

青岛市政府采购

青岛市盲校新校功能室设备采购项目

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：青岛东方国际招标有限公司（公章）

项目编号：ZFCG2018000864

日 期：2018 年 8 月 3 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	11
资格证明文件目录	11
第四章 采购需求	13
1. 项目说明	13
2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）	13
第二包：音乐类设备采购项目	17
3. 商务条件	32
第五章 评标办法	34
1. 相关要求	34
2. 评分标准	35
第六章 投标人须知	42
1. 招标依据以及原则	42
2. 合格的投标人	42
3. 保密	43
4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用	43
5. 踏勘现场	44
6. 询问	44
7. 偏离	44
8. 履约担保	44
9. 采购代理服务费	44
由中标人负责代理费支付。	45
10. 招标文件	45
11. 投标文件的组成	46
12. 投标报价	48
13. 投标文件格式以及编制要求	49
14. 投标文件的密封和标记	49
15. 投标文件的递交	49
16. 投标文件的修改与撤回	50
17. 投标保证金	50
18. 质疑	51
19. 投诉	52
20. 其他需补充的内容	53

第七章 开标、评标、定标	53
1.开标程序	53
2.开标	53
3.评标委员会	54
4.评标程序	56
5.评标	56
6.澄清有关问题	58
7.定标	59
7.7 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。	60
8.中标公告以及中标通知书	60
9.投标无效	60
10.废标	61
11.特殊情况处置程序	61
12.违法违规情形	62
13.违规处理	62
第八章 纪律要求	64
1.对采购人的纪律要求	64
2.对投标人的纪律要求	64
3.对评标委员会成员的纪律要求	64
4.对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	64
第九章 签订合同、合同主要条款	65
1.签订合同	65
2.追加合同金额	65
3.货物质量与验收	65
4.合同主要条款	66
第十章 投标文件格式	71

第一章 招标公告

青岛东方国际招标有限公司受青岛市盲校的委托，对青岛市盲校新校功能室设备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：ZFCG2018000864

2. 项目名称：青岛市盲校新校功能室设备采购项目

3. 采购需求：

理化生实验室、地理教室、历史教室、感统室等专用设备，音乐类设备，职业教育设备类采购等一宗。

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 5121648.00 元，其中：第 一 包 2515361.00 元，第 二 包 1615722.00 元，第 三 包 990565.00 元。

本项目最高限价为 5121648.00 元，其中：第 一 包 2515361.00 元，第 二 包 1615722.00 元，第 三 包 990565.00 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. 所投产品在第四章采购需求中带“▲”标注的必须是财政部、发展改革委最新一期发布的“节能产品政府采购清单”中政府强制采购的产品。

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

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：2018-08-28 09:30

青岛市公共资源交易大厅 207（开标室2）

11.. 联系方式

11.1 采购 人：青岛市盲校

地 址：山东省青岛市市北区登州路44号

采购项目联系人：徐开富

电 话：0532-68893081

11.2 代理机构：青岛东方国际招标有限公司

地 址：青岛市崂山区同安路887号双福大厦B座1-301

电子信箱：dfzb3077@163.com

邮政编码：266000

采购项目联系人：张泽旭、仲昭路

电 话：0532-67703088、88978555

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。

2018-08-06 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	青岛东方国际招标有限公司
3	项目名称	青岛市盲校新校功能室设备采购项目
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 type="checkbox"/> 不需要 <input checked="" type="checkbox"/> 需要 履约保证金的金额: 中标合同金额的 5% (履约保证金须以支票、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提交)
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 代采用差额定率累进计费方式。标准详见第六章 9 款。 <input type="checkbox"/> 无需支付
11	构成招标文件的其他材料	本次招标公告在青岛市政府采购网 (http://zfcg.qingdao.gov.cn) 全国公告资源交易平台 (山东省·青岛市) 和青岛市公共资源交易电子服务系统 (http://ggzy.qingdao.gov.cn) 上发布。
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 type="checkbox"/> 不需要 <input checked="" type="checkbox"/> 需要 样品要求如下： <ol style="list-style-type: none"> 1. 样品：招标文件中带“※”标注的货物为投标人开标时应提供的样品。 2. 样品的生产、安装、运输费、保全费等一切费用由投标人自理。 3. 送样截止时间：20__年__月__日__时__分， 4. 送样送达地点：_____。逾期送达或未送达到指定地点的拒绝接收。 5. 投标人应按照采购代理机构的要求摆放样品并做好展示，样品不能有投标人的标识及品牌，样品将进行统一编号。 6. 若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括电源线等一切辅助设备），届时因投标人自身原因未能演示的，后果自负。 7. 宣布评标结果前，投标人不得将样品整理、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，投标人必须书面提出申请，采购代理机构同意后方可移动样品。评标委员会已经确定投标人投标无效或者废标的，投标人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投标人的样品，否则将承担相应的法律责任。 8. 宣布评标结果后，对于未中标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标人同意后自行处理；对于中标人提供的样品，中标人与采购人、采购代理机构共同清点、检查和密封样品，由中标人送至采购人指定地点进行保管、封存，并作为履约验收的参

		考。 说明：投标人不按上述要求提交样品、不服从现场工作管理的，样品评分项将被扣分或按“0”分处理。
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 <u>叁万贰仟元整</u> （¥32000 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。
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	支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页> 下载中心> 系统使用指南>电子投标开标注意事项” 1. 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时

		<p>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5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	<p><input type="checkbox"/> 否</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是 每包确定一个中标人，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。</p>
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	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许</p>
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青岛市财政局依法实施的监督。
29.4	其他需补充的内容	<p>一、纸质投标文件编制装订要求：1) 使用系统提供的【青岛政府采购投标文件编制工具】编制电子投标文件完成后，通过工具栏上【打印】按钮，打印与上传电子投标文件一致的纸质投标文件（带水印码）2) 投标文件正文用白色 A4 复印纸双面打印，左侧胶装成册。二、纸质投标文件份数及要求纸质投标文件应按包分别进行编制：1) 投标文件正本壹份，副本陆份。正本和副本的封面上应当清楚地标记“正本”或者“副本”字样；2) 正本和副本不一致时，以正本为准。3) 资格、资信等证明文件；4) 电子版投标文件壹套：内容与纸质投标文件正本一致，格式：PDF 格式；介质：“U”盘或者光盘。三、纸质投标文件的密封和标记：1) 一个包（或者未分包项目）三个密封件，分别是：技术文件密封件、商务文件密封件、资格资信等证明文件密封件（包括电子版投标文件）；注：一个密封件确实无法密封的，可分开密封；对于投</p>

		<p>多个包的投标人，资格、资信等证明文件可密封为一个密封件。2) 密封件封套上标明招标项目编号、项目名称以及包、投标人名称等，在所有封签处标注“请勿在 2018 年 月 日 时 分之前启封”字样，并加盖投标人单位公章以及法定代表人或者被授权代表签字。3) 法定代表人身份证明原件和本人身份证原件或法定代表人授权委托书原件和本人身份证原件应当在递交投标文件时出示并提交，不允许放在密封件中。四、投标文件递交、签到；纸质版投标文件递交时间及地点： 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。原件的定义：最初产生的区别于复制件的原始文件或文件的原本或公证处出具的文件复制件公证书。</p>
--	--	--

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	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）	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	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）	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	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	电子文档	通过“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）、信用山东（ www.creditsd.gov.cn ）及信用青岛（ credit.qingdao.gov.cn ）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单。提供该四项信用信息查询记录和证据的截图，并加盖投标人公章。（查询日期不得早于本项目招标公告发布日期）	是
4	在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式详见招标文件“第十章 投标文件格式”附件2）	电子文档	在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式详见招标文件“第十章 投标文件格式”附件2）	是
5	政府采购诚信承诺书（格式详见招标文件“第十章投标文件格式”附件9）	电子文档	政府采购诚信承诺书（格式详见招标文件“第十章投标文件格式”附件9）	是
6	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
7	社保证明	电子文档	社保证明	是
8	经审计的财务状况报告或银行出具的有效期限内的资信证明	电子文档	经审计的财务状况报告或银行出具的有效期限内的资信证明	否
9	相应的人员资格证书	电子文档	相应的人员资格证书	否
10	业绩证明材料（中标通知书、合同、验收报告）	电子文档	业绩证明材料（中标通知书、合同、验收报告）	否

11	获奖证书	电子文档	获奖证书	否
12	相关体系认证证书	电子文档	相关体系认证证书	否
13	评标办法中评分所需的其他相关证明材料	电子文档	评标办法中评分所需的其他相关证明材料	否

备注：

(1) 开标时，投标人必须提交上述证明材料 1、2、3、4、5、6、7 项的电子版及纸质原件，未提交或提交不全的视为资格性、符合性审查不合格；

(2) 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

(3) 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）原件和参加政府采购活动前六个月内缴纳增值税、营业税和企业所得税的凭据（提供复印件并加盖单位公章）。缴纳社会保障资金的证明材料是指参加政府活动前六个月内缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单，提供复印件并加盖单位公章），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。财务状况报告是经审计的上一年度（2017 年）财务报告或其基本开户银行出具的资信证明。

(4) 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。

(5) 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。

2. 其他规定

2.1 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。

2.2 招标文件中所要求的相关证明资料原件，应当在递交投标文件截止时间前与投标文件一并递交，逾期拒绝接收。

2.3 投标人需收回的证明材料（如合同书、营业执照、相关许可证等）待评审完毕后退还。不需收回的证明材料原件和投标文件一起不予退还，需收回的证明材料的复印件（页数过多时，可以提供证明材料的主要条款页复印件）、其他证明材料的复印件应当装订于投标文件中。

