

# 公开招标文件

(包一)

采购项目编号：青海睿澳公招（货物）2019-025号

采购项目名称：海东市2014-2018年农村义务教育薄弱学校改造计划剩余资金采购项目

采 购 人：海东市教育局

采购代理机构：青海睿澳工程项目管理有限公司

2019年06月

# 目 录

第一部分 投标邀请.....	5
第二部分 投标人须知.....	8
一、说明.....	8
1. 适用范围.....	8
2. 采购方式、合格的投标人.....	8
3. 投标费用.....	8
二、招标文件说明.....	8
4. 招标文件的构成.....	8
5. 招标公告、招标文件、采购活动和中标结果的质疑.....	8
6. 招标文件的澄清或修改.....	9
三、投标文件的编制.....	9
7. 投标文件的语言及度量衡单位.....	9
8. 投标报价及币种.....	10
9. 投标保证金.....	10
10. 投标有效期.....	11
11. 投标文件构成.....	11
12. 投标文件的编制要求.....	12
四、投标文件的提交.....	12
13. 投标文件的密封和标记.....	12
14. 提交投标文件的时间、地点、方式.....	12
15. 投标文件的补充、修改或者撤回.....	13
五、开标.....	13
16. 开标.....	13
六、资格审查程序.....	13
17. 资格审查.....	13

七、评审程序及方法.....	14
18. 评标委员会.....	14
19. 评审工作程序.....	16
20. 评审方法和标准.....	18
八、中标.....	21
21. 推荐并确定中标人.....	21
22. 中标通知.....	21
九、授予合同.....	22
23. 签订合同.....	22
十、招标代理费.....	23
十一、其他.....	23
第三部分 青海省政府采购项目合同书范本.....	25
第四部分 投标文件格式.....	38
封面（上册）.....	38
目录（上册）.....	39
（1）投标函.....	40
（2）法定代表人证明书.....	41
（3）法定代表人授权书.....	42
（4）投标人承诺函.....	43
（5）投标人诚信承诺书.....	44
（6）资格证明材料.....	45
（7）财务状况说明，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料.....	46
（8）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料.....	47
（9）无重大违法记录声明.....	48
（10）投标保证金证明.....	49
封面（下册）.....	50

目录（下册） .....	51
(11) 评分对照表.....	52
(12) 开标一览表（报价表） .....	53
(13) 分项报价表.....	54
(14) 技术规格响应表.....	56
(15) 投标产品相关资料.....	57
(16) 投标人的类似业绩证明材料.....	58
(17.1) 制造（生产）企业小型、微型企业声明函.....	59
(17.2) 从业人员声明函.....	60
(18) 残疾人福利性单位声明函.....	61
第五部分 采购项目要求及技术参数.....	63
（一）投标要求.....	63
1. 投标说明.....	63
2. 重要指标.....	63
3. 商务要求.....	63
（二）项目概况及技术参数.....	65

## 第一部分 投标邀请

青海睿澳工程项目管理有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受海东市教育局（以下均简称“采购人”）委托,拟对海东市2014-2018年农村义务教育薄弱学校改造计划剩余资金采购项目进行国内公开招标，现予以公告，欢迎潜在的投标人参加本次政府采购活动。

采购项目编号	青海睿澳公招（货物）2019-025 号
采购项目名称	海东市 2014-2018 年农村义务教育薄弱学校改造计划剩余资金采购项目
采购方式	公开招标
采购预算额度	315.99284万元
最高限价	107.8067万元
项目分包个数	三个包
各包要求	<p>招标内容：</p> <p>包一：音乐设备、美术设备、体育设备；</p> <p>包二：综合实践教室设备、语文教学设备、数学教学设备、品德与生活教学挂图、教室讲桌、班班通；</p> <p>包三：科学实验室成套设备及器材；</p> <p>具体内容详见《招标文件》</p>
各包投标人资格要求	<p>(1) 符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：</p> <p>1&gt;投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。</p> <p>2&gt;财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。</p> <p>3&gt;具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。</p> <p>4&gt;参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p> <p>5&gt;具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <p>(2) 经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，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的，取消投标资格。（提供“信用中国”网站无任何不良</p>

	<p>记录的查询截图，时间为投标截止时间前20天内）；</p> <p>(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；</p> <p>(4) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；</p> <p>(5) 本项目不接受投标人以联合体方式进行投标；</p> <p>(6) 其他资质条件：本次招标要求各包供应商营业执照具有相关经营范围，在人员、设备、资金等方面具有相应的供货能力；</p>
公告发布时间	2019年06月24日
获取招标文件的时间期限	2019年06月25日至2019年07月01日，每天上午9:00-11:30, 下午13:30-17:30（午休、节假日除外）
获取招标文件方式	现场购买或网上购买
招标文件售价	500 元/包（招标文件售后不退, 投标资格不能转让。）
获取招标文件地点	<p>地址：西宁市城西区海湖新区五四西路 61 号新华联国际中心一号楼九楼</p> <p>标书购买联系人：赵先生</p> <p>电话：0971-4392770</p> <p>电子邮箱：qhruiao2015@163.com</p>
购买招标文件时应提供材料	营业执照副本复印件（加盖单位公章）、法定代表人授权书（参考招标文件格式（3））。注：需网上购买招标文件的投标人可将以上材料扫描后发送至采购代理机构电子邮箱，在邮件中标明项目编号、项目名称、联系人及联系方式，并联系代理机构工作人员进行确认。
投标截止及开标时间	2019年07月15日上午09时00分（北京时间）
投标及开标地点	海东市公共资源交易中心1号开标室（海东市乐都区）
采购人联系人	<p>采购人：海东市教育局</p> <p>联系人：王老师</p> <p>联系电话：0972-8689276</p> <p>联系地址：海东市平安区</p>
代理机构联系人	采购代理机构： 青海睿澳工程项目管理有限公司

