

# 青岛市政府采购

棘洪滩街道 2019 年锦绣小学设备购置

## 货物类公开招标文件

(2018-5-31 示范文本)

采 购 人：青岛市城阳区棘洪滩街道办事处

代理机构：青岛百利天成招标有限公司（公章）

项目编号：CYCG2019000065

日 期：2019 年 4 月 1 日

## 目 录

第一章 招标公告 .....	4
第二章 投标人须知前附表 .....	7
第三章 投标人应当提交的资格证明文件 .....	12
资格证明文件目录 .....	12
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
3. 商务条件 .....	13
第五章 评标办法.....	15
1. 相关要求 .....	15
2. 评分标准 .....	16
第六章 投标人须知.....	21

1. 招标依据以及原则 .....	21
2. 合格的投标人 .....	21
3. 保密 .....	22
4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用 .....	22
5. 踏勘现场 .....	23
6. 询问及答复 .....	23
7. 偏离 .....	23
8. 履约担保 .....	23
9. 采购代理服务费 .....	23
10. 招标文件 .....	23
11. 投标文件的组成 .....	24
12. 投标报价 .....	26
13. 投标文件编制要求 .....	27
14. 投标文件的修改、撤回与撤销 .....	27
15. 投标文件加密、上传 .....	27
16. 投标文件的递交 .....	27
17. 投标保证金 .....	28
19. 投诉 .....	29
20. 其他需补充的内容 .....	31
<b>第七章 开标、资格审查、评标、定标 .....</b>	<b>32</b>
1. 开标程序 .....	32
2. 开标 .....	32
3. 评标委员会 .....	32
4. 资格审查、评标程序 .....	34
5. 资格审查 .....	34

6. 评标.....	35
7. 澄清有关问题.....	36
8. 定标.....	36
9. 中标公告以及中标通知书.....	37
10. 不合格投标人或投标无效.....	38
11. 废标.....	38
12. 特殊情况处置程序.....	39
13. 违法违规情形.....	39
14. 违规处理.....	40
<b>第八章 纪律要求.....</b>	<b>41</b>
1. 对采购人的纪律要求.....	41
2. 对投标人的纪律要求.....	41
3. 对评标委员会成员的纪律要求.....	41
4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	41
<b>第九章 签订合同、合同主要条款.....</b>	<b>42</b>
1. 签订合同.....	42
2. 追加合同金额.....	42
3. 货物质量与验收.....	42
4. 合同主要条款.....	43
<b>第十章 投标文件格式.....</b>	<b>48</b>
投标保证金银行保函.....	73

## 第一章 招标公告

### 一、招标人：青岛市城阳区棘洪滩街道办事处

地址：山东省青岛市城阳区宏通路

联系方式：0532-87805291

采购代理机构：青岛百利天成招标有限公司

地址：青岛市正阳中路民生城市广场

联系方式：0532-66730911

### 二、项目名称：棘洪滩街道 2019 年锦绣小学设备购置

采购项目编号：CYCG2019000065

预算金额与最高限价：本项目预算金额为 8106604.00 元，其中：第一包 2131636.00 元，第二包 1326887.00 元，第三包 421100.00 元，第四包 514480.00 元，第五包 353330.00 元，第六包 3359171.00 元。

本项目最高限价为 8106604.00 元，其中：第一包 2131636.00 元，第二包 1326887.00 元，第三包 421100.00 元，第四包 514480.00 元，第五包 353330.00 元，第六包 3359171.00 元。

投标人资格要求：

第一包：

- 1 在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格，且具有相应的营业范围；
- 2 采购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](http://www.creditchina.gov.cn)）、青岛市政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、信用山东（[www.creditsd.gov.cn](http://www.creditsd.gov.cn)）及信用青岛（[credit.qingdao.gov.cn](http://credit.qingdao.gov.cn)）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单的；
- 4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包投标或者未划分包的同一采购项目投标；

5 本项目不接受联合体投标。

第二包：

1 在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格，且具有相应的营业范围；

2 采购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](http://www.creditchina.gov.cn)）、青岛市政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、信用山东（[www.creditsd.gov.cn](http://www.creditsd.gov.cn)）及信用青岛（[credit.qingdao.gov.cn](http://credit.qingdao.gov.cn)）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单的；

4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包投标或者未划分包的同一采购项目投标；

5 本项目不接受联合体投标。

第三包：

1 在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格，

2 采购公告发布之日前三年内在经营活动中无行贿犯罪等重大违法记录；

3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包投标或者未划分包的同一采购项目投标；

4 通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、信用山东（[www.creditsd.gov.cn](http://www.creditsd.gov.cn)）及信用青岛（[credit.qingdao.gov.cn](http://credit.qingdao.gov.cn)）查询，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等名单的；

5 本项目不接受联合体投标。

第四包：

1 在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任能力的法人，能够合法提

供相关服务，经营范围中包含校园文化策划与设计以及公共空间艺术陈列规划展示

2 采购公告发布之日前三年内在经营活动中无行贿犯罪等重大违法记录；

3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包投标或者未划分包的同一采购项目投标；

4 通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、信用山东（[www.creditsd.gov.cn](http://www.creditsd.gov.cn)）及信用青岛（[credit.qingdao.gov.cn](http://credit.qingdao.gov.cn)）查询，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等名单的；

5 本项目不接受联合体投标。

#### 第五包

1 在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格；

2 采购公告发布之日前三年内在经营活动中无行贿犯罪等重大违法记录；

3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包投标或者未划分包的同一采购项目投标；

4 通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、信用山东（[www.creditsd.gov.cn](http://www.creditsd.gov.cn)）及信用青岛（[credit.qingdao.gov.cn](http://credit.qingdao.gov.cn)）查询，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等名单的；

5 本项目不接受联合体投标。

#### 第六包：

5. 供应商资格要求

1 具有独立承担民事责任能力的法人，能够提供本次采购所需产品及服务且营业执照内有相关经营范围；

2 采购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](http://www.creditchina.gov.cn)）、青岛市政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、信用山东（[www.creditsd.gov.cn](http://www.creditsd.gov.cn)）及信用青岛（[credit.qingdao.gov.cn](http://credit.qingdao.gov.cn)）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单的；

4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包投标或者未划分包的同一采购项目投标；

5 本项目不接受联合体投标。

本项目为分包招标的项目，投标人可以选择多个包投标，可兼投兼中。

### 三、项目概况：

棘洪滩街道锦绣小学设备购置

### 四、公告媒介：

1. 招标公告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>）上发布。

2. 招标公告在中国青岛政府采购网（<http://zfcg.qingdao.gov.cn>）上发布。

### 五、获取招标文件：

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。

### 六、公告期限

招标公告发出之日起 5 个工作日。

### 七、投标文件递交：

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。



## 八、投标截止时间、开标时间及地点：

投标截止时间、开标时间： 2019-04-29 09:30

开标地点：城阳区山城路 195 号城阳区行政服务大厅二楼政府采购招标大厅 第二开标室

## 九、招标项目联系方式：

联系人（招标人）：郭宗辉

联系方式：0532-87805291

联系人（代理机构）：曹俊杰

联系方式：0532-66730911

## 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	青岛市城阳区棘洪滩街道办事处
2	采购代理机构	青岛百利天成招标有限公司
3	项目名称	棘洪滩街道 2019 年锦绣小学设备购置
4	分包情况	详见青岛市政府采购网 ( <a href="http://zfcg.qingdao.gov.cn">http://zfcg.qingdao.gov.cn</a> ) 及全国公共资源交易平台 (山东省·青岛市) 青岛市公共资源交易电子服务系统 ( <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> ) 本项目招标公告页面。

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：18596 元 <input type="checkbox"/> 无需支付
11	构成招标文件的其他材料	无
12	招标文件的澄清和修改	招标文件的澄清和修改内容详见青岛市政府采购网（ <a href="http://zfcg.qingdao.gov.cn">http://zfcg.qingdao.gov.cn</a> ）及全国公共资源交易平台（山东省•青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> ）本项目招标公告页面，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。
17	投标报价的次数	本次投标报价为一次不得更改报价，投标人只有一次报价的机会。投标报价（即开标报价）不得有选

		择性报价和附有条件的报价，且不得高于预算金额或最高限价。
18	投标报价的方式	投标总报价（元）
19	进口产品投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
20	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
21	投标保证金的交纳	<input type="checkbox"/> 不需要交纳 <input checked="" type="checkbox"/> 需要交纳 <p>1. 金额：人民币<u>壹万叁仟贰佰元整</u>（¥<u>13200元</u>）</p> <p>2. 交纳截止时间，同投标截止时间。保证金交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（<a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a>）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。</p> <p>3. 投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致；</p> <p>4. 交纳形式：</p> <p>4.1 以支票、银行电汇、网银等形式交纳的投标保证金</p> <p>须从其基本账户转出，以到账时间为准。</p> <p>4.2 以银行保函交纳的须在投标截止时间前现场提交，同时提交基本户许可证原件，银行保函履行期限为 30 日。</p> <p>4.2.1 有效银行保函要符合以下条件：</p> <p>（1） 银行保函必须从投标人基本账户开户银行出具（提交基本户许可证原件），满足履行期限</p>

		<p>和金额。</p> <p>(2) 银行保函须经公证机关公正，公正机关出具公证书加盖公章，单位章并盖有公正机关签名章，钢印清晰可辨。</p> <p>(3) 担保人法人代表或其委托代理人在履约担保中签名，不能使用印章，签名章或其他电子制版签名。</p> <p>(4) 公正书出具的日期与银行保函出具的日期同日或在其之后。</p> <p>(5) 投标保证金银行保函的格式须与招标文件给定的格式相符（见附件）。</p> <p>(6) 不符合上述情形之一的（未提供原件的）视为无效保函，判定其未交纳投标保证金。</p> <p>5. 联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳。</p>
22	投标文件编制	<p>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。</p>
23	投标文件签章	<p>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&gt; 首页&gt; 下载中心&gt; 系统使用指南&gt; 电子签章操作说明”。</p>
24	投标文件加密、上传	<p>通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传时，系统通过投标人当前使用的 CA 数字证书自动加密电子投标文件。</p> <p>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。</p>
25	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&gt; 首页&gt; 下载中心&gt; 系统使用指南&gt; 电子投</p>

		<p>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>
26	开标时间及开标地点	详见招标公告。
27	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
28	评标方法	综合评分办法
29	是否授权评标委员会确定中标人	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。
30	其他需补充的内容	
30.1	书面形式的定义	数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统及青岛市政府采购网发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
30.2	相关评标标准认可要求	潜在投标人的业绩、荣誉（获奖）及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示满 5 个工作日，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。
30.3	电子签名	可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。

30.4	分包和非主体、非关键性工作	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
30.5	监督和管理	本次招标投标活动以及相关当事人应当接受财政部门依法实施的监督和公共资源交易综合管理部门的管理。
30.6	其他需补充的内容	<p>投标人请在报名截止时间（2019 年 4 月 9 日 16 时 30 分）前在青岛市政府采购网上 <a href="http://www.ccgp-qingdao.gov.cn">www.ccgp-qingdao.gov.cn</a> 注册并登陆后进行网上投标报名（已注册用户可直接从【供应商报名】入口登陆后报名）。未在网上报名或网上报名不成功的，无资格参加投标。</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	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	登录中国裁判文书网（ <a href="http://wenshu.court.gov.cn">http://wenshu.court.gov.cn</a> ）查询投标人无行贿犯罪记录查询网页截图，并加盖公章	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限内的资信证明	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	在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺	电子文档	在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺	是
6	保证金缴纳凭证	电子文档	保证金缴纳凭证	是

资格证明文件备注：

开标时，必须提交的证明材料未提交或提交不全的视为资格审查不合格。

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

（2）投标人的资格证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。

78E1DA92-F9E9-4877-888D-9263D7D42669



## 第四章 采购需求

### 1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

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

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

1.4 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

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

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

### 2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）

详见附录。

采购明细详细内容附件：

采购人允许偏离范围或者幅度：

### 3. 商务条件

#### 3.1 交货期

签订合同后 20 日内安装调试完毕。

棘洪滩街道城阳锦绣小学

#### 3.3 付款方式

货物验收合格后付中标金额的 95%, 余 5% 作为质保金, 质保期结束后一次性无息付清

#### 3.4 验收

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

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

#### 3.5 质量保证期

3.5.1 质保期: 自验收合格之日起 1 年, 国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的, 从其规定并在合同中约定, 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	35	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

			<p>终价格) ×35。</p> <p>。</p>
	投标人业绩	6	<p>自 2016 年 1 月 1 日至今已完成的同类项目；合同金额 100 万元及以上的项目，每份得 2 分。</p> <p>须同时提供同一项目财政或公共资源交易监管部门备案的中标通知书原件、合同原件和验收报告原件，三项原件缺一项不得分。同类项目完成时间以验收报告签署时间为准。</p>
	售后服务机构	3	<p>青岛地区注册或设有分支机构的得\$(分值)分（提供营业执照，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、双方协议书，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 节能产品加分	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>“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价中所占比例]，总计最高加\$(分值)分。</p> <p>若所投产品同时列入最新发布“节能产品政府</p>

				<p>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\$(分值)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；

分	况	正偏离	3	优于招标文件要求的，每出现 1 条正偏离，加 1 分，最高加 3 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		7	产品的市场占有率高、品牌信誉度好，得 5-1 分；  产品的配备备件和备选配件价格低，得 2-1 分。
	技术措施		8	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 4-1 分；  有完善的人员培训计划和应用技术支持，得 4-1 分。
	质量保障		16	所投学生电子绘画板产品：具有教育装备行业省级及以上 2018 年度推荐产品证书得 2 分，须提供证明文件复印件并加盖厂家公章，否则不得分；  生产厂家具有正版绘画软件发行证明文件且产品符合《教学仪器设备产品一般质量要求》的证明文件得 1 分，须提供证明文件复印件并加盖厂家公章，否则不得分；  生产厂家具有 8 种及以上常用特殊笔触美术作品软件发行证明得 3 分，笔触种类少于 8 种的得 1 分（须体现所含笔触），须提供证明文件复印件并加盖厂家公章，否则不得分；



