

青岛市即墨区政府采购

电子卷宗案件评查会议室建 设项目

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：JMCG2021000556

日 期：二〇二一年十一月



目 录

第一章 磋商公告	3
第二章 供应商须知前附表	6
第三章 供应商应当提交的资格证明文件	11
第四章 采购需求	12
1. 项目说明	12
2. 采购产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）	12
3. 商务条件	32
第五章 评审办法	34
1. 相关要求	34
2. 评分标准	35
3. 政策加分以及计算方法	38
第六章 供应商须知	39
1. 采购依据以及原则	39
2. 合格的供应商	39
3. 保密	40
4. 语言文字、计量单位、时间单位、报价有效期以及参与采购活动费用	40
5. 踏勘现场	41
6. 询问	42
7. 偏离	41
8. 履约担保	41
9. 采购代理服务费用	41
见供应商须知前附表。	41
10. 磋商文件	41
11. 响应文件的组成	42
12. 响应报价	44
13. 响应文件编制要求	45
14. 响应文件的加密、上传	45
15. 响应文件的递交	45
16. 响应文件的修改与撤回	46
17. 质疑	46
18. 投诉	47
19. 其他需补充的内容	48
第七章 开启响应文件、磋商、成交	49
1. 开启响应文件程序	49

2. 开启响应文件	49
3. 磋商小组	50
4. 评审程序	51
5. 评审	51
8. 成交	54
9. 成交结果公告以及成交通知书	54
10. 响应无效	55
11. 废标	55
12. 特殊情况处置程序	55
13. 违法违规情形	56
14. 违规处理	57
第八章 纪律要求	58
1. 对采购人的纪律要求	58
2. 对供应商的纪律要求	58
3. 对磋商小组成员的纪律要求	58
4. 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求	58
第九章 签订合同、合同主要条款	59
1. 签订合同	59
2. 追加合同金额	60
3. 货物质量与验收	60
4. 合同主要条款	60
第十章 响应文件格式	67

第一章 磋商公告

项目概况

(电子卷宗案件评查会议室建设项目) 采购项目的潜在供应商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磋商文件，并于 2021 年 11 月 25 日 14 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：JMCG2021000556

项目名称：电子卷宗案件评查会议室建设项目

采购方式： 竞争性谈判 竞争性磋商 询价

预算金额：182.57 万元

最高限价（如有）：182.57 万元

采购需求：详见磋商文件第四章。

合同履行期限：合同签订后 30 天内交货并安装调试完毕。

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：详见磋商文件；
3. 本项目的特定资格要求：（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）磋商公告发布之日前三年内在经营活动中无行贿犯罪等重大违法记录。（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名单的。

三、获取采购文件

供应商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磋商文件。代理机构不再发售纸质磋商文件。

四、响应文件提交

截止时间：2021年11月25日14点00分(北京时间)

地点：通过【**青岛市公共资源投标文件制作工具**】上传响应文件。

五、开启

时间：2021年11月25日14点00分(北京时间)

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)五楼第四开标室

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、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. 支持网上远程开标, 供应商无需到现场参加开标会。

八、凡对本次采购提出询问，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：0532-83012670

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 供应商须知前附表

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	电子卷宗案件评查会议室建设项目
4	分包及成交规定	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不分包。 <input type="checkbox"/> 本项目分为多个包，供应商可以选择多包响应，供应商成交包数不受限制。 <input type="checkbox"/> 本项目分为多个包，供应商可以选择多包响应，但供应商最多只能成交_____个包。若同一供应商在 2 个及以上包的响应排名均第一的，按照以下规则确定成交供应商：_____
5	资金来源以及资金构成	预算金额为 <u>182.57</u> 万元，其中财政资金为 <u>182.57</u> 万元，其他资金为 <u>/</u> 元。
6	是否接受联合体磋商、报价	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：_____
7	报价有效期	自报价截止之日起 <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，踏勘时间：_____ 踏勘地点：_____
9	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要交纳 <input type="checkbox"/> 需要交纳，履约担保的金额：成交合同金额的____%（履约保证金允许以担保支票、押金证明、保险单、保函、信用证等形式提交）
10	采购代理服务费用支付	<input checked="" type="checkbox"/> 成交人支付，代理费： <u>24082</u> 元
11	构成磋商文件的其他材料	采购人依法依规对磋商文件所作的澄清和修改，构成磋商文件的组成部分。
12	磋商文件的澄清和修改	磋商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 ）本项目磋商公告页面，供应商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，视为供应商已收到。
13	是否允许递交备选报价	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许

	方案	<input type="checkbox"/> 允许。要求：只有成交供应商所递交的备选报价方案方可予以考虑。磋商小组认为成交供应商的备选报价方案优于其按照磋商文件要求的报价方案，采购人可以接受该备选报价方案。
14	响应报价的范围	含税全包价，包括产品的设计、制作、包装、保险、运输、装卸、安装、调试、培训、验收、保修等一切费用（即交钥匙工程）。
15	最后报价	报价次数由磋商小组根据磋商情况确定。 最后报价前必须告知所有参加磋商的供应商，在规定的时间内提交最后报价，并以最后报价为最终报价。 供应商未在规定时间内报价的，按其前一次报价进行评审。
16	面向中小企业预留情况及小微企业报价扣除标准	<p><input type="checkbox"/> 本包为面向中小企业预留份额的采购包，专门面向中小企业采购，有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。</p> <p><input type="checkbox"/> 本包为面向中小企业预留份额的采购包，要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例，有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。</p> <p><input type="checkbox"/> 本包为面向中小企业预留份额的采购包，要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业，有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本包为非面向中小企业预留份额的采购包。小微企业报价扣除标准如下：</p> <p>1. 对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%（工程项目为5%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2. 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购包，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予3%（工程项目为2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p>
17	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	通用货物
18	进口产品采购	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，产品名目清单：_____
19	节能环保产品优先采购优惠标准	<p><input type="checkbox"/> 采用最低评标价法的项目：对属于优先采购的节能、环境标志产品给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p><input type="checkbox"/> 采用综合评分法的项目：对属于优先采购的节能、</p>

		<p>环境标志产品给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>采用综合评分法的项目：对属于优先采购的节能、环境标志产品加分幅度详见评分标准。</p> <p><input type="checkbox"/>本项目无优先采购的节能、环境标志产品。</p>
20	确定核心产品	<p><input type="checkbox"/> 属于单一产品采购项目。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 属于非单一产品采购项目，其中<u>触控一体机加话筒升降智能超薄圆轴升降器（含升降器控制软件）、全数字会议控制主机、智慧无纸化系统管理软件</u>为核心产品。</p>
21	样品	<p><input checked="" type="checkbox"/>不需要</p> <p><input type="checkbox"/> 需要，样品要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 样品：磋商文件中带“※”标注的货物为供应商开启响应文件时应提供的样品。 2. 样品的生产、安装、运输费、保全费等一切费用由供应商自理。 3. 送样截止时间：同递交响应文件截止时间。 4. 送样送达地点：_____。 <p>逾期送达或未送达到指定地点的拒绝接收。</p> <p>5. 供应商应按照采购代理机构的要求摆放样品并做好展示，样品不能有供应商的标识及品牌，样品将进行统一编号。</p> <p>6. 若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括电源线等），届时未能演示的，后果自负。</p> <p>7. 宣布评审结果前，供应商不得将样品整理、装箱或者撤离展示区；遇到特殊情况需要对样品进行整理、装箱或者移动样品的，供应商必须书面提出申请，采购代理机构同意后方可移动样品。磋商小组已经确定供应商响应无效或者废标的，供应商签字确认后可以进行样品整理、装箱或者撤离展示区，但不得影响或者损害其他供应商的样品，否则将承担相应的法律责任。</p> <p>8. 宣布评审结果后，成交供应商与采购人、采购代理机构共同清点、检查和密封样品，由成交供应商送至采购人指定地点封存。</p>
22	响应文件编制	<p>供应商使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子响应文件。</p>
23	响应文件盖章	<p>在磋商文件的第十章响应文件格式的附件中标示的“公章”“印章”处，分别签单位公章、个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南> 电子签章操作说明 2019 年 7 月 10 日版”。</p> <p>特别提示：1、制作响应文件时，单项绑定 pdf</p>

		<p>(word) 文件时无需再电子签章, 单项绑定的 pdf (word) 文件不再作为响应文件上传。</p> <p>2、响应文件制作完成后, 系统自动合成资格审查部分、商务部分、技术部分三个 pdf 响应文件。供应商需要按照磋商文件要求, 在上述三个 pdf 响应文件上进行电子签章, 并上传。(单项绑定的 pdf (word) 不再上传)</p>
24	响应文件加密、上传	<p>通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传时, 系统通过供应商当前使用的 CA 数字证书自动加密电子响应文件。</p> <p>电子响应文件上传成功后, 系统出具上传凭证, 供应商可以下载保存。</p>
25	供应商签到及电子响应文件解密	<p>支持网上远程开启响应文件, 供应商无需到现场参加开启会议。若到现场开启响应文件, 应携带上传响应文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开启。开启注意事项详见“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. 供应商在线签到: 在递交响应文件截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到, 未在线签到的响应无效。</p> <p>2. 供应商接到解密提示后, 应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子响应文件开始解密。</p>
26	开启响应文件时间及地点	详见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本项目磋商公告页面及青岛市政府采购网。
27	磋商小组	磋商小组共 <u>1</u> 组, 其中: 采购人代表 <u>1</u> 人, 评审专家 <u>2</u> 人;
28	评审方法	综合评分法
29	是否授权磋商小组确定成交供应商	<p><input checked="" type="checkbox"/> 是, 确定一个成交供应商, 成交结果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, 公告期限为 1 个工作日。</p> <p>成交结果公告中, 同时对成交供应商提供的中小企业声明函(若有)进行公告。</p> <p><input type="checkbox"/> 否, 推荐的成交候选供应商个数: _____</p>
30	其他需补充的内容	
31.1	书面形式的定义	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

		购网发布的磋商公告、磋商文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
30.2	相关评审标准认可要求	潜在供应商的资质、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），制作响应文件时上述材料只能通过系统选取，否则在电子评审时不予认可。
30.3	分包和非主体、非关键性工作	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，供应商根据磋商文件载明的标的采购项目实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在响应文件中载明。
30.4	监督和管理	本次竞争性磋商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。
30.5	关注	潜在供应商须递交响应文件截止时间前在青岛市政府采购网（ www.ccgp-qingdao.gov.cn ）上注册并关注该项目，否则无法上传电子响应文件。
30.6	采购文件是否包含可能实质性变动的技术、服务要求以及合同草案条款内容。	<input checked="" type="checkbox"/> 不包含 <input type="checkbox"/> 包含，详见第四章带“◆”标注内容。

第三章 供应商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、具有良好商业信誉和健全财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函		在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录、具有良好商业信誉和健全财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函	是
3	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
4	政府采购诚信承诺书	电子文档	政府采购诚信承诺书	是
5	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名单的	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，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网页截图（自磋商公告发布之日起查询有效）。	是

备注：

- 1、必须提交的证明材料未提交或提交不全的视为资格性审查不合格。
- 2、供应商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，质量达到国家有关标准，成交供应商供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

1.3 供应商应保证货物是全新、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。成交供应商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成交供应商应对由于设计、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。采购人确需采购进口产品的，应在采购活动开始前，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，方可采购进口产品，否则采购人不得采购进口产品，供应商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报价。

2. 采购产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）

序号	项目名称	单位	数量	技术要求
会议系统				
一、扩声系统				
1	主扩音箱	只	2	1、12"低音，二分频线恒定曲率线阵列扬声器 2、双音圈差分驱动和钕磁钢的低音扬声器 3、双角度柱杆插座 4、≥6只音箱吊装系统 5、频率范围：57Hz-20kHz 6、覆盖范围（H*V）：100° x 15° 7、功率（连续 / 节目 / 峰值）：无源分类≥800W / 1600W / 3200W；双功放：低频≥800W / 1600W / 3200W；双功放：

				<p>高频 $\geq 75W / 150W / 300W$</p> <p>8、最大声压级:无源分频 $\geq 130dB$; 双功放: 低频 $130dB/1m$, 高频 $139dB/1m$</p>
2	补声音箱	只	4	<p>1、系统类型: 15 英寸 2 分频, 低音反射式</p> <p>2、频率范围(-10dB): 不劣于 50Hz-20kHz</p> <p>3、频率响应($\pm 3dB$): 不劣于 75Hz-20kHz</p> <p>4、灵敏度(1w/1m): 不劣于 100dB</p> <p>5、额定阻抗: 8 ohms</p> <p>6、最大声压输出: $\geq 133dB$</p> <p>7、覆盖角: 不劣于 60 x90 (HxV)</p> <p>8、低音单元: 1 个 15 英寸高输出低音 1</p> <p>9、高音单元: 1 个 2 英寸压缩驱动器 1</p> <p>10、额定输入功率: $\geq 900W$</p>
3	功放	台	1	<p>1、输出通道数: ≥ 2,</p> <p>2、支持定阻及 70V 和 100V 定压;</p> <p>3、每通道输出功率: $2\Omega \geq 2300W$, $4\Omega \geq 1500W$, $8\Omega \geq 800W$;</p> <p>4、频率响应: 不劣于 20HZ-20KHZ</p> <p>5、总谐波失真: $< 0.1\%$。</p> <p>6、输入阻抗: $\geq 10 K\Omega$。</p> <p>7、输入电平: +3 dB。</p> <p>8、信噪比: $> 90 dB$。</p> <p>9、灵敏度: +30 dB。</p>
4	补声功放	台	2	<p>1、输出通道数: ≥ 2,</p> <p>2、支持定阻及 70V 和 100V 定压;</p> <p>3、每通道输出功率: $2\Omega \geq 750W$, $4\Omega \geq 550W$, $8\Omega \geq 300W$;</p> <p>4、频率响应: 不劣于 20HZ-20KHZ</p> <p>5、总谐波失真: $< 0.1\%$。</p> <p>6、输入阻抗: $\geq 10 K\Omega$。</p> <p>7、输入电平: +3 dB。</p> <p>8、信噪比: $> 90 dB$。</p> <p>9、灵敏度: +30 dB。</p>
5	有源监听扬声器	只	2	<p>2 分频低音反射式扬声器, 内置 70 瓦双功放系统, 分配 45 瓦 5 寸锥盆低频单元 (4 欧), 25 瓦 1 寸球顶高频单元 (8 欧); 频率响应 54Hz-30kHz (-10dB); XLR 和 TRS 输入接口</p>
6	调音台	台	1	<p>1、≥ 20 路 MIC 单声通道+ ≥ 4 路立体声输入</p> <p>2、带 ≥ 4 编组输出</p> <p>3、≥ 4 组 AUX 母线辅助输出 (包括 EFF),</p> <p>4、≥ 1 组立体声返回 (可分配主输出或编组输出)</p> <p>5、一组监听耳机输出</p> <p>6、来自立体声的 LPF 低通滤波器输出 (60-150HZ 可调)</p> <p>7、内置 ≥ 24 种 DSP 数字效果器,,</p> <p>8、内置 USB 播放器, MP3 播放, USB 直插录音</p> <p>9、内置蓝牙 5.0 接收播放</p>