	联系人：宋女士 联系电话：0971-4392771 联系地址：西宁市城西区海湖新区五四西路61号新华联国际中心1号楼9楼1091室
代理机构开户行	招商银行股份有限公司西宁市分行
收款人	青海睿澳工程项目管理有限公司
银行账号	972900055210102
其他事项	采购项目联系人：王老师 公告期限：自青海政府采购网发布之日起5个工作日； 公告发布媒体：《青海政府采购网》、《青海省电子招投标服务平台》，公告内容以《青海政府采购网》发布的为准。 标书购买联系人：赵先生 电话：0971-4392770 电子邮箱：qhruiao2015@163.com
财政监督部门及电话	监督部门：海东市财政局 监督电话：0972-8612053

青海睿澳工程项目管理有限公司  
二〇一九年六月二十四日

## 第二部分 投标人须知

### 一、说明

#### 1. 适用范围

本次招标依据采购人的采购计划，仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

#### 2. 采购方式、合格的投标人

2.1 本次招标采取公开招标方式。

2.2 合格的投标人：详见第一部分“各包投标人资格要求”。

#### 3. 投标费用

投标人应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购代理机构对投标人发生的费用不承担任何责任。

### 二、招标文件说明

#### 4. 招标文件的构成

4.1 招标文件包括：

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知
- (3) 青海省政府采购项目合同书范本
- (4) 投标文件格式
- (5) 采购项目要求及技术参数
- (6) 采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

#### 5. 招标公告、招标文件、采购活动和中标结果的质疑

投标人认为招标公告、招标文件、采购活动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（如信件、传真等）向采购人或者采购代理机构提出质疑，不接受匿名质疑。潜在投标人可以对招标公告、招标文件提出质疑。采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后7个工作日内予以答复，如有变更事宜，应当在发布本次

招标公告的网站上发布变更公告，告知本项目的所有潜在投标人。

参与采购活动的投标人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或采购代理机构可以组织原评审委员会协助处理质疑事项，并依据评审委员会出具的意见进行答复。质疑事项处理完成后，采购人或采购代理机构应按照规定填写《青海省政府采购投标人质疑处理情况表》，并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。

投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标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。

## 6. 招标文件的澄清或修改

6.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

6.2 在投标截止时间前，采购人或采购代理机构可以视采购活动具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了招标文件的投标人，同时在发布本次招标公告的网站发布变更公告。

## 三、投标文件的编制

### 7. 投标文件的语言及度量衡单位

7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就此投标发生的所有来往函电均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

7.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用

国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的须翻译成中文，并加盖投标人公章，如果翻译的中文资料与外文资料出现差异与矛盾时，以中文为准，其准确性由投标人负责。

## 8. 投标报价及币种

8.1 投标报价为投标总价。投标报价必须包括：产品费、安装费、调试及维护费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

8.2 投标报价有效期与投标有效期一致。

8.3 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.4 投标币种是人民币。

## 9. 投标保证金

9.1 投标人须在投标截止期前按以下要求交纳投标保证金：

**包一：投标保证金：小写：20,000.00元； 大写：贰万元整；**

**收款单位：青海睿澳工程项目管理有限公司**

**开户行：招商银行股份有限公司西宁市分行**

**银行账号：972900055210102**

**银行行号：308851000019**

**交纳时间：投标截止前一工作日，以银行到账时间为准。**

如采购项目变更开标时间，则保证金交纳时间相应顺延。

9.2 缴费方式：投标保证金应当以支票、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。通过银行转账的，必须由投标人从其基本账户(须提供开户许可证复印件)汇（转）入9.1条规定的账户。

9.3 投标保证金退还：投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购代理机构应当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。

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。

采购代理机构逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还

应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

## 10. 投标有效期

从提交投标文件的截止之日起60个工作日。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。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。

## 11. 投标文件构成

投标人应提交相关证明材料，作为其参加投标和中标后有能力履行合同的证明。编写的投标文件须包括以下内容（格式见招标文件第四部分）：

### 11.1 投标文件（上册）（资格审查）

- （1）投标函
- （2）法定代表人证明书
- （3）法定代表人授权书
- （4）投标人承诺函
- （5）投标人诚信承诺书
- （6）资格证明材料
- （7）财务状况说明，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
- （8）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- （9）无重大违法记录声明
- （10）投标保证金证明

### 11.2 投标文件（下册）

- （11）评分对照表
- （12）开标一览表（报价表）
- （13）分项报价表
- （14）技术规格响应表
- （15）投标产品相关资料
- （16）投标人的类似业绩证明材料
- （17）制造（生产）企业小型、微型企业声明函、从业人员声明函
- （18）投标人认为在其他方面有必要说明的事项

注：投标人须按上述内容、顺序和格式编制投标文件，并按要求编制目录、页码，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

## 12. 投标文件的编制要求

12.1 投标人应按照招标文件所提供的投标文件格式，分别填写招标文件第四部分的内容，应分别注明所提供货物的名称、技术配置及参数、数量和价格等内容；招标文件要求签字、盖章的地方必须由投标人的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。

12.2 投标人应准备纸质投标文件正本1份(上、下册)、副本3份(上、下册)，电子文档1份(上、下册)。若发生正本和副本不符，以正本为准。投标文件统一使用A4幅面的纸张印制，必须胶装成上、下两册并编码，其他方式装订的投标文件一概不予接受。

12.3 投标文件的正本(上、下册)需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，副本(上、下册)可采用正本的复印件。电子文档(上、下册)用光盘或U盘制作，采用不可修改文档格式（如：PDF格式），内容必须和纸质投标文件正本(上、下册)完全一致，包括封面、页码、签字、盖章等。

12.4 投标文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由投标人法定代表人或其委托代理人签字、加盖公章。

## 四、投标文件的提交

### 13. 投标文件的密封和标记

13.1 投标文件正本(上、下册)、所有副本(上、下册)、电子文档(上、下册)，应分别封装于不同的密封袋内，密封袋上应分别标上“正本”、“副本”、“电子文档”字样，并注明投标人名称、采购项目编号、采购项目名称及分包号（如有分包）。