		<p>投标品牌具有省级及以上教育装备研究机构评定通过的美术创新相关研究课题立项的得 2 分，须提供证明文件复印件并加盖厂家公章，否则不得分。</p> <p>所投心理测评系统产品：生产厂家具有自主研发的心理产品发行证明，具有：心理 CT 软件、心理认知测试训练系统软件、脑电生物反馈训练管理系统软件、团体活动训练系统软件、团体活动素质训练拓展系统软件、职业生涯规划系统软件、VR 心理测试软件、团体活动协同追踪系统发行证明文件得 6 分，每少提供一份扣 2 分（所提供证书必须为同一厂家，否则按所提供同一厂家证书最多者计分。）；提供 ISO14001、ISO9001、OHSAS18001 认证证书得 2 分，缺一本项不得分（认证范围必须包括但不限于：心理辅导室设备，沙盘游戏，宣泄设备，音乐放松设备情绪压力检测设备，否则不得分）。以上提供证明文件复印件并加盖厂家公章。</p>
	售后服务方案	<p>8</p> <p>技术人员配置、服务响应时间，得 4-1 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）；</p> <p>有详细的售后服务方案、质量保证期内产品维护措施，得 4-1 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。

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。

78E1DA92-F9E9-4877-888D-9263D7D42669

## 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。

13.6 投标文件份数：见投标人须知前附表。

13.7 投标文件递交、签到及解密操作要求：见投标人须知前附表。

### **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时间、地点：见投标人须知前附表。

16.3 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。

16.4 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纸质投标文件：

16.4.1 逾期送达的或者未送达指定地点的；

16.4.2 投标文件未按招标文件要求密封的。

16.5 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 投标保证金交纳截止时间，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 采用转账支票、电汇、网银方式交纳投标保证金的，投标保证金以网银方式退还。

(1) 未中标（成交）投标人的投标保证金在中标（成交）通知书发出之日起2个工作日内直接退款。

(2) 中标（成交）投标人的投标保证金在签订采购合同后，中标（成交）投标人持中标通知书、登记合同原件、投标保证金退还申请（见附件）、经办人身份证原件及复印件，到城阳区政务服务大厅二楼保证金窗口办理投标保证金退还手续，核实后五个工作日内由区行政审批局直接退款。

### 17.2.2 银行保函的退还

以银行保函方式交纳投标保证金的，银行保函超过有效期即告失效，因此保函原件不予退还。

### 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，同时将一式三份纸质书面质疑（格式详见附件）递交至城阳区政务服务大厅二楼政府采购窗口处（城阳区山城路195号，电话：0532-66796336）。

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 质疑应按照相关规定执行，对不符合要求的质疑不予受理。

18.3 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。

18.4 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。

18.5 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。

18.6 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。

18.7 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](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、信用山东（[www.creditsd.gov.cn](http://www.creditsd.gov.cn)）及信用青岛

（[credit.qingdao.gov.cn](http://credit.qingdao.gov.cn)）查询投标人信用记录，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、中标候选人的确定情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职守，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能发货，并提供货物合格证书。

3.3 货物的表面涂漆颜色：由采购人和中标人商定。

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： 乙方：

单位名称(公章)： 单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字： 法定代表人（授权代表）签字：

电话： 电话：

年月日年月日

## 第十章 投标文件格式

# 投标文件

包：第包

## 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)。

78E1DA92-F9E9-4877-888D-9263D7D42669

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。

78E1DA92-F9E9-4877-888D-9263D7D42669

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)							

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

78E1DA92-F9E9-4877-888D-9263D7D42669

附件8:

### 商务响应表

投标包：第包包名称：

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

附件9:

## 联合投标协议书

甲方:

乙方:

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

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

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

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

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

四、本次联合投标中,联合体各方承担的工作和义务:

甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

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

七、本协议共份,联合体各方各持一份,并作为投标文件的一部分。

甲方名称： (公章)

乙方名称： (公章)

法定代表人： (印章)

法定代表人： (印章)

日期： 年月日

日期： 年月日

附件10:

### 联合投标授权委托书

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

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

特此委托。

主办人的法定代表人:(印章)

联合投标代理人:(印章):

日期:年月日

日期:年月日

甲方名称:(公章)

乙方名称(公章)

法定代表人:(印章)

法定代表人:(印章)

日期:年月日

日期:年月日



附件11:

### 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称:

日期:

附件12:

## 中小企业声明函

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

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

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：

日期：

# 投标文件

包：第包

## 技术部分

项目名称：

项目编号：

投标单位名称（公章）：

二〇年月日

## 技术文件目录

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

附件13:

货物清单

投标包：第包包名称：

序号	设备名称	品牌	产地	规格 型号	性能以及指标
1					
2					

3					
4					
5					
6					

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:

## 中标（成交）单位投标保证金退还申请

项目已于年月日在城阳区政务服务大厅开标，我单位中标（成交），并与招标人签订了合同。

现委托\_\_\_\_\_（身份证原件及复印件）前往贵处办理投标保证金退还事宜；我单位缴纳的投标保证金为元。

账号：

开户行：

中标（成交）单位（全称）：

（加盖公章）

法定代表人（签字）：

年 月 日

招标人意见：

单位名称（加盖单位公章）

年 月 日

附件 18:

## 城阳区政府采购质疑书

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商:

地址: 邮编:

联系人: 联系电话:

授权代表:

联系电话:

地址: 邮编:

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称:

质疑项目的编号: 包号:

采购人名称：

采购文件获取日期：

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

### 质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。

3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件 19:

## 授权委托书

（采购代理机构名称）：

（法人代表姓名、身份证号码） 为公司法人代表，授权 （代理人姓名、身份证号码），  
全权代理 （采购项目名称） 质疑事项处理。

附：法定代表人身份证复印件正反面（法人代表签字并加盖公章）

质疑人（公章）

年 月 日

附件:20:

## 投标保证金银行保函

青岛市城阳区行政审批服务局:

鉴于贵方负责\*\*\*\*\*项目投标保证金收取与管理,

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* (以下简称“投标人”)按照招标文件的要求向我行申请出具投标保证金银行保函(以下简称“保函”),我行特开立以贵方为受益人、金额(人民币大写)\*\*\*\*\*的保函:

一、我行承诺,在投标期间,投标人违背招标文件不予退还保证金的情形,贵方应在本保函履行期间内向我行书面告知;我行在收到贵方告知后,7日内以保函金额为限无条件向贵方支付投标保证金。该告知应由贵方主要负责人签字并加盖公章,并且该告知必须同时附有如下声明:贵方要求的该款项并未由投标人或其代理人以其他方式直接或间接地支付给贵方。

二、本保函不得转让,我行对除贵方外的任何组织或个人不承担担保责任。

三、本保函自开立之日起生效,有效期至\*\*\*\*年\*\*月\*\*日止。告知必须在上述期限内送达我行以下地址\*\*\*\*\* ,否则我行在该保函项下的责任自动解除。

本保函超过有效期或我行的担保义务履行完毕,本保函即告失效。贵方不退回本保函不影响本保函失效。

本保函适用中华人民共和国法律。因本保函发生争议协商解决不成的,应向我行所在地人民法院提起诉讼。

\*\*\*\*\*银行股份有限公司:(公章)

法定代表人/主要负责人:(签字或盖章)

地址:

邮政编码:

电话:



传真：

开立日期：\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

附件21：

政府采购项目验收单

用户		合同号		合同号	
招标项目		验收项目		合计	
验收意见：		验收意见：		验收意见：	
负责人：		负责人：		负责人：	
(组织验收单位盖章)		(用户盖章)			
年月日		年月日		年月日	
验收小组成员签名					

## 附录1

# 采购明细表

第1页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
1	钢琴	01.高度: 1200mm 02.长度: 1506mm 03.宽度: 586mm 04.琴弦: 采用国际知名品牌琴钢丝 05.弦槌: 采用国际知名木弦槌 06.音板: 实木音板, 采用了世界上最先进的五轴联动设备加工音板框 07.弦轴板: 采用钢琴专用色木多层板, 使音的稳定性和持久性更有保证。 08.干燥处理: 木制件经过两年以上的自然风干, 再根据不同的部件采用不同的烘干方式释放木材的内应力, 呢毡经过防潮、防蛀、防霉处理。 09.键盘盖: 带安全缓降装置。 10. 键盘: 全音域88键	台	2	否	
2	手风琴	120BS三排簧、产品介绍: 120贝司三排簧新结构回声手风琴,具有独特的回声结构设计,绝妙的印象效果,模拟多种乐器音色,丰富了手风琴演奏功能	台	1	否	
3	音响系统	功放: 额定功率: $2 \times 60W/8\Omega$ (RMS); 输出功率: $2 \times 100W/8\Omega$ (OPP); 峰值功率: $2 \times 150W/8\Omega$ (PMPO); 线路输出: $0dB \pm 1dB$ ; 失真度: $\leq 0.5\%$ ; 线路频率响应: $20Hz-20KHz-3dB, +1dB$ ; 话筒频率响应: $80Hz-16KHz-3dB, +3dB$ ; 话筒线路高低音提衰量: (10KHz) $10dB \pm 2dB$ ; 话筒灵敏度: $15mv \pm 2mv$ ; 电源适应范围: AC175V—260V/50HZ 音箱: 额定/峰值功率: $50W / 200W$ ; 额定阻抗: $8\Omega$ ; 特性灵敏度: $92dB/W/m$ 输出声压级: $110dB/W/m(Continues)$ ; $116dB/W/m(Peak)$ ; 额定频率范围: $48 \sim 20KHz$ ; 覆盖角度H×V: $90^\circ \times 60^\circ$ ; 号角: $195mm \times 120mm / ABS$ ; 扬声器单元: LF: 8英寸; HF: 1英寸; 箱体材料: 12mm中密度纤维板; 输入接口: 专业接线柱; 吊挂点: 壁挂; 支撑座: 底部 $\phi 36mm$ 支撑座; 箱体尺寸(mm): $530(H) \times 343(W) \times 230(D)$ ; 重量(kg): 8 DVD: 电视制式:小TSC/PAL/自动; 放入方式: 托盘式; 播放器类型: DVD播放器; 功率: $\leq 20W$ ; 接口类型: USB; 尺寸 $355mm \times 210mm \times 50mm$	套	1	否	
4	指挥台	便携可调/折叠式指挥台 2、 谱台板尺寸:67*44公分 3、 二层台板尺寸:30*44公分 4、 谱台板高度尺寸:80-120公分 5、 护栏高度尺寸:高93公分 宽:76公分 6、 站台尺寸:100*125*26公分	个	1	否	
5	合唱台	尺寸: 1.2*1.3*0.9m 板宽:40CM 层高:30CM 材料: 樟子松 可伸缩移动合唱台, 不招虫, 无气味, 松木的芳香扑鼻。做工细腻, 适合音乐教室和音乐厅用。 合唱台的标准尺寸为长1.2米, 前两层板宽为0.4米, 最顶层板宽为0.5米, 层高为0.3米, 本樟子松合唱台有如下特点: 1、材料为2.0樟子松, 本材料为音乐厅专用材质, 本材料具有结实耐用, 噪音小, 实木花纹高雅大方, 颜色为淡黄色高端大气。 2、结构采用伸缩式, 伸出时可合唱, 合影等使用, 全部收回后为一个小柜子, 可节约百分之九十的空间, 方便储蓄。 3、配有专用安全卡板, 增强合唱台的稳定性, 有安全卡板后, 合唱台不会在使用过程中缩回。 4、合唱台下面配有万向轮, 方便移动, 方向任意调整。同时万向轮有卡扣, 固定后不会移动, 没有安全隐患。 5、合唱台后面配有专用存放卡板的小储蓄柜。(防止卡板丢失) 6、安全环保, 采用优质环保油润, 无异味。	组	4	否	
6	节拍器	机械式	个	1	否	
7	音叉	1.音频440Hz; 2.音叉为冷拉条形碳钢冲压成U型, 经碰焊、表面光滑处理、电镀而成, 线条柔和, 外形灵巧、美	个	1	否	

# 采购明细表

第2页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
8	音乐教学用品柜	1. 规格：不小于1000×2000×400mm。2. 采用优质三聚氰胺饰面中纤板制作，板面厚度为15mm，两扇门，中间有三个隔板，用于搁放功放、DVD等。3. 采用优质合页及五金件，使用灵活、方便、经久耐用。	套	4	否	
9	音乐教育教学相关图书及杂志	音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音乐教学设计以及各种音乐专业杂志等	本	40	否	
10	音乐教学挂图	2015全新改版，铜版纸彩色印刷，规格：全对开。含音乐家挂图40张，乐器挂图38张，乐理知识挂图7张，教育部教育装备研究与发展中心研发（监制）。中国音乐家：李叔同、萧友梅、赵元任、刘天华、杨荫浏、黄自、冼星海、吕驥、聂耳、马思聪、李焕之外国音乐家：约翰·塞巴斯蒂安·巴赫、乔治·弗里德里希·亨德尔、约瑟夫·海顿、沃尔夫冈·阿玛多伊斯·莫扎特、路德维希·冯·贝多芬、阿基诺·罗西尼、弗朗兹·彼得·舒伯特、赫克特·柏辽兹、米哈伊尔·伊凡诺维奇·格林卡、费利克斯·门德尔松、弗雷德里克·弗朗西斯克·肖邦、罗伯特·舒曼、弗朗兹·李斯特、朱塞佩·威尔第、贝德叶赫·斯美塔纳、约翰·施特劳斯、约翰内斯·勃拉姆斯、夏尔·卡米尔·圣桑、乔治·比才、穆捷斯特·彼得洛维奇·穆索尔斯基、彼得·伊里奇·柴科夫斯基、安东尼·德沃夏克、爱德华·格里格、里姆斯基·科萨科夫、谢尔盖·谢尔盖耶维奇·普罗科菲耶夫、克洛德·德彪西、简·西贝柳斯、谢尔盖·拉赫马尼诺夫、德米特里·肖斯塔科维奇 乐器部分 民族乐器：二胡、京胡、板胡、笛、唢呐、笙、琵琶、柳琴、阮、三弦、扬琴、箏、古琴、埙、云锣 我国少数民族乐器：马头琴、艾捷克、冬不拉、芦笙、巴乌、札木聂、伽椰琴 西洋乐器：小提琴、中提琴、大提琴、低音提琴、长笛、单簧管、双簧管、大管、小号、长号、圆号、大号、萨克斯管、电贝司、民族管弦乐队、西洋管弦乐队 乐理部分：五线谱、音阶与调式、音程、三和弦、大小调的调号与音阶、常用记号、常见的歌曲基本结构	套	1	否	
11	音筒	8音一组。	套	4	否	
12	沙锤	椰壳制，内装铁砂，发声清脆悦耳。	个	8	否	
13	串铃棒	材质为杨木，木本色，环保清漆。棒全长为190mm（把长为75mm，装铃部位长为115mm），直径为23mm；4排铃，每排3个，顶部1个，共13铃，铃铛为金属材料制成，镀镍。	个	8	否	
14	双响筒	材质为椿木，原木色，环保清漆。圆筒形，筒长为190mm筒外径为42mm，内径为27mm。两端掏孔、开缝，一端孔深为60mm，缝长为55mm，另一端孔深为70mm，缝长为65mm，缝宽均为2mm。附插把，圆柱形，长为185mm，直径为15mm。另附：打棒一支，长为165mm，圆柱形。	个	8	否	
15	响板	木制，音色清脆、响亮，适合抓	副	8	否	
16	响棒	硬木制，发音清脆，表面光	副	8	否	
17	蛙鸣筒	木制，环保清漆，筒长18cm~20cm；发音部位松木，设27个沟槽，头尾部为桦木，上粗下细，鱼形。中间掏空，壁厚为5mm，有两个直径为24mm个指孔，手工画花点缀，头部开嘴。附刮棒一个，长为130mm，圆锥形，持刮棒刮鱼，蛙筒沟槽部位发声，似蛙鸣。	个	8	否	
18	北梆子	硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛	副	2	否	