				<p>10、USB 音频声卡（连接电脑）将电脑播放的声音传输到调音台；</p> <p>11、 内置 48V 幻象电源供电；每个通道带独立开关</p> <p>12、 主输出≥ 9 段立体声图示均衡器</p> <p>13、 USB 可与一路立体声切换，USB 可独立调节</p> <p>14、单声通道 100HZ 低频衰减开关（高通滤波器）；</p> <p>15、XLR 输入晶体管双差分话放</p> <p>16、每通道≥ 3 段参量均衡，80Hz.</p> <p>17、单声通道带（350Hz-3.5K 中音扫频）.12KHz</p> <p>18、每输入通道 MUTE 静音开关，PFL 耳机开关</p> <p>19、平滑 100mm 行程推子器</p> <p>20、12 段精准三色 LED 电平灯显示信号状态；</p> <p>21、12V (LAMP) DJ 灯卡依接口</p> <p>22、适用全球供电电压，功率 30 瓦；使用灵活。具有无噪声、瞬间反应好、电耗低的特性</p>
7	数字音频处理器	台	1	<p>★1、可编程开放式架构数字音频处理器；</p> <p>2、不少于 16 路平衡话筒/线路输入，提供幻象电源；</p> <p>3、不少于 8 路平衡线路输出；</p> <p>4、不少于 600 个 DSP 模块可调用；</p> <p>5、内置的网页服务器；</p> <p>6、支持自定义控制界面；</p> <p>7、前面板带 OLED 显示屏，能显示音频电平、设备名称和 IP 地址、MAC 地址、文件版本和故障信息等；</p> <p>8、频率响应等于或优于：20Hz-20kHz，± 0.5dB；</p> <p>9、动态范围：>110 dB，A 计权；</p> <p>10、支持自适应外部面板接入；</p>
8	音箱壁挂支架	套	6	根据安装环境定制。
二、数字会议发言系统				
9	全数字会议控制主机	台	1	<p>1、符合 IEC60914 国际标准</p> <p>2、“环形手拉手”连接技术</p> <p>★3、具备双机热备份功能，当主模式主机出现故障时，备份主机能自动接替主模式主机的工作</p> <p>4、音频信号支持 48KHz 和 32KHz 音频采样频率</p> <p>5、具备有多种方式表决功能</p> <p>★6、系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”</p> <p>7、系统主机可设 IP 地址，与控制电脑之间采用先进的 TCP/IP 连接控制方式</p> <p>8、音频信号输出效果接近 CD 音质</p> <p>9、麦克风灵敏度、EQ 独立可调</p> <p>10、内置不少于 4 种音频模式</p> <p>11、内置可调节的音频压限功能</p> <p>12、系统可控制不少于 4000 台分机单元</p> <p>13、信噪比：>96 dBA</p>

				14、频率响应：30~20000 Hz 15、信噪比：>96 dBA 16、总谐波失真：<0.05%
10	全数字会议系统主席单元	只	1	1、符合 IEC 60914 国际标准 2、嵌入式安装 ★3、支持 48 kHz 音频采样频率，频率响应均可达 30 Hz~20 kHz 4、以串联型式连接其它代表机或会议设备 ★5、主席单元具备"优先发言"及"关"或"静音"功能，其它代表机功能 6、全数字音频技术，内置高性能 CPU，处理速度更快，音质更佳 7、可以独立调节增益和均衡（5 段），可针对不同的发言者声音特点调节不同的音量和频响，直至达到完美效果 8、系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔” 9、具备有双色开启指示灯圈 10、话筒杆具备可拆卸功能 11、频率响应：30~20000 Hz 12、信噪比：>96 dBA 13、总谐波失真：<0.05%
11	全数字会议系统代表单元	只	29	1、符合 IEC 60914 国际标准 2、嵌入式安装 ★3、支持 48 kHz 音频采样频率，频率响应均可达 30 Hz~20 kHz 4、以串联型式连接其它代表机或会议设备 5、全数字音频技术，内置高性能 CPU，处理速度更快，音质更佳 6、可以独立调节增益和均衡（5 段），可针对不同的发言者声音特点调节不同的音量和频响，直至达到完美效果 7、系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔” 8、具备有双色开启指示灯圈 9、话筒杆具备可拆卸功能 10、频率响应：30~20000 Hz 11、信噪比：>96 dBA 12、总谐波失真：<0.05%
12	会议延长线	条	1	专业会议主机延长线 20 米
三、显示系统				
13	全彩显示屏体	平米	19.40	1、像素点间距≤1.86mm；像素密度≥288906 点/m ² ，每个像素点采用 1 纯红 1 纯绿 1 纯蓝三像素，表贴三合一封装。 2、支持前拆前维护和后拆后维护功能，支持用户级模组前维护方式，可在正面拆卸、安装，支持带电维护，热插拔，维护时间不超过 10 秒，支持单点维修更换。

				<p>3、显示屏整屏像素失控率小于百万分之一，且区域像素失控率小于百万分之三。</p> <p>4、LED 显示屏整屏平整度：$\leq 0.10\text{mm}$，箱体间缝隙：$\leq 0.10\text{mm}$</p> <p>5、刷新率$\geq 3840\text{Hz}$。</p> <p>6、显示单元白平衡亮度$\geq 600\text{cd/m}^2$，对比度$\geq 3000:1$；色温 $2000\text{K}\sim 10000\text{K}$ 可调。</p> <p>7、水平和垂直视角$\geq 170^\circ$；亮度均匀性$\geq 99\%$，色度均匀性$\leq \pm 0.001\text{Cx、Cy}$ 之内。</p> <p>8、支持单点检测逐点校正功能，单点亮度校正，单点颜色校正；支持多 bin 色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在 LED 控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点 14 位颜色校正</p> <p>9、组成 LED 显示屏的显示模组的平均失效间隔工作时间 MTBF ≥ 100000 小时，平均修复时间 MTTR≤ 5 分钟</p> <p>10、LED 显示屏具有防潮、防尘、防高温、防腐蚀、防燃烧、防静电、防电磁干扰、抗震动等功能；阻燃系统具有烟雾报警和温升报警功能；具有动态扫描方式 LED 显示屏驱动电路保护功能；</p> <p>11、LED 显示屏具有电源过流、短路、过压、欠压、断电保护功能，分布上电措施；</p> <p>12、按 GB/T 5169.16-2008 对样品进行防火测试；产品整机阻燃防护等级达到 V-0 级；</p> <p>13、PCB 阻燃防护等级达到 V-0 级；产品选用的面罩阻燃防护等级满足 HB 阻燃等级要求。</p> <p>14、具备防蓝光护眼功能，出具 TUV 低蓝光认证证书。</p> <p>15、提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件。</p>
14	数据发送卡	套	4	<p>1、为保证系统兼容性，需与大屏同一品牌</p> <p>2、信号输入 1 路 DVI/HDMI，信号输出 4 路网口输出</p> <p>3、最大带载分辨率 $1920 \times 1200@60\text{Hz}$，$2048 \times 1152@60\text{Hz}$，$2560 \times 960@60\text{Hz}$</p> <p>4、换帧频率(Hz) 60，刷新率(Hz) 3840</p> <p>5、处理深度(bits) 16</p> <p>6、灰度等级(Level) 65535</p> <p>7、颜色 281.4 trillion</p> <p>8、亮度控制 自动/手动</p>
15	接收卡	张	96	<p>1、为保证系统兼容性，需与大屏同一品牌</p> <p>2、支持逐点亮度色度校正，有效消除色差，显著提升 LED 画面显示的一致性，给用户带来更加细腻的画面。</p> <p>3、硬件设计和软件设计充分考虑用户部署、系统运行和维护时的场景，使部署更容易，运行更稳定、维护更高效。</p> <p>4、集成 16 个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板。</p> <p>5、采用千兆网口，可以连接 PC 端。</p> <p>6、支持逐点亮度色度校正。支持接收卡预存画面设置</p>

				<p>7、支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。</p> <p>8、可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面</p>
16	大屏结构	平米	19.40	<p>1、安装结构需保证 LED 高清显示屏的整体均匀平滑，结构便于安装和调试；</p> <p>2、支架颜色、质感、支撑结构与会议室环境风格一致；</p> <p>3、支架采用优质冷轧钢板，表面采用酸洗、磷化、静电喷涂工艺，具有足够的静态与动态机械强度和刚度；</p> <p>4、确保支架受力均匀，长期使用支架变形允许值$\leq 3\text{mm}$；</p> <p>5、箱体采用落地式支架，采用前维护方式来进行维护，要求支架结构稳定牢固，安全可靠；</p> <p>6、采用单元模块化安装结构，外边框采用铝板包边，与原装修融为一体；</p>
17	视频拼接器	台	2	<p>1、为保证系统兼容性，需与大屏同一品牌</p> <p>2、新一代基于 FPGA 的纯硬件图像处理设备，适用于 LCD 拼接屏、LED 屏幕、DLP 拼接屏等，拥有全新的系统构架、数据交换体系、数据处理方式和设备结构，系统带宽高，支持多路高清信号的接入和实时处理。</p> <p>3、4U 机箱（含主控板和电源），9 个槽位（6 个输入板槽位，5 个输出板槽位）</p> <p>4、接口：支持 VGA、DVI、HDMI、DP 及 IP 源多种信号源采集；</p> <p>5、解码能力（需配置解码板）解码板支持 2 路 800W（2 路 600w 或 2 路 500W 或 8 路 1080P 或 16 路 720P 或 32 路 D1）网络信号解码上墙，且支持本地录像文件回放上墙；</p> <p>6、支持预览功能，能同时对矩阵和显示终端进行配置；设备可同时输出不同信号源视频图象，并在同一屏幕上显示；可通过屏幕编号调整分屏显示顺序；可对视频文件进行回放。</p> <p>7、支持大屏区域权限管理，可以使不同的用户管理不同的显示墙区域，最大支持 32 个用户管理各自区域。支持用户密码安全等级认证机制。</p> <p>8、支持 BNC、YPbPr、SDI、DVI、DisplayPort、HDMI、HDBaseT 等输入，输出支持 DVI、SDI、HDBaseT 输出。支持远距离同轴高清信号传输，传输距离可达 500m。</p> <p>9、画面分割：单个输出口支持 1/4/9/16 画面分割（LED 不支持 9/16 画面分割）；</p> <p>10、图层叠加：支持图层叠加，最大支持 6 个图层，其中包括一个虚拟 LED 图层和一个底图图层，虚拟 LED 字体大小及背景颜色可调，可选择 LED 滚动方式，底图分辨率可高达 8192*8192；</p> <p>11、内置矩阵功能，可支持单个信号源开多个窗口同时显示；支持信号开窗、漫游；</p>

				<p>12、支持 SADP 自动搜索 IP，重置管理员密码；</p> <p>13、支持显示墙连接调整，可以实现客户端虚拟显示墙窗口和控制器输出口任意对应；</p> <p>14、客户端提供上墙信号的预览功能，方便用户调用信号；</p> <p>15、客户端支持管理 16 台设备，电视墙最多可显示 4 个虚拟电视墙；</p> <p>16、支持 ipad 客户端、安卓客户端、WEB 控制；</p> <p>17、机箱风扇转速根据温度自适应；</p> <p>18、提供第三方检测机构出具的检测报告</p>
18	配电箱	套	1	<p>1、屏体专用、超薄电源。5V40A/个</p> <p>2、12KW 标准配电柜，满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施，具有远程监控和无人值守功能、烟雾报警及温升报警功能、状态自动检测与状态异常报警功能。12KW 标准配电柜，满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施，具有远程监控和无人值守功能、烟雾报警及温升报警功能、状态自动检测与状态异常报警功能。</p>
19	高清混合矩阵	台	1	<p>1、采用全硬件 FPGA 架构，内部自建核心运算机制，图像处理性能优异。无内嵌操作系统，启动速度快（约 5 秒），没有工控机式设备的死机、硬件冲突、蓝屏、计算机病毒的困扰。平均故障时间 MTBF>30,000 小时，支持 365×24 小时的连续运行。</p> <p>2、主板采用自主研发的巨量数据交换芯片技术，高速宽带总线，底层数据传输由数据调度芯片控制，每路信号专享专用通道进行传输，保证了所有信号图像的完全实时显示，信号显示速度达到 60 帧/秒。同时可以支持多组不同分辨率的大屏幕。支持所有输出通道分别输出不同的输出分辨率。</p> <p>3、支持对所有高分辨率数字信号的去边、裁切功能，切换时间少于 1 帧。</p> <p>4、设备具有倍频倍线功能，可对图像信号进行倍线缩放显示，对低帧率信号进行倍频增强显示，实现对低分辨率、低帧率信号的完美增强回显。通过倍频倍线处理，可将不同分辨率的各路信号统一处理输出相同分辨率的信号，极大地提升了画面的整体质量。大屏信号的每种排列组合方式均可保存为一个场景存储在设备内部，目前最大支持 32 个场景的设备本地存储和不限数量的场景读取调用。支持场景自动定时轮询，可以选择每个场景是否参与自动轮询。</p> <p>5、支持对输入信号通道进行字符叠加的功能，用户可以自由定义所叠加字符的字体、颜色、大小、位置、透明度，使所叠加文字覆盖在画面上方。</p> <p>6、4U 的版本机箱配置双电源。一旦某路供电发生故障，设备将自动启用冗余电源，实现设备的不间断运行。</p> <p>7、设备可通过专用键盘进行管理控制，该键盘内置控制协议，可便捷地完成所有日常操作，包括信号通道切换、场景存取、摄像头控制、DVR 控制。</p>