13.2 密封后的投标文件密封袋用“于\*\*\*\*年\*\*月\*\*日\*\*时\*\*分（北京时间）之前不准启封”的标签密封。

13.3 投标人如投多个包，投标文件每包分别按上述规定装订（如果有）。

### 14. 提交投标文件的时间、地点、方式

14.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件（正本、副本、电子文档）密封送达投标地点。采购人或者采购代理机构收到

投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

14.2 逾期送达或者未按照招标文件第13.1-13.2条要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

## 15. 投标文件的补充、修改或者撤回

15.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

# 五、开标

## 16. 开标

16.1 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进行。采购代理机构应当按本文件中确定的时间和地点组织开标活动。

采购人或者采购代理机构应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

16.2 开标由采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员（包括采购人代表）不得参加开标活动。

16.3 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他主要内容。

投标人不足3家的，不得开标。

16.4 开标过程应当由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。

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。

# 六、资格审查程序

## 17. 资格审查

17.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的投标文件（上册）进行资格审查。

17.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

17.3 资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- (1) 不具备第2.2款“合格的投标人”规定的资格要求的；
- (2) 未按招标文件要求交纳或未足额交纳投标保证金的；
- (3) 未按第11.1要求提供相关资料的；
- (4) 投标文件（上册）未按招标文件规定和要求签字、盖章的；
- (5) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (6) 投标有效期不能满足招标文件要求的；
- (7) 未按照招标文件要求提供电子文档的；
- (8) 未提供招标文件规定的其他要求。

## 七、评审程序及方法

### 18. 评标委员会

18.1 采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

(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；

(2) 宣布评标纪律；

(3) 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

(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) 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) 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；

(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；

(8) 核对评标结果，有20.4规定情形的，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；

(9) 评审工作完成后，按照规定由采购人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；

(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。

18.2 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 严格遵守评审工作纪律,按照客观、公正、审慎的原则,根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审;

(2) 发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时,应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况;

(3) 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;

(4) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(5) 对投标文件进行比较和评价;

(6) 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;

(7) 配合答复供应商的询问、质疑和投诉等事项,不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密;

(8) 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。

18.3 评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的,评标委员会成员人数应当为7人以上单数:

(1) 采购预算金额在1000万元以上;

(2) 技术复杂;

(3) 社会影响较大。

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。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

18.4 采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中,通过随机方式抽取评审专家。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。自行选定评审专家的,应当优先选择本单位以外的

评审专家。

18.5 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。

18.6 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

有关人员对标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

## 19. 评审工作程序

19.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件（下册）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。

19.1.1 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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

19.1.2 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （1）投标文件（下册）未按招标文件要求签署、盖章的；
- （2）未按第11.2（11）-（15）款要求提供相关资料的；
- （3）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （4）产品交货时间不能满足招标文件要求的；
- （5）存在串通投标行为；
- （6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

对投标无效的投标人，采购人或采购代理机构应当告知其投标无效的原因。

19.1.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 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；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 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；

(4) 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。修正后的报价按 19.1.1 第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

19.2 评审过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。）

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，属小型、微型企业制造的货物（产品），投标人须提供该制造（生产）企业出具的《小型、微型企业声明函》、《从业人员声明函》，其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。投标人提供的《小型、微型企业声明函》、《从业人员声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），属残疾人福利性单位的，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件18），并由投标人加盖公章，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标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。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

19.3 在评审过程中，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。

19.4 评标委员会应当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，综合比较与评价。

19.5 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。

19.6 提供相同品牌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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

## 20. 评审方法和标准

20.1 依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律法规的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。

20.2 本次评审方法采用综合评分法。

综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

评标标准和分值设置如下：

序号	评审项目		满分分值
I	商务部分(满分35分)	1、投标报价	30
		2、履约能力	5
II	技术部分(满分65分)	1、技术质量方面	53
		2、项目售后及实施方面	12

包一：具体项目及评分细则：

序号	评审因素	分值	评审标准	
1	投标报价 (30 分)	30	<p>在所有的有效投标报价中，以最低投标报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的报价分统一按下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 (30%) × 100 (四舍五入后保留小数点后两位)。注：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的相关规定，对小型和微型企业制造 (生产) 产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>	
2	技术水平 (53 分)	31	技术 参数	<p>投标技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得 31 分；基本满足招标文件要求，每一项负偏离扣 3 分，扣完为止。</p>
		2	节能 和环 保	<p>所投产品为节能产品，每提供 1 份得 0.5 分，满分 1 分；所投产品为环保产品，每提供 1 份得 0.5 分，满分 1 分；未提供不得分。该项得分的认定以《国家节能产品认证证书》、《中国环境标志产品认证证书》原件和政府部门公布的《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》网页截屏为准。</p>
		5	实施 方案	<p>实施方案要求提供详细的组织方案和计划进度表并配备相应的人员及进度控制方法；方案要求科学、合理且具有实际的可行性、可操作性；评标委员会对方案横向打分，优秀的，得 5 分；较好的，得 4 分；一般的，得 2 分；较差的，得 1 分；未提供或其他情况的，不得分。</p>
		5	项目 管理	<p>针对本项目设置完整的项目管理机构，并具有有效的项目管理措施。优秀的，得 5 分；较好的，得 4 分；一般的，得 2 分；较差的，得 1 分；未提供或其他情况的，不得分。</p>
		5	安装 维护	<p>针对该项目须有详尽的安装维护方案，优秀的，得 5 分；较好的，得 4 分；一般的，得 2 分；较差</p>