# 采购明细表

第3页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
19	木鱼	材质为椿木，七个为一组（7音）；每个尺寸分别为（宽±5mm×高±5mm）：90mm×78mm、87mm×77mm、82mm×75mm、75mm×68mm、70mm×65mm、65mm×55mm。正面方形，侧面三角形。颜色：红色。手工制作，设有发音孔。附敲击槌1个，槌头直径为25mm，圆球形；把为圆柱形，直径为5mm，全长为195mm。敲击发出不同的声音。	个	1	否	
20	铃鼓	木框，铜钹，羊皮鼓面，鼓面直径20cm~25cm	个	4	否	
21	三角铁	3副为一套，均为等边三角形，边长分别为15cm、20cm、25cm；材质：65号锰钢；直径为8mm。金属打棒，打棒长度为120mm，打棒直径为5mm。手持提手悬空敲击发声，音质清脆悦耳。	个	1	否	
22	碰铃	材质为响铜，丝系带型，直径为4mm，高度为42mm，壁厚为2mm；两个一对，手持碰撞发声。	个	4	否	
23	堂鼓	木框，牛皮鼓面，直径22cm~32cm，高33cm，	个	3	否	
24	中虎音锣	铜制，直径约30cm	个	1	否	
25	小锣	铜制，直径约21-22cm	个	1	否	
26	饶	材质：响铜；直径：150mm，两片一对。	个	1	否	
27	钹	材质响铜，钹面直径12cm~15cm，碗径5cm~7cm，碗高1.5cm~2cm，钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相为一副同，两面为一副。	个	1	否	
28	口风琴	37键	个	50	否	
29	口风琴	32键	个	50	否	
30	竖笛	1. 采用优质塑料制作。2. 采用十二平均律；标准音小字一组a音为440Hz。3. 音色优美、饱满、全音域均匀统一；音程准确、谐和；音量均匀，能表现强、弱音，富有表现力；发音灵敏自如；吹奏通畅、省力；手感舒适，便于演奏；笛口光滑舒适，无毛刺；音孔光滑，无毛刺；竖笛坚实圆整、光滑、无划痕、无裂痕。4. 能够满足初中音乐教学实际需要。	支	50	否	
31	陶笛	单管十二孔中音C调（AC）等	个	50	否	
32	葫芦丝	中音C调	支	50	否	
33	吉它	四弦	把	50	否	
34	大军鼓	66cm×30.5cm(26in×12in),含鼓槌	个	8	否	
35	小军鼓	35.5cm×14cm（14in×5.5in）,含鼓棒	个	16	否	
36	多音鼓	25.4cm×12.5cm（10in×5in），三鼓，带架	套	2	否	
37	专用地板	专业PVC舞蹈地板，厚度5mm，耐磨层1.2mm，含原地面自流平处理	平方	208	否	

# 采购明细表

第4页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
38	跑步机	面板设计：5.5英寸LCD蓝背光液晶显示 显示功能：速度、坡度、时间、心率、距离、程式、模式、卡路里、测脂、MP3播放 心率控制：手持式心率控制 马达持续功率：1.25HP 马达峰值功率：2.5HP 速度：1.0-16公里/小时 折叠：气压缸设计，折叠省力安全 坡度：0-15% 紧急制动：拉线式急停 最大载重：120公斤 跑带面积：1350*460mm 毛重：78公斤，净重：68公斤 调速开关：面板直选按键 减震设计：橡胶柱体减震，橡胶减震垫减震 功放：保真立体音箱	台	1	否	
39	卧推举重床	1.组装尺寸:1800*1300*1350mm 2.净重40kg 3.毛重44kg 4.产品功能：平板、上斜、下斜举重；前踢腿训练；二头肌训练；仰卧起坐；深蹲举重杠铃卧推、杠铃平推，腿部训练等（不含杆子及铃片）	付	1	否	
40	深蹲架	尺寸：1320mm*1120mm*2400mm 管材厚度:椭圆管材 烤漆技术:双层汽车烤漆 管材质地:椭圆管材，承重能力强 焊接技术:采用创新的穿插双面成效焊接 导杆类型：高硬度、高精密度直线导轨 握柄：采用热塑橡胶挤压成形，美观舒适耐磨	付	1	否	
41	蹬腿架（腿部推蹬训练器）	占地面积：1023*1848*1527mm 净重226kg 锻炼部位：股四头肌、大腿肌群、小腿肌群 主管材采用高强度精密钢管，正椭圆管60*120*3mm 进口高强度高柔韧性钢索直径5.8mm，超强抗拉强度持久耐用 运动轨迹遵循人体工程学原理，配重片调节采用强磁插销，坐垫靠背采用100kg/m密度的高强度海绵，面料为高档人造革，位置和角度符合人体工学设计，有效地减轻身体部位所承受的张力	台	1	否	
42	仰卧板	1.主体框架采用50*50mm无缝管拼焊而成； 2.板层厚度超过4cm； 3.钢制件均经除锈、磷化静电喷涂处理。 4.占地面积120*60*60cm，毛重14kg	付	1	否	
43	大飞鸟（小飞鸟）	小飞鸟：产品尺寸：1050*1880*2200mm 净重245kg 配置100kg 精钢片配重，可进行引体向上、站姿飞鸟、站姿反握下拉、站立收腹侧拉、跪地收腹下拉、坐地划船、站立收腹拉伸、侧平拉等	付	1	否	
44	拳击架	壁挂式拳击架，60型圆形钢材，壁厚2.2mm及以上，8颗国标膨胀螺丝固定，远端离墙100cm以上，承重800公斤；150型拳击沙袋，优质PU皮革表面，防水透气1.2mm厚度耐磨耐打抗老化，高回弹乳胶内胆；拳击手套一副。	套	1	否	
45	背跃式跳高海绵包（跳高垫）	规格：3000*2000*300mm 1、套经缝绉组合，四角为直角，每个角均有皮革复合保护，棱角加白牙子，置4个把手。 2、人造海绵于垫套内缝合形成，海绵密度28#，当载荷落到垫子上时，凹陷深度平均为30~40mm，弹跳高度为20~120mm。具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型，无接缝、无味环保，压缩强度测试≥100kpa，吸水率测试≤0.6%，符合国家标准。 3、表面平整无皱折，当载荷落至跳垫时，垫外层不会起皱折，里外层不会发生相对位移。	个	2	否	

# 采购明细表

第5页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
46	比赛用可调标准跨栏架	1、可升降跨栏架 2、基本尺寸和参数：挡架中心距1080mm 挡板长1200mm 挡板宽70mm 挡板厚22mm 挡架高度 最低762mm 最高1067mm。连续5档可调。 3、各部件连接牢固，升降灵，重量不小于10公斤。 4、直管与底管焊接应成90°角，直管采用直径32mm，厚2.0mm镀锌钢管，焊接平整，无脱焊和漏焊。外升降管采用直径36mm铝合金外管。 5、以3.6~4公斤的力加在栏板中央时，能推到档架。 6、栏板木材无裂缝，在正常气候下含水率不高于18%。 7、油漆色泽均匀一致，不起泡、不露底、无脏点，栏应漆成黑白两色，两端为白色。内有铸铁配重。 产品执行GB/T19851.16-2007	付	10	否	
47	发令枪	1、发令枪为金属制品，定装式发令弹； 2、容弹量应为2发； 3、发射方式：单发； 4、总质量：≥260克； 5、声响：镗口水平正前方100米处，声强值不小于60分贝； 6、烟雾：在规定背景下，镗正前方150米清晰可见。 7、结构简单，操作方便，使用安全，发烟效果清晰、声音宏亮，不易改装成其它功能发射器。	支	1	否	
48	1.5米杠铃	1、杠铃杆用直径25mm的圆钢，长1200mm，共重60kg； 2、杠铃杆套筒配合应转动灵活； 3、小于或等于1.5kg的杠铃片装上杠铃杆后应不易滑落； 4、包胶杠铃片的橡胶（或塑料）与杠铃片铁芯应结合牢固； 5、耐腐蚀级别不低于6级； 6、产品执行GB/T23177-2008 7、标准杠铃片8片（包胶杠铃）	组	1	否	
49	标准足球门	01.适用于比赛和普通练习用足球门；02.规格：7320mm×2440mm，门宽7320mm±5mm，门高为2440mm±5mm；门柱和门围均采用Φ114mm×5mm钢管焊接，门后采用2"钢管焊接。球门为白色，喷漆，表面色泽一致。03.各配件焊接牢固，焊接严密牢固，无漏焊、虚焊、包渣、裂纹等缺陷。04.所有金属件均作防锈处理后喷漆，表面无皱纹，无漏喷、脱漆及明显划痕等缺陷。门网一付。	副	1	否	
50	小足球门	01.球门内净基本尺寸： 02.长3000×高2000mm；足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成； 03.框架整体可移动，球门立杆和横梁均采用直径60mm优质钢管制成，上设网钩，挂网方便，球网系统柱两侧撑杆采用直径48×4mm的钢管制成，横梁和立杆上没有可能危害到运动员安全的链接物件露在外面。 04.球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为90度，连接件周边处理圆滑，无棱角，表面抛丸喷砂，静电喷涂，含球网1付，用尼龙绳制成，网眼120mm	副	2	否	
51	排球架	地插式排球柱 非移动 可拆卸	副	2	否	
52	不锈钢球筐	带万向轮 70*80*90	个	3	否	
53	羽毛球发球机	发球速度20-140km/h 发球频率1.2-6s/ball 装球容量：200ps 升降系统20-70cm 产品毛重40KG 发球角度30° 仰角调整：任意角度微调 28落点自定义编程发球 发球高度可达7-8米	台	1	否	
54	羽毛球拍	中管硬度 适中 拍身长度 675mm 球拍规格3U（约88克）/4U（约83克） 拉线磅数：横<26竖<22磅 拍框材质：碳纤维+树脂 中管材质：碳纤维+树脂+7.0SHAFT 包装规格 1支装	支	50	否	



# 采购明细表

第6页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
55	羽毛球拍拉线器	净重：28KG 工作电压：100-240V 净重：28KG 产品尺寸：73*46*108（cm）	台	1	否	
56	羽毛球	规格：12只装 材质：鹅毛 毛片分类：拉直 球头：泡沫球头 球速：77#12#	桶	100	否	
57	服装	训练服、比赛服、套服、钉鞋、背包	批	1	否	
58	室内无影照明	球场专用LED灯40盏 材质：压铸铝+钢化玻璃 防护等级：IP65 输入电压：AC85~265V 频率：50-60Hz 光衰：8500小时<5% 发光角度：90° 聚光 功率：200w 灯珠数量：4颗50w 芯片：台湾晶元芯片 光通量：110-120lm/w 色温：6000k（正白） 工作温度：-30℃~+55℃ 工作湿度：10%-90% 功率因数：>0.96 恒流驱动电源：1w/350ma 显色性：>80Ra 使用寿命：>50000小时 含配套电源控制设备，达到客户需求	套	1	否	
59	全馆吸音	木质吸声板基材：采用高密度板，厚度为15mm。 饰面：三聚氰胺、木皮饰面，颜色可选。 吸声薄毡：颜色为黑色，粘贴在吸声板背面，具防火吸声作用。 安装：板条长边设计为90度角的企口和凹口来拼接安装。 吸声原理：高密度板的正面开槽、背面穿孔的狭缝共振吸声 设计高度3.6米	平方	600	否	
60	中置计分屏	无线控制，比赛计分屏，带移动支架	块	1	否	
61	可移动标准室内篮球架	1、多功能电子记分牌尺寸1.8*0.9米，显示队名，比分，节次，暂停次数，球权，全队犯规次数，整场倒计时，24秒。采用进口led灯具有寿命长发光亮度高，队名输入采用区位码输入方式，方便快捷，整机功率150瓦，配备移动支架使用更方便。 2、可移动标准室内篮球架：折叠篮架伸臂为2.55m，底座带轮，手动油压升降，篮圈上沿离地面高3.05M，球架底座尺寸：长×宽×前高×后高=1.95×1.1×0.4×0.3（M） 3、产品用材篮球架底座采用6mm的铁板在专用折边机上折边拼焊而成，底座前立柱支撑架采用12#槽钢制作，后立柱和油缸支撑架采用20#槽钢制作，篮架立柱采用□120×70×3方管和□70×70×3方管拼焊而成，篮架伸臂采用□140×70×3方管和□70×50方管拼焊而成，篮球架设有篮架升降系统、走轮伸缩机构、液压系统。篮球架采用四连杆机构，由液压控制油缸伸缩，从而控制篮架立柱升、降、走轮伸缩。YLJ-SB型手动液压篮球架升降，走轮伸缩油路中均有液压自锁油路，使篮架在任何位置都可以停住，在篮架降下油路中设单向节流阀，调节单向节流的大小，可以调节篮架降下的速度。 4、篮板规格：1800×1050（mm），篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板（13mm双层夹胶玻璃），具有透明度高、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿侧面覆盖有保护圈，保护圈前后表面高度、厚度均≥20mm，底面厚度≥50mm，符合FIBA规则，能有效保护运动员扣篮时不受伤害。篮板弹性500N/1m，中心挠度≤6mm，取消外力1min后篮板恢复原状。	套	1	否	