				<p>8、设备开放报警联动程序控制接口，可与报警主机系统集成，完成整体区域紧急状况下的自动报警响应。</p> <p>9、灵活板卡式设计——输入采集卡、输出卡、切换卡、控制卡、风扇、电源等主要模块均为插卡式设计。</p> <p>10、设备配置 16 路 HDMI 输入，16 路 HDMI 输出。</p>
20	液晶显示器	台	1	<p>屏幕尺寸：≥23.8 英寸；最佳分辨率：2560x1440；屏幕比例：16:9；面板类型：IPS；背光类型：LED 背光；动态对比度：8000 万：1；响应时间：4ms；点距：0.206mm；亮度：250cd/m²；刷新率：≥75Hz；视频接口：HDMI，VGA，Displayport；其它接口：音频输出；</p>
21	HDMI 网线传输器	对	6	<p>1、传输高清 HDMI 视频&音频信号，多模光纤最大传输到 1km。</p> <p>2、同时传输 HDMI、独立音频、RS232、红外信号</p> <p>3、支持 HD 高清数字电视，支持最大 1920*1200 @60 HZ 分辨率，支持 HDMI1.3 和 HDCP 数字内容保护协议</p> <p>4、先进的 EDID 管理功能，动态读取后端显示设备 EDID 数据，实现和前端设备数据握手，自动调整为最佳分辨率输出</p> <p>5、支持 HDMI 内嵌音频和独立音频伴随视频同步传输</p> <p>6、可嵌墙铝合金机箱，可嵌入桌面或嵌入墙内设计</p> <p>7、1 路 HDMI 环出，可实现发送端本地监控</p>

四、无纸化办公

22	<p>●触控一体机加话筒升降智能超薄圆轴升降器（含升降器控制软件）</p>	台	30	<p>1、显示屏可视对角线尺寸：≥15.6 英寸，物理分辨率：1920*1080，视角：IPS 全视角；</p> <p>2、触摸屏类型：电容屏，10 点触控。</p> <p>3、屏自带液晶电子桌牌，尺寸≥9 英寸，后屏分辨率：1280*800，可显示与会者的姓名/职务/单位名称/LOGO/会徽/会标等，背景可自定义联网编辑，支持实时刷新；</p> <p>★4、后屏控制板采用 4 核处理器，内存 2G，闪存 4G，含智能操作系统，后屏具备显示人名、单位、职称和自定义背景的同时，具备显示用户单位高清宣传视频并循环播放；</p> <p>5、升降器面板具备 1 路 USB 接口，此接口带防滑脱防尘盖，防尘盖颜色：银灰色、1 路开关机指示灯，开机正常显示蓝色，1 路开关机会议终端机械按键；</p> <p>6、具备话筒咪杆自动升降功能；话筒咪杆在任意形状下具备自动下降扶正功能；咪杆具备独立的控制系统，具备独立控制咪杆上升、暂停、下降等操作；咪杆升降具备独立的 232 或者 485 控制。</p> <p>7、升降器具备 232、485 有线集中控制升降器上升或者下降，同时具备遥控无线控制升降器上升或者下降；</p> <p>8、接口包含并不仅限于：1 路 HDMI 信号输出、1 路 VGA 信号输出、2 路网口等；</p> <p>9、升降器控制按键包括：上升、暂停、下降、信号切换；升降显示屏具备，屏幕升起后可自动后仰 14 度。</p>
----	---------------------------------------	---	----	--

23	会议终端软件	套	30 <p>1、系统采用纯网络组网（免VGA、AV、DVI、HDMI布线），无纸化终端播放的音频通过以太网经由编解码器解码后输出到会议音频处理设备；</p> <p>2、参加会议人员在同步屏幕画面时所占网络带宽不超过2兆，数据交换不影响会议终端完成其他网络数据需要，网络同步模式采用组播或广播模式；</p> <p>3、支持WiFi平板实时接入有线组网的无纸化会议系统，平板画面须保持跟主讲席及大屏幕同一画面（包括word源文件、动态ppt等文件格式），同时支持平板上的任何格式会议文件画面同步到其它会议终端与大屏幕实时显示（包括word源文件、动态ppt等文件格式），灵活性强，实现多模式组网下，Android、Windows、国产系统（麒麟、UOS）系统的平板与有线组网终端互联互通，稳定运行。</p> <p>4、参加会议人员在同步屏幕画面时所占网络带宽不超过2兆，数据交换不影响会议终端完成其他网络数据需要，网络同步模式采用组播或广播模式；</p> <p>5、具备手机短信通知功能，参会人员手机自动接收来自后台软件发送的通知短信，通知内容包括开会时间、会议地址、会议室名称、会议主题、主持人等会议信息，参会者收到手机短信提醒后及时参会。</p> <p>6、具备手机参会功能。支持智能手机操作的任何画面（视频、文件、程序等）同步到会场所有终端与大屏幕同步显示，及时参会，满足会议功能需求；</p> <p>7、具备文件快捷功能悬浮窗显示。软件具备打开源文件后提供方便快捷的操作模块，模块包括：关闭文件、已打开文件、缩小文件、保存文件、原文批注、快捷批注、我要广播、退出广播等模块，以上所有模块支持隐藏功能；</p> <p>8、终端软件具备功能包括人名显示、会议信息、会议议程、会议议题、签到、投票表决、电子白板、会议服务、会议交流、我的电脑、网页浏览、会议申请、分组同步、视频直播等功能；</p> <p>★9、原笔迹签到表汇总功能。参会人员进入会议室后原笔迹签到提交后，所有的签到信息汇总到一起生成一张签到表，签到表上可显示会议名称、参会时间、单位名称、职务及人名签到信息，其中人名签到信息以原笔迹签到字样显示，以备后期查看。</p> <p>10、具备会议快捷功能悬浮窗显示。软件功能具备在任何页面的快捷操作，快捷功能浮动窗口显示，需要时弹出，不需要时自动隐藏，浮动窗口内快捷按钮具备：快捷批注、协同操作、屏幕广播、跟踪主讲、返回桌面、结束广播、返回系统等操作按钮；</p> <p>11、支持单主席或多主席功能，主席有控制会议进程的一切权利，具备开启关闭终端，具备启动签到功能，根据会议进程启动与结束议题汇报，根据会议进程开启投票表决与结束</p>
----	--------	---	---

				<p>投票表决，具备会议终端信号切换与选择广播信号源、强制同屏、结束同屏、结束会议等控制功能；</p> <p>12、软件具备会议议程自动显示功能，后台上传的会议议程文件，参会议人员点击会议议程后直接显示文件中的文字内容，无需再次点击文件，完成会议议程与其他功能模块无缝切换；</p> <p>★13、支持协同操作功能，主讲人发起屏幕广播后其他参会者可同时批注主讲人的同步的源文件画面，同时支持其他参会者远程操作主讲人屏幕画面，包括：放大、缩小、标注字体颜色、翻页等功能；</p> <p>14、信号强切：会议过程中，具备广播权限的终端可发起强制切换同屏功能，直接覆盖上个汇报者画面信号。</p> <p>15、同屏申请：支持发起同步的参会人员需得到主席机同意后才能同步画面到其他会议终端，主席机可强制结束会场任何同步画面；</p> <p>16、主席机支持统一切换会标功能，不管会议终端在任何界面下，一旦启动会标功能后，所有会议终端统一进入会议标语界面，并不能退出，主席机点击退出会标后其他会议终端返回到以前操作界面；</p> <p>17、主席机具备控制升降器统一上升与下降功能；</p> <p>18、无纸化会议系统界面下，支持临时外接U盘内的windows所有格式文件（需含word、ppt、Excel、高清视频、CAD等文件）直接跳转到u盘根目录，选择文件上传到当前会议某个议题里，也可直接打开该文件同步到其他参会终端与大屏幕显示；</p> <p>★19、支持分组讨论模式，任何一位参会终端可以选择把屏幕画面直接同步给会场的某一个人或多个人，会场支持多路同步画面同时存在，会议分组讨论支持同时不少于4组同步画面，参会者可以选择进入某个讨论组；</p> <p>20、支持无纸化会议终端在windows任何界面下通过一键广播（包含CAD格式文件），把当前画面广播其它参会终端与大屏幕或只同屏到大屏幕显示，并且同步延迟小于0.6秒，并支持高清视频文件没有任何延迟的同步广播，拒绝三四步的繁琐操作，让与会者进行更便捷的人性化体验操作；</p> <p>21、支持无纸化会议终端在windows任何界面下可对当前任何格式画面文件进行一键批注并保存，拒绝三四步的繁琐操作，并支持在无纸化会议系统界面下，对任何格式源文件进行原文批注并以源文件格式进行保存；</p> <p>22、支持无纸化会议终端在windows任何界面下，退出同步广播画面的与会者通过跟踪主讲快捷功能，一键跟踪到当前主讲画面，保证会议流程顺利进行。</p> <p>23、支持原笔迹签到、密码签到、定制刷卡签到和指纹签到等多种自定义签到功能，满足使用方不同签到功能定制。</p>
24	会议主机	台	30	1、硬件配置处理器采用I5芯片，主频 ≥2.5G,内存≥4G,

				<p>固态硬盘≥64G，工业级设计，防尘防震防静电，工作环境温度：-10℃~60℃；</p> <p>★2、终端具备故障应急功能。军工级设计保障，当服务器与后台所有设备断线或瘫痪时，无须后台进行故障迁移或启用备份主机，终端依旧可以对所有终端进行同屏同步显示、异步浏览、跟踪主讲等信号交互操作；</p>
25	●全数字会议控制主机	台	1	<p>硬件配置：标准机柜式机箱，高度 2U,尺寸 19 英寸，CPU 主频≥3.2G,内存≥4G,机械硬盘≥1T；输入电压为交流 220V±10%V，满载最大功率 1000W。</p>
26	●智慧无纸化系统管理软件	套	1	<p>1、后台控制软件采用 B/S 架构，支持任何电脑与无线移动设备 WWW 远程访问登录与控制；</p> <p>2、具备在同一网络内，任何一台计算机都可以远程登录后台，完成会前准备、会中控制、会后查询等操作；</p> <p>3、具备人员多级数据库结构，支持高级管理员单独添加与批量添加单位所有人员，并按树状排列显示，其他管理人员可在数据库中直接选择参会人员而不需要再次录入参会人员；</p> <p>4、系统软件具备多会议室管理操作,同时具备跨网络管理多个远程会议室,多个会议室具备独立召开会议,同时具备多个会议室合并召开会议；</p> <p>★5、系统软件具备文件夹整体上传功能，会议议题并自动按文件夹名称显示，文件夹内的会议文件按附件进行排列显示；</p> <p>6、系统软件具备文件分级路径排列显示,可根据单位会议实际情况添加文件的显示路径；</p> <p>7、管理人员远程登录控制软件后具备向任何一位参会人员或多位参会人员发送短信通知；</p> <p>8、管理人员远程登录系统后具备统一控制升降器系统全部升降或分别升降，控制终端统一开关机或分别开关机；</p> <p>9、控制软件具备多场会议资料预置功能，管理人员可以进行多场会议所需的功能模块预置、会议材料预置、参会人员信息预置等准备工作，会议开始前一键启动预置的任何一场会议；</p> <p>10、控制软件具备多管理员同时操作功能，各个管理员之间互不干扰，文件相互保密，管理界面独立并且所有数据独立完成保存与设置；</p> <p>11、控制软件具备功能模块包括：保密模式、人名显示、模拟排位、终端控制、会议议程、会议信息、视频直播、读取 U 盘、我的电脑、网页浏览、电子白板、会议服务、会议交流、同屏申请、分组同步、签到、投票表决等模块操作；</p> <p>12、控制软件具备根据会议功能需要进行选择功能所需功能模块，终端自动屏蔽本次会议不需要启用的功能模块显示；</p> <p>13、控制软件权限分类包括：主席机、投票、免签、广播、异步浏览、文件查看、议题显示等权限选择；</p>

				<p>14、控制软件具备议题自动与手动修改显示顺序，同时具备指定议题下的文件自动或手动修改显示排列顺序；</p> <p>15、控制软件具备会议议题自动转投票或满意度调查功能；</p> <p>16、控制软件具备会议文件按源文件格式进行推送，不需要将文件进行特殊转换进行查看，上传文件格式支持 windows 系统能识别的任何文件格式；</p> <p>17、具备更换会议终端整体 UI 背景图片，包括一级、二级、三级等多级页面背景与颜色；</p> <p>18、会议文件操作追踪功能，后台软件具备查看管理人员登录情况，下载情况，系统运行情况，会议室使用情况等日志记录功能，后期可以进行追踪，防止文件外泄；</p> <p>19、后台管理软件具备三权分立功能。会议管理人员负责管理所有人员的账号密码；安全保密管理员负责本单位或部门会议的建立，参会人权限设置和会后文件的保管等；安全审计员负责整个系统的会议审批和会议议程安排；</p> <p>20、多会议议题文件查看功能。参会者在议题下面可以建立子议题，本议题下面文件与子议题文件相辅相成，互相补充，并可以直接点击查看，无需返回或退出等二三步繁琐操作。</p> <p>★21、保密会议模式：为保证会议文件不外泄，禁止 office 文件另存为功能，终端打开的 office 文件不能另存为到其他地方，会议结束后会议资料自动全部清空；同时支持第三方保密软件与智能无纸化会议系统完美对接。保密会议模式下，无纸化会议终端软件不启用，只运行无纸化会议系统软件的常用会议快捷功能：同步广播、异步浏览、跟踪主讲、快捷批注、原文批注等会议核心功能，达到真正的信号自由交互与互联互通的无纸化会议功能；</p> <p>22、信息发布功能：根据会议进度自动发布会议信息到大屏幕或者候会屏幕显示、信息内容包含但不仅限于：会议名称、参会时间、会议主题、参会人员、主持人等信息，参会人员根据大屏幕文字信息及提示声音提醒，准备进入会场参会；</p> <p>★23、系统通过软件对接开发可直接调取我院档案管理系统进行调取指定授权案件的电子卷宗，供评查人员研讨案件，免去了借阅复印实体案件的繁杂手续。</p>
27	拓展控制器	台	1	<p>最大功耗：100W，功能及特点： 1路RJ45控制输入端口，支持24路千兆输出，用于连接会议系统控制主机及可视终端、无线终端，支持2路RS232输出，用于控制矩阵升降器等设备，支持2路RS485输出，用于控制矩阵升降器等设备，用于连接会议系统控制主机进行通讯，可多个级联。</p>
28	终端管理服务器	台	1	<p>1、2*x86 CPU，核数16（主频2.5GHz）、内存256G、千兆网口5个、万兆网口2个，冗余双电源；</p> <p>2、服务器要求配备1块64G SSD系统盘、2块480G SSD硬盘和4块6T的SATA硬盘；</p> <p>3、支持虚拟机集中备份与恢复，可按需选择多个虚拟机或全部虚拟机备份至外置服务器（NAS、FTP、CIFS等），支持</p>