			方案	的，得1分；未提供或其他情况的，不得分。
		5	安装培训方案	针对该项目须有详尽的安装培训方案，优秀的，得5分；较好的，得4分；一般的，得2分；较差的，得1分；未提供或其他情况的，不得分。
3	履约能力 (5分)	5	类似业绩情况	提供近3年以来的同类项目业绩证明材料的，每提供一个得1分，最高得5分；未提供或其他情况的不得分。（须提供合同、中标通知书及甲方反馈意见表）。
4	售后服务 (12分)	2	免费质保期	投标人承诺在满足招标文件免费质保期的基础上，每增加一年得1分，满分2分。未承诺或其他情况的，不得分。
		3	本地服务能力	为青海省本地企业或在青海省有服务机构的，得3分（为服务机构的需提供工商营业执照副本三证合一及售后服务承诺函）；有合作性服务机构的，得2分（为合作性服务机构的需提供合作协议书、所合作服务机构的工商营业执照副本三证合一及售后服务承诺函）；没有的不得分。本地化服务能力应包括机构性质、人员配置、服务能力、售后服务人员联系方式等（需提供相关证明材料复印件，原件备查）。
		7	售后服务计划、措施及服务承诺	针对该项目须有详尽的组织配送、验收、售后等方面的服务能力、措施及相关承诺。所述内容响应招标文件要求好的得7-3.6分；一般的得3.5-1分；未提供的不得分。

20.3 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。

20.4 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：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 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。

投标人对以上情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以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，应当书面报告本级财政部门。

## 八、中标

### 21. 推荐并确定中标人

21.1 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。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。

21.2 采购人自行组织招标的，应当在评标结束后5个工作日内确定中标人。

21.3 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

### 22. 中标通知

22.1 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，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

22.2 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要

中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

22.3 中标公告期限为1个工作日。

22.4 在公告中标结果的同时，采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；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。

22.5 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

## 九、授予合同

### 23. 签订合同

23.1 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

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。

23.2 签订合同时，可将中标人的投标保证金转为中标人的履约保证金或中标人应当以支票、汇票、本票等非现金形式向采购人指定的账户交纳采购合同总金额的0%的履约保证金。

23.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可重新开展政府采购活动。

23.4 招标文件、中标人的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

23.5 采购合同签订之日起2个工作日内，由采购人将采购合同在青海政府采购网上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

23.6 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

23.7 采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

23.8 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时

处理，依法追究其违约责任。

23.9 采购人、采购代理机构应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的采购文件。

## 十、招标代理费

- 1、收取对象：中标人。
- 2、收费金额：在领取中标通知书前向采购代理机构缴纳一包：（小写）15900.00元（大写）壹万伍仟玖佰元整；
- 3、由采购人自行招标的，中标人无需缴纳招标代理费。

## 十一、其他

1、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。

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。

2、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （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；
- （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；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；
- （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。

3、公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足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，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

4、在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的。

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

(3) 投标人的报价均超出采购预算，采购人不能支付的。

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由采购代理机构发布废标公告。

5、其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的有关条款执行。

### 第三部分 青海省政府采购项目合同书范本

## 青海省政府采购项目合同书

采购项目编号：青海睿澳公招（货物）2019-025号

采购项目名称：海东市2014-2018年农村义务教育薄弱学校改造计划剩余资金采购项目

采购合同编号：QHRA-2019-025

合同金额（人民币）：

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_（盖章）

中标人（乙方）：\_\_\_\_\_（盖章）

采购日期：

**采 购 人（以下简称甲方）：**

**中 标 人（以下简称乙方）：**

甲、乙双方根据 XXXX 年 XX 月 XX 日海东市 2014-2018 年农村义务教育薄弱学校改造计划剩余资金采购项目（项目编号：XXXXXXXX）的招标文件要求和 青海睿澳工程项目管理有限公司出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

**一、签订本政府采购合同的依据**

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的澄清、变更公告；
3. 中标人提交的投标文件；
4. 招标文件中规定的政府采购合同通用条款；
5. 中标通知书。

**二、合同标的及金额**

单位：元

包号	标的名称	规格型号	数量	单价	总价	备注

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币  
(大写) \_\_\_\_\_元。

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、安装费、调试及维护费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

**三、交付时间、地点和要求**

1. 交货时间：

交货地点：

2. 乙方提供不符合招、投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后\_\_\_\_个工作日内进行验收，逾期不验

收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

6. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件的规定要求乙方及时予以解决。

7. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、付款方式：货到验收合格后付合同总价的90%，质保期满付合同总价的10%，质保期为一年。

#### 五、合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

#### 六、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过\_\_\_\_天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

#### 七、不可抗力

不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在\_\_\_\_天内达成

进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

八、知识产权：详见合同通用条款

九、其他约定：

十、合同争议解决

1. 因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的，鉴定费由甲方承担；产品不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

十一、合同生效及其它：

1. 本合同一式 份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

3. 本合同的组成包含《合同通用条款》。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

账号：

地址：

地址：

联系电话：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构： 青海睿澳工程项目管理有限公司

负责人或经办人：

时间： 年 月 日

## 合同通用条款

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

### 1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

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

1.10 原厂商：产品制造商或其在我国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

### 2. 技术规格要求

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招标文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新

颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

### 3. 合同范围

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同货物大修和维护所需的配件及服务。

### 4. 合同文件和资料

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

### 5. 知识产权

5.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料

和信息的知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

## 6. 保密

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2 任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3 任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3 乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

## 7. 质量保证

### 7.1 货物质量保证

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

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

7.1.3 根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，

证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

## 7.2 辅助服务质量保证

7.2.1 乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2 乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

## 8. 包装要求

8.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切

损失、损坏均由乙方负责。

## 9. 价格

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

### 9.3 检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行，而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

## 10. 交货方式及交货日期

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

## 11. 检验和验收

### 11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

## 11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新测试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

## 11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

## 12. 付款方法和条件

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购项目合同书”中具体规定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应在合同签订前，按招标文件第二部分“九 授予合同”中第23.2项的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（招标文件中另

