

青岛市政府采购

青岛市盲校新校其他家具用具采购项目

货物类公开招标文件

(2018-5-31 示范文本)

采 购 人：青岛市盲校

代理机构：青岛采购招标中心有限公司（公章）

项目编号：ZFCG2018000700

日 期：2018 年 7 月 30 日



目 录

第一章 招标公告	4
第二章 投标人须知前附表	6
第三章 投标人应当提交的资格证明文件	9
资格证明文件目录	9
第四章 采购需求	10
1. 项目说明	10
2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）	10
第一包：教室类家具	34
3. 商务条件	55
第五章 评标办法	57
1. 相关要求	57
2. 评分标准	58
第六章 投标人须知	64
1. 招标依据以及原则	64
2. 合格的投标人	64
3. 保密	65
4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用	65
5. 踏勘现场	65
6. 询问及答复	66
7. 偏离	66
8. 履约担保	66
9. 采购代理服务费	66
10. 招标文件	66
11. 投标文件的组成	67
12. 投标报价	69
13. 投标文件编制要求	69
14. 投标文件的修改、撤回与撤销	70
15. 投标文件加密、上传	70
16. 投标文件的递交	70
17. 投标保证金	70
18. 质疑	71
19. 投诉	72
20. 其他需补充的内容	73
第七章 开标、资格审查、评标、定标	74

1. 开标程序	74
2. 开标	74
3. 评标委员会	74
4. 资格审查、评标程序	76
5. 资格审查	76
6. 评标	77
7. 澄清有关问题	78
8. 定标	78
9. 中标公告以及中标通知书	79
10. 不合格投标人或投标无效	80
11. 废标	80
12. 特殊情况处置程序	81
13. 违法违规情形	81
14. 违规处理	82
第八章 纪律要求	83
1. 对采购人的纪律要求	83
2. 对投标人的纪律要求	83
3. 对评标委员会成员的纪律要求	83
4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	83
第九章 签订合同、合同主要条款	84
1. 签订合同	84
2. 追加合同金额	84
3. 货物质量与验收	84
4. 合同主要条款	85
第十章 投标文件格式	90

第一章 招标公告

青岛采购招标中心有限公司受青岛市盲校的委托，对青岛市盲校新校其他家具用具采购项目以公开招标方式组织政府采购，欢迎符合条件的投标人参加投标。

1. 项目编号：ZFCG2018000700

2. 项目名称：青岛市盲校新校其他家具用具采购项目

3. 采购需求：

第一包采购需求：教室类家具；

第二包采购需求：宿舍类家具；

第三包采购需求：礼堂椅设施采购项目；

第四包采购需求：电动密集架采购项目；

第五包采购需求：人才公寓橱柜类家具采购项目；

第六包采购需求：电动伸缩看台采购项目；

第七包采购需求：功能专业室类家具采购项目。

4. 预算金额及最高限价（说明：没有最高限价的，只保留预算金额）

本项目预算金额为 5822977.00 元，其中：第一包 2304147.00 元，第二包 1809305.00 元，第三包 284000.00 元，第四包 403750.00 元，第五包 571200.00 元，第六包 255000.00 元，第七包 195575.00 元。

本项目最高限价为 5822977.00 元，其中：第一包 2304147.00 元，第二包 1809305.00 元，第三包 284000.00 元，第四包 403750.00 元，第五包 571200.00 元，第六包 255000.00 元，第七包 195575.00 元。

5. 投标人资格要求

1 具有独立承担民事责任能力的法人。

2 招标公告发布之日前三年内无行贿犯罪等重大违法记录。

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

4 投标人可以选择多个包投标，但只能中 1 个包。

5 本项目不接受联合体投标。

6. 公告媒介

6.1 青岛市政府采购网（<http://zfcg.qingdao.gov.cn>）。

6.2 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>）。

7. 招标文件的获取

开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面免费下载招标文件。代理机构不再发售纸质招标文件。

8. 公告期限

招标公告发出之日起 5 个工作日。

9. 递交投标文件时间以及地点

投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。本项目不接受纸质投标文件。

10. 投标截止时间、开标时间及地点

投标截止时间、开标时间：2018-08-07 09:30

地点：青岛市市南区香港中路 19 号公共资源交易中心 206（开标室 1）

11.. 联系方式

11.1 采购 人：青岛市盲校

地 址：山东省青岛市登州路 44 号

采购项目联系人：徐开富

电 话：0532-68893081

11.2 代理机构：青岛采购招标中心有限公司

地 址：青岛市市南区延安三路 220 号 16 层

电子信箱：275475159@qq.com

邮政编码：266071

采购项目联系人：李亚男

电 话：0532-58760897

传 真：

11.3 投诉举报

电话：0532-85855850；

传真：0532-85855838；

通信地址：青岛市市南区宁夏路 208 号市财政局。

2018-07-18 00:00

第二章 投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	青岛市盲校
2	采购代理机构	青岛采购招标中心有限公司
3	项目名称	青岛市盲校新校其他家具用具采购项目
4	分包情况	详见青岛市政府采购网 (http://zfcg.qingdao.gov.cn) 及全国公共资源交易平台 (山东省•青岛市) 青岛市公共资源交易电子服务系统 (http://ggzy.qingdao.gov.cn) 本项目招标公告页面。
5	资金来源以及资金构成	财政 100%
6	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
7	投标有效期	自投标截止之日起 <u>90</u> 个日历天。
8	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织, 自行踏勘 <input type="checkbox"/> 组织
9	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
10	采购代理服务费支付	<input type="checkbox"/> 招标人支付 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人支付 代理费: 29345 元 <input type="checkbox"/> 无需支付
11	构成招标文件的其他材料	
12	招标文件的澄清和修改	招标文件的澄清和修改内容详见青岛市政府采购网 (http://zfcg.qingdao.gov.cn) 及全国公共资源交易平台 (山东省•青岛市) 青岛市公共资源交易电子服务系统 (http://ggzy.qingdao.gov.cn) 本项目招标公告页面, 投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布, 视为投标人已收到。
13	投标截止时间	详见招标公告。
14	招标文件的质疑	招标公告公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。
15	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许

16	投标报价的范围	含税全包价，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）。
17	投标报价的次数	本次投标报价为一次不得更改报价，投标人只有一次报价的机会。投标报价（即开标报价）不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得高于预算金额或最高限价。
18	进口产品投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
19	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
20	投标保证金的交纳	<input type="checkbox"/> 不需要交纳 <input checked="" type="checkbox"/> 需要交纳 1. 金额：人民币肆万陆仟元整（¥46000 元） 2. 缴纳截止时间，同投标截止时间。保证金缴纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。 3. 投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致； 4. 交纳形式： 4.1 以银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出，以到账时间为准； 4.2 以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式交纳的须开标现场提交。 5. 联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳。
21	投标文件编制	投标人使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。
22	投标文件签章	在招标文件的第十章投标文件格式的附件中标示的“公章”“印章”处，分别签单位公章、个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南> 电子签章操作说明”。
23	投标文件加密、上传	通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传时，系统通过投标人当前使用的 CA 数字证书自动加密电子投标文件。 电子投标文件上传成功后，系统出具上传凭证，投标人可以下载保存。

	投标人签到及电子投标文件解密	<p>支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页> 下载中心> 系统使用指南>电子投标开标注意事项”</p> <p>1. 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。</p> <p>2. 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。</p>
25	开标时间及开标地点	详见招标公告。
26	评标委员会	评标委员会共4人，其中：采购人代表1人，评审专家4人
27	评标方法	综合评分办法
28	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是 确定 1 个中标人，中标结果在青岛市政府采购网及全国公共资源交易平台（山东省 青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统公告，公告期限为 1 个工作日。
29	其他需补充的内容	
29.1	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、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
29.2	分包和非主体、非关键性工作	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
29.3	监督和管理	本次招标投标活动以及相关当事人应当接受财政部门依法实施的监督和公共资源交易综合管理部门的管理。
29.4	其他需补充的内容	

第三章 投标人应当提交的资格证明文件

资格证明文件目录

序号	证明材料名称	提供形式	备注	必须提交
1	营业执照、登记证书、执业许可证等	电子文档	具有独立承担民事责任能力的企业或组织合法经营权的凭证（如营业执照、登记证书、执业许可证等）	是
2	行贿犯罪档案查询结果告知函	电子文档	检察机关出具的行贿犯罪档案查询结果告知函（查询内容：投标人、法定代表人、项目负责人）	是
3	经审计的财务状况报告	电子文档	经审计的财务状况报告或银行出具的有效期内的资信证明	是
4	缴纳税收和社会保障资金的相关材料	电子文档	缴纳税收和社会保障资金的相关材料	是
5	没有重大违法记录的书面声明	电子文档	参加政府采购前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	是
6	保证金缴纳凭证	电子文档	保证金缴纳凭证	是

资格、资信等证明文件备注：

开标时，必须提交的证明材料未提交或提交不全的视为资格性、符合性审查不合格。

（1）电子文档主要包括电子文书、电子信件、电子报表、电子图纸、纸质文本文档的电子版本等。

（2）缴纳税收的证明材料是指投标人税务登记证（或统一社会信用代码营业执照）和参加政府采购活动前一段时间内缴纳税收的凭据。缴纳社会保障资金的证明材料是指参加政府活动前一段时间内缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单），其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

（3）投标人的资格证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。

第四章 采购需求

1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

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

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

1.4 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

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

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

2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
1	绿板	1. 结构：内外双层结构，内层为两块固定书写板与一体机正面平齐，	套	48	否	

		<p>外层为两块滑动书写板。2. 基本尺寸：$\geq 4400\text{mm} \times 1400\text{mm}$，可根据所配一体机适当调整，确保与一体机的有效配套。3. 书写板面：采用优质烤漆钢板，厚度$\geq 0.3\text{mm}$。浅米黄色、哑光，光泽度≤ 12 光泽度，板面可吸附磁针、磁片，书写面规整光洁，色彩协调。4. 内芯材料：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度$\geq 13\text{mm}$。5. 背板：选用优质防锈亚光彩涂钢板，每隔 8 公分设有 2 公分加强凹槽。6. 覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业，确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量$\leq 0.2\text{mg/L}$，符合 GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》。7. 边框：横框截面尺寸$\geq 100 \times 57\text{mm}$，竖框截面尺寸$\geq 29\text{mm} \times 100\text{mm}$，边框经氧化、喷砂涂层处理，无明显眩光；横（立）框采用双层加强结构，厚$\geq 10\text{mm}$。8. 滑轮：采用上吊轮双滑道、下平轮单滑动结构，滑动顺畅、噪音小；书写时定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于 0.5mm。9. 包角材料：采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型，双壁成腔流线型设计，圆角$\geq R25\text{mm}$。10. 限位档：黑板边框内部两侧安装滑动板限位档，防止活动黑板开启时撞击立框。产品应符合 GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》和 GB 21027-2007《学生用品的安全通用要求》等国家标准。配套专用环保套装 1. 干擦式教学墨水 4 瓶成膜型墨水笔，字迹干燥后随时可擦，及时可擦 10 秒，不留底，不糊板，环保无毒。长期放置无沉淀和分层现象，书写流畅。旋盖滴液嘴设计，可以有效控制加墨量，加墨方便。墨水容量每瓶 100ml。2、书写笔 2 支进口笔头，渗透性强，书写流畅。可添加墨水，方便、环保。书</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>写笔可适用于表面不吸水的玻璃、白板、绿板、专用等各种板面。书写笔可多次添加墨水，并可重复使用，单支书写笔使用寿命≥ 1年。</p> <p>3、高分子板面润滑保护液一瓶。</p> <p>4、干擦板擦≥ 1套。EVA板擦，擦除性好，干擦无需用水、不伤板面。产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件</p>				
2	教师演示台	<p>规格尺寸：1800*700*780mm 台面：一体化台面，采用25mm厚中密度板外贴厚度不小于0.7mm防静电、耐刮、耐磨的实验室专用防火板经后成型加工制作；台前加工成光滑鸭舌型，四周采用2mm厚优质pvc封边条热熔胶封边处理。台面颜色：学校自由选择 结构：木质结构柜身用材：讲台柜体设计了视频展台、DVD、功放等多媒体设备摆放空间及学生实验桌电器控制装置摆放空间；台身主体背板及吊板采用厚度不小于16mm优质三聚氰胺防潮双贴面板，并借以有限的空间做最大的实验使用面积为基点，注入了人性化的设计理念：演示台前后档板采取开门式设计，所带柜门均安装一钥通开锁，既防盗又方便管理；所有外露板边都采用德国进口自动封边机选用优质PVC封边，粘力强、密封性好、外形美观、经久耐用。组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。 可调脚：采用ABS工程塑料模具成型制作而成，具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。 产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件</p>	套	41	否	
3	特训部拼接桌椅（可升降）	<p>花瓣拼接桌 规格尺寸：组合尺寸：单体尺寸 850*725*(650-</p>	张	12	否	

		<p>750)mm; A、台面采用$\geq 18\text{mm}$厚抗倍特板制作,通过激光雕刻成花瓣形状,可四张桌子拼接成花瓣形,亦可单张使用; B 书箱 1. 材质:采用 PP 一级塑料新料一体射出成型。2. 尺寸: $51 \times 34 \times 15\text{cm} \pm 1\text{cm}$。3. 功能:书箱底部有排水槽缝之设计。排水槽缝 28 条。每条槽缝长 50mm。书箱向后并有 2 度的倾斜排水设计。4. 产品须经防霉抗菌测试。 C. 桌钢架 :1. 材质及形状:圆形钢管及椭圆形钢管。采组合焊接而成。焊接全为满焊。2. 尺寸: $30 \times 60 \times 1.2\text{mm}$, $25 \times 50 \times 1.2\text{mm}$, $\varnothing 25 \times 2\text{mm}$ 钢管 Q235 冷轧。3. 表面涂装:焊接完成之钢管架,外表采一级颗粒粉末,经高温粉体烤漆,附着力特强,不脱漆。4. 功能:左右脚架各加装一组高低调节伸缩钮。高低调节时,不需使用任何工具调节高度范围: $610\text{mm}-760\text{mm}$。 D. 桌底脚 1. 材质:采用一级环保 PP 加纤维质塑胶一体射出而成,坚固耐用并且耐水耐腐蚀,能有效避免因教室洗地造成的传统课桌椅钢架桌脚因见水而生锈断裂的现象;传统钢架桌脚因为表面处理是烤漆,长期使用后踏脚处会出现脱漆现象,本桌脚整体是一种颜色,所以不会出现褪色现象,能有效地保持桌脚的统一颜色。桌子底脚需配 2 个水平调整螺丝。2. 调整螺丝尺寸:长 $30\text{mm} \times$ 螺杆直径 $10\text{mm} \times$ 触地面直径 25mm。</p>				
4	特训部拼接桌椅 (可升降)	<p>椅子(颜色根据用户要求确定): A. 连背坐垫 1. 材质:采用 PP 一级环保塑料新料一体射出成型,采用人体工学原理,符合各种身高学生使用,坚固耐用富有韧性。2. 尺寸: $41\text{cm} \times 40\text{cm} \pm 0.5\text{cm}$ 及 $38\text{cm} \times 36.5\text{cm} \pm 0.5\text{cm}$。3. 其他详</p>	把	12	否	

		<p>如下图所示。 B. 椅钢架 1. 材质及形状：圆形钢管及椭圆形钢管 Q235 冷轧。采组合焊接而成。焊接全为满焊。2. 尺寸：30×60×1.2mm，25×50×1.2mm，?25×2mm 钢管 Q235 冷轧。3. 表面涂装：焊接完成之钢管架，外表采一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆，附着力特强，不脱漆。4. 功能：左右脚架各加装一组高低调节伸缩钮。高低调节时，不需使用任何工具。调节坐面高度范围：340mm-440mm。5. 其他详如图示。 C. 椅底脚 1. 材质：采用一级环保 PP 加纤维质塑胶一体射出而成，坚固耐用并且耐水耐腐蚀。椅子底脚需配 2 个水平调整螺丝。2. 调整螺丝尺寸：长 30mm×螺杆直径 10mm×触地面直径 25mm。3. 其他详图所示。产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件。</p>				
5	小学部课桌椅	<p>规格：1000*600*760mm 面材：采用优质松木定制（樟子松、辐射松），木材含水率 8%~13%，经防潮、防腐化学处理不会散发任何气味，桌面采用 25mm 厚实木板制作，设计桌面三边围挡 15mm 高挡板，以防学习用具滑落，其余是 18mm 厚板材制作。采用优质五金配件，经久耐用，环保油漆涂饰无气味； 结构：桌面下配一抽屉一桌洞； 产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件</p>	张	60	否	
6	小学部课桌椅	<p>椅子（颜色根据用户要求确定）： A. 连背坐垫 1. 材质：采用 PP 一级环保塑料新料一体射出成型，采用人体工学原理，符合各种身高学生使用，坚固耐用富有韧性。2. 尺</p>	把	60	否	