2.4 营业执照等原件无法提供的，可提供由发证机关出具的证明材料原件或公证处出具的公证书原件。

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
音乐教室（2间配备）						
1	※数字音乐教学	详见“采购明细详细内容附件”	台	2	否	

	仪					
2	主控箱	详见“采购明细详细内容附件”	台	2	否	
3	系统备课软件	详见“采购明细详细内容附件”	套	2	否	
4	教师多功能桌	详见“采购明细详细内容附件”	台	2	否	
5	教师信号控制器	详见“采购明细详细内容附件”	台	2	否	
6	教师耳麦	详见“采购明细详细内容附件”	副	2	否	
7	教师用琴	详见“采购明细详细内容附件”	台	2	否	
8	学生信号控制器	详见“采购明细详细内容附件”	台	40	否	
9	学生耳麦	详见“采购明细详细内容附件”	副	40	否	
10	学生用琴	详见“采购明细详细内容附件”	台	40	否	
11	琴凳	详见“采购明细详细内容附件”	个	42	否	
12	琴架	详见“采购明细详细内容附件”	个	40	否	
13	工程辅料	详见“采购明细详细内容附件”	套	2	否	
乐器室						
1	五线谱电教板	详见“采购明细详细内容附件”	套	1	否	
2	电子琴	详见“采购明细详细内容附件”	套	2	否	
3	手风琴	详见“采购明细详细内容附件”	套	2	否	
4	打击乐器	详见“采购明细详细内容附件”	套	1	否	
5	乐谱架	详见“采购明细详细内容附件”	套	12	否	
6	架子鼓	详见“采购明细详细内容附件”	套	1	否	
7	教学音响配套资料	详见“采购明细详细内容附件”	套	3	否	
8	琵琶	详见“采购明细详细内容附件”	件	2	否	
9	葫芦丝	详见“采购明细详细内容附件”	件	12	否	
10	笛子	详见“采购明细详细内容附件”	套	6	否	
11	箫	详见“采购明细详细内容附件”	件	4	否	
12	中阮	详见“采购明细详细内容附件”	件	1	否	
13	电小提琴	详见“采购明细详细内容附件”	把	2	否	
14	麦克	详见“采购明细详细内容附件”	件	12	否	
15	麦克架	详见“采购明细详细内容附件”	件	12	否	
16	主扩声音箱	详见“采购明细详细内容附件”	只	2	否	
1	扩声功放	详见“采购明细详细内容附件”	只	1	否	

7						
1 8	调音台	详见“采购明细详细内容附件”	台	1	否	
1 9	琴凳	详见“采购明细详细内容附件”	件	12	否	
2 0	电鼓	详见“采购明细详细内容附件”	件	1	否	
2 1	音树+康佳鼓	详见“采购明细详细内容附件”	套	1	否	
2 2	合成器	详见“采购明细详细内容附件”	件	2	否	
2 3	连接线	详见“采购明细详细内容附件”	条	10	否	
2 4	电钢琴	详见“采购明细详细内容附件”	台	2	否	
2 5	二胡	详见“采购明细详细内容附件”	个	6	否	
2 6	古筝	详见“采购明细详细内容附件”	台	4	否	
2 7	中国鼓	详见“采购明细详细内容附件”	台	6	否	
2 8	扬琴	详见“采购明细详细内容附件”	台	1	否	
2 9	行军鼓	详见“采购明细详细内容附件”	个	6	否	
3 0	行军号	详见“采购明细详细内容附件”	个	12	否	
3 1	定音鼓	详见“采购明细详细内容附件”	套	1	否	
3 2	交响大鼓	详见“采购明细详细内容附件”	只	1	否	
3 3	指挥谱台	详见“采购明细详细内容附件”	个	1	否	
3 4	花盆鼓	详见“采购明细详细内容附件”	个	4	否	
3 5	竖琴	详见“采购明细详细内容附件”	台	1	否	
3 6	高胡	详见“采购明细详细内容附件”	把	3	否	
3 7	37 音木琴	详见“采购明细详细内容附件”	架	6	否	
3 8	非洲鼓	详见“采购明细详细内容附件”	架	6	否	
3	竹筒琴	详见“采购明细详细内容附件”	台	6	否	

9						
40	唢呐	详见“采购明细详细内容附件”	支	2	否	
41	铝板琴	详见“采购明细详细内容附件”	个	2	否	
42	长笛	详见“采购明细详细内容附件”	支	4	否	
43	双簧管	详见“采购明细详细内容附件”	支	2	否	
44	单簧管	详见“采购明细详细内容附件”	支	6	否	
45	中音萨克斯	详见“采购明细详细内容附件”	支	4	否	
46	次中音萨克斯	详见“采购明细详细内容附件”	支	2	否	
47	上低音萨克斯	详见“采购明细详细内容附件”	支	2	否	
48	圆号	详见“采购明细详细内容附件”	个	2	否	
49	小号	详见“采购明细详细内容附件”	个	4	否	
50	次中音号	详见“采购明细详细内容附件”	个	3	否	
51	上低音号	详见“采购明细详细内容附件”	个	1	否	
52	长号	详见“采购明细详细内容附件”	个	4	否	
53	大号	详见“采购明细详细内容附件”	个	2	否	
54	小军鼓	详见“采购明细详细内容附件”	个	4	否	
55	大军鼓	详见“采购明细详细内容附件”	个	2	否	
56	大镲	详见“采购明细详细内容附件”	个	2	否	
57	钢片琴	详见“采购明细详细内容附件”	台	2	否	
58	钢腔小军鼓	详见“采购明细详细内容附件”	台	2	否	
59	风铃	详见“采购明细详细内容附件”	台	1	否	
60	吉他	详见“采购明细详细内容附件”	把	4	否	
6	三角钢琴（门球	详见“采购明细详细内容附件”	台	3	否	

1	馆、校史展览馆、综合楼大厅)					
形体训练室设备配置 (1 间)						
1	钢琴	详见“采购明细详细内容附件”	台	1	否	
2	钢琴凳	详见“采购明细详细内容附件”	个	1	否	
3	练功毯	详见“采购明细详细内容附件”	块	20	否	
4	主扩声音箱	详见“采购明细详细内容附件”	只	2	否	
5	扩声功放	详见“采购明细详细内容附件”	只	1	否	
6	播放器	详见“采购明细详细内容附件”	只	1	否	
7	调音台	详见“采购明细详细内容附件”	套	1	否	
8	无线话筒	详见“采购明细详细内容附件”	只	1	否	
9	线材	详见“采购明细详细内容附件”	米	100	否	
10	音响机柜	详见“采购明细详细内容附件”	张	1	否	
11	音箱支架	详见“采购明细详细内容附件”	套	2	否	
12	舞蹈把杆	详见“采购明细详细内容附件”	米	32	否	
13	舞蹈镜墙	详见“采购明细详细内容附件”	平方米	27.6	否	
琴房 (8 间)						
1	钢琴	详见“采购明细详细内容附件”	台	8	否	
2	琴凳	详见“采购明细详细内容附件”	张	8	否	

采购明细详细内容附件:

第二包：音乐类设备采购项目

序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
音乐类				
音乐教室 (2 间配备)				
1	※数字音乐教学仪	含音乐教学仪授课软件，独立的音乐备课软件，音乐教学资源库，音乐教学仪演示终端。一、音乐教学仪授课软件 1.集成化软件教学平台。集成乐谱教学播放模块、乐理教学模块、演奏示范展示模块、多功能录制模块、多媒体教学模块、电子白板互动教学模块。2.支持原有课件可播放的五线谱、简谱谱表与音频、视频、动画等多媒体混合排版课件教学。3.支持五线谱和简谱乐谱播放。4.支持在原有歌唱教学界面上进行范唱播放、伴唱播放、曲谱播放、节奏播放、唱名	2	台

		<p>播放等歌唱教学模式，教学模式可以一键切换。5.模拟音乐键盘上的等音，可以根据键盘触摸区域输入升音和降音，并在五线谱表上显示有升音符和降音符的变音音符。6.虚拟钢琴键盘可一键显隐音名、唱名，包含等音显示，并可随调式同步转换。7.唱名播放模式下可改变调式、速度。8.支持 15 种调式讲解，14 组音程尺，32 组和弦同时对照讲解。</p> <p>二、音乐教学备课软件</p> <p>1.独立的音乐教学备课软件。2.支持五线谱、简谱、图像、音频、视频、动画、文本、表格、图形混合编辑排版。</p> <p>三、音乐教学资源:1.20 多万字的音乐知识库：乐理知识、中西方乐器知识、中国音乐（民乐演奏形式、中国曲艺、中国戏曲）、西方音乐、名曲名家等。2.1-9 年级所有现行教材版本的可播放乐谱课件。</p> <p>四、音乐教学仪演示终端参数：1.音乐教学仪便携式视频设备，电脑 USB 供电，视频幅面完全覆盖电子琴键，完整展示教师演奏示范。2.支持免驱系统， 包括 Windows 10/Windows8/8.1/Windows 7/ Windows VISTA/Windows XP sp2。3.提供制造厂家授权书原件、教学仪授课软件及备课软件著作权证书、软件产品测试报告复印件加盖公章，投标时现场演示。4.支持在原有歌唱教学界面上进行范唱播放、伴唱播放、曲谱播放、节奏播放、唱名播放等歌唱教学模式，教学模式可以一键切换。5.模拟音乐键盘上的等音，可以根据键盘触摸区域输入升音和降音，并在五线谱表上显示有升音符和降音符的变音音符。6.虚拟钢琴键盘可一键显隐音名、唱名，包含等音显示，并可随调式同步转换。7.唱名播放模式下可改变调式、速度。8.支持 15 种调式讲解，14 组音程尺，32 组和弦同时对照讲解。”</p>		
2	主控箱	<p>USB2.0/3.0 直连计算机；水晶头网线并行连接；支持 64 位 WINDOWS\XP\7\8 操作系统；可使用笔记本电脑操作；主控音频信号独立处理，仅通过 USB 与计算机连接;故障报警：主控系统非正常启动是故障灯闪烁、并发出报警故障音。</p> <p>端口满载：单机支持 64 端口，架设 PEC 板通过 USB 拓展 64 端口辅机，可同时使用两台运算满载 128 端口。</p> <p>功率电源：单台主供电源为 600W 标准电源。</p> <p>投标人需提供生产厂家针对本项目的授权书原件，产品 2013 或 2014 年度检测报告复印件加盖公章。</p>	2	台
3	系统备课软件	<p>主控软件具有教学模式控制，呼叫应答，广播，录音，教室编辑，名单管理，音频控制等诸多功能，内置双通道数字调音台。授课功能：示范、通话；自习功能：监听、通话；编辑教室：任意两个以上单元分</p>	2	套