有约定的除外)：

13.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票或汇票。

13.4 乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

#### 14. 索赔

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

14.2 在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

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

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

#### 15. 迟延交货

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

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

## 16. 违约赔偿

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

## 17. 不可抗力

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

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

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

## 18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

## 19. 合同争议的解决

19.1 甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

## 20. 违约解除合同

20.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

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

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

## 21. 破产终止合同

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

## 22. 转让和分包

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

## 23. 合同修改

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同

## 24. 通知

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

## 25. 计量单位

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

## 26. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

## 第四部分 投标文件格式

封面（上册）

正本/副本

# 青海省政府采购项目

# 投标文件

（上册）

（资格审查文件）

采购项目编号：

采购项目名称：

包 号：

投标人： \_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人： \_\_\_\_\_（签字）

年 月 日

## 目录（上册）

(1) 投标函·····	所在页码
(2) 法定代表人证明书·····	所在页码
(3) 法定代表人授权书·····	所在页码
(4) 投标人承诺函·····	所在页码
(5) 投标人诚信承诺书·····	所在页码
(6) 资格证明材料·····	所在页码
(7) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料·····	所在页码
(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料·····	所在页码
(9) 无重大违法记录声明·····	所在页码
(10) 投标保证金证明·····	所在页码

## (1) 投标函

### 投标函

#### 致：采购代理机构

我们收到采购项目名称（采购项目编号）招标文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方已详阅招标文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2. 投标有效期：从提交投标文件的截止之日起\_\_\_\_天内有效。如果我方在投标有效期内撤回投标或中标后不签约的，投标保证金将被贵方没收。

3. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

法定代表人姓名：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

年 月 日

## (2) 法定代表人证明书

### 法定代表人证明书

致：采购代理机构

（法定代表人姓名） 现任我单位\_\_\_\_\_职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 民族：

地址：

身份证号码：

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：

（公章）

年 月 日

### (3) 法定代表人授权书

#### 法定代表人授权书

致：采购代理机构

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址\_\_\_\_\_。

（法定代表人姓名）特授权（委托代理人姓名）代表我单位全权办理  
\_\_\_\_\_项目的投标、答疑等具体工作，并签署全部有关的  
文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

被授权人联系电话：

被授权人（委托代理人）签字：\_\_\_\_\_ 授权人（法定代表人）签字：

职务：\_\_\_\_\_ 职务：

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标人：

（公章）

年 月 日

## (4) 投标人承诺函

### 投标人承诺函

致：采购代理机构

关于贵方\_\_\_\_年\_\_月\_\_日\_\_\_\_\_ (项目名称)采购项目，本签字人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有产品，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1. 完全理解和接受招标文件的一切规定和要求；
2. 若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时交货，提供优质的产品和服务。如果在合同执行过程中，发现质量、数量出现问题，我方一定尽快更换或补退货，并承担相应的经济责任；
3. 在整个招标过程中我方若有违规行为，贵方可按招标文件之规定给予处罚，我方完全接受。
4. 若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

投标人： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字)

年 月 日

## (5) 投标人诚信承诺书

### 投标人诚信承诺书

致：采购代理机构

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的其他投标人平等参加政府采购活动。

二、参加采购代理机构组织的政府采购活动时，严格按照招标文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行中标人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对投标人的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

投标人： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字)

年 月 日

## (6) 资格证明材料

### 资格证明材料

资格证明材料包括：

- (1) 投标人的营业执照；
- (2) 招标文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；
- (3) 投标企业简介及获得相关证书证明文件；
- (4) 投标人认为有必要提供的其他资格证明文件。

如果是非法人资格的投标人，须提供身份证明。

## **(7) 财务状况说明，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料**

### **财务状况说明，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料**

按照招标文件各包投标人资格要求(1)中第<2>条规定提供以下相关材料。

1、投标人基本开户银行近三个月内出具的资信证明或经第三方机构出具的2017年度或2018年度财务状况审计报告（扫描或复印件应全面、完整、清晰），包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注。

2、近半年的依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人须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。

## **(8) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**

### **具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**

为保证本项目合同的顺利履行，投标人必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供项目管理及实施方案、投标产品交货地点、交货时间、交货方式、交货进度以及售后服务等方面的承诺。

## (9) 无重大违法记录声明

### 无重大违法记录声明

致：采购代理机构

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

投标人： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字)

年 月 日



封面（下册）

正本/副本

## 青海省政府采购项目

# 投标文件

（下册）

采购项目编号：

采购项目名称：

包 号：

投标人： \_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人： \_\_\_\_\_（签字）

年 月 日

## 目录（下册）

(11) 评分对照表·····	所在页码
(12) 开标一览表（报价表）·····	所在页码
(13) 分项报价表·····	所在页码
(14) 技术规格响应表·····	所在页码
(15) 投标产品相关资料·····	所在页码
(16) 投标人的类似业绩证明材料·····	所在页码
(17) 制造（生产）企业小型微型企业声明函、从业人员声明函·····	所在页码
(18) 残疾人福利性单位声明函·····	所在页码
(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项·····	所在页码

## (11) 评分对照表

### 评分对照表

序号	招标文件评分标准	投标响应部分	投标文件中对应页码

## (12) 开标一览表 (报价表)

### 开标一览表 (报价表)

投标人名称	
投标包号	
投标报价	大写： 小写：
交货时间	

注：1. 填写此表时不得改变表格形式。

2. “投标报价”为投标总价。投标报价必须包括：产品费、安装费、调试及维护费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、售前、售中、售后服务费、招标代理费、税金及不可预见费等全部费用。

3. “交货时间”是指产品能够交付使用的具体时间。

4. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则投标无效。

投标人： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字)

年 月 日

(13) -1 分项报价表 (一)

分项报价表

投标人名称:

包号:

序号	地点	内容	合计	备注
1				
2				
3				
4				
...				
投标总价		大写: 小写:		

注: 1. 分项报价表中各项合计金额不得超过下表中的各分项的采购预算控制额。

序号	类别	地区	采购预算控制额 (元)
1	美术	循化县	281976.00
2	体育	乐都区	87545.00
		平安区	9000.00
		循化县	604686.00
3	音乐	循化县	94860.00

2. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

投标人: (公章)

法定代表人或委托代理人: (签字)

年 月 日

(13) -2 分项报价表 (二)

分项报价表

投标人名称:

包号:

序号	品目	内容	数量及 单位	单价	合计	免费质 保期
1						
2						
3						
4						
...						
投标总价		大写: 小写:				

注: 1. 本表应依照每包采购一览表中的产品序号按顺序逐项填写, 不得遗漏。

2. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

投标人: (公章)

法定代表人或委托代理人: (签字)

年 月 日

## (14) 技术规格响应表

### 技术规格响应表

投标人名称:

包号:

采购需求技术参数、指标		投标产品技术参数、指标		偏离	
序号	名称	技术参数及配置	名称	技术参数及配置	
1					
2					
...					

