

# 青岛市政府采购

## 南下庄社区村庄搬迁改建工程幼儿园内配采购项目

采 购 人：青岛市黄岛区辛安街道办事处

代理机构：青岛青西项目管理有限公司

项目编号：HDCG2022000273

日 期：二〇二二年四月



# 目 录

第一章 招标公告.....	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.....	14
1. 项目说明.....	14
2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）.....	14
3. 商务条件.....	51
第五章 评审办法.....	53
1. 相关要求.....	53
2. 评分标准.....	54
3. 政策加分以及计算方法.....	58
第六章 供应商须知.....	60
1. 采购依据以及原则.....	60
2. 合格的供应商.....	60
3. 保密.....	61
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.....	61
5. 踏勘现场.....	61
6. 询问.....	62
7. 偏离.....	62
8. 履约担保.....	62
9. 招标代理服务费.....	62
10. 磋商文件.....	62
11. 响应文件的组成.....	63
12. 投标报价.....	65
13. 响应文件编制要求.....	66
14. 响应文件的加密、上传.....	66
15. 响应文件的递交.....	66
16. 响应文件的修改与撤回.....	67
17. 质疑.....	67
18. 投诉.....	68
19. 供应商违规处理.....	70
20. 其他需补充的内容.....	70
第七章 开标、资格审查、评标、定标.....	71
1. 开启响应文件程序.....	71

2. 开标.....	71
3. 磋商小组.....	71
4. 资格审查、评标程序.....	73
5. 资格审查.....	73
6. 评审.....	74
7. 评标.....	75
8. 澄清有关问题.....	76
9. 定标.....	77
10. 中标公告以及中标通知书.....	78
11. 不合格供应商或投标无效.....	78
12. 废标.....	78
13. 特殊情况处置程序.....	79
14. 违法违规情形.....	79
15. 违规处理.....	80
<b>第八章 纪律要求.....</b>	<b>81</b>
1. 对采购人的纪律要求.....	81
2. 对供应商的纪律要求.....	81
3. 对磋商小组成员的纪律要求.....	81
4. 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求.....	81
<b>第九章 拟签订的合同文本.....</b>	<b>82</b>
第一部分 合同协议书.....	84
第二部分 通用合同条款.....	86
第三部分 专用合同条款.....	92
<b>第十章 响应文件格式.....</b>	<b>94</b>

## 第一章 招标公告

### 项目概况

南下庄社区村庄搬迁改建工程幼儿园内配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2022年4月19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：HDCG2022000273

项目名称：南下庄社区村庄搬迁改建工程幼儿园内配采购项目

采购方式： 询价  公开招标  竞争性谈判  竞争性磋商

预算金额：149.7879 万元（其中，第一包：119.7150 万元；第二包：30.0729 万元）

最高限价（如有）：149.7879 万元（其中，第一包：119.7150 万元；第二包：30.0729 万元）

采购需求：详见磋商文件第四章。

合同履行期限：详见磋商文件第四章。

本项目 接受 不接受联合体。

### 二、申请人的资格要求：

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. 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。
3. 政府采购诚信承诺书。
4. 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。
5. 本项目不接受联合体投标。

6. 通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.cccp.gov.cn](http://www.cccp.gov.cn)）、信用山东（[www.creditsd.gov.cn](http://www.creditsd.gov.cn)）及信用青岛（[credit.qingdao.gov.cn](http://credit.qingdao.gov.cn)）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单。

### 三、获取磋商文件

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：2022年4月19日14点00分（北京时间）

地点：通过【青岛市公共资源响应文件制作工具】上传响应文件。本项目不接受纸质响应文件。

### 五、开启

时间：2022年4月19日14点00分（北京时间）

地点：供应商自行选择互联网连接畅通的场地，接到解密提示后，应当在规定时限内通过上传响应文件的CA数字证书对电子响应文件开始解密。

开标地点：青岛西海岸新区西部办公中心2号楼6楼第五开标室

### 六、公告期限

公告期限为自本项目招标公告发布之日起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：青岛市黄岛区辛安街道办事处

地 址：山东省青岛市黄岛区辛安街道黄河中路 351 号

联 系 人：马钢

联系方式：0532-86811788

### 2. 招标代理机构信息

名 称：青岛青西项目管理有限公司

地 址：山东省青岛市黄岛区江山南路 448 号富安国际 A 楼 612 室

联系方式：18562732572

### 3. 项目联系方式

项目联系人：刘欢

电 话：18562732572

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>) 本项目招标公告页面在线提交。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	青岛市黄岛区辛安街道办事处
2	招标代理机构	青岛青西项目管理有限公司
3	项目名称	南下庄社区村庄搬迁改建工程幼儿园内配采购项目
4	分包及中标规定	<p><input type="checkbox"/> 本项目不分包。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目分为多个包，供应商可以选择多包投标，供应商中标包数不受限制。</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目分为多个包，供应商可以选择多包投标，但供应商最多只能中标_____个包。若同一供应商在 2 个及以上包的投标排名均第一的，按照以下规则确定成交供应商：若同一供应商在 2 个及以上包的投标排名均第一的，按照以下规则确定成交供应商：同一供应商可同时参与本项目多个包的投标，但不可兼中。参与不可兼中的标包同时排名第一的情形，只允许中标包号居前的标包。例如：同时中标一、二包，则允许中标第一包，以此类推。</p>
5	资金来源以及资金构成	预算金额：149.7879 万元（其中，第一包：119.7150 万元；第二包：30.0729 万元），财政资金 100%。
6	是否接受联合体投标、报价	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不接受</p> <p><input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：</p>
7	报价有效期	自报价截止之日起 90 个日历天。
8	踏勘现场	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘</p> <p><input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： 踏勘地点：</p>
9	履约保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不需要交纳</p> <p><input type="checkbox"/> 需要交纳，履约担保的金额：中标合同金额的____%</p> <p>（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）</p>
10	招标代理服务费支付	<p><input type="checkbox"/> 无需支付</p> <p><input type="checkbox"/> 采购人支付</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 成交供应商支付，代理费：21679.55 元（第一包：17168.65 元、第二包：4510.90 元）。</p>

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（ <a href="http://zfcg.qingdao.gov.cn">http://zfcg.qingdao.gov.cn</a> ）及全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> ）本项目招标公告页面，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方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <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	投标报价的范围	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	报价次数	本次响应报价实行多轮报价，原则上第二轮报价为最终报价（投标文件中的报价为第1次）。
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	采购标对应的中小企业划分标准所属行业	其他
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	<input type="checkbox"/> 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。 <input checked="" type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 本项目无优先采购的节能、环境标志产品。
20	确定核心产品	<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，第一包： <u>幼教平板、IP网络广播话筒、200万网络摄像机-半球</u> 为核心产品。
21	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，样品要求如下： <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3. 送样截止时间：同递交响应文件截止时间。</li> <li>4. 送样送达地点：_____。</li> </ol> 逾期送达或未送达到指定地点的拒绝接收。 <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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投标无效或者废标的，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。</li> <li>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。</li> </ol>
22	响应文件编制	供应商使用【青岛市公共资源响应文件制作工具】编制电子响应文件。
23	响应文件盖章	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

		<p>人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统&gt; 首页&gt; 下载中心&gt; 系统使用指南&gt; 电子签章操作说明”。</p> <p>特别提示：1、制作响应文件时，单项绑定 pdf（word）文件时无需再电子签章，单项绑定的 pdf（word）文件不再作为响应文件上传。</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【青岛市公共资源响应文件制作工具】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&gt; 首页&gt; 下载中心&gt; 系统使用指南&gt; 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，未在线签到的投标无效。</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招标公告页面及青岛市政府采购网。
27	磋商小组	磋商小组共 1 组，其中：采购人代表 1 人，评审专家 2 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是，确定一个成交供应商，中标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。 <input type="checkbox"/> 否，推荐的中标候选人个数：
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招标公告、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，拟在中标后将中标项目的非主体、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	本次招投标活动以及相关当事人应当接受财政部门依法实施的监督和公共资源交易综合管理部门的管理。
30.5	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（ <a href="http://www.ccgp-qingdao.gov.cn">www.ccgp-qingdao.gov.cn</a> ）上注册并关注该项目，否则无法上传电子响应文件。
30.6	其他	供应商参加投标时，需同时在青岛市政府采购网、青岛市公共资源交易电子服务系统，同时注册、报名、下载磋商文件。未网上报名或网上报名不成功的，无资格参加投标（谈判、磋商）或两网信息不一致的，评标时按无效投标处理。

### 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	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）的原件的彩色扫描件。	是
2	参加政府采购活动前3年内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	格式详见磋商文件附件	是
3	财务状况报告：提供经审计的上一年度财务报告（至少包括资产负债表、利润表、现金流量表及其附注，尚未完成上一年度财务审计工作的，可提供再上一年度经审计的财务报告），或基本开户银行在投标截止之日前一年内出具的资信证明，或最新一期财务会计报告（至少包括资产负债表、现金流量表，小企业编制的会计报表可以不包括现金流量表）；成立不足一年的，可以提供银行验资证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供具有良好的商业信	电子文档	原件的彩色扫描件	是

	誉和健全的财务会计制度的承诺书（格式自拟）或银行在投标截止之日前一年内出具的资信证明。			
4	依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料：缴纳税收的证明材料是指供应商参加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采购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或社会保障网站的网上打印页），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、不需要缴纳税收或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税、不需要缴纳税收或不需要缴纳社会保障资金；到投标截止之日，供应商成立不足三个月的，可不提供此项内容）。	电子文档	原件的彩色扫描件	是
5	政府采购诚信承诺书	电子文档	格式详见磋商文件附件	是
6	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺	电子文档	格式详见磋商文件附件	是
7	政府强制采购产品证明材料	电子文档	供应商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	是

			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彩色扫描件。	
--	--	--	---	--

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。
- 3、说明

（1）供应商可以自行选择是否提供“政府采购供应商信用承诺函”（格式详见附件），若不提供本承诺函，应按《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及磋商文件资格要求提供财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金、没有重大违法记录的证明材料（即资格证明文件目录中的2、3、4项）。

（2）未提供资格证明文件目录中的2、3、4项或《政府采购供应商信用承诺函》的响应无效。若提供前述承诺函的，将在成交结果公告时一并在相关网站公示。供应商应当遵循诚实信用原则，不得作出虚假承诺。供应商承诺不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，应依法承担相应的法律责任。

## 第四章 采购需求

### 1. 项目说明

1.1 本章内容是根据招标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）。

采购人或招标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. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）

#### 2.1 项目情况

##### 2.1.1 项目概况及预算情况

采购项目名称：南下庄社区村庄搬迁改建工程幼儿园内配采购项目

采购预算：149.7879 万元（其中，第一包：119.7150 万元；第二包：30.0729 万元）

本项目需落实的节能环保、中小微型企业扶持、监狱企业扶持等政府采购政策详见采购文件。

##### 2.1.3 质量目标

合格。

## 2.2 南下庄社区村庄搬迁改建项目幼儿园内配采购（第一包）设备明细

### 1、班级信息化设备

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	▲计算机	1. 处理器：处理器：≥第 10 代英特尔 i5-10505；12MB 缓存，6 核处理器。 2. 芯片组：≥Intel Q470 芯片组。 3. 内存：≥8GB DDR4 2666MHz（如果用 11 代 CPU，即为 2933MHz），最大支持 64GB。 4. 硬盘：≥1TB 机械硬盘。 5. 显卡：集成显卡。 6. 声卡：集成声卡，内置音箱。 7. 扩展插槽：≥3 个 PCIe 插槽，2 个 SATA 插槽，2 个 M.2 插槽。 8. 主机端口：≥8 个原生 USB 端口（其中后置≥4 个 USB 3.2 端口，2 个具备智能开机功能的 USB 端口，前置≥2 个 USB 端口），2×DP 端口，1×RJ45 端口。 9. 电源：≤260W 电源，支持不启动检查电源工作状态功能（后置电源诊断灯）。 10. 机箱：≤14.8L 免工具拆卸，可立可卧机箱。 11. 显示器：于主机同一品牌 23.8 寸液晶显示器，分辨率。1920*1080，带 DP 和 VGA 口，配原厂 DP 线缆。 12. 键鼠：同品牌 USB 键鼠。 13. 系统：正版 Windows 10 操作系统。 14. 软件：为满足使用和办公需求，需支持通过软件方式调整亮度、对比度、分辨率、窗口布局： （1）为保护用眼视力和健康，需支持针对不同的应用软件自动预设不同的显示模式； （2）如连接多个显示器，可以统一管理多个显示器的颜色控制、亮度、对比度等； （3）当显示器同时连接第二个主机时，可在输入信号之间切换。	台	7
2	▲笔记本电脑	1、CPU：≥英特尔® 酷睿™ i3-1115G4（2 核，6M 缓存，基本频率 3.0GHz，最高睿频 4.10 GHz）。 2、内存：≥8GB DDR4。 3、显卡：集成英特尔 UHD 显卡。 4、硬盘：≥256G SSD 固态硬盘和 2.5 英寸 1TB 5400RPM SATA 硬盘。 5、网卡：≥ 集成千兆以太网卡、802.11ac 双频双天线 WiFi+ 蓝牙组合无线网卡。 6、不低于 3 个 USB TypeA 接口和 1 个支持视频输出的 USB 3.2 TypeC 接口。 7、集成千兆以太网卡、802.11ac 双频双天线 WiFi+ 蓝牙组合无线网卡。 8、集成全尺寸 HDMI、RJ45 接口。 9、集成多媒体读卡器、高清网络摄像头、数字阵列麦克风。 10、单指点 背光键盘，US 英文，一体式高精度触摸板。 11、14.0” 防眩光全高清（1920x1080）液晶屏幕，180° 开合。 12、不低于 50Whr 内置电池带快速充电。 13、不低于 65W 电源适配器。 14、含电池重量不超过 1.55KG。 15、预装正版 Windows 10 简体中文版操作系统。	台	1
3	●幼	一、显示模块及整机性能 1、LED 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸：≥65 英寸，显示比例 16:9，物理分	套	6

教平板	<p>分辨率：3840×2160。</p> <p>2、整机外壳采用金属材质，屏幕采用 4mm 防眩钢化玻璃保护。</p> <p>★3、整机具备前置 HDMI 接口和双通道 USB 接口。</p> <p>★4、交互平板整机须具备前置电脑还原按键，带中文标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。</p> <p>5、为保证无线信号不被遮挡，整机前面板须具备有标识的天线模块。</p> <p>6、采用红外触摸感应技术，在双系统下均支持 10 点触控及同时书写。</p> <p>7、交互平板具备笔槽设计，且正面具备 2*15W 扬声器。</p> <p>8、只需一根网线，即可满足 windows 和 Android 双系统的上网功能需求。</p> <p>9、所投产品具备智能护眼功能，可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式，兼顾师生视力保护与使用习惯。</p> <p>★10、交互平板具有悬浮菜单，可通过手势操作调用到屏幕任意位置；悬浮菜单并可根据教师教学需要自定义。</p> <p>11、内置安卓系统，主板具备 4 核 CPU，ROM 不小于 8G，RAM 不小于 1G，安卓系统版本不低于 6.0。安卓主页面提供不少于 4 个应用程序，并可根据教学需求随意替换。</p> <p>12、无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示、及故障提示。</p> <p>13、为教师操作便捷，所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能。</p> <p>14、所投产品标配书写笔具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点。</p> <p>15、交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护。</p> <p>16、具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电。</p> <p>二. 软件应用</p> <p>1. 专为幼教开发的交互式教学软件，界面卡通，符合幼儿教学特点，软件无需手动开启，常驻桌面，最小化状态不影响展示，菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识。</p> <p>2. 集合常用教学功能：将白板、聚光灯、放大镜、截屏、批注、多屏互动等常用教学功能集合一体，可在任意界面快速切换应用。</p> <p>3. 批注功能：可快捷在 windows 各种文件窗口上书写，支持调节笔迹颜色、粗细。</p> <p>4. 自定义常用功能：支持用户设置常用应用至快捷菜单。</p> <p>5. 擦除功能：支持点擦除、手势擦除、清页，撤消。</p> <p>6. 白板软件功能：  支持免登录直接使用本地教学工具，支持账号和扫码登录；老师的每个个人账户提供不少于 32G 云端存储空间，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料；  具有备、授课模式，并可根据教学实际需求进行备课、授课模式的自由切换；  文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入；  软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐，便于课件制作；  支持音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏；  原生态嵌入文档：支持 PPT/WORD/EXCEL 等多种文档嵌入，完美兼容原文件特性；  软件提供不少于 14 种精美页面背景，不少于 30 种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度，并可</p>		
-----	---	--	--