			<p>设置备份策略，实现办公环境数据全自动化备份。</p> <p>4、支持集群冗余技术，集群中各主机互为监控，一旦发现某个主机故障，HA 机制就会自动触发迁移动作，在另一正常服务器快速拉起、确保系统继续可用。</p> <p>5、支持全局热备盘技术，管理员可配置在集群中保留多块磁盘作为热备盘，分布在不同主机上，当任何一台主机的任意一块硬盘出现故障后，会自动选择其中 1 块热备盘进行替换和重建。</p> <p>6、支持数据冗余副本技术（双副本、三副本），每份数据同时写入多台服务器，每次数据变化时自动实时同步，确保磁盘或服务器故障，数据不丢失。</p>	
29	编解码服务器（含一键同屏功能）	台	1	<p>1、尺寸 19” 标准机柜 2U 高度，硬件配置：工业级主板，CPU 处理器主频 $\geq 3.2\text{GHz}$，内存容量 $\geq 4\text{GB}$，硬盘容量 $\geq 64\text{G}$ 固态硬盘；输入电压为交流 $220\text{V} \pm 10\%$，满载最大功率 1000W。</p> <p>2、支持 HDMI、DVI、VGA 信号输出，任何终端画面通过此接口输出至任何显示设备；</p> <p>3、会标功能：当会场无同步信号时，输出接口输出画面为会议欢迎标语，会议欢迎标语背景颜色与字体字号可根据会议要求自行设置，主持人可以更新标语信息显示，满足不同的会议阶段显示不同的标语，避免大屏幕或投影机待机状态或无信号输入状态；</p> <p>4、支持对外部 HDMI 高清视频信号进行编码，转换为网络信号进行传送到每个终端。支持对终端网络信号进行解码，传送到会议室的终端及显示设备，同时具备强大的编码及解码功能，可以把视频信号转换为网络信号进行传送到每个终端，亦可以把网络信号转换成视频信号显示到大屏幕或投影机；</p> <p>5、支持音频输入，当外部笔记本在播放带有音频的文件时，声音可以通过此设备解码音频信号并完成输出到会议音响设备进行扩声；</p> <p>6、具备外部信号同屏到所有会议终端并同步显示的功能，延迟时间不超过 0.5 秒（外部信号包括：矩阵送来的视频信号，计算机信号，笔记本信号，摄像头信号，DVD 信号等）</p>
五、录播存储系统				
30	多媒体录播主机	台	1	<p>1、一体化硬件设备，非 PC 架构，嵌入式 Linux 操作系统，高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、采集录制、视频统计等系统模块。图像识别跟踪无需额外安装任何跟踪辅助摄像机，利用全景摄像机即可进行图像分析。</p> <p>2、视频采用 H.264 High Profile 4.2 编码方式，纯硬件 DSP 方式采集高清视频及 VGA 信号，支持 8 路视频信号输入（内置 4 组高清摄像机信号输入模块以及 2 组电脑信号输入模块，2 路 DVI 视频信号输入模块），信号类型支持 HDMI/VGA/HD-SDI/DVI/IP。音频采用 AAC 高清编码方式，支持 1 组 6.35mm 立体声音频输入接口和 2 路音频 RCA 立体声</p>

			<p>音频输入接口，2路音频 RCA 立体声音频输出接口。。</p> <p>3、配备两路千兆网络接口，减轻网络负载压力；内置 VOD 点播模块，无需安装插件，可通过网络进行视频文件在线点播，可提供至少 50 路的在线直播。</p> <p>4、内置远程视频互动模块，不需要任何辅助设备即可支持 4 方视频互动专递。</p> <p>5、主机自带 2T 硬盘空间。文件管理数据库可对课件进行管理，在嵌入式设备上录制信息、会议名称均以中文存储，查询方便快捷；并带有自动上传及定时上传到额外指定的 FTP 资源服务器的功能，支持 NAS 网络存储。</p> <p>6、采用最先进跟踪算法，通过人脸轮廓检测方法，准确率达到 90%以上；支持跟踪识别屏蔽功能，支持站立坐下、左右、前后宽动态识别技术，支持站立时间设置、跟踪面积识别等跟踪特点。</p> <p>7、内置两路 RS-232 或 RS-485 接口，对接摄像头、控制面板、导播键盘等设备可远程控制摄像头的转动及缩放。</p> <p>8、配备 HDMI 监控输出接口，不需要接其他转换设备。该接口可以直接将直播画面输出到大屏、非编等设备中，无延迟、非网络接口，分辨率可任意设置，最大支持 1920*1080。</p> <p>9、支持多流多画面/单流单画面/单流多画面方式，录制的文件格式支持标准 MP4、AVI、MOV、FLV 和 MKV 等，录制方式：电影模式画面/电影模式+任意资源模式画面，支持各种不同厂家非线性编工具。</p> <p>10、支持搭配 8 英寸控制面板远程操控，通过点击面板按钮可实现输入源画面或输入源画面导播切换，可对主机进行录播模式功换、启动及停止等操作，可实现 VGA 画面实时锁屏/解锁功能。</p> <p>11、为了方便录播系统操作，录播主机要求同时支持桌面式控制面板和导播台同时接入，同时使用。</p> <p>12、主机自带显示屏，可实时显示录播主机 IP 地址和硬盘存储容量。</p> <p>13、支持 Andriod、IOS 手机 APP 进行导播和直播。</p>	
31	高清会议摄像机	台	5	<p>1、图像传感器：1/2.8 英寸 Progressive CMOS, 有效像素：350 万</p> <p>2、信号系统：HD 1080p60/50, 1080i60/50, 1080p30/25, 720p60/50</p> <p>3、信号制式：PAL/NTSC</p> <p>4、镜头：20 倍光学变焦，f=4.7mm(广角端)~94.0 mm(远端)，水平视角：58.7° (W)~3.2° (T)</p> <p>5、聚焦系统：自动/一键 AF/手动</p> <p>6、最低照度：0.1Lux，曝光控制：自动/手动/优先模式</p> <p>7、快门速度：1/30~1/10,000s</p> <p>8、增益：自动/手动</p>

				<p>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 : $\geq 50\text{dB}$</p> <p>10、水平摇移 : 355° (最大速度 $80^\circ/\text{秒}$) , 俯仰摇移 : -30° 至 90° (最大速度 $60^\circ/\text{秒}$)</p> <p>11、预置位: 遥控可设 9 个, 键盘最多可设 255 个预置位</p> <p>12、视频输出 HD : HDMI、YPbPr、HD-SDI , 视频输出 SD : CVBS (RCA)</p> <p>13、控制协议 : VISCA、PELCO P/D , 控制方式 : RS-232C、RS-422/485</p>
32	数据交换机	台	2	<p>1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 130\text{Mpps}$。</p> <p>2、配置 ≥ 48 个千兆电口, ≥ 4 个万兆光口。</p> <p>3、支持 ARP 表项规格 $\geq 4\text{K}$。</p> <p>4、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、BGP 等。</p> <p>5、支持 Ipv4 路由表 $\geq 8\text{K}$, Ipv6 路由表 $\geq 2\text{K}$。</p> <p>6、支持三层组播功能。</p> <p>7、支持 DHCPv6 snooping、ND snooping、SAVI、MFF。</p> <p>8、支持 CPU 保护功能。</p> <p>9、支持 G.8032 开放环协议。</p> <p>10、支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用。</p>
33	存储硬盘	块	2	<p>1、硬盘尺寸: 3.5 英寸</p> <p>2、硬盘容量: 4000GB</p> <p>3、缓存: 128MB</p> <p>4、转速: 7200rpm</p> <p>5、接口类型: SATA3.0</p>
六、中央控制系统				
34	中央控制主机	台	1	<p>1、Core 3 操作系统</p> <p>2、采用矢量浮点处理器和 128 KB L2 高速缓存</p> <p>3、IR/单向 RS232 端口 ≥ 8 路</p> <p>4、双向 RS232/485/422 Com 端口 ≥ 1 路</p> <p>5、双向 RS-232 Com 端口 ≥ 2 路</p> <p>6、30V 弱点继电器 ≥ 8 路</p> <p>7、数字 I/O 端口 ≥ 8 个</p> <p>8、以太网网口 ≥ 1 个</p> <p>9、板载内存 $\geq 512\text{M}$, 闪存 $\geq 4\text{G}$</p> <p>10、编写中控与其他系统控制关系</p>
35	红外线发射棒	条	4	可发射 $32\sim 56\text{KHz}$ 范围内的红外载波, 连接线长度为 1.5 米 (可延长到 5 米以上), 稳定性好, 信号强; 兼容各个厂家的红外编码格式, 几乎可控制所有的红外设备, 包括空调、DVD、电视机、机顶盒、会议系统等等。
36	触摸屏	台	1	处理器架构 ARM 架构; 处理器主频 1.4GHz; 处理器核心八核心; 系统内存 3GB; 内存类型 LPDDR4; 存储容量 32GB; 存储

				介质 eMMC; 存储扩展支持 Micro SD(TF)卡, 最大支持 128GB;; 屏幕尺寸≥9.7 英寸; 屏幕分辨率 1920x1200; 屏幕像素密度 224PPI; 屏幕描述电容式触摸屏, 多点式触摸屏, 十点式触摸屏, IPS 屏幕, 铝硅玻璃; WiFi 功能双频(2.4GHz+5GHz), 支持 802.11a/b/g/n/ac 无线协议; 蓝牙功能支持, 蓝牙 4.2 模块
37	无线路由器	台	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、分布式无线路由器 2、网络标准 无线标准: IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac 3、有线标准: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab 4、最高传输速率 1167Mbps 5、传输速率 2.4GHz: 300Mbps 6、5GHz: 867Mbps 7、频率范围 双频 (2.4GHz, 5GHz) 8、网络接口 母路由: 提供 3 个 10/100/1000Mbps 自适应速率的以太网接口, 支持 WAN/LAN 自适应 (网口盲插) 9、子路由: 提供 1 个 10/100/1000Mbps 自适应速率 LAN 口
七、配套及辅材				
38	电源时序器	台	2	<ol style="list-style-type: none"> 1、提供八路模块化的输出端口, 有多种输出端口模块可供选择, 输出端口模块可灵活更换; 2、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; 3、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; 4、可通过面板按键, 对输出端口单独或全部进行控制, 面板有 8 个通道选择指示灯和 8 个通道状态指示灯; 5、提供 RS232 串口、RS232 级联口和 IO 控制接口, 可对输出端口单独或全部进行控制; 6、可通过软件指令, 锁闭和解锁面板按键操作功能; 7、提供 1-8 号端口独立开关控制指令和时序开关控制指令; 8、提供 1-8 号端口独立开关的延时设置, 可现场进行开关机的延时时间和顺序的设定, 延时时间可达 15 小时 (可对投影机等进行延时关电操作); 9、单通道最大电流为 10A, 总输入电流 40A。
39	机柜	台	2	42U 网络机柜, 600×600×2000mm, 用于安装会议控制设备。
40	操作台	套	1	<ol style="list-style-type: none"> 1、材料: Q235 厚 1.2/1.8mm 冷轧钢板 2、表面处理: 酸洗、防锈磷化、静电喷涂 3、尺寸: 1800×780×800mm 4、性能特点: 组装台面板, 后板冲通风孔并安装风扇, 极大的内部安装空间, 以监视器品牌及大小制做相应的面板; 各单元相互连通, 底后部预留走线孔。
41	话筒线	米	600	<p>外径: 6.0mm; 颜色: 黑色; 编织网: 128 网;</p> <p>6.0mm [(28/0.12BS)*2C+棉纱+AL+BD(16/8/0.10BC)]*1C</p>

42	音箱线	米	400	2*2.0 铜芯导体，外被：透明 PVC，252 芯*2。
43	HDMI 线	根	16	接口：标准 HDMI 接口；端子头尺寸：46*20mm；兼容支持：2.0 向下兼容；外被材质：高密度镀锡铜编织；线芯材质：99.99%高纯度无氧铜；长度 3 米。
44	六类四对非屏蔽双绞线	米	1200	1、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。 2、23AWG 铜绞线，中心十字结构电缆芯，4 对线缆绝缘层必须带有色标。 3、应通过 UL/ETL 认证和 UL 批准合格。 4、6 类 4 对电缆可以传输高带宽应用系统信号，其中包括 IEEE 802.3AB 1000Base-T (千兆以太网)、TIA/EIA 1000Base-TX、1.2Gb/s ATM 和面向 6 类/E 级布线的任何未来应用系统，以及模拟宽带视频。 5、6 类/E 级电缆需满足 1000Base-T 千兆位布线的应用。 6、应符合 ANSI/TIA-568-C.2 6 类标准。 7、所提供的线缆外包装箱上必须要有印刷条形码等标识，货物为原厂原装正品。
45	话筒支架	个	4	无线麦克风桌面支架。
46	接插件	批	1	各类接插件，紧固件
47	会议桌	工位	30	1、面材：木皮类采用优质天然木皮，选料严格，纹理清晰自然、色泽一致，且经防虫、防腐处理，游离甲醛含量达到国家 E1 级标准； 2、内材：采用优质 E1 高密度板，各项技术指标均达国家标准； 3、油漆：采用封闭漆，绿色、环保。五底三面油漆工艺，永不褪色；
48	会议椅	配套	30	1、表面材料采用头层皮饰面，皮面柔软而富有人性，手感舒适； 2、椅架采用橡木，椅座及靠背采用高级阻燃泡棉，舒适柔软不变形； 3、油漆：采用封闭漆，绿色、环保；五底三面油漆工艺，永不褪色；
会议室环境建设				
1	原二级石膏板顶面拆除	m ²	107	根据甲方要求拆除原有装饰。
2	新建石膏板二级吊顶(造型)	m ²	81	合理设计顶面造型，符合整体装修风格，具体设计细节装修效果图体现。
3	灯槽	m	37	灯槽造型，视频专用三基色冷光灯源。