注：1. 本表应按照每包“项目概况及技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏。

2. “投标产品技术参数、指标”必须与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料的实质性响应情况相一致。若在评标环节发现该项与投标文件中提供的产品检测报告、彩页（或厂家公开发布的资料参数）等证明材料的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按未满足采购需求技术参数、指标处理。

3. 填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”、“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”、“-”或未填写，将视为该项指标不响应。

4. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报送采购监管部门查处。

投标人： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字)

年 月 日

## (15) 投标产品相关资料

### 投标产品相关资料

根据采购项目内容，投标时提供国家认可的质监机构出具的投标产品的产品检验报告、证明技术参数响应的相关资料、彩页（或厂家公开发布的资料参数）、相关认证等资料。

## (16) 投标人的类似业绩证明材料

### 投标人的类似业绩证明材料

提供自\_\_\_\_\_年以来的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能等方面相同或相近的项目。

## (17.1) 制造（生产）企业小型、微型企业声明函

### 制造（生产）企业小型、微型企业声明函

致：采购代理机构

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：小型、微型）企业。即，本公司满足以下条件：《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。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：1. 此函须由投标产品的制造（生产）企业提供并声明，同时附相关证明材料；

2. 此函若出现多家制造（生产）企业的货物（产品）投标时，可按制造（生产）企业分别声明，一家制造（生产）企业填写一张。

制造（生产）企业名称：                    （公章）

制造（生产）企业法定代表人：            （签字）

年    月    日



(18) 残疾人福利性单位声明函

## 残疾人福利性单位声明函

致：采购代理机构

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，本单位在职职工人数为\_\_\_\_\_人，安置的残疾人人数\_\_\_\_\_人。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。

注：若无此项内容，可不提供此函。

企业名称：\_\_\_\_\_（公章）

企业法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

**(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项**

**投标人认为在其他方面有必要说明的事项**

格式自定

## 第五部分 采购项目要求及技术参数

### (一) 投标要求

#### 1. 投标说明

1.1 投标人可以按照招标文件规定的包号选择投标，但必须对所投包号中的所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2 投标人必须如实填写“技术规格响应表”，在“投标产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体技术参数、指标；以采购人需求为最低指标要求，投标人对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“+、-”偏差。如果与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料中的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

1.3 招标内容中未特别标注为“原装进口”字样的产品，投标人必须投国产产品；特别标注为“原装进口”字样的产品，投标人可以投进口产品，但如果因信息不对称等原因，仍有满足采购需求的国内产品要求参与采购竞争的，可以投国产产品，并且按照公平竞争原则实施采购。

1.4 项目中标后分包情况：不允许。（允许，投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包）

#### 2. 重要指标

2.1 “技术参数”中用“\*”符号标注的属于重要技术参数、指标，必须完全响应。否则，投标无效。

2.2 招标文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配等要求的，请主动和采购人联系，取得原有设备、系统相关资料。若有招标文件未提及或变更内容的，请及时与采购代理机构联系。

2.3 技术参数中除注明签订合同时提供的相关授权、服务承诺等资料以外，其余相关资料在投标时必须附在投标文件中。

#### 3. 商务要求

3.1. 建设完毕验收合格期限：合同签订后25个日历日；

3.2. 建设地点：海东市教育局指定地点；

3.3. 付款方式：签订合同后付合同总价的95%，质保期满后付合同总价的5%，质保期为3年。

## (二) 项目概况及技术参数

### 美术（循化县）

学段	科目	名称	单位	数量	技术设备参数
合计				1798	
小学	美术	陶瓷样本	套	31	中国各大名窑实物(仿)十四件及简介，可陈设、展示、欣赏
小学	美术	写生教具	套	31	<p>一、适用范围： 主要用途：供中小学美术教学用具</p> <p>二、技术参数规格： 1、石膏像类：4 尊（伏尔泰 200mm×430mm×270mm，海盜 500mm×290mm×250mm，阿格里巴 600mm×320mm×250mm，小卫 380mm×630mm×400mm）。</p> <p>2、写生教学教具：15 件/套，圆切体 160mm×160mm×160mm，多面体 80mm×140mm，正六锥体 160mm×140mm×210mm，棱锥接棱柱 14mm×20mm×22.5mm，正方体棱边棱柱 120mm×220mm，正方体 140mm×140mm×140mm，十字柱 230mm×130mm×21.5mm，圆球Φ170mm，正三角体 180mm×180mm×160mm，圆锥体 150mm×190mm×220mm，圆柱体 120mm×220mm，切面圆柱 120mm×230mm，圆锥接圆柱 150mm×190mm×220mm，正六边棱柱 110mm×225mm，正四面锥体 145mm×145mm×200mm。高强度石膏浇制、洁白光滑、无裂痕、加厚形。</p> <p>3、写生教学教具：25 件/套；陶器，仿真塑料水果，标本，塑花等。</p> <p>三、要求 1、符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。 2、符合 JY0002-2003《教学仪器产品的检验规则》的有关规定。</p>