	<p>添加文字；</p> <p>具有页面切换特效，包括新闻快报、缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果，支持一键全局使用；</p> <p>对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除；</p> <p>支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象在页面中实现路径轨迹设置、播放和重播；</p> <p>图片设置：支持滤镜设置，提供不少于3种滤镜效果，如怀旧、底片、黑白，支持图片效果设置，如圆形对角、椭圆框架、矩形阴影等，支持图片透明度设置，可直接进行图片替换；</p> <p>课堂互动工具：能够创建知识连线、互动分类、选词填空、趣味竞赛、翻翻卡等互动类游戏，每类互动游戏提供至少12个适用不同学科、学段风格的模板，每组游戏模板动效不同；</p> <p>课堂互动模板中背景、各个元素图标可替换为其他风格，也可设置为本地图片，支持教师自主设计题干以及相应的答案选项、自定义不同类别及相对应的对象、自主设计填空题题干以及相应的答案选项、编辑竞赛主题以及相应的答案选项，上课时，学生将选项拖到对应题干处，系统将自动判别答案是否正确，可设置提示音效，可选择重新开始。</p> <p>思维导图：提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构图，可轻松增删或拖拽编辑内容、节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、文档等附件、及网页链接、课件页面、聚光灯等小工具链接，支持添加笑脸、星星、旗子、遮罩等特殊标记。支持思维导图逐级、逐个节点展开，满足不同演示需求；</p> <p>蒙层工具：一键对输入的文本、图片、形状、平面图形设置蒙层进行隐藏，授课模式下可通过橡皮或手势擦除动作擦除蒙层展现图片，丰富课件互动展示效果。</p> <p>镜像设置：支持形状和图片向上、向下、向左、向右镜像设置；</p> <p>支持图片/形状翻转、图层设置、锁定、拖动克隆、添加链接等功能；</p> <p>提供多种教学工具：至少包含古诗词、汉字、成语词典、汉字等内容。提供3755个国标一级汉字，包括汉字的笔顺演示和指定分解笔画演示；支持英文手写识别和自动换行；提供电子琴、架子鼓、吉他、排笛、大提琴等多种教具；提供音长和音高工具，可进行相应的互动练习游戏；为方便学生操作，学科工具支持一键全屏播放；</p> <p>美术学科工具提供爱涂色功能，包含动物、植物、人物、水果、蔬菜、交通等类别的图画涂色，支持画笔颜色选择、笔迹粗细调节、撤销、擦除、音乐设置、内容检索等功能</p> <p>书写工具：至少提供硬笔、软笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于10种板书工具。粉笔可模拟真实的板书字迹，软笔书写优美字迹，通过智能笔可以识别平面二维图形；纹理笔可以实现刮奖效果，擦涂即可呈现图案，增加教学趣味性；利用图章笔可以对学生进行评价，如点赞、小红花、笑脸、奖章等多种效果；老师可通过手势笔实现多种手势教学，如圈选即可识别为选中对象，画圆即可识别为聚光灯，画方形为放大镜功能，左右划线为前后翻页等，为方便老师快速掌握，在点击手势笔功能时，笔工具栏提供图例操作说明；</p> <p>提供微信公众号学习交流及售后平台，老师可通过关注微信公众号在线自主学习产品使用，也可通过公众号在线提问及产品的报修。</p> <p>7. 多屏互动工具：</p> <p>局域网环境下支持手机、pad移动端与PC端通过智能搜索或扫描二维码方式连接；</p> <p>可实现影像上传功能：支持对上传的图片内容再次编辑如裁剪、马赛克、批注、旋转等操作，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；</p> <p>可实现投屏功能：手机画面上传至PC端；PC端电脑画面同步至手机，可实</p>	
--	---	--

	<p>现手机实时控制、随时批注 PC 端电脑桌面；</p> <p>可实现播放课件功能：支持播放电脑桌面的 ppt 课件；</p> <p>提供课件播放列表，可快速选择 PPT 或白板课件进行播放；</p> <p>可实现手机直播：同步手机摄像头直播画面至 PC 端，支持一键切换前后置摄像头；</p> <p>可实现 u 盘文件直读功能；</p> <p>可实现一键切换电脑窗口文件功能；</p> <p>可实现触摸板功能：手机可模拟鼠标操作 PC 端画面；</p> <p>可实现电脑管理功能：手机可远程操作 PC 端电脑关闭或重启；</p> <p>8. 截屏工具：点击一键截屏，可将当前画面截图保存至特定路径下，方便及时存储屏幕重要内容，支持浏览截图文件。</p> <p>9. 课堂评价系统</p> <p>支持老师对全班或单个学生进行评价，评价结果可撤回。</p> <p>支持管理者查看所有班级学生的评价报告，界面、评价项、学生头像均采用卡通化方式；</p> <p>支持随机抽选学生进行评价，提供计时器功能，包括秒表和倒计时；</p> <p>支持桌面显示光荣榜，可显示班级学生的本日、本周的排名情况，可设置隐藏。</p> <p>支持教师通过 PC 客户端、安卓手机端、苹果手机端登录使用，且各端数据互通。支持家长通过安卓手机端、苹果手机端查看学生表现。</p> <p>10. PPT 演示助手：PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，提供 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)功能、聚光灯、放大镜和书写批注等功能，快速分享课件。</p> <p>11 聚光灯工具：遮住显示画面的一部分，突出重点，方便教学。</p> <p>12. 放大镜工具：可以局部放大任何窗口的画面内容，方便教学。</p> <p>13. 时钟工具：可同步显示标准时间，支持倒计时、秒表功能，方便教学。</p> <p>14. 网络资源：主要面向幼儿园的教学，参照《幼儿园教育指导纲要》对教育内容的要求，划分为健康、科学、社会、数学、艺术、英语、语言等七大领域。所有资源可按知识点结构展开，包括动画、视频、音频、图片、文本等各类型资源，可基本满足幼儿园小班、中班、大班的教学需求，可为教师备课带来极大便利。</p> <p>四、内置电脑：内置电脑</p> <p>1. 电脑架构：采用插拔式模块电脑架构，接口严格遵循 Intel®相关规范，针脚数为 80Pin, 与平板无单独接线。</p> <p>2. Intel 第 8 代及以上酷睿 Skylake 平台 I5 处理器。</p> <p>3. 内存性能:4G DDR4 笔记本内存或以上配置。</p> <p>4. 硬盘性能:存储空间 128G SSD 或以上配置。</p> <p>5. 拓展接口:具备独立非外扩展 5 个 USB 接口、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI ； ≥1 路 DP 等。</p>		
--	---	--	--

## 2、校园电话系统

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	电话核心交换机	<p>1. 在线升级：当程序版本过低或功能需要改进时，可直接在话务台上对程序版本进行升级，可节省因升级带来的额外费用。</p> <p>2. 通话限时：可分别独立限定用户内部通话，出、入中继通话时长。</p> <p>3. 任意全弹编：系统支持 1~4 位任意全弹性编码，可实现 1~4 位号码混合使用。</p> <p>4. 三段引导语音：每段引导语音都提供了多达 5 种选择，并且第一段引导语音可自录，其自录语音和标准语音可混合使用。内、外线人工转接外线：分机或外线呼入者与内线用户建立通话，内部分机可将通话转接至外线。</p> <p>5. 来电转移：用户可将来电转移到内/外线号码，并可对各种转移立即转</p>	台	1

		移、遇忙转移、无应答转移，进行开启与关闭。 6. 中继连选功能：可以使用户的多个外线号码连为一体，即对外只需公布一个号码，外线呼入时只需拨打对外公布的号码。此功能合理的提高中继使用率及中继接通率。		
2	电话配线架（110配线架）	传输带宽 150>MHz, 1U19" 标准机架式，接触针全部镀金，厚度为 50 μ (inch)、插拔寿命≥750 次，磷青铜 IDC 线卡镀镍，可卡接线径为 0.45~0.55mm (22-26AWG) 的铜线，重复卡接>250 次，采用镀镍金属外壳，全屏蔽的设计优化了屏蔽效果，每根电缆的屏蔽可单独接地，采用引线框技术，T568A 和 T568B 连线方案通用色码。 耐压强度：DC1000V (AC750V) 1min 无击穿和飞弧现象，额定电流：1.5Amp，绝缘电阻≥200MΩ，接触电阻≤1MΩ。	个	1
3	电话机	"DTMF/FSK 双制式兼容 1. 50 组 8 位来电、15 组 8 位去电可查询。 2. 预拨号及消号、回拨功能。 3. 铃声选择、铃声音量调节。 4. 防盗、免打扰功能。 5. 实时显示及通话时间自动计时。 6. 收线时间选置。 7. 8 位本地码，8 位出局码。 8. 自动 IP 快速拨号功能。 9. 亮度调节，自动追拨功能。 10. 内线分机转接功能。 11. 防雷击、抗电磁干扰。	部	10
4	辅材及施工		宗	1

### 3、校园网络系统

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	核心交换机	1. 性能：交换容量≥598Gbps；转发性能≥222Mpps。 2. 性能指标 MAC 地址表≥32K、路由表容量≥24K、ARP 表项≥16K。 3. 接口类型：≥28 千兆电口（其中 8 千兆 SFP）+4 万兆 SFP 光口+1 业务扩展槽，1 个 mini USB 和 1 个 USB 口。 4. 硬件可靠：支持可热插拔模块电源冗余和可热插拔模块化风扇冗余。 5. 支持横向虚拟化（≥9 台设备，最大堆叠带宽≥160G）。 6. 支持 STP/RSTP/MSTP、支持 RRPP。 7. 支持 DHCP Server/ DHCP Relay/ DHCP Snooping/。 8. 支持 WRR、WFQ、SP+WRR、WDRR、SP+WDRR、SP+WFQ。 9. 支持本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN。 10. 支持支持静态路由、RIPv1/v2, RIPvng、OSPFv1/v2, OSPFv3、BGP4, BGP4+ for IPv6、等价路由，策略路由。 11. 支持 VRRP/VRRPv3 支持 802.1X 认证/集中式 MAC 地址认证、支持 PORTAL 认证、支持动态 ARP 检测，防止中间人攻击和 ARP 拒绝服务。 12. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；整机提供 ACL 条目数不小于 3K 条。 13. 符合 IEEE 802.3az (EEE) 节能标准、支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源。	台	1
2	楼层交换机	1. 性能：交换容量≥336Gbps；包转发率≥108Mpps。 2. 表项：路由表≥1K, ARP≥1K, ACL≥512, MAC≥16K, 内存≥512M, FLASH≥256M。 3. 端口：24 千兆电口+4 千兆 SFP。 4. 最大堆叠台数≥9 台，最大堆叠带宽≥16G，支持跨设备链路聚合，单	台	3

		<p>一 IP 管理。</p> <p>5. 路由协议 支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP V1/V2、OSPF V1/V2/V3。</p> <p>6. 可靠性：支持 Smartlink、支持 RSTP 功能、支持 MSTP 功能、支持 PVST 功能。</p> <p>7. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL。</p> <p>8. 支持 DHCP client、DHCP Snooping、DHCP Server。</p> <p>9. 安全：支持用户分级管理和口令保护、SSH2.0、端口隔离、802.1X、端口安全、MAC 地址认证、HTTPs。</p> <p>10. 绿色节能：功率≤23W,端口定时 down 功能,支持端口休眠,节省能源,智能风扇调速。</p>		
3	网关	<p>1. 采用非 X86 64 位多核高性能处理器和高速存储器,内存≥1G,高度≥1U。</p> <p>2. 单台配置: ≥ 8GE 电 +2 光/电 Combo + 2GE 电 bypass 口+2USB, ≥1 年入侵防御、防病毒、内容过滤/审计特征库升级服务。</p> <p>3. 存储: ≥1 硬盘槽位,可扩展最大存储空间≥1TB。</p> <p>4. 整机吞吐量≥600Mbps,最大并发连接数≥50 万,每秒新建连接数≥20K。</p> <p>5. VPN: 实配 IPSecVPN≥500 个、SSL VPN≥15 个(最大支持 500)。</p> <p>6. 路由协议: 支持 IPv4、IPv6 静态路由、等价路由、策略路由, BGP、RIPv2、OSPF。</p> <p>7. 安全功能: 支持防范 DOS/DDOS 攻击;深度入侵防护,识别的入侵防御规则≥7000 个;支持对黑客攻击、蠕虫/病毒、木马、恶意代码、间谍/广告软件等攻击的防御。</p> <p>8. 支持链路及服务器负载均衡功能;URL 过滤:实现对超过 50 种 URL 类别的预定义;支持 3000 种应用流量的识别;支持上网行为审计;支持通道化的 QoS。</p>	台	1
4	机柜	2 米网络机柜,600*600*2000,喷镀镀锌钢板,黑色网孔门,厚度:方孔条、安装梁 1.6-1.7mm,其它 0.8-0.9mm,表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。	台	1
5	配线架	24 口超五类配线架,传输带宽≥150MHz,满足 100/1000 兆数据传输,背面的色标标识 EIA/TIA568A/B 打线方式,并有防脱线护盖,保证长期使用下的性能良好,具有彩色语音数据标识。	个	2
6	辅材及施工		宗	1

#### 4、校园广播系统

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	IP 网络广播主机	<p>1. IP 网络广播控制中心是系统的核心。采用工控机箱设计,触摸屏显示操控,内置功能强大的数字 IP 网络广播对讲控制软件,常用节目素材,大容量节目源空间,用户可以根据自己需求下载或制作录制节目。负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能。管理节目库资源,为所有 IP 网络广播终端提供定时播放和实时点播媒体服务,响应各 IP 网络广播终端的播放请求,为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>2. 全数字化传输,以局域网或具有独立 IP 的互联网为主要传输媒介,支持专用千兆网传输,传输距离不受限制,并实现了多网合一。局域网内装有本系统的任意工作站电脑可根据权限大小对系统进行广播,向本系统添加或删除节目。</p> <p>3. 主板: SOC 芯片组 CPU: J1900 2.0GHz 四核处理器。</p> <p>4. 内存: 4G DDR3 硬盘: 128G 固态硬盘。</p> <p>5. 屏幕: 高亮高分 LED 液晶屏 操控方式: 10 点电容触摸屏。</p> <p>6. 标准接口: 2×PS/2 接口; 1×硬启动口; 1×RJ45 接口; 6×COM 接口;</p>	台	1

		<p>显示方式：标配 17.3 寸屏幕，1920×1080 分辨率。</p> <p>7. 网卡：10M/100M/1000M 自适应 USB 接口：前置 2 个，后置 4 个。</p> <p>8. 键盘、鼠标：机身自带抽拉键盘，触摸板鼠标声卡：集成声卡产品用途。</p> <p>9. 是 IP 网络数字广播控制软件运行的平台，是 IP 网络广播系统的控制中心。</p> <p>10. 可安装在广播主控室或各个分部、分校区的分控中心，对整个广播系统进行实时有效管理。</p> <p>11. 简易操作触摸屏显示。</p> <p>12. 强大自动/手动即时操作功能。</p> <p>13. 软件操作平台：windows 平台。</p> <p>14. 支持多种音乐播放格式。</p> <p>15. 超大容量音乐库存储功能，可编程定时播放输出，具有周循环功能。</p> <p>16. 消防报警自动强切广播，区域自动识别。</p> <p>17. 可设置多个分控站，实现远程控制及远程寻呼。</p>		
2	数字 IP 网络广播对讲控制软件	<p>1、标准 TCP/IP 网络协议，软件包带有服务器软件（含定时任务、消防报警、无线遥控、外部采播、断网打铃、终端馈送、电话广播、可任意多次使用的分控软件等多个部分）；系统可在同网段的局域网内、跨网段的局域网内以及 Internet 网上使用。即在总部配置上相关的设备及软件，可以通过 INTERNET 网对各分部进行远程广播通知等功能，支持多级服务器（适合广域网大型项目）。</p> <p>2、带有检测功能，可以实时监测任意一个终端节点的使用状态。</p> <p>3、系统具有传统和网络广播两套系统共存功能，当网络广播出现故障时，可自动切换到模拟系统进行广播，音箱仍然利用 IP 网络广播系统的音箱，无需再布置。</p> <p>4、系统软件具有双保险功能，可设置主服务器以及备份服务器，当主服务器故障或感染病毒时，备份服务器可自动接替主服务器进行工作，提高了系统的稳定、可靠性。</p> <p>5、服务器软件支持第三方平台开发，提供 SDK 第三方软件开发包，实现与大系统、大平台的系统整合。</p> <p>6、软件具有全双工双向对讲、对讲自动录音、对讲日志、网络话筒自动排队、来电提醒、占线等待及转接等功能。</p> <p>7、软件具有终端馈送演讲功能：可任意指定一个终端作为广播音源，把此终端本身自带线路、话筒音源实时编码成数字音频流广播到其它任意一个或多个终端。</p> <p>8、软件具有消防联动报警功能，能接收并处理消防中心信号，按照预先设置，使广播系统发出报警语音；可支持临层、全区报警、分区报警等多种报警模式；内置报警语音播放模块和报警语音采集模块，可播放预存的报警语音或采集外部报警语音。</p> <p>9、能实现断网定时播放定时任务功能，同时能将 IP 网络定时任务文件定时更新到各 IP 终端机本地自带的 SD 卡中，确保 IP 终端本地的定时任务及时更新。</p> <p>10、软件具有考试模式功能，在考试时将此项选择，可以禁止用户登记以及用户编辑的定时任务运行，以确保考试的顺利进行，同时操作简单、快捷。</p> <p>11、软件具有多层实时的 IP 网络广播保障功能，可大大提升广播系统使用过程中的稳定性，在遇到各种网络或设备故障时，都能保证系统的正常运行，声音的正常播放。</p> <p>12、软件支持文本广播，自动识别文字内容，可通过软件选择文本或输入文字直接进行广播。</p> <p>13、支持一键报警功能，可支持一键拨打管理人员电话或直接拨打全国紧急求助电话，如 110 报警等。</p>	套	1
3	数字调	1、标准机箱设计，铝合金面板，人性化的抽手设计，美观实用。	台	1