4	窗帘盒	m	14	木窗帘盒 1、龙骨材料种类、规格、中距:木龙骨 3、基层材料种类、规格:18mm 阻燃板 4、面层材料品种、规格:单层 9.5mm 厚石膏板
5	天花油漆工程	m ²	107	采用滚涂技术,涂刷厚度不小于 2mm,吊顶上防尘,防尘材料具有附着力强,耐摩擦,硬度强等特点,表面平整光滑,色彩丰富,能美化工作环境、地面无毒,符合卫生要求
6	穿孔铝板吊顶	m ²	26	600×600; 机房工程专用铝扣板吊顶材料需具备隔音吸音效果好,系数达 0.5~0.82as, 构图精美。具备防水、防锈、防火, 含防尘, 橡塑保温, 板面美观, 优雅大方, 精度高, 装饰效果好不变形, 安装方便, 可锯可剪, 装饰简单, 检修方便。吊顶轻钢龙骨选用标准 C38*12 型材, 材料厚度为 0.5mm
7	穿孔铝板喷防尘漆	m ²	26	采用滚涂技术,涂刷厚度不小于 2mm,吊顶上防尘,防尘材料具有附着力强,耐摩擦,硬度强等特点,表面平整光滑,色彩丰富,能美化工作环境、地面无毒,符合卫生要求
8	软膜天花	m ²	48	采用 A 级防火膜,耐高温, 260℃ 不变形, 不伸缩。透光率 ≥63%, 防水防菌, 吸音安全环保。
9	原瓷砖地面拆除	m ²	81	根据甲方要求拆除原有装饰。
10	原木质地台拆除	m ²	15	根据甲方要求拆除原有装饰。
11	砂浆找平层	m ²	81	1、砂浆所用水泥、砂的材质,必须符合设计要求和有关标准的规定; 2、水泥砂浆面层的强度(配合比)密实度,必须符合设计要求和施工规范的规定; 3、面层与基层的结合必须牢固,无空鼓。 4、面层表面清洁,无裂缝、脱皮、麻面和起砂现象; 5、找平层与地漏及管道结合处严密平顺。
12	界面剂	m ²	81	均匀覆盖基层,1-4mm 凹凸状砂浆涂层,不得有脱落和空鼓,采用环保界面剂。
13	自流平水泥	m ²	81	自流平厚度不少于 6mm,自流平水泥需保证地面平整,如有不平整在做胶皮之前需另做打磨处理,保证平整。符合《JC/T 985-2005 地面用水泥基自流平砂浆》标准。
14	地面铝箔铺设	m ²	81	地面铝箔铺设
15	强化木地板铺设	m ²	81	E0 级环保材料。12mm 强化地板,高密度耐磨不变形。
16	防静电地板铺设	m ²	13	防静电地板采用 HPL 贴面, 600*600*35,地板安装高度为 25CM, 系统电阻导静电型: $\leq 1 \times 10^6 \Omega$ 静电耗散型: $1 \times 10^6 \Omega - 1 \times 10^{10} \Omega$ 产品载荷集中载荷: CQ=1960N Q=2950N B=4450N Z=5560N 均布载荷: CQ=9720N Q=12500N B=23000 Z=33000 挠度 $\leq 2.0\text{mm}$ 极限集中载荷: CQ $\geq 5880\text{N}$ Q $\geq 8850\text{N}$ B $\geq 13350\text{N}$ Z $\geq 16680\text{N}$ 板幅板限偏差 -0.40mm 板厚极限偏差 $\pm 0.30\text{mm}$ 表面平面度 0.60mm 相邻边垂直度 0.30mm 阻燃性能板

				基：不燃，A级贴面：FV-1级 测试电压：100V
17	木门拆除	樘	3	根据甲方要求拆除原有装饰。
18	柜体拆除	m ²	9	根据甲方要求拆除原有装饰。
19	木饰面拆除	m ²	98	根据甲方要求拆除原有装饰。
20	窗台板拆除	m ²	6	根据甲方要求拆除原有装饰。
21	原窗封堵	m ²	14	原窗封堵。
22	原窗贴膜	m ²	14	原窗封堵前贴反光膜，保证外观美观。
23	玻璃隔断	m ²	10	铝合金框架，磨砂玻璃隔断，推拉开门。
24	原墙修补	m ²	66	原墙破碎部位修补。
25	墙面乳胶漆	m ²	66	墙面腻子找平，施工规范，用腻子抹刀将腻子粉料均匀地涂抹。一般批挂两次，总厚度控制约2mm，第二次批挂应在第一次干固后进行。乳胶漆材料选用环保材料，底漆2遍，乳胶漆粉刷3遍，耐候性8年以上。
26	门套基层	m	16	门套基层处理。
27	吸音板	m ²	90	墙面木质吸音板 1、龙骨材料种类、规格、中距：30*40木龙骨 2、基层材料种类、规格：18mm阻燃板 3、面层材料品种、规格：墙面木质吸音板
28	人造理石窗台板	m ²	5	石材窗台板 1、粘结层厚度、砂浆配合比：水泥砂浆湿贴 2、窗台板材质、规格、颜色：深色大理石窗台板150mm宽
29	50mm宽黑镜不锈钢收口	m	24	金属线条 1、基层材料种类、规格：18mm阻燃板 2、面层材料品种、规格：黑色金属收条 3、50mm宽
30	20mm宽不锈钢界格条	m	65	金属线条 1、基层材料种类、规格：18mm阻燃板 2、面层材料品种、规格：黑色金属收条 3、20mm宽
31	实木镂空暖气罩	m ²	6	墙面木饰面(包暖气罩) 1、龙骨材料种类、规格、中距：30*40木龙骨 双层外挑 2、基层材料种类、规格：18mm阻燃板 3、面层材料品种、规格：墙面木饰面
32	单开木门	樘	2	1、门代号及洞口尺寸：900*2000mm 2、门框、扇材质：成品木质单开门、门套、门上梁、合门锁五金

33	双开木门	樘	1	1、门代号及洞口尺寸:1500*2500mm 2、门框、扇材质:成品木质双开门、门套、门上梁、含门锁五金
34	茶水柜	m	7	定制成品水吧柜 规格:3600*1000mm
35	水盆	组	1	下沉式陶瓷水池。
36	踢脚线	m	66	瓷砖踢脚线 1、水泥砂浆胶粘剂粘贴 2、瓷砖踢脚线 50mm 高
37	布艺窗帘	m ²	104	窗帘 1、单轨道 2、遮光卷帘
38	电缆	m	40	NH (YJV-5*10mm ²)
39	桥架	m	40	300*100 (含支吊架等一切辅材及紧固件等)
40	筒灯	个	42	2.5cm 超薄灯体, 无频闪, 显色指数 $\geq 80Ra$
41	600*600 平板灯	个	4	视频会议专用灯光, 3200K 冷光源; 4*55W 单头荧光灯;
42	配电箱	套	1	15KW 配电箱,
43	普通插座	个	18	二、三孔 250V 10A
44	开启式地插	个	2	纯铜材质, 配置电源、网络、音频及视频模块。
45	开关	个	4	双联单控开关, 10A250V
46	▲中央空调	项	1	1、冷暖类型: 冷暖型 2、是否变频: 变频 3、制冷量: 20000W 4、制冷功率: 6400W 5、制热量: 22400W 6、制热功率: 5600W 7、室内机噪音: 22dB 8、室外机噪音: 57dB 9、能效等级: 1 级 10、制冷剂: 新冷媒 (R410a)
47	给水	m	42	$\phi 32$ PPR 水管, 4.4mm 壁厚, 2.5mpa, 含连接件紧固件。
48	排水	m	2	$\phi 50$ 排水管, 含连接件紧固件。
49	材料搬运	项	1	材料搬运
50	垃圾外运	项	1	垃圾外运

51	成品保护	项	1	成品保护
52	保洁	项	1	保洁

★3. 商务条件

3.1 交货期

合同签订后 30 天内交货完成，并系统安装、调试完成。

3.2 交货地点

采购人指定地点。

3.3 付款方式

合同签订生效并具备实施条件后 5 个工作日内支付合同总金额的 30%，验收合格后付至合同总金额的 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磋商文件、响应文件、合同不符，采购人有权根据检验结果要求成交供应商立即更换或者提出索赔要求。

3.4.2 货物由成交供应商进行安装，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 质量保证期：自验收合格之日 1 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，供应商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，成交供应商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。如果成交供应商在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由成交供应商承担，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 成交供应商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 成交供应商在接到采购人通知 1 小时内做出响应，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 成交供应商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，供应商必须按照磋商文件的要求做出实质性响应。

带“◆”标注的为可能实质性变动的技术、服务要求以及合同草案条款内容。

带“▲”标注的产品为政府强制采购的产品。投标人所投产品必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书原件的电子文档。

带“※”标注的产品为供应商开启响应文件时需提供的样品，成交后成交供应商送至采购人指定地点封存。成交供应商提交的样品与响应文件不一致的，由成交供应商承担相关法律责任。

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 评审办法

1. 相关要求

1.1 技术汇总得分的计算方法：评标委员会成员技术评分的算术平均值。

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

1.3 依据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，残疾人福利性单位参加磋商报价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；残疾人福利性单位参加磋商报价的视同小型、微型企业，按照本磋商文件小型、微型企业的相关价格扣除标准执行。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1.3.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

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

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

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

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

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

1.4 面向中小企业预留情况详见投标人须知前附表。

1.4.1 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财

库〔2020〕46号）规定，中型、小型和微型企业参加政府采购活动的须提供《中小企业声明函》（格式见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策；

1.4.2 企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行。

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

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

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

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

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

1.5 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。

1.6 监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局或新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业的证明原件的扫描件，且对上述材料的真实性负责，否则不给予价格扣除。

2. 评分标准

2.1 评分因素以及分值

评分因素	商务部分	技术部分	政策加分	总分
分值比重	42分	58分	5分	105分

2.2 商务部分

评分因素	分数	评分标准
投标报价	30分	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）×30。
企业能力	3分	供应商具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质得3分。提供资质证书的电子文档（原件扫描件），否则不得分。

企业认证	6分	<p>投标人通过 ISO9001 质量管理体系认证的,得 1 分;投标人通过 ISO14001 环境管理体系认证的,得 1 分;投标人通过职业健康安全管理体系认证的,得 1 分;投标人通过信息安全管理体认证证书,得 1 分;投标人通过服务管理体系认证证书,得 1 分。投标人具有 ITSS 信息技术服务标准三级及以上证书的,得 1 分。</p> <p>提供以上认证证书电子文档,否则不得分。</p>
质保期	3分	<p>在满足招标文件质保期的基础上,每增加一年得 1.5 分,满分 3 分(以商务响应表中的质保期为准)。</p>
节能、环保产品加分	5分	<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。</p> <p>开标时,须同时提供市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告(附认证机构名录)和市场监管总局确定的节能产品、环境标志产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书电子文档,否则不得分。</p>

2.3 技术部分

评审项目	分数	评分标准
响应情况	10分	<p>基础分为 6 分。</p> <p>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 2 分。</p> <p>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。</p>

<p>项目实施 方案</p>	<p>12 分</p>	<p>对各供应商针对本项目的总体实施方案（应包括但不限于项目概述、现状分析、目标要求、主要内容、设计思路）和充分把握检察院的工作要求；实施方案合理、内容全面，得6分；总体实施方案较详细，得4分；总体实施方案简单的、无具体措施的，得2分，未提供本项内容的，不得分。</p> <p>对各供应商针对本项目的重点及关键技术问题等（包括但不限于重点、难点、关键技术问题及对策）进行比较，重点、难点分析准确，对关键技术问题提出合理对策的，得6分；对本项目的重点及关键技术问题分析不够准确，提出的对策一般，得4分；对本项目提出的重点及关键技术问题分析简单，提出对策没有实际用处，得2分；未提供本项内容的，不得分。</p>
<p>产品能力</p>	<p>10 分</p>	<p>供应商或供应商所投产品“全彩显示屏体”的厂商具备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2分，提供相关证明材料扫描件，否则不得分。</p> <p>供应商或供应商所投产品“全彩显示屏体”的厂商入选国家科学技术部发布的“国家专业众创空间示范名单”，得2分，提供相关证明材料扫描件，否则不得分。</p> <p>供应商或供应商所投产品的厂商具有知识产权管理认证证书的，包含“触控一体机加话筒升降智能超薄圆轴升降器（含升降器控制软件）、会议主机、全数字会议控制主机、编解码服务器”得2分，提供证书原件扫描件，否则不得分。</p> <p>提供智慧无纸化系统管理相关软件著作权登记证书原件扫描件的，得2分，否则不得分。</p> <p>提供一键同屏相关软件著作权登记证书原件扫描件的，得2分，否则不得分。</p>

技术措施	12分	<p>供应商结合项目采购需求制定供货组织方案、产品安装和调试的主要技术保证措施合理完善、内容具体全面，得7分；货组织方案、产品安装和调试的主要技术保证措施及内容相对详细，得3分；货组织方案、产品安装和调试的主要技术保证措施不合理、内容简单，得1分；没有不得分。</p> <p>根据投标人提供的针对此项目的培训方案、计划进行评分。培训方案满足项目要求、具体全面、针对性强，得5分；培训方案基本能满足项目要求、不够全面，培训方案针对性一般，得3分；培训方案有缺失，针对性不强，得1分；不提供培训方案的不得分。</p>
现场布局	6分	<p>供应商自行勘探现场（因新冠病毒疫情防控需要，勘探现场须手持本人48小时内核酸检测报告），根据采购人现场实际情况绘制会议室彩色效果图（包含会场、茶水间）、平面布局图，图纸齐全、设计合理得6分，图纸设计单一、设计不合理得1分。与现场不符合或未提供本项内容的，不得分。</p>
售后服务方案	8分	<p>售后服务方案、技术人员配置、服务响应时间，质量保证期内产品维护措施，突发事件考虑及维护措施等：方案措施科学、完善且符合项目需求，得8分；方案较为完善但有部分欠缺，得5分；仅提供基础的方案，得2分；未提供相关方案和说明的得分为0分。</p>

3. 政策加分以及计算方法

3.1 说明：

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

3.2 小微企业价格扣除优惠标准详见投标人须知前附表。

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

3.3.1 评审时，对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的加分或价格折扣（详见评分标准）。

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

第六章 供应商须知

1. 采购依据以及原则

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》；
- 1.2 《中华人民共和国民法典》；
- 1.3 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 1.4 《政府采购非招标采购方式管理办法》；
- 1.5 《政府采购质疑和投诉办法》；
- 1.6 《山东省政府采购管理办法》；
- 1.7 其他有关法律、行政法规以及省市规范性文件规定。

2. 合格的供应商

- 2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；
- 2.2 符合本磋商文件规定的资格要求，且按照要求提供相关证明材料；
- 2.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
- 2.4 供应商须知前附表规定接受联合体报价的，应符合以下规定：
 - 2.4.1 联合体各方应按照磋商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供应商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供应商确定资质等级。
 - 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供应商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报价，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，供应商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 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

2.7 供应商提供的证明材料内容必须真实可靠。

符合上述条件的供应商即为合格供应商，具有参与竞争性磋商的资格。

3. 保密

参与竞争性磋商活动的当事人应对磋商文件和响应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、报价有效期以及参与采购活动费用

4.1 语言文字

除专用术语外，与竞争性磋商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。如供应商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，在解释响应文件时以中文翻译本为准。

4.2 计量单位

除磋商文件另有规定外，计量均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

除磋商文件中另有规定外，磋商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 报价有效期

4.4.1 在供应商须知前附表规定的报价有效期内，响应文件以及其补充、承诺等部分均保持有效。

4.4.2 在磋商文件规定的响应文件有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或者采购代理机构可在报价有效期内要求供应商延长有效期，要求与答复均以书面通知为准并作为磋商文件和响应文件的组成部分；供应商可以拒绝上述要求，拒绝延长响应文件有效期的，其响应失效；同意上述要求的，既不能要求也不允许其修改响应文件。