		<p>寸：41cm×40cm±0.5cm 及 38cm×36.5cm±0.5cm。3. 其他详如下图所示。 B. 椅钢架 1. 材质及形状：圆形钢管及椭圆形钢管 Q235 冷轧。采组合焊接而成。焊接全为满焊。2. 尺寸：30×60×1.2mm, 25×50×1.2mm, ?25×2mm 钢管 Q235 冷轧。3. 表面涂装：焊接完成之钢管架，外表采一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆，附着力特强，不脱漆。4. 功能：左右脚架各加装一组高低调节伸缩钮。高低调节时，不需使用任何工具。详如下（图二）所示，调节坐面高度范围：340mm-440mm。5. 其他详如下图所示。 C. 椅底脚 1. 材质：采用一级环保 PP 加纤维质塑胶一体射出而成，坚固耐用并且耐水耐腐蚀。椅子底脚需配 2 个水平调整螺丝。2. 调整螺丝尺寸：长 30mm×螺杆直径 10mm×触地面直径 25mm。3. 其他详图所示。产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件</p>				
7	中学部学生一体课桌椅	<p>课桌：规格尺寸：L 型（1000*600）*（1200*400）*760mm； 面材：采用优质松木定制（樟子松、辐射松），木材含水率 8%~13%，桌面采用厚度不小于 25mm 实木板制作，设计桌面三面围挡 15mm 高挡板，以防学习用具滑落，柜身采用 18mm 厚板材制作，设计抽屉，设计电脑主机位。 五金配件：采用优质不锈钢配件；</p>	张	180	否	
8	中学部学生一体课桌椅	<p>课椅：规格:420*530*830mm（座面高度 340-440mm） 1、椅面采用环保增强 PP 全新原料，经大型注塑机模具化一次注塑成型，尺寸为 420*380*38mm，美观实用，环保无</p>	张	180	否	

		<p>毒无味，坐面形状严格按照人体工学设计，表面设计 12 条海鸥形镂空条，能充分透气，避免久坐引起各种不适。 2、椅背采用环保增强 PP 全新原料，经大型注塑机模具化一次注塑成型，尺寸为 390*305*22mm，环保无毒、无味，靠背形状严格按照人体工学设计，</p> <p>3、课椅支架：采用平椭圆型钢材 Q235 冷轧，防学生碰伤刮伤处理，脚部采用 50mm*25mm*1.5mm 平椭圆型钢管 Q235 冷轧。支架为了加强，使用 60mm*30mm*1.4mm 特定型材，横梁支撑架采用 40mm*20mm*1.4mm 平椭圆钢管 Q235 冷轧，靠背支架采用 30mm*15mm*1.5mm 平椭圆适度弹性钢架，经防腐处理并表面静电喷塑处理，确保使用寿命和安全。支架高度可调节，适合不同身高学生，牢固可靠舒适。 产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件。</p>				
9	定制书包柜	<p>规格尺寸：T 型长边 6160mm*400mm*900mm 5580mm*400mm*900mm 台面采用厚度不小于 25mm 符合国家最新标准（GB18580-2017 室内装饰装修材料）标准环保等级 E1 级以上免漆细木工板制作； 柜身采用厚度不小于 18mm 符合国家最新标准（GB18580-2017 室内装饰装修材料）标准环保等级 E1 级以上免漆细木工板制作； 所有五金配件需达到国家标准，不锈钢铰链；空间分隔根据学校要求制作； 产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件。</p>	组	34	否	
10	教室软包板	<p>产品规格：1200*2400mm 面板材质：灰绒布 基板材质：6mm 纤维板</p>	组	34	否	

		产品边框：铝合金 安装方式：挂式/隐藏式				
1 1	储物柜	规格尺寸：1150×500×1000mm 材质：采用环保 ABS 耐冲击塑料一体射出成型。门锁多种选择：机械；密码；电子等任意选择内置空间：宽 340X 高 280X 深 460（单个柜门）。颜色：可配合教室内其它用品定制各类颜色。产品性能具有独立成柜、也可组装成组、安装方便等多项优点。高抗破坏性，具有更长使用寿命。每扇门设有标签栏，合理的分类管理。产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件。	个	2	否	
1 2	学生试验台	规格：1200*600*780mm 台面：一体化台面，采用 25mm 厚中密度板外贴 0.7mm 厚防静电、耐刮、耐磨的实验室专用防火板经后成型加工制作；台前加工成光滑半圆型，造型美观。台面颜色：学校自由选择，结构：新型钢塑结构，即内质 1.2mm 厚标钢带焊槽外嵌套 PC+ABS 工程塑料合金作为结构框架（立柱管件截面规格为外层塑料 65×50mm，内层塑料 44×29mm，标钢 40×25mm；方构梁管件截面规格为 45×45mm，标钢 25×25mm），管件外型进口细纹模加工，一次注塑成型，具有耐强腐蚀、耐热耐候性、尺寸稳定性和耐冲击、抗老化等性能。柜体间转角将根据产品内部结构之差异，采用模具开发 PC+ABS 工程塑料合金连插件连接，使整体框架结构更为合理，其承重性及整体稳定性特别强。柜体部分：采用 16mm 厚优质 E1 级环保三聚氰胺贴面板，所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条，利用机械封边机配以热溶胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、	张	2	否	

		经久耐用。 交流电源：每台配备220V 交流电源； 可调脚：采用模具成型 PC+ABS 工程塑料合金注塑专用垫，可隐蔽固定，高 25mm，可避免水浸及防潮，有效延长设备寿命。				
1 3	中央工作台	规格：1800*1100*780mm 1、结构：钢木结构。立柱、侧架：采用60*40mm，壁厚不小于 1.3mm 的金属方管。金属表面经酸洗、磷化等化学防锈处理后高压静电均匀喷涂环氧树脂粉末，并经高温固化在型材表面之上，具有不脱落、耐腐蚀之功能； 2、台面：采用符合国家最新标准（GB18580-2017 室内装饰装修材料）标准厚度不小于25mmE1 级三聚氰胺板刨花板，以优质 2mmPVC 配优质封边处理。 3、柜体：采用符合国家最新标准（GB18580-2017 室内装饰装修材料）标准厚度不小于 18mmE1 级三聚氰胺板刨花板，以优质 2mmPVC 配优质封边处理。 4、铰链：不锈钢铰链。 5、滑轨：三节静音滑轨。 6、柜脚：采用优质防滑柜脚。 7、拉手：铝合金一字型隐蔽拉手。 产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件。	张	2	否	
1 4	设备柜	规格：1000×500×2000mm 1.主框架：正面 2 根立柱采用 37.4×27.4mm 厚 1.2mm，背面 2 根立柱采用 37.4×37.4mm 厚 1.2mm 铝合金型材框架结构，转角连接处采用高强度 ABS 工程注塑连插件，表面经纯环氧树脂粉高温固化处理。 2.柜体：采用符合国家最新标准（GB18580-2017 室内装饰装修材料）标准≥18mmE1 级三聚氰胺刨花板或中密度纤维板，以优质 2mmPVC 封边处理。 3.柜门：采用	个	40	否	

		符合国家最新标准（GB18580-2017 室内装饰装修材料）标准≥18mmE1级三聚氰胺密度纤维板，柜门四周及断面以优质 2mm PVC 封边处理。 4. 结构：上柜两扇外开磨边 5mm 玻璃门（玻璃门门框采用一块整版制作），下柜两扇双开木门。 5. 层板：上柜为二层、下柜为一层 18mm 厚 E1 级三聚氰胺饰刨花板或中密度纤维板的的活动式层板。 6. 脚垫：优质耐腐蚀注塑专用垫，美观大方牢固耐用防蚀。 7. 铰链：采用国内知名品牌优质铰链。 8. 柜脚：采用优质实验室专用橡胶底座组合柜脚。 9. 拉手：铝合金一字型隐蔽拉手。 产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件.				
1 5	储物展示柜	规格：4800*400*1900mm 材质：木质，拼装型 结构：上部为玻璃门展示柜，下部为木门储物橱，上部两层隔板，下部门内一层隔板，采应玻璃应为钢化玻璃，安全性好；锁具：知名品牌锁具，安全性能高。 铰链：采用国内优质铰链。拉手：铝合金弓字形拉手。	组	2	否	
1 6	原木课桌椅	规格：1200*500*750mm 材质：采用松木类的樟子松，外部环保清漆。配套：一桌一椅/套。 滑轨：采用国内知名品牌优质三节静音滑轨。油漆：环保清漆	套	12	否	
1 7	颜料柜	规格：900*600*600mm 材质：采用樟子松，环保水性漆。 配件：安装防潮脚钉，具体尺寸现场测量，定做。 脚轮：工程塑料脚轮 油漆：环保清漆	个	8	否	
1 8	学生桌	规格：115*60*56cm 材质：桌面选用环保型刨花板材料，厚度 2.5cm，表面附有加强耐磨层，注塑包边，	张	18	否	

		永不脱落。桌脚直径不小于 5cm，壁厚不小于 1mm 优质钢管。 桌脚：底部需有防滑塑胶垫，桌脚防滑且不易变形，耐刮伤，耐脏，易清洗。 结构：桌面和桌腿连接体应有防松塑料垫片（隐性安装），用防止螺丝松动，使桌面与桌腿之间更加牢固。				
19	鞋柜	规格约：600*400*1200mm 主体材质：18mm 厚 E1 级中密度或三聚氰胺饰面刨花板板材 结构：双开门，六层 脚垫：优质注塑专用垫； 铰链：采用国内优质铰链。 拉手：铝合金弓字形拉手。	个	3	否	
20	小椅子	规格：380*300*300mm，椅背高 550mm 材料：环保塑料 颜色：（黄色或绿色） 质量：能做到防滑、减震、防静电。质量稳定，坚固耐用。	个	54	否	
21	电脑桌	规格：1200*600*750mm 材质：台面 25mm 厚，立板为 18mm 厚，环保 E1 级三聚氰胺板材质 结构：全木结构，带有活动底柜，键盘托 导轨：采用优级高品质滑轨，推拉顺滑、静音、承载力强。	张	4	否	
22	文件柜	规格：宽 900*厚 500*高 1800（mm） 材质：国标 Q235 钢，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚度的优质冷轧钢板，柜体采用高温酸洗磷化、静电喷塑工艺，粉末厚度不低于 0.3mm。 玻璃：采用钢化玻璃，透明度好，便于观阅。 零部件：表面光滑，无尖角、凸起、喷塑均匀、无划痕。 颜色为灰白色。 结构：分上下两部分，上部为玻璃铁质门，下部为铁质门，门带锁。 铰链：采用国内优质铰链。 拉手：铝合金弓字形拉手。 锁具：知名品牌锁具，安全性能高。	个	71	否	

2 3	低柜	参考规格：5500*500*780mm 材质：为环保 E1 级三聚氰胺板材，台面采用 12.7mm 米色实芯理化板 柜体：采用 18mm 厚 E1 级三聚氰胺刨花板； 锁具：知名品牌锁具，安全性能高。 铰链：采用国内优质铰链。 拉手：PVC 内嵌式	组	1	否	
2 4	工作台	规格：1400*1100*780mm，6 人座 材质：台面基板为 36mm 厚齿接实木板。桌体为山型槽铝合金框架结构，主体材料为 16mm 厚环保型 E1 级中密度三聚氰胺板，需现场提供样品。投标时提供副省级及以上国家质量检验机构出具的产品检测报告。 铰链：采用国内优质铰链。 拉手：铝合金弓字形拉手。 脚垫：优质注塑专用垫； 五金件：采用五金配件；	张	4	否	
2 5	餐桌椅	规格：2200*600*750mm，8 人位 主体材料：桌/凳台面 25mm 厚，环保 E1 级三聚氰胺板材材质，桌/凳身立管直径不小于 50mm，壁厚不小于 1mm 优质钢管，横梁为不小于 25*25 方管。 油漆：环保漆，灰色。	套	4	否	
2 6	教师控制台	规格：L1500*W800*H800mm 桌子材料：采用 18mm 厚环保 E1 级三聚氰胺板（立侧板必须采用 18mm 厚度板材），颜色为灰白，选用优质 2mm 厚 PVC 封边条，使用全自动封边机，对板材截面进行封边，粘力强，密封性好，外形美观，经久耐用。 结构：左侧为三联抽屉，右侧主机柜，带键盘托。 连接件：选用 ABS 连接件，牢固耐用。 导轨：采用优级高品质滑轨，推拉顺滑、静音、承载力强。 拉手：铝合金弓字形拉手。 锁具：知名品牌锁具，安全性能高。	张	2	否	

27	学生桌	规格：L700*W600*H750mm 桌子材料：采用 18mm 厚环保 E1 级三聚氰胺板，颜色为灰白，选用优质 2mm 厚 PVC 封边条，利用全自动封边机，对板材截面进行封边，粘力强，密封性好，外形美观，经久耐用。 结构：右侧主机柜，带键盘托 连接件：选用 ABS 连接件，牢固耐用。 导轨：采用优级高品质滑轨，推拉顺滑、静音、承载力强。 拉手：铝合金弓字形拉手。	张	74	否	
28	学生凳	规格：直径不小于 315mm，高度不小于 415mm。 材质：凳面（蓝色）采用高密度 ABS 加厚工程吹塑材质，直径不小于 315mm，底部为 1.2mm 以上铁板托盘。凳脚采用 1.2mm 以上扁形冷轧钢管弓形结构。喷塑前均经酸洗磷化处理，采用知名品牌喷粉喷塑。脚垫：托住凳脚着地部分，延长凳子使用时间。 质量：能做到防滑、减震、防静电。质量稳定，坚固耐用，美观大方。	张	74	否	
29	双人心理交流椅	参考规格：双人位，不小于长 1300*500*750mm 面料：植绒面料，面料绒面细滑、有光泽，柔软且富韧性。 填充物： 高密度环保优质海绵，海绵密度密度 35 kg/m ³ --45 kg/m ³ ； 结构：木板框架结构。 风格：简约现代	套	1	否	
30	学生椅	参考规格：420*530*830mm（座面高度 340-440mm），课椅（高度可调）椅面：采用环保增强 PP 全新原料，经大型注塑机模具化一次注塑成型，尺寸为 420*380*38mm，美观实用，环保无毒无味，坐面形状严格按照人体工学设计，表面设计 12 条海鸥形镂空条，能充分透气，避免久坐引起各种不适。 椅背：采用环保增强 PP 全新原料，经大型注	套	76	否	

		<p>塑机模具化一次注塑成型，尺寸为390*305*22mm，环保无毒、无味，靠背形状严格按照人体工学设计，能完美的贴合各种身高的背部</p> <p>课椅支架：采用平椭圆型钢材，防学生碰伤刮伤处理，脚部采用50mm*25mm*1.5mm 平椭圆型钢管。</p> <p>支架为了加强，使用60mm*30mm*1.4mm 特定型材，横梁支撑架采用 40mm*20mm*1.4mm 平椭圆钢管，靠背支架采用30mm*15mm*1.5mm 平椭圆适度弹性钢架，经防腐蚀处理并表面静电喷塑处理，确保使用寿命和安全。支架高度可调节，适合不同身高学生，牢固可靠舒适。</p>				
3 1	杂志书架	<p>规格：不小于 800*300*1800（mm）</p> <p>材料：采用优质方钢管，焊接部位无毛刺、刃口或棱角，支架管件无叠缝。钢板结构表面处理采用打磨、高温酸洗磷化、静电喷塑工艺，粉末厚度不低于 0.3mm。</p> <p>颜色：枫木色。</p> <p>五金配件：为国内知名家具配件企业生产标准五金配件，产品的各零部件，表面光滑，无尖角、凸起、美观大方、色泽一致、喷塑均匀、无划痕。</p> <p>产品质量达到：GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件</p>	个	2	否	
3 2	单人心理交流椅	<p>规格：单人位套，880*850*780mm，颜色样式与学校进一步沟通</p> <p>材质：植绒面料+优质PU皮，面料绒面细滑、有光泽，柔软且富韧性。</p> <p>海绵：采用符合现行国标的海绵，密度 35kg/m³--45 kg/m³，软硬适中，回弹性能好，柔软舒适。</p> <p>五金件及胶粘剂：采用符合现行国标的胶粘剂及优质五金配件。</p> <p>内部材质：烘干处理，木材，国际标准，含水率 8-13%，不生虫发霉，内架均为实木框架。</p> <p>脚：优质五金脚</p> <p>产品质量达到：</p>	个	8	否	