	谐器	<ol style="list-style-type: none"> <li>2、设有轻触式按键操作。</li> <li>3、高亮度动态 VFD 荧光显示，清晰醒目。</li> <li>4、调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储可达 99 个；电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能。</li> <li>5、石英锁相环路频率合成器式调谐回路，接收频率精确稳定。</li> <li>6、具有电台频率自搜索存储功能，且有断电记忆功能。</li> <li>7、人机操作控制简单、便捷。</li> </ol>		
4	广播话筒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、鹅颈话筒带红色发言指示光环；可快速装拆话筒设计</li> <li>2、膜片类型：电容式</li> <li>3、指向特性：单指向性</li> <li>4、频率响应：40Hz-16KHz</li> <li>5、输出阻抗：600Ω±30%</li> <li>6、灵敏度：-63dB±3dB（0dB=1V/Pa at 1KHz）</li> <li>7、信噪比 s/n：68dB</li> <li>8、拾音距离：20-50mm</li> </ol>	个	1
5	调音台	<p>8 路调音台：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、8 路 MIC 话筒/线路输入，同时支持无线蓝牙输入。</li> <li>2、带 MP3 大屏播放器；配高品质 USB 接口，支持 USB 音乐播放和 USB 录音功能。</li> <li>3、单声道的输入放大模组采用了低噪的无衰减式前置放大器。</li> <li>4、宁静、细腻的三段富有音乐感均衡器。</li> <li>5、每路独立+48V 幻像电源供电系统，可为电容话筒提供电源。</li> <li>6、1 组立体声母线，XLR 平衡输出。</li> <li>7、2 个编组设有独立输出端，使连接更灵活。</li> <li>8、内置 16 种 DSP 效果。</li> <li>9、设 1 个辅助发送，方便扩展设备。</li> <li>10、1 个效果发送，1 个返回。</li> <li>11、直观清晰的监听系统。</li> <li>12、两组精确的 LED 电平指示光柱。</li> <li>13、60MM 高精度长寿命衰减器推子。</li> <li>14、世界通用的内置式低噪电源供应器。</li> </ol>	台	1
6	室内 IP 网络广播音箱（含 IP 广播音箱控制软件）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、专业的一体化壁挂式 IP 网络广播音箱，木质箱体，精致美观。</li> <li>2、内置网络音频解码模块、数字立体声定阻功率放大器和高保真扬声器，能通过网络接收 IP 网络广播服务器远程传输的音频文件和控制信号。</li> <li>3、内置 8Ω/2*20W 双声道立体声功率放大器，可外接一路副音箱，音质达到 CD 级。</li> <li>4、具有 1 路立体声线路（AUX）输入和 1 路话筒（MIC）输入，支持断网本地扩音功能，带音量调节旋钮。</li> <li>5、能通过 IP 网络广播软件对音量进行远程任意调节。</li> <li>6、具有三级信号优先功能，高级别可打断低级别的广播。</li> <li>7、标准 RJ45 网络接口，有以太网地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</li> <li>8、具有 3C、CE 认证证书。</li> <li>9、所含嵌入式软件须具有国家版权局颁发的“软件著作权登记证”和第三方软件检测机构出具的 CNAS 软件检测报告。</li> </ol>	只	7
7	●IP 网络广播话筒（含触屏寻呼终端控制软件）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、桌面式设计，带 7 寸彩色显示电容触屏，人性化操作界面，无操作进入休眠，低功耗省电。</li> <li>2、可与各终端，寻呼话筒等实现全双工双向对讲功能，也可对各点、各区域及所有区域进行广播和文件播放功能。</li> <li>3、支持一键实现寻呼对讲、广播任意终端功能，可自定义 32 个功能快捷键，根据用户情况，提供了八个快捷键显示界面，方便直观。</li> <li>4、具有红色紧急求助按键，实现快速求助功能，同时支持自定义一键求助快捷键功能。</li> <li>5、内置输入法功能，可实现文本文件本地编辑及广播功能，能在本地对文</li> </ol>	个	1

		<p>本文件进行修改和编辑，同时能直接将本地 U 盘或 SD 卡中的文本文件转换成音频文件进行广播。</p> <p>6、具有 USB 接口，自带 SD 卡，并支持点播或广播 U 盘、SD 卡和服务器的音频文件。</p> <p>7、具有短路控制输入输出接口，可实现触发联动功能。</p> <p>8、具有 1 个 10/100M RJ45 网络接口，支持 DHCP 自动获取 IP 地址功能。</p> <p>9、内置 3W 全频扬声器，声音清晰，洪亮，可播放本地音频和接收远程音频信号进行本地播放，同时还可实现监听功能。</p> <p>10、具有免提通话功能，支持外接耳机或有音源音箱进行外放功能。</p> <p>11、能接收多个对讲呼叫功能，并自动进行排队，同时支持未接来电提醒和快捷回拨功能。</p> <p>12、具有 3C、CE 认证证书。</p> <p>13、所含嵌入式软件须具有国家版权局颁发的“软件著作权登记证”和第三方软件检测机构出具的 CNAS 软件检测报告。</p>		
8	IP 网络系统定时控制器	<p>1、标准机柜式设计，氧化铝拉丝面板，做工精细，美观细腻耐用。</p> <p>2、具有一路电源控制接口，可外接电脑等设备；配合网口远程控制，能对广播工控主机、控制电脑实现定时开关。</p> <p>3、具有一路 10/100M RJ45 网络接口，可与电脑相连或直接接入网络中，能接受数字 IP 网络广播对讲控制软件的控制。</p> <p>4、具有一个 RS232 串口控制口，可与电脑相连，实现无线遥控等功能，也可控制其他受控设备，如电源时序器等设备，能够编程外控多台电源时序器实现对所有广播终端设备进行集中供电，定时开关。</p> <p>5、具有一路无线遥控接收信号，可配置无线遥控器，遥控器具有 12 个按键，可对每个按键进行自定义，实现对服务器广播节目进行无线遥控，无线遥控距离可达 1000 米（无障碍）。可实现任意时间、任意数量终端、任意音量、任意任务的播放、停止等功能；用于远程控制节目无线遥控播放。</p> <p>6、通过 PC 软控接口，可控制广播服务器的定时开关机功能。</p> <p>7、具有短路输出接口，可通过短路控制外接的其它设备。</p>	台	1
9	电源时序器	<p>1、标准机柜式设计，氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质。</p> <p>2、设有 16 路电源输出接口，按顺序开启/关闭 16 路受控设备电源，16 路电源插座依次间隔 0.4~0.5 秒打开。</p> <p>3、具有控制接口，可与 IP 网络系统定时控制器设备相连接，实现自动控制。</p> <p>4、交流关机后，电源输出座可完全断电。</p>	台	1
10	壁挂音箱（定阻）	<p>1、6 寸喇叭单元，带高音，木质箱体，定压/定阻音箱</p> <p>2、频率响应：80Hz~17KHz</p> <p>3、输入电压：70/100V/8Ω (R 定阻)</p> <p>4、额定/峰值功率：15~20W</p> <p>5、灵敏度：95dB</p>	个	6
11	走廊 IP 网络广播功放（含嵌入式广播对讲终端控制软件 V1.0）	<p>1、铝合金拉丝面板，各操作功能分区明显，搭配独特的简约风设计，美观大方。</p> <p>2、一体化 IP 网络广播功放，带有 120W 功率输出，设有 100V、70V 定压输出和 4~16Ω 定阻输出，可直接外接喇叭进行扩音。</p> <p>3、标配 2 个 10/100M RJ45 网络交换机接口，有以太网口的地方即可接入，接口无输入输出之分，支持跨网段和跨路由的使用。</p> <p>4、具有 2 路线路输入、2 路话筒输入和 1 路线路输出，同时具有相应的音量调节和高、低音调节旋钮，实现前置放大的功能。</p> <p>5、具有独特的自定义待机时长功能，从 1-99 分钟之间任意设定，延长设备使用寿命，更具有环保低碳的功能。</p> <p>6、集多种触发功能于一体，可实现多种方式启动设备，有钥匙启动，网络信号触发，本地信号触发，短路信号触发，大大方便客户的使用。</p>	台	1

		<p>7、三线制音控强切输出接口，无需 24V 强切电源，可外接三线制音量控制器。</p> <p>8、具有三级信号优先功能，高级别可打断低级别的广播。</p> <p>9、具有完善的短路保护功能（信号过载、负载过重、线路短路等），全面的信号指示功能（信号指示、保护指示、失真指示、启动提示、电源指示等），完善的温度保护系统(通过高温保护电路自动调节风扇风速进行降温)。</p> <p>10、具有 3C、CE 认证证书。</p> <p>11、所含嵌入式软件须具有国家版权局颁发的“软件著作权登记证”和第三方软件检测机构出具的 CNAS 软件检测报告。</p>		
12	走廊壁挂音箱 (定压)	<p>1、6.5 寸喇叭单元，ABS 塑料外壳，带高音</p> <p>2、频率响应：110Hz~17KHz</p> <p>3、输入电压：70/100V</p> <p>4、额定/峰值功率：6~10W</p> <p>5、灵敏度：90dB</p>	个	9
13	音体活动室 IP 网络广播功放 (含嵌入式广播对讲终端控制软件 V1.0)	<p>1、3 寸高亮 LCD 屏(分辨率 128×64), 设有轻触式按键，操作简单易懂, 网络式 IP 功放，自带 250W 功率，可直接外接喇叭进行扩音。</p> <p>2、标配 2 个 10/100M RJ45 网络交换机接口，支持局域网与广域网。</p> <p>3、全双工双向对讲功能，自带回声消除，输入 IP 终端机号实现广播或对讲。</p> <p>4、具有 2 路线路输入、2 路话筒输入和 1 路线路输出，同时具有相应的音量调节和高、低音调节旋钮，实现前置放大的功能。</p> <p>5、配置了遥控器，可点播服务器中音频文件，可轻松控制节目的快进、快退，播放、暂停及书签设置；具有顺序、循环、复读等多种播放模式。</p> <p>6、具有 USB 接口，支持 U 盘播放和录音，能将本地的内容进行实时录制。</p> <p>7、具有 3 级信号优先功能，网络报警为最高优先级，网络音频播放完自动回复本地播放状态。</p> <p>8、三线制音控强切输出接口，无需 24V 强切电源，可外接三线制音量控制器。</p> <p>9、支持全双工双向对讲功能, 自带回声消除。</p> <p>10、具有终端馈送演讲功能，能将本终端的声音通过网络馈送到其它指定的一个或多个终端。</p> <p>11、机架终端能设置待机时间长短，时间可从：1—99 分钟之间任意设定，用户可根据各个分区具体情况，来任意设定在任务结束后，多长时间关闭功放，以方便用户举行各类活动。</p> <p>12、（可选配）具有 TF 卡模块，可实现断网自动打铃功能，能定时将服务器中的定时广播任务自动更新到 TF 卡中，以保证在断网时打铃为最新的定时广播任务。</p> <p>10、具有 3C、CE 认证证书。</p> <p>11、所含嵌入式软件须具有国家版权局颁发的“软件著作权登记证”和第三方软件检测机构出具的 CNAS 软件检测报告。</p>	台	1
14	无线话筒	<p>1. UHF、200 频道系列无线话筒是采用世界先进的 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术及杂讯自动控制技术，在 50MHz 频带宽里预先设定好 200 个频道，利用红外线自动频道追频和系统锁定功能实现本系统内任何一支话筒与任何一台接收机都可以对上频，彻底解决了固定频率麦克风不通用的缺点；特别适合多套产品在同一场合使用；本系统还提供 200 个频道外的特别频道。</p> <p>2. 技术参数： 设备名称 一拖二无线话筒（U 段） 工作频率：650-850MHz 调制方式：宽带 FM 信道数目：200 信道间隔：250KHz</p>	台	1

		频率稳定度：±0.005% 动态范围：100dB 最大偏移：±45KHz 音频频率响应：80Hz-18KHz(±3dB) 综合信噪比：>105dB 综合失真：≤0.5% 工作距离 80m(在理想环境的情况下) 接收机指标： 接收机方式：二次变频超外差 中频：110MHz、10.7MHz 天线接入：BNC /50Ω 灵敏度：12dBuV(80dB S/N) 灵敏度调节范围：12-32dBuV 杂散抑制：≥75dB 最大输出电平：+10dBV 发射指标： 天线：内置式 输出功率：<10mW 杂散抑制：-60dB 供电：2节5号1.5V碱性电池 电池寿命：正常功率发射时大约10小时(低功率发射时大约12小时)		
15	音体活动室壁挂音箱(定压)	1、6.5寸喇叭单元，带高音 2、频率响应：90Hz~17KHz 3、输入电压：70/100V 4、额定/峰值功率：40~80W 5、灵敏度：94dB 6、净重：3.06KG 7、产品尺寸：215×190×295mm	个	4
16	机柜	600*600*2000，喷镀锌钢板，黑色网孔门，厚度：方孔条、安装梁1.6-1.7mm，其它0.8-0.9mm，表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。	台	1
17	墙柜	金属板材厚度：立梁1.2mm，其余板0.7mm，玻璃门，可壁挂，尺寸600*600*600mm	套	2
18	辅材及施工		宗	1

### 5、监控系统

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	200万网络摄像机-枪机	1. 具有不小于1/1.8"靶面尺寸。 2. 内置GPU芯片。 3. 最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。 4. 需支持五码流技术，主码流最高≥1920x1080@25fps；子码流≥704x576@25fps；第三码流最高≥1920x1080@25fps；第四码流最高≥704x576@25fps；第五码流最高≥704x576@25fps。 5. 在1920x1080 @ 25fps下，清晰度不小于1100TVL。 6. 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。 7. 同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2。 8. 信噪比不小于60dB。 9. 支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。 10. 设备与客户端之间用200米网线进行传输，数据包丢包率不大于0.1%。	台	30

		<p>11. 在丢包率设置为 20%的网络环境下，可正常显示监视画面。</p> <p>12. 不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>13. 需具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口。</p> <p>14. 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>15. 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G，并支持存储卡损坏程度显示。</p> <p>16. 支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。</p> <p>17. 支持录像搜索功能，可按时间进行录像查询，并可将录像类型通过不同颜色在时间轴上进行显示。</p> <p>18. 支持录像回放功能，回放录像时可设置播放时间，并可实现抓图、剪辑、电子放大和下载录像功能。</p> <p>19. 设备通信报文中不存在明文格式的用户身份鉴别信息。</p> <p>20. 支持 https 通信协议，且 https 协议不存在已公布的漏洞。</p> <p>21. 设备默认不开启 telnet、ftp 和 tftp 服务，对未使用的服务及端口应默认关闭。</p> <p>22. 设备恢复出厂设置后，首次访问时应能在登录界面给出修改密码提示。相关参数须具有公安部出具的检测报告。</p>		
2	支架	壁挂支架/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	个	30
3	●200万网络摄像机-半球	<p>1. 具有 200 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2. 最低照度彩色: 0.0004 lx, 黑白:0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。</p> <p>3. 红外补光距离不小于 50 米。</p> <p>4. 需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps, 第三码流最大 1920x1080 @ 30fps, 子码流 704x576@30fps。</p> <p>5. 在 1920x1080 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL。</p> <p>6. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>7. 需具 100dB 宽动态。</p> <p>8. 摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>9. 需具有 2 路报警输入、2 路报警输出、1 个音频输入、1 个音频输出接口。</p> <p>10. 不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>11. 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>12. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H. 265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。</p> <p>13. 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。</p>	个	30
4	PoE 接入交换机	<p>1. 轻网管提供 8 个百兆 PoE 电口，1 个千兆网络电口。</p> <p>2. 支持 IEEE 802.3at/af 标准。</p> <p>3. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准。</p> <p>4. 支持 iVMS-4200 客户端管理。</p> <p>5. 支持云管 APP 管理。</p> <p>6. 支持安防网络拓扑管理、端口管理。</p> <p>7. 支持远程升级。</p> <p>8. 支持 8 芯供电。</p> <p>9. 支持最远 250 m 传输。</p> <p>10. 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）。</p> <p>11. 支持 PoE 输出功率管理。</p> <p>12. 百兆网络接入设计。</p>	台	4

		<p>13. 线速转发。</p> <p>14. 存储转发交换方式。</p> <p>15. 坚固式高强度金属外壳。</p> <p>16. 无风扇设计, 高可靠性。</p> <p>17. POE 最大供电功率: 110 W。</p>		
5	核心交换机	<p>1. 16 口千兆二层非网管型交换机。</p> <p>2. 机架式。</p> <p>3. 提供 16 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 电口, 1 个千兆 SFP 光口。</p> <p>4. 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x。</p> <p>5. 全千兆网络设计。</p> <p>6. 线速转发、无阻塞设计。</p> <p>7. 存储转发交换方式。</p> <p>8. 超过 10 万小时的平均无故障时间。</p> <p>9. -10~45℃宽温工作范围。</p> <p>10. 坚固式高强度金属外壳。</p> <p>11. 无风扇设计, 可靠性高。</p>	台	1
6	录像机	<p>1. 支持秒级检索查看硬盘中录像文件, 秒级检索录像文件中的人员、车辆、人体等活动目标, 并以弹窗形式来展示活动目标关联的录像片段。</p> <p>2. 支持图片文件秒级检索, 秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件, 用户可快速浏览全部通道中的图片文件。</p> <p>3. 支持回放双进度条控制功能, 可在进度条上自动标注目标事件, 一条为当前回放通道, 一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能。</p> <p>4. 支持报警输入触发一键撤防功能, 撤防的报警类型可选。(弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出)</p> <p>5. 支持多屏输出功能, 可设置 4 屏显示输出视频图像, 其中 HDMI 和 VGA 接口可同源输出视频图像, 2 个 HDMI 或 2 个 VGA 接口之间可异源输出视频图像, 并可分别控制进行预览、回放、配置等操作, 且均可显示系统主菜单。支持 32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览, 可自定义画面分屏。</p> <p>6. 支持 1 路 H.265 编码、25fps、8160×2400 格式的视频实时预览。</p> <p>7. 支持录像打包时间 1-300 分钟可设置。</p> <p>8. 支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像, 支持录像回放的剪辑和回放截图功能。</p> <p>9. 支持密码安全, 密码错误次数超过 7 次, 锁定账号; 设备密码定期提示修改、删除; 支持密码复杂度等级显示; 设备密码不允许明文显示和拷贝操作, 并支持通过安全问题恢复密码。</p> <p>10. 支持开启 RAID 后, 系统接入带宽、存储带宽、转发带宽、回放带宽不下降。</p> <p>11. 支持日志回放功能, 可对报警日志关联的录像进行回放; 录像文件含设备的序列号、MAC 地址、录像时间水印信息。</p> <p>12. 支持在预览界面下拖动任意预览通道画面, 交换通道顺序。</p> <p>13. 支持摘要回放: 选中通道指定时间范围内的一段录像, 对重要事件和目标进行轨迹分析、重新排序、叠加显示。</p> <p>14. 支持回放控制: 录像回放时, 支持截图、剪辑、打标签、电子放大、调节音量、锁定等操作; 并支持多路电子放大。</p> <p>15. 支持弹幕显示, 录像回放时, 当播放至有录像标签时间点时, 可在画面上自动叠加显示标签内容。</p> <p>16. NVR 总资源为满负载条件下的最大接入带宽 640Mbps、最大存储带宽 640Mbps、最大转发带宽 640Mbps、最大回放带宽 640Mbps。最大接入路数 32 路。</p> <p>17. 具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口, 可内置 8 块 SATA 接口硬盘。</p>	台	1