# 采购明细表

第7页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政 府强制采 购产品	备注
62	标准排球架	可移动升降式排球架,升降模式,首要内置涡轮蜗杆组织,底盘带轮,升降模式:手摇内置涡轮蜗杆组织,手摇升降平稳; 底盘:带轮方便移动 规格:柱排球高度2430mm、【用料外管使用直径为90mm、厚度为3mm 优质圆管、内管使用直径为76mm、厚度为3mm的不锈钢管】; 底盘:1100*600*300mm【长*宽*高】; 用料:不锈钢升降柱厚度为3mm,外管套管使用厚度为3mm优质钢管,	付	1	否	
63	室内标准羽毛球架	技术要求:1、拉网中央高度2000mm,网柱高度2120mm,球柱钢管壁厚不低于3.5mm,外管直径为90mm,内管直径为75mm,箱体钢板厚度不低于2.75mm。2、球柱升降灵活、底盘稳固,有配重箱、箱体上有小车轮,移动灵活。配重箱外形尺寸:600×440×320mm;3、附球网,钢丝绳。采用纯聚酯粉末静电喷涂,各项指标均符合GB/T19851.1-2005标准。	付	2	否	
64	室内比赛乒乓球台	比赛专用带轮可移动折叠式乒乓球台 产品规格:1525mm*2740mm*760mm 产品适用:体育馆比赛用台 台面:深蓝色面。(辊涂工艺、封边处理) 台面尺寸:2740*1525MM 台高:760MM 弹性:220-250MM 弹性均匀度:≤10MM 台面光泽度:≤10度 台面摩擦系数:≤0.4 球台稳定性:≤7MM 台面厚度:15mm	张	10	否	
65	发球机	八种不同旋转 出球频率30--90个球/分钟 出球速度4--35公尺/S, 出球弧度可调节范围40度 出球落点 从定点到全台两点可调	台	2	否	
66	乒乓球挡板	规格:75×140cm 产品特点:牛津材质,铁管T型脚可折叠	张	10	否	
67	分层可移动观众席	240人坐,5层*48人	座	240	否	
68	更衣橱	产品规格:1800*850*420mm 结构说明:上下四门设计,各门均有挂衣杆。 材料说明:门板、围板、隔板均采用宝钢ST-12 0.8mm 优质冷轧钢板,后背板采用宝钢ST-12 0.8mm 优质冷轧钢板,其理化性能、工艺性能、表面质量等优指标均高于国际GB13237-91标准。	个	10	否	
69	淋浴设备	商用热水器+配套,40人及以上使用 1.主机:内胆不锈钢304的材质,无腐蚀、内胆清洁,符合国家卫生用水标准。外包不锈钢201。采用全自动高密度聚氨酯发泡50mm,高效保温。 2.加热器:优质的加热丝、优质的绝缘镁粉以及不锈钢无缝管得完美组合,使得加热器的使用寿命超过普通加热器的3-5倍以上。(根据不同的地区、不同的水质,配备不同材质的加热器) 3.多重安全连锁保护: 1).接地装置:配备专用的接地装置,保证接地装置的安全性。 2).超温保护:双重超温保护功能,电热水器在无水或者干烧的状况下拒绝工作。 3).缺水保护:热水器在没有水的状态下无法运行。 4).超压保护:压力超过设定时(出厂设定值为0.6Mpa),即刻停止运行。 5).漏电保护:全漏电保护系统配备,使得热水器的使用更安全可靠。 6).温度压力安全阀(T/P安全阀):配有温度压力安全阀,温度超过设定值时,自动泄压。 7).超高电压或者超低电压,控制器将会自动停止运行。 4、配套淋浴设备,符合实际使用需求	套	1	否	

# 采购明细表

第8页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
70	篮排球不锈钢置物架	140*600*70CM不锈钢带轮推拉式主管30*30*1.5MM方管，副官直径10MM圆管，长面竖管不少于9支，宽面竖管不少于3支，尼龙滑轮，带自锁功能，上盖可翻转，插销扣	个	1	否	
71	篮球	初中生用 牛皮	个	20	否	
72	排球	?比赛用排球 手贴PU材质耐磨排球?	个	20	否	
73	足球	初中生用 牛皮	个	20	否	
74	羽毛球	1.精选新鲜优质的鸭毛和鹅毛，使羽毛的韧性好，耐打度非常强，精心分类，让羽毛球档次分明，全部采用现代化机器生产，外观漂亮，手感良好。 2.球的外观圆，角度错落有致，胶水有弹性，线圈干净清爽有力，不易变形，有很好的击球感。 3.球头材料使用进口材质，击球声音清脆，有利于球员快速进入状态，也有利于杀球。 4.每只球的自身转速在380-420转，使羽毛球能够有个很好的下落状态和稳定的飞行。	筒	50	否	
75	乒乓球	三星10只装比赛乒乓球	筒	50	否	
76	衬布	100cm×200cm：棉、麻、丝、绒	块	25	否	
77	写生凳	高度不低于40cm，可升降	个	48	否	
78	写生灯	高度不低于60cm，照射角度可调，可升降	个	4	否	
79	工作台	不小于160cm×80cm×70cm	个	10	否	
80	美术教学用品柜	规格：2000*1200*500mm；材料：GB/T11253，柜体、门板：0.8mm优质冷轧钢板；层板：1.0mm优质冷轧钢板。结构：上部玻璃外开门，中不为三个抽屉，下部为铁板外开门，上下各设两层隔板。抽屉采用二节式静滑轨，豪华铝合金扣手，带开关标示锁具，隔板可自由调节，采用九工位前处理工艺进行柜体磷化处理；表面采用高强度、耐酸碱、抗老化优质粉末喷塑，颜色亚光白、蓝、灰色或合理搭配；移动灵活、使用方便、牢固耐用，整体结构科学合理。	个	4	否	
81	磁性白黑板	不小于90cm×70cm	块	1	否	
82	展示画框	60cm×45cm	个	25	否	
83	展示画框	60cm×90cm	个	25	否	
84	小学美术教学挂图	适合小学美术教学要求的绘画、手工、欣赏内容，不少于48幅，对开，应为国家正式出版物	套	2	否	
85	写生画板	不小于45cm×32cm	块	48	否	
86	人体结构活动模型	高不低于40cm，木质	个	4	否	
87	云台	直径不小于18cm，高3cm	口	48	否	
88	泥工工具	泥塑刀6把、环形刀3把、刮刀2把、切割线1套、刮板1件、拍板1件、型板1块、喷壶1个、海绵1块	套	48	否	
89	民间美术欣赏及写生 样本	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等	套	1	否	
90	美术学具学生用	毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺	套	48	否	

# 采购明细表

第9页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
91	电子绘画板学生用	绘画区域不小于213mm×137mm，绘画板面板具有四个快捷键，包括一键橡皮擦和一键上网等，可以一键登录云平台网站；无线无源压感笔，2048级压感，分辨率5080LPI，读取速率256点/秒，支持正负60度倾角，坐标精度：±0.1毫米，可更换笔芯，含10支赠送笔芯。带正版绘画软件，保持与电子绘画板为同一品牌。绘画软件有铅笔、毛笔笔触和橡皮擦等12种基本笔触；还有小草、蝴蝶等8种常用特殊笔触。工具栏自定义笔触可增加至50种特殊笔触，内置“可扩展素材库”，支持素材库扩展功能。素材库分类包括植物、动物、人物、风光等并可以根据校本教学需求设置年级、班级和地方特色素材库；可调整图像以及输入文本等功能。支持psd、png、jpg等常用图片格式的导入和导出，支持图层无极缩放和分层操作。软件自身内嵌一键登录云平台，无需借助其他浏览器。具有配套正式出版的音像教程，包括入门篇、基础篇、提高篇，不仅有教学设计，还配有视频演示，提供案例创作的素材。	块	48	否	
92	写生画箱	箱体：47cm×33cm×8cm	个	1	否	
93	写生教具(1)	石膏像：阿古力巴(切面)，腊空(半面)，太阳神(头像)，海盗(头像)，小大卫(头像)	套	1	否	
94	写生教具(2)	石膏几何形体：圆球，长方体，正方体，圆柱体，六棱柱，圆锥，方锥	套	1	否	
95	画架	高度不低于142cm	个	1	否	
96	画板	不小于60cm×45cm	块	1	否	
97	版画工具	木刻刀5把、笔刀1把、笔刀片3件、电烙铁1把、木磨托1、胶滚1套(大中小各1件)、油石1件、刮刀23把、6B中华绘图铅笔2支	套	1	否	
98	绘画工具	水粉笔1~12#各1支，水彩笔1~12#各1支、大白云毛笔1支、小狼毫1支、勾线笔1支、斗笔1支、扁笔1支、调色盒1个、调色盘1个	套	1	否	
99	制作工具	美工刀1把、剪刀2把、木刻刀12把、尖钻1把、篆刻刀1把、油石1块、改锥2把、多用锯1把、锯条5根、推刨1把、木楔1把、尖嘴钳1把、铁锤1把、电烙铁1把、凿子2把、什锦锉1套、切割垫板1块、三用圆规1件、订书器1个、壁纸刀1把、U型锯1把、线锯条10根、手摇钻1个、刨子1把、盒尺1个、角尺1把、砂纸5张、小口钳1口、钢丝钳1把、钢锉1把、钢板尺1把、金属剪1把、铁占子1件	套	1	否	
100	国画和书法工具	毛笔8支、画毡1块、调色盘1块、砚口1个、笔洗1个、笔架1个、镇尺1付、笔帘1个、墨1块、印盒1个、墨汁1瓶	套	1	否	
101	电子绘画板	绘画区域不小于228.6mm×152.4mm，绘画板面板具有四个快捷键，包括一键橡皮擦和一键上网等，可以一键登录云平台网站；无线无源压感笔，2048级压感，分辨率5080LPI，读取速率256点/秒，支持正负60度倾角，坐标精度：±0.1毫米，可更换笔芯，含5支赠送笔芯。带正版绘画软件，保持与电子绘画板为同一品牌。绘画软件有铅笔、毛笔笔触和橡皮擦等12种基本笔触；还有小草、蝴蝶等8种常用特殊笔触。工具栏自定义笔触可增加至50种特殊笔触，内置“可扩展素材库”，支持素材库扩展功能。素材库分类包括植物、动物、人物、风光等并可以根据校本教学需求设置年级、班级和地方特色素材库；可调整图像以及输入文本等功能。支持psd、png、jpg等常用图片格式的导入和导出，支持图层无极缩放和分层操作。软件自身内嵌一键登录云平台，无需借助其他浏览器。具有配套正式出版的音像教程，包括入门篇、基础篇、提高篇，不仅有教学设计，还配有视频演示，提供案例创作的素材。	块	1	否	
102	挂图	书法教学挂图或书法名作欣赏挂图，应为国家正式出版物	套	1	否	

# 采购明细表

第10页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
103	书法工具	毛笔（斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔）、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字占	套	49	否	
104	篆刻工具	篆刻刀、印床、章料、印泥等	套	49	否	
105	数字书法教学系统	产品含八大教学模块：1.书写模块：用户可以选择狼毫、羊毫、毛刷、钢笔等不同笔触，通过调节粗细、透明度、颜色，结合数字压感，书写出近乎真实的书法作品。模块中还有橡皮、文字输入、操作等工具，可以对书写的汉字进行擦除、调节，方便调整、修改，突破了传统书法练习的劣势，体现了数字书法的特点。2.样式模块：样式模块中提供了宣纸、帛、锦缎、毛边纸、石碑、竹简、洒金纸、扇面、器皿等上百种材质，用户可以自主选择，自由创作。不仅丰富了书法文化素养，还拓宽了艺术创作形式。3.碑帖模块：碑帖模块中提供了历代书法名家经典作品千余幅，包含作品图版、书家信息、释文等信息，成为欣赏、摹写的巨大资源库。用户可以按照朝代、作者、书体分类检索，并直接在作品上进行摹写，简化练习步骤，提高练习效果。4.集字模块：集字模块是一个庞大的书法字库，其中收录了历代名家近万个字例，涵盖3500个常用汉字，平均每字有30种以上的变化。通过数据库检索的方式，提高查找效率，方便使用。模块还通过独特的图形排版功能，将集字内容在宣纸上自由组合，个性化地进行临摹和集字创作。5.印章模块：印章模块包含了历代名家金石篆刻作品，印文多为名言佳句、篆刻风格多样。印章可以进行大小、旋转变换，方便钤印。模块还提供了各种印章空白模板，为制作个性化印章成为可能。6.装裱模块：可对作品进行进一步装饰美化，用户根据需要选择挂轴和镜框两种方式，并对装裱外框、木轴、底纹、色彩、方向、宽窄等元素进行自由调整，达到最佳效果。装裱完成的作品可方便地打印、保存，便于网络上共享、交流。7.笔顺模块：按照汉字书写规律，包含了400个基本汉字的笔顺动画，演绎汉字书写笔顺，做到演示与练习同步，强大的搜索功能让您快速找到需要学习的汉字。8.微课模块：是一个软笔书法视频资源库，近30000个微视频，涵盖3500个常用汉字的欧、颜、柳、赵四种书体的书写演示，演示还分正面视图和侧面视图，便于观察分析、了解行笔路线，提高书写学习的效果。	套	1	否	
106	教师桌	规格1.8*0.8*0.76m；材质：南榆木为原材料。台面：采用指节木板无缝拼接，两头翘起仿古桌案。桌身：榫卯结构；古案几设计，不设课桌抽屉。油漆处理：底层打磨刷底漆，6遍找平点涂处理，表面经过立邦环保漆仿古喷涂，亚光永不退色。保养处理：经过打蜡特殊处理，防止虫蛀，腐烂，开裂。	张	1	否	
107	教师椅（官帽椅）	榆木，长58cm*宽48cm*高48cm,总高112cm。	张	1	否	
108	学生书法桌	1.4*0.6*0.68m材质：采用南榆木作为原材料。台面：采用指节木板无缝拼接，木梢连接，仿古桌案。桌身：榫卯结构；古案几设计，不设课桌抽屉。油漆处理：底层打磨刷底漆，6遍找平点涂处理，表面经过立邦环保漆仿古喷涂	张	24	否	
109	圆凳	1.规格：直径30cm，高44cm。2.材质：凳面厚度为2cm，材质为南榆木。环保漆。3.传统榫卯结构。	个	48	否	
110	展示柜（博古架）	明清风格，材质为南榆木，规格2000*1960*300mm（一对），用于布置展示文房用具。	对	1	否	
111	诊查床	1800*600*650mm 仿真皮高压海绵 铸铁喷漆支架，除锈，不怕磨，不褪色，坚固耐用。要求所用材料均为环保材料，有毒有害物质限值符合国家标准	张	1	否	
112	诊察桌	全钢板制作，双抽屉，可拆卸	张	1	否	
113	诊察凳	不锈钢 四脚 螺旋升降 可调高度49-65cm	个	4	否	
114	对数灯光视力表	2500mm LED	个	1	否	