		<p>为一组，可实现分组授课、分组自习；可任意编辑学生姓名，导入、导出各个班级学生名单并独立存储；教室布局可随意变换调整；下发教材广播功能；可同时对 5 个或 5 组独立的终端录音； 128 种音色库。播放速度设置。虚拟 MIDI 键盘，显示音名唱名。谱曲导出。根据音色、调号、速度，导出 MIDI 文件。导出高品质的 JPG 谱曲图像文件。音频剪切软件。支持对 MP3、WAV、AU、MPA 等格式的音频文件进行剪切。视频剪切软件。支持对 AVI、ASF、WMV、MPG 等格式的视频文件进行剪切。图像格式转换软件。支持对 BMP、JPG、PNG、GIF、TIF、EMF、WMF 等 20 余种图片格式进行转换。PowerPoint 文件转换软件。将 PPT 文件转换成 DOC、PDF、WMV、AVI、MPG 等格式的文件。多媒体文件播放软件。支持 SWF、AVI、WMV、MPG、FLV、MP4、MPEG 等格式的文件播放。支持提取转存为 JPG 图像文件。PDF 文件阅读软件。支持 PDF 文件阅读。提供制造厂家授权书。软件著作权证书复印件加盖公章、原件备查。</p>		
4	教师多功能桌	<p>规格：≥长：800mm，宽：550mm，高：800cm 台面：采用 18mm 厚 E1 级三聚氰氨板为基材，表面采用优质三聚氰氨贴面板，其余 2mm 厚同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。 柜体：采用 E1 级 18mm 三聚氰氨板制作，所有截面均采用 2.0mm 优质 pvc 封边条进行封边； 结构：全板式结构，下为两层键盘抽，左下为储物柜；右下为主机柜，带联锁装置。 连接件：采用优质钢质专用连接组装件。圆形铝合金拉手， 优质滑轨，推拉顺滑、静音、承载力强，柜体下方带防潮脚垫。 其他：教师用琴、与数字音乐教学仪及相应数字音频控制器设备可内置，方便教师使用，满足实际教学使用。</p>	2	台
5	教师信号控制器	<p>规格：不小于（120mm*90mm*30mm）教师控制终端：差动全数字信号，抗干扰力强；44.1K/16 位双声道立体声 CD 音质；增设一对音频处理模块，信噪比>80dB；失真度<1%；终端延时：小于千分之一秒，绝无延迟感觉；终端功能：音量调节，终端呼叫，麦克控制、状态指示；终端接口：麦克风+电子琴+耳机；终端连线：使用网线；产品年度检测报告复印件加盖公章。</p>	2	台
6	教师耳麦	<p>头戴式全罩耳麦，具有良好的隔音性，音质还原出色，频率响应 20-20000Hz，功率额定输出功率：</p>	2	副

		15mw, 最大输出功率: 30mw, 阻抗 32 欧姆, 灵敏度 105±3dB, 喇叭直径 40mm, 方向性: 全指向, 麦克风灵敏度-45±3dB, 麦克风阻抗: 2200 欧姆, 线缆长度约 2.2m		
7	教师用琴	键盘: 61 键 (钢琴外观琴键) 力度感应: 2 级力度 (可关闭) 音源: AHL (3 倍元素) 最大复音数: 48 音色: 700 种内置音色, 包括 20 种中国音色 叠加/分割: 音色叠加, 音色分割 数码音效: 混响: 不少于 10 种; 合唱: 不少于 5 种 (不能与 DSP 同时使用。); DSP: 不少于 100 种预设 (不能与合唱同时使用。) 节奏/模式: 不少于 210 种内置节奏 (15 种中国节奏) 功能: 标准 MIDI 格式回放 (每个文件不超过 320KB)、文件保存/加载/删除、格式化终端接口: USB 扬声器: 12cm×2+3cm×2, 低音往复式音响系统, 扬声器开/关 放大器输出: 6W+6W 输入/输出终端: 音频输入 线路输出 (左声道/单声道, 右声道) 耳机 (立体声标准 JACK 插头) 外部电源 (12V DC) USB 终端需要使用 USB 电缆 (A - B 型) 连接计算机。 附件: 谱架、电源适配器、说明书	2	台
8	学生信号控制器	规格: 不小于 (120mm*90mm*30mm) 差动全数字信号, 抗干扰力强; 44.1K /16 位双声道立体声 CD 音质; 增设一只音频处理模块, 信噪比>80dB; 失真度<1%; 终端延时: 小于千分之一秒; 终端功能: 音量调节, 终端呼叫、麦克控制, 状态指示; 终端接口: 麦克风+电子琴+耳机; 终端连线: 使用以太网线; 投标人需提供生产厂家针对本项目的授权书原件, 产品检测报告复印件加盖公章。	40	台
9	学生耳麦	头戴式全罩耳麦, 具有良好的隔音性, 音质还原出色, 频率响应 20-20000Hz, 功率额定输出功率: 15mw, 最大输出功率: 30mw, 阻抗 32 欧姆, 灵敏度 105±3dB, 喇叭直径 40mm, 方向性: 全指向, 麦克风灵敏度-45±3dB, 麦克风阻抗: 2200 欧姆, 线缆长度约 2.2m	40	副
10	学生用琴	键盘: 61 键 (钢琴外观琴键) 力度感应: 2 级力度 (可关闭)	40	台

		音源：AHL（3 倍元素） 最大复音数：48 音色：700 种内置音色，包括 20 种中国音色 叠加/分割：音色叠加，音色分割 数码音效：混响：不少于 10 种；合唱：不少于 5 种 （不能与 DSP 同时使用。）；DSP：不少于 100 种预设 （不能与合唱同时使用。） 节奏/模式：不少于 210 种内置节奏（15 种中国节奏） 功能：标准 MIDI 格式回放（每个文件不超过 320KB）、文件保存/加载/删除、格式化终端接口：USB 扬声器：12cm×2+3cm×2，低音往复式音响系统，扬声器开/关 放大器输出：6W+6W 输入/输出终端：音频输入 线路输出（左声道/单声道，右声道） 耳机（立体声标准 JACK 插头） 外部电源（12V DC） USB 终端需要使用 USB 电缆（A - B 型）连接计算机。 附件：谱架、电源适配器、说明书		
11	琴凳	电子琴专用琴凳 X 型，规格：不小于高：450mm，宽：300cm，长：400cm,金属材质，仿皮凳面。	42	个
12	琴架	电子琴专用 Z 型琴架，金属材质，规格：不小于高：690-520mm，长：850cm,宽：上 260mm，下：400mm。	40	个
13	工程辅料	数据线、220v 电源线、音频线、插座、外置开关、漏电保护器、线槽（采用普通网线连接），护线套管材料，5cmPVC 线槽。	2	套
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
		乐器室		
1	五线谱电教板	中小学音乐教学用木制五线谱电磁感应书写式电教板,规格:≥1800×1000×60mm; 内存 12 种调式、12 种节奏、128 种音色、540 首乐曲; 控制面板采用 PC 膜全数字电路控制、轻触式按键; LED 及数码显示; 新增简谱显示; 双教鞭演示; 任意和弦功能; 音准: a'=440Hz; 音域 G~a2, 高音谱表 2 组、大谱表 1 组; 可外接麦克风、音响、MIDI 输入输出（可选功能）; 不小于 15 分钟录音; 电源电压 AC110V-250V; 输出功率 5W×2。	1	套
2	电子琴	-76 键标准力度感响应键盘 -758 种高品质音色，全新的三角钢琴音色	2	套