		具有公安部出具的相关检测报告。		
7	西部数据监控级硬盘	3.5英寸 4TB IntelliPower 64M SATA3	个	6
8	电源类设备	1. 产品尺寸: 98*97*38mm 2. 输入电压: 100-240VAC 3. 输出电压: 12VDC 4. 输出电流: 4.17A 5. 输出功率: 50W 6. 纹波与噪声: < 150mVpp 7. 电压调整范围: 11-14Vdc 8. 工作温度: -10℃~+70℃ 9. 工作湿度: <95% 10. 重量: 0.23kg	台	10
9	线缆	HDMI 电缆,7m, 黑色。	条	1
10	▲电脑	1. 处理器: 处理器: ≥第 10 代英特尔 i5-10505; 12MB 缓存, 6 核处理器 2. 芯片组: ≥Intel Q470 芯片组 3. 内存: ≥8GB DDR4 2666MHz (如果用 11 代 CPU, 即为 2933MHz), 最大支持 64GB 4. 硬盘: ≥1TB 机械硬盘 5. 显卡: 集成显卡 6. 声卡: 集成声卡, 内置音箱 7. 扩展插槽: ≥3 个 PCIe 插槽, 2 个 SATA 插槽, 2 个 M.2 插槽 8. 主机端口: ≥8 个原生 USB 端口 (其中后置≥4 个 USB 3.2 端口, 2 个具备智能开机功能的 USB 端口, 前置≥2 个 USB 端口), 2×DP 端口, 1×RJ45 端口 9. 电源: ≤260W 电源, 支持不启动检查电源工作状态功能 (后置电源诊断灯) 10. 机箱: ≤14.8L 免工具拆卸, 可立可卧机箱 11. 显示器: 于主机同一品牌 23.8 寸液晶显示器, 分辨率 1920*1080, 带 DP 和 VGA 口, 配原厂 DP 线缆 12. 键鼠: 同品牌 USB 键鼠 13. 系统: 正版 Windows 10 操作系统 14. 软件: 为满足使用和办公需求, 需支持通过软件方式调整亮度、对比度、分辨率、窗口布局: (1) 为保护用眼视力和健康, 需支持针对不同的应用软件自动预设不同的显示模式 (2) 如连接多个显示器, 可以统一管理多个显示器的颜色控制、亮度、对比度等 (3) 当显示器同时连接第二个主机时, 可在输入信号之间切换 (4) 配置软件 IVMS-4200	台	1




## 6、电器设备





序号	名称	技术参数	单位	数量
1	钢琴	尺寸: 150 (L) *59 (W) *119 (H) 5 大系统净声琴音, 保真声音自然干净真实 1、 稳固击音系统 弦锤: 采用德国进口的纯羊毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦锤, 音色圆润通透。 2、 完美制音系统 制音器: 采用优质羊毛毡制造, 制音效果好。 3、 精准发音系统 琴弦: 采用德国 Roslau 的防锈钢线, 音色纯净, 音准稳定。	台	6



		<p>弦码：采用弯压结构设计，用色木多层板制作，振动响应精确，迅速。</p> <p>弦轴板：由多层（17层）坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证了音准稳定性。</p> <p>4、自然传音系统</p> <p>自然音版：采用俄罗斯进口鱼鳞云杉制作的不等厚加强型实木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声和纯正的音质效果。</p> <p>铁板：亮光金葱粉黄金色铁板，采用传统沙铸铁板工艺，音色纯正。</p> <p>5、灵活操作系统</p> <p>琴键：采用亚光黑键，色泽和质感如同乌木，触感舒适自然。</p> <p>键板：采用俄罗斯白松制作的实木键板，性能稳定。</p> <p>脚轮：采用金属双轮脚轮，外形美观高贵，具有转动灵活、推行顺畅、噪声低的特点。</p> <p>6、生产厂家为钢琴行业上市公司。</p>		
2	▲柜式空调 3P	制冷量 7200W，制冷功率 2350W，制热量 9100W，制热功率 2800W，内机尺寸 510*1750*315，外机尺寸 890*673*342	台	7
3	▲挂式空调 1.5P	制冷量 3500W，制冷功率 980W，制热量 4600W，制热功率 1300W，内机尺寸 870*380*620，外机尺寸 820*303*620	台	4
4	▲中型打印机（含打印、复印、扫描功能）	<p>打印、复印、扫描三位一体；</p> <p>连接方式：有线、网络两种方式均可；</p> <p>最大打印幅面：A3；</p> <p>打印分辨率：1200*1200dpi；</p> <p>复印分辨率：600*600dpi；</p> <p>扫描分辨率：4800*4800dpi；</p> <p>月负荷：50000 页；</p> <p>打印/复印速度：A4：22 页/分钟，A3：12 页/分钟；</p> <p>支持自动输稿、自动双面打印复印扫描；</p> <p>身份证一键双面复印。</p>	台	1
5	▲小型激光打印机（黑白）	<p>尺寸：384*280*261mm；净量：4.18KG；</p> <p>连接方式：USB；</p> <p>打印速度：20 页/分钟；</p> <p>最大打印幅面：A4；</p> <p>打印分辨率：1200*1200dpi；</p> <p>月负荷：10000 页；</p> <p>手动双面打印。</p>	台	1






### 7. 班级室内家具




序号	名称	技术参数	单位	数量	图片
1	幼教椅 25CM	<p>尺寸：座高 25cm。</p> <p>1、采用 18mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面胶合板，甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。</p> <p>2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。</p> <p>3、原生态木蜡油封边，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。</p> <p>5、椅脚底部配以耐磨塑胶 PP 脚垫，对地板等地面材料起到保护作用</p>	把	65	

		<p>用。</p> <p>6、强度高，安全耐用。</p> <p>7、前后加横档设计，增加了产品的结构强度，承重能力强，且不易断裂破损。</p> <p>8、座位舒适，贴合幼儿身体曲线设计，结构稳固，不易倾翻，符合GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。</p> <p>9、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。</p>			
2	幼教椅 27CM	<p>尺寸：座高 27cm。</p> <p>1、采用 18mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面胶合板，甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。</p> <p>2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。</p> <p>3、原生态木蜡油封边，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。</p> <p>5、椅脚底部配以耐磨塑胶 PP 脚垫，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>6、强度高，安全耐用。</p> <p>7、前后加横档设计，增加了产品的结构强度，承重能力强，且不易断裂破损。</p> <p>8、座位舒适，贴合幼儿身体曲线设计，结构稳固，不易倾翻，符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。</p> <p>9、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。</p>	把	65	
3	幼教椅 29CM	<p>尺寸：座高 29cm。</p> <p>1、采用 18mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面胶合板，甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。</p> <p>2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。</p> <p>3、原生态木蜡油封边，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。</p> <p>5、椅脚底部配以耐磨塑胶 PP 脚垫，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>6、强度高，安全耐用。</p> <p>7、前后加横档设计，增加了产品的结构强度，承重能力强，且不易断裂破损。</p> <p>8、座位舒适，贴合幼儿身体曲线设计，结构稳固，不易倾翻，符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。</p> <p>9、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。</p>	把	65	
4	6人桌 (含桌脚)	<p>桌面尺寸：120×60cm，桌脚高度 49cm</p> <p>1、桌面采用 25mm 厚优质环保枫木纹三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。</p> <p>2、耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。</p> <p>3、优质 PVC 边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>4、桌腿采用高强度铁管，表面高级别抗紫外线户外用烤漆处理，不易变色，漆面牢固性好，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。椅腿底部配以耐磨塑胶 PP 脚套，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>5、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。</p>	张	12	


		6、圆角设计,符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。 7、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。			
5	6人桌 (含桌脚)	桌面尺寸:120×60cm,桌脚高度 52cm 1、桌面采用 25mm 厚优质环保枫木纹三聚氰胺双贴面高密度刨花板,甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。 2、耐磨、耐污、耐划伤,易清洁,耐磨测试 250R 无透底现象。 3、优质 PVC 边条封边,邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。 4、桌腿采用高强度铁管,表面高级别抗紫外线户外用烤漆处理,不易变色,漆面牢固性好,重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。椅腿底部配以耐磨塑胶 PP 脚套,对地板等地面材料起到保护作用。 5、五金件选用环保五金,安全无毒。符合国家标准规范的要求,钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。 6、圆角设计,符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。 7、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。	张	12	
6	6人桌 (含桌脚)	桌面尺寸:120×60cm,桌脚高度 55cm 1、桌面采用 25mm 厚优质环保枫木纹三聚氰胺双贴面高密度刨花板,甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。 2、耐磨、耐污、耐划伤,易清洁,耐磨测试 250R 无透底现象。 3、优质 PVC 边条封边,邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。 4、桌腿采用高强度铁管,表面高级别抗紫外线户外用烤漆处理,不易变色,漆面牢固性好,重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。椅腿底部配以耐磨塑胶 PP 脚套,对地板等地面材料起到保护作用。 5、五金件选用环保五金,安全无毒。符合国家标准规范的要求,钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。 6、圆角设计,符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。 7、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。	张	12	
7	基本图书柜	尺寸:80×30×80cm。 1、框体采用 16mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板,甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。 2、表面耐磨、耐污、耐划伤,易清洁,耐磨测试 250R 无透底现象。 3、优质 PVC 边条封边,邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。 4、五金件选用环保五金,安全无毒。符合国家标准规范的要求,钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。 5、采用错层设计,方便图书的分类摆放及取阅。 6、采用踢脚板设计,即增加了稳定性,又可以防止杂物进入柜底。柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉,对地板等地面材料起到保护作用。结构稳固,不易倾倒。全面采用圆角设计,安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。 7、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。	组	6	
8	3层综合柜	尺寸:80×30×80.6cm。 1、框体采用 16mm 厚优质环保枫木纹三聚氰胺双贴面高密度刨花板,甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。背板为 5mm 枫木纹三聚氰胺双贴面密度板。 2、耐磨、耐污、耐划伤,易清洁,耐磨测试 250R 无透底现象。 3、优质 PVC 边条封边,邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。 4、五金件选用环保五金,安全无毒。符合国家标准规范的要求,钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。	组	6	



		<p>5、柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜底配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>6、柜体内部格局分为三层，局部 5 层。边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。</p> <p>7、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。</p>			
9	3 层柜	<p>尺寸：80×30×80.6cm。</p> <p>1、柜体采用 16mm 厚优质环保枫木纹三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。（提供饰面刨花板甲醛释放量检测报告）背板为 5mm 枫木纹三聚氰胺双贴面密度板。</p> <p>2、磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。</p> <p>3、优质 PVC 边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。</p> <p>5、柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜底配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>6、柜体内部格局分为 3 层。边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。</p> <p>7、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。</p>	组	36	
10	8 格柜	<p>尺寸：80×30×80.6cm。</p> <p>1、柜体采用 16mm 厚优质环保枫木纹三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。背板为 5mm 枫木纹三聚氰胺双贴面密度板。</p> <p>2、耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。</p> <p>3、优质 PVC 边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。</p> <p>5、柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜底配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>6、柜体内部格局分为三层，上、下层为 3 格，中层为 2 格。边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。</p> <p>7、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。</p>	组	12	
11	5 格中空柜	<p>尺寸：80×30×55.9cm。</p> <p>1、柜体采用 16mm 厚优质环保枫木纹三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。</p> <p>2、耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。</p> <p>3、优质 PVC 边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。</p> <p>5、柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜底配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。</p>	组	6	

		6、柜体内部格局分为二层，上层为2格，下层为3格。边角安全防护设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。 7、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。			
12	便携式儿童床架-木色	尺寸：110×62×10.5cm。采用直径25mm铁管制成，表面高级别抗紫外线户外用烤漆处理，不易变色，漆面牢固性好，底部带有4个滑轮（其中2个带锁定），便于移动。	组	24	
13	便携式可堆叠儿童床	尺寸：140×56×20cm。 1. 最大载重：50kg。 2、床面采用优质环保网布，床架采用直径25mm铁管制成，表面高级别抗紫外线户外用烤漆处理，不易变色，漆面牢固性好，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。床脚采用安全环保塑料，可堆叠收纳，符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。 3、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。	组	200	
14	布偶台	尺寸：60.5×40.7×96cm。 1、主框架采用22mm厚优质环保枫木纹三聚氰胺双贴面橡胶木，甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。层板采用15mm厚枫木纹三聚氰胺双贴面胶合板。 2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试250R无透底现象。 3、原生态木蜡油封边，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。 4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。 5、布帘采用优质棉布。 6、背面多功能沙发座椅设计。柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜底配以耐磨塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 7、结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。 8、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。	组	2	
15	贩卖台	尺寸：60.5×40.7×94.3cm。 1、主框架采用22mm厚优质环保枫木纹三聚氰胺双贴面橡胶木，甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。层板采用15mm厚枫木纹三聚氰胺双贴面胶合板。 2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试250R无透底现象。 3、原生态木蜡油封边，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。 4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。 5、布帘采用优质棉布。 6、背面多功能沙发座椅设计。柜体采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜底配以耐磨塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 7、结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。 8、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。	组	2	

16	灶台	<p>尺寸：38.5×37.8×51cm。工作台高度 46cm。</p> <p>1、框体采用 16mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。</p> <p>2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。</p> <p>3、优质 PVC 边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。</p> <p>5、厨房主题图案采用丝印工艺，颜色不易脱落，且所使用的丝印油墨均为环保材料，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>6、采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>7、边角安全防撞设计，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。</p> <p>8、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。</p>	组	2	
17	洗涤台+洗碗机	<p>尺寸：38.5×37.8×51cm。工作台高度 46cm。</p> <p>1、框体采用 16mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。</p> <p>2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。</p> <p>3、优质 PVC 边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。</p> <p>5、厨房主题图案采用丝印工艺，颜色不易脱落，且所使用的丝印油墨均为环保材料，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>6、采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>7、边角安全防撞设计，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。</p> <p>8、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。</p>	组	2	
18	微波炉+冰箱	<p>尺寸：39.2×37.8×71cm。工作台高度 46cm。</p> <p>1、框体采用 16mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。</p> <p>2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。</p> <p>3、优质 PVC 边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合</p>	组	2	

		<p>要求。</p> <p>5、厨房主题图案采用丝印工艺，颜色不易脱落，且所使用的丝印油墨均为环保材料，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>6、采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>7、边角安全防撞设计，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。</p> <p>8、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。</p>			
19	布偶台-海蓝	<p>尺寸：87×30×127cm。</p> <p>1、采用 18mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。背板为 5mm 枫木纹三聚氰胺双贴面密度板。</p> <p>2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。</p> <p>3、优质 PVC 边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。</p> <p>5、柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>6、屋顶上的布帘采用优质棉布。</p> <p>7、两侧侧板均配有一个 25×27cm 的环保 PP 塑胶装饰窗户，环保安全。</p> <p>8、采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜体流线弧形圆角造型，美观实用。</p> <p>9、边角安全防撞设计，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。</p> <p>10、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。</p>	组	2	 
20	贩卖台-叶绿	<p>尺寸：87×30×142cm。</p> <p>1、采用 18mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。</p> <p>2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。</p> <p>3、优质 PVC 边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。</p> <p>5、柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>6、屋顶上的布帘采用优质棉布。</p> <p>7、两侧侧板均配有一个 25×27cm 的环保 PP 塑胶装饰窗户，环保安全。</p> <p>8、采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜</p>	组	2	

		<p>底。柜体流线弧形圆角造型，美观实用。</p> <p>9、边角安全防撞设计，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。</p> <p>10、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。</p>			
21	洗涤台	<p>尺寸：54.5×30×65cm。</p> <p>1、柜体采用 18mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。背板为 5mm 枫木纹三聚氰胺双贴面密度板。</p> <p>2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。</p> <p>3、优质 PVC 边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。</p> <p>5、厨房主题图案采用丝印工艺，颜色不易脱落，且所使用的丝印油墨均为环保材料，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>6、采用直径 33mm 加大旋钮设计，易于儿童使用，并明显标识指针位置，寓教于乐。</p> <p>7、有门的密闭空间采用小隔间的安全设计，防儿童误入，符合国家相关的标准要求。</p> <p>8、洗涤台顶板设有直径 18.5cm 的圆形孔洞，用于放置不锈钢盆。柜体流线弧形圆角造型，美观实用。</p> <p>9、采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>10、边角安全防撞设计，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害，符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。</p> <p>11、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。</p>	组	2	
22	灶台	<p>尺寸：54.5×30×65cm。</p> <p>1、柜体采用 18mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。背板为 5mm 枫木纹三聚氰胺双贴面密度板。</p> <p>2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。</p> <p>3、优质 PVC 边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。</p> <p>5、厨房主题图案采用丝印工艺，颜色不易脱落，且所使用的丝印油墨均为环保材料，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>6、采用直径 33mm 加大旋钮设计，易于儿童使用，并明显标识指针位置，寓教于乐。</p>	组	2	