4.5 参与采购活动费用

供应商应自行承担其准备和参加采购活动发生的所有费用。

5. 踏勘现场

5.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人必须按照规定时间、地点组织供应商踏勘项目现场，以便供应商获取有关编制响应文件和签署合同所涉及现场的资料。供应商承担踏勘现场所发生的自身费用。

5.2 采购人向供应商提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使供应商利用的资料，采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论不负责任。

5.3 供应商经过采购人允许，可以进入项目现场踏勘，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，供应商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 供应商对竞争性磋商活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问；采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

6.2 询问在青岛市公共资源交易网本项目的公告页面在线提交。

6.3 询问及答复的内容在青岛市公共资源交易网本项目的公告页面查看。

7. 偏离

采购人允许响应文件偏离磋商文件某些非实质性要求的，偏离应当符合磋商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，成交供应商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成交合同金额的10%。采购人根据项目特点、供应商诚信等情况可免收履约保证金或降低收取比例。

8.2 成交供应商未按照要求提交履约担保的，视为放弃成交资格，成交供应商应当对采购人造成的损失给予赔偿。

9. 采购代理服务费率

见供应商须知前附表。

10. 磋商文件

10.1 磋商文件的组成

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

- (1) 磋商公告；
- (2) 供应商须知前附表；
- (3) 供应商应当提交的资格证明文件；
- (4) 采购需求；
- (5) 评审办法；
- (6) 供应商须知；
- (7) 开启响应文件、磋商、成交；
- (8) 纪律要求；
- (9) 签订合同、合同主要条款；
- (10) 响应文件格式；
- (11) 供应商须知前附表规定的其他材料。

10.1.2 根据本章第 10.2 款对磋商文件所作的澄清和修改，构成磋商文件的组成部分。

10.1.3 除非有特殊要求，磋商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，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

10.2 磋商文件的澄清和修改

磋商文件的澄清和修改及确认，详见供应商须知前附表。

磋商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. 响应文件的组成

11.1 供应商应按照磋商文件的要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性、准确性以及完整性，并按照磋商文件要求提交全部资料并做出实质性响应。

11.2 响应文件由资格审查文件、商务文件、技术文件文件组成：

11.3 资格审查部分

11.3.1 营业执照或登记证书等（第三章序号 1 要求的内容）；

11.3.2 资格证书（如有）；

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

11.3.4 磋商文件要求的其他必须提交的资格证明材料。

11.4 商务文件

11.4.1 报价函；

11.4.2 法定代表人身份证明

11.4.3 法定代表人授权委托书（若授权）；

11.4.4 响应报价：

(1) 报价一览表。是分项报价明细表的汇总表，响应报价（即响应报价总计金额）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，供应商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，供应商认为《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。供应商认为需要对《报价一览表》、《分项报价明细表》中有关报价进一步说明或者证明其报价的文件和材料等。

11.4.5 供应商同类项目实施情况一览表（若有）；

11.4.6 商务响应表；

11.4.7 联合投标协议书（若有）；

11.4.8 联合投标授权委托书（若有）；

11.4.9 残疾人福利性单位声明函（若有）；

11.4.10 中小企业声明函（若有）；

11.4.11 监狱企业的证明（若有）；

11.4.12 节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；

11.4.13 磋商文件要求和供应商认为应介绍或者提交的资料 and 文件（若有）。

11.5 技术文件

11.5.1 货物清单（包括产品彩页）；

11.5.2 技术响应表；

11.5.3 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）；

11.5.4 项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表；

11.5.5 货物合格证明和符合磋商文件规定的技术资料：

(1) 供应商应提交证明其拟提供货物的合格性符合磋商文件规定的有效技术（印

刷体)支持资料,并作为响应文件的一部分。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)证明货物和服务与磋商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(若是环保、节能产品须详细描述并提交相关证明材料原件)并保证所供货物必须是全新的、未使用过的合格产品;

(2.3)保证货物在质保期内正常、连续使用所必须的备品备件和专用工具清单以及其货源地与价格;

(2.4)对照磋商文件技术规格、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,并按照磋商文件中技术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)当磋商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)供应商在详细阐述货物的主要技术指标和性能说明时,应注意磋商文件第四章“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,供应商可选用替代标准、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成交供应商响应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)供应商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供应商须全部承担。

11.5.6 磋商文件要求和供应商认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

12. 响应报价

12.1 响应报价的范围:见供应商须知前附表。

12.2 供应商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 响应报价的次数:见供应商须知前附表。

12.4 供应商不得以任何方式或者方法提供报价以外的任何附赠条款。

12.5 供应商应按照磋商文件中要求的内容填写报价,并由法定代表人或者被授权代表签署。

12.6 供应商须按照附件格式表中的各单项明细逐项填写,以方便磋商小组对各响应文件进行比较。

12.7 开启响应文件时,响应文件中《报价一览表》内容与《分项报价明细表》内容不一致的,以《报价一览表》为准。大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;总价金额与按照单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准;单价金额小数点有明显错位的,应以总价为准,并修改单价;对不同文字文本响应文件的解释发生异议的,以中文文本为准。按照以上原则对错误报价的修正,供应商应书面确认。

12.8 唱价时,采购代理机构只对按照磋商文件要求编制的响应报价进行唱价。

12.9 供应商的成交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 供应商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报价。

13. 响应文件编制要求

13.1 响应文件应按所投包分别进行编制。

13.2 响应文件编制:见供应商须知前附表。

13.3 响应文件签章:见供应商须知前附表。

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

13.5 供应商编制响应文件时,应当如实在技术响应表和商务响应表中填写响应情况。

14. 响应文件的加密、上传

见供应商须知前附表。

15. 响应文件的递交

15.1 供应商应在递交响应文件截止时间前递交响应文件。

15.2 供应商递交响应文件的要求:供应商完成电子响应文件制作后,通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传响应文件,系统即时向供应商发出上传回执通知。上传时间以上传回执通知载明的传输完成时间为准;逾期上传的响应文件,电子招标投标

交易平台将予以拒收。

15.3 除供应商须知前附表另有规定外，不论采购过程和结果如何，供应商的响应文件均不退还。

16. 响应文件的修改与撤回

16.1 供应商在磋商文件要求提交响应文件截止时间前，可以补充、修改、替代或者撤回已提交的响应文件。补充、修改的内容为响应文件的组成部分。

16.2 在提交响应文件截止时间后到磋商文件规定的报价有效期终止之前，在磋商文件没有变动的情况下，供应商不得补充、修改、替代或者撤销其响应文件。

17. 质疑

17.1 参加本次政府采购活动的供应商认为磋商文件、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，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磋商文件的，可以依法对该文件提出质疑。

17.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或者磋商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。

17.3 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。

17.4 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。

17.5 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。

17.6 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。

18. 投诉

18.1 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。供应商投诉按照采购人所属预算级次，由本级财政部门处理。

18.2 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）投诉书内容符合财政部《政府采购质疑和投诉办法》（第 94 号令）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。

供应商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供应商共同提出。

18.3 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供应商数量提供投诉书的副本。

18.4 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。

18.5 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。

18.6 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。

19. 其他需补充的内容

其他需补充的内容：见供应商须知前附表。

第七章 开启响应文件、磋商、成交

1. 开启响应文件程序

1.1 宣布开启响应文件纪律；

1.2 宣布主持人、唱价人、记录人等有关人员姓名；

1.3 查看在线签到家数，除市场竞争不充分的科研项目、以及需要扶持的科技成果转化项目和政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）等特殊规定，提交最后报价的供应商可以为2家外，少于三家开启响应文件会议结束；不少于三家开启响应文件会议继续进行；

1.4 供应商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响应文件开始解密；

1.5 供应商授权代表在开启记录上确认；在规定时限内未确认的，视为默认开启响应文件结果；

1.6 开启响应文件结束。

2. 开启响应文件

2.1 开启响应文件应当在磋商文件确定的提交响应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；所有供应商须在开启响应文件前规定时间内签到。

2.2 开启响应文件由采购代理机构指定专人负责，开启响应文件记录由供应商线上确认。

2.3 供应商代表对开启响应文件过程和开启响应文件记录有疑义，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、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。供应商未参加开启响应文件的，视同认可开启响应文件结果。

2.4 供应商不足3家的，不得开启响应文件。

2.5 在评审结束前，供应商请保持在线登录电子交易平台状态。评标过程中，如果磋商小组要求供应商对响应文件进行澄清、说明或者补正，要求供应商按照磋商文件的变动情况重新提交响应文件、最终设计方案或解决方案，要求供应商提交最后报价时，供应商需要通过电子交易平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交上述内容。系统不接受超时提交的澄清、材料和报价。

2.6 各供应商的最终评审得分和排序将在电子招标投标交易平台告知。

3. 磋商小组

3.1 磋商小组的组成

采购人按照《中华人民共和国政府采购法》以及有关规定组建磋商小组。磋商由依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表和评审专家共同组成，成员人数为三人及以上单数，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。

3.2 评审专家的抽取

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

3.2.2 参加评审专家抽取的有关人员对被抽取的专家的姓名、单位和联系方式等内容负有保密的义务。磋商小组成员的名单在评审结果确定前必须严格保密。

3.3 磋商小组成员不得参加与自己有利害关系的评审活动，与自己有利害关系的应当回避，已经进入的必须更换。

3.4 磋商小组负责对各响应文件进行评审、比较、评定，并按本磋商文件的规定确定成交供应商或者推荐中标候选人。

3.5 磋商小组具有依据磋商文件进行独立评审的权力，且不受外界任何因素的干扰。磋商小组成员必须独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。对评审结果有不同意见的磋商小组成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评审报告应当注明不同意见。磋商小组成员拒绝评审或者拒绝在评审报告上签字并且又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审结果。

3.6 磋商小组的职责：

3.6.1 审查响应文件是否符合磋商文件要求，进行资格性审查和符合性审查，并做出评价；

3.6.2 要求供应商对响应文件有关事项做出解释或者澄清；

3.6.3 推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定成交供应商；

3.6.4 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告非法干预评审工作的行为。

3.6.5 对围、串标等违法违规行为作出认定。

3.7 磋商小组的义务：

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 严格遵守评审纪律，不得向外界泄露评审情况；

3.7.4 发现供应商在招报价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 按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担个人责任；

3.7.6 编写评审报告；

3.7.7 配合采购人或者采购代理机构答复供应商提出的质疑；

3.7.8 对评审过程和结果，以及采购人、供应商的商业秘密保密；

3.7.9 配合监管部门处理投诉；

3.8 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

3.8.1 供应商或者供应商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. 评审程序

4.1 宣布评审纪律以及回避提示；

4.2 组织推荐磋商小组组长；

4.3 资格性审查；

4.4 符合性审查；

4.5 澄清有关问题；

4.6 磋商

4.7 供应商提交最后报价

4.8 磋商小组进行综合评分；

4.9 确定成交供应商或者推荐成交候选人名单；

4.10 编写评审报告；

4.11 宣布评审结果。

5. 评审

5.1 资格性审查

5.1.1 磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查。

5.1.2 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）查询供应商信用记录，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供应商信用记录进行甄别，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供应商，应当拒绝其参加政府采购活动，其响应无效；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商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，其响应无效。

信用信息查询记录及相关证据应当与其他磋商文件一并保存。

5.1.3 在资格性审查时，磋商小组依据供应商提供的《声明函》（见附件1）审查供应商及其法定代表人和项目负责人行贿犯罪情况。

5.2 符合性审查

磋商小组依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。符合性审查内容详见附件。

5.3 在资格性和符合性审查同时，对属于不合格或响应无效的供应商，磋商小组必须提出不合格或者响应无效的事实依据，并出具不合格或者响应无效说明。

6. 澄清有关问题

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

7. 磋商、最后报价、综合评审

磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处

理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

7.1 磋商程序

7.1.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

7.1.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。实质性变动的内容，须经采购人代表确认，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商，并要求其重新提交由法定代表人或授权代表印章的响应文件。由其授权代表印章的，应当附法定代表人授权书；供应商为自然人的，应当由本人印章并附身份证明。

7.2 供应商提交最后报价

7.2.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

7.2.2 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，供应商在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。对于未在限时内提交最后报价、退出磋商的供应商，按其前一次报价进行评审。

市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为2家。

7.3 磋商小组进行综合评分

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

7.4 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、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下磋商、报价的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取的方式确定一个供应商获得成交供应商

推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交供应商候选人。

8. 成交

8.1 磋商小组根据供应商须知前附表的规定确定成交供应商候选人或直接确定成交供应商。

磋商小组确定成交供应商候选人的，成交供应商候选人数见供应商须知前附表。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。

8.2 竞争性磋商采用综合评分法，磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序对供应商进行排序。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序排序。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序排序。

8.3 对于分包采购的项目，供应商可以选择多包响应但限制成交包数的，成交人的选择按照供应商须知前附表“分包及成交规定”确定。

8.4 磋商小组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。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

8.5 除资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

8.6 磋商小组根据全体小组成员签字的原始评审记录和评审结果编写评审报告。

8.7 磋商结果应通知所有参加磋商的供应商。

9. 成交结果公告以及成交通知书

9.1 采购人或者采购代理机构应当自成交人确定后立即发出成交通知书，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成交结果（公告期限为1个工作日）。

9.2 采购人或采购代理机构不按照规定发布成交结果公告或者发布成交结果公告后不签发成交通知书的，应当承担法律责任，给成交供应商造成经济损失的应承担赔偿责任。

9.3 成交通知书对采购人和成交供应商都具有法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交，应当依法承担法律责任。

10. 响应无效

出现下列情形之一的，响应无效：

- 10.1 响应报价高于采购预算或采购最高限价的；
- 10.2 对“★”条款未做出实质性响应或者发生负偏离的；
- 10.3 对“◆”条款经磋商小组实质性变动、采购人代表确认内容不响应的。
- 10.4 应提供而未提供带“▲”标注的政府强制采购节能产品的；
- 10.5 对允许偏离的非实质性条款，偏离磋商文件规定的偏离范围和幅度的；
- 10.6 不按照磋商文件规定报价、没有分项报价、拒绝报价、有多个报价（磋商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；
- 10.7 报价有效期不满足磋商文件要求的；
- 10.8 磋商小组判定供应商涂改证明材料或者提供虚假材料和承诺的；
- 10.9 响应文件未按磋商文件规定编制、签章的；
- 10.10 磋商文件第三章规定供应商应当提交的资格证明文件未提供、提供不齐全的；
- 10.11 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 10.12 响应文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；
- 10.12 不符合法律、法规和磋商文件中规定的其他要求的。