		-220 种高品质伴奏型 -48 复音数 -可分配效果的实时控制旋钮 -25 种预置模板，用户自制模板 -琶音器功能 -教学组件（Y.E.S） -音乐数据库 -12W+12W 功放配备 12cm 低频反射扬声器 -独立的立体声 L/R 输出		
3	手风琴	120 贝司,41 键，4 排簧，重量约 12KG	2	套
4	打击乐器	由 10 类 50 件打击乐器组成:碰钟 8 付铃鼓 8 只三角铁 8 个青蛙舞板 8 付串铃 8 付双响筒 5 付沙锤 2 付木鱼 1 个腕铃 1 付鱼蛙筒 1 付	1	套
5	乐谱架	带眼专业谱架，材质：优质铁重量：净重 1.1 公斤，平板规格：不小于长 50cm*宽 35cm,烤漆面，可折叠谱架最大高度：约 1.4 米至 1.5 米采用三节升降管。	12	套
6	架子鼓	22*16,16*16,13*11.12*10.14*5.5,镲片:14,15,16,木邦军鼓，鼓凳	1	套
7	教学音响配套资料	按国家标准配置	3	套
8	琵琶	规格：不小于 102*32cm 背板材质：色木 弦轴材质：黄檀 面板材质：梧桐木 配原厂包	2	件
9	葫芦丝	天然葫芦+精选上乘紫竹材料制作的葫芦丝：竹管厚而且不易裂的精选材料。拆接口是双白铜套管、不锈钢制成。低音：G、F 中音：降 B、C 高音：小 D	12	件
10	笛子	D 调竹笛：长度 60-62 厘米左右，笛管直径约 2.4 厘米 F 调竹笛：长度 51-53 厘米左右，笛管直径约 2.2 厘米 G 调竹笛：长度 48-50 厘米左右，笛管直径约 2.0 厘米	6	套
11	箫	6 孔，紫竹，长 80-95cm，（G、F 调）各二把	4	件
12	中阮	背板/面板：硬木/兰考泡桐木；琴轴：硬木；琴头：花开富贵头饰	1	件
13	电小提琴	琴颈：枫木；琴身：云杉木；指板：黑檀木；琴马：枫木；侧部：树脂；腮托：树脂；微调校音钮：4 个；电子系统：内置 AUX 端口、音量控制、耳机输出、线路输出、主音量控制；尺寸：587(H)195(W)110(D)mm；电源：SUM-3(AA)电池 2 个、AC 适配器	2	把

14	麦克	<ul style="list-style-type: none"> • 单体: 背极式驻极体 • 指向性: 心型 • 频率响应: 50Hz-18kHz • 灵敏度: -42dB±3dB (0dB=1V/Pa at 1kHz) • 输出阻抗: 1000Ω±30% (at 1kHz) • 最大声压级: 136dB (THD ≤1.0% at 1kHz) • 使用电压: 1.5V AA 电池 • 单体重量: 282g 	12	件
15	麦克架	高度:540mm 横杆长度: 530-910mm 底座: 铝合金	12	件
16	主扩声音箱	低频:1× 10 英寸精密低频换能器 65mm 高频:1× 1.4 英寸精密高频驱动器 36mm 频响范围:65Hz-20KHz 声压灵敏度 (1 瓦,1 米):95dB SPL 最大连续声压级:116dB SPL 峰值声压值:119dB SPL 输入阻抗:8 ohm 覆盖角度(H×V) -6dB:水平: 90 °垂直: 50 ° 额定输出功率:200W 峰值输出功率:350W 体积 (W×D× H) :345 mm×320 mm× 5290 mm 重量:17 kg	2	只
17	扩声功放	全智能动态压限系统和失真消除电路。 频率响应 8Ω 负载,20Hz~20KHz±0.3dB 信噪比 20Hz~20KHz8Ω 负载,A 计权>112dB 互调失真 8Ω 负载比额定功率小 10dB60Hz+7KHz, <0.1% 输入共模抑制比在 1KHz, >80dB 阻尼系数在 8Ω 负载 1KHz 以下频率, >800 立体声 8Ω:2×400W 4Ω : 2×780W 桥接 8Ω: 1×1480W 4Ω: 1×1880W	1	只
18	调音台	16 通道调音台 10 个话筒 / 16 个线路输入 (8 个单声道 + 4 个立体声) 4 编组母线 + 1 立体声母线 4 AUX (包括 FX) “D-PRE”话放, 带有倒向晶体管电路。 单旋钮压缩器 效果器: SPX, 含 24 组预置效果器 24-bit/192kHz 2 进/2 出 USB 音频功能 含下载版软件 单声道输入通道上的 PAD 开关 +48V 幻象供电	1	台

		XLR 平衡输出 世界通用的内部全局供电 包含机柜安装套件		
19	琴凳	乐队用 铁三角支架 圆皮凳	12	件
20	电鼓	·垫子: TP65x5, PCY65x2, KP65x1 ·发音: 192 个鼓及打击乐器, 总共 214 个 ·最大复音数: 32 ·声音引擎: 16 bit AWM2 ·触发器设置: 4 个预设 1 个用户 ·显示器: 16x2 LCD 带背光 ·接口: MIDI 输出, 输出左/单声及右, 耳机, 辅助输入, 踩镲控制器, 触发器输入 1、5、6、立体声、2、3、4、7 单声道接口 ·电源供应: 直流 12V/交流适配器。	1	件
21	音树+康佳鼓	音树: 由很多金属小细管子按音高关系依次竖着排列, 可以用手拨, 也可以用鼓棒划, 发出一连串很清脆的声音。 康佳鼓: 选用高品质暹罗橡木制作而成, 高质量山羊皮做鼓皮, 运用高光泽的表面。	1	套
22	合成器	高品质、丰富多彩的声音组, 包含 88 键立体声多层采样的钢琴音色, 双 SRX 扩展插槽 全新开发的 76 键提供高品质的触键感觉及响应 方便现场演出的设计, 例如大型液晶显示屏、专用混响及母带均衡的旋钮, 鼓手节拍器输出和解放双手的音色切换脚踏开关接口 USB 媒体播放功能(支持 MP3、WAV、AIFF、SMF) 带幻象供电并可增加混响的麦克风输入, 适合演出及歌唱 MIDI 控制模式可通过一键将 JUNO-STAGE 变为 MIDI 主控键盘。	2	件
23	连接线	高保真音响线	10	条
24	电钢琴	88 键重锤式, 键盘: 88 键。力度感应: 3 种力度曲线。音源: 多维图象渐变 AiR 音源。最大复音数: 128。音色: 270 种内置音色。节奏/模式: 181 种内置节奏。控制: 开始/停止, 前奏, 正常/过门, 变奏/过门, 同步/尾奏。配琴凳。	2	台
25	二胡	长 820mm±10mm, 重约 1KG, 紫檀木, 蟒背皮, 纯蚕丝线, 实木琴轴	6	个
26	古筝	底板材质: 梧桐木 筝首材质: 实木 背侧板材质: 内饰框架为白松实木 外侧为檀木贴面 面板材质: 优质兰考实木梧桐木 自然风干 1 年以上 琴弦材质: 尼龙钢丝弦 琴码材质: 花梨木 乐器工艺: 刻字	4	台

27	中国鼓	18 寸堂鼓，规格：直径约 60 厘米 高度约 50 厘米，材质：加厚实木鼓体 牛皮鼓面	6	台
28	扬琴	规格：不小于 1170*780*660*510mm，仿红木贴花或花梨木 402 扬琴，钢琴专用弦钉倾斜 7 度设计，花梨木琴码，镭射镀金工艺。	1	台
29	行军鼓	鼓直径 610cm 高 31cm，带背架，尺寸 24"*12"，表面喷沙氧化处理	6	个
30	行军号	规格尺寸：20"23"26"29"32" 鼓腔材质:专用紫铜整张铜皮高旋压成型，自熔焊接技术腔体 支架:超强铝合金 鼓圈:优质碳素结构钢板 鼓皮:美国原产 REMO 鼓皮 性能:悬空式垂直控制型液压系统原理装置踏板，脚掌自动锁定控制调音液压原理系统。踏板无级调节，可随意调节,且轻便易调,定音准确 附硬质鼓槌一付 配套便携式可移动式滑轮 配置：附带金属压铸型调音指针器、止音垫，附带原厂牛津布包鼓套，防尘防护效果好，且易清洗； 功能：每个定音鼓调音范围均在六度。	12	个
31	定音鼓	规格尺寸：36"*18" 鼓腔材质:枫木， 鼓耳:压铸锌合金；14 个 鼓皮：国产合成材料 支架：优质碳素结构钢 配置：高强度可伸缩挂带； 附：软鼓槌一付、鼓槌包 1 个	1	套
32	交响大鼓	鼓腔：枫木鼓耳：压铸铝合金鼓圈：优质碳素结构 36"*18"	1	只
33	指挥谱台	指挥型谱架，谱板 75*39cm，高度 105-163cm 可调，管径 19mm，黑色	1	个
34	花盆鼓	规格：16 寸，材质：天然水牛皮，杨木鼓身，万向轮可折叠，带刹车鼓架，配鼓棒。	4	个
35	竖琴	雕刻红木框架，不小于 21 英寸高，12 弦	1	台
36	高胡	名称：缅酸枝木轸高胡 梗：楠 轸：缅酸枝 24 阳楞 托板：胶木托 花窗：塑木单回纹 蟒皮：四级 弓：白尾方块 尺寸：780×125 配件：高胡，弓，松香，码子，盒子。	3	把

37	37 音木琴	音域: C5-C8 3 八度 音板: 非洲红木 定音: 750-950mm 长度: 1000mm 宽度: 520mm	6	架
38	非洲鼓	10 寸非洲鼓, 整木掏空羊皮手工 12 寸, 雕刻、彩绘, 材质: 核桃木	6	架
39	竹筒琴	红木铜轴(烤竹)大筒+高档盒子+二胡弦+JMT-555 (二胡专用)+松香	6	台
40	唢呐	调式: D 调 等级: 专业演奏 材质: 黑檀唢呐杆 塑料唢呐哨 树脂气盘 铜质笛针 铜质电镀唢呐碗 配置: 黑檀唢呐杆*1 塑料哨片五个, 芦苇唢呐哨四个, 树脂气盘*1 铜质笛针*1 铜质电镀唢呐碗*1	2	支
41	铝板琴	1.配件: 1 对专业毛线打槌+带架+配琴包 2.材质: 优质 铝板 3.重量: 16KG 4.外观尺寸: 110cm*59cm*21cm 5. 音阶: 从 C 到 C 上排: C# D# F# G# A# C# D# F# G# A# C# D# F# G# A# 下排: C D E F G A B C D E F G A B C D E F G A B 6.符合出口标准, 木质为加厚铝板, 环保材质、安全系数高, 音质更清脆、精准。	2	个
42	长笛	调性: C 调 音键材质: BZn15-20 管体材质: BZn15-20 表面: 镀银 管体材质: 白铜合金 管长: 700mm 内径: 19mm 主管壁厚: 0.45mm 键管、棍与键柱最大间隙: ≤0.2mm 尾节插接长度: ≥9mm 笛头插接长度: ≥35mm 其它: 法式按键, 手工装配而成, 音准准确, 音色优美明亮。加厚镀层, 具有持久性。	4	支
43	双簧管	调性: C 调 管体: 乌木 音键: 白铜 表面: 镀银 管长: 约 605mm 喇叭口直径: 40mm 键管、棍与键柱最大间隙: ≤0.2mm 各节间插接长度: ≥15mm 其它: 6 圈 37 键	2	支
44	单簧管	调性: bB 调	6	支