# 采购明细表

第11页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
115	身高坐高计	身高量程1200mm~2100mm,坐高量程300mm~1200mm,显示:刻度尺。刻度计不锈钢或铝合金制,身高计为不锈钢支架,支架长度为120-200cm分度值为1cm	台	1	否	
116	体重秤	杠杆式	台	1	否	
117	肺活量测试仪	浮筒式或电子式	台	2	否	
118	紫外线灯	移动式,可调控	台	2	否	
119	综合急救箱	13寸铝合金箱,箱内配备:医用棉签,脱脂棉,医用酒精,碘伏,双氧水等,生理盐水,输液器等	个	1	否	
120	污物桶	脚踏式,不锈钢材质	个	2	否	
121	敷料缸	φ 90mm×90mm或直径不低于90mm	个	6	否	
122	方盘	不低于300mmX200mm	个	3	否	
123	带盖方盘	不低于230mm×150mm	个	3	否	
124	高压消毒锅	15L,手提电热式	个	1	否	
125	医用镊子	12.5cm~25cm	套	1	否	
126	医用剪刀	不低于10种,140mm~220CM	套	1	否	
127	注射器	1ml、2ml、5ml、10ml、25ml、50ml	套	10	否	
128	压舌板	不锈钢	只	10	否	
129	体温计	医用	只	5	否	
130	止血带	医用乳胶管	米	30	否	
131	血压计	1、双刻度显示,测量精确 2、表面喷塑处理,防腐、耐磨、美观 3、试管顶部加阻汞纸,防止使用不当水银漏出	个	2	否	
132	听诊器	双听单管	支	2	否	
133	担架	小型折叠式	副	1	否	
134	药品柜	01.产品规格:1850*850*400mm02.结构说明:上节对开玻璃门,下节对开条铁门。门和抽屉都要配锁,上节内有两块可调隔板,下节内有一块可调格板,格板下有至少两道加强筋。 03.材料说明:门板、围板、格板均采用0.8mm优质冷轧钢板,后背板采用0.8mm优质冷轧钢板,其理化性能、工艺性能、表面质量等优指标均高于国际GB13237-91标准。	个	2	否	
135	健康档案橱	规格:2000*1200*500mm;材料:GB/T11253,柜体、门板:0.8mm优质冷轧钢板;层板:1.0mm优质冷轧钢板。★结构:上部玻璃外开门,中不为三个抽屉,下部为铁板外开门,上下各设两层隔板。抽屉采用二节式静滑轨,豪华铝合金扣手,带开关标示锁具,隔板可自由调节,采用九工位前处理工艺进行柜体磷化处理;表面采用高强度、耐酸碱、抗老化优质粉末喷塑,颜色亚光白、蓝、灰色或合理搭配;移动灵活、使用方便、牢固耐用,整体结构科学合理。	个	2	否	
136	放大镜	手持式,有效通光孔径不小于30mm,5倍	个	1	否	
137	异物针	不锈钢	套	1	否	

# 采购明细表

第12页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
138	酒精灯	150ml 医学专用	个	1	否	
139	冲眼壶	不锈钢	个	1	否	
140	受水器	不锈钢	个	1	否	
141	落地蛇形灯	不锈钢	台	1	否	
142	双拐	铝合金	副	1	否	
143	辨色图谱	医学专用	本	1	否	
144	握力计	电子	个	1	否	
145	胸围尺	软皮尺	条	2	否	
146	测径规	不锈钢	个	1	否	
147	皮脂厚度测量仪	指针式，测量最大厚度 82mm 。接点间压力调节到10克/平方毫米。	台	1	否	
148	观察床	1800*600*650mm 仿真皮高压海绵 铸铁喷漆支架，除锈，不怕磨，不褪色，坚固耐用。要求所用材料均为环保材料，有毒有害物质限值符合国家标准	张	1	否	
149	诊察桌	全钢板制作，双抽屉，可拆卸	张	1	否	
150	诊察凳	不锈钢 四脚 螺旋升降 可调高度49-65cm	个	4	否	
151	对数灯光视力表	LED 2500mm	个	1	否	
152	身高坐高计	身高量程1200mm~2100mm，坐高量程300mm~1200mm，显示：刻度尺。刻度计不锈钢或铝合金制，身高计为不锈钢支架，支架长度为120 -200cm分度值为 1cm	台	1	否	
153	体重秤	杠杆式	台	1	否	
154	综合急救箱	13寸铝合金箱，箱内配备:医用棉签，脱脂棉，医用酒精，碘伏，双氧水等，生理盐水，输液器等	个	1	否	
155	课桌椅测量尺	木质	根	1	否	
156	压舌板	不锈钢	只	10	否	
157	体温计	医用	只	5	否	
158	止血带	医用乳胶管	米	30	否	
159	血压计	汞柱式	个	1	否	
160	听诊器	双听单管	支	1	否	
161	污物桶	脚踏式，不锈钢材质	个	1	否	
162	健康档案橱	规格：2000*1200*500mm；材料：GB/T11253，柜体、门板：0.8mm优质冷轧钢板；层板：1.0mm优质冷轧钢板。结构：上部玻璃外开门，中不为三个抽屉，下部为铁板外开门，上下各设两层隔板。抽屉采用二节式静滑轨，豪华铝合金扣手，带开关标示锁具，隔板可自由调节，采用九工位前处理工艺进行柜体磷化处理；表面采用高强度、耐酸碱、抗老化优质粉末喷塑，颜色亚光白、蓝、灰色或合理搭配；移动灵活、使用方便、牢固耐用，整体结构科学合理。	个	2	否	

# 采购明细表

第13页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
163	实验桌	四人桌：规格：2800×600X750mm；台面部分：采用12mm厚钢化玻璃，玻璃台面两边倒角精磨，反面毛化，高温着色；每张台面配备12mm,厚60mm高挡水线一块，侧挡水边两块。柜身部分：采用高档彩色铝合金框架，装板采用绿色环保的三聚氰胺脂板精工制作。优质三聚氰胺脂板厚16mm，双贴面；利用PVC优质封边条对板材截面机械自动封边，封边条与板材截面连接紧密，经久耐用，防水性能好，采用ABS专用连接件组装。台身两侧设计成有学生交直流电源盒和插座：中间预留水槽位(规格：400×300×250mm)；中间抽屉结构，铝合金管壁厚1.5mm。3、脚垫：采用25毫米进口ABS耐蚀注塑专用垫	组	12	否	
164	学生椅	Φ300×H450-550mm，ABS凳面、主体采用50mm钢管，管壁厚2mm，静电喷塑，可升降	个	48	否	
165	实验室演示台	规格：2400×700×1050(mm) 台面部分：采用12mm厚钢化玻璃，玻璃台面两边倒角精磨，反面毛化，高温着色；每张台面配备12mm,厚60mm高挡水线一块，侧挡水边两块。柜身部分：采用高档彩色铝合金框架，装板采用优质三聚氰胺脂板厚16mm，双贴面；利用优质PVC封边条对板材截面机械自动封边。3、演示台桌面为一体化设计，左侧预留PP化验水槽位(规格：400×300×250mm)与全铜磁芯一体环氧树脂铜制喷塑处理白色水嘴(一高二低)1套；抽屉装有教师演示电源及水、电、水槽旁设有洗眼器，以方便学生实验有误时及时洗眼右边为演示台。所有抽屉轨道采用国产高档优质两节伸缩式滑轨。	张	1	否	
166	水嘴及水槽	铜制三联鹅颈管水嘴，防堵、防臭水槽，方形三联水嘴：两低一高。水咀采用铜制阀芯可转动三联国产高档耐腐蚀水咀。铜制瓷芯，表面环氧树脂喷塑处理的化验水嘴，出水口为铜制尖嘴型 水槽：(400×300×250mm)5毫米厚高密度黑色PP一体成型，具有弹性，耐酸碱，耐热，耐有机溶剂。水槽采用从台面底部向上安装方式，台面不留沿。水槽与台面间采用防水密封胶粘和封闭，防止学生桌受潮变形	套	13	否	
167	电源系统	1、漏电保护开关、工作指示灯取用国产高档产品、220V交流输出插座(二、三插座)取用国产高档产品；2、低压交流电源：2-24V可调(每档2V)，额定电流8A(短路、过载自动保护、手动复位)；3、直流稳压电源：1.5-18V连续可调，额定电流6A，18v—36v额定电流3A，(短路、过载自动保护、手动复位)；4、直流大电流输出：9V/40A；5、教师插座电源：220V交流，负载电流10A。五孔(或三孔两用)交流电源插座4个，分别设置在演示台的靠门一侧的侧立板上和演示台的中间抽屉①由教师控制学生实验台交流220V电源，每组由空气开关控制，共分四组，并配有漏电保护开关；②由教师控制学生实验台低压电源，共分四组；3教师自用所有电源开关和对学生电源控制开关都采用触摸轻触开关，数字化控制，确保无误动作。终端指示采用数显表，输出接线柱采用护套插座。由低电压小信号控制高电压大电流，确保使用的安全性。	套	1	否	
168	仪器橱	规格：2000*1200*500mm；材料：GB/T11253，柜体、门板：0.8mm优质冷轧钢板；层板：1.0mm优质冷轧钢板。结构：上部玻璃外开门，中不为三个抽屉，下部为铁板外开门，上下各设两层隔板。抽屉采用二节式静滑轨，豪华铝合金扣手，带开关标示锁具，隔板可自由调节，采用九工位前处理工艺进行柜体磷化处理；表面采用高强度、耐酸碱、抗老化优质粉末喷塑，颜色亚光白、蓝、灰色或合理搭配；移动灵活、使用方便、牢固耐用，整体结构科学合理。	个	6	否	
169	室内供排水系统管道安装	给水采用优质Φ20PPR给水管，采用热熔器连接。牢固耐用。排水采用优质实壁耐酸碱Φ50PVC管，设地漏4个。	套	1	否	
170	全室布线调试	线路系统实现主控台控置，采用Φ32优质PVC管，耐压500V，是采用6mm <sup>2</sup> 电线；220V市电采用2.5mm <sup>2</sup> 电线，低压采用1.5mm <sup>2</sup> 电线	套	1	否	



# 采购明细表

第14页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
171	打孔器	4件	套	1	否	
172	打气筒	总长度不低于190mm，主体采用pp材料制成，配有钢气针，塑料气嘴。手柄符合人体工程学设计，手掌接触柔软。适用于篮球、排球、足球等各种球类和自行车充气。具有通用性，紧密式设计，结构坚固。	个	12	否	
173	仪器车	全不锈钢	辆	2	否	
174	生物显微演示装置	彩色,分辨率450TV线以上,放大倍数40×~1500×	套	1	否	
175	显微镜	500倍，目镜：惠更斯16倍，物镜：消色差10倍40倍（带弹簧），单层平台配金属压片夹，平台下配转盘光栏，配插入式一面平一面凹光学反射镜，铝制机身，铝制底座，塑料手提工具箱定位包装。	台	1	否	
176	学生显微镜	200×,单筒	台	12	否	
177	放大镜	3×, φ 60mm	个	23	否	
178	放大镜	5×, φ 60mm	个	23	否	
179	酒精喷灯	座式，铜制。由壶体、壶嘴、喷火管、预热盘、预热管、喷火管、火力调节棒组成。尺寸：酒精灯高度为13.3cm，酒精壶体直径为10cm。	个	1	否	
180	听诊器	由听诊头、耳挂、导音管组成。听诊头振动膜直接47mm，有效听诊界面直径40mm。配有超薄纤维震动膜片，耳挂组由铝合金管和弹簧钢片组装而成。搭配PVC耳塞。导音管PVC材质。	个	12	否	
181	水槽	pp塑料，长26.5cm宽20cm高10cm。	个	23	否	
182	方座支架	由底座、立杆、试管夹、大铁环、小铁环、十字夹、平行夹组成，底座尺寸：240mm*160mm，立杆高度为600mm。	套	23	否	
183	三脚架	固定脚、圆环外径100mm	个	23	否	
184	试管架	塑料	个	23	否	
185	旋转架	由转台、支杆和底座组成，转台上有放置条形磁铁的平槽和放置胶棒、玻棒的半圆槽。高度为110mm。	套	23	否	
186	百叶箱支架	塑钢 喷塑	个	1	否	
187	百叶箱	460mm×290mm×537mm	个	1	否	
188	电池盒	1号电池一节	个	50	否	
189	直尺	1000mm	只	23	否	
190	软尺	1.5m	个	23	否	
191	卷尺	3m	盒	8	否	
192	托盘天平	500g,0.5g	台	12	否	
193	金属钩码	50g×10	套	23	否	
194	体重计（小）	附身高装置	台	12	否	
195	电子停表	可显示月、日、星期、时、分、秒、闹钟、可选择12及24小时制式，可精确到0.1s，秒表计时可选择简易计时、分段计时、两段时间显示。	块	23	否	
196	温度计	红液,0~100℃	支	50	否	
197	温度计	水银,0~100℃	支	1	否	