		GB/T3324-2008 木家具通用技术条件, GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件				
3 3	茶几	规格: 1000*500*400 材质: 茶几腿采用实木橡木, 开放(孔)漆, 贴面采用 0.8mm 橡木木皮, 经过防虫, 防腐处理饰面。基材采用符合现行国家标准的 E1 级刨花板或中密度纤维板, 18 mm (复合面板、后背板等可采用 16mm 厚人造板) 油漆: 采用 UV 漆或 PU 聚脂漆, 符合现行国家环保标准, 五底三面工艺。五金: 选用知名优质系列连接件。	个	2	否	
3 4	可拼式造型桌	规格: 785*700*750mm A. 面板: 1. 材质: 采用 18mm 厚抗倍特耐磨装饰板生产, 具有较高的耐冲击, 抗拉强度和抗弯强度。; 2. 尺寸: 78.5*70*1.2cm±1cm; 3. 功能: 具有耐磨、防火、防菌和防静电易清洗维护等特性。 B. 桌钢架: 1. 材质及形状: 圆形钢管及椭圆形钢管。采组合焊接而成。焊接全为满焊。 2. 尺寸: 30×60×1.2mm, 25×50×1.2mm, ?25×2mm 钢管 Q235 冷轧。 3. 表面涂装: 焊接完成之钢管架, 外表采一级颗粒粉末, 经高温粉体烤漆, 附着力特强, 不脱漆。 4. 功能: 左右脚架各加装一组高低调节伸缩钮。高低调节时, 不需使用任何工具调节高度范围: 610mm-760mm。 C. 桌底脚: 1. 材质: 采用一级环保 PP 加纤维质塑胶一体射出而成, 坚固耐用并且耐水耐腐蚀, 能有效避免因教室洗地造成的传统课桌椅钢架桌脚因见水而生锈断裂的现象; 传统钢架桌脚因为表面处理是烤漆, 长期使用后踏脚处会出现脱漆现象, 本桌脚整体是一种颜色, 所以不会出现褪色现象, 能有效地保持桌脚的统一颜色。桌子底脚需配 2 个水平调整螺	张	24	否	

		丝。2. 调整螺丝尺寸：长 30mm×螺 杆直径 10mm×触地面直径 25mm。				
3 5	可拼式造型桌	规格：950*530*730mm 材质：桌面 选用 E1 级 25mm 厚刨花板或中纤板 材料，厚度 2.5cm,表面附有加强耐 磨层，注塑包边，永不脱落。桌脚 直径不小于 5cm，壁厚不小于 1mm，桌脚底部需有防滑塑胶垫， 桌脚防滑且不易变形，耐刮伤，耐 脏，易清洗。 结构：桌面和桌腿 连接体应有防松塑料垫片（隐性安 装），用防止螺丝松动，使桌面与 桌腿之间更加牢固。 油漆：环保 油漆	张	12	否	
3 6	学生坐凳	参考规格：330*330*370mm 材质： 选用 PP 塑料注塑成型。 结构：圆 盖型座位，底边弧形设计。 颜 色：果绿，橙黄，湖蓝可选	把	24	否	
3 7	按摩凳	参考规格：不小于 320*300*450mm 凳面材质：60mm 厚全海绵垫，密度 35kg/m ³ –40kg/m ³ 。 凳架材质：钢 架制作。 颜色：黑色烤漆	张	18	否	
3 8	物品放置柜	规格：整体尺寸： 1800*900*350mm，单门尺寸： 320*280*330mm 结构：十二门 材 质：国标 Q235 钢，采用厚度≥1.0 的优质冷轧钢板经剪切、冲压、折 弯、焊接、装配而成，喷塑前均经 酸洗磷化处理，采用知名品牌喷粉 喷塑，颜色灰白，健康环保，无异 味。 拉手：优质铝合金拉手 锁 具：知名品牌锁具，安全性能高。	个	1	否	
3 9	推拿凳	规格：直径 330*450–600mm 材质： 凳面为高密度海绵加优质黑色 PU， 凳支柱为 Φ50mm 壁厚为 2mm 钢质 型材 结构：五脚连环；凳面、搁 脚直径不低于 330mm，凳面托板和	张	12	否	

		凳脚均为 1.5mm 厚冷轧钢板冲压成型；钢制部件均经防锈处理。高度可调节有气压杆，范围 450-600mm，脚钉：橡胶防滑脚垫。				
40	储物架	规格：2000*600*2000mm 材质：采用优质冷轧钢板，立柱 40*80*1.0mm，横斜撑 25*50*0.6mm，P 型梁 40*60*1.0mm，喷塑前均经酸洗磷化处理，采用知名品牌喷粉喷塑。结构：共四层，每层二块板，每块板四根加厚筋。中间层板可以上下调节。 材质：钢制型材	个	4	否	
41	学生课桌	规格：桌尺寸：600*420*（650~800）mm 桌斗内规格：450*300*150mm 桌面：采用优质 PP 塑料中空吹塑一次成型；前端、两侧有 15×3mm 凹形挡笔槽，防止文具滑落和方便笔具存放。 桌斗：采用优质钢板一次拉伸成型。 桌架：上支架采用 20*50*1.2mm 优质椭圆钢管；下支架采用 25*55*1.2mm 优质椭圆钢管；桌上支架与下支架连接采用套管方式，由 M8 塑柄调节旋钮进行紧固；中间有防磨胶套防止支架表面塑面划伤；桌下支架落地四脚由优质 PP 塑料胶套进行保护，加大与地板摩擦力，提高课桌稳定性；下支架与脚架采用焊接方式。 脚垫：防滑脚套	张	56	否	
42	学生凳	规格：六面可任意翻座，尺寸不小于 300*350*400mm。 颜色：多样可选 材质：铝合金边框，表面贴防火板，材质 E1 级 18 毫米厚中纤板。 开标时提供省级及以上国家质量检验机构出具的检测报告原件	个	24	否	
4	鞋柜	规格：1800×400×1200mm 材质：	个	1	否	

3		实木指接板加工。 结构：内置层板 油漆：优质环保漆，五底三面工艺 铰链：采用国内优质铰链，具有阻尼功能。				
4 4	合唱台	规格：:5000*1200*900mm（长、厚、高）具体尺寸以现场安装为准。 结构：分3层，可满足40人左右合唱。 材质：实木加工表面环保油漆处理。 设计：琴键效果阶梯，需考虑承重，设计内框采用钢架结构支撑。	组	1	否	
4 5	音乐视听椅	规格：495*500*460/760mm 结构：写字板可折叠 材质：皮面，高密度海绵、金属框架，钢管壁厚2mm。 脚垫：ABS注塑专用桌垫。 油漆：环保油漆。	张	24	否	
4 6	按摩凳	参考尺寸：不小于400*300*450mm 凳面材质：软包，海绵厚60mm 凳架材质：钢架制作，钢板厚度1.0mm 颜色：黑色	张	8	否	
4 7	边台	规格：约5000*600*800mm（长、宽、高） 结构：全木结构，多个组合而成。 台面：木纹色12.7mm厚实理化板制作，四周加厚至25.4mm，耐腐蚀，防酸碱，防静电，易清洁、耐磨、防潮、一体无孔、不脱层、不膨胀。 柜体：采用E1级18mm厚三聚氰胺板制作材质，其截面用2mm厚PVC封边条机械高温热熔胶封边。 导轨：静音式三节，带阻尼。 拉手：采用优质铝合金拉手。 铰链：采用105度铰链，开启灵活，稳固不晃，阻尼功能。	张	3	否	
4 8	解剖教具存放柜	规格：不小于600*380*880mm 材质：0.8mm厚冷轧钢板，喷塑前均经酸洗磷化处理，采用知名品牌喷粉喷塑。 结构：玻璃对开门，内部PS材质抽屉，最多18抽。 拉	个	20	否	

		手：采用优质铝合金拉手。五金：优质铰链、导轨。				
4 9	学生学习桌	规格：1200×450×640/790mm 材质：桌面采用环保 E1 级 25mm 三聚氰胺饰面板，注塑包边。结构：钢木结构，书包洞为优质冷轧钢板压制而成，桌腿高度可调。桌斗：采用优质钢板一次拉伸成型，钢板厚度 1.0 mm。桌腿：采用圆钢管，直径大于 45mm，管壁厚度大于 1.0mm。外表喷涂：酸洗磷化、喷塑；	个	12	否	
5 0	足疗沙发	参考规格：单人位，188*86*45cm 面料：丝绒，面料绒面细滑、有光泽，柔软且富韧性，耐磨耐用。填充物：高密度优质海绵成型，有害物质限量达到国家现行标准要求；结构：铁架和优质原木组合框架，电动收放，收放角度：110-180 度，放平时可以纯平。风格：简约现代	个	8	否	
5 1	水槽柜	规格：1000*600*750mm 结构：铝木结构，三联水嘴铜制瓷芯，表面环氧树脂喷塑处理，水槽材质为 PP，防堵、防臭内嵌式。材质：主板材选用 16mm 厚优质环保 E1 级三聚氰胺饰面刨花板。拉手：优质铝合金拉手 铰链：采用优质铰链	个	1	否	
5 2	操作台	规格：1200*600*760mm 1. 台面：采用著名品牌高档实芯理化板通体台面，厚 12.7mm，经优质设备精加工，配合优质热熔胶王使台面前顺滑成半圆形。 2. 台身结构：（1）采用一次成型的铝型材制作，框架立柱为方管，框架的横梁为方管，通过 ABS 专用连接件组装而成，应保证组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。铝型材均采用壁厚 ≥1.2mm。（2）立柱横截面的尺寸	张	6	否	

		<p>不小于 52mm×52mm，棱角为椭圆形。框架的横梁横截面的不小于 35mm×35mm。(3) 连接件：采用自锁式 ABS 工程塑料一次成型，连接件接入铝合金部分深度不小于 38mm；连接件与铝合金立柱紧紧扣牢，可防止直插式连接件在组装中忘记打螺丝或不打螺丝而使台体结构松动现象。(4) 铝型材凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。铝型材表面需经静电喷涂处理。(5) 台身主体背板及吊板采用 18mm 厚优质环保 E1 级三聚氰胺饰面刨花板；所有外露板边都采用机器进行 PVC 热压平封边、脚盘：ABS 工程塑料注塑成型，可暗藏固定防止晃动，并能有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。 桌体可以放置电脑，并加锁。 铰链：采用优质铰链</p>				
5 3	操作桌	<p>规格：长 1200×宽 600×高 750(mm) 桌面主材：优质 E1 级 25mm 厚刨花板和中纤板，三聚氰胺板双贴面，四周注塑一次成型无缝包边，桌面与接缝处无其他凹凸不平。防阻燃、耐磨、抗静电，桌腿支架采用 70X40mm 的椭圆形钢管，两桌腿之间横档采用 60X30mm 的椭圆形钢管连接，面板和桌脚支架采用 25X25 方管连接，桌子网架采用直径 1.6mm 圆管与钢制网面焊接而成，钢制网面采用冲孔网片成静电喷塑而成。 设计：桌面不用时，可以折叠成型，节省空间。</p>	张	25	否	
5 4	盲生专用桌椅	<p>规格：800*650*780mm 面材：采用优质新松木（樟子松或辐射松）定制，经防潮、防腐化学处理，不会散发任何气味，桌面采用 25mm 厚板材制作，桌面下吊装实木材质抽拉看书板，设计桌面三边围挡 15mm</p>	套	18	否	

		高挡板，以防学习用具滑落，其余是 18mm 厚，一桌一椅。采用优质五金配件，经久耐用，环保油漆涂饰无气味；材质：实木 油漆：国内环保漆种，五底三面工艺 设计：将多张桌子拼成 U 型，满足低视力 产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件				
5 5	低视力专用阅览桌椅	规格：2000mm*1200mm*760mm 材质：采用优质松木，经防潮，防腐化学处理，不会散发任何气味，桌面采用 25mm 厚板材制作，桌面下吊装实木材质抽拉看书板，设计桌面三边围挡 15mm 高挡板，以防学习用具滑落，其余是 18mm 厚。结构：前桌面可放书、电源插座和储物箱等配置。配套：四把椅子，四人位（一套四椅）	套	6	否	
5 6	双面书架	规格：高 2000*宽 1000*深 450mm 材质：材料采用优质冷轧钢板，立柱 1.2mm，层板、侧板、书挡、顶板 1.0mm，挂板 1.2mm 底座 2.5mm，喷塑前均经酸洗磷化处理，采用知名品牌喷粉喷塑。全部涂层厚度 0.2mm，表面平正光亮 产品说明：搁板与扣勾的支承板，组合后平稳牢固，层与层的间距根据需要可自由调整。每层搁板均匀承重，经过设计定型、下料、冲压、成型、点焊、磷化去油除锈、静电喷涂组装等一系列工艺制作而成、表面为静电喷塑、经高温烘烤吸附力极强不易脱落。	节	40	否	
5 7	积木凳	规格：大号 300*255*410mm，多功能积木凳子 材质：环保 E1 级高密度板材。结构：六面体结构，采用模具成型软塑料边条经机械封饰，配有龄合型软防滑八角，可以用于学生坐箱又可以利用龄合角组	个	20	否	

		合成合唱阶梯、舞台等等，具有重量轻，坚固耐用。				
58	操作台	规格：长 1200×宽 400×高 750(mm) 桌面材质：采用刨花板，厚度为 18mm,表面纹路清晰，美观大方，桌面四边采用抗老化 PP 塑料无缝注塑包边，具备良好的抗冲击、抗吸湿性能，完美地长期保护桌面及边缘，美观与坚固兼备。 屉箱：用直径为 5mm 铁网组装而成，经过喷砂工艺处理。屉箱高度为 100mm。 桌腿：采用规格 30mmX30mm、横档采用 30mmX30mm、壁厚 1.2mm 方型钢管整体冲压成型，桌脚套有塑料外套，壁厚为 1.2mm 椭圆钢管。 桌子不用时，可以折叠成型，方便搬运，节省空间 桌脚：着地平稳，无摇摆现象。如遇不平整地面，可通过桌脚自由调节器进行桌脚调整，确保桌面平衡。 金属部件：桌腿、抽屉等金属部件经过先进喷纱工艺处理和环保塑粉静电喷塑，使涂层与金属表面的附着力更强，不易腐蚀，不易脱落。 设计：人性化设计，美观大方，边缘平整圆滑。	张	6	否	
59	学生椅	规格：470*450*440/760mm 材料：一次性模具注塑成型，环保塑料 颜色：（黄色或绿色） 质量：能做到防滑、减震、防静电。质量稳定，坚固耐用。	张	131	否	
60	有声读物存储柜	规格：1000*500*2000mm 材料：正面 2 根立柱采用 $\geq 37*27$ mm 壁厚 ≥ 1.2 mm，背面 2 根立柱采用 $\geq 37*37$ mm 壁厚 ≥ 1.2 mm 铝合金型材框架，表面经过环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。 柜体：上柜两扇外开门采用厚度 ≥ 4 mm 钢化玻璃和 16mmE1 级三聚氰胺刨花板制作（玻璃门门框采用一块整板镂空制作，无拼接），下柜体和柜门采用	组	2	否	

		16mmE1 级三聚氰胺刨花板制作，用优质 2mmPVC 配优质胶王热熔封边作防火、封边处理。层板：尺寸不小于 940*400*25mmE1 级三聚氰胺刨花板制作，用优质 2mmPVC 封边处理。上柜为二块层板、下柜为一块层板。脚垫：优质耐腐蚀注塑专用垫，高低可调；铰链：采用国内优质铰链。拉手：铝合金弓字形拉手。				
6 1	活动坐椅	规格：530*420*450/810mm 材料：PP 原料+优质扁钢管，钢管表面经过环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。广坐面、后背板 pp 材料，钢管壁厚 1.2mm 颜色：（黑色或灰色）脚垫：优质 PP 脚垫	个	100	否	
6 2	化妆台	规格：848*398*1380mm 结构：板件连接 材质：E1 级 18mm 厚三聚氰胺饰面刨花板 包装方式：组装 风格：简约现代 附加功能：带镜，带妆凳	套	15	否	
6 3	衣柜	规格：1200*450*1800mm 材质：18mm 厚 E1 级三聚氰胺饰面刨花板或中密度纤维板 饰面材质：三聚氰胺板 开合方式：三开门式 脚垫：优质注塑专用垫；铰链：采用国内优质铰链和连接件。拉手：铝合金弓字形拉手。	组	6	否	
6 4	鞋柜	规格约：600*400*1200mm 主体材质：18mm 厚 E1 级中密度板材或三聚氰胺饰面刨花板板材 结构：双开门，六层 脚垫：优质注塑专用垫；铰链：采用国内优质铰链。拉手：铝合金弓字形拉手。	组	6	否	
6 5	阅览桌	规格：2000*1000*740mm。桌架：采用工字形结构，加杠部分焊接工艺设计。桌面：是 2.5cm 加厚亮光优质板材。桌腿：是 5*5cm 方钢管，成品外观高端大气。投标	张	10	否	

		时提供省级及以上国家质量检验机构出具的产品检测报告原件。				
6 6	阅览椅	参考规格：座宽 430×座深 400×背高 920 mm 框架：镀铬钢架 椅背：网布 椅座：高密度聚氨酯海绵，能够通过无毒环保检测，优质罩化纤装饰布。	张	60	否	
6 7	斜面期刊架	规格：1000*350*2000mm 材质：18mm 厚橡木，天然、环保、健康的实木家具。 结构：五层 油漆：环保清漆	节	10	否	
6 8	维修工作台	1、规格尺寸：长 2000×宽 750×高 850mm 2、台面：采用厚度不小于 25mm 橡木齿接板实木板制作，具有耐磨、耐压、耐撞击等特点。 3、台身结构：采用钢木结构，框架采用 30*60mm 矩形钢管 Q235 冷轧配以 ABS 连接件组装而成，钢管表面经环氧树脂高温固化处理，具有耐酸碱防腐、防潮等特点；台身主体背板及吊板采用厚度不小于 16mm 厚优质三聚氰胺防潮双贴面板制作，所有外露板边都采用机器进行 PVC 热压平封边，操作台底部设计存放工具的工具柜。 4、电源：采用罩式电源，内置 220V，五孔多功能插座。 产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件。	张	5	否	
6 9	储物货架	规格：1200×400×2000mm，采用 30*40mm 壁厚不小于 1.5mm 方钢管 Q235 冷轧制作，外表面经过酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂，经过高温处理。层板架五层，层板采用 25mm 厚实木板制作。 产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件。	组	12	否	