		管体：乌木 音键：H68 表面：镀银 管长：约 660mm 喇叭口直径：80mm 键管、棍与键柱最大间隙： $\leq 0.2\text{mm}$ 各节间插接长度： $\geq 15\text{mm}$ 其它：6 圈 17 键		
45	中音萨克斯	调性：bE 调 管体：H68 铜 音键：H68 铜，双筋护挡 表面处理工艺：电泳工艺 管长：约 700mm 喇叭口直径：120mm 键管、棍与键柱最大间隙： $\leq 0.2\text{mm}$ 插接长度： $\geq 15\text{mm}$ 背带：可调节脖带 其它：键形设计适合于中小學生使用,演奏时触键灵活，密闭性良好,按键是手工装配而成，发声容易手感舒适，符合人体工学性能,机械性能协调统一；外观处理均匀、工艺美观。	4	支
46	次中音萨克斯	调性：bB 调 管体：H68 铜 音键：H68 铜，双筋护挡 表面处理工艺：电泳工艺 管长：820mm 喇叭口直径:159.6mm 键管、棍与键柱最大间隙： $\leq 0.2\text{mm}$ 插接长度： $\geq 15\text{mm}$ 背带：可调节脖带 其它：键形设计适合于中小學生使用,演奏时触键灵活，密闭性良好,按键是手工装配而成，发声容易，手感舒适，符合人体工学性能,机械性能协调统一,外观处理均匀、工艺美观。	2	支
47	上低音萨克斯	调别：Eb 外观：漆金 材质：黄铜材质	2	支
48	圆号	调别：F/降 B 调 外观：漆金/镀镍 材质：白铜变音管 喇叭口直径：305mm 内管尺寸：11.89mm	2	个
49	小号	调别：降 B 调	4	个

		外观：漆金 材质：白铜变音管 喇叭口直径：125mm 内管尺寸：11.66mm		
50	次中音号	降 B 调，黄铜，白铜，磷铜材质。漆金表面处理。号口直径：234mm,内管尺寸：13mm。	3	个
51	上低音号	降 B 调，黄铜，白铜，磷铜材质。漆金表面处理。号口直径：300mm,内管尺寸：14mm。	1	个
52	长号	调别：Bb/F 外观：漆金/镀镍 材质：黄铜材质,磷铜号口,白铜内管 喇叭口直径：215mm 内管尺寸：13.89mm	4	个
53	大号	调别：Bb 外观：漆金 材质：黄铜 管径：16mm 口径：380mm 全高：895mm	2	个
54	小军鼓	八钉压铸压圈 鼓腔尺寸:14"*3.5" 鼓皮配置：高级磨砂鼓皮 可选颜色 高级烤漆色 包装重量 约 6 公斤	4	个
55	大军鼓	规格:24"×12 寸， 工艺：白皮、喷沙氧化处理 附件:鼓棒,背带	2	个
56	大镲	铜质，直径不小于 28cm	2	个
57	钢片琴	音域：f2-c5，2 1/2 个八度；音板：碳素钢；音板尺寸：25 毫米宽，5 毫米厚；音高：A=442 赫兹；琴体尺寸：宽 41cmx 长 65cmx 高 8cm,重量 7.9 公斤，含琴架。	2	台
58	钢腔小军鼓	14"×5"，无缝钢合金材质，厚度 2mm，整体镀黑镍，1mm 加强圈，反映迅速敏感，特别制作了赶声音加强环	2	台
59	风铃	36 音，悬挂铃棒以音阶排列，带支架，可调节高度	1	台
60	吉他	面板材质：单板云杉木，指板材质：玫瑰木，箱体尺寸：D 型 41 寸，背板材质：那都木，琴颈材质：那都木	4	把
61	三角钢琴 (门球馆、校史展览馆、综合楼大厅)	颜色：黑色抛光油漆；规格：不小于 161cm；击弦机材质：全实木不含任何 ABS 工程塑料、碳纤维等铁板：真空铸造技术音板材质：优质云杉纯实木琴弦材料：特级高纯度碳素钢；琴弦设计：双重泛音结构弦轴板：榉木交叉叠层；顶盖板打开高度：共 2 个高度乐谱架打开角度：5 种键盘盖：缓降式键盘盖带琴	3	台

		凳、琴罩。		
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
形体训练室设备配置 (1 间)				
1	钢琴	1.立式钢琴，88 键；高度不低于 118cm； 2.颜色：黑色抛光油漆； 3.环保标准：经环保检测机构检测甲苯不超过 0.05ug/m ³ 、苯、二甲苯不超过 0.02ug/m ³ ，需提供相关证明； 4.铸铁板：使用真空铸造技术的铸铁板（投标人需提供制造厂家出具的证明材料复印件加盖生产厂商公章）、口字型全框架式结构（两边到边，上下到底）； 5.击弦机材料：全铝合金总档，运动部件材质以实木为主； 6.弦轴钉：外表镀镍亚光、不能有发亮镀铬层； 7.弦码：纯实木制作、不含胶合板材料、低音区弦码外形为弧线弯曲形加长悬浮式设计，以粘接方式固定在音板上，正面不可用螺丝固定； 8.琴弦：特级高纯度碳素钢材质，抛光钢质原色、音色纯净音准稳定，表面无镀铬涂层； 9.琴键键体材质：单层实木； 10.踏板连杆传动：机械式； 11.上门板：带扩音孔； 12.键盘盖：带双侧内置缓降器； 13.谱架长度：不低于 87cm；	1	台
2	钢琴凳	规格：不小于 760×360×500mm，实木支架，PU 皮面,高回弹海绵填充。	1	个
3	练功毯	不小于 1730×600mm，TPE 材质，质地轻盈。厚度：6mm	20	块
4	主扩声音箱	低频:1× 10 英寸精密低频换能器 65mm 高频:1× 1.4 英寸精密高频驱动器 36mm 频响范围:65Hz-20KHz 声压灵敏度 (1 瓦.1 米) :95dB SPL 最大连续声压级:116dB SPL 峰值声压值:119dB SPL 输入阻抗:8 ohm 覆盖角度(H×V) -6dB:水平: 90 °垂直: 50 ° 额定输出功率:200W 峰值输出功率:350W 体积 (W×D× H) :345 mm×320 mm× 5290 mm 重量:17 kg	2	只
5	扩声功放	全智能动态压限系统和失真消除电路。 频率响应 8Ω 负载,20Hz~20KHz±0.3dB 信噪比 20Hz~20KHz8Ω 负载,A 计权>112dB	1	只

		互调失真 8Ω 负载比额定功率小 10dB60Hz+7KHz, <0.1% 输入共模抑制比在 1KHz, >80dB 阻尼系数在 8Ω 负载 1KHz 以下频率, >800 立体声 8Ω:2×400W 4Ω : 2×780W 桥接 8Ω: 1×1480W 4Ω: 1×1880W		
6	播放器	接口类型: USB/光盘, 放入方式: 托盘式; 视频输出端口:HDMI; 音频输出端口: 左右声道; 播放器类型: VCD、DVD。	1	只
7	调音台	通道 3 段均衡 1 组辅助发送 1 组立体声返回 1 组立体声输出 16DSP 效果器 双九段主控均衡 60MM 高精度对数式衰减推子 USB 独立播放通道	1	套
8	无线话筒	红外自动对频 2 通道无线麦克风, 采用杂音干扰较少的 UHF 频段 PLL 相位锁定技术, 金属手持防摔效果极佳。采用微电脑 CPU 控制, 二次变频技术, 声音还原度高, 200 个频道可供选择。 接收机: 具有 SCAN 一键避开信号干扰功能 频率范围: 740-820MHz 振荡模式: 双相位锁定频率合成 (PLL) 调节方式: FM 最大频偏: ±50KHz 灵敏度: 18dBuV(可调) 信噪比: ≥89dB 音频响应: 60Hz-15KHz(±3dB) 音频输出: 0-300mV/600Ω 平衡输出: 0-300mV/600Ω 动态范围: ≥105dB 显示: 大屏液晶显示频道数 工作电压: DC 12V 工作电流: 50mA 工作温度: -10℃至+40℃ 发射机: 频率范围: 740-820MHz 发射功率: 10mW 频率稳定度: ≤ ±0.005% 调制方式: FM 最大频偏: ±50KHz 频率选择: 接收机选择, 红外对频确定发射器工作频	1	只