		<p>7、有门的密闭空间采用小隔间的安全设计，防儿童误入，符合国家相关的标准要求；</p> <p>8、柜体流线弧形圆角造型，美观实用。</p> <p>9、采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>10、边角安全防撞设计，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害，符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。</p> <p>11、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。</p>			
23	碗盘柜	<p>尺寸：60×31.8×90cm。</p> <p>1、柜体采用 16mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，侧板加厚为 18mm，甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。背板为 5mm 枫木纹三聚氰胺双贴面密度板。</p> <p>2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。</p> <p>3、优质 PVC 边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。</p> <p>5、布帘采用优质棉布。</p> <p>6、有门的密闭空间采用小隔间的安全设计，防儿童误入，符合相关标准的要求；</p> <p>7、采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>8、结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。</p> <p>9、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。</p>	组	2	
24	冰箱	<p>尺寸：60x31.8x90cm。</p> <p>1、柜体采用 16mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，侧板加厚为 18mm，甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。背板为 5mm 枫木纹三聚氰胺双贴面密度板。</p> <p>2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。</p> <p>3、优质 PVC 边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。</p> <p>5、主题图案采用丝印工艺，颜色不易脱落，且所使用的丝印油墨均为环保材料，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>6、有门的密闭空间采用小隔间的安全设计，防儿童误入，符合国家相关的标准要求；</p> <p>7、采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。</p>	组	2	

		8、结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。 9、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。			
25	双人动物沙发 (大象)	尺寸：86×58×56cm。采用木框架，环保耐磨皮和高密度泡棉包覆，皮革中不含可分解芳香胺，且游离甲醛含量符合国家标准规范的要求。颜色亮丽、充满童趣的大象造型设计，为幼儿提供温馨的学习、休闲环境。具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。	组	2	
26	蒙氏收纳桌(枫木纹)	尺寸：60×35×24cm。 1、采用 16mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。 2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。 3、优质 PVC 边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。 4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。 5、柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 6、结构稳固，不易倾倒。圆角设计，安全缝隙和孔洞符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。 7、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。	组	2	
27	横式 6 格书包柜(叶绿)	尺寸：120×36.5×69cm。 1、柜体采用 18mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。背板为 5mm 枫木纹三聚氰胺双贴面密度板。 2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。 3、优质 PVC 边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。 4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。 5、采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 6、边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。 7、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。	组	12	

28	横式6格书包柜(海蓝)	<p>尺寸：120×36.5×69cm。</p> <p>1、柜体采用18mm厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合GB18580-2017标准要求。背板为5mm枫木纹三聚氰胺双贴面密度板。</p> <p>2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试250R无透底现象。</p> <p>3、优质PVC边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。</p> <p>5、采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜体底部配以耐磨塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>6、边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。</p> <p>7、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。</p>	组	12	
29	横式6格书包柜(桔色)	<p>尺寸：120×36.5×69cm。</p> <p>1、柜体采用18mm厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合GB18580-2017标准要求。背板为5mm枫木纹三聚氰胺双贴面密度板。</p> <p>2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试250R无透底现象。</p> <p>3、优质PVC边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。</p> <p>5、采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜体底部配以耐磨塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>6、边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。</p> <p>7、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。</p>	组	12	

#### 8、幼儿室外活动配置

序号	名称	技术参数	单位	数量	图片
----	----	------	----	----	----

1	爬笼拓展	<p>1、立柱采用芬兰防腐木，木质紧密，强度高，经加压灌注 ACQ 处理和 KDAT（二次窑干）。真空脱脂后，在密闭的高压仓中灌注水溶性 ACQ，浸入木材的深层细胞从而使木材具有抗真菌、防腐烂、防白蚁和其他寄生虫的功能，且密度高、强度高、握钉力好。芬兰木立柱不少于 36 根，符合：GB/8584-2001、GB/T3324-2017 要求</p> <p>2、边缘立柱采用 110*110mm 铝型材+生态木，铝合金型材壁厚 3mm，铝型材每条边中间为宽 11mm、深 16mm 的加强凹槽，凹槽两侧为 43*43mm 直角三角生态木套入式组装成型，柱盖为铝合金+PP 生态木料，脚盘铝合金材质。产品不开裂、不变形、不褪色、防腐、防虫。生态木立柱不少于 2 根；符合：GB6675.4-2014、GB/T16422.3-2014、GB6675.1-2014、GB/T22048-2015 要求</p> <p>3、滑桶采用进口韩国三星公司 LLDPE 滚塑专用料经滚塑成型，符合 GB/T 4454-1996 要求，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力达到 8 级，符合澳大利亚食品级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。塑料滑桶不少于俩条；</p> <p>4、采用中外合资生产的直径 16mm 航海船用高强度缆绳，中芯不少于 6 股钢丝绳外套胶管，外层再覆以变色锦纶编织绳，强度大，抗磨损，耐腐蚀，安全性能好，网绳编织采用专用铝合金连接扣连接，间距符合欧盟 EN1176 安全标准，长期使用不变形。</p> <p>5、网桶铁件采用 Ø60mm，壁厚 2.5mm 钢管、Ø32mm，壁厚为 2.5mm 钢管、Ø25mm，壁厚为 2.5mm 钢管（管材质量均符合 BS1387-1985 标准要求，技术标准符合 BS1387-1985 要求），焊接处光滑平整，牢固，强度高，整体加工成型后经专业技术人员进行抛砂处理，表面再喷涂美国杜邦户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；喷涂设备采用计算机控制的韩国进口静电粉末喷涂装置，粉高效率，无污染。网洞总长度不少于 29 米；</p> <p>6、绳网：采用中外合资生产的直径 16mm 航海船用高强度缆绳，中芯不少于 6 股钢丝绳外套胶管，外层再覆以变色锦纶编织绳，强度大，抗磨损，耐腐蚀，安全性能好，网绳编织采用专用铝合金连接扣连接，间距符合欧盟 EN1176 安全标准，长期使用不变形。符合：GB/T228-2014 要求</p> <p>7、平台、四角顶，走梯采用芬兰防腐木，木质紧密，强度高，经加压灌注 ACQ 处理和 KDAT（二次窑干）；整套产品不少于 2 个四角芬兰木制顶，木制平台不少于 4 个，木制走梯不少于一套；</p> <p>8、旗帜采用抗倍特板，是木制纤维与热固树脂经高压聚合制成的高强平板，采用特殊技术而形成的一体化着色树脂，具有极强的耐候性，无论日照、雨淋和风蚀，还是潮气对其表面没有任何影响，快速的温度变化也不会影响其外观和特性；具有较高的弹性模量、抗拉强度和抗弯强度，具有很高的锚固件拔出强度，具有极好的耐火性，不会融化、滴落或爆炸，本身具有自洁性，材质致密不会黏附灰尘，清洗简单，雨水冲洗即可。符合：GB/6675.1-2014、GB/6675.4-2014 要求。</p> <p>9、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。</p>	套	1	
---	------	---	---	---	--

## 9、幼儿室内活动区配置

序号	名称	技术参数	单位	数量	图片
(一) 科学发现室					
1	半圆桌-百搭(含桌脚)	<p>桌面尺寸：120×60cm。</p> <p>1、桌面采用 25mm 厚优质环保枫木纹三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。</p> <p>2、耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。</p> <p>3、优质 PVC 边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>4、桌腿采用高强度铁管，表面高级别抗紫外线户外用烤漆处理，不易变色，漆面牢固性好，重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。椅腿底部配以耐磨塑胶 PP 脚套，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>5、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。</p> <p>6、圆角设计，符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。</p> <p>7、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。</p>	套	6	
2	科学展示柜	<p>尺寸：80×39×80cm。</p> <p>1、柜体采用 18mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。背板为 5mm 枫木纹三聚氰胺双贴面密度板。</p> <p>2、优质 PVC 边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。</p> <p>4、采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>5、柜子上方采用透明亚克力板，后方可以打开放置需要展示的神奇物品。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合 GB28007-2011 儿童家具通用技术条件的要求。</p> <p>6、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。</p>	套	1	
3	维也纳 8 格柜	<p>尺寸：108×30×89cm。</p> <p>1、采用 18mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB18580-2017 标准要求。背板为 5mm 枫木纹三聚氰胺双贴面密度板。</p> <p>2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。</p> <p>3、优质 PVC 边条封边，邻苯二甲酸酯含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。</p> <p>5、柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>6、采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜</p>	套	1	

	底。柜体流线弧形圆角造型，美观实用。 7、柜体内部格局分为三层，上、下层为3格，中层为2格。边角安全防撞设计，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害，符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞均符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。 8、具有国家相关部门出具的上述主要性能的检测报告。			
--	--	--	--	--

## 10、教师办公家具

序号	名称	技术参数	单位	数量	图片
1	园长室桌椅	园长室桌技术参数：规格：1600*800*750mm；贴面材料：采用优质胡桃木实木皮贴面，厚度0.8mm以上；封边及收口材料：采用优质柚木或胡桃木实木封边，经过干燥、防虫、防腐、防潮处理，含水率低于8%；内材：优质高密度板，甲醛释放量达到E1级环保要求（游离甲醛释放量小于等于9mg/100g），物理力学性能必须达到国家标准中的优等品要求；油漆：面漆采用优质环保底漆、面漆甲醛释放量达到E1级环保要求；选用环保胶水；选用优质锁具、导轨、连接件、等物件配件，确保质量。 园长室椅技术参数：面料：选用优质牛皮饰面，经阻燃、防潮、防污等工艺处理，皮面应柔软舒适，光泽持久，透气性强，具有冬暖夏凉的效果；辅料：采用PU成型发泡高密度海绵（60#以上），软硬适中、不变型，回弹性能好，抗疲劳能力强，符合人体工程学原理的要求坐感舒适；表面设一层保护面，防氧化，防碎，经过HD测试永不变形。	套	1	
2	园长室书橱	参考规格：2000*1800*450mm；基材为优质E1级密度板，表面不低于0.8mm胡桃木木皮饰面，优质楸木实木封边，木材含水率8-12%；优质环保油漆涂饰，所有板件均双饰面、四封边（包括隐蔽部位），两面均衡油饰；带副台、推柜，可放置立式电脑主机、键盘，考虑走线功能；主台面配真皮写字垫板，抽屉、柜门加锁。	套	1	
3	园长室沙发茶几	沙发（3+1+1）参数：面料：选用优质环保皮，经阻燃、防潮、防污等工艺处理，皮面应柔软舒适；光泽持久，透气性强，具有冬暖夏凉的效果；辅料：采用PU成型发泡高密度海绵（45kg/m <sup>3</sup> ）软硬适中、不变型，回弹性能好；内部框架：优质橡木，经过干燥、防虫、防腐处理；颜色：白色。茶几参数：尺寸：长茶几1200*600*400mm，方茶几600*600*400mm；采用优质胡桃木实木贴面，厚度0.6mm；封口及收口采用优质胡桃木实木封边，经过干燥，防虫，防腐，防潮处理；内材为不低于福人牌优质中密度板，甲醛释放量达E1级环保要求；油漆：面漆采用优质环保油漆。达国家环保要求，采用五底三面油漆方式；选用环保胶粘剂，优质五金配件。	套	1	
4	教师办公桌椅	办公桌： 1、贴面板材：E1级三胺板； 2、基材：基材：采用福建福人牌吉林“露水河”刨花板，优质绿色环保产品，甲醛含量≤1.0mg/L，密度≥760kg/m <sup>3</sup> ，静曲张度≥51.2Mpa，吸水膨胀率≤8.1%。 3、粘合剂：德国牛头牌乳胶； 4、封边用材：2mm厚PVC胶边，进口热熔胶； 5、功能特点：防水、防烫、防污、防酸、防碱、防火。 椅子：采用低燃性高密度聚氨酯海绵，座感舒适，回弹力强，耐	套	10	

		久不变形 麻绒布面转椅, 根据人体工程学远离设计, 坐感舒适。(黑色) 椅架: 工程塑料脚架, PU 轮, 耐磨、防滑、防止划伤地板扶手: PP 塑料固定扶手, 美观、大方。			
5	教师办公室档案柜	规格: 850*450*1800mm; 材料: 不低于 0.7mm 优质冷轧钢板, 结构: 柜体整体分为五节, 整个柜体采用九工位前处理工艺进行柜体磷化处理; 表面采用高强度、耐酸碱、抗老化优质磨砂粉末喷塑, 颜色为白色与灰色互套色; 移动灵活、使用方便、牢固耐用, 整体结构科学合理, 带锁具。乳白色	套	3	
7	会议桌	会议桌规格: 4800*1600*760mm; 贴面板材: 进口德国夏特三聚氰胺材质, 厚度为 0.8mm, 耐用性极高, 不变色、不褪色, 纹路清晰自然, 耐磨耐高温, 达到国际蓝色羊毛七级标准, 不变色. 基材: 采用吉林露水河高密度板, 优质绿色环保产品. 甲醛含量≤1.0mg/L. 密度>760kg/m³. 静曲张度>512Mpa. 吸水膨胀率≤8.1%, 台面板、封边用材: 2.9PVC 胶边。	套	1	
8	会议椅	会议椅规格: 570*1060*520mm; 椅背采用全新 pp 原料, 一次注塑成型, 椅背处设计带弧度胶条, 具有抗冲击力强, 简洁, 时尚, 美观; 椅背网布采用涤纶面料, 透气性和适度调节能力强, 座板采用优质绒布面料, 柔软舒适, 坐垫海绵采用高密度裁切原生海绵, 具有回弹力强, 不易变形, 透气性强, 软硬适中, 坐感舒适等优点; 铁架设计为圆形管, 管壁厚度 1.2, 表面做防锈处理后喷黑纱, 具有耐用性强, 耐刮, 时尚大方等优点。	把	20	
9	保安室橱柜	1. 规格: 850*450*2000 mm, 2. 采用上海宝钢 Q235 冷扎钢板, 钢板厚度为 0.80mm, 为 5mm 钢化玻璃门 (防止玻璃破碎伤人), 优质锁具, 安全可靠。3. 表面处理: 采用碱性助洗脱脂, 酸洗除锈, 磷化后静电粉末喷涂。防护性好, 附着力强。	套	1	
11	多功能室主席台桌	主席台桌: 规格: 1400*700*760mm; 采用 0.6mm 优质胡桃木皮贴面, 木纹清晰, 美观, 颜色均匀。双面木皮贴面, 防止水分侵入, 造成变形开裂; 优质 E1 级中密度板, 符合国家环保标准。	张	4	
12	多功能室主席台椅	按人体工学原理设计。面料采用优质一级西皮面料, 采用优质“PU”高弹性泡棉(密度≥35 千克/立方)。椅背及座位参照人体曲线制成, 自动配合人体的移动, 提供恰当的承受力。椅架采用海南橡木。德国“易涂宝”漆 E1 级环保要求。工艺要求: “五底三面”, 胡桃颜色, 油漆确保光滑、耐磨、手感好。	把	8	
13	多功能室演讲台	规格: 680*530*1150mm; 采用 0.6mm 优质胡桃木皮贴面, 木纹清晰, 美观, 颜色均匀。双面木皮贴面, 防止水分侵入, 造成变形开裂; 优质 E1 级中密度板, 符合国家环保标准。	个	1	

## 2.3 南下庄社区村庄搬迁改建项目幼儿园内配采购 (第二包) 设备明细

### 1、厨房设备

功能间	序号	名称	规格型号	数量	单位	技术参数	图片
主食库	1	米面架	1500*600*300	1	台	采用 304 不锈钢拉丝板, 货架层板料厚 1.2mm, 每层下加装加强筋 60X40, 并与层板焊接牢固, 立柱为直径 38mmX1.5mm, 配不锈钢调节脚。	
	2	米面架	1100*600*300	1	台	采用 304 不锈钢拉丝板, 货架层板料厚 1.0mm, 每层下加装加强筋 60X40, 立柱为直径 38mmX1.5mm, 配不	

						锈钢调节脚。	
副食库	3	四层货架	1500*500*1600	2	台	采用 304 不锈钢拉丝板, 货架层板料厚 1.0mm, 每层下加装加强筋 60X40, 立柱为直径 38mmX1.5mm, 配不锈钢调节脚。	
	4	四层货架	1200*500*1600	1	台	采用 304 不锈钢拉丝板, 货架层板料厚 1.0mm, 每层下加装加强筋 60X40, 立柱为直径 38mmX1.5mm, 配不锈钢调节脚。	
	5	四门冰柜	1200*750*1900	1	台	温度范围(℃): -5℃至-15℃ 其它: 加强款, 双压缩机, 双温控制, 带温度显示。	
	6	灭蝇灯	悬挂式	1	台	1. 输入电压: 220v-240v; 2. 功率: 2*8W; 3. 适用面积: 30-60 m <sup>2</sup> ; 4. 室内壁挂式, 采用诱、捕结合的方式, 使昆虫直接粘附纸板上, 易于清除, 不会跌落地面造成污染。	
更衣室	7	六门更衣柜	900*400*1800	2	台	镀锌板烤漆, 厚度 0.6mm	
粗加工	8	电热开水器连座	9KW	1	台	304 内胆, 下含开水器底座, 储热式开水器, 功率 380V 或 220V 可选/12KW. 容积 120L, 三重漏电保护。双水龙头	
	9	土豆去皮机	450 型	1	台	1. 外壳采用优质不锈钢, 厚度 1.2mm; 2. 铜芯大功率电机; 3. 电压 380V, 功率 1.1kw; 4. 挂砂均匀牢固优质。	
	10	双星水池	1200*700*800	1	台	台面采用 1.0mm304 不锈钢板, 星盆斗采用 1.0mm 不锈钢板, 立脚采用 φ38*1.5mm 不锈钢脚配脚, 含高臂单水龙头	
	11	双层工作台	1200*700*800	1	台	所有用材为 304# 不锈钢; 台面板厚度不低于 1.2mm, 并采用 U 形钢带加固; 周边及下层板不低于 1.2mm, 并采用 U 形钢带加固; 脚通直径 50x1.5 不锈钢管, 配不锈钢 1.5" 可调子弹脚。	
	12	单星水池	600*700*800	1	台	台面采用 1.0mm304 不锈钢板, 星盆斗采用 1.0mm 不锈钢板, 立脚采用 φ38*1.5mm 不锈钢脚配脚, 含高臂单水龙头	
	13	双层工作台	950*700*800	1	台	所有用材为 304# 不锈钢; 台面板厚度不低于 1.2mm, 并采用 U 形钢带加固; 周边及下层板不低于 1.2mm, 并采用 U 形钢带加固; 脚通直径 50x1.5 不锈钢管, 配不锈钢 1.5" 可调子弹脚。	
	14	刀具砧板消毒柜	600*600*1100	1	台	单门可视刀具砧板消毒柜; 304# 不锈钢, 厚度不低于 1.0mm; 电压: 220v; 紫外线功率: 18w; 红外线功率: 1200w; 消毒刀数量: 10 把; 消毒砧板数量: 5 块 (直径 50cm 厚度 10cm)	
	15	单星水池	900*700*800	1	台	台面采用 1.0mm304 不锈钢板, 星盆斗采用 1.0mm 不锈钢板, 立脚采用 φ38*1.5mm 不锈钢脚配脚, 含高臂单水龙头	
	16	双层工作台	1000*700*800	1	台	所有用材为 304# 不锈钢; 台面板厚度不低于 1.2mm, 并采用 U 形钢带加固; 周边及下层板不低于 1.2mm, 并采用 U 形钢带加固; 脚通直径 50x1.5 不锈钢管, 配	