7 0	金工工具箱	专用工具箱，共 54 件，含 25 种必备常用工具，工具箱内定点定位，方便使用和管理。 2、工具包括：钢丝钳，1 把，7"，45#钢；尖嘴钳，1 把，6"，45#钢；扁锉刀，1 把，200mm 尖头；半圆锉刀，1 把，200mm 半圆；三角锉，1 把，200mm 三角；圆锉刀，1 把，200mm 圆锉；划针，1 把，200mm；划规，1 把，150mm；样冲，1 把，GP100C-2ΦD2mm，L100mm；什锦锉，6 件/套（轴承钢，半圆锉、三角锉、方锉、圆锉、尖头扁锉、齐头扁锉）；钳工锤，1 把，300g 木柄；圆头锤，1 把，0.45kg 木柄圆头；丝锤、板牙扳手，12 件/套；钢卷尺，1 把，3m*19mmABS；两用扳手，4 件/套；内六角扳手，9 件/套，1.5-10mm；三叉扳手，1 套；螺丝刀，2 把，6*100mm+_PH2；螺丝刀，2 把，5*75mm+_PH1；活动扳手，1 把，8"；钢丝刷，1 把，6 排木柄；钢锯架，1 把，铁皮活动钢锯架；铁皮剪，1 把，8" 美式铁皮剪；自行车钢丝扳手，1 把；三角尺，1 把，20*40mm 不锈钢。	箱	3	否	
7 1	木工工具箱	1、专用工具箱，共 20 件，含 18 种必备常用工具，工具箱内定点定位，方便使用和管理。 2、工具包括：木工凿子，1 把，3/4"；美工刀，1 把，包胶；木工锉，1 把。8" 半圆；剪刀，1 把，多用；羊角锤，1 把，0.5KG 木柄；鸟刨，1 把；手推刨，1 把；钢角尺，1 把，300mm；螺丝刀，1 把，6*125+_铬钒钢，芝麻柄；钢丝钳，1 把，8" 黄黑双色柄；卷尺，1 把，3m*19mm；G 形夹，1 把，5"；有机玻璃钩刀，1 把，钩刀带两把刀片；木工鸡尾锯，1 把，锰钢三面齿，磨齿锯；木工铅笔，1 支；小水平尺，1 把，S93	箱	3	否	

		型，塑料，三水泡，45°、90°、180°；墨斗，1个，新型迷你墨斗；油石，1块				
7 2	电工工具箱	1、专用工具箱，共34件，含22种必备常用工具，工具箱内定点定位，方便使用和管理。2、工具包括：电工胶布，1卷，5mPVC电工胶布；螺丝刀，2把，6*100mmPH2#十字一字各一支；螺丝刀，2把。5*75mmPH1#，十字一字各一支；螺丝刀，2把，3*150mmPH0#十字一字各一支；钢卷尺，1把，3m*16mm公制白色涂脂尺带；吸锡器，1个，铝塑吸锡泵；剥线钳，1把，磨齿剥线钳、剥线经0.6-2.6mm、后面切线功能；刷子，1把，软毛刷；焊锡丝，1卷，1.0mmFLNX2.0%；小钢锯，1把，配一根锯条；测电笔，1支，氖管；活动扳手，1把，8"；羊角锤，1把，0.25KG钢管柄；钢丝钳，1把，7"；尖嘴钳，1把，6"；斜口钳，1把，7"；数显万用表，1台，DT830B数字；精密螺丝批，6把/套，PH00HP0-3.0-2.0-1.2；电烙铁，1把，220V50Hz60W；美工刀，1把，单发包邮；烙铁架，1付；内六角扳手，5件/套。	箱	3	否	

采购明细详细内容附件：

第一包：教室类家具

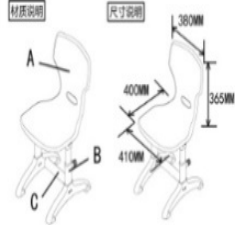

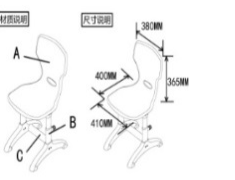
1. 技术要求



序号	设备名称	详细参数说明	数量	单位	参考图片
1	绿板	1. 结构：内外双层结构，内层为两块固定书写板与一体机正面平齐，外层为两块滑动书写板。2. 基本尺寸：≥4400mm×1400mm，可根据所配一体	48	套	







		<p>机适当调整，确保与一体机的有效配套。3. 书写板面：采用优质烤漆钢板，厚度$\geq 0.3\text{mm}$。浅米黄色、哑光，光泽度≤ 12 光泽度，板面可吸附磁针、磁片，书写面规整光洁，色彩协调。4. 内芯材料：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度$\geq 13\text{mm}$。5. 背板：选用优质防锈亚光彩涂钢板，每隔 8 公分设有 2 公分加强凹槽。6. 覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业，确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量$\leq 0.2\text{mg/L}$，符合 GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》。7. 边框：横框截面尺寸$\geq 100 \times 57\text{mm}$，竖框截面尺寸$\geq 29 \text{mm} \times 100 \text{mm}$，边框经氧化、喷砂涂层处理，无明显眩光；横（立）框采用双层加强结构，厚$\geq 10\text{mm}$。8. 滑轮：采用上吊轮双滑道、下平轮单滑动结构，滑动顺畅、噪音小；书写时定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于 0.5mm。9. 包角材料：采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型，双壁成腔流线型设计，圆角$\geq R25\text{mm}$。10. 限位档：黑板边框内部两侧安装滑动板限位档，防止活动黑板开启时撞击立框。产品应符合 GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》和 GB 21027-2007《学生用品的安全通用要求》等国家标准。配套专用环保套装 1. 干擦式教学墨水 4 瓶成膜型墨水笔，字迹干燥后随时可擦，及时可擦 10 秒，不留底，不糊板，环保无毒。长期放置无沉淀和分层现象，书写流畅。旋盖滴液嘴设计，可以有效控制加墨量，加墨方便。墨水容量每瓶 100ml。2、书写笔 2 支进口笔头，渗透性强，书写流畅。可添加墨水，方便、环保。书写笔可适用于表面不吸水的玻璃、白板、绿板、专用等各种板面。书写笔可多次添加墨水，并可重复使用，单支书写笔使用寿命≥ 1 年。3、高分子板面润滑保护液一瓶。4、干擦板擦≥ 1 套。EVA 板擦，擦除性好，干擦无需用水、不伤板面。</p> <p>产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件</p>			
2	教师演示台	<p>规格尺寸：1800*700*780mm</p> <p>台面：一体化台面，采用 25mm 厚中密度板外贴厚度不小于 0.7mm 防静电、耐刮、耐磨的实验室专用防火板经后成型加工制作；台前加工成光滑鸭舌型，四周采用 2mm 厚优质 pvc 封边条热熔胶封边处理。</p> <p>台面颜色：学校自由选择</p>	41	套	

		<p>结构：木质结构柜身用材：讲台柜体设计了视频展台、DVD、功放等多媒体设备摆放空间及学生实验桌电器控制装置摆放空间；台身主体背板及吊板采用厚度不小于 16mm 优质三聚氰胺防潮双贴面板，并借以有限的空间做最大的实验使用面积为基点，注入了人性化的设计理念：演示台前后档板采取开门式设计，所带柜门均安装一钥通开锁，既防盗又方便管理；所有外露板边都采用德国进口自动封边机选用优质 PVC 封边，粘力强、密封性好、外形美观、经久耐用。组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。</p> <p>可调脚：采用 ABS 工程塑料模具成型制作而成，具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。</p> <p>产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件</p>			
3	<p>特 训 部 拼 接 桌 椅 （ 可 升 降 ）</p>	<p>花瓣拼接桌 规格尺寸：组合尺寸：单体尺寸 850*725*(650-750)mm；</p> <p>A、台面采用$\geq 18\text{mm}$ 厚抗倍特板制作，通过激光雕刻成花瓣形状，可四张桌子拼接成花瓣形，亦可单张使用；</p> <p>B 书箱 1. 材质：采用 PP 一级塑料新料一体射出成型。2. 尺寸：51×34×15cm±1cm。3. 功能：书箱底部有排水槽缝之设计。排水槽缝 28 条。每条槽缝长 50mm。书箱向后并有 2 度的倾斜排水设计。4. 产品须经防霉抗菌测试。</p> <p>C. 桌钢架：1. 材质及形状：圆形钢管及椭圆形钢管。采组合焊接而成。焊接全为满焊。2. 尺寸：30×60×1.2mm，25×50×1.2mm，$\varnothing 25 \times 2\text{mm}$ 钢管 Q235 冷轧。3. 表面涂装：焊接完成之钢管架，外表采一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆，附着力特强，不脱漆。4. 功能：左右脚架各加装一组高低调节伸缩钮。高低调节时，不需使用任何工具调节高度范围：610mm-760mm。</p> <p>D. 桌底脚 1. 材质：采用一级环保 PP 加纤维质塑胶一体射出而成，坚固耐用并且耐水耐腐蚀，能有效避免因教室洗地造成的传统课桌椅钢架桌脚因见水而生锈断裂的现象；传统钢架桌脚因为表面处理是烤漆，长期使用后踏脚处会出现脱漆现象，本桌脚整体是一种颜色，所以不会出现褪色现象，能有效地保持桌脚的统一颜色。桌子底脚需配 2 个水平调整螺丝。2. 调整螺丝尺寸：长 30mm×螺杆直径 10mm×触地面直径 25mm。</p>	12	张	

4		<p>椅子（颜色根据用户要求确定）：</p> <p>A. 连背坐垫 1. 材质：采用 PP 一级环保塑料新材料一体射出成型，采用人体工学原理，符合各种身高学生使用，坚固耐用富有韧性。2. 尺寸：41cm×40cm±0.5cm 及 38cm×36.5cm±0.5cm。3. 其他详如下图所示。</p> <p>B. 椅钢架 1. 材质及形状：圆形钢管及椭圆形钢管 Q235 冷轧。采组合焊接而成。焊接全为满焊。2. 尺寸：30×60×1.2mm，25×50×1.2mm，$\varnothing 25 \times 2$mm 钢管 Q235 冷轧。3. 表面涂装：焊接完成之钢管架，外表采一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆，附着力特强，不脱漆。4. 功能：左右脚架各加装一组高低调节伸缩钮。高低调节时，不需使用任何工具。调节坐面高度范围：340mm-440mm。5. 其他详如图所示。</p> <p>C. 椅底脚 1. 材质：采用一级环保 PP 加纤维质塑胶一体射出而成，坚固耐用并且耐水耐腐蚀。椅子底脚需配 2 个水平调整螺丝。2. 调整螺丝尺寸：长 30mm×螺杆直径 10mm×触地面直径 25mm。3. 其他详图所示。产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件。</p>	12	把	
5	小学部课桌椅	<p>规格：1000*600*760mm</p> <p>面材：采用优质松木定制（樟子松、辐射松），木材含水率 8%~13%，经防潮、防腐化学处理不会散发任何气味，桌面采用 25mm 厚实木板制作，设计桌面三边围挡 15mm 高挡板，以防学习用具滑落，其余是 18mm 厚板材制作。采用优质五金配件，经久耐用，环保油漆涂饰无气味；</p> <p>结构：桌面下配一抽屉一桌洞；</p> <p>产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件</p>	60	张	
6	小学部课桌椅	<p>椅子（颜色根据用户要求确定）：</p> <p>A. 连背坐垫 1. 材质：采用 PP 一级环保塑料新材料一体射出成型，采用人体工学原理，符合各种身高学生使用，坚固耐用富有韧性。2. 尺寸：41cm×40cm±0.5cm 及 38cm×36.5cm±0.5cm。3. 其他详如下图所示。</p> <p>B. 椅钢架 1. 材质及形状：圆形钢管及椭圆形钢管 Q235 冷轧。采组合焊接而成。焊接全为满焊。2. 尺寸：30×60×1.2mm，25×50×1.2mm，$\varnothing 25 \times 2$mm 钢管 Q235 冷轧。3. 表面涂装：焊接完成之钢管架，外表采一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆，附着力特强，不脱漆。4. 功能：左右脚架</p>	60	把	

		各加装一组高低调节伸缩钮。高低调节时，不需使用任何工具。详如下（图二）所示，调节坐面高度范围：340mm-440mm。5. 其他详如下图所示。 C. 椅底脚 1. 材质：采用一级环保 PP 加纤维质塑胶一体射出而成，坚固耐用并且耐水耐腐蚀。椅子底脚需配 2 个水平调整螺丝。2. 调整螺丝尺寸：长 30mm×螺杆直径 10mm×触地面直径 25mm。3. 其他详图所示。产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件			
7		课桌：规格尺寸：L 型（1000*600）*（1200*400）*760mm； 面材：采用优质松木定制（樟子松、辐射松），木材含水率 8%~13%，桌面采用厚度不小于 25mm 实木板制作，设计桌面三面围挡 15mm 高挡板，以防学习用具滑落，柜身采用 18mm 厚板材制作，设计抽屉，设计电脑主机位。五金配件：采用优质不锈钢配件；	180	张	
8	中学部学生一体课桌椅	课椅：规格：420*530*830mm（座面高度 340-440mm） 1、椅面采用环保增强 PP 全新原料，经大型注塑机模具化一次注塑成型，尺寸为 420*380*38mm，美观实用，环保无毒无味，坐面形状严格按照人体工学设计，表面设计 12 条海鸥形镂空条，能充分透气，避免久坐引起各种不适。 2、椅背采用环保增强 PP 全新原料，经大型注塑机模具化一次注塑成型，尺寸为 390*305*22mm，环保无毒、无味，靠背形状严格按照人体工学设计， 3、课椅支架：采用平椭圆型钢材 Q235 冷轧，防学生碰伤刮伤处理，脚部采用 50mm*25mm*1.5mm 平椭圆型钢管 Q235 冷轧。支架为了加强，使用 60mm*30mm*1.4mm 特定型材，横梁支撑架采用 40mm*20mm*1.4mm 平椭圆钢管 Q235 冷轧，靠背支架采用 30mm*15mm*1.5mm 平椭圆适度弹性钢架，经防腐蚀处理并表面静电喷塑处理，确保使用寿命和安全。支架高度可调节，适合不同身高学生，牢固可靠舒适。 产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件。	180	张	

9	定制书包柜	<p>规格尺寸：T 型长边 6160mm*400mm*900mm 5580mm*400mm*900mm</p> <p>台面采用厚度不小于 25mm 符合国家最新标准（GB18580-2017 室内装饰装修材料）标准环保等级 E1 级以上免漆细木工板制作；</p> <p>柜身采用厚度不小于 18mm 符合国家最新标准（GB18580-2017 室内装饰装修材料）标准环保等级 E1 级以上免漆细木工板制作；</p> <p>所有五金配件需达到国家标准，不锈钢铰链；空间分隔根据学校要求制作；</p> <p>产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件。</p>	34	组	
10	教室软包板	<p>产品规格：1200*2400mm</p> <p>面板材质：灰绒布</p> <p>基板材质：6mm 纤维板</p> <p>产品边框：铝合金</p> <p>安装方式：挂式/隐藏式</p>	34	组	
11	储物柜	<p>规格尺寸：1150×500×1000mm</p> <p>材质：采用环保 ABS 耐冲击塑料一体射出成型。</p> <p>门锁多种选择：机械；密码；电子等任意选择内置空间：宽 340X 高 280X 深 460（单个柜门）。</p> <p>颜色：可配合教室内其它用品定制各类颜色。产品性能具有独立成柜、也可组装成组、安装方便等多项优点。高抗破坏性，具有更长使用寿命。</p> <p>每扇门设有标签栏，合理的分类管理。产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件。</p>	2	个	
12	学生实验台	<p>规格：1200*600*780mm</p> <p>台面：一体化台面，采用 25mm 厚中密度板外贴 0.7mm 厚防静电、耐刮、耐磨的实验室专用防火板经后成型加工制作；台前加工成光滑半圆型，造型美观。台面颜色：学校自由选择, 结构：新型钢塑结构，即内质 1.2mm 厚标钢带焊槽外嵌套 PC+ABS 工程塑料合金作为结构框架（立柱管件截面规格为外层塑料 65×50mm，内层塑料 44×29mm，标钢 40×25mm；方构梁管件截面规格为 45×45mm，标钢 25×25mm），管件外型进口细纹模加工，一次注塑成型，具有耐强腐蚀、耐热耐候性、尺寸稳定性和耐冲击、抗老化等性能。</p> <p>柜体间转角将根据产品内部结构之差异，采用模具开发 PC+ABS 工程塑料合金连插件连接，使整体框架结构更为合理，其承重性及整体稳定性特别强。</p> <p>柜体部分：采用 16mm 厚优质 E1 级环保三聚氰胺</p>	2	张	

