____日

附件 6:

分项报价明细表

投标包: 第_____包

包名称: _____

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

时间: _____年_____月_____日

附件7:

投标人同类项目实施情况一览表

投标包：第 ____ 包

包名称： _____

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

附件8:

商务响应表

投标包：第_____包

包名称：_____

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

附件9:

联合投标协议书

甲方:

乙方:

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

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

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

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

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

四、本次联合投标中,联合体各方承担的工作和义务:

甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

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

七、本协议共份,联合体各方各持一份,并作为投标文件的一部分。

甲方名称： (公章)

乙方名称： (公章)

法定代表人： (印章)

法定代表人： (印章)

日期： 年月日

日期： 年月日

附件10:

联合投标授权委托书

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

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

特此委托。

主办人的法定代表人: _____ (印章) 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					

9197929B-BDBA-424A-938B-CBCA3F7FF94F

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				

附录1

采购明细表

第1页 共3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	屏蔽机柜	详见附件	台	1	否	
2	服务器机柜	详见附件	台	1	否	
3	机房防火门	详见附件	套	1	否	
4	门禁主机	详见附件	套	1	否	
5	单门磁力锁	详见附件	套	1	否	
6	单门磁力锁支架	详见附件	套	1	否	
7	智能终端（可刷卡）	详见附件	套	1	否	
8	开门按钮	详见附件	个	1	否	
9	门禁应急按钮	详见附件	个	1	否	
10	●核心交换机	详见附件	台	2	否	
11	▲空调	详见附件	台	1	是	
12	新风系统	详见附件	套	1	否	
13	七氟丙烷消防系统	详见附件	套	1	否	
14	不间断电源	详见附件	套	1	否	
15	机房监控系统	详见附件	套	1	否	
16	高清监控终端	详见附件	套	4	否	
17	监控硬盘	详见附件	块	4	否	
18	全钢防静电地板面	详见附件	m ²	30	否	
19	防尘防静电漆	详见附件	m ²	120	否	
20	防雷系统	详见附件	套	1	否	
21	综合布线	详见附件	米	850	否	
22	机房运维管理平台	详见附件	套	1	否	
23	动力环境监测系统	详见附件	套	1	否	
24	动力监控服务器	详见附件	台	1	否	
25	市电配电	详见附件	m ²	30	否	
26	UPS配电	详见附件	m ²	30	否	
27	机房环境规范化施工	详见附件	项	1	否	
28	指挥摄像机	详见附件	台	3	否	
29	全景摄像机	详见附件	台	1	否	
30	●音视频存储	详见附件	套	1	否	
31	打印刻录服务器	详见附件	套	1	否	
32	听证主机	详见附件	套	1	否	

采购明细表

第2页 共3页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政 府强制采 购产品	备注
33	●远程讯问接入平台	详见附件	套	1	否	
34	移动控制显示终端	详见附件	套	1	否	
35	直播终端	详见附件	套	1	否	
36	音频混音器	详见附件	套	4	否	
37	高清编码器	详见附件	套	4	否	
38	视频解码系统	详见附件	套	1	否	
39	听证MCU	详见附件	台	1	否	
40	▲显示单元	详见附件	台	3	是	
41	移动支架	详见附件	套	3	否	
42	视频调度矩阵	详见附件	台	1	否	
43	鹅颈麦克	详见附件	支	12	否	
44	调音台	详见附件	套	1	否	
45	功放	详见附件	套	1	否	
46	音响	详见附件	支	2	否	
47	音频处理器	详见附件	台	1	否	
48	▲调度终端	详见附件	台	2	是	
49	操作台	详见附件	组	5	否	
50	视频调度软件系统	详见附件	台	1	否	
51	窗户封堵	详见附件	个	2	否	
52	墙面聚酯吸音板	详见附件	m ²	86	否	
53	不锈钢腰线踢脚线	详见附件	米	96	否	
54	三基色摄影灯	详见附件	套	4	否	
55	●高清同步录音录像主机	详见附件	台	2	否	
56	远程讯问管理平台	详见附件	套	1	否	
57	全景摄像机	详见附件	台	2	否	
58	特写摄像机	详见附件	台	2	否	
59	温湿度显示屏	详见附件	台	2	否	
60	电子签章系统	详见附件	台	2	否	
61	电子指纹系统	详见附件	台	2	否	
62	调音台	详见附件	台	2	否	
63	话筒	详见附件	台	4	否	
64	音频处理器	详见附件	台	2	否	

采购明细表

第3页 共3页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政 府强制采 购产品	备注
65	音响	详见附件	只	4	否	
66	功放	详见附件	台	2	否	
67	▲电视设备	详见附件	台	4	是	
68	▲笔录终端	详见附件	台	2	是	
69	▲笔录打印设备	详见附件	台	2	是	
70	交换机	详见附件	台	2	否	
71	机柜	详见附件	个	2	否	
72	电源时序器	详见附件	台	2	否	
73	光纤收发器	详见附件	对	2	否	
74	安装辅材	详见附件	项	1	否	
75	安装调试费	详见附件	项	1	否	
76	顶面装饰	详见附件	平方米	20	否	
77	墙面聚酯吸音板	详见附件	m ²	54	否	
78	不锈钢腰线踢脚线	详见附件	米	42	否	
79	背景墙皮革硬包	详见附件	m ²	10	否	
80	三基色摄影灯	详见附件	套	4	否	
81	背景灯带	详见附件	m ²	12	否	
82	背景水晶字	详见附件	m ²	4	否	
83	背景墙喷绘	详见附件	m ²	10	否	
84	全市会议系统	详见附件	台	1	否	
85	全省会议系统	详见附件	台	1	否	
86	视频切换矩阵	详见附件	台	1	否	
87	高清视频服务器	详见附件	台	6	否	
88	集中控制系统	详见附件	套	1	否	
89	视频会议摄像机	详见附件	台	1	否	
90	背景电动幕布	详见附件	套	1	否	
91	安装调试费	详见附件	项	1	否	
92	平台对接技术开发费	详见附件	项/年	1	否	