					<p>3、交收检验、随机抽样、不合格判据，检测规则按 JY0002-2003《教学仪器产品的检验规则》有关规定执行。</p> <p>4、除都符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定外，交收货物的内外包装，按招标文件的要求进行内外包装。</p> <p>5、产品都有商标、厂名、合格证、产品说明书、出厂日期。</p> <p>6、包装要注意防雨、防潮、防震。</p>
小学	美术	民间美术样本	套	31	能够体现中国传统民族文化特点实物(仿)三十三件及简介
小学	美术	美术工具箱	套	31	<p>一、适用范围： 主要用途：供中小学美术教学用具</p> <p>二、技术参数规格： （一）、版画工具：胶辊 1 件；纯天然硅胶材质，100 毫米，手柄 100 毫米；支架金属镀铬；磨托 1 件，磨托头直径 50 毫米，磨托手柄 100 毫米；笔刀 1 件；合金手柄 100 毫米；笔刀头 3 件；锰钢头 35 毫米；木刻刀 5 件；手柄 100 毫米，刀头碳钢材质，平口，斜口，大圆，小圆，V 型口各 1 件；石刻刀；精钢材质，刀长 120 毫米；油石 1 件双面，（70*50*20）毫米；马莲 1 件直径 120 毫米；定位包装，便于携带，存放。</p> <p>（二）、绘画工具：1、进口高级梅花调色盘 2 个；2、大狼毫，中狼毫，小狼毫各 1。3、画毡 500mm×500mm1 块，4、砚台 1 块，5、高级密氨脂三合一笔洗 1 套，6、水粉笔 12 支。定位包装，便于携带，存放</p> <p>（三）、泥工工具：刻刀、雕塑刀、直径 300mm 铁质雕刻台等。定位包装，便于携带，存放</p> <p>（四）、制作工具：油画刀 5 把；什锦挫 5 把；美工刀 1 把；垫板 1 快；钩刀 1 把；电烙铁 1 把；木刻刀 5 把；打孔器 1 件；剪刀 2 把；多用锯 1 把；尖嘴钳 1 把；板刷 1 把；锥子 1 件；多功能小锤 1 把；油石 1 块；锯条 5 根；凿子 1 把；篆刻刀 1 把；鸭嘴锤 1 把；定位包装，便于携带，存放。</p> <p>三、要求：</p>

					<p>1、符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。</p> <p>2、符合 JY0002-2003《教学仪器产品的检验规则》的有关规定。</p> <p>3、交收检验、随机抽样、不合格判据，检测规则按 JY0002-2003《教学仪器产品的检验规则》有关规定执行。</p> <p>4、除都符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定外，交收货物的内外包装，按招标文件的要求进行内外包装。</p> <p>5、产品都有商标、厂名、合格证、产品说明书、出厂日期。</p> <p>6、包装要注意防雨、防潮、防震。</p>
小学	美术	白板	块	31	规格:470*570mm, 正反可用, 便携式挂孔, 可吸式面板
小学	美术	写生台	张	62	<p>尺寸:60*60CM 折叠式</p> <p>平放高度:62cm</p> <p>板材厚度:不低于 2cm</p> <p>提供产品国家级抽样检测报告原件，检测内容需包含有毒物质甲醛释放量并且达到环保标准；</p>
小学	美术	磁性白黑板	块	31	不小于 90cm×70cm
小学	美术	石膏像	个	62	每种人物头像高 60cm 以上
小学	美术	石膏几何形体	套	31	圆球、四棱锥、正方体、圆锥、长方体、圆柱体、六棱柱、方带方、圆锥带圆、方锥带方、多面体、八棱柱、六棱锥、圆切、十二面体各一件
小学	美术	教学挂图	套	31	中外优秀美术作品教学挂图
小学	美术	画板画架	套	31	<p>教师用；一、适用范围：</p> <p>主要用途：供中小学美术教学用具</p> <p>二、技术参数规格：</p> <p>1、画板：600mm*450mm*18mm 双面三合板，四周边框，边框 45 度割角拼接，内部不少</p>

					<p>于四根龙骨。</p> <p>2、画架：总高度 1420mm，边框宽 40mm 厚度 25mm，优质松木，12 孔、表面光滑、无毛刺、整体无疤痕、无弯曲。</p> <p>三、要求：</p> <p>1、符合 JY0001-2003&lt;&lt;教学仪器产品一般质量要求&gt;&gt;的有关规定。</p> <p>2、符合 JY0002-2003&lt;&lt;教学仪器产品的检验规则&gt;&gt;的有关规定。</p> <p>3、交收检验、随机抽样，检测规则按 JY0002-2003&lt;&lt;教学仪器产品的检验规则&gt;&gt;有关规定执行。</p> <p>4、除都符合 JY0001-2003&lt;&lt;教学仪器产品一般质量要求&gt;&gt;的有关规定外，交收货物的内外包装，按招标文件的要求进行内外包装。</p> <p>5、产品都有商标、厂名、合格证、产品说明书、出厂日期。</p> <p>6、包装要注意防雨、防潮。</p> <p>提供产品国家级抽样检测报告原件，检测内容需包含有毒物质甲醛释放量并且达到环保标准；</p>
小学	美术	静物	套	31	蜡果六件、器皿十六件、玩具四件等
小学	美术	镜框	套	155	600mm×450mm、600mm×900mm
小学	美术	画板画架	套	310	<p>学生用；一、适用范围：</p> <p>主要用途：供中小学美术教学用具</p> <p>二、技术参数规格：</p> <p>1、画板：900mm*600mm*20mm 双面三合板，四周边框，边框 45 度割角拼接，内部不少于四根龙骨。</p> <p>2、画架：总高度 1420mm，边框宽 40mm 厚度 25mm，优质松木，12 孔、表面光滑、无毛刺、整体无疤痕、无弯曲。</p> <p>三、要求：</p>