		<p>贴面板，所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条，利用机械封边机配以热熔胶高温封边，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用。</p> <p>交流电源：每台配备 220V 交流电源；</p> <p>可调脚：采用模具成型 PC+ABS 工程塑料合金注塑专用垫，可隐蔽固定，高 25mm，可避免水浸及防潮，有效延长设备寿命。</p>			
1 3	中央工作台	<p>规格：1800*1100*780mm</p> <p>1、结构：钢木结构。立柱、侧架：采用 60*40mm，壁厚不小于 1.3mm 的金属方管。金属表面经酸洗、磷化等化学防锈处理后高压静电均匀喷涂环氧树脂粉末，并经高温固化在型材表面之上，具有不脱落、耐腐蚀之功能；</p> <p>2、台面：采用符合国家最新标准（GB18580-2017 室内装饰装修材料）标准厚度不小于 25mmE1 级三聚氰胺板刨花板，以优质 2mmPVC 配优质封边处理。</p> <p>3、柜体：采用符合国家最新标准（GB18580-2017 室内装饰装修材料）标准厚度不小于 18mmE1 级三聚氰胺板刨花板，以优质 2mmPVC 配优质封边处理。</p> <p>4、铰链：不锈钢铰链。</p> <p>5、滑轨：三节静音滑轨。</p> <p>6、柜脚：采用优质防滑柜脚。</p> <p>7、拉手：铝合金一字型隐蔽拉手。</p> <p>产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件。</p>	2	张	
1 4	设备柜	<p>规格：1000×500×2000mm</p> <p>1. 主框架：正面 2 根立柱采用 37.4×27.4mm 厚 1.2mm，背面 2 根立柱采用 37.4×37.4mm 厚 1.2mm 铝合金型材框架结构，转角连接处采用高强度 ABS 工程注塑连插件，表面经纯环氧树脂粉高温固化处理。</p> <p>2. 柜体：采用符合国家最新标准（GB18580-2017 室内装饰装修材料）标准≥18mmE1 级三聚氰胺刨花板或中密度纤维板，以优质 2mmPVC 封边处理。</p> <p>3. 柜门：采用符合国家最新标准（GB18580-2017 室内装饰装修材料）标准≥18mmE1 级三聚氰胺密度纤维板，柜门四周及断面以优质 2mm PVC 封边处理。</p> <p>4. 结构：上柜两扇外开磨边 5mm 玻璃门（玻璃门门框采用一块整版制作），下柜两扇双开木门。</p> <p>5. 层板：上柜为二层、下柜为一层 18mm 厚 E1 级三聚氰胺饰刨花板或中密度纤维板的的活动式层</p>	40	个	

		<p>板。</p> <p>6. 脚垫：优质耐腐蚀注塑专用垫，美观大方牢固耐用防锈。</p> <p>7. 铰链：采用国内知名品牌优质铰链。</p> <p>8. 柜脚：采用优质实验室专用橡胶底座组合柜脚。</p> <p>9. 拉手：铝合金一字型隐蔽拉手。</p> <p>产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件。</p>			
美工教室					
1	储物展示柜	<p>规格：4800*400*1900mm</p> <p>材质：木质，拼装型</p> <p>结构：上部为玻璃门展示柜，下部为木门储物橱，上部两层隔板，下部门内一层隔板，采应玻璃应为钢化玻璃，安全性好；</p> <p>锁具：知名品牌锁具，安全性能高。</p> <p>铰链：采用国内优质铰链。</p> <p>拉手：铝合金弓字形拉手。</p>	2	组	
2	原木课桌椅	<p>规格：1200*500*750mm</p> <p>材质：采用松木类的樟子松，外部环保清漆。</p> <p>配套：一桌一椅/套。</p> <p>滑轨：采用国内知名品牌优质三节静音滑轨。</p> <p>油漆：环保清漆</p>	12	套	
3	颜料柜	<p>规格：900*600*600mm</p> <p>材质：采用樟子松，环保水性漆。</p> <p>配件：安装防潮脚钉，具体尺寸现场测量，定做。</p> <p>脚轮：工程塑料脚轮</p> <p>油漆：环保清漆</p>	8	个	
感统教室					
1	学生桌	<p>规格：115*60*56cm</p> <p>材质：桌面选用环保型刨花板材料，厚度 2.5cm，表面附有加强耐磨层，注塑包边，永不脱落。桌脚直径不小于 5cm，壁厚不小于 1mm 优质钢管。</p> <p>桌脚：底部需有防滑塑胶垫，桌脚防滑且不易变形，耐刮伤，耐脏，易清洗。</p> <p>结构：桌面和桌腿连接体应有防松塑料垫片（隐性安装），用防止螺丝松动，使桌面与桌腿之间更加牢固。</p>	18	张	



2	鞋柜	规格约：600*400*1200mm 主体材质：18mm 厚 E1 级中密度或三聚氰胺饰面刨花板板材 结构：双开门，六层 脚垫：优质注塑专用垫； 铰链：采用国内优质铰链。 拉手：铝合金弓字形拉手。	3	个	
3	小椅子	规格：380*300*300mm，椅背高 550mm 材料：环保塑料 颜色：（黄色或绿色） 质量：能做到防滑、减震、防静电。质量稳定，坚固耐用。	54	个	
4	电脑桌	规格：1200*600*750mm 材质：台面 25mm 厚，立板为 18mm 厚，环保 E1 级三聚氰胺板材质 结构：全木结构，带有活动底柜，键盘托 导轨：采用优级高品质滑轨，推拉顺滑、静音、承载力强。	4	张	
5	文件柜	规格：宽 900*厚 500*高 1800（mm） 材质：国标 Q235 钢，采用≥1.0mm 厚度的优质冷轧钢板，柜体采用高温酸洗磷化、静电喷塑工艺，粉末厚度不低于 0.3mm。 玻璃：采用钢化玻璃，透明度好，便于观阅。 零部件：表面光滑，无尖角、凸起、喷塑均匀、无划痕。 颜色为灰白色。 结构：分上下两部分，上部为玻璃铁质门，下部为铁质门，门带锁。 铰链：采用国内优质铰链。 拉手：铝合金弓字形拉手。 锁具：知名品牌锁具，安全性能高。	71	个	
6	低柜	参考规格：5500*500*780mm 材质：为环保 E1 级三聚氰胺板材质，台面采用 12.7mm 米色实芯理化板 柜体：采用 18mm 厚 E1 级三聚氰胺刨花板； 锁具：知名品牌锁具，安全性能高。 铰链：采用国内优质铰链。 拉手：PVC 内嵌式	1	组	
		劳技教室			

1	工作台	<p>规格：1400*1100*780mm，6 人座</p> <p>材质：台面基板为 36mm 厚齿接实木板。桌体为山型槽铝合金框架结构，主体材料为 16mm 厚环保型 E1 级中密度三聚氰胺板，需现场提供样品。投标时提供副省级及以上国家质量检验机构出具的产品检测报告。</p> <p>铰链：采用国内优质铰链。</p> <p>拉手：铝合金弓字形拉手。</p> <p>脚垫：优质注塑专用垫；</p> <p>五金件：采用五金配件；</p>	4	张	
2	餐桌椅	<p>规格：2200*600*750mm，8 人位</p> <p>主体材料：桌/凳台面 25mm 厚，环保 E1 级三聚氰胺板材质，桌/凳身立管直径不小于 50mm，壁厚不小于 1mm 优质钢管，横梁为不小于 25*25 方管。</p> <p>油漆：环保漆，灰色。</p>	4	套	
		计算机教室（大小计算机教室）			
1	教师控制台	<p>规格：L1500*W800*H800mm</p> <p>桌子材料：采用 18mm 厚环保 E1 级三聚氰胺板（立侧板必须采用 18mm 厚度板材），颜色为灰白，选用优质 2mm 厚 PVC 封边条，使用全自动封边机，对板材截面进行封边，粘力强，密封性好，外形美观，经久耐用。</p> <p>结构：左侧为三联抽屉，右侧主机柜，带键盘托。</p> <p>连接件：选用 ABS 连接件，牢固耐用。</p> <p>导轨：采用优级高品质滑轨，推拉顺滑、静音、承载力强。</p> <p>拉手：铝合金弓字形拉手。</p> <p>锁具：知名品牌锁具，安全性能高。</p>	2	张	
2	学生桌	<p>规格：L700*W600*H750mm</p> <p>桌子材料：采用 18mm 厚环保 E1 级三聚氰胺板，颜色为灰白，选用优质 2mm 厚 PVC 封边条，利用全自动封边机，对板材截面进行封边，粘力强，密封性好，外形美观，经久耐用。</p> <p>结构：右侧主机柜，带键盘托</p> <p>连接件：选用 ABS 连接件，牢固耐用。</p> <p>导轨：采用优级高品质滑轨，推拉顺滑、静音、承载力强。</p> <p>拉手：铝合金弓字形拉手。</p>	74	张	

3	学生凳	<p>规格：直径不小于 315mm，高度不小于 415mm。</p> <p>材质：凳面（蓝色）采用高密度 ABS 加厚工程吹塑材质，直径不小于 315mm，底部为 1.2mm 以上铁板托盘。凳脚采用 1.2mm 以上扁形冷轧钢管弓形结构。喷塑前均经酸洗磷化处理，采用知名品牌喷粉喷塑。脚垫：托住凳脚着地部分，延长凳子使用时间。</p> <p>质量：能做到防滑、减震、防静电。质量稳定，坚固耐用，美观大方。</p>	74	张	
		心理康复活动室			
1	双人心理交流椅	<p>参考规格：双人位，不小于长 1300*500*750mm</p> <p>面料：植绒面料，面料绒面细滑、有光泽，柔软且富韧性。</p> <p>填充物：高密度环保优质海绵，海绵密度密度 35 kg/m³ --45 kg/m³；</p> <p>结构：木板框架结构。</p> <p>风格：简约现代</p>	1	套	
2	学生椅	<p>参考规格：420*530*830mm（座面高度 340-440mm），课椅（高度可调）</p> <p>椅面：采用环保增强 PP 全新原料，经大型注塑机模具化一次注塑成型，尺寸为 420*380*38mm，美观实用，环保无毒无味，坐面形状严格按照人体工学设计，表面设计 12 条海鸥形镂空条，能充分透气，避免久坐引起各种不适。</p> <p>椅背：采用环保增强 PP 全新原料，经大型注塑机模具化一次注塑成型，尺寸为 390*305*22mm，环保无毒、无味，靠背形状严格按照人体工学设计，能完美的贴合各种身高的背部</p> <p>课椅支架：采用平椭圆型钢材，防学生碰伤刮伤处理，脚部采用 50mm*25mm*1.5mm 平椭圆型钢管。支架为了加强，使用 60mm*30mm*1.4mm 特定型材，横梁支撑架采用 40mm*20mm*1.4mm 平椭圆钢管，靠背支架采用 30mm*15mm*1.5mm 平椭圆适度弹性钢架，经防腐蚀处理并表面静电喷塑处理，确保使用寿命和安全。支架高度可调节，适合不同身高学生，牢固可靠舒适。</p>	76	套	

3	杂志书架	<p>规格：不小于 800*300*1800（mm）</p> <p>材料：采用优质方钢管，焊接部位无毛刺、刃口或棱角，支架管件无叠缝。钢板结构表面处理采用打磨、高温酸洗磷化、静电喷塑工艺，粉末厚度不低于 0.3mm。</p> <p>颜色：枫木色。</p> <p>五金配件：为国内知名家具配件企业生产标准五金配件，产品的各零部件，表面光滑，无尖角、凸起、美观大方、色泽一致、喷塑均匀、无划痕。</p> <p>产品质量达到：GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件</p>	2	个	
		心理辅导室			
1	单人心理交流椅	<p>规格：单人位套，880*850*780mm，颜色样式与学校进一步沟通</p> <p>材质：植绒面料+优质 PU 皮，面料绒面细滑、有光泽，柔软且富韧性。</p> <p>海绵：采用符合现行国标的海绵，密度 35kg/m³ - 45 kg/m³，软硬适中，回弹性能好，柔软舒适。</p> <p>五金件及胶粘剂：采用符合现行国标的胶粘剂及优质五金配件。</p> <p>内部材质：烘干处理，木材，国际标准，含水率 8-13%，不生虫发霉，内架均为实木框架。</p> <p>脚：优质五金脚</p> <p>产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件</p>	8	个	
2	茶几	<p>规格：1000*500*400</p> <p>材质：茶几腿采用实木橡木，开放（孔）漆，贴面采用 0.8mm 橡木木皮，经过防虫，防腐处理饰面。基材采用符合现行国家标准的 E1 级刨花板或中密度纤维板，18 mm（复合面板、后背板等可采用 16mm 厚人造板）</p> <p>油漆：采用 UV 漆或 PU 聚脂漆，符合现行国家环保标准，五底三面工艺。</p> <p>五金：选用知名优质系列连接件。</p>	2	个	
3	可拼式造型桌	<p>规格：785*700*750mm</p> <p>A. 面板：1. 材质：采用 18mm 厚抗倍特耐磨装饰板生产，具有较高的耐冲击，抗拉强度和抗弯强度。； 2. 尺寸：78.5*70*1.2cm±1cm； 3. 功能：具有耐磨、防火、防菌和防静电易清洗维护等特性。</p> <p>B. 桌钢架：1. 材质及形状：圆形钢管及椭圆形钢管。采组合焊接而成。焊接全为满焊。 2. 尺寸：30×60×1.2mm，25×50×1.2mm，∅25×2mm 钢管</p>	24	张	

		<p>Q235 冷轧。3. 表面涂装：焊接完成之钢管架，外表采一级颗粒粉末，经高温粉体烤漆，附着力特强，不脱漆。4. 功能：左右脚架各加装一组高低调节伸缩钮。高低调节时，不需使用任何工具调节高度范围：610mm-760mm。</p> <p>C. 桌底脚：1. 材质：采用一级环保 PP 加纤维质塑胶一体射出而成，坚固耐用并且耐水耐腐蚀，能有效避免因教室洗地造成的传统课桌椅钢架桌脚因见水而生锈断裂的现象；传统钢架桌脚因为表面处理是烤漆，长期使用后踏脚处会出现脱漆现象，本桌脚整体是一种颜色，所以不会出现褪色现象，能有效地保持桌脚的统一颜色。桌子底脚需配 2 个水平调整螺丝。2. 调整螺丝尺寸：长 30mm×螺杆直径 10mm×触地面直径 25mm。</p>			
		人才公寓下方			
1	可拼式造型桌	<p>规格：950*530*730mm</p> <p>材质：桌面选用 E1 级 25mm 厚刨花板或中纤板材料，厚度 2.5cm，表面附有加强耐磨层，注塑包边，永不脱落。桌脚直径不小于 5cm，壁厚不小于 1mm，桌脚底部需有防滑塑胶垫，桌脚防滑且不易变形，耐刮伤，耐脏，易清洗。</p> <p>结构：桌面和桌腿连接体应有防松塑料垫片（隐性安装），用防止螺丝松动，使桌面与桌腿之间更加牢固。</p> <p>油漆：环保油漆</p>	12	张	
2	学生坐凳	<p>参考规格：330*330*370mm</p> <p>材质：选用 PP 塑料注塑成型。</p> <p>结构：圆盖型座位，底边弧形设计。</p> <p>颜色：果绿，橙黄，湖蓝可选</p>	24	把	
		按摩室			
1	按摩凳	<p>参考规格：不小于 320*300*450mm</p> <p>凳面材质：60mm 厚全海绵垫，密度 35kg/m³-40kg/m³。</p> <p>凳架材质：钢架制作。</p> <p>颜色：黑色烤漆</p>	18	张	