		率 工作电源：2 节 5 号电池 工作电流：≤100mA 工作温度：-10℃至+40℃		
9	线材	高保真音响线 200 芯	100	米
10	音响机柜	16U 三门防震箱，上面可放调音台,可升降，下面可放功放，内高度 712mm，全镀铬五金件,1.5mm 厚铝材,25mm 厚防震棉,3"-4"高弹力胶轮.可以放置 DVD、功放等多媒体设备。	1	张
11	音箱支架	承重不小于 120 斤，高度 1---1.8 米可调，主体金属，接头塑料；	2	套
12	舞蹈把杆	规格：水曲柳木质把杆(原木色)直径不小于 50mm,内称直径 20mm 弹簧钢(锰钢)整体贯穿,圆管壁挂式支架,外管为白色静电喷涂,内心升降杆为镀铬，升降高度为：750--1200mm，升降控制装置为螺旋拉锁式。	32	米
13	舞蹈镜墙	镜面高 2000mm，镜厚 5mm 舞蹈专用，四周磨边，周围 16mm 细木工板满墙包饰，橡木色饰面板造型。	27.6	平方米
序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
琴房（8 间）				
1	钢琴	1. 立式钢琴，88 键；高度不低于 118cm； 2. 颜色：黑色抛光油漆； 3. 环保标准：经环保检测机构检测甲苯不超过 0.05ug/m ³ 、苯、二甲苯不超过 0.02ug/m ³ ，需提供相关证明； 4. 铸铁板：使用真空铸造技术的铸铁板（投标人需提供制造厂家出具的证明材料复印件加盖生产厂商公章）、口字型全框架式结构（两边到边，上下到底）； 5. 击弦机材料：全铝合金总档，运动部件材质以实木为主； 6. 弦轴钉：外表镀镍亚光、不能有发亮镀铬层； 7. 弦码：纯实木制作、不含交合板材料、低音区弦码外形为弧线弯曲形加长悬浮式设计，以粘接方式固定在音板上，正面不可用螺丝固定； 8. 琴弦：特级高纯度碳素钢材质，抛光钢质原色、音色纯净音准稳定，表面无镀铬涂层； 9. 琴键键体材质：单层实木； 10. 踏板连杆传动：机械式； 11. 上门板：带扩音孔； 12. 键盘盖：带双侧内置缓降器； 13. 谱架长度：不低于 87cm；	8	台

2	琴凳	实木软包：540*340*H450mm 凳面 PU 软包	8	张
---	----	------------------------------	---	---

★本项目为交钥匙工程，项目报价包含设备购置、安装调试及服务。

采购人允许偏离范围或者幅度：

招标人允许偏离范围或者幅度如下：

序号	技术指标	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 45 日内安装调试完毕（交钥匙）。

3.2 交货地点

采购人指定地点。

★ 3.3 付款方式

第二包：合同签订后十日内预付款 30 万元；其余验收合格后第二年付清拨付合同标的额的 90%的余额（以财政资金落实情况为准），并无息退还履约保证金；余 10%为质保金，在质保期达到 12 个月时支付 3%、达到 24 个月时支付 3%；质保期满后支付 4%。具体付款时间节点，以签订合同时的内容为准。

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一一实质性响应，否则为实质性不响应。

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进行功能演示。

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 当投标人未提供符合招标文件规定的技术支持资料时，其技术部分得 0 分。

1.2 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。

1.3 当投标人所投设备功能与招标文件要求相同，但其表述不同时不扣分。

1.4 “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。

1.5 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。

1.6 残疾人就业单位价格扣除依据财政部、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）文件规定执行。

一、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：

（一）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）；

（二）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；

（三）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；

（四）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；

（五）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）。

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员工人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托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。

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。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1.7 残疾人就业单位以联合体投标的不累计加分，以联合体各方中加分最高的为准。

中标供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托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。

1.8 中型、小型、微型企业应当同时符合以下条件：

1.8.1 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》原件并对声明函的真实性负责；

1.8.2 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。

1.8.3 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。

1.9 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。

1.10 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。

1.11 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位数四舍五入）。

1.12 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。

1.13 招标文件要求提供样品的，未经代理机构工作人员同意，样品擅自撤离展示区的，“样品评价”评分因素不得分。

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。

	企业业绩		5	<p>投标人 2015 年 1 月 1 日至今已完成同类项目（合同金额 150 万元及以上）的，每份得 1 分，满分 5 分；</p> <p>须同时提供中标通知书原件、合同原件、验收报告原件，否则不予计分。同类项目完成时间以验收报告签署时间为准。</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（提供营业执照原件或复印件，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、双方协议书原件，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	无	0	
		无	0	
技术部	响应情	基础分	10	基础分为 10 分。

分	况			
		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	每出现 1 条负偏离，扣除基础分 2 分，出现 5 条及以上负偏离的，响应情况项不得分。
	质量与性能	市场占有率、品牌信誉度	3	产品的市场占有率高、品牌信誉度好，得 3-1 分；
		产品性能、技术	3	产品的性能先进、技术成熟，得 3-1 分；
		产品备件和配件价格	2	产品的配备备件和备选配件价格低，得 2-1 分。
	样品评价	样品外观质量	3	对投标人提供样品进行外观质量进行评价打分。得 3-0 分； 样品与招标文件要求不相符的，本项不得分。
		样品功能演示	5	对投标人所提供样品进行功能演示评价：得 5-0 分。 样品与招标文件要求不相符的，本项不得分。

	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，得 3-1 分；
		培训计划和应用技术支持	2	有完善的人员培训计划和应用技术支持，得 2-1 分。
	技术实力	提供国家认可的检测机构出具的数字音乐教学仪产品质量合格检测报告、软件测试报告、软件著作权证书；	6	提供国家认可的检测机构出具的数字音乐教学仪产品质量合格检测报告、软件测试报告、软件著作权证书；每份得 2 分，本项满分 6 分；检测报告中提供的参数有 2 项或 2 项以上不符合招标文件要求的，此项不得分。 开标时提供以上证书原件或复印件加盖厂家公章，否则不得分。
		提供钢琴所用材料经环保检测机构检测甲苯不超过	4	提供钢琴所用材料经环保检测机构检测甲苯不超过 0.05ug/m ³ 、苯、二甲苯不超过 0.02ug/m ³ 的证明材料，每份得 2 分，最高得 4 分。 检测报告中提供的参数有 2 项或 2 项以上不符合招标文件要求的，此项不得分。 开标时提供以上证书原件或复印件加盖厂家公章，否则不得分。

		过 0.05ug /m3、 苯、二 甲苯不 超过 0.02ug /m3 的 证明材 料		
	企业实 力	投标人 荣获副 省级及 以上工 商行政 部门认 定的守 合同重 信用企 业	2	投标人荣获副省级及以上工商行政部门认定的守合同重信用企业，得 2 分。须提上述证明材料原件，否则不予计分。
		投标人 具有中 国环境 标志产 品认证 CEC 证 书	2	投标人具有中国环境标志产品认证 CEC 证书得 2 分。须提上述证明材料原件，否则不予计分。
		投标人 具有 OHSAS1 8001 职 业健康 安全管	2	投标人具有 OHSAS18001 职业健康安全管理认证证书得 2 分。须提上述证明材料原件，否则不予计分。

		理认证 证书		
	售后服务 方案	技术人员 配置、服 务响应 时间	2	技术人员配置、服务响应时间，得 2-1 分（提供常驻地行政部门出具的社保证明原件或社保网站打印的社保证明原件，未提供或者提供不全的不得分）；
		售后服 务方 案、产 品维护 措施	3	有详细的售后服务方案、质量保证期内产品维护措施，得 3-1 分。

3. 政策加分以及计算方法

说明：

（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。

（2）以上评标标准中要求投标人提交相关证明材料原件（或复印件）的，未装订在投标文件中的不得分。

（3）投标单位以联合体的身份参与政府采购项目的，以商务部分加分最多的一家投标单位的加分为商务部分的加分。

（4）资产负债率=年末负债合计÷年末资产总计。

3.2 给予小型、微型企业和残疾人就业单位价格扣除

3.2.1 给予小型和微型企业（包括相互之间组成的联合体）产品的价格 10%的扣除；计算方法是：

最终价格=投标报价×90%，按照最终价格计算其价格分得分。

开标时，投标人须提供《中小企业声明函》原件并对声明函的真实性负责，否则不给予价格扣除。

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。计算方法是：

最终价格=投标报价×97%，按照最终价格计算其价格分得分。

开标时，投标人须提供《中小企业声明函》原件并对声明函的真实性负责和联合体协议原件，否则不给予价格扣除。

3.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

给予残疾人就业单位（包括相互之间组成的联合体）产品的价格 10% 的扣除；计算方法是：

最终价格=投标报价×90%，按照最终价格计算其价格分得分。

开标时，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》原件并对声明函的真实性负责，否则不给予价格扣除。

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 《中华人民共和国合同法》;
- 1.3 《中华人民共和国政府采购法实施条例》;
- 1.4 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》部令 87 号;
- 1.5 《政府采购质疑和投诉办法》部令 94 号;
- 1.6 《山东省政府采购管理办法》;
- 1.7 其他有关法律、行政法规以及省市规范性文件规定。

2. 合格的投标人

- 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，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 投标人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、地点组织投标人踏勘项目现场，以便投标人获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料。投标人承担踏勘现场所发生的自身费用。

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，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

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 询问及答复既可以采取书面形式，也可以采取电话、面谈等口头方式。

7.偏离

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

8.履约担保

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

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

9.采购代理服务费率

采购代理服务费采用差额定率累进计费方式。标准如下：

服务类型	
费	率
中标金额（万元）	货物招标
100 以下	1.5%
100-500	1.1%
500-1000	0.8%
1000-5000	0.5%

5000-10000	0.25%
10000-100000	0.05%
1000000 以上	0.01%

由中标人负责代理费支付。

在领取中标通知书前一次性向采购代理机构付清。

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、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

10.2.1 采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在规定的投标截止时间 15 日前，在青岛市政府采购网上发布更正公告，以书面形式通知所有招标文件收受人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清或者修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 日，采购人应延长投标截止时间，具体时间将在更正公告中予以明确。