						不锈钢 1.5"可调子弹脚。	
主食粗加工	17	多功能搅拌机	B30 型	1	台	知名品牌	
	18	压面机	350 型	1	台	知名品牌	
	19	单星水池	1000*700*800	1	台	台面采用 1.0mm304 不锈钢板,星盆斗采用 1.0mm 不锈钢板,立脚采用 φ38*1.5mm 不锈钢脚配脚, 含高臂单水龙头	
	20	和面机	25KG	1	台	304 不锈钢厚度 1.2mm, 静音脚轮, 带刹车	
	21	双层工作台	1800*700*800	1	台	所有用材为 304#不锈钢; 台面板厚度不低于 1.2mm, 并采用 U 形钢带加固; 周边及下层板不低于 1.2mm, 并采用 U 形钢带加固; 脚通直径 50x1.5 不锈钢管, 配不锈钢 1.5"可调子弹脚。	
	22	发酵箱	单门	1	台	全不锈钢, 知名品牌	
	23	饼盘车	12 层	1	台	选用 304 厚 1.2mm 不锈钢板, 腿采用 25*25*1.5mm 方不锈钢管支架,层架式 12 层, 配四个静音角轮	
	24	调料车	800*500*800	1	台	304 不锈钢厚度 1.5 mm, 托撑为 1.5 mm 不锈钢方管, 脚轮为直径 150 mm, 高强度尼龙轮, 2 个万向带刹车。	
	25	大锅灶	1000*1150*800	2	台	新式节能型,炉面、围板和背板采用 1.2 厚不锈钢板, 台面衬板, 炉架座用 40*40*4mm 国标角钢, 直径 50mm, 壁厚 2.0mm, 无缝不锈钢管的炉脚内含支撑炉身的钢柱和可调炉身高度的不锈钢子弹脚, 鼓风机 550W	
	26	电饼铛	5KW	1	台	1. 电热铛全部采用优质不锈钢板, 上盖及把手可采用锈钢材质。2. 锅体采用特殊处理不粘锅, 涂层永不掉, 采用智能温控, 精准温控。3. 额定电压 380v/220v, 额定 50Hz, 温度范围 0℃-250℃, 输入功率 5kw。4. 锅沿高度 3cm, 配有超温保护, 温度误差小	
	27	双门蒸饭车	双门 24 盘	1	台	蒸饭柜实体为双层结构,内外胆均采 1.0mm 不锈钢板; 自动进水装置;配米饭盘、馒头盘任选一套, 米饭盘为不锈钢冲压,盘深度为 50mm 厚度为 1.0mm;夹层为 3#国标角钢加工;24 层盘。304 不锈钢厚度 1.5mm	
	28	单门蒸饭车	单门 12 盘	1	台	蒸饭柜实体为双层结构,内外胆均采 1.0mm 不锈钢板; 自动进水装置;配米饭盘、馒头盘任选一套, 米饭盘为不锈钢冲压,盘深度为 50mm 厚度为 1.0mm;夹层为 3#国标角钢加工;12 层盘。304 不锈钢厚度 1.5mm	
	29	电烤箱	三层六盘	1	台	1. 功率: 19.5kw/380V。 . 材质: 面板采用优质不锈钢板; 分上、中、下三层全自动控温, 全封闭式整体环保耐高温材料, 数字显示温控器, 显示定时报警装置。3. 全玻璃炉门带大可视窗及照明灯。4. 超温安全	

						保护,防水等级:IPX5;5.盘子用0.8mm不粘烤盘。 6.底部带万向脚轮。7.炉面火、炉底火独立控制,各采用九条发热管,食物烘烤更均匀。	
	30	保鲜工作台	1500*800*800	1	台	不锈钢台面厚度1.5mm,全发泡柜体,;直冷式制冷,压缩机,温度范围(℃):+5℃至-5℃。	
	31	单拉门工作台	1500*800*800	2	台	全部采用304板。台面采用1.5mm厚的不锈钢板;下衬18mm大芯板,外粘0.5mm镀锌板,采用双包吊门安装,门内外壳选用1.0mm厚的砂光不锈钢板;层隔板采用1.0mm厚的不锈钢板;柜内活动层板:选用1mm砂光不锈钢板;柜脚:用直径50X1.5mm不锈钢圆通带不锈钢调节脚。	
	32	台面立架	1500*300*600	1	台	台面采用304#1.0mm不锈钢板	
	33	双层工作台	1500*800*800	1	台	所有用材为304#不锈钢;台面板厚度不低于1.2mm,并采用U形钢带加固;周边及下层板不低于1.2mm,并采用U形钢带加固;脚通直径50x1.5不锈钢管,配不锈钢1.5"可调子弹脚。	
水果间	34	双层工作台	1200*700*800	1	台	所有用材为304#不锈钢;台面板厚度不低于1.2mm,并采用U形钢带加固;周边及下层板不低于1.2mm,并采用U形钢带加固;脚通直径50x1.5不锈钢管,配不锈钢1.5"可调子弹脚。	
	35	双星水池	1200*700*800	1	台	台面采用1.0mm304不锈钢板,星盆斗采用1.0mm不锈钢板,立脚采用Φ38*1.5mm不锈钢脚配脚,含高臂单水龙头	
	36	热水器	80L	1	台	1.款式:横式;2.额定电压(V/Hz):220/50;3.额定功率(W):3KW;4.额定压力(MPa):0.8;5.最高温度(℃):75。	
备餐	37	挂式空调	1.5匹	1	台	知名品牌	
	38	留样柜	单门	1	台	直冷式制冷,温度范围(℃):+5℃至-5℃,不锈钢板台面厚度1.0mm,玻璃门	
	39	单拉门工作台	1800*700*800	6	台	全部采用304板。台面采用1.5mm厚的不锈钢板;下衬18mm大芯板,外粘0.5mm镀锌板,采用双包吊门安装,门内外壳选用1.0mm厚的砂光不锈钢板;层隔板采用1.0mm厚的不锈钢板;柜内活动层板:选用1mm砂光不锈钢板;柜脚:用直径50X1.5mm不锈钢圆通带不锈钢调节脚。	
	40	消毒灯	70μm	2	台	1.长寿命设计,有效寿命达8000小时;2.功率:55W,220V。	
二次更衣	41	感应洗手池	500*500*800	1	台	选用304不锈钢拉丝板,池板厚1.2mm,面板为1.2mm,水龙头选用不锈钢龙头,支架38*1.0mm不锈钢管,38*1.2mm可调弹子脚	
	42	挂衣架	六钩	1	台	不锈钢材质	
洗消间	43	双层工作台	2000*600*800	1	台	所有用材为304#不锈钢;台面板厚度不低于1.2mm,并采用U形钢带加固;周边及下层板不低于1.2mm,并采用U形钢带加固;脚通直径50x1.5不锈钢管,配不锈钢1.5"可调子弹脚。	

	44	双星水池	1200*800*800	1	台	台面采用 1.0mm304 不锈钢板,星盆斗采用 1.0mm 不锈钢板,立脚采用 $\phi 38*1.5$ mm 不锈钢脚配脚, 含高臂单水龙头	
	45	单星水池	900*800*800	1	台	台面采用 1.0mm304 不锈钢板,星盆斗采用 1.0mm 不锈钢板,立脚采用 $\phi 38*1.5$ mm 不锈钢脚配脚, 含高臂单水龙头	
	46	四层货架	1200*500*1600	1	台	采用 304 不锈钢拉丝板, 货架层板料厚 1.0mm, 每层下加装加强筋 60X40, 立柱为直径 38mmX1.5mm, 配不锈钢调节脚。	
	47	双门消毒柜	热风循环式	2	台	304 不锈钢板制作, 厚 1.0mm, 带八个消毒筐	
	48	消毒灯	70 $\mu$ m	1	台	1. 长寿命设计, 有效寿命达 8000 小时; 2. 功率: 55W, 220V。	
排烟送风系统	49	豪华滤网排烟罩	6000*1400	8.4	平米	304 不锈钢厚度 1.0mm	
	50	集烟箱	500*500	8.2	米	304 不锈钢厚度 1.0mm	
	51	排烟道	600*500	18	米	304 不锈钢厚度 1.0mm	
	52	装饰板	1000*20	6	平米	304 不锈钢厚度 1.0mm	
	53	法兰	600*500	20	对	国标角钢 30*30	
	54	防火防烟阀	600*500	1	个	有消防 3C 认证	
	55	排烟低噪音风柜	5.5KW	1	台	知名品牌, 不锈钢外壳	
	56	油烟净化器	12000 立方	1	台	不锈钢外壳, 低空净化, 净化率达 95%以上	
	57	厨房设备灭火装置	双瓶组	1	台	知名品牌, 消防 3C 认证	
	58	送风低噪音风柜	3KW	1	台	知名品牌, 不锈钢外壳	
	59	送风管道	600*300	35	米	304 不锈钢厚度 1.0mm	







	60	法兰	600*300	25	对	国标角钢 30*30	
	61	铝合金风口	400*400	7	个	国标, 厂制品	
饮水消毒设备	62	班级消毒柜	795*350*405	6	台	挂墙式, 带定时装置及时间控制锁, 二星级消毒, 钢化玻璃门, 臭氧, 紫外线, 红外线消毒	
	63	直饮水机	600*330*680	6	台	双头, 柜体采用不锈钢板制作, 台面厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ , 柜体厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ; 功率: 2000W, 使用电源 220V, 50Hz; 产水量: 开水 20L/H 或温开水 60L/H; 供用人数: 50 人; 2 个出水口全部温开水, 标准机有一个(开水), 两个(温开水 30-50 度)龙头, 根据冬夏气温可相对调节; 温开水全部是开水通过热能交换器降温; 水质至少经五级精华 (PP+KDF+活性炭+超滤+后置活性炭) 过滤和高温杀菌处理, 符合国家《生活饮用水卫生标准》(使用前出具卫生防疫部门的水质检测报告); 具有智能水控系统, 避免饮用生水, 有温度显示或指示灯提示; 设有超温保护、防干烧保护、无水不运行、自动补水, 管道内胆全密封装置, 避免二次污染; 自来水经一次煮沸后进入冷却系统, 不得是“千沸水”; 要保证从水龙头流出的温开水是经煮沸后通过物流降温冷却的, 不得产生开水与冷水混合现象, 即不得产生“阴阳水”; I 类设备漏电保护; 接水高度按使用单位要求现场设计, 安装、调试直至正常使用	
	64	商务饮水机	一热一温	2	台	柜体采用不锈钢板制作, 台面厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ , 柜体厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ; 功率: 2700W, 使用电源 220V, 50Hz; 产水量: 开水 80L/H 或温开水 200L/H; 供用人数: 50 人; 2 个出水口全部温开水, 标准机有一个(开水), 一个(温开水 30-50 度)龙头; RO 反渗透净化, 5 级净化。	
其他	65	不锈钢隔油池	1200*900*1200	1	套	304 不锈钢厚度 2.0mm, 带盖	
	66	移动式保温餐车	1200*700*800	6	台	1. 材质: 优质 304 不锈钢, 台面厚度 1.0mm; 2. 上层可放置四个盒, 下层平板; 3. 底部带轮, 每台车配带 4 个份数盒; 4. 功率: 220V 1.5KW	
	67	安装人工费		1	宗	含人工费、运费及安装辅材等相关费用	

## 2、厨房小件

序号	名称	规格型号	数量	单位	技术参数	图片
1	水舀	直径 16cm	2	个	304 不锈钢厚度 1.0mm	

2	米饭勺		10	个	304 不锈钢厚度 1.2mm	
3	食品夹	圆头	10	个	304 不锈钢厚度 1.0mm	
4	圆盘	直径 16cm	240	个	304 不锈钢厚度 1.0mm	
5	点火枪		5	个	优质环保 ABS 塑料	
6	洗菜筐	中号	4	个	白色塑料	
7	方盘	36*27*4	9	个	304 不锈钢厚度 1.0mm	
8	砍刀		2	个	304 不锈钢厚度 1.0mm	
9	桑刀	2 号	3	个	304 不锈钢厚度 1.0mm	
10	剪刀		2	把	304 不锈钢厚度 1.0mm	
11	削果皮刀		5	把	304 不锈钢厚度 1.0mm	
12	木把削皮刀		4	把	手柄为木质，刀具为不锈钢	
13	油古		4	个	304 不锈钢厚度 1.0mm	
14	长杆面杖	60cm	2	根	优质木料	
15	短杆面杖	30cm	3	根	优质木料	
16	不锈钢盆	直径 70cm	5	个	304 不锈钢厚度 1.2mm	
17		直径 60cm	4	个	304 不锈钢厚度 1.0mm	

18		直径 40cm	10	个	304 不锈钢厚度 1.0mm	
19	打菜勺	4 两	5	个	304 不锈钢厚度 2.0mm	
20	打菜铲子		10	个	304 不锈钢厚度 1.2mm	
21	不锈钢碗	直径 12cm	240	个	304 不锈钢厚度 0.6mm 双层无焊接封	
22	汤匙		240	个	304 不锈钢厚度 1.5mm	
23	分餐盘圆三格	DN22cm	240	个	304 不锈钢厚度 1.0mm	
24	菜墩	DN50cm*10cm	6	个	塑料五色, 食品级	
25	不锈钢分餐桶	直径 35cm	12	个	304 不锈钢厚度 加厚型 1.2mm	
26	不锈钢口杯	直径 7cm	240	个	304 不锈钢厚度 1.0mm 200ml	
27	塑料方菜板	60cm*40cm*3cm	5	个	PP 材质, 食品级, 红、黄、绿、白、蓝各一块, 共 5 块	
28	留样盒	200g	30	个	304 不锈钢材质	
29	工作服	中	4	件	棉麻	
30		小	4	件	棉麻	
31	套袖		8	个	防水	
32	帽子		4	个	纯棉	
33	围裙	防水	8	个	PVC 材质	

34	胶手套		4	副	乳胶，弹力，加厚，防滑	
35	灭蝇灯	30w	2	个	国标	
36	平板车	800*500*800	2	辆	304 不锈钢厚度 1.2mm，静音脚轮，带刹车	
37	送餐车	1200*600*800	6	辆	304 不锈钢厚度 1.2mm，静音脚轮，带刹车	
38	电子地磅	300KG	1	个	不锈钢称面	
39	菜墩架	放 2 个菜墩和刀	3	个	304 不锈钢厚度 1.0mm	

### 3. 商务条件

#### 3.1 交货期

自合同签订之日起至 30 日内安装调试完毕。

#### 3.2 交货地点

采购人指定地点。

#### 3.3 付款方式

合同签订后货物全部送达采购人指定地点，经采购人验收合格后，付至合同总价款的 60%；全部货物安装调试完毕并验收合格并完成交接手续后，付至合同总价款的 95%；剩余 5% 作为质保金，质保期满无质量问题且项目审计完成后一次性无息付清。（具体拨付时间、方式、金额以区财政实际拨付为准，最终结算值以审计值为准）

#### 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2年，国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，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“▲”标注的产品为政府强制采购的产品。供应商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：磋商小组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投标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投标报价的视同小型、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人员人数。

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中标结果同时公告其《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供应商须知前附表。

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

### 第一包：

评分因素	分值	评分标准
报价部分	30分	满足磋商文件要求且响应价格（或者最终价格）最低的响应报价为响应基准价，其价格分为满分。 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。
企业业绩	2分	自2019年1月1日（含）至本项目公告发布之日止供应商已签订的同类项目业绩（类似业绩系指合同内容与本次采购内容类似的经营业绩），每具有一个得2分，满分2分。 开标时须提供同一项目中标通知书、合同及验收报告的原件彩色扫描件，三项原件彩色扫描件缺一项不得分。 同类项目完成时间以验收报告签署时间为准。

商务部分 7分	节能环保产品优先采购	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。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）中的产品价格占在报价中所占比例]，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优采加分，不能重复加分。</p> <p>开标时，须同时提供市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（附认证机构名录）和市场监管总局确定的节能产品、环境标志产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书电子文档，否则不得分。</p>			
技术部分 63分	响应情况	6分	<p>1、投标产品完全满足采购需求中关于采购标的技术指标要求的，得4分。</p> <p>2、对磋商文件技术要求，重要参数技术条款（特别是需提供证明材料的参数），每出现1条正偏离，加1分，最高加2分。重要参数技术条款每出现1条负偏离扣2分，出现2条及以上负偏离的，响应情况项不得分。</p> <p>说明：供应商应在响应文件中提供详细技术证明材料、技术条款响应和偏离表，以供磋商小组评审。</p>			
	产品性能	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="354 1496 464 1682">质量性能</td> <td data-bbox="464 1496 542 1682">12分</td> </tr> <tr> <td data-bbox="354 1682 464 1962">关键技术</td> <td data-bbox="464 1682 542 1962">18分</td> </tr> </table>	质量性能	12分	关键技术	18分
质量性能	12分					
关键技术	18分					