2	物品 放置 柜	<p>规格：整体尺寸：1800*900*350mm，单门尺寸：320*280*330mm</p> <p>结构：十二门</p> <p>材质：国标 Q235 钢，采用厚度≥ 1.0 的优质冷轧钢板经剪切、冲压、折弯、焊接、装配而成，喷塑前均经酸洗磷化处理，采用知名品牌喷粉喷塑，颜色灰白，健康环保，无异味。</p> <p>拉手：优质铝合金拉手</p> <p>锁具：知名品牌锁具，安全性能高。</p>	1	个	
		小儿推拿室			
1	推拿 凳	<p>规格：直径 330*450-600mm</p> <p>材质：凳面为高密度海绵加优质黑色 PU，凳支柱为 $\phi 50\text{mm}$ 壁厚为 2mm 钢质型材</p> <p>结构：五脚连环；凳面、搁脚直径不低于 330mm，凳面托板和凳脚均为 1.5mm 厚冷轧钢板冲压成型；钢制部件均经防锈处理。高度可调节有气压杆，范围 450-600mm，脚钉：橡胶防滑脚垫。</p>	12	张	
		音乐教室			
1	储物 架	<p>规格：2000*600*2000mm</p> <p>材质：采用优质冷轧钢板，立柱 40*80*1.0mm，横斜撑 25*50*0.6mm，P 型梁 40*60*1.0mm，喷塑前均经酸洗磷化处理，采用知名品牌喷粉喷塑。</p> <p>结构：共四层，每层二块板，每块板四根加厚筋。中间层板可以上下调节。</p> <p>材质：钢制型材</p>	4	个	
2	学生 课桌	<p>规格：桌尺寸：600*420*（650~800）mm 桌斗内规格：450*300*150mm</p> <p>桌面：采用优质 PP 塑料中空吹塑一次成型；前端、两侧有 15\times3mm 凹形挡笔槽，防止文具滑落和方便笔具存放。</p> <p>桌斗：采用优质钢板一次拉伸成型。</p> <p>桌架：上支架采用 20*50*1.2mm 优质椭圆钢管；下支架采用 25*55*1.2mm 优质椭圆钢管；桌上支架与下支架连接采用套管方式，由 M8 塑柄调节旋钮进行紧固；中间有防磨胶套防止支架表面塑面划伤；桌下支架落地四脚由优质 PP 塑料胶套进行保护，加大与地板摩擦力，提高课桌稳定性；下支架与脚架采用焊接方式。</p> <p>脚垫：防滑脚套</p>	56	张	
		乐器室			

1	学生凳	规格：六面可任意翻座，尺寸不小于300*350*400mm。 颜色：多样可选 材质：铝合金边框，表面贴防火板，材质 E1 级 18 毫米厚中纤板。 开标时提供省级及以上国家质量检验机构出具的检测报告原件	24	个	
		形体训练室设备配置（1 间）			
1	鞋柜	规格：1800×400×1200mm 材质：实木指接板加工。 结构：内置层板 油漆：优质环保漆，五底三面工艺 铰链：采用国内优质铰链，具有阻尼功能。	1	个	
2	合唱台	规格：:5000*1200*900mm（长、厚、高）具体尺寸以现场安装为准。 结构：分 3 层，可满足 40 人左右合唱。 材质：实木加工表面环保油漆处理。 设计：琴键效果阶梯，需考虑承重，设计内框采用钢架结构支撑。	1	组	
3	音乐视听椅	规格：495*500*460/760mm 结构：写字板可折叠 材质：皮面，高密度海绵、金属框架，钢管壁厚 2mm。 脚垫：ABS 注塑专用桌垫。 油漆：环保油漆。	24	张	
		按摩教室			
1	按摩凳	参考尺寸：不小于 400*300*450mm 凳面材质：软包，海绵厚 60mm 凳架材质：钢架制作，钢板厚度 1.0mm 颜色：黑色	8	张	
2	边台	规格：约 5000*600*800mm（长、宽、高） 结构：全木结构，多个组合而成。 台面：木纹色 12.7mm 厚实心理化板制作，四周加厚至 25.4mm，耐腐蚀，防酸碱，防静电，易清洁、耐磨、防潮、一体无孔、不脱层、不膨胀。 柜体：采用 E1 级 18mm 厚三聚氰胺板制作材质，其截面用 2mm 厚 PVC 封边条机械高温热熔胶封	3	张	




		<p>边。</p> <p>导轨：静音式三节，带阻尼。</p> <p>拉手：采用优质铝合金拉手。</p> <p>铰链：采用 105 度铰链，开启灵活，稳固不晃，阻尼功能。</p>			
		解剖教室			
1	解剖教具存放柜	<p>规格：不小于 600*380*880mm</p> <p>材质：0.8mm 厚冷轧钢板，喷塑前均经酸洗磷化处理，采用知名品牌喷粉喷塑。</p> <p>结构：玻璃对开门，内部 PS 材质抽屉，最多 18 抽。</p> <p>拉手：采用优质铝合金拉手。</p> <p>五金：优质铰链、导轨。</p>	20	个	
2	学生学习桌	<p>规格：1200×450×640/790mm</p> <p>材质：桌面采用环保 E1 级 25mm 三聚氰胺饰面板，注塑包边。</p> <p>结构：钢木结构，书包洞为优质冷轧钢板压制而成，桌腿高度可调。桌斗：采用优质钢板一次拉伸成型，钢板厚度 1.0 mm。</p> <p>桌腿：采用圆钢管，直径大于 45mm，管壁厚度大于 1.0mm。</p> <p>外表喷涂：酸洗磷化、喷塑；</p>	12	个	
		足疗教室			
1	足疗沙发	<p>参考规格：单人位，188*86*45cm</p> <p>面料：丝绒，面料绒面细滑、有光泽，柔软且富韧性，耐磨耐用。</p> <p>填充物：高密度优质海绵成型，有害物质限量达到国家现行标准要求；</p> <p>结构：铁架和优质原木组合框架，电动收放，收放角度：110-180 度，放平时可以纯平。</p> <p>风格：简约现代</p>	8	个	
2	水槽柜	<p>规格：1000*600*750mm</p> <p>结构：铝木结构，三联水嘴铜制瓷芯，表面环氧树脂喷塑处理，水槽材质为 PP，防堵、防臭内嵌式。</p> <p>材质：主板材选用 16mm 厚优质环保 E1 级三聚氰胺饰面刨花板。</p> <p>拉手：优质铝合金拉手</p> <p>铰链：采用优质铰链</p>	1	个	
		其他功能室家具			

1	操作台	<p>规格：1200*600*760mm</p> <p>1. 台面：采用著名品牌高档实芯理化板通体台面，厚 12.7mm，经优质设备精加工，配合优质热熔胶王使台面前顺滑成半圆形。</p> <p>2. 台身结构：（1）采用一次成型的铝型材制作，框架立柱为方管，框架的横梁为方管，通过 ABS 专用连接件组装而成，应保证组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。铝型材均采用壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$。（2）立柱横截面的尺寸不小于 $52\text{mm} \times 52\text{mm}$，棱角为椭圆形。框架的横梁横截面的不小于 $35\text{mm} \times 35\text{mm}$。（3）连接件：采用自锁式 ABS 工程塑料一次成型，连接件接入铝合金部分深度不小于 38mm；连接件与铝合金立柱紧紧扣牢，可防止直插式连接件在组装中忘记打螺丝或不打螺丝而使台体结构松动现象。（4）铝型材凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。铝型材表面需经静电喷涂处理。（5）台身主体背板及吊板采用 18mm 厚优质环保 E1 级三聚氰胺饰面刨花板；所有外露板边都采用机器进行 PVC 热压平封边、脚盘：ABS 工程塑料注塑成型，可暗藏固定防止晃动，并能有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。</p> <p>桌体可以放置电脑，并加锁。</p> <p>铰链：采用优质铰链</p>	6	张	
2	操作桌	<p>规格：长 1200×宽 600×高 750 (mm)</p> <p>桌面主材：优质 E1 级 25mm 厚刨花板和中纤板，三聚氰胺板双贴面，四周注塑一次成型无缝包边，桌面与接缝处无其他凹凸不平。防阻燃、耐磨、抗静电，桌腿支架采用 70X40mm 的椭圆形钢管，两桌腿之间横档采用 60X30mm 的椭圆形钢管连接，面板和桌脚支架采用 25X25 方管连接，桌子网架采用直径 1.6mm 圆管与钢制网面焊接而成，钢制网面采用冲孔网片成静电喷塑而成。</p> <p>设计：桌面不用时，可以折叠成型，节省空间。</p>	25	张	
3	盲生专用桌椅	<p>规格：800*650*780mm</p> <p>面材：采用优质新松木（樟子松或辐射松）定制，经防潮、防腐化学处理，不会散发任何气味，桌面采用 25mm 厚板材制作，桌面下吊装实木材质抽拉看书板，设计桌面三边围挡 15mm 高挡板，以防学习用具滑落，其余是 18mm 厚，一桌一椅。采用优质五金配件，经久耐用，环保油漆涂饰无气味；</p> <p>材质：实木</p> <p>油漆：国内环保漆种，五底三面工艺</p>	18	套	

		设计：将多张桌子拼成 U 型，满足低视力 产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术 条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件			
4	低视 力专 用阅 览桌 椅	规格：2000mm*1200mm*760mm 材质：采用优质松木，经防潮，防腐化学处理， 不会散发任何气味，桌面采用 25mm 厚板材制作， 桌面下吊装实木材质抽拉看书板，设计桌面三边 围挡 15mm 高挡板，以防学习用具滑落，其余是 18mm 厚。 结构：前桌面可放书、电源插座和储物箱等配 置。 配套：四把椅子，四人位（一套四椅）	6	套	
5	双面 书架	规格：高 2000*宽 1000*深 450mm 材质：材料采用优质冷轧钢板，立柱 1.2mm，层 板、侧板、书挡、顶板 1.0mm，挂板 1.2mm 底座 2.5mm，喷塑前均经酸洗磷化处理，采用知名品牌 喷粉喷塑。全部涂层厚度 0.2mm，表面平正光亮 产品说明：搁板与扣勾的支承板，组合后平稳牢 固，层与层的间距根据需要可自由调整。每层搁 板均匀承重，经过设计定型、下料、冲压、成 型、点焊、磷化去油除锈、静电喷涂组装等一系 列工艺制作而成、表面为静电喷塑、经高温烘烤 吸附力极强不易脱落。	40	节	
6	积木 凳	规格：大号 300*255*410mm，多功能积木凳子 材质：环保 E1 级高密度板材。 结构：六面体结构，采用模具成型软塑料边条经 机械封饰，配有龄合型软防滑八角，可以用于学 生坐箱又可以利用龄合角组合成合唱阶梯、舞台 等等，具有重量轻，坚固耐用。	20	个	
		有声读物制作室			
1	操作 台	规格：长 1200×宽 400×高 750 (mm) 桌面材质：采用刨花板，厚度为 18mm, 表面纹路 清晰，美观大方，桌面四边采用抗老化 PP 塑料无 缝注塑包边，具备良好的抗冲击、抗吸湿性能， 完美地长期保护桌面及边缘，美观与坚固兼备。 屉箱：用直径为 5mm 铁网组装而成，经过喷砂工 艺处理。屉箱高度为 100mm。 桌腿：采用规格 30mmX30mm、横档采用 30mmX30mm、壁厚 1.2mm 方型钢管整体冲压成型， 桌脚套有塑料外套，壁厚为 1.2mm 椭圆钢管。 桌子不用时，可以折叠成型，方便搬运，节省空	6	张	

		<p>间</p> <p>桌脚:着地平稳,无摇摆现象。如遇不平整地面,可通过桌脚自由调节器进行桌脚调整,确保桌面平衡。</p> <p>金属部件:桌腿、抽屉等金属部件经过先进喷纱工艺处理和环保塑粉静电喷塑,使涂层与金属表面的附着力更强,不易腐蚀,不易脱落。</p> <p>设计:人性化设计,美观大方,边缘平整圆滑。</p>			
2	学生椅	<p>规格: 470*450*440/760mm</p> <p>材料: 一次性模具注塑成型, 环保塑料</p> <p>颜色: (黄色或绿色)</p> <p>质量: 能做到防滑、减震、防静电。质量稳定, 坚固耐用。</p>	131	张	
3	有声读物存储柜	<p>规格: 1000*500*2000mm</p> <p>材料: 正面 2 根立柱采用$\geq 37*27\text{mm}$ 壁厚$\geq 1.2\text{mm}$, 背面 2 根立柱采用$\geq 37*37\text{mm}$ 壁厚$\geq 1.2\text{mm}$ 铝合金型材框架, 表面经过环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。</p> <p>柜体: 上柜两扇外开门采用厚度$\geq 4\text{mm}$ 钢化玻璃和 16mmE1 级三聚氰胺刨花板制作 (玻璃门门框采用一块整板镂空制作, 无拼接), 下柜体和柜门采用 16mmE1 级三聚氰胺刨花板制作, 用优质 2mmPVC 配优质胶王热熔封边作防火、封边处理。</p> <p>层板: 尺寸不小于 940*400*25mmE1 级三聚氰胺刨花板制作, 用优质 2mmPVC 封边处理。上柜为二块层板、下柜为一块层板。</p> <p>脚垫: 优质耐腐蚀注塑专用垫, 高低可调;</p> <p>铰链: 采用国内优质铰链。</p> <p>拉手: 铝合金弓字形拉手。</p>	2	组	
		门球馆区			
1	活动坐椅	<p>规格: 530*420*450/810mm</p> <p>材料: PP 原料+优质扁钢管, 钢管表面经过环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。</p> <p>广坐面、后背板 pp 材料, 钢管壁厚 1.2mm</p> <p>颜色: (黑色或灰色)</p> <p>脚垫: 优质 PP 脚垫</p>	100	个	
		化妆间			

1	化妆台	规格: 848*398*1380mm 结构: 板件连接 材质: E1 级 18mm 厚三聚氰胺饰面刨花板 包装方式: 组装 风格: 简约现代 附加功能: 带镜, 带妆凳	15	套	
2	衣柜	规格: 1200*450*1800mm 材质: 18mm 厚 E1 级三聚氰胺饰面刨花板或中密度纤维板 饰面材质: 三聚氰胺板 开合方式: 三开门式 脚垫: 优质注塑专用垫; 铰链: 采用国内优质铰链和连接件。 拉手: 铝合金弓字形拉手。	6	组	
3	鞋柜	规格约: 600*400*1200mm 主体材质: 18mm 厚 E1 级中密度板材或三聚氰胺饰面刨花板板材 结构: 双开门, 六层 脚垫: 优质注塑专用垫; 铰链: 采用国内优质铰链。 拉手: 铝合金弓字形拉手。	6	组	
		教师阅览室			
1	阅览桌	规格: 2000*1000*740mm。 桌架: 采用工字形结构, 加杠部分焊接工艺设计。 桌面: 是 2.5cm 加厚亮光优质板材。 桌腿: 是 5*5cm 方钢管, 成品外观高端大气。 投标时提供省级及以上国家质量检验机构出具的产品检测报告原件。	10	张	
2	阅览椅	参考规格: 座宽 430×座深 400×背高 920 mm 框架: 镀铬钢架 椅背: 网布 椅座: 高密度聚氨酯海绵, 能够通过无毒环保检测, 优质罩化纤装饰布。	60	张	
3	斜面期刊架	规格: 1000*350*2000mm 材质: 18mm 厚橡木, 天然、环保、健康的实木家具。 结构: 五层 油漆: 环保清漆	10	节	
		总务库房及维修工具			
1	维修工作	1、规格尺寸: 长 2000×宽 750×高 850mm 2、台面: 采用厚度不小于 25mm 橡木齿接板实木	5	张	

	台	<p>板制作，具有耐磨、耐压、耐撞击等特点。</p> <p>3、台身结构：采用钢木结构，框架采用 30*60mm 矩形钢管 Q235 冷轧配以 ABS 连接件组装而成，钢管表面经环氧树脂高温固化处理，具有耐酸碱防腐、防潮等特点；台身主体背板及吊板采用厚度不小于 16mm 厚优质三聚氰胺防潮双贴面板制作，所有外露板边都采用机器进行 PVC 热压平封边，操作台底部设计存放工具的工具柜。</p> <p>4、电源：采用罩式电源，内置 220V，五孔多功能插座。</p> <p>产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件.</p>			
2	储物货架	<p>规格：1200×400×2000mm，采用 30*40mm 壁厚不小于 1.5mm 方钢管 Q235 冷轧制作，外表面经过酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂，经过高温处理。</p> <p>层板架五层，层板采用 25mm 厚实木板制作。</p> <p>产品质量达到：GB/T3324-2008 木家具通用技术条件，GB/T3325-2008 金属家具通用技术条件.</p>	12	组	
3	金工工具箱	<p>专用工具箱，共 54 件，含 25 种必备常用工具，工具箱内定点定位，方便使用和管理。 2、工具包括：钢丝钳，1 把，7"，45#钢；尖嘴钳，1 把，6"，45#钢；扁锉刀，1 把，200mm 尖头；半圆锉刀，1 把，200mm 半圆；三角锉，1 把，200mm 三角；圆锉刀，1 把，200mm 圆锉；划针，1 把，200mm；划规，1 把，150mm；样冲，1 把，GP100C-2ΦD2mm，L100mm；什锦锉，6 件/套（轴承钢，半圆锉、三角锉、方锉、圆锉、尖头扁锉、齐头扁锉）；钳工锤，1 把，300g 木柄；圆头锤，1 把，0.45kg 木柄圆头；丝锤、板牙扳手，12 件/套；钢卷尺，1 把，3m*19mmABS；两用扳手，4 件/套；内六角扳手，9 件/套，1.5-10mm；三叉扳手，1 套；螺丝刀，2 把，6*100mm+_PH2；螺丝刀，2 把，5*75mm+_PH1；活动扳手，1 把，8"；钢丝刷，1 把，6 排木柄；钢锯架，1 把，铁皮活动钢锯架；铁皮剪，1 把，8" 美式铁皮剪；自行车钢丝扳手，1 把；三角尺，1 把，20*40mm 不锈钢。</p>	3	箱	
4	木工工具箱	<p>1、专用工具箱，共 20 件，含 18 种必备常用工具，工具箱内定点定位，方便使用和管理。</p> <p>2、工具包括：木工凿子，1 把，3/4"；美工刀，1 把，包胶；木工锉，1 把。8" 半圆；剪刀，1 把，多用；羊角锤，1 把，0.5KG 木柄；鸟刨，1 把；手推刨，1 把；钢角尺，1 把，300mm；螺丝刀，1 把，6*125+_铬钒钢，芝麻</p>	3	箱	