10.2.2 投标人应仔细检查招标文件是否齐全。如有残缺、遗漏或者不清楚的，应在投标人须知前附表规定的时间前，以加盖投标人单位公章的书面文件提出，采用信函、传真或者直接送达的形式通知采购代理机构，同时将电子版文件以电子邮件的形式

式发送至采购代理机构的电子信箱，否则，由此引起的损失由投标人自负。同时，投标人有义务对招标文件的准确性进行复核，如发现有任何错误（打印的错误、逻辑的错误）或者前后矛盾的，应在规定提交答疑的时间内提交给采购人或采购代理机构，否则，投标人应无条件接受招标文件所有条款。

10.2.3 招标文件的澄清或者修改文件在青岛市政府采购网上发布公告，方可作为招标文件组成部分并具有法律效力，任何口头答复、通知无效。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。

10.2.4 投标人认为招标文件存在歧视性条款或者不合理要求等需要澄清的，应在规定时间内一次性全部提出。在规定时间未一次性提出或者对已澄清的条款再提异议者，即视为同意和接受相关条款。

10.2.5 从更正公告发布时间开始，投标人应在投标人须知前附表规定的时间内从政府采购网上下载或者从网上直接打印公告，加盖投标人单位公章以及确认日期，采用信函、传真或者直接送达的形式通知采购代理机构。否则，即视为同意和接受该公告内容。

10.3 延长投标截止时间和开标时间

采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间**3**日前，在青岛市政府采购网上发布更正公告，以书面形式通知所有招标文件收受人。

11.投标文件的组成

11.1 投标人应按照招标文件的要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性、准确性以及完整性，并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、资格、资信等证明文件以及电子版投标文件组成：

11.3 商务文件

11.3.1 投标函；

11.3.2 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

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。

(4) 采购人不接受投标人报价时对部分或全部产品给予免费或者提供与采购无关的其他商品、服务。依据法规将认定其投标无效。

11.3.6 投标人同类项目实施情况一览表；

11.3.7 资信以及商务响应表；

11.3.8 政府采购诚信承诺书；

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 中小企业声明函；

11.3.12 节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；

11.3.13 招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料复印件；

11.3.14 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

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 货物合格证明和符合招标文件规定的技术资料：

(1) 投标人应提交证明其拟提供货物的合格性符合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（若是环保、节能产品须详细描述并提交相关证明材料原件）并保证所供货物必须是全新的、未使用过的合格产品；

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

(2.4) 对照招标文件技术规格、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复印件；

11.4.7 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

11.5 资格、资信等证明文件及电子版投标文件

11.5.1 资格、资信等证明文件详见招标文件第三章“投标人需提交的资格、资信等证明文件”的要求。

11.5.2 电子版投标文件内容为技术文件、商务文件要求的内容。

11.5.3 电子版投标文件作为投标文件的一部分，均不退回。

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被授权

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.投标文件格式以及编制要求

13.1 投标文件应按所投包分别进行编制。

13.2 投标文件编制装订：见投标人须知前附表。

13.3 投标文件签署和盖章：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资信以及商务响应表中填写响应情况。

13.6 投标文件份数及要求：见投标人须知前附表。

14.投标文件的密封和标记

见投标人须知前附表。

15.投标文件的递交

15.1 投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

15.2 投标人递交投标文件的时间、地点和要求：见投标人须知前附表。

15.3 投标人有下列情况之一，采购人或者采购代理机构应当拒绝接收投标人的投标文件：

15.3.1 逾期送达的或者未送达指定地点的；

15.3.2 投标文件未按招标文件要求密封的。

15.4 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。

16.投标文件的修改与撤回

16.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以补充、修改或者撤回已提交的投标文件，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

16.2 投标人对投标文件的补充、修改，应按照本招标文件有关规定进行编制、密封、标记、盖章和递交，并在投标文件密封袋上，清楚标明“修改投标文件”或者“撤回投标”字样。

16.3 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、修改或者撤回其投标文件。投标人撤回全部或者部分投标文件的，其投标保证金将被没收。

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 投标保证金以到账时间为准。

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

17.2 投标保证金的退还

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

17.2.2 采购代理机构应当自中标通知书发出之日起**5**个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起**5**个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

17.3 投标保证金的不予退还

17.3.1 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

17.3.2 不予退还的投标保证金应在规定时间内上缴国库。

18. 质疑

18.1 参加本次政府采购活动的投标人认为招标文件、招标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，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。

参加本次政府采购活动的投标人如提出质疑应在法定质疑期内，一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。否则依法不予受理。

18.2 参加本次政府采购活动的投标人应当提交质疑函和必要的证明材料。

质疑函应当包括下列内容：

- 18.2.1** 质疑人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- 18.2.2** 质疑项目名称、编号；
- 18.2.3** 具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- 18.2.4** 事实依据以及法律、法规依据；
- 18.2.5** 提出质疑的日期。

18.3 质疑函书应当署名，一式叁份。由法定代表人或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。代理人办理质疑事务时，还应当提交授权委托书原件，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。否则采购人或者采购代理机构不予受理。

18.4 除书面形式外，其他任何方式的质疑，采购人或者采购代理机构均不予接受和回复。

18.5 采购人或者采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内做出书面答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人，但答复不得涉及商业秘密。

18.6 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 个工作日内向同级财政部门投诉。

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 个工作日内向同级财政部门投诉。

19.2 投诉人提起投诉应符合下列条件：

19.2.1 投诉人是参与所投诉政府采购活动的投标人；

19.2.2 提起投诉前已依法进行质疑；

19.2.3 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）规定；

19.2.4 在投诉有效期限内提起投诉；

19.2.5 属于本财政部门管辖；

19.2.6 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；

19.2.7 法律法规规定的其他条件。

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：

19.4.1 投诉人和被投诉人的名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

19.4.2 质疑和质疑答复情况说明及有关证明材料；

19.4.3 具体、明确的投诉事项和与投诉事项有关的投诉请求；

19.4.4 事实依据；

19.4.5 法律依据；

19.4.6 提起投诉的日期。

19.5 投诉书应当署名。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，应当由法定代表人或者主要负责人、或者其授权代表签字或者盖章并加盖公章。

19.6 投诉人可以委托代理人办理投诉事务。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当向同级财政部门提交投诉人的授权委托书，授权委托书应当载明委托代

理的具体权限和事项。

19.7 投诉人不符合上述规定提起的投诉，财政部门不予受理。

19.8 投诉人投诉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。

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、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 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称及签到顺序；

1.4 投标人检查投标文件密封情况，并签字确认；

1.5 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进行解密；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。

1.6 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；

1.7 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

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 开标和唱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。

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。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

3.2 评审专家的产生

3.2.1 采购人或采购代理机构从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机抽取方式抽取评审专家。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。

对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。

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 评标委员会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 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 评标委员会负责具体评标事物，独立履行下列职责：

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 配合财政部门处理投诉；

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 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

3.8.3 参加过采购项目前期咨询论证；

3.8.4 与投标人有经济利益关系；

3.8.5 与投标人有其他利害关系。

3.8.6 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.评标程序

- 4.1 宣布评标纪律以及回避提示；
- 4.2 组织推荐评标委员会组长；
- 4.3 资格性审查；
- 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.评标

- 5.1 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：

5.1.1 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；

- 5.1.2 宣布评标纪律；

- 5.1.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

- 5.1.4 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

- 5.1.5 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；

- 5.1.6 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；

5.1.7 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；

5.1.8 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；

- 5.1.8.1 分值汇总计算错误的；

- 5.1.8.2 分项评分超出评分标准范围的；

5.1.8.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

5.1.8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

5.1.9 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；

5.1.10 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。

5.2 资格性审查

5.2.1 采购人或者采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

5.2.2 采购人、采购代理机构资格审查以下内容：

1) 投标人营业执照；

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证明。

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。投标人投标时提供该四项信用信息查询记录和证据的截图，并加盖投标人公章。

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。

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。查询日期不得早于本项目招标公告发布日期。

4) 是否是联合体投标。

5.2.3 在资格性审查时，对属于未通过资格审查不合格的投标人，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，告知未通过的原因，由投标人签字确认。投标人拒绝签字确认的不影响采购人或采购代理机构做出的不合格判定。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

5.3 符合性审查

评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

在符合性审查时，对属于不合格投标人或者投标无效的投标人，评标委员会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，投标人签字确认。投标人签字确认后评标委员会全体成员签字。投标人拒绝签字确认的不影响评标委员会做出的不合格或无效投标裁定。

5.4 技术和商务评审

5.4.1 按照招标文件要求，评标委员会审查投标人所投货物和服务的规格、质量、数量以及服务等技术要求和参数，进行技术部分的评审，并记录实质性响应、技术偏离等事项。

5.4.2 按照招标文件要求，评标委员会审查投标人业绩、政策性加分、价格扣除等事项，进行商务部分评审，并记录相关事项。

5.4.3 采用综合评分法的，技术部分由评标委员会成员各自独立打分，按照招标文件规定的评标办法进行逐项打分，对客观评分项的评分应当一致，对需要借助专业知识评判的主观评分项应当严格按照评分标准公正评分。

5.4.4 采用综合评分法的，商务部分由评标委员会审核认定评分结果，交各投标人签字确认。

5.4.5 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。

5.4.6 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。

5.4.7 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.澄清有关问题

6.1 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，由法定代表人或者被授权代表签字。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。

6.2 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。

6.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过投标人的报价，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。