实施方案	布线环节	6分	根据主要布线区域的布线施工设计方案等行评分，整体设计规划合理、可执行性强、描述清晰的得6-4分，整体设计规划较为合理、描述较为清晰的得3-1分，没有表述的得0分。
	安装环节	6分	根据供应商有无完善的供货组织方案、产品安装、备品备件、后期维护更调试的技术保证措施等因素进行评分，合理得6-4分，相对合理得3-2分，一般得1-0分。
服务保障措施	售后保障措施	5分	根据供应商质保期承诺及质保期内售后服务计划（服务内容、故障响应速度、人员培训、售后服务机构的详细信息等）、售后服务机构设备设施，是否具有强有力的售后服务体系，以及配备先进的维修设备和技术服务人员等因素进行评审，各方面较完善的得5-4分，相对合理得3-2分，一般得1-0分。
	应急保障措施	5分	具有详细的应急服务措施，且应急服务措施完备、切实可行进行评审，方面较完善的得5-4分，相对合理得3-2分，一般得1-0分。
	培训保障措施	5分	供应商结合项目采购需求，制定技术培训方案（包括：培训内容、培训人数、培训地点和培训时间等）进行评审，各方面较完善的得5-4分，相对合理得3-2分，一般得1-0分。

第二包：

评分因素	分值	评分标准
报价部分	30分	满足磋商文件要求且响应价格（或者最终价格）最低的响应报价为响应基准价，其价格分为满分。 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。
企业业绩	4分	自2019年1月1日（含）至本项目公告发布之日止，供应商已完成的厨房用品项目业绩，每份得2分，满分4分。 开标时须提供同一项目中标通知书、合同及验收报告的原件彩色扫描件，三项原件彩色扫描件缺一项不得分。同类项目完成时间以验收报告签署时间为准。

商务部分 13分	企业实力	4分	<p>1、供应商具有企业信用证书 AAA 级证书的，得 1 分；</p> <p>2、供应商具有质量管理体系认证证书的，得 1 分；</p> <p>3、供应商具环境管理体系认证证书的，得 1 分；</p> <p>4、供应商具职业健康安全管理体系认证证书的，得 1 分；</p> <p>开标时须提供以上有效期内的证书原件彩色扫描件，否则不得分。</p>
	节能环保产品优先采购	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。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>
	响应情况	6分	<p>1、投标产品完全满足采购需求中关于采购标的技术指标要求的，得 4 分。</p> <p>2、对磋商文件技术要求，重要参数技术条款（特别是需提供证明材料的参数），每出现 1 条正偏离，加 1 分，最高加 2 分。重要参数技术条款每出现 1 条负偏离扣 2 分，出现 2 条及以上负偏离的，响应情况项不得分。</p> <p>说明：供应商应在响应文件中提供详细技术证明材料、技术条款响应和偏离表，以供磋商小组评审。</p>
	质量性能	18分	<p>根据所投产品的技术指标、功能性指标、性能先进性、技术成熟性，产品质量安全可靠等内容进行评审，各方面较完善的得</p>

技术部分 57分			18-12分，相对合理得11-7分，一般得6-0分。	
	质量保证措施	9分	结合项目实际和要求，制定质量保证措施（包括：项目重难点分析及应对方案，专用设备、人员的投入等）：专用设备现金、人员的投入技术水平较高得9-7分，项目重难点分析及具有应对方案，专用设备、人员的投入齐备得6-4分，项目重难点分析基本贴切且有应对方案完备的，得3-1分。 <b>说明：涉及设备、人员、车辆等，提供相关证明材料，证明材料包括但不限于供应商设备购置发票、人员社保缴纳记录、供应商自有车辆行驶证等原件彩色扫描件。</b>	
	进度保证措施	7分	根据供应商有无完善的供货组织方案、产品安装、备品备件、后期维护更调试的技术保证措施等因素进行评分，合理得7-4分，相对合理得3-2分，一般得1-0分。	
	服务保障措施	售后保障措施	6分	根据供应商质保期承诺及质保期内售后服务计划（服务内容、故障响应速度、人员培训、售后服务机构的详细信息等）、售后服务机构设备设施，是否具有强有力的售后服务体系，以及配备先进的维修设备和技术服务人员等因素进行评审，各方面较完善的得6-4分，相对合理得3-2分，一般得1-0分。
		应急保障措施	6分	具有详细的应急服务措施，且应急服务措施完备、切实可行进行评审，方面较完善的得6-4分，相对合理得3-2分，一般得1-0分。
培训保障措施		5分	供应商结合项目采购需求，制定技术培训方案（包括：培训内容、培训人数、培训地点和培训时间等）进行评审，各方面较完善的得5-4分，相对合理得3-2分，一般得1-0分。	

### 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供应商须知前附表。

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 供应商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 《政府采购质疑和投诉办法》；
- 1.5 《山东省政府采购管理办法》；
- 1.6 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，具有参与招标投标的资格。

### 3. 保密

参与招标投标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，采购人或者招标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，其投标失效；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

6.1 供应商对招标投标活动事项有疑问的，可以向招标代理机构提出询问；招标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中标合同金额的 10%。

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

## 9. 招标代理服务费

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、投标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) 招标公告；
- (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) 招标需求；
- (5) 评审办法；
- (6) 供应商须知；
- (7) 开标、资格审查、评标、定标；
- (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 投标函；

#### 11.4.2 法定代表人身份证明

#### 11.4.3 法定代表人授权委托书（若授权）；

#### 11.4.4 投标报价：

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

（2）分项报价明细表。各分项报价小计名称应当与《报价一览表》中费用名称、金额对应，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 联合报价协议书（若有）；

#### 11.4.8 联合报价授权委托书（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 磋商文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料（若有）；

#### 11.4.14 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；

##### 11.5.2 产品性能；

##### 11.5.3 实施方案；

##### 11.5.4 服务保障措施；

##### 11.5.5 技术响应表；

##### 11.5.6 项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表（若有）；

##### 11.5.7 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）；

#### 11.5.8 符合响应文件规定的技术资料：

(1) 供应商应提交招标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) 证明货物和服务与采购文件要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据，主要包括内容：

(2.1) 技术方案；

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

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

(2.4) 对照采购文件技术规格、参数以及要求，逐条说明所提供货物与服务是否做出了实质性响应，并按照招标文件中技术响应表和资信以及商务响应表如实填写具体响应的参数以及要求。采购人只接受相同或者优于技术条款中所规定的技术要求以及制造标准。

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

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

(4) 如果采购人全部或者部分使用非中标人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) 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。

## 12. 投标报价

12.1 投标报价的范围：见供应商须知前附表。

12.2 供应商应对所投包中的货物、服务进行报价，对每一包货物、服务的报价必

须全部报齐。

12.3 投标报价的次数：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，招标代理机构只对按照磋商文件要求编制的投标报价进行唱价。

12.9 供应商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服务报价。

### **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，通过青岛西海岸新区政府采购一体化平台上传响应文件，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，青岛西海岸新区政府采购一体化平台将予以拒收。

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，可以修改或者撤回已上传的响应文件。

16.2 在提交响应文件截止时间后到磋商文件规定的投标有效期终止之前，供应商不得补充、修改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，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、招标代理机构提出质疑。超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

17.2 提出质疑的供应商（简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的磋商文件的，可以对该文件提出质疑。对磋商文件提出质疑的，应当在获取磋商文件或者磋商文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

17.3 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从青岛市政府采购网下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑和提交必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合供应商须知前附表的规定。重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

17.4 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。

17.5 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。

17.6 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。否则采购人或者招标代理机构不予受理。

17.7 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。

17.8 采购人或者招标代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内做出答复，并通过本项目招标公告页面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。

17.7 政府采购供应商质疑函范本可从中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 下载专区下载。

## 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、招标代理机构的答复不满意或者采购人、招标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，应按照财政部制定的《政府采购供应商投诉书范本》格式（可从青岛市政府采购网下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定投诉期内以书面形式提出投诉和提交必要的证明材料，并按照被投诉采购人、招标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。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。

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. 供应商违规处理

供应商若有违法违规行为的，按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等法律、法规、规定的规定进行查处。

## 20. 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 开标、资格审查、评标、定标

### 1. 开启响应文件程序

- 1.1 宣布开标纪律；
- 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，少于三家开标会结束；不少于三家开标会继续进行；
- 1.4 供应商根据要求在限定时间内通过青岛西海岸新区政府采购一体化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 开标应当在磋商文件确定的提交响应文件截止时间的同一时间通过青岛西海岸新区政府采购一体化平台公开进行。现场开标，应携带上传响应文件的 CA 及可登陆互联网的电脑等设备以确保完成网上开标。

2.2 开标由招标代理机构指定专人负责，开标记录由供应商线上确认。

2.3 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、招标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、招标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。供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

2.4 供应商不足 3 家的，不得开标。

2.5 在评审结束前，投标单位请保持一体化平台在线登录状态。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、说明或补正，投标单位需要通过一体化平台【回复质疑】功能，限时在线提交有投标单位电子签章的澄清，系统不接受超时的澄清。

2.6 各供应商的评审得分与排序将在青岛西海岸新区政府采购一体化平台告知。

### 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。磋商小组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、招标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 配合采购人或者招标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；

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

3.9 评标中因磋商小组成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致磋商小组组成不符合本办法规定的，采购人或者招标代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的磋商小组成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足磋商小组成员的，采购人或者招标代理机构应当停止评标活动，封存所有响应文件和开标、评标资料，依法重新组建磋商小组进行评标。原磋商小组所作出的评标意见无效。

采购人或者招标代理机构应当将变更、重新组建磋商小组的情况予以记录，并随磋商文件一并存档。

#### **4. 资格审查、评标程序**

4.1 资格审查

4.2 宣布评标纪律以及回避提示；

4.3 组织推荐磋商小组组长；

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 确定成交供应商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 采购人或者招标代理机构依法对供应商的资格进行审查，以确定其是否符合磋商文件的资格要求。未按磋商文件第三章要求提供资格证明文件的，属于不合格供应商。

5.2 采购人、招标代理机构通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、信用山东（[www.creditsd.gov.cn](http://www.creditsd.gov.cn)）及信用青岛（[credit.qingdao.gov.cn](http://credit.qingdao.gov.cn)）查询供应商信用记录，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。采购人或者招标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，其投标无效。

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。

5.3 在资格性审查时，采购人、招标代理机构按照供应商提供的《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。

5.4 在资格性审查时，对属于不合格供应商，采购人或者招标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. 评审

### 6.1 资格性审查

6.1.1 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。

6.1.2 采购人、招标代理机构通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、信用山东（[www.creditsd.gov.cn](http://www.creditsd.gov.cn)）及信用青岛（[credit.qingdao.gov.cn](http://credit.qingdao.gov.cn)）查询供应商信用记录，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。采购人或者招标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，其投标无效。

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。

6.1.3 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)审查供应商及其法定代表人和项目负责人行贿犯罪情况。

## 6.2 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录。

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

## 7. 评标

7.1 采购人或者招标代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

7.1.1 核对评审专家身份和采购人代表授权书，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；

7.1.2 宣布评标纪律；

7.1.3 公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；

7.1.4 组织磋商小组推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

7.1.5 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；

7.1.6 根据磋商小组的要求介绍政府采购相关政策法规、磋商文件；

7.1.7 维护评标秩序，监督磋商小组依照磋商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；

7.1.8 核对评标结果，有以下情形的，要求磋商小组复核或者书面说明理由，磋商小组拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

7.1.8.1 分值汇总计算错误的；

7.1.8.2 分项评分超出评分标准范围的；

7.1.8.3 磋商小组成员对客观评审因素评分不一致的；

7.1.8.4 经磋商小组认定评分畸高、畸低的。

7.1.9 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；

7.1.10 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，不得超出磋商文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随磋商文件一并存档。

## 7.2 符合性审查

磋商小组应当对符合资格的供应商的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足磋商文件的实质性要求。**符合性审查内容详见附录。**

在符合性审查时，对属于投标无效的供应商，磋商小组必须提出投标无效的事实依据，并出具投标无效说明。

## 7.3 技术和商务评审

7.3.1 磋商小组按照磋商文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的响应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。

7.3.2 采用综合评分法的，磋商小组各成员应当独立对每个供应商的响应文件商务部分和技术部分进行评价，并汇总每个供应商的得分。

7.3.3 磋商小组发现磋商文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者招标代理机构沟通并作书面记录。采购人或者招标代理机构确认后，应当修改磋商文件，重新组织采购活动。

## 8. 澄清有关问题

8.1 如果磋商小组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进行澄清、说明或者补正时，磋商小组需通过青岛西海岸新区政府采购一体化平台【质疑】功能，要求供应商在规定的时间内做出必要的澄清、说明或者补正。供应商需通过青岛西海岸新区政府采购一体化平台【回复质疑】功能，限时在线提交有投标单位电子签章的澄清；系统不接受超时的澄清。供应商的澄清、说明或者补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。

8.2 磋商小组判断响应文件的响应性仅基于响应文件本身而不靠外部因素。未响应实质性条款的，磋商小组有权确定其投标无效，供应商不能通过修正、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。

8.3 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当通过【质疑】功能，要求其在合理的时间内提交书面说明，必要时提交相关证明材料，供应商需通过青岛西海岸新区政府采购一体化平台【回复质疑】功能证明其报价合理性；对于供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

## 9. 定标

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

磋商小组确定中标候选人的，中标候选人数量见供应商须知前附表。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成交供应商。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照磋商文件规定的方式确定成交供应商；磋商文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

9.2 本次招标评标办法：见供应商须知前附表。

9.3 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。响应文件满足磋商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供应商为排名第一的中标候选人。

9.4 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。响应文件满足磋商文件全部实质性要求且投标报价最低的供应商为排名第一的中标候选人。

9.5 对于分包招标的项目，供应商可以选择多包投标但限制中标包数的，成交供应商的选择按照供应商须知前附表“分包及中标规定”确定。

9.6 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标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

9.7 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) 磋商小组成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经磋商小组认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，磋商小组应当当场修改评标

结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者招标代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原磋商小组进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

9.8 磋商小组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。

## 10. 中标公告以及中标通知书

10.1 评标结束后，不再现场宣布评标结果。采购人或者招标代理机构应当自成交供应商确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在青岛市政府采购网和青岛西海岸新区政府采购网公告中标结果（公告期限为1个工作日），磋商文件随中标结果同时公告；采用综合评分法评审的，还应当告知未成交供应商本人的评审得分与排序。

10.2 采购人或招标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，给成交供应商造成经济损失的应承担赔偿责任。

10.3 中标通知书对采购人和成交供应商都具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者成交供应商放弃中标，应当依法承担法律责任。

## 11. 不合格供应商或投标无效

出现下列情形之一的，为不合格供应商或投标无效：

11.1 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；

11.2 对“★”条款未做出实质性响应或者发生负偏离的；

11.3 应提供而未提供带“▲”标注的政府强制采购节能、环保产品的；

11.4 对于不允许偏离的实质性要求和条件发生偏离的；

11.5 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；

11.6 投标有效期不满足磋商文件要求的；

11.7 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；

11.8 响应文件未按磋商文件要求编制、签章的；

11.9 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

11.10 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；

11.11 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

对投标无效的认定，必须经磋商小组集体做出决定并出具投标无效的事实依据。

## 12. 废标

12.1 出现下列情形之一的，应予废标：

12.1.1 在投标截止时间后参加投标的供应商不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的供应商不足 3 家的；

12.1.2 出现影响采购公正的违法违规行为的；

12.1.3 供应商的报价均超过预算金额或者最高限价的；

12.1.4 因重大变故，采购任务取消的；

12.1.5 法律、法规以及磋商文件规定的其他废标情形。

12.2 废标后，采购人或者招标代理机构应当将废标理由通知所有供应商。

### **13. 特殊情况处置程序**

13.1 磋商小组成员的更换

13.1.1 磋商小组应当执行连续评标的原则，按照磋商文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。

评标中因磋商小组成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致磋商小组组成不符合本办法规定的，采购人或者招标代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的磋商小组成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足磋商小组成员的，采购人或者招标代理机构应当停止评标活动，封存所有响应文件和开标、评标资料，依法重新组建磋商小组进行评标。原磋商小组所作出的评标意见无效。

采购人或者招标代理机构应当将变更、重新组建磋商小组的情况予以记录，并随磋商文件一并存档。

13.2 记名投票

在评标过程中，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。

### **14 违法违规情形**

14.1 有下列情形之一的，属于供应商相互串通投标：

14.1.1 供应商之间协商投标报价等响应文件的实质性内容；

14.1.2 供应商之间约定成交供应商；

14.1.3 供应商之间约定部分供应商放弃投标或者中标；

14.1.4 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投标；

14.1.5 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。

14.2 有下列情形之一的，视为供应商相互串通投标，磋商小组应当出具违法违规认定意见并作投标无效处理：

- 14.2.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- 14.2.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 14.2.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 14.2.4 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 14.2.5 不同供应商的响应文件相互混装；

14.3 有下列情形之一的，属于采购人与供应商串通投标：

- 14.3.1 采购人在开标前开启响应文件并将有关信息泄露给其他供应商；
- 14.3.2 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；
- 14.3.3 采购人明示或者暗示供应商压低或者抬高投标报价；
- 14.3.4 采购人授意供应商撤换、修改响应文件；
- 14.3.5 采购人明示或者暗示供应商为特定供应商中标提供方便；
- 14.3.6 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。

在评标过程中发现供应商有上述情形的，磋商小组应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

## 15. 违规处理

供应商有下列情形之一的，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：

- 15.1 提供虚假投标材料谋取中标的；
- 15.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- 15.3 与采购人、其他供应商或者招标代理机构恶意串通的；
- 15.4 向采购人、招标代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- 15.5 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- 15.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- 15.7 一年内累计三次以上投诉均查无实据的；
- 15.8 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；
- 15.9 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