		柄；钢丝钳，1把，8" 黄黑双色柄；卷尺，1把，3m*19mm；G形夹，1把，5"；有机玻璃钩刀，1把，钩刀带两把刀片；木工鸡尾锯，1把，锰钢三面齿，磨齿锯；木工铅笔，1支；小水平尺，1把，S93型，塑料，三水泡，45°、90°、180°；墨斗，1个，新型迷你墨斗；油石，1块			
5	电工工具箱	1、专用工具箱，共34件，含22种必备常用工具，工具箱内定点定位，方便使用和管理。 2、工具包括：电工胶布，1卷，5mPVC电工胶布；螺丝刀，2把，6*100mmPH2#十字一字各一支；螺丝刀，2把，5*75mmPH1#，十字一字各一支；螺丝刀，2把，3*150mmPH0#十字一字各一支；钢卷尺，1把，3m*16mm公制白色涂脂尺带；吸锡器，1个，铝塑吸锡泵；剥线钳，1把，磨齿剥线钳、剥线经0.6-2.6mm、后面切线功能；刷子，1把，软毛刷；焊锡丝，1卷，1.0mmFLNX2.0%；小钢锯，1把，配一根锯条；测电笔，1支，氖管；活动扳手，1把，8"；羊角锤，1把，0.25KG钢管柄；钢丝钳，1把，7"；尖嘴钳，1把，6"；斜口钳，1把，7"；数显万用表，1台，DT830B数字；精密螺丝批，6把/套，PH00HP0-3.0-2.0-1.2；电烙铁，1把，220V50Hz60W；美工刀，1把，单发包胶；烙铁架，1付；内六角扳手，5件/套。	3	箱	

2. 其他要求

对于投多个包，但只能中标1个包且采用综合评分法的项目，若2个及2个以上包的综合得分排名均第一的，按照包号顺序，由投标人自行选择其中1个包中标；该投标人不再参与其他包的综合得分排名，剩余包其他投标人的综合得分排名依次递进，按新的排名和前述规定确定中标人，以此类推。

采购人允许偏离范围或者幅度：

序号	技术要求	允许偏离范围或者幅度	备 注
1	/	/	
2	/	/	
.....	/	/	

3. 商务条件

★3.1 交货期

合同签订后 50 日内交货、安装调试完毕。

3.2 交货地点

青岛市盲校新校

★3.3 付款方式

第一包：项目合同签订 10 日后招标人向中标人支付预付款 70 万元（但不超过合同总金额的 90%），第二年支付到合同总金额的 90%，剩余 10%作为质保金；在质保期内 12 个月后支付合同总金额的 3%；24 个月后再支付合同总金额的 3%；质保期满后支付合同总金额的 4%。

第二包：项目合同签订 10 日后招标人向中标人支付预付款 60 万元（但不超过合同总金额的 90%），第二年支付到合同总金额的 90%；剩余 10%作为质保金，在质保期内 12 个月后支付合同总金额的 3%；24 个月后再支付合同总金额的 3%；质保期满后支付合同总金额的 4%。

第三包：项目合同签订 10 日后招标人向中标人支付预付款 10 万元（但不超过合同总金额的 90%），第二年支付到合同总金额的 90%；剩余 10%作为质保金，在质保期内 12 个月后支付合同总金额的 3%；24 个月后再支付合同总金额的 3%；质保期满后支付合同总金额的 4%。

第四包：项目合同签订 10 日后招标人向中标人支付预付款 12 万元（但不超过合同总金额的 90%），第二年支付到合同总金额的 90%；剩余 10%作为质保金，在质保期内 12 个月后支付合同总金额的 3%；24 个月后再支付合同总金额的 3%；质保期满后支付合同总金额的 4%。

第五包：项目合同签订 10 日后招标人向中标人支付预付款 18 万元（但不超过合同总金额的 90%），第二年支付到合同总金额的 90%；剩余 10%作为质保金，在质保期内 12 个月后支付合同总金额的 3%；24 个月后再支付合同总金额的 3%；质保期满后支付合同总金额的 4%。

第六包：项目合同签订 10 日后招标人向中标人支付预付款 8 万元（但不超过合同总金额的 90%），第二年支付到合同总金额的 90%；剩余 10%作为质保金，在质保期内 12 个月后支付合同总金额的 3%；24 个月后再支付合同总金额的 3%；质保期满后支付合同总金额的 4%。

第七包：项目合同签订 10 日后招标人向中标人支付预付款 7 万元（但不超过合同总金额的 90%），第二年支付到合同总金额的 90%；剩余 10%作为质保金，在质保期内 12 个月后支付合同总金额的 3%；24 个月后再支付合同总金额的 3%；质保期满后支付合同总金额的 4%。

3.4 验收

3.4.1 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货

物和规格或者两者都与招标文件、投标文件、合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

3.4.2 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装完毕7日后，证明货物以及安装质量无任何问题，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

3.5 质量保证期

★3.5.1 质保期：自验收合格之日起 3 年，国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，投标人亦可提报更长的质保期。

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

3.6 售后服务

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

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

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

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。

带“▲”标注的产品为政府强制采购产品，政府强制采购产品是指财政部、发展改革委最新发布“节能产品政府采购清单”中的政府强制采购节能产品。

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

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

第五章 评标办法

1. 相关要求

1.1 技术汇总得分的计算方法：评标委员会成员技术评分的算术平均值。

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

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

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

1.4.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.6 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

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

1.8 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。

1.9 监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策。

2. 评分标准

评分项目		分数	评分标准
商务部分	投标报价	33	满足招标文件要求且投标价格（或者最终价格）最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 其它报价得分=评标基准价÷（投标报价或者最终价格）×33。
	投标人业绩	8	自 2015 年 01 月 01 日至今（近三年）已完成同类项目（项目单个合同金额）合同金额 200 万元及以上的，每份得 2 分，满分 8 分。 须同时提供同一项目的中标通知书原件的扫描件、合同原件的扫描件和验收报告原件的扫描件，三项缺一项不得分。同类项目完成时间以验收报告签署时间为准。

	企业荣誉	4	<p>投标人获得质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、中国环保产品认证证书，每一项得 1 分，最高得 4 分。</p> <p>注：投标人须提以上证书原件的扫描件，否则不予计分。</p>
	售后服务机构	3	<p>青岛地区注册或设有分支机构的得 3 分（提供营业执照原件的扫描件，未提供的不得分），或在青岛具有常驻售后服务机构的得 1 分（提供包含维修营业范围的售后维修机构营业执照原件的扫描件、双方协议书原件的扫描件，未提供或者提供不全的不得分）。</p>
	质保期	2	<p>在满足招标文件质保期的基础上，每增加一年得 1 分，满分 2 分（以商务响应表中的质保期为准）。</p>
	政策加分 优采	节能产品 加分	<p>4</p> <p>提供的货物品牌、型号以及制造商等信息必须与财政部、发展改革委最新发布“节能产品政府采购清单”或者财政部、环境保护部最新发布“环境标志产品政府采购清单”一致。加分计算方法是：</p> <p>“节能产品政府采购清单”优采加分：加分=4×[所投“节能产品政府采购清单”（政府强制采购节能产品除外）中的产品价格占投标报</p>

				<p>价中所占比例], 总计最高加 4 分。</p> <p>若所投产品同时列入最新发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”的, 则应当优先于只列入其中一种最新发布政府采购清单的进行优采加分。</p> <p>开标时, 需提供产品所在最新发布的政府采购清单完整页, 且在清单中标注所在位置, 并加盖投标人公章, 否则不得分。</p>
		环保产品加分	4	<p>提供的货物品牌、型号以及制造商等信息必须与财政部、发展改革委最新发布“节能产品政府采购清单”或者财政部、环境保护部最新发布“环境标志产品政府采购清单”一致。加分计算方法是:</p> <p>“环境标志产品政府采购清单”优采加分: 加分=4×[所投“环境标志产品政府采购清单”中的产品价格投标报价中所占比例], 总计最高加 4 分。</p> <p>若所投产品同时列入最新发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”的, 则应当优先于只列入其中一种最新发布政府采购清单的进行优采加分。</p> <p>开标时, 需提供产品所在最新发布的政府采购清单完整页, 且在清单中标注所在位置, 并加盖投标人公章, 否则不得分。</p>
技术部	响应情	基本分	12	全部满足实质性条款要求的得 12 分; 实质性条

分	况			款有 1 项不满足的，为无效投标。
		正偏离	5	优于招标文件实质性要求的，每有 1 项加 1 分，最高加 5 分；对非实质性要求，每出现 1 条正偏离，加 0.5 分，最高加 2 分，（以上两项最高加 5 分）。
		负偏离	0	非实质性条款每出现一条负偏离扣除基础分 2 分，扣完基础分为止。
	质量与性能	市场占有率、品牌信誉度	5	产品的市场占有率高、品牌信誉度好，得 5-1 分；
		产品性能、技术	5	产品的性能先进、技术成熟，得 5-1 分；
		产品备件和配件价格	3	产品的配备备件和备选配件价格低，得 3-1 分。
	技术措施	供货组织方案、技术保证措施	3	有完善的供货组织方案、产品安装和调试的主要技术保证措施，需提供各种功能室的详细产品平面布置图及室内整体效果图，得 3-1 分，没有或不符的不得分；
		培训计划和应用技术	2	有完善的人员培训计划和应用技术支持，得 2-1 分。

		支持		
	检验检测		10	<p>招标清单中有环保要求的产品：教师演示台、学生实验台，仪器柜，三聚氰胺板，刨花板基材，以上需提供相关甲醛释放含量（甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg/L}$）证明资料，每项得2分，最高得10分。</p> <p>需提供副省级及以上技术监督部门出具的检测报告。</p> <p>注：投标人须提以上检测报告原件的扫描件，否则不予计分。</p>
	售后服务方案	技术人员配置、服务响应时间	2	<p>技术人员配置、服务响应时间，得2-1分（提供常驻地行政部门出具的社保证明原件的扫描件或社保网站打印的社保证明原件的扫描件，未提供或者提供不全的不得分）；</p>
		售后服务方案、产品维护措施	3	<p>有详细的售后服务方案、质量保证期内产品维护措施，得3-1分。</p>

3. 政策加分以及计算方法

3.1 说明：

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

任。

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

3.2 对于非专门面向中小企业或小型、微型企业采购的项目，给予价格扣除。

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

3.2.2 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30%以上的，可给予联合体 3%的价格扣除。

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

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

3.3.1 采用最低评标价法评标的项目，在评审时对节能、环保产品分别给予 5%的价格扣除。

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

3.3.3 投标人提供的货物品牌、型号以及制造商等信息必须与财政部、发展改革委最新发布“节能产品政府采购清单”或者财政部、环境保护部最新发布“环境标志产品政府采购清单”一致。需在投标文件中提供最新发布的政府采购清单产品所在完整页，且在清单中标注所在位置。

第六章 投标人须知

1. 招标依据以及原则

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

2. 合格的投标人

- 2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件;
- 2.2 符合本招标文件规定的资格要求, 且按照要求提供相关证明材料;
- 2.3 单位负责人为同一个人的两个以及两个以上法人, 母公司、全资子公司以及其控股公司或者存在管理关系的不同单位, 都不得在同一包或者未划分包的同一招标项目同时投标;
- 2.4 投标人须知前附表规定接受联合体投标的, 应符合以下规定:
 - 2.4.1 联合体各方应按照招标文件提供的格式签订联合体协议书, 明确联合体牵头人和各方权利义务;
 - 2.4.2 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件;
 - 2.4.3 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的, 应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。
 - 2.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的, 联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
 - 2.4.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同, 就合同约定的事项对采购人承担连带责任;
 - 2.4.6 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标, 但联合体各方均应符合上述规定。
- 2.5 除采购人拟采购进口产品通过财政部门审核外, 投标人不得提供直接进口或者委托进口产品 (包括已进入中国境内的进口产品)。
- 2.6 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人, 不得再参加本项目的招标活动。

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

2.8 投标人提供的证明材料内容必须真实可靠。

符合上述条件的投标人即为合格投标人，具有参与公开招标的资格。

3. 保密

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

4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用

4.1 语言文字

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

4.2 计量单位

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

4.3 时间单位

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

4.4 投标有效期

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

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

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

4.5 投标费用

投标人应自行承担其准备和参加投标活动发生的所有费用。

5. 踏勘现场

5.1 踏勘现场：详见第二章投标人须知。

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

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

6. 询问及答复

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

6.2 询问在本项目的公告页面在线提交。

6.3 询问及答复的内容在本项目的公告页面查看。

7. 偏离

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

8. 履约担保

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

8.2 中标人未按照要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金的，中标人应当对超过部分予以赔偿。

9. 采购代理服务 fee

见投标人须知前附表

10. 招标文件

10.1 招标文件的组成

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

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知前附表；
- (3) 投标人应当提交的资格、资信等证明文件；
- (4) 采购需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 投标人须知；

(7) 开标、资格审查、评标、定标；

(8) 纪律和监督；

(9) 签订合同、合同主要条款；

(10) 投标文件格式；

(11) 投标人须知前附表规定的其他材料。

10.1.2 根据本章第 10.2 款对采购文件所作的澄清和修改，构成采购文件的组成部分。

10.1.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

10.2 招标文件的澄清和修改

招标文件的澄清和修改及投标人确认，详见投标人须知前附表。

招标文件的澄清或者修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的公告为准。

11. 投标文件的组成

11.1 投标人应按照招标文件的要求编制投标文件，并保证其真实性、准确性以及完整性，按照招标文件要求提交全部资料并做出实质性响应。

11.2 投标文件由商务文件、技术文件组成：

11.3 商务文件

11.3.1 投标函；

11.3.2 必须提交的资格资信证明材料；

11.3.3 法定代表人身份证明；

11.3.4 法定代表人授权委托书；

11.3.5 投标报价：

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

(2) 分项报价明细表。各分项报价小计名称应当与《报价一览表》中费用名称、金额对应，投标人应当对分项报价明细表中各分项逐一报价，无此项报价的不得删除、修改报价项，可用阿拉伯数字“0.00”表示，投标人认为《分项报价明细表》有漏项的，可以增加分项报价。

(3) 报价需要说明的其他文件、材料。投标人认为需要对《报价一览表》、《分项报价明细表》中有关报价进一步说明或者证明其报价的文件和材料等。

11.3.6 投标人同类项目实施情况一览表（若有）；

- 11.3.7 资格、资信证明文件；
- 11.3.8 商务响应表；
- 11.3.9 联合投标协议书（若有）；
- 11.3.10 联合投标授权委托书（若有）；
- 11.3.11 残疾人福利性单位声明函（若有）；
- 11.3.12 中小企业声明函（若有）；
- 11.3.13 节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；
- 11.3.14 招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料（若有）；
- 11.3.15 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件（若有）。

11.4 技术文件

- 11.4.1 货物清单（包括产品彩页）；
- 11.4.2 技术响应表；
- 11.4.3 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）；
- 11.4.4 项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表；
- 11.4.5 符合招标文件规定的技术资料：

（1）投标人应提交招标文件规定的有效技术（印刷体）支持资料，并作为投标文件的一部分。技术支持资料以制造商（或代理商）公开发布的印刷资料或者检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

（2）证明货物和服务与招标文件要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据，主要包括内容：

（2.1）技术方案；

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

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

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

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

（3）投标人在详细阐述货物的主要技术指标和性能说明时，应注意招标文件第四章“采

购需求”中的工艺、材料、货物标准和参照品牌以及文字说明，并无任何限制性，投标人可选用替代标准、品牌或者文字叙述，但这些替代要实质上满足技术规格、参数以及要求。

（4）如果采购人全部或者部分使用非中标人投标文件中的技术成果或者技术方案时，应书面征得其同意并给予一定的经济补偿后，方可使用。

（5）投标人必须对所提供货物和服务等知识产权方面的一切产权关系负全部责任，由此而引起的法律纠纷以及费用投标人须全部承担。

11.4.6 招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；

11.4.7 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

12. 投标报价

12.1 投标报价的范围：见投标人须知前附表。

12.2 投标人应对所投包中的货物进行报价，对每一包货物的报价必须全部报齐。

12.3 投标报价的次数：见投标人须知前附表。

12.4 投标人不得以任何方式或者方法提供投标以外的任何附赠条款。

12.5 投标人应按照招标文件中要求的内容填写报价，并由法定代表人或者授权代表签署。

12.6 投标人须按照附件格式表中的各单项明细逐项填写，以方便评标委员会对各投标文件进行比较。

12.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

12.8 唱标时，采购代理机构只对按照招标文件要求编制的投标报价进行唱标。

12.9 投标人的中标价格在合同执行中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，不得出现任何包含价格调整的要求。