对响应无效的认定，必须经磋商小组集体做出决定并出具响应无效的事实依据。

11. 废标

11.1 出现下列情形之一的，应予废标：

- 11.1.1 除市场竞争不充分的科研项目、需要扶持的科技成果转化项目外，在报价截止时间结束后参加报价的供应商不足 3 家，符合磋商文件规定条件的供应商不足 3 家或者对磋商文件作实质性响应的供应商不足 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 供应商的报价均超过采购预算或采购控制价的；
- 11.1.4 因重大变故，采购任务取消的；
- 11.1.5 法律、法规以及磋商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供应商。

12. 特殊情况处置程序

12.1 磋商小组成员的更换

12.1.1 磋商小组应当执行连续评审的原则，按照磋商文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评审工作。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，封存磋商文件和所有响应文件，择期重新组建磋商小组进行评审。

12.1.2 退出磋商小组的成员，其已完成的评审行为无效。由采购人向监督人员提出更换磋商小组成员意见并获准后，根据本磋商文件规定的磋商小组成员产生方式另行确定替代者进行评审。

12.2 记名投票

在评审过程中，磋商小组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，由磋商小组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，属于供应商相互串通报价：

13.1.1 供应商之间协商响应报价等响应文件的实质性内容；

13.1.2 供应商之间约定成交供应商；

13.1.3 供应商之间约定部分供应商放弃报价或者成交；

13.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同报价；

13.1.5 供应商之间为谋取中标或者排斥特定供应商而采取的其他联合行动。

13.2 有下列情形之一的，视为供应商相互串通报价，磋商小组应当出具违法违规认定意见并作响应无效处理：

13.2.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

13.2.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理报价事宜；

13.2.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；

13.2.4 不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；

13.2.5 不同供应商的响应文件相互混装；

13.3 有下列情形之一的，属于采购人与供应商串通报价：

13.3.1 采购人在递交响应文件截止时间前开启响应文件并将有关信息泄露给其他供应商；

13.3.2 采购人直接或者间接向供应商泄露标底、磋商小组成员等信息；

13.3.3 采购人明示或者暗示供应商压低或者抬高响应报价；

13.3.4 采购人授意供应商撤换、修改响应文件；

13.3.5 采购人明示或者暗示供应商为特定供应商中标提供方便；

13.3.6 采购人与供应商为谋求特定供应商中标而采取的其他串通行为。

在开启响应文件、评审过程中发现以上违法违规情形的，首先由磋商小组作出认定，对认定确有以上违法违规情形的供应商，按无效报价处理，再进入正常评审程序。

14. 违规处理

供应商有下列情形之一的，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 提供虚假报价材料谋取中标、成交的；

14.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

14.3 与采购人、其他供应商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 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

14.6 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；

14.7 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；

14.8 法律、法规和磋商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

采购人不得泄漏竞争性磋商活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

2. 对供应商的纪律要求

供应商不得互相串通或者与采购人串通报价，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取中标；不得以他人名义报价或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。

3. 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，磋商小组成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评审程序正常进行，不得使用超出本磋商文件有关规定的评审因素和评审标准进行评审。

4. 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评审程序正常进行。

第九章 签订合同、合同主要条款

1. 签订合同

1.1 采购人应当自成交通知书发出之日起 10 个工作日内,按照磋商文件和成交供应商响应文件的约定,与成交供应商签订书面合同。所签订合同不得对磋商文件和成交供应商响应文件作实质性修改。

1.2 签订的合同原则以本章第 4 条的规定为基础,并根据评审、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。采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求,作为签订合同的条件,不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 磋商文件、响应文件、书面承诺和成交通知书均作为采购合同的一部分,且具有法律效力。成交供应商应严格履行采购合同所规定的各项义务和责任,否则将依法处理。

1.4 有关法规或者磋商文件明确不允许分包方式履行合同的,成交供应商不得分包履行合同,否则将依法承担法律责任。磋商文件明确允许分包方式履行合同的,按照磋商文件相关规定执行。

当成交供应商放弃成交结果或者因被质疑、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成交供应商,但应符合相关规定;否则采购人应重新组织采购。

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 甲方支持乙方按照《青岛市财政局 青岛市民营经济发展局关于进一步做好政府采购合同信用融资工作的通知》(青财采(2019)20号)规定享受信用融资政策。如乙方按照文件规定向政府采购合同信用融资平台合作金融机构申请贷款,甲方承诺无条件允许乙方将本合同约定的收款账号变更为相应贷款合同约定的还款账号,为信用融资业务的顺利开展提供便利。变更账号应当在政府采购合同信用融资平台备案锁定。

1.8 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

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，可以与成交供应商协商签订补充合同，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采购。

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 磋商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磋商文件、响应文件、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：由采购人和中标供应商商定。

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（成交供应商）：_____

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, 经磋商小组评审确定乙方为 (包及包名称) 成交供应商, 按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定, 以及磋商文件规定, 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. 允许并鼓励乙方提供电子发票，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、保险公司出具的担保支票、押金证明、保险单、保函、信用证等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成交供应商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. 货物由成交供应商进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。在收到乙方项目验收建议之日起7个工作日内，对采购项目进行实质性验收（验收建议有明显不当的除外）。

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

.....

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. 保证所供货物均为响应文件承诺的货物，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,严格依据响应文件及相关承诺,对货物及系统进行保修、维护等服务。

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

.....

第十三条 违约责任

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

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

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

4. 在质保期内产品出现质量问题,乙方必须在接到甲方通知后 2 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. 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. 除磋商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（或者被授权代表）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. 成交通知书；
2. 政府采购磋商文件（含磋商文件的澄清、修改等）；
3. 乙方响应文件；
4. 成交供应商在评审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：

乙 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

电 话：

年 月 日

年 月 日

8A4863A7-5E9A-44BE-80CB-6E054C30B492

第十章 响应文件格式

8A4863A7-5E9A-44BE-80CB-6E054C30B492

响应文件

包：第 包

资格审查部分

项目名称：

项目编号：

供应商名称（公章）：

二〇 年 月 日

资格审查文件目录

- 1、营业执照或登记证书等（第三章序号1要求的内容）；
- 2、资格证书（如有）；
- 3、在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录、具有良好商业信誉和健全财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函(见附件1)；
- 4、磋商文件要求的其他资格证明材料。

附件 1:

声明函

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

1、没有重大违法记录（重大违法记录指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_____）。

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

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

若以上声明不实，我方自愿承担一切法律后果。

供应商名称：_____

日期：_____年__月__日

备注：1. 磋商文件未要求项目负责人的，项目负责人一栏可删除。

响应文件

包：第 包

商务部分

项目名称：

项目编号：

供应商名称（公章）：

二〇 年 月 日

商务文件目录

- 1、报价一览表(见附件2)；
- 2、响应报价明细表(见附件3)；
- 3、报价函(见附件4)；
- 4、法定代表人身份证明（见附件5）；
- 5、法定代表人授权委托书(见附件6)；
- 6、供应商同类项目实施情况一览表(见附件7)；
- 7、投标人同类项目业绩证明材料（若有）；
- 8、投标人荣誉（获奖）情况一览表；（见附件8）（若有）
- 9、投标人荣誉（获奖）证明材料；（若有）
- 10、商务响应表(见附件9)；
- 11、联合投标协议书（若有）(见附件10)；
- 12、联合投标授权委托书（若有）(见附件11)；
- 13、中小企业声明函（若有）(见附件12)；
- 14、残疾人福利性单位声明函（若有）(见附件13)；
- 15、监狱企业的证明（若有）；
- 16、节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；
- 17、磋商文件其它规定或者供应商认为应介绍或者提交的资料、文件和说明（若有）。

附件2:

报价一览表

报价包：第_____包

包名称：_____

序号	项目名称	含税总报价（元）
1		
2		
3		
4		
5		
总计		小写：
		大写：

注：

采购代理服务费由采购人支付的：供应商报价中无需考虑此费用。

时间：_____年_____月_____日

附件 3:

分项报价明细表

报价包: 第_____包

包名称: _____

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

时间: _____年_____月_____日

附件4:

报价函

（采购人）：

（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我（姓名）系（供应商名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（项目名称）
（编号为_____）的报价，为此，我方就本次报价有关事项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部磋商文件，同意磋商文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标，我方将按照磋商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、响应文件自开启响应文件日起有效期为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。

供应商名称（公章）：

法定代表人（印章）：

日期：_____

附件5:

法定代表人身份证明

供应商名称: _____

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_____ (供应商名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件。

附件6:

法定代表人授权委托书

_____(采购人)_____:

我_____(姓名)_____系_____(供应商名称)_____法定代表人,现授权委托我公司的_____(姓名、
职务或者职称)_____为我公司本次_____项目的授权代表,代表我方办理本次报价、
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。

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。被授权人
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。

被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被授权代表身份证复印件)

被授权代表姓名:

性别:

年龄:

单位:

部门:

职务:

供应商名称(公章):

法定代表人(印章):

日期: _____年 _____月 _____日

附件7:

供应商同类项目实施情况一览表

报价包：第_____包

包名称：_____

序号	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)	附件电子文档是否上传			
						成交通知书	合同	验收报告	采购单位联系人及电话

附件8:

投标人荣誉（获奖）情况一览表

投标包：第_____包

包名称：_____

序号	荣誉（获奖）名称	荣誉（获奖）内容	颁发机构	获奖时间

时间：_____年_____月_____日

附件9:

商务响应表

报价包：第_____包

包名称：_____

项目	磋商文件要求	是否响应	供应商的承诺或者说明
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10:

联合投标协议书(若有)

甲方:

乙方:

(如果有的话,可按照甲、乙、丙、丁...序列增加)

联合体各方经协商,就响应 _____ 组织实施的编号为 _____ 号的采购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,并按照磋商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磋商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采购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,并作为响应文件的一部分。

甲方单位: _____ (公章)

乙方单位: _____ (公章)

法定代表人: _____ (印章)

法定代表人: _____ (印章)

日期: _____ 年 月 日

日期: _____ 年 月 日

附件11:

联合投标授权委托书(若有)

本授权委托书声明:根据 _____与_____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、评审、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。

授权人(印章):

日期: 年 月 日

代理人(印章):

日期: 年 月 日

联合体甲方单位: (公章)

法定代表人: (印章)

日期: 年 月 日

联合体乙方单位: (公章)

法定代表人: (印章)

日期: 年 月 日

附件12:

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业

（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

2. 《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。以联合体形式参加政府采购活动或者合同分包的，声明函中需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息，供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

2. 《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。以联合体形式参加政府采购活动或者合同分包的，声明函中需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息，供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

附件13:

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。

供应商名称:

日期:

响应文件

包：第 包

技术部分

项目名称：

项目编号：

供应商名称（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、技术响应表以及产品彩页等图片介绍资料（见附件：14）；
- 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）（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、供应商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、磋商文件技术评审办法中要求提交的相关证明材料复印件；
- 11、供应商需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

附件13:

货物清单

报价包：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

报价包：第_____包

包名称：_____

序号	磋商文件要求	响应文件响应	偏离情况
1			
2			
3			
4			
5			
6			

注：

1、供应商应根据报价设备的性能指标、对照磋商文件技术指标要求，如实逐条一一对应填写响应情况，如有未响应技术指标，磋商小组有权视其为负偏离；

2、请供应商在“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、磋商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）

报价包：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

报价包：第_____包

包名称：_____

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位工作时间	劳动合同编号

注：在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

8A4863A7-5E9A-44BE-80CB-6E054C30B492

附件 17:

项目政府采购履约验收(货物类样本)

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

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

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

项目政府采购履约验收(服务类样本)

采购单位		项目名称		合同名称		
供应商		项目及合同编号		合同金额		
分期验收	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	分期情况	共分 期，此为第 期验收			
验收时间		验收地点		验收组织形式	<input type="checkbox"/> 自行简易验收 <input type="checkbox"/> 验收小组验收	
验收内容	服务质量	服务进度	人员、设备 配备情况	安全标准	服务承诺实现	合同履行时间、 地点、方式
	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	按时 <input type="checkbox"/> 不按时 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
专业检测机构 情况说明						
存在问题 和改进意见						
最终结论	合格 <input type="checkbox"/>		不合格 <input type="checkbox"/>			
验收小组 成员签字						
采购代理机构意见			采购单位意见			
经办人:	负责人:	(采购代理机构公章)	经办人:	负责人:	(采购单位公章)	
供应商确认:			(单位公章或授权代表签字)			

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

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

附录

符合性审查内容

序号	符合性审查内容	对应响应文件位置
2.1	响应文件不存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的情形	
2.2	响应文件响应该谈判文件以下技术/服务要求	技术部分——技术响应表/服务响应表
2.2.1	★……	
2.2.2	★……	
2.3	按照谈判文件要求报价且不超过预算金额或最高限价	商务部分——报价一览表
2.4	响应有效期满足谈判文件要求	商务部分——报价函
2.5	响应文件响应该谈判文件以下商务要求	商务部分——商务响应表
2.5.1	★……	
2.5.2	★……	
2.6	响应文件按照谈判文件要求编制、签章	资格审查——
2.7	响应文件未发现含有采购人不能接受的附加条件	
2.8	未发现供应商提供虚假材料、恶意串通、以行贿手段谋取中标等情形	
2.9	未发现法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形	
---	-----	-----

备注：以上内容请根据谈判文件中实质性条款的规定和响应无效的情形填写完善。

附录1

通用竞磋货物类（综合评分法） 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
通用竞磋货物类（综合评分法） [105.00]			
1	资格性审查 [合格制]		
1.1	营业执照、登记证书、执业许可证等	合格制	具有独立承担民事责任能力的企业或组织合法经营权的凭证（如营业执照、登记证书、执业许可证等）
1.2	声明函	合格制	在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录、具有良好商业信誉和健全财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函
1.3	政府强制采购节能产品	合格制	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。
1.4	政府采购诚信承诺书	合格制	政府采购诚信承诺书
1.5	信用查询	合格制	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网页截图（自磋商公告发布之日起查询有效）。
2	符合性审查 [- -]		
2.1	投标文件雷同检查	合格制	投标文件不存在记录的MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的情形
2.2	对招标文件的技术/服务要求响应情况 [合格制]		
2.2.1	对招标文件的技术/服务要求响应情况1	合格制	投标文件响应招标文件以下技术/服务要求（对应投标文件技术部分——技术响应表/服务响应表）
2.2.2	对招标文件的技术/服务要求响应情况2	合格制	磋商文件中所有★条款
2.3	投标报价	合格制	按照招标文件要求报价且不超过预算金额或最高限价（对应投标文件商务部分——报价一览表）
2.4	投标有效期	合格制	投标有效期满足招标文件要求（对应投标文件商务部分——投标函）
2.5	对招标文件的商务要求响应情况 [合格制]		
2.5.1	对招标文件的商务要求响应情况1	合格制	投标文件响应招标文件以下商务要求（对应投标文件商务部分——商务响应表）
2.5.2	对招标文件的商务要求响应情况2	合格制	（货物：交货期、交货地点、付款方式、售后服务要求、验收……） （服务：服务期限或者提供服务起止时间、服务保障要求……）
2.6	对招标文件的编制、签章要求响应情况	合格制	投标文件按照招标文件要求编制、签章
2.7	其他1	合格制	投标文件未发现含有招标人不能接受的附加条件
2.8	其他2	合格制	未发现投标人提供虚假材料、恶意串通、以行贿手段谋取中标等情形
2.9	其他3	合格制	未发现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形
3	商务部分 [47.00]		
3.1	投标报价	30.00	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 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 报价得分 = 评标基准价 ÷（投标报价或者最终价格）× 满分
3.2	企业能力	3.00	供应商具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质得3分。提供资质证书的电子文档（原件扫描件），否则不得分。