					<p>1、符合 JY0001-2003&lt;&lt;教学仪器产品一般质量要求&gt;&gt;的有关规定。</p> <p>2、符合 JY0002-2003&lt;&lt;教学仪器产品的检验规则&gt;&gt;的有关规定。</p> <p>3、交收检验、随机抽样、不合格判据，检测规则按 JY0002-2003&lt;&lt;教学仪器产品的检验规则&gt;&gt;有关规定执行。</p> <p>4、除都符合 JY0001-2003&lt;&lt;教学仪器产品一般质量要求&gt;&gt;的有关规定外，交收货物的内外包装，按招标文件的要求进行内外包装。</p> <p>5、产品都有商标、厂名、合格证、产品说明书、出厂日期。</p> <p>6、包装要注意防雨、防潮。</p> <p>提供产品国家级抽样检测报告原件，检测内容需包含有毒物质甲醛释放量并且达到环保标准；</p>
小学	美术	油画箱	套	62	油画颜料、红榉木手提画箱、不锈钢洗笔筒、不锈钢双孔油壶、猪鬃毛画笔套装、猪鬃毛扇形画笔、狼豪勾线笔、加厚调色板 20*30cm、绘画专用稀释剂、艺术家专用调色油、油画板 30*40cm、油画不锈钢挑刀、钛白颜料 1 支、布面油画板 4 块
小学	美术	水彩画（水粉画）工具	套	155	含画笔、颜料、纸张、调色盒、喷壶（与泥塑工具合用）
小学	美术	纸工工具	套	155	15 件套纸工中空定位工具箱 1 个, 内含 A4 切割垫板 1 张、美工刀 1 把、笔刀 1 把、笔刀片 3 片、剪刀 1 把、花边剪刀 3 把、有机直尺 1 把、蛇形尺 1 把、订书机 1 件、打孔器 1 把等不少于 11 种 15 件。
小学	美术	画夹	个	310	四开画纸
小学	美术	木制关节人	个	62	尺寸:30 吋、20 吋、10 吋 材质:荷木
小学	美术	调色盘	块	155	6 格, 陶瓷材质。

**各学校分配量:**

名称	学校
----	----

	循化县白庄镇上白庄教学点	循化县白庄镇苏乎沙教学点	循化县文都乡白草毛教学点	循化县第二完全小学	循化县街子镇希望小学	循化县文都乡修藏教学点	循化县积石镇托新教学点	循化县街子镇过河拉教学点	循化县白庄镇山根教学点	循化县道帏乡俄家教学点	循化县文都乡牙日小学	循化县白庄镇立庄教学点	循化县查汗都斯乡新村教学点	循化县道帏乡拉科教学点	循化县文都乡拉兄教学点	循化县清水乡瓦匠庄教学点	循化县尕楞乡比塘教学点	循化县积石镇旭日教学点	循化县文都乡中库教学点	循化县清水乡塔沙坡教学点	循化县文都乡江加教学点	循化县清水乡孟达小学	循化县积石镇平庄教学点	循化县查汗都斯乡白庄教学点	循化县道帏乡张沙教学点	
陶瓷样本	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
写生教具	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
民间美术样本	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
美术用具箱	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
白板	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
写生台	4	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
磁性白黑板	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
石膏像	4	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

石膏几何形体	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
教学挂图	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
画板画架	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
静物	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
镜框	10	10	5	10	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
画板画架	20	20	10	20	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
油画箱	4	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
水彩画（水粉画）工具	10	10	5	10	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
纸工工具	10	10	5	10	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
画夹	20	20	10	20	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
木制关节人	4	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
调色盘	10	10	5	10	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

## 体育（乐都区）

学段	科目	名称	单位	总申购数	学校	设备技术参数
----	----	----	----	------	----	--------

合计				157		
初中	体育	拔河绳	根	2	碾伯镇贾湾中心学校	1、拔河比赛专用,长度 15 米; 2、材质:多股麻绳胶合而成,两端结孔,中间套一红色标 3、直径:30mm 4、重量:5kg 左右 5、进口脱浆黄麻柔顺抗拉不磨手 6、麻绳植入包塑钢丝不扎手增强绳子拉力
初中	体育	裁判台	个	1	碾伯镇贾湾中心学校	1、基本尺寸:长×宽×高=1000×960×2008(mm); 2、裁判椅由底座、支架和座板三部分组成,底座采用 40×20×1.5 方管在专用弯管机弯曲成形后与 Φ40×3 无缝管拼焊而成,支架主体采用 Φ32×2 和 Φ25×2 圆管拼焊而成,裁判椅座板采用 50×50×5 角铝拼焊组成,上铺木板,表面覆绿色地毯,木板四周用铝合金包边处理。 3、所有钢制件表面均经酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理,涂层厚度 70-80um,铅笔硬度达 3H+,试品经 GB1771-9136 小时盐雾试验,涂膜无变化,划格处单面腐蚀 1.8mm。 4、焊接:均使用二氧化碳气体保护焊机焊接,无焊渣、无砂眼,焊接牢固。 5、除锈:本产品使用抛丸喷砂处理,表面清理彻底,无死角,静电喷涂附着力强; 6、表面:表面静电喷涂,颜色鲜艳,不掉色,强度高.
初中	体育	大体操垫	块	10	碾伯镇贾湾中心学校	该产品符合标准 GB/T1985 1、2-2005 的国家相关规定; 2、尺寸规定:120×200×10cm,表面材质为绿色帆布,色泽一致,内部填充密度 35#以上整块优质海绵,软硬一致,手感舒适,密度均匀、平整,缝合均匀牢固。

初中	体育	单杠	副	1	碾伯镇贾湾中心学校	<p>1、器材为室外地理三联式,主力柱采用直径 114mm,壁厚 3.5mm,的国标圆管制成</p> <p>2、立柱顶部配有拉伸内塞</p> <p>3、地面以上 2000mm、1800mm、1600mm,三个高度,地下预埋 500mm,面采用弹簧钢制成</p> <p>4、横杆直径 28mm,长 2000mm</p> <p>5、杠面具有弹性,配合性,抗腐蚀性</p> <p>6、表面抛丸除锈,静电喷塑处理,蓝黄搭配,色彩亮丽</p>
初中	体育	低双杠	副	1	碾伯镇贾湾中心学校	<p>1、地埋固定式双杠,高 1300mm,杠面 3000mm,宽 480mm,地埋深度为 500mm;</p> <p>2、立柱采用直径 60mm×3.0mm 钢管,杠面采用是树脂玻璃钢,金属件外表面抛丸喷体砂(或酸洗磷化),静电喷涂表面处理。</p>
初中	体育	发令台	副	1	碾伯镇贾湾中心学校	可移动,两层结构,规格:500mm×800mm×1650mm(长、宽、高),带烟屏。