# 采购明细表

第15页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
198	体温计	水银,35~42℃	支	23	否	
199	最高温度表	-16~+81℃	支	1	否	
200	最低温度表	-52~+41℃	支	1	否	
201	条形盒测力计	0.5N	个	23	否	
202	条形盒测力计	2.5N	个	23	否	
203	条形盒测力计	5N	个	23	否	
204	多用电表	不低于2.5级	个	1	否	
205	湿度计	指针式	个	1	否	
206	指南针	直径不小于 30mm	个	23	否	
207	雨量器	包括雨量筒与量杯；雨量筒包括承水器、贮水瓶和外筒；承水口内径200mm	套	1	否	
208	风杯式风速表	有直读装置	套	8	否	
209	肺活量计	一次性吹嘴	台	8	否	
210	斜面	铁制，有斜面板、上档板、支架等组成，斜面长应不小于 240mm，宽度不小于 95mm，上档板高不小于 20mm	个	23	否	
211	压簧	极限弹力不小于4.5N	套	23	否	
212	拉簧	极限弹力不小于4.5N	套	23	否	
213	沉浮块	同体积不同质量、同质量不同形状、可改变质量等物体	套	23	否	
214	杠杆尺及支架	杠杆尺、支架杆、支架台等	个	23	否	
215	滑轮组及支架	固定桌面夹、2个滑轮等构成	套	23	否	
216	轮轴及支架	轮轴、支杠、底座、挂线、挂钩等	套	23	否	
217	齿轮组及支架	底座、立杆、大齿轮（2个）、小齿轮、手摇柄组成底座直径不小于 100mm，高不小于 220mm，大轮轴直径不小于 50mm，小轮轴直径不小于 30mm	套	23	否	
218	弹簧片	外形尺寸 95mm × 14mm × 0.1mm	套	23	否	
219	小车	塑料制品，外形尺寸应≥ 118mm × 72mm × 38mm，车体上部带有可放置重物的凹槽，凹槽尺寸≥ 60mm × 58mm × 17mm，符合 JY39-84的行业标准	个	23	否	
220	三球仪	由地球、月球、月相板、季节盘、太平齿轮、插头、固定螺帽、变速箱、底座、太阳模型及传动机构等组成太阳模型直径约85mm，地球模型直径约60mm，地球倾角约66.5°，月球模型直径约16mm	台	1	否	
221	太阳高度测量器	10—12幅	个	23	否	
222	风的形成实验材料	风管应为透明塑料体，直径不小于 54mm，长度不低于 170mm，壁厚不小于 2.4mm，配风扇组合体、蜡烛	套	23	否	
223	组装风车材料	底座、叶片、支架、叶片插槽等组成，底座应为铁制品，表面需做防锈处理，尺寸不小于：Φ 15mm × 12mm，支架长度不小于 120mm，叶片3种颜色	套	23	否	

# 采购明细表

第16页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
224	组装水轮材料	手柄、支架、水轮轴、叶片等	套	23	否	
225	太阳能的应用材料	组合式, 太阳能电池板, 电子线路板, 感应线圈、支架等, 电池板尺寸应不小于 25mm × 10mm	套	23	否	
226	音叉	256Hz	支	23	否	
227	小鼓	鼓身为木制, 直径不小于 150mm, 高度不小于 80mm, 皮质双面鼓面, 配实木鼓槌2支	个	23	否	
228	组装土电话材料	土电话筒二只, 话筒压盖二只, 薄膜二块, 塑料圆片二片, 细线 5米 组成话筒尺寸应不小于Φ 50mm × 35mm, 壁厚不小于 1mm, 话筒盖尺寸不小于Φ 52mm × 10mm, 壁厚不小于 1mm	套	23	否	
229	热传导实验材料	木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料	套	23	否	
230	物体热胀冷缩实验材料	金属球、塑料球、实验架等	套	23	否	
231	灯座及灯泡	底板、接线柱、灯座、灯泡等	个	23	否	
232	开关	底座、接线柱、闸刀、刀座、刀承、手柄等	个	23	否	
233	物体导电性实验材料	实验盒, 支架, 电池盒及测试片(铜片, 铁片, 铝片, 塑料片, 电池盒规格为5#电池两节, 实验盒体尺寸不得小于 100mm × 55mm × 45mm	套	23	否	
234	条形磁铁	D-CG-LT-180	套	1	否	
235	条形磁铁	小	套	23	否	
236	蹄形磁铁	D-CG-LU-180	套	1	否	
237	蹄形磁铁	小	套	23	否	
238	磁针	底座、立柱、垂直翼形针, 2个为一对	套	23	否	
239	环形磁铁	35mm * 17.5mm * 6mm	套	23	否	
240	电磁铁组装材料	蹄形圆铁、骨架、桥板、大头针、电线等, 蹄形圆铁表面应做防锈处理, 直径不小于 7mm, 需配有羊眼挂钩骨架一对, 长度不小于 30mm, 漆包线应配两条, 每条长度不小于 3m	套	23	否	
241	电磁铁	演示用	套	1	否	
242	手摇发电机	小型发电机、齿轮、正负极接头、灯泡、手柄, 空载输出电压应6.0V, 输出电流: 0.2A	套	23	否	
243	激光笔	带红色光源, 射程不小于 5米	个	23	否	
244	小孔成像装置	组装式	套	23	否	
245	平面镜及支架	平面镜、支架等	套	23	否	
246	曲面镜及支架	凸面镜、凹面镜等	套	23	否	
247	透镜、棱镜及支架	凸透镜、三棱镜等	套	23	否	
248	成像屏及支架	12cm × 8cm	套	23	否	
249	昆虫观察盒(小)	带不小于3倍的放大镜	个	23	否	
250	动物饲养笼	2种笼组合而成, 哺乳动物笼尺寸不小于 320mm × 320mm × 350mm, 爬行动物笼尺寸不小于 230mm × 180mm × 260mm	个	8	否	
251	照相机模型	30ml带针头	套	1	否	

# 采购明细表

第17页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
252	儿童骨骼模型	模型采用无毒PVC材料制作，按成人比例缩小，整体高为 850mm 的男性少年骨架可直观头颅骨、脊柱、骨盆等	套	1	否	
253	儿童牙列模型	乳牙牙列，恒牙牙列及乳牙三部分，并附牙刷。	套	50	否	
254	少年人体半身模型	模型应采用无毒PVC材料制作，模型以上肢根部横断，按正常人比例所缩小，高约 65cm 的男性儿童头、颈、躯干解剖模型，内脏器官均有，器官可拆装	套	1	否	
255	眼构造模型	放大6倍的成人眼球模型	套	1	否	
256	啄木鸟仿真模型	自然大	件	1	否	
257	猫头鹰仿真模型	自然大	件	1	否	
258	平面政区地球仪	1: 40,000,000	个	1	否	
259	平面地形地球仪	1: 40,000,000	个	6	否	
260	地动仪模型		台	1	否	
261	地球构造模型	球体直径 320mm （可剖分），内部有嵌块，可直看到地壳，地幔，外核等圈层底座直径不小于 210mm ，模型整体高约为： 450mm	件	6	否	
262	司南模型		台	1	否	
263	四季星空卡片		套	1	否	
264	月相变化模型	采用胶合板外箱，图面采用喷绘写真，尺寸不小于 750mm × 520mm × 50mm ，箱面绘有新月、峨眉月、上弦月、凸月、下弦月、峨眉月、新月等	件	1	否	
265	蟾蜍浸制标本	应符合执行JY143-82标准	瓶	12	否	
266	河蚌浸制标本	应符合执行JY277-87标准	瓶	12	否	
267	爬行类动物浸制标本	蛇或蜥蜴	瓶	12	否	
268	蛙发育顺序标本	单细胞期，尾芽期，具内腮的蝌蚪，具外腮的蝌蚪，具后肢的蝌蚪，具前后肢的蝌蚪，尾缩期的蝌蚪，幼蛙	瓶	12	否	
269	昆虫标本	常见益虫、害虫各6~7种	套	12	否	
270	桑蚕生活史标本	标本8个种类为：卵，桑叶(幼虫)，蛹，成虫(雌)，茧，丝，绸，成虫(雄)。	套	12	否	
271	兔外形标本	属于剥制，采用低毒防腐处理，形态逼真	件	12	否	
272	植物种子传播方式标本	动物传播、弹力传播、风力传播、水力传播	盒	12	否	
273	天然材料标本	木、棉花、石油、煤、矿石等	套	1	否	
274	人造材料标本	金属、塑料、玻璃、陶瓷、纸、布、密度板、水泥等	套	1	否	
275	纺织品标本		套	1	否	
276	各种纸样标本		套	1	否	
277	矿物标本	标本盒尺寸应不小于 130mm × 75mm × 25mm ，标本盒的盒体和盒盖用金属活页连接，盒盖内侧贴应有与各标本对应品名的定位表格，标本分别为锡石、赤铁矿、铝土矿、黄铜矿、白云石、云母等	套	12	否	

# 采购明细表

第18页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
278	岩石标本	标本盒尺寸应不小于 120mm × 70mm × 25mm，标本盒的盒体和盒盖用金属活页连接，盒盖内侧贴应有与各标本对应品名的定位表格，标本分别为玄武岩、花岗岩、安山岩、流纹岩、砂岩、页岩等	套	8	否	
279	金属矿物标本	铜、铁、铝、钨、锡等	套	12	否	
280	土壤标本	标本盒尺寸应不小于 170mm × 70mm × 25mm，标本盒的盒体和盒盖用金属活页连接，盒盖内侧贴应有与各标本对应品名的定位表格，标本分别为砖红壤、红壤、黑钙土、紫色土、水稻土等	套	12	否	
281	矿物提炼物标本	石油、金属等	套	12	否	
282	植物根尖纵切	符合教学要求	片	9	否	
283	木本双子叶植物茎横切	符合教学要求	片	9	否	
284	草本植物茎横切	符合教学要求	片	9	否	
285	洋葱表皮装片	符合教学要求	片	13	否	
286	叶片横切	符合教学要求	片	13	否	
287	叶片气孔装片	符合教学要求	片	13	否	
288	动物表皮细胞装片	符合教学要求	片	13	否	
289	蛙卵细胞切片	符合教学要求	片	13	否	
290	骨细胞切片	符合教学要求	片	13	否	
291	口腔粘膜细胞装片	符合教学要求	片	13	否	
292	人血细胞装片	符合教学要求	片	13	否	
293	中国政区地图	全开、铜版纸	张	1	否	
294	中国地形地图	全开、铜版纸	张	1	否	
295	小学科学生命世界教学挂图	符合教学要求	套	1	否	
296	小学科学物质世界教学挂图	符合教学要求	套	1	否	
297	小学科学地球与宇宙教学挂图	符合教学要求	套	1	否	
298	科学史挂图	符合教学要求	套	1	否	
299	植物分类图谱	符合教学要求	套	12	否	
300	动物分类图谱	符合教学要求	套	1	否	
301	小学科学生命世界教学投影片	符合教学要求	套	1	否	
302	小学科学物质世界教学投影片	符合教学要求	套	1	否	
303	小学科学地球与宇宙教学投影片	符合教学要求	套	1	否	
304	小学科学教学素材库	符合教学要求	套	1	否	
305	量筒	500ml	个	12	否	
306	量杯	250ml	个	23	否	

# 采购明细表

第19页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
307	甘油注射器	30ml	个	23	否	
308	试管	φ 15mm×150mm	支	23	否	
309	试管	φ 20mm×200mm	支	23	否	
310	烧杯	50ml	个	50	否	
311	烧杯	100ml	个	12	否	
312	烧杯	250ml	个	12	否	
313	烧杯	500ml	个	12	否	
314	烧瓶	平、长、250ml	个	23	否	
315	烧瓶	锥形、100ml	个	8	否	
316	酒精灯	150ml	个	12	否	
317	漏斗	60mm	个	50	否	
318	Y形管	10mm	个	50	否	
319	滴管	10cm	个	50	否	
320	集气瓶	125ml,带毛玻璃片	个	50	否	
321	镊子	金属,长度不小于 110mm	个	50	否	
322	试管夹	木制,长度不小于 150mm	个	23	否	
323	石棉网	125mm*125mm	个	23	否	
324	燃烧匙	20CM	个	23	否	
325	药匙	塑料 双头	个	23	否	
326	玻璃管	φ 5~ φ 6mm	公斤	4	否	
327	玻璃棒	φ 5~ φ 6mm	个	23	否	
328	橡胶管	6mm × 9mm	公斤	4	否	
329	橡胶塞	0-20号 各种规格	公斤	4	否	
330	试管刷	小号	个	23	否	
331	烧瓶刷	小号	个	23	否	
332	培养皿	100mm	个	23	否	
333	蒸发皿	瓷, 60mm	个	23	否	
334	硫酸铝钾 (明矾)	AR 500g	克	1000	否	
335	pH广范围试纸	1~14	本	10	否	
336	塑料量环	500ml	个	23	否	
337	工业酒精		公斤	2	否	
338	高锰酸钾		公斤	2	否	

# 采购明细表

第20页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
339	盐酸	试剂	公斤	2	否	
340	小学科学一般实验材料	蜡纸、锡箔纸、塑料手套、塑料管、毛细管、种子、橡皮泥、种植土、过滤纸、导线、碘酒等塑料薄膜、透明塑料袋、不透明塑料袋、棉布、吸管、食用油、食盐、食糖、气球等	套	1	否	
341	载玻片	材质: 玻璃 规格: 25.4*76.2 mm 厚度: 1-1.2mm 数量: 50片/盒	盒	10	否	
342	盖玻片	50片	包	50	否	
343	测电笔	14CM	个	23	否	
344	十字螺丝刀	12cm	个	23	否	
345	一字螺丝刀	12cm	个	23	否	
346	尖嘴钳	150mm	个	12	否	
347	木锯	带把手锯	个	12	否	
348	钢丝钳	250mm	个	23	否	
349	手锤	0.11kg	个	1	否	
350	活动扳手	250mm	个	23	否	
351	剪刀	铁制中号	个	23	否	
352	花盆	小花盆, 材质: 塑料	个	23	否	
353	小刀	10CM 刀片可伸缩	个	23	否	
354	手摇铃	铁制品, 表面电镀, 手持式, 铃身长不小于 40mm, 铃口直径不小于 60mm	个	8	否	
355	手持筛子	不锈钢边框及铁丝网制成, 直径不小 210mm, 高不低于 50mm, 底部应有防刮手处理 16目	个	23	否	
356	喷水壶	手持式, 壶体直径不小于 140mm	个	8	否	
357	吹风机	750W, 两档风速	个	8	否	
358	采集捕捞工具	标本夹, 捕虫网, 水网, 小铁铲, 枝剪等	个	23	否	
359	榨汁器	手动式, 盛汁杯、榨汁机体、渣盘组成, 机体长度不小于 210mm, 盛汁杯直径不小于 85mm, 深度不小于 60mm	个	23	否	
360	办公桌椅	木材部分: 三聚氰胺板 防火、抗磨、防水浸泡、能抵抗一般的酸、碱、油脂及酒精等溶剂的磨蚀, 表面平滑光洁, 容易维护清洗。 屏风金属: 优质铝合金, 坚固可靠。静电喷涂处理, 高雅美观抗腐蚀。 拉手金属: 优质不锈钢, 表面处理 (杜绝塑料、木质拉手), 美观耐用。	套	1	否	
361	电脑	I3 4g 集显 19.5英寸显示屏	台	1	否	
362	桌面音响	高保真有源2.0音响, 采1.25英寸丝膜球顶高音单元和4寸铝振膜碗盆低音扬声器, 30段EQ, 额定输出功率60W, 高、低音独立调节, 蓝牙速连	套	1	否	
363	咨询沙发	优质橡胶木, 优质棉麻, 环保油漆, 温馨舒适	套	1	否	