采购人不得泄漏招标投标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 拟签订的合同文本

4C3A1A13-DEC5-4AEO-A3C3-9282592CDA75

# 政府采购合同

项目名称：

项目编号：

甲 方：

乙 方：

签订日期：

## 第一部分 合同协议书

\_\_\_\_\_（甲方）\_\_\_\_\_（项目名称）项目以\_\_\_\_\_号（项目编号）磋商文件进行采购，确定\_\_\_\_\_（乙方）为成交供应商。甲、乙双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

### 1. 合同文件

本协议书与下列文件构成合同文件，组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 磋商文件（含磋商文件的澄清和修改）；
- (6) 响应文件（含澄清文件）；
- (7) 其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

### 2. 供货明细

序号	产品名称	品牌/型号	厂家/产地	数量	单价（元）	小计（元）
合计		小写：				
		大写：				

### 3. 合同总价

本合同总价为人民币\_\_\_\_\_圆整（¥\_\_\_\_\_元）。

### 4. 签订时间

本合同于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签订。

### 5. 签订地点

本合同在\_\_\_\_\_签订。

6. 补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

7. 合同生效

本合同自 甲、乙双方签字盖章后 生效。

8. 合同份数

本合同一式\_\_\_\_份，均具有同等法律效力，甲方执\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_份。

甲方：（公章）

乙方：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码：

组织机构代码：

地 址：

地 址：

邮政编码：

邮政编码：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

电子信箱：

电子信箱：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

注：合同除封面外，其他内容需正反面打印；合同除签字、盖章外，其他内容务必打印填写；合同打印时删除本段内容。

## 第二部分 通用合同条款

### 1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

1.3 “货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。

1.4 “服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.5 “甲方”系指与成交供应商签订合同的单位（含最终用户）。

1.6 “乙方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的成交供应商。

1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

### 2. 技术规范

提交货物的技术规范应与磋商文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其响应文件的技术条款响应和偏离表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

### 3. 知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

### 4. 包装要求

4.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

### 5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：

合同号：

装运标志：

收货人代号：

目的地：

货物名称、品目号和箱号：

毛重 / 净重：

尺寸（长×宽×高以厘米计）：

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

## 6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在专用合同条款中规定。

(1) 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

(2) 工厂交货：由乙方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

(3) 甲方自提货物：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在专用合同条款规定的交货期 7 天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长×宽×高）、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分引起的一切后果负责。

## 7. 装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，乙方通知甲方货物已备妥待运输后 24 小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知甲方。

7.2 如因乙方延误将上述内容用电报或传真通知甲方，由此引起的一切后果损失应由乙方负责。

## 8. 保险

如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的，由乙方按照发票金额的 110% 办理“一切险”；如果货物是按甲方自提货物方式报价的，其保险由甲方办理。

#### 9. 采购资金的支付方式、时间和条件

采购资金的支付方式、时间和条件在专用合同条款中规定。

#### 10. 技术资料

10.1 合同项下技术资料（除专用合同条款规定外）将以下列方式交付：合同生效后 7 天内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图送达甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 7 天内将这些资料免费送达甲方。

#### 11. 质量保证

11.1 乙方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范要求和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

11.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

11.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后，应在甲方要求的时间内及时免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后 72 个小时内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担，并相应延长质量保证期。

11.5 除专用合同条款规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 12 个月。

#### 12. 检验和验收

12.1 在交货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。制造商检验的结果和细节应在文件中加以说明。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

12.2 交货期满前开始准备对合同项目进行最终验收，乙方应当在甲方指定的验收日前做好验收的必要准备并向甲方提交验收申请报告及相关资料；甲方组织验收小组，按照采购合同、磋商文件、响应文件、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、

地方标准及其他标准、规范（若需），对货物的数量、外观、质量、安全、功能及性能等进行验收。验收小组将根据验收情况制作验收备忘录并签署验收意见。

12.3 甲方有在货物制造过程中派员监造的权利，乙方有义务为甲方监造人员行使该权利提供方便。

12.4 制造商对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，乙方必须提前通知甲方。

### 13. 索赔

13.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在本合同第 11.5 款规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

13.2 在根据本合同第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可依照上述办法办理，或由双方协商处理。

（2）根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

（3）用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按本合同第 11 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 7 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 7 天内或甲方同意的更长时间内，按照本合同第 13.2 款规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款或从乙方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

### 14. 迟延交货

14.1 乙方应按照甲方规定的时间要求交货和提供服务。

14.2 如果乙方无正当理由迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

### 15. 违约赔偿

除本合同第 16 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5 % 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5 %。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方有权解除合同。

#### 16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

16.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，甲乙双方应通过协商在 28 天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

#### 17. 税费

与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

#### 18. 合同争议的解决

甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争议。如果协商不成的，任何一方均可向甲方所在地的人民法院提起诉讼解决争议。

#### 19. 违约解除合同

19.1 在乙方有以下违约情形的，甲方经政府采购监督管理部门同意后，可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方追诉的权利：

(1) 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

(2) 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

(3) 甲方认为乙方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

“腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：“腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签定、履行过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响合同签定、履行过程，以谎报事实的方法，损害甲方的利益的行为。

19.2 在甲方根据本合同第 19.1 款规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，以政府采购监督管理部门同意的方式，购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

#### 20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力时，甲方经报同级政府采购监督管理部门审批后，可在任何时候以书面通知乙方，提出终止合同而不给乙方补偿。该合同的终止将不损害

或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

## 21. 转让和分包

### 21.1 采购合同不能转让。

21.2 经甲方和同级政府采购监督管理部门事先书面同意乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除乙方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

## 22. 合同修改

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，由双方当事人提出书面的合同修改意见，并经政府采购监督管理部门同意后签署。

## 23. 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

## 24. 计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

## 25. 适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

## 26. 履约保证金

26.1 专用合同条款有约定的，乙方应按约定的方式向甲方提交履约保证金。履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

26.2 履约保证金应采用以本合同货币表示，以支票/汇票/银行保函等方式提交，银行保函须由甲方可接受的、在中华人民共和国注册和营业的省、市级别以上银行开出，其格式应为磋商文件提供的格式（若有）或甲方可接受的格式。

26.3 如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。专用合同条款无约定的，项目验收合格后，甲方将把履约保证金退还乙方。

## 27. 其它

27.1 采购合同内容的确定应以磋商文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。

### 27.2 其他补充条款。

### 第三部分 专用合同条款

专用合同条款是通用合同条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。专用合同条款的序号将与通用合同条款序号相对应。

#### 1. 定义

1.1 甲方：本合同甲方系指青岛市黄岛区辛安街道办事处

1.2 乙方：本合同乙方系指成交供应商。

1.3 现场：本合同项下的货物安装和运行地点系指甲方指定地点。

#### 2. 交货方式

2.1 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

2.2 交货期：自合同签订之日起至 30 日内安装调试完毕。

#### 3. 付款方式：

合同签订后货物全部送达采购人指定地点，经采购人验收合格后，付至合同总价款的 60%；全部货物安装调试完毕并验收合格并完成交接手续后，付至合同总价款的 95%；剩余 5% 作为质保金，质保期满无质量问题且项目审计完成后一次性无息付清。（具体拨付时间、方式、金额以区财政实际拨付为准，最终结算值以审计值为准）

#### 4. 技术资料

随设备出厂及保证验收的必要资料。

#### 5. 质量保证

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

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。

#### 6. 售后服务

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。

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。

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。

#### 7. 履约保证金

无需交纳。

#### 8. 其他

##### 8.1 补充条款

## 第十章 响应文件格式

4C3A1A13-DEC5-4AEO-A3C3-9282592CDA75

# 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或执业许可证等；
2. 资质证书（如有）；
3. 项目负责人职称证书（如有）；
4. 在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺(见附件 1)；
5. 政府采购诚信承诺书(见附件 2)；
6. 磋商文件要求的其他必须提交的资格证明材料。

附件 1:

在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺

（采购人名称）：

经研究，我方决定参加（项目名称）项目（项目编号：        ）的采购活动并提交响应文件。

为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任：

1. 我方参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

2. 在本次采购活动中，不存在《中华人民共和国政府采购法》第七十七条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十二条、第七十三条、第七十四等条款规定的捏造事实、提供虚假材料、行贿或者提供其他不正当利益、恶意串通等违法情形。

3. 一旦发现我方提供的声明不实时，自愿接受采购人、磋商小组为此作出的认定和评审结果以及有关部门的处罚。

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（印章）

日期： 年 月 日



附件 3:

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

（采购人名称）：

经研究，我方决定参加（项目名称）项目（项目编号：      ）的采购活动并提交响应文件。

为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任：

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

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（印章）

日期：    年    月    日

附件 4:

政府采购供应商信用承诺函

我单位\_\_\_\_\_（投标人名称）参与 \_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）项目的政府采购活动，自愿作出以下承诺：

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

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：

单位负责人或授权代表（签字或印章）：

日期：

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

# 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4)；
- 2、投标报价明细表(见附件5)；
- 3、报价函(见附件6)；
- 4、法定代表人身份证明（见附件7）；
- 5、法定代表人授权委托书(见附件8)；
- 6、供应商同类项目实施情况一览表(见附件9)；
- 7、供应商同类项目业绩证明材料（若有）；
- 8、供应商荣誉（获奖）情况一览表；（见附件10）（若有）
- 9、供应商荣誉（获奖）证明材料；（若有）
- 10、商务响应表(见附件11)；
- 11、联合投标协议书（若有）(见附件12)；
- 12、联合投标授权委托书（若有）(见附件13)；
- 13、中小企业声明函（若有）(见附件14)；
- 14、残疾人福利性单位声明函（若有）(见附件15)；
- 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4:

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：

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（印章）

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 5:

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						

投标人: \_\_\_\_\_ (盖单位公章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (印章)

时间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附件6:

## 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。

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（印章）

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附件7:

### 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。

投 标 人: \_\_\_\_\_ (盖单位公章)

时间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件8:

### 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9:

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			
						中标(成交)通知书	合同	验收报告	采购单位联系人及电话

附件10:

供应商荣誉（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11:

### 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12:

## 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13:

### 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14:

### 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）；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）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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分包内容。

附件15:

### 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：16）；
- 3、产品性能；
- 4、技术响应表以及产品彩页等图片介绍资料（见附件：17）；
- 5、选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）（见附件：18）；
- 6、项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）（见附件：19）；
- 7、实施方案；
- 8、服务保障措施（技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施等）；
- 9、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；
- 10、供应商需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

附件16:

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17:

### 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18:

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19:

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。

附件 20:

\_\_\_\_项目政府采购履约验收(货物类样本)

招标单位		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				招标单位意见				
经办人: _____ 负责人: _____ (招标代理机构公章)				经办人: _____ 负责人: _____ (招标单位公章)				
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, 采购人或招标代理机构可以根据工作实际进行调整。

## 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	响应文件响应磋商文件以下技术/服务要求	
2.2.1	★……	技术部分——技术响应表/服务响应表
2.2.2	★……	
2.3	按照磋商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	投标有效期满足磋商文件要求	商务部分——报价函
2.5	响应文件响应磋商文件以下商务要求	
2.4.1	★……	商务部分——商务响应表
2.5.2	★……	
2.6	响应文件按照磋商文件要求编制、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、法规和磋商文件规定的其他无效情形	
2.10	供应商参加投标时，需同时在青岛市政府采购网、青岛市公共资源交易电子服务系统，同时注册、报名、下载磋商文件。未网上报名或网上报名不成功的，无资格参加投标（谈判、磋商）或两网信息不一致的，评标时按无效投标处理。	— — — — —

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

备注：以上内容请根据磋商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
<b>通用竞磋货物类（综合评分法） [100.00]</b>			
<b>1</b>	<b>资格审查 [合格制]</b>		
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）的原件的彩色扫描件。
1.2	参加政府采购活动前3年内在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺	合格制	格式详见磋商文件附件
1.3	财务状况报告	合格制	提供经审计的上一年度财务报告（至少包括资产负债表、利润表、现金流量表及其附注，尚未完成上一年度财务审计工作的，可提供再上一年度经审计的财务报告），或基本开户银行在投标截止之日前一年内出具的资信证明；或最新一期财务会计报告（至少包括资产负债表、现金流量表，小企业编制的会计报表可以不包括现金流量表）；成立不足一年的，可以提供银行验资证明。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书（格式自拟）或银行在投标截止之日前一年内出具的资信证明。（原件的彩色扫描件）
1.4	依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料	合格制	缴纳税收的证明材料是指供应商参加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采购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或社会保障网站的网上打印页），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、不需要缴纳税收或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税、不需要缴纳税收或不需要缴纳社会保障资金；到投标截止之日，供应商成立不足三个月的，可不提供此内容）。（原件的彩色扫描件）
1.5	政府采购诚信承诺书	合格制	格式详见磋商文件附件
1.6	具备履行合同所必需的设备和专业能力的承诺	合格制	格式详见磋商文件附件
1.7	政府强制采购产品证明材料	合格制	供应商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彩色扫描件。
<b>2</b>	<b>符合性审查 [- -]</b>		
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
<b>2.2</b>	<b>对招标文件的技术/服务要求响应情况 [合格制]</b>		
2.2.1	对招标文件的技术/服务要求响应情况1	合格制	投标文件响应招标文件以下技术/服务要求（对应投标文件技术部分——技术响应表/服务响应表）
2.2.2	对招标文件的技术/服务要求响应情况2	合格制	★……
2.3	投标报价	合格制	按照招标文件要求报价且不超过预算金额或最高限价（对应投标文件商务部分——报价一览表）
2.4	投标有效期	合格制	投标有效期满足招标文件要求（对应投标文件商务部分——投标函）
<b>2.5</b>	<b>对招标文件的商务要求响应情况 [合格制]</b>		
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
2.10	其他4	合格制	供应商参加投标时，需同时在青岛市政府采购网、青岛市公共资源交易电子服务系统，同时注册、报名、下载磋商文件。未网上报名或网上报名不成功的，无资格参加投标（谈判、磋商）或两网信息不一致的，评标时按无效投标处理。

## 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	<b>商务部分 [37.00]</b>		
3.1	投标报价	30.00	<p>评标基准价C=所有有效标书投标报价(或最终价格)中的最低投标报价。 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</p>
3.2	投标人业绩	2.00	<p>自2019年1月1日(含)至本项目公告发布之日止供应商已签订的同类项目业绩(类似业绩系指合同内容与本次采购内容类似的经营业绩), 每具有一个得2分, 满分2分。开标时须提供同一项目中标通知书、合同及验收报告的原件彩色扫描件, 三项原件彩色扫描件缺一项不得分。 同类项目完成时间以验收报告签署时间为准。</p>
3.3	节能环保产品 优先采购	5.00	<p>产品具有市场监管总局确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。加分计算方法是: "节能、环保产品"优先加分: 加分=5×[所投“节能、环保产品”(政府强制采购节能产品除外)中的产品价格占在报价中所占比例], 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先加分, 不能重复加分。 开标时, 须同时提供市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告(附认证机构名录)和市场监管总局确定的节能产品、环境标志产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书电子文档, 否则不得分。</p>
4	<b>技术部分 [63.00] (汇总规则取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值)</b>		
4.1	<b>响应情况 [6.00] ()</b>		
4.1.1	响应情况	6.00	<p>1、投标产品完全满足采购需求中关于采购标的技术指标要求的, 得4分。 2、对磋商文件技术要求, 重要参数技术条款(特别是需提供证明材料的参数), 每出现1条正偏离, 加1分, 最高加2分。重要参数技术条款每出现1条负偏离扣2分, 出现2条及以上负偏离的, 响应情况项不得分。 说明: 供应商应在响应文件中提供详细技术证明材料、技术条款响应和偏离表, 以供磋商小组评审。</p>
4.2	<b>产品性能 [30.00] ()</b>		
4.2.1	质量性能	12.00	<p>根据所投产品的技术指标、功能性指标、性能先进性、技术成熟性, 产品质量安全可靠等内容进行评审, 各方面较完善的得12-8分, 相对合理得7-4分, 一般得3-0分。</p>
4.2.2	关键技术	18.00	<p>根据所投主要产品(幼教平板、IP网络广播话筒、200万网络摄像机-半球等)的关键技术参数进行评分, 得18-0分。 以上评分内容需提供第三方检测机构出具的检测报告原件彩色扫描件, 否则不得分。</p>
4.3	<b>实施方案 [12.00] ()</b>		
4.3.1	布线环节	6.00	<p>根据主要布线区域的布线施工设计方案等行评分, 整体设计规划合理、可执行性强、描述清晰的得6-4分, 整体设计规划较为合理、描述较为清晰的得3-1分, 没有表述的得0分。</p>
4.3.2	安装环节	6.00	<p>根据供应商有无完善的供货组织方案、产品安装、备品备件、后期维护更调试的技术保障措施等因素进行评分, 合理得6-4分, 相对合理得3-2分, 一般得1-0分。</p>
4.4	<b>服务保障措施 [15.00] ()</b>		
4.4.1	售后保障措施	5.00	<p>根据供应商质保期承诺及质保期内售后服务计划(服务内容、故障响应速度、人员培训、售后服务机构的详细信息等)、售后服务机构设备设施, 是否具有强有力的售后服务体系, 以及配备先进的维修设备和技术服务人员等因素进行评审, 各方面较完善的得5-4分, 相对合理得3-2分, 一般得1-0分。</p>
4.4.2	应急保障措施	5.00	<p>具有详细的应急服务措施, 且应急服务措施完备、切实可行进行评审, 方面较完善的得5-4分, 相对合理得3-2分, 一般得1-0分。</p>
4.4.3	培训保障措施	5.00	<p>供应商结合项目采购需求, 制定技术培训方案(包括: 培训内容、培训人数、培训地点和培训时间等)进行评审, 各方面较完善的得5-4分, 相对合理得3-2分, 一般得1-0分。</p>

其他注意事项

控制价 : 1197150.00

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1页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
1	货物名称：南下庄社区村庄搬迁改建工程幼儿园内配采购项目-第一包 重要参数：南下庄社区村庄搬迁改建工程幼儿园内配采购项目-第一包（详见磋商文件） 备注：	1	宗	否