7.定标

7.1 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。

7.2 本次招标评标办法：见投标人须知前附表。

7.3 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。

7.4 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。

7.5 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。

7.6 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。

7.7 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。

8. 中标公告以及中标通知书

8.1 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。

8.2 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。

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

9. 投标无效

出现下列情形之一的，投标无效：

- 9.1** 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- 9.2** 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 9.3** 对“★”条款未做出实质性响应或者发生负偏离的；
- 9.4** 应提供而未提供带“▲”标注的政府强制采购节能、环保产品的；
- 9.5** 对于不允许偏离的实质性要求和条件发生偏离的；
- 9.6** 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；
- 9.7** 投标文件正副本未区分或者内容严重不一致的；
- 9.8** 投标超出营业执照经营范围的；
- 9.9** 招标文件规定的投标文件中应由法定代表人或其授权代表签字并加盖公章处没有签字和加盖单位公章的(没有修改过的印刷文献除外)；
- 9.10** 投标有效期不满足招标文件要求的；

9.11 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；

9.12 评标委员会 2/3 及以上成员认定投标方案技术含量低、不符合招标文件要求的；

9.13 资格、资信等证明文件可以为复印件的，复印件未加盖单位公章的；

9.14 招标文件第三章第 1 条规定投标人必须提交的资格、资信等证明文件未提交、提交不齐全或者复印件未装订于投标文件中的；

9.15 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

9.16 经评标委员会评定投标人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；

9.17 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，由投标人法定代表人或者被授权代表签字确认，拒绝签字的，不影响评标委员会做出的决定。

10. 废标

10.1 出现下列情形之一的，应予废标：

10.1.1 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；

10.1.2 出现影响采购公正的违法违规行为的；

10.1.3 投标人的报价均超过预算金额或者最高限价的；

10.1.4 因重大变故，采购任务取消的；

10.1.5 法律、法规以及招标文件规定的其他废标情形。

10.2 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。

11. 特殊情况处置程序

11.1 评标委员会成员的更换

11.1.1 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。

11.1.2 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。

11.2 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。

11.3 延期开标

因特殊情况需要推迟开标时间的，采购人或者采购代理机构必须提前报监督部门审批，经批准后按规定提前告知所有参加投标的投标人，否则必须按时开标。

12.违法违规情形

12.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

12.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

12.1.2 投标人之间约定中标人；

12.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

12.1.4 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；

12.1.5 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。

12.2 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：

12.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

12.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

12.2.3 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；

12.2.4 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；

12.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

12.2.6 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。

12.3 有下列情形之一的，属于采购人与投标人串通投标：

12.3.1 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；

12.3.2 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；

12.3.3 采购人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

12.3.4 采购人授意投标人撤换、修改投标文件；

12.3.5 采购人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

12.3.6 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。

13.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：

13.1 提供虚假投标材料谋取中标、成交的；

13.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

13.3 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

13.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

13.5 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

13.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

13.7 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；

13.8 捏造事实或者提供虚假投诉材料的；

13.9 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；

13.10 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。

采购人不得向供应商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。

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（或者被授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

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

.....

第十八条 本合同附件

1.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

【正（副）本】

投标文件

包：第 包

商务部分

项目名称：

项目编号：

投标单位全称（盖公章）：

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、营业执照、资格资质证明材料复印件;
- 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);
- 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、验收报告复印件)
- 11、资信以及商务响应表(见附件8);
- 12、政府采购诚信承诺书(见附件9);
- 13、联合投标协议书 (若有) (见附件10);
- 14、联合投标授权委托书 (若有) (见附件11);
- 15、中小企业声明函(见附件12);
- 16、残疾人福利性单位声明函(见附件13);
- 17、节能、环保等的资质证书或者文件 (若有);
- 18、招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料复印件;
- 19、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。

附件1:

投标函

（采购人）：

（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。

投标人全称（公章）：

法定代表人（签字）：

日 期：_____

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：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字）

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: 法定代表人身份证正反面复印件。

投标人: _____ (公章)

_____年____月____日

附件4:

法定代表人授权委托书

_____(采 购 人)_____:

_____(采购代理机构)_____:

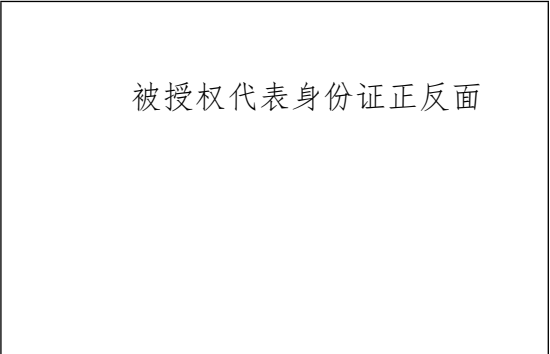
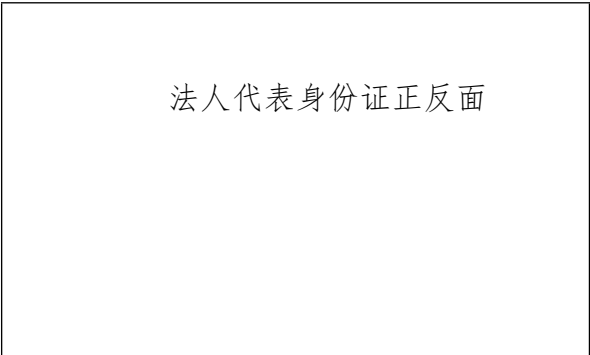
我_____(姓名)_____系_____(投标人名称)_____法定代表人，现授权委托我公司的_____(姓名、职务或者职称)_____为我公司本次_____项目的授权代表，代表我方办理本次投标、签约等相关事宜，签署全部有关的文件、协议、合同并具有法律效力。

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。

(附法人代表身份证正反面以及被授权代表身份证正反面复印件，均在本页)



被授权代表姓名:

性 别:

年 龄:

单 位:

部 门:

职 务:

投标人（公章）:

法定代表人（签字）:

日 期:_____年_____月_____日

附件5:

报价一览表

投标包：第____包

包名称：_____

序号	项目名称	含税总报价（元）
1		
总计		小写：
		大写：

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或者被授权代表：（签字）

时间：_____年_____月____日

附件 6:

分项报价明细表

投标包：第_____包

包名称：_____

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

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或者被授权代表（签字）：

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)	附件页码			
					中标通知 书	合 同	验 收 报 告	采购单 位联系 人及电 话

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或者被授权代表：（签字）

时间：_____年_____ 月____日

附件8:

资信以及商务响应表

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			
.....			

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或者被授权代表：（签字）

时间：_____年_____月____日

附件9:

政府采购诚信承诺书

_____(采购人)_____, _____(采购代理机构):

我公司_____ (投标人名称) 已详细阅读了_____项目 (项目编号: _____) 招标文件, 自愿参加本次投标, 现就有关事项做出郑重承诺如下:

一、诚信投标, 材料真实。我公司保证所提供的全部材料、投标内容均真实、合法、有效, 保证不出借或者借用其他企业资质, 不以他人名义投标, 不弄虚作假;

二、遵纪守法, 公平竞争。不与其他投标人相互串通、哄抬价格, 不排挤其他投标人, 不损害采购人的合法权益; 不向评标委员会、采购人提供利益以牟取中标。

三、若中标后, 将按照规定及时与采购人签订政府采购合同, 不与采购人订立有悖于采购结果的合同或协议; 严格履行政府采购合同, 不降低合同约定的产品质量和服务, 不得擅自变更、中止、终止合同, 或者拒绝履行合同义务;

若有违反以上承诺内容的行为, 我公司自愿接受取消投标资格、记入信用档案、没收投标保证金、媒体通报、1-3年内禁止参与政府采购等处罚; 如已中标的, 自动放弃中标资格, 并承担全部法律责任; 给采购人造成损失的, 依法承担赔偿责任。

投标人名称(盖公章):

法定代表人 (签字):

年 月 日

附件10:

联合投标协议书

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。

甲方单位: (公章)

乙方单位: (公章)

法定代表人: (签章)

法定代表人: (签章)

日期: 年 月 日

日期: 年 月 日

附件11:

联合投标授权委托书

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。

授权人（签字）：

日期： 年 月 日

代理人（签字）：

日期： 年 月 日

联合体甲方单位： （公章）

法定代表人： （签章）

日期： 年 月 日

联合体乙方单位： （公章）

法定代表人： （签章）

日期： 年 月 日

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。

企业名称（公章）：

日 期：

附件13:

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

法定代表人：_____（签字）

日 期：

【正（副）本】

投标文件

包：第 包

技术部分

项目名称：

项目编号：

投标单位全称（盖公章）：

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14）；
- 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15）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16）；
- 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17）；
- 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复印件；
- 11、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

附件14：

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					

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或者被授权代表：（签字）

时间：____年____月____日

附件15:

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。

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或者被授权代表：（签字）

时间：_____年_____月_____日

附件16:

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				

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或者被授权代表：（签字）

时间：_____年_____月____日

附件17：

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	证书 编号	参加本单位工 作时间	劳动合 同编号

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

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或者被授权代表：（签字）

时间：_____年_____月_____日

附件18:

投标文件包装袋密封件正面和封口格式

投标文件包装袋密封件正面格式

收件人:

项目名称:

项目编号:

包: 第 包

投标文件_____部分

投标人名称:

投标人地址:

邮政编码:

20 年 月 日

加盖投标人公章（投标人法定代表人或者被授权代表签字）

投标文件封口格式

请勿在20 年 月 日 时之前启封

加盖投标人公章（投标人法定代表人或者被授权代表签字）

附件19:

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： 负责人： (组织验收单位盖章) 年 月 日		验收意见： 负责人： (用户盖章) 年 月 日		验收意见： 负责人： (投标人盖章) 年 月 日		
验收小组成员签名						