# 采购明细表

第21页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
364	心理宣泄器材	1、宣泄人1个，高度：160CM—170CM，硅胶材质，底部注水或注沙。底部有吸盘，增加了底部的稳定性。 2、宣泄柱1个，重量29-33kg，总高度1650mm，主体高度1150mm，主体直径310mm。填充物为环保高弹性发泡料，硅胶厚度为3-4mm，不需要支架，底部有吸盘，增加了宣泄柱的稳定性。 3、立式宣泄球2个，落地式。产品特点：明显提升宣泄的效果。 4、手套4幅，国标 5、宣泄棒，2根 6、宣泄抱枕，2个 7、宣泄面罩，10个 8、宣泄挂图，4幅，PVC材质 9、宣泄室制度1张,PVC材质	套	1	否	
365	智能互动宣泄	一、硬件系统： 显示屏:表面42寸液晶显示屏;外置接口：USB*2，音频输入、音频输出接口，RJ45网络接口；机身尺寸：180cm*120cm*52cm 钢质金属箱体，外表面烤漆，全流线型设计；工作寿命：10000次以上（单点击）机身尺寸：重量：60KG~80KG,电压：AC220V(+/-10%) 50HZ((+/-10%))、最大功耗：220W,音响：立体声音响系统。 二、功能模块： 1、人机互动韵律：系统提供各种类一对一韵律互动训练，在韵律互动的过程中，调用心，智同步训练，达到心理情绪疏导，身心协调功能。 2、自主平衡训练系统：系统引入了当前备受推崇的瑜伽及肌肉训练，提供一对一真人视频导教，同时显示动作标准程度。动过难度循序渐进，实现身心协调训练、韵律互动为一体的新型互动方案。 3、无线智能感应技术系统采用最先进无线智能传感系统，内置红外热感应人体骨架扫描仪，通过肢体动作控制互动游戏，训练者在规定感应范围内，无拘束任意活动、游戏训练，系统均能精准接收各种姿态信号，并实时反馈，真实感强。 4、训练数据跟踪趋势与评测：系统自动记录历次互动数据，并形成互动跟踪趋势图，方便用户自行进行比较、评估，让每次互动结果有迹可循，对比中发现自己的进步。 5、智能体能评测系统：系统提供所有运动管理功能，互动者根据拥有一对一档案档案中详细记载，互动者参与过的互动活动，记录累计运动量，并提供互动排名以激励互动者的动力，进而有助于互动者建立自信。 6、3D影像视觉效果：系统支持根据不同的互动角度、不同的互动场景、不同的互动主题制定不同的互动方案，通过3D技术实时将互动过程与互动者同步，实现互动主题更生动、互动场景更逼真，互动效果更理想的新型互动方式。 7、身高智能感应系统：通过无线传感技术实时采集宣互动身高参数传输到数据处理单位，实现压力与互动同步。 8、支持人机互动和互动者之间共同竞争比拼，提升互动趣味性 系统包含：切水果、脑力训练、穿墙越洞、注意力训练、体育运动、健身训练、舞蹈训练等活动不少于60项。 产品包含：游戏互动仪一台，游戏操作手柄一个，遥控器一个。 ★产品具有《心理智能互动宣泄系统》著作权。 ★产品具有《情绪宣泄分析指导系统》著作权。	套	1	否	



# 采购明细表

第22页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
366	自主查询系统	<p><b>【功能参数】</b></p> <p>1.个性化定制功能 可以个性化地把单位和心理咨询师的介绍编辑成文档图片等形式，放进心理查询系统供来访者查询和了解。</p> <p>2.心理测试功能 包括压力、睡眠、焦虑、抑郁、恐怖强迫、自信程度、爱情关系适合度以及综合其他类等八大类共20个量表。当你遇到心理困扰时，可以通过心理体验让你更好的了解自己的状态，或是当你面对压力、睡眠、突发事件等等方面的问题，通过心理体验都可以有效地评估当前状态或是某个事件对你的影响，为你更好的提供指导。该系统支持触控式心理测试，在线查看测试结果，提供测试辅导建议等。</p> <p>3.心灵放松功能 在放松自我的基础上，进行自我解压和净化心灵，包括音乐SPA、心理短片。 (1) 音乐SPA：包括忘却的记忆、思维的活力、美丽心灵、爱与感恩、在当下、心身合一、休与息、接受自我等八大类40个音乐，每类包括调节身心的5首音乐，这些音乐有的是高山流水、暖流、生命泉源、静湖等心理学专业音乐可供欣赏，收听者可以根据当前的心理状态进行自我调整。 (2) 心理短片：包括微观情感系列、人际交往系列、人生道路选择系列、心理咨询系列、职业发展系列、寓意短片系列、自我成长系列、心理公开课系列等八大系列，在观看视频时，可以触动内心心弦，进行自我疗愈。</p> <p>4.心理锦囊功能 当你遇到实际的问题，将有效教会如何应对和处理情况，及时进行自我的调整，包括睡眠不好怎么办、人际交往不给力怎么办、情绪来了怎么办、感觉自己出问题怎么办、职业出问题怎么办、新环境适应不良怎么办、更多怎么办相关的30个锦囊。</p> <p>5.热门活动 可以个性化的把单位活动或是项目介绍编辑成文档、图片等形式，作为活动宣传的一个直观途径，增加活动的参与度，如：开学了。</p> <p>6.游戏放松功能 在玩游戏时，不仅可以放松心情、感受活动的趣味性，更能够提高感知、思维、注意力等方面的心理能力，具体包括数字思维游戏、你能协调吗、看你的观察力多强、时间感知等等多款游戏，供参与者玩耍。</p> <p>7.心理科普功能 通过阅读心理专业文章不仅可以增加心理学的知识和视野，更可以帮助结合自身经历更真实地了解自己，重新认识自己的生活，增加对身体信号的敏感性、亲密关系等等，帮助自己更好的健康成长、生活和工作。包含心理学常识、心理治疗、心理效应、心理实验、心理学研究领域、心理学应用领域、心理电影解析、心理名家等8个类别。</p> <p>8.心理顿悟功能 通过对心理图片的浏览，有趣的感受特殊的视觉体验，还可以投射自身的心理问题，以使自己产生顿悟，具体包含包括双歧图、错觉图、视觉后像图、不可能的图等4大类心理学专业图片可供查询。</p> <p>9.心理问题解决功能 对六大常见问题进行详细的解读，可以结合自己实际当中遇到的问题，帮助你脱离困境，找到解决问题的出口，具体包括情绪压抑、恐惧、孤独、学习问题、人际关系、挫折应对等六大类30篇心理文章。</p> <p>10.心理感悟功能 在人生旅程的不同阶段，人对同一个问题或事物的感悟，会有所改变，通过阅读这些美文，可以引发自己的思考，其中包含关于成长、职场、交际、校园、求学、休闲、恋爱等50篇心理美文。</p>	套	1	否	

# 采购明细表

第23页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
		<p>11.心理案例分析功能 通过对常见心理问题进行阐述、专家分析,可以迅速指导自己在实际中的问题,并做切实的调整,包含了自我调节、人际关系、情感恋爱、学习工作等4个方面的内容。</p> <p>12.心理训练 在阅读训练内容时,可以有效地指导自我调节,包括专业训练、正念冥想、自律性训练、放松训练等4类,涉及到缓减工作压力方案、恢复精神注意力方案、调节人际关系紧张方案、消除身心疲劳方案、与你内在的小孩接触、面对自己散步、意象想象放松训练、呼吸放松训练、正念、冥想、身体扫描等等各种心理训练方法。</p> <p>13.光学感应反馈:能够灵敏地感知到光线的微弱变化,根据与使用者的距离播放首页视频,以引导其进入使用环节。</p> <p>14.后台数据分析:后台可以对测试报告汇总和分析,了解当前测试者的心理状态。</p> <p>15.系统云端与APP移动端的结合:APP移动端系统同样采用BS的架构,注重信息的保密和安全,对于量表管理、多种资料、测试管理均实现与PC端的完美结合,通过APP移动端实现情绪引导系统的各项功能:心理体检、心理影音、心理锦囊、热门活动、趣味活动、心理图片等自助资料。</p> <p>【运行环境】</p> <p>1. 硬件环境</p> <p>① 【屏幕尺寸】: 55英寸红外电阻感应触摸屏幕,工作寿命: 1000万次以上(单点击),分辨率: 1080*1920;</p> <p>② 【内存硬盘】:运行内存2G,硬盘8G。</p> <p>③ 【机身尺寸】: 屏幕尺寸55寸,机身约810mm×550mm×2000mm(长×宽×高),屏厚: 8cm,钢制机壳,黑色进口金属烤漆。USB×2, RJ45网络接口,保护电源,整机重量不低于35KG~40KG,内置式防磁立体声音响系统;</p> <p>④ 【电源保护】: 独立外接电源,内置保险盒;</p> <p>⑤ 【电压】: AC220V(+/-10%) 50HZ((+/-10%))。</p> <p>2. 软件环境</p> <p>服务器 管理端电脑</p> <p>最低配置 最低配置</p> <p>内存: 8G 内存: 2G以上</p> <p>CPU: 四核 CPU: 双核</p> <p>硬盘: 500G 硬盘: 50G以上</p> <p>操作系统: windows servers 2008 操作系统: Windows 7 及以上</p> <p>配置软件: sql server 2008R2 配置软件: office 2007 pro</p> <p>推荐配置 推荐配置</p> <p>内存: 16G 内存: 4G</p> <p>CPU: 八核 CPU: 四核</p> <p>硬盘: 1T 硬盘: 100G以上</p> <p>操作系统: Windows servers 2008 操作系统: Windows 7及以上</p> <p>配置软件: sql server 2008 配置软件: office 2007 pro</p>				

# 采购明细表

第24页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
367	心理测评系统	<p>(本系统三版合一,可以自由安装到单机、局域网、互联网)</p> <p>产品设计要点: 为老师和学生进行心理、个性、人格障碍等多方面的测评,了解和掌握老师和学生心理状态,为心理咨询工作的开展提供参考依据。</p> <p>主要功能: 广泛的适用范围 所有的量表均采用全国常模或标准的心理测量评分方法。</p> <p>人性化的操作方式 人机对话,简单便捷,不会跳题。提供心理普查、预警、个体测试汇总、团体报告统计功能,使用者一目了然的知道测试人测试状况。报告分为简单和复杂选择,心理咨询师可根据情况让测试人看报告或者不看报告,看简单报告或者看详细报告。界面采用9套颜色皮肤,使用者可根据喜好选择,同时也有利于心理咨询师从色彩心理学分析被矫正人员。</p> <p>多样的报告输出 生成的自动报告和剖面图,直接显示,或者以WORD文本样式显示,可直接进行文字输入、编辑修改和重新排版等,同时,为用户提供文本、带剖面图及彩色等多种打印选择,并且可以采用批量处理的方式,避免了逐条逐步处理报告的繁琐。报告提供了简单报告和复杂报告方式,便于心理老师对测试人员进行讲解。</p> <p>独到的诊断功能 系统自动对测验数据进行分析判断,生成相对应的参考诊断报告,大大提高管理者的诊断速度。管理者也可以结合自己的经验,对受测者的报告或系统的自动报告模式进行修改。此外,部分量表带有管理者详细报告,能自动提示受测者的矛盾选项。</p> <p>完善的数据管理 系统真实记录了受测者测评的所有数据原始记录。除对测验数据进行查询、打印等基本操作外,管理者还可通过系统专门设计的数据统计和统计报表功能,根据不同的性别、年龄等因素对数据进行分类检索、整体状况查询及部分统计计算,并生成相应的报表统计报告。测试数据还可以导入到SPSS等专业统计软件或以Excel格式导出,进行更深入的统计分析。</p> <p>完善的档案管理 系统可记录来访者详细的基本情况、病史调查、个人简历、奖惩情况、咨询记录、考试记录等。</p> <p>安全稳定性强 系统采用国际最流行的PHP+MYSQL编写,确保数据的安全性和稳定性。</p> <p>量表可根据使用实际需求进行自由删加 随着心理学的不断发展,现有量表常模也在不断的更新,新的量表也在不断的问世,或者使用者在心理矫正工作中遇到不同的问题,对量表自由更新,自由添加非常重要。</p> <p>强大的心理普查功能 系统将日常测试和团体普查数据分开,确保团体报告的科学性。</p> <p>强大的数据统计分析功能 某次团体普查完毕,可以按照所需团体出报告,报告指明了该团体的在每一个纬度上的分布情况,人数情况、所在百分比情况,方便学校存档和进行数据对比。同时每个学生所有的测试结果通过表格的形式集中到一起,便于一目了然的知道该测试者的整体状况,方便存档和上级检查。</p> <p>心理测评系统包含五大模块: A.心理健康测评模块:用于学生心理健康状况普查,心理健康测试,并针对测试结果提出专家指导意见。 B.心理档案管理模块:学校人数非常多,测试完后对每个学生的心理档案人性化管理尤为重要。</p>	套	1	否	