通用竞磋货物类（综合评分法） 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
3.3	节能、环保产品加分	5.00	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。 加分计算方法是： “节能、环保产品”优采加分：加分=5×[所投“节能、环保产品”（政府强制采购节能产品除外）中的产品价格占投标报价中所占比例]，总计最高加5分。 若所投产品同时具有节能产品认证证书和环境标志产品认证证书的，则应当优先于只具有一种认证证书的进行优采加分，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。
3.4	企业认证	6.00	投标人通过ISO9001质量管理体系认证的，得1分；投标人通过ISO14001环境管理体系认证的，得1分；投标人通过职业健康安全管理体系认证的，得1分；投标人通过信息安全管理体系认证证书，得1分；投标人通过服务管理体系认证证书，得1分。投标人具有ITSS信息技术服务标准三级及以上证书的，得1分。 提供以上认证证书电子文档，否则不得分。
3.5	质保期	3.00	在满足招标文件质保期的基础上，每增加一年得1.5分，满分3分（以商务响应表中的质保期为准）。
4	技术部分 [58.00]（汇总规则取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值）		
4.1	响应情况 [10.00]（）		
4.1.1	基本分	6.00	全部满足实质性条款要求的得6分；实质性条款有1项不满足的，为无效投标。
4.1.2	正偏离	4.00	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2分。
4.1.3	负偏离	0.00	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。
4.2	项目实施方案 [12.00]（）		
4.2.1	总体实施方案	6.00	对各供应商针对本项目的总体实施方案（包括但不限于项目概述、现状分析、目标要求、主要内容、设计思路）和充分把握检察院的工作要求；实施方案合理、内容全面，得6分；总体实施方案较详细，得4分；总体实施方案简单的、无具体措施的，得2分，未提供本项内容的，不得分。
4.2.2	重点及关键技术问题	6.00	对各供应商针对本项目的重点及关键技术问题等（包括但不限于重点、难点、关键技术问题及对策）进行比较，重点、难点分析准确，对关键技术问题提出合理对策的，得6分；对本项目的重点及关键技术问题分析不够准确，提出的对策一般，得4分；对本项目提出的重点及关键技术问题分析简单，提出对策没有实际用处，得2分；未提供本项内容的，不得分。
4.3	产品能力	10.00	供应商或供应商所投产品“全彩显示屏体”的厂商具备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2分，提供相关证明材料扫描件，否则不得分。 供应商或供应商所投产品“全彩显示屏体”的厂商入选国家科学技术部发布的“国家专业众创空间示范名单”，得2分，提供相关证明材料扫描件，否则不得分。 供应商或供应商所投产品的厂商具有知识产权管理认证证书的，包含“触控一体机加话筒升降智能超薄圆轴升降器（含升降器控制软件）、会议主机、全数字会议控制主机、编解码服务器”得2分，提供证书原件扫描件，否则不得分。 提供智慧无纸化系统管理相关软件著作权登记证书原件扫描件的，得2分，否则不得分。 提供一键同屏相关软件著作权登记证书原件扫描件的，得2分，否则不得分。
4.4	技术措施 [12.00]（）		
4.4.1	供货组织方案、产品安装和调试	7.00	供应商结合项目采购需求制定供货组织方案、产品安装和调试的主要技术保证措施合理完善、内容具体全面，得7分；供货组织方案、产品安装和调试的主要技术保证措施及内容相对详细，得3分；供货组织方案、产品安装和调试的主要技术保证措施不合理、内容简单，得1分；没有不得分。
4.4.2	培训方案、计划	5.00	根据投标人提供的针对此项目的培训方案、计划进行评分。培训方案满足项目要求、具体全面、针对性强，得5分；培训方案基本能满足项目要求、不够全面，培训方案针对性一般，得3分；培训方案有缺失，针对性不强，得1分；不提供培训方案的不得分。
4.5	现场布局	6.00	供应商自行勘探现场（因新冠病毒疫情防控需要，勘探现场须手持本人48小时内核酸检测报告），根据采购人现场实际情况绘制会议室彩色效果图（包含会场、茶水间）、平面布局图，图纸齐全、设计合理得6分，图纸设计单一、设计不合理得1分。与现场不符合或未提供本项内容的，不得分。
4.6	售后服务方案	8.00	售后服务方案、技术人员配置、服务响应时间，质量保证期内产品维护措施，突发事件考虑及维护措施等：方案措施科学、完善且符合项目需求，得8分；方案较为完善但有部分欠缺，得5分；仅提供基础的方案，得2分；未提供相关方案和说明的得分为0分。

其他注意事项

控制价 : 1825700.00

专家个数 :3

投标人报价方式 :总价 (元)

定标方式 :确定中标人

采购明细表

第1页 共5页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
1	货物名称: 主扩音箱 重要参数: 详见磋商文件 备注:	2	只	否
2	货物名称: 补声音箱 重要参数: 详见磋商文件 备注:	4	只	否
3	货物名称: 功放 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	台	否
4	货物名称: 补声功放 重要参数: 详见磋商文件 备注:	2	台	否
5	货物名称: 有源监听扬声器 重要参数: 详见磋商文件 备注:	2	只	否
6	货物名称: 调音台 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	台	否
7	货物名称: 数字音频处理器 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	台	否
8	货物名称: 音箱壁挂支架 重要参数: 详见磋商文件 备注:	6	套	否
9	货物名称: 全数字会议控制主机 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	台	否
10	货物名称: 全数字会议系统主席单元 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	只	否
11	货物名称: 全数字会议系统代表单元 重要参数: 详见磋商文件 备注:	29	只	否
12	货物名称: 会议延长线 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	条	否
13	货物名称: 全彩显示屏体 重要参数: 详见磋商文件 备注:	19.4	平米	否
14	货物名称: 数据发送卡 重要参数: 详见磋商文件 备注:	4	套	否
15	货物名称: 接收卡 重要参数: 详见磋商文件 备注:	96	张	否
16	货物名称: 大屏结构 重要参数: 详见磋商文件 备注:	19.4	平米	否
17	货物名称: 视频拼接器 重要参数: 详见磋商文件 备注:	2	台	否
18	货物名称: 配电箱 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	套	否
19	货物名称: 高清混合矩阵 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	台	否
20	货物名称: 液晶显示器 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	台	否
21	货物名称: HDMI网线传输器 重要参数: 详见磋商文件 备注:	6	对	否

采购明细表

第2页 共5页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
22	货物名称: ●触控一体机加话筒升降智能超薄圆轴升降器 (含升降器控制软件) 重要参数: 详见磋商文件 备注:	30	台	否
23	货物名称: 会议终端软件 重要参数: 详见磋商文件 备注:	30	套	否
24	货物名称: 会议主机 重要参数: 详见磋商文件 备注:	30	台	否
25	货物名称: ●全数字会议控制主机 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	台	否
26	货物名称: ●智慧无纸化系统管理软件 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	套	否
27	货物名称: 拓展控制器 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	台	否
28	货物名称: 终端管理服务器 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	台	否
29	货物名称: 编解码服务器 (含一键同屏功能) 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	台	否
30	货物名称: 多媒体录播主机 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	台	否
31	货物名称: 高清会议摄像机 重要参数: 详见磋商文件 备注:	5	台	否
32	货物名称: 数据交换机 重要参数: 详见磋商文件 备注:	2	台	否
33	货物名称: 存储硬盘 重要参数: 详见磋商文件 备注:	2	块	否
34	货物名称: 中央控制主机 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	台	否
35	货物名称: 红外线发射棒 重要参数: 详见磋商文件 备注:	4	条	否
36	货物名称: 触摸屏 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	台	否
37	货物名称: 无线路由器 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	台	否
38	货物名称: 电源时序器 重要参数: 详见磋商文件 备注:	2	台	否
39	货物名称: 机柜 重要参数: 详见磋商文件 备注:	2	台	否
40	货物名称: 操作台 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	套	否
41	货物名称: 话筒线 重要参数: 详见磋商文件 备注:	600	米	否
42	货物名称: 音箱线 重要参数: 详见磋商文件 备注:	400	米	否

采购明细表

第3页 共5页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
43	货物名称: HDMI线 重要参数: 详见磋商文件 备注:	16	根	否
44	货物名称: 六类四对非屏蔽双绞线 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1200	米	否
45	货物名称: 话筒支架 重要参数: 详见磋商文件 备注:	4	个	否
46	货物名称: 接插件 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	批	否
47	货物名称: 会议桌 重要参数: 详见磋商文件 备注:	30	工位	否
48	货物名称: 会议椅 重要参数: 详见磋商文件 备注:	30	配套	否
49	货物名称: 原二级石膏板顶面拆除 重要参数: 详见磋商文件 备注:	107	m ²	否
50	货物名称: 新建石膏板二级吊顶 (造型) 重要参数: 详见磋商文件 备注:	81	m ²	否
51	货物名称: 灯槽 重要参数: 详见磋商文件 备注:	37	m	否
52	货物名称: 窗帘盒 重要参数: 详见磋商文件 备注:	14	m	否
53	货物名称: 天花油漆工程 重要参数: 详见磋商文件 备注:	107	m ²	否
54	货物名称: 穿孔铝板吊顶 重要参数: 详见磋商文件 备注:	26	m ²	否
55	货物名称: 穿孔铝板喷防尘漆 重要参数: 详见磋商文件 备注:	26	m ²	否
56	货物名称: 软膜天花 重要参数: 详见磋商文件 备注:	48	m ²	否
57	货物名称: 原瓷砖地面拆除 重要参数: 详见磋商文件 备注:	81	m ²	否
58	货物名称: 原木质地台拆除 重要参数: 详见磋商文件 备注:	15	m ²	否
59	货物名称: 砂浆找平层 重要参数: 详见磋商文件 备注:	81	m ²	否
60	货物名称: 界面剂 重要参数: 详见磋商文件 备注:	81	m ²	否
61	货物名称: 自流平水泥 重要参数: 详见磋商文件 备注:	81	m ²	否
62	货物名称: 地面铝箔铺设 重要参数: 详见磋商文件 备注:	81	m ²	否
63	货物名称: 强化木地板铺设 重要参数: 详见磋商文件 备注:	81	m ²	否

采购明细表

第4页 共5页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
64	货物名称: 防静电地板铺设 重要参数: 详见磋商文件 备注:	13	m ²	否
65	货物名称: 木门拆除 重要参数: 详见磋商文件 备注:	3	樘	否
66	货物名称: 柜体拆除 重要参数: 详见磋商文件 备注:	9	m ²	否
67	货物名称: 木饰面拆除 重要参数: 详见磋商文件 备注:	98	m ²	否
68	货物名称: 窗台板拆除 重要参数: 详见磋商文件 备注:	6	m ²	否
69	货物名称: 原窗封堵 重要参数: 详见磋商文件 备注:	14	m ²	否
70	货物名称: 原窗贴膜 重要参数: 详见磋商文件 备注:	14	m ²	否
71	货物名称: 玻璃隔断 重要参数: 详见磋商文件 备注:	10	m ²	否
72	货物名称: 原墙修补 重要参数: 详见磋商文件 备注:	66	m ²	否
73	货物名称: 墙面乳胶漆 重要参数: 详见磋商文件 备注:	66	m ²	否
74	货物名称: 门套基层 重要参数: 详见磋商文件 备注:	16	m	否
75	货物名称: 吸音板 重要参数: 详见磋商文件 备注:	90	m ²	否
76	货物名称: 人造理石窗台板 重要参数: 详见磋商文件 备注:	5	m ²	否
77	货物名称: 50mm宽黑镜不锈钢收口 重要参数: 详见磋商文件 备注:	24	m	否
78	货物名称: 20mm宽不锈钢界格条 重要参数: 详见磋商文件 备注:	65	m	否
79	货物名称: 实木镂空暖气罩 重要参数: 详见磋商文件 备注:	6	m ²	否
80	货物名称: 单开木门 重要参数: 详见磋商文件 备注:	2	樘	否
81	货物名称: 双开木门 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	樘	否
82	货物名称: 茶水柜 重要参数: 详见磋商文件 备注:	7	m	否
83	货物名称: 水盆 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	组	否
84	货物名称: 踢脚线 重要参数: 详见磋商文件 备注:	66	m	否

采购明细表

第5页 共5页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
85	货物名称: 布艺窗帘 重要参数: 详见磋商文件 备注:	104	m ²	否
86	货物名称: 电缆 重要参数: 详见磋商文件 备注:	40	m	否
87	货物名称: 桥架 重要参数: 详见磋商文件 备注:	40	m	否
88	货物名称: 筒灯 重要参数: 详见磋商文件 备注:	42	个	否
89	货物名称: 600*600平板灯 重要参数: 详见磋商文件 备注:	4	个	否
90	货物名称: 配电箱 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	套	否
91	货物名称: 普通插座 重要参数: 详见磋商文件 备注:	18	个	否
92	货物名称: 开启式地插 重要参数: 详见磋商文件 备注:	2	个	否
93	货物名称: 开关 重要参数: 详见磋商文件 备注:	4	个	否
94	货物名称: ▲中央空调 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	项	是
95	货物名称: 给水 重要参数: 详见磋商文件 备注:	42	m	否
96	货物名称: 排水 重要参数: 详见磋商文件 备注:	2	m	否
97	货物名称: 材料搬运 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	项	否
98	货物名称: 垃圾外运 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	项	否
99	货物名称: 成品保护 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	项	否
100	货物名称: 保洁 重要参数: 详见磋商文件 备注:	1	项	否