12.10 采购人不接受未经中国海关报验放进入中国境内且产自关境外的货物报价。

12.11 投标人须知前附表未规定可以采购进口产品的，不允许进口产品参加投标。

13. 投标文件编制要求

13.1 投标文件应按所投包分别进行编制。

13.2 投标文件编制：见投标人须知前附表。

13.3 投标文件签章：见投标人须知前附表。

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

13.5 投标人编制投标文件时，应当如实在技术响应表和商务响应表中填写响应情况。

14. 投标文件的修改、撤回与撤销

14.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的投标文件。

14.2 在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改或者撤销其投标文件。投标人撤销投标文件的，采购人可以不退还投标保证金。

15. 投标文件加密、上传

见投标人须知前附表。

16. 投标文件的递交

16.1 投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

16.2 投标人递交投标文件的要求： 投标人完成电子投标文件制作后，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件，系统即时向投标人发出上传回执通知。上传时间以上传回执通知载明的传输完成时间为准；逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

16.3 除投标人须知前附表另有规定外，不论招标过程和结果如何，投标人的投标文件均不退还。

17. 投标保证金

17.1 投标保证金的交纳

17.1.1 投标保证金的交纳金额和形式：见投标人须知前附表。

17.1.2 投标保证金缴纳截止时间，同投标截止时间。

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

17.2 投标保证金的退还

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

17.2.2 采购代理机构应当自中标通知书发出之日起2个工作日内退还未中标人的投标保

证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

17.3 投标保证金的不予退还

17.3.1 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

17.3.2 不予退还的投标保证金应在规定时间内上缴国库。

18. 质疑

18.1 参加本次政府采购活动的供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，通过全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面，向采购人或者采购代理机构提出质疑。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以依法对该文件提出质疑。

18.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

18.3 供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对本项目同一采购程序环节的质疑。

18.4 质疑函内容应包括以下主要内容：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。否则采购人或者采购代理机

构不予受理。

18.5 代理人提出质疑的，应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

18.6 采购人或者采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内做出答复，并通过系统以电子文档形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复不得涉及商业秘密。

19. 投诉

19.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购质疑和投诉办法》（第 94 号令）以及相关的法律、法规及规定，质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级监管部门提起投诉。投标人投诉按照采购人所属预算级次，由本级财政部门处理。

19.2 投诉人提起投诉应符合下列条件：

- （一）提起投诉前已依法进行质疑；
- （二）投诉书内容符合本办法的规定；
- （三）在投诉有效期限内提起投诉；
- （四）同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- （五）财政部规定的其他条件。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

19.3 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。

19.4 投诉书应当包括以下主要内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

19.5 代理人提出投诉的，应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代

理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

19.6 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

20. 其他需补充的内容

其他需补充的内容：见投标人须知前附表。

第七章 开标、资格审查、评标、定标

1. 开标程序

1.1 宣布开标纪律；

1.2 宣布主持人、唱标人、记录人等有关人员姓名；

1.3 查看在线签到家数，少于三家开标会结束；不少于三家开标会继续进行；

1.4 投标人根据要求在限定时间内通过电子招标投标交易平台对已上传的电子投标文件开始解密；因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

1.5 投标人授权代表在开标记录上确认；在规定时限内未确认的，视为默认开标结果；

1.6 开标结束。

2. 开标

2.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间通过电子招标投标交易平台公开进行。所有投标人须在开标前规定时间内签到。

2.2 开标由采购代理机构指定专人负责，开标记录由投标人线上确认。

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

2.4 投标人不足3家的，不得开标。

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

2.6 各投标人的评审得分与排序将在电子招标投标交易平台告知。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会的组成

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

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

府采购项目评审活动。

3.2 评审专家的抽取

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

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

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

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

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

3.6 评标委员会的职责：

3.6.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

3.6.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3.6.3 对投标文件进行比较和评价；

3.6.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

3.6.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

3.7 评标委员会的义务：

3.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

3.7.2 提出真实、可靠的评审意见；

3.7.3 严格遵守评标纪律，不得向外界泄露评标情况；

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

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

3.7.6 编写评标报告；

3.7.7 配合采购人或者采购代理机构答复投标人提出的质疑；

3.7.8 对评标过程和结果，以及采购人、投标人的商业秘密保密；

3.7.9 配合监管部门处理投诉；

3.8 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

3.8.1 投标人或者投标人主要负责人的近亲属；

3.8.2 各级财政部门政府采购监督管理在职工作人员；

3.8.3 参加过采购项目前期咨询论证的；

3.8.4 与自身存在利害关系的政府采购项目；

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

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

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

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

4. 资格审查、评标程序

4.1 资格审查

4.2 宣布评标纪律以及回避提示；

4.3 组织推荐评标委员会组长；

4.4 符合性审查；

4.5 技术和商务评审；

4.6 澄清有关问题；

4.7 比较与评价；

4.8 确定中标人或者推荐中标候选人名单；

4.9 编写评标报告；

4.10 宣布评标结果。

5. 资格审查

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

5.2 采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用山东（www.creditsd.gov.cn）及信用青岛（credit.qingdao.gov.cn）查询投标人信用记录，查询时要将查询网页、内容进行截图或拍

照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰，应包括网站网址、查询内容、电脑截屏时间。采购人或者采购代理机构应当对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，应当拒绝其参加政府采购活动，其投标无效；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，其投标无效。

信用信息查询记录及相关证据应当与其他采购文件一并保存。

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

6. 评标

6.1 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

6.1.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

6.1.2 宣布评标纪律；

6.1.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

6.1.4 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

6.1.5 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6.1.6 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

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

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

6.1.8.1 分值汇总计算错误的；

6.1.8.2 分项评分超出评分标准范围的；

6.1.8.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

6.1.8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

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

6.1.10 处理与评标有关的其他事项。

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

6.2 符合性审查

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

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

6.3 技术和商务评审

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

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

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

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

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

7. 澄清有关问题

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

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

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

标处理。

8. 定标

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

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

8.2 本次招标评标办法：见投标人须知前附表。

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

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

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

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

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

8.8 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

部门。

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

9. 中标公告以及中标通知书

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

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

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

10. 不合格投标人或投标无效

出现下列情形之一的，为不合格投标人或投标无效：

10.1 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

10.2 对“★”条款未做出实质性响应或者发生负偏离的；

10.3 应提供而未提供带“▲”标注的政府强制采购节能、环保产品的；

10.4 对于不允许偏离的实质性要求和条件发生偏离的；

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

10.6 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

10.7 投标有效期不满足招标文件要求的；

10.8 投标超出营业执照经营范围的；

10.9 评标委员会判定投标人涂改证明材料或者提供虚假材料和承诺的；

10.10 投标文件未按招标文件要求编制、签署、盖章的；

10.11 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

10.12 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

对投标无效的认定，必须经评标委员会集体做出决定并出具投标无效的事实依据。

11. 废标

11.1 出现下列情形之一的，应予废标：

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

投标人不足 3 家的；

11.1.2 出现影响采购公正的违法违规行为的；

11.1.3 投标人的报价均超过预算金额或者最高限价的；

11.1.4 因重大变故，采购任务取消的；

11.1.5 法律、法规以及招标文件规定的其他废标情形。

11.2 废标后，采购人或者采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

12. 特殊情况处置程序

12.1 评标委员会成员的更换

12.1.1 评标委员会应当执行连续评标的原则，按照招标文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。出现评审专家临时缺席、回避等情形导致评审现场专家数量不符合法定标准的，采购人或者采购代理机构要按照有关程序及时补抽专家，继续组织评审。如无法及时补齐专家，则要立即停止评审工作，封存招标文件和所有投标文件，择期重新组建评标委员会进行评审。

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

12.2 记名投票

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

13. 违法违规情形

13.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

13.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

13.1.2 投标人之间约定中标人；

13.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

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

13.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

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

13.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

13.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

13.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

13.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

13.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

13.2.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

13.3 有下列情形之一的，属于采购人与投标人串通投标：

13.3.1 采购人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

13.3.2 采购人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

13.3.3 采购人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

13.3.4 采购人授意投标人撤换、修改投标文件；

13.3.5 采购人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

13.3.6 采购人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

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

14. 违规处理

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

14.1 提供虚假投标材料谋取中标、成交的；

14.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

14.3 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

14.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

14.5 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

14.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

14.7 一年内累计三次以上投诉均查无实据，并带有明显故意行为的；

14.8 捏造事实或者提供虚假投诉材料的；

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

14.10 法律、法规和招标文件中规定的其他情形。

第八章 纪律要求

1. 对采购人的纪律要求

采购人应当按照行政事业单位内部控制规范要求，建立健全本单位政府采购内部控制制度，在编制政府采购预算和实施计划、确定采购需求、组织采购活动、履约验收、答复询问质疑、配合投诉处理及监督检查等重点环节加强内部控制管理。

采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

2. 对投标人的纪律要求

投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

3. 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会及其成员不得有下列行为：

- （一）确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- （二）接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，法律规定允许澄清或说明的情形除外；
- （三）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- （四）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- （五）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- （六）记录、复制或者带走任何评标资料；
- （七）其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人确定情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

第九章 签订合同、合同主要条款

1. 签订合同

1.1 采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

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

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

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

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

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

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

2. 追加合同金额

政府采购合同履行中，采购人需要追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下并且在签订合同后1年内，经采购人报同级财政部门批准后，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%，否则采购人应重新组织招标。

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

3. 货物质量与验收

3.1 招标文件中的货物按照国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者招标文件、投标文件、书面承诺的技术要求制造。货到后，由采购人组织验收小组对货物进行验收（以《项目验收报告单》为准）。如对货物质量有争议，采购人可委托国家认定的相关部门对货物

进行质量检验，并以质检部门出具的检验报告为准，并由责任方承担全部责任。

3.2 货物制造完毕经出厂检验合格后方可发货，并提供货物合格证书。

3.3 货物的表面涂漆颜色：由采购人和中标人商定。

3.4 货物包装按照国标、部标以及有关标准执行。

4. 合同主要条款

合同编号：_____

签 订 地：_____

甲方（采购人）：_____

住所地：_____

乙方（中标人）：_____

住 所 地：_____

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

第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

货物名称	品牌、规格型号（技术参数）	单价	数量	小 计
合 计				

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

.....

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：_____（¥_____）

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

付其他任何费用。

.....

第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地:
2. 货物的质量要求:

.....

3. 货物的技术标准:

.....

第四条 交货

1. 交货日期:
2. 交货地点:

.....

第五条 包装、装运及运输

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

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

.....

第六条 货款支付

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

2. 属国库集中支付资金，甲方应按照双方约定的付款期限，及时向同级财政部门报送资金支付申请，同级财政部门对支付申请审核无误后，将货款直接支付至乙方账户。

3. 付款方式

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

.....

第七条 履约保证金

1. 乙方须向甲方交纳人民币(大写)_____ (¥_____) 作为本合同的履约保证金。

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

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

.....

第八条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。

2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收合格后移交给甲方。

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

.....

第九条 验收

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

2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。

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

4. 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装调试完毕____日内，证明货物以及安装质量无任何问题，甲乙双方共同确认设备正常运行后，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

.....

第十条 知识产权

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

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

.....

第十一条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。
2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。
3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

.....

第十二条 乙方责任

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

.....

第十三条 违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的 20%向守约方支付违约金。
2. 乙方逾期交付货物时，每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 0.5%的滞纳金。逾期交货超过 30 日的，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方应按照国家第 1 款的规定赔偿甲方违约金。
3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额 20%的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。
4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后____小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金中扣除相关费用，产生的损失由乙方赔偿。
5. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

.....

第十四条 不可抗力

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

.....

第十五条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10% 支付违约金。

.....

第十六条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签订地法院提起诉讼。

.....

第十七条 合同生效及其它

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式六份，甲方一份，乙方一份，采购代理机构二份，市财政局一份，市公共资源交易管理办公室一份。

.....

第十八条 本合同附件

1. 中标通知书；

2. 政府采购招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；

3. 乙方投标文件；

4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

.....

甲 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

乙 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

年 月 日

年 月 日

第十章 投标文件格式

投标文件

包：第 包

商务部分

项目名称：

项目编号：

投标单位名称（公章）：

二〇 年 月 日

商务文件目录

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

附件1:

投标函

（采购代理机构）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（招标项目名称）
（编号为_____）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标，我方将按照招标文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司以及其附属机构没有任何联系。
- 5、投标文件自开标日起有效期为90日历日。
- 6、以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果。

投标人名称（公章）：

投标人法定代表人或者授权代表（印章）：

日 期：_____年___月___日

备注：本投标函由授权代表印章的，应附法定代表人印章的授权委托书。

附件 2:

在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

我方在参加（项目名称）政府采购活动前 3 年内，我方被公开披露或查处的违法违规行
为有：_____，但在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指
投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等
行政处罚）。

投标人名称：

日 期：_____年____月____日

备注：投标人没有被公开披露或查处违法违规行为的，注明“无”即可。

附件3:

法定代表人身份证明

投标人名称: _____

单位性质: _____

地址: _____

成立时间: _____年____月____日

经营期限: _____

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____

系_____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件。

附件4:

法定代表人授权委托书

_____(采购代理机构)_____:

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

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

授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于_____年_____月_____日签字生效,特此声明。

(附法人代表身份证以及授权代表身份证复印件)

授权代表姓名:

性 别:

年 龄:

单 位:

部 门:

职 务:

投标人名称(公章):

法定代表人(印章):

日 期: 年 月 日

附件5:

报价一览表

投标包：第_____包

包名称: _____

序号	产品名称	含税总报价（元）
1		
总计		小写：
		大写：

注：采购代理服务费由采购人支付的，投标人报价中无需考虑此费用。

时间：_____年_____月_____日

附件 6:

分項報價明細表

投标包：第_____包

包名称: _____

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

时间：_____年_____月_____日

附件7:

投标人同类项目实施情况一览表

投标包：第_____包

包名称：_____

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

附件8:

商务响应表

投标包：第_____包

包名称：_____

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

附件9:

联合投标协议书

甲方:

乙方:

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

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

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

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

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

四、本次联合投标中,联合体各方承担的工作和义务:

甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

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

七、本协议共份,联合体各方各持一份,并作为投标文件的一部分。

甲方名称: (公章)
法定代表人: (印章)

乙方名称: (公章)
法定代表人: (印章)

日期: 年月日

日期: 年月日

附件10:

联合投标授权委托书

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

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

特此委托。

主办人的法定代表人: _____ (印章)

日期: 年月日

联合投标代理人: _____ (印章):

日期: 年月日

甲方名称: _____ (公章)

法定代表人: _____ (印章)

日期: 年月日

乙方名称_____ (公章)

法定代表人: _____ (印章)

日期: 年月日

附件11:

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称:

日 期:

附件12:

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为 （请填写：中型、小型、微型） 企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为 （请填写：中型、小型、微型） 企业。

2. 本公司参加 （采购人） 的 （项目名称） 采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他 （请填写：中型、小型、微型） 企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：

日 期：

投标文件

包：第 包

技术部分

项目名称：

项目编号：

投标单位名称（公章）：

二〇 年 月 日

技术文件目录

- 1、项目总体架构以及技术解决方案；
- 2、货物清单（见附件13）；
- 3、原厂出厂配置表以及原厂中文使用说明书；
- 4、技术响应表（见附件14）以及产品彩页等图片介绍资料；
- 5、选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）（见附件15）；
- 6、项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表（若有）（见附件16）；
- 7、保证供货周期的组织方案以及人力资源安排；
- 8、投标人在青岛市的售后服务维修机构数量以及分布情况；
- 9、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；
- 10、招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；
- 11、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

附件13：

货物清单

投标包：第_____包

包名称：_____

序号	设备名称	品牌	产地	规格 型号	性能以及指标
1					
2					
3					
4					
5					
6					

附件14:

技术响应表

投标包：第_____包

包名称：_____

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况
1			
2			
3			
4			
5			
6			

注：

- 1、投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件技术指标要求，如实逐条一一对应填写响应情况，如有未响应技术指标，评标委员会有权视其为负偏离；
- 2、请投标人在“偏离情况”一栏详细描述存在正偏离或负偏离技术指标，并标明偏离情况；
- 3、招标文件技术指标未做要求的，不视为正偏离。

附件15:

选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）

投标包：第_____包

包名称: _____

序号	优惠内容	适用机型	单价	备 注
1				
2				
3				
4				
5				
6				

附件16:

项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表

投标包：第____包

包名称：_____

姓 名	职务	专业技 术资格	身份证号码	参加本单位工作时间

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

附件17:

政府采购项目验收单

用 户		合 同 号		合 同 金 额（元）		
招 标 项 目		验 收 项 目		合 计	财 政 拨 款	单 位 自 筹
验收意见：		验收意见：		验收意见：		
负责人：		负责人：		负责人：		
（组织验收单位盖章）		（用户盖章）		（投标人盖章）		
年 月 日		年 月 日		年 月 日		
验收小组成员签名						