# 采购明细表

第25页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政 府强制采 购产品	备注
		<p>C.学籍档案管理模块：对于学生的心理健康教育，要综合考虑影响学生情绪变化的因素。如：考试成绩、自我鉴定情况、老师的评语、家庭因素等。该模块同时解决了学生学籍电子信息化，极大的方便了学校管理。</p> <p>D.危机预警模块：对测试出现心理危机的学生，系统自动将该学生纳入危机预警系统，提醒老师重点关注该学生的心理问题，并可以让学生家长也参与进来共同关注。</p> <p>E.心理普查模块：学校的心理测试一般分为心理普查测试和日常个体测试,系统特将2个测试数据分开,确保普查的科学性和准确性。</p> <p>学生心理健康管理系统十大主要功能： 完善的心理测试功能：学生按照学号或者事先设置的用户名和密码登陆到系统进行测试,管理员及时的得到测试报告。心理测评包括心理健康、个性特征、智力能力、心理素质、学习心理等几大方面，可系统地反映出现阶段学生的心理健康状况和心理素质水平，测试报告不仅有测试结果，还有指导意见，并可以根据学生具体情况提出科学的学习方法和学习习惯指导策略，为学校进行心理健康辅导和因材施教提供了可靠的依据。</p> <p>内置110个量表，涵盖各个年龄阶段。</p> <p>完善的档案管理功能：建立学生心理档案的目的是通过档案及时发现并解决学生心理问题，其关键点是可以连续的记录学生心理健康状况，从入学到毕业，所有的记录一目了然，真正实现了“记录学生成长每一步”。</p> <p>强大的科研统计、分析功能：系统既可对整个学校进行统计、分析，也可以对某一年级、班级或某一特殊群体、某一年龄段、某一性别等做团体和个体分析；还可以对某个人的前后施测的差异性、显著性、共同性等进行分析，统计结果使用文字和图形描述分析，直观生动。数据可以导入到统计软件进行更深入的分析。</p> <p>完善的查询功能：对于庞大的学生信息数据，快捷、方便的查询功能是必须的。老师只要输入学号，或者姓名，或者班级，就能按范围找到想要的信息。</p> <p>家校联动功能：心理健康教育建立家庭和学校的联动机制，学生家长无论在世界的任何地方，只要能上网，就能清楚的知道孩子的心理健康情况以及考试成绩、老师评价、自我鉴定等信息，有利于学校、家长形成合力，进行有效的心理健康教育。</p> <p>强大的在线测试功能：可以安装到服务器上，支持数万人同时在线测试（只要有网络就能测试），系统还支持学校局域网和单机测试，满足学校各种不同环境需求。</p> <p>在线咨询功能：学生可以提出心理咨询，老师在线解答。</p> <p>优美的换肤功能：在测试过程中，页面的颜色、风格对使用者心情有不同程度的影响，为此我们的系统特意设置了更换皮肤功能，十余套颜色，用户可随意选择。</p> <p>人性化操作功能：根据调研，我们发现老师对电脑的使用熟练度参差不齐，功能再强大的系统，用户很难熟练使用，那么系统的使用频率就低，某些公司的系统有些学校购买完了基本就有使用过，造成资源浪费，更不利于学校的心理健康教育。我们提供的心理档案系统以电子邮件格式为基础，只要用户会使用电子邮件，就能熟练的使用该系统，基本不用参考说明书。</p>				

采购明细表

第26页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
		强大的数据导入功能：学生心理档案系统提供完善的数据导入导出服务,方便老师将全校学生信息一次性添加到系统。 开展心理普查: 学校在使用该系统时主要用于两方面一方面是心理普查，另一方面是日常测试。心理普查可以全面的了解每个班级的某项指标日常测试是针对个别学生出现的问题进行心理干预前的测试诊断。心理普查与日常测试数据的分开，保证了普查取样的准确性和科学性。 另带加密锁一个				

# 采购明细表

第27页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
368	音乐放松系统	<p>产品设计要点： 在轻松、安静的氛围中，通过音乐来调节人体的紧张状态，帮助老师和学生放松心情、缓解疲劳，同时，音乐中的α波能通过共振方式脑波调节到α波状态，对消除学生和老师常见的悲观、压抑、不安、恐惧等不良情绪有很好的辅助作用。</p> <p>部件描述： 1、放松椅：人体工程学设计的外形，电动可收缩折叠，浅色外套，音乐体感。 2、沙发靠背内置心理学专用音响系统，失真度（THD）：&lt;5% at 0.1W/1KHz，声压灵敏度（SPL）：100±3(dB)at 0.1W/0.05m，音乐保真性强，提高神经放松程度。 3、内置进口振子，根据音乐频率高低进行震动，通过特殊设计波形和频率的震动刺激人体神经系统，促使大脑分泌各种有益于健康的活性物质（如内啡肽等），调整植物神经功能，增强Alpha波活动，减少Delta波活动，影响和改善异常的脑电波，并使得大脑产生能够调节人的情绪和改善疾病的神经递质和激素，从而对焦虑、抑郁、失眠起到有效地缓解作用。 4、系统将进入耳朵的音乐声控制在20-42分贝范围左右，并通过特殊设计波形和频率刺激人体神经系统，促使大脑分泌各种有益于健康的活性物质（如内啡肽等），调整植物神经功能，增强Alpha波活动，减少Delta波活动，影响和改善异常的脑电波，并使得大脑产生能够调节人的情绪和改善疾病的神经递质和激素，从而对焦虑、抑郁、失眠起到有效地缓解作用。 5、系统附带专业音乐50套，专业配套心理图片50余套，减压音乐、放松音乐、催眠音乐可根据需求进行自由选择，还可以根据需求自由添加音乐添加图片、心理电影等。 6、内置环绕高保真音响系统，提高神经放松程度</p> <p>7、专业音乐，自由调换。</p> <p>软件技术功能： 1) 心脑协调监测：实时监测心率变异性、脉搏、协调趋势等曲线变化，并以红\蓝\绿三色标注协调比例状态，直观的反映使用者的心理和生理状态变化。系统提供对心率变异性的协调状态评价。包含协调状态实时监测，协调状态评价报告等。在监测过程中可自主添加\选择音乐，可辅以音乐放松疗法。 2) 动态量表评估：包含专注水平（苏尔特方格）及焦虑水平两项专业评估工具。不仅能够准确评估受测者注意力、专注力及情绪焦虑水平；同时，利用苏尔特方格的特性及系统限时180秒操作设计，可开展注意力稳定性、分配性及视觉广度训练。 3) 音乐放松调节：运用四项功能性音乐，如四季如歌、桃花源记、世界名画等，将大自然、国学文化及艺术元素与音乐相结合，既能提升心智成长水平，亦通过良性音乐提高大脑皮层的兴奋性，可以改善人们的情绪，激发人们的感情，快速\生动的活跃思维能力、感知觉能力及认知能力。同时，加载真人语音指导的冥想与肌肉放松训练，可助于消除心理、社会因素所造成的紧张、焦虑、忧郁、恐怖等不良心理状态，提高应激能力。上述训练及指导均可通过“双击”实现全屏切换，便于使用。 4) 训练课程中心：五款“H2G”（Heart to Game）训练（菩提树、射箭、冒险岛、心灵手巧、魔力速配），分别设置高、中、低三种模式，配合呼吸助手，在训练过程中巩固干预效果，强化正向情绪，从而有效地协调并提升HRV。所有训练采用5分钟模式，以红\蓝\绿显示HRV协调状态。</p>	套	1	否	

# 采购明细表

第28页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
		5) 训练成绩中心: 有效、积极的信心品质提升系统, 以三位计数器分别统计\记录训练课程中心所含五项训练课程的历史完成情况, 并给与展示, 辅助受训者建立自信, 使得训练效果事半功倍。 6) 视频学习中心: 依托HeartMath自主协调理论, 以Freeze-Frame(意念定格)、Heart Lock-In(意念锁定)、Cut-Thru(意念阻断)等三大技术为基础, 采用真人视频教学的方式, 分别以意念锁定、呼吸谐振、情感转移分步讲解。 部件描述: 1) 智能反馈型音乐治疗软件: 分析生理信号、智能选择训练方案、反馈生理指标、生成训练报告、储存放松数据、催眠治疗功能、双声卡音响输出控制 2) 放松椅: 人体工程学设计的外形, 电动可收缩折叠, 浅色真皮外套, 音乐体感。 3) 5通道生理指标传感器及数模转换器: USB接口, 用于处理和传感人体生理指标, 并对指标进行分析。 4) 工作台, 环保型复合材料, 自由推动, 方便, 美观 5) 品牌商用电脑, I3/4G/19.5液晶				
369	心理挂图	1.典雅相框尺寸40cm×40cm。 2.高清心理学相关喷图画面, 配合心理微美句, 营造心理学氛围。 3.实木加厚相框, 厚度2厘米, 完美贴合墙面。 4.高密度布纹贴纸朴实自然, 高透度树脂材料取代传统玻璃。	套	8	否	
370	教师演示桌	180cmx70cmx80cm材质: 桌面为厚度2.5cm高档亮面环保防火板; 桌身为1.8cm彩色环保三聚氰胺板	张	1	否	
371	综合实践桌	规格尺寸: 正六边形桌面, 对边长1270mm, 对边长1100mm, 桌高760mm。台面采用25mm刨花板, E1级。外压耐磨防火板, 边侧用软质PVC封边, 角倒圆角。易清洁、防水、耐腐蚀、防静电。台前加工成光滑半圆型, 造型美观。桌体采用钢架结构, 用6根钢架立柱支撑, 四周用SPCC0.8mm冷轧板制成。冷轧板组成敞开式抽屉。结构: 每台为6座。内部有储藏空间(铁门开口区域不能小于238*478mm, 以便能放入电脑且铁门有锁可打开)。	张	8	否	
372	圆凳	ABS注塑圆形凳面, 直径300mm, 三腿钢支架喷塑, 高强度耐冲击抗污, 高度可调。	个	48	否	
373	仪器橱	规格: 2000*1200*500mm; 材料: GB/T11253, 柜体、门板: 0.8mm优质冷轧钢板; 层板: 1.0mm优质冷轧钢板。结构: 上部玻璃外开门, 中不为三个抽屉, 下部为铁板外开门, 上下各设两层隔板。抽屉采用二节式静音滑轨, 豪华铝合金扣手, 带开关标示锁具, 隔板可自由调节, 采用九工位前处理工艺进行柜体磷化处理; 表面采用高强度、耐酸碱、抗老化优质粉末喷塑, 颜色亚光白、蓝、灰色或合理搭配; 移动灵活、使用方便、牢固耐用, 整体结构科学合理。	个	4	否	
374	陶艺及工艺制作	剪刀: 20cm优质碳钢; 裁纸刀: 不锈钢内胆壁纸裁纸刀; 雕塑刀: 木质造型刀5件套; 美工工具: 尖嘴钳: 铬钒合金钢/CR-V 5#; 镊子 12cm圆头微尖 黑防静电加厚不锈钢电子镊子; 刻刀: ABS工程塑料+不锈钢金属刀鞘, 长约17cm/手柄最大宽度5.0cm; 泥工工具: 4件套瓷砖铲, 桃形铲, 小抹子, 大抹子; 旋转台: 陶泥转盘转台, 铁质 直径17厘米; 挂图: 彩印对开、铜版纸; 石膏: 景德镇高档石膏粉通常称作台湾石膏一袋; 石蜡: 一袋; 泥土: 陶泥; 其他相关用品。	套	4	否	
375	种植和养殖	种子瓶 (透明种子瓶容量: 1.5及5毫升搭配 材质: pp塑料)、育种育苗箱 (规格不少于12格带盖子和底座) 盖子、穴盘、底盆、种植工具 (耙、锄、小抓等)、温度计、昆虫捕捉器、70mm手持式放大镜、大号气压式喷雾器、饲养笼 (房)、饲养用具 (饲料桶, 雏鸡自动喂水器)、防疫用具 (手套、口罩、疫苗注射器)、挂图 (对开铜版纸彩印6幅) 及其他配套用品等	套	4	否	

# 采购明细表

第29页 共29页

序号	货物名称	技术参数	单位	数量	是否为政府强制采购产品	备注
376	电子制作	元器件盒（三层抽屉式22cm多层抽屉式零件盒）、工具箱（高透明PP耐冲击、耐腐蚀、耐油、防紫外线）、无线电技术组合实验套装，学生电源(过载保护1.5V~9V, 1.5A)、电子信号测试工具(万用表 倍思特精度:三位半)、挂图及其他配套用品(电烙铁, 斜口钳, 偏口钳, 测电笔, 一字螺丝刀, 十字螺丝刀, 扳手, 铁钳, 卷尺)等	套	4	否	
377	金工	钢板尺(12寸30cm公英制弹性不锈钢直尺 防滑耐磨钢板尺)、直角尺(300mm不锈钢铝座直角尺 木工尺量角度 90度直角尺 测量尺 约80g/支。)、划线规(合金划规 150mm)、划针盘(划针盘300MM 合金划线座 可调划线针盘)、台虎钳(60mm小型精密桌虎钳 钳口宽度: 60mm)、钳工锤(300g纤维柄钳工锤 23x23x105mm)、钻头(1.5mm, 2.0mm, 2.5mm, 3.0mm各2支, 3.2, 3.5, 4.0, 4.2mm各1支, 共12支)、丝锥(丝锥扳手 1/16"-1/2"(M3-M12)-1把; 丝锥-M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1, M7x1, M8x1.25, M10x1.5, M12x1.75, 1/8x27各1支, 共9支; )、板牙扳手(板牙扳手1"(M25)-1把; 板牙-M3x0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1, M7x1, M8x1.25, M10x1.5, M12x1.75, 1/8NPT-27各1支, 共9支; )、丝锥铰手(丝攻/丝锥铰手M2-4/M3-6/M3-10/M6-12)、锉刀(8寸200mm铝板锉)、工具箱(16寸40cm双层多功能塑料工具箱)、劳保用品(毛巾, 洗衣粉, 手套, 套袖, 围裙等)、挂图及其他配套材料(测电笔, 一字螺丝刀, 十字螺丝刀, 卷尺)等	套	4	否	
378	服装设计 with 缝纫	缝纫机（高档电动家用小型缝纫锁边机体积(含包装): 40*20*40低噪音易操作, 轻巧）、烫衣板(台式折叠烫衣板, 带熨斗架)、熨斗(Philips/飞利浦电熨斗 GC1480 蒸汽家用熨斗 1200瓦)、测量(软尺1.5米)、制图(划粉, 彩色裁衣笔, 裁衣尺子2把)、裁剪工具(各类优质裁衣剪刀四把, 笔直刀一把)、维修工具(一字螺丝刀, 十字螺丝刀, 扳手, 铁钳, 小锤等)、挂图及配套用品等	套	4	否	
379	手工	刺绣（十字绣针五根, 绣布(14CT50*50厘米)2块, 全棉丝光烧毛十字绣绣花线10色各1团, 盒线1, 撑子2, 穿线器2, 拆线器2, 水性笔6色各1, 画格专用尺2, 顶针1等)、毛线编织工具(钩针, 直针, 环形针, 竹针, 顶针, 各色毛线等)、制作工具（木工工具（一字螺丝刀, 十字螺丝刀, 尖嘴钳等）、小五金（钉子, 螺丝等）、其他配套用品(围裙, 套袖, 洗衣粉, 卷尺, 剪刀, 长直尺等配套用品)及挂图等	套	4	否	
380	附件及施工	相应锁具, 空气及漏电保护开关1套、插座、4平方三芯纯铜电源线及扁平PVC线槽等	宗	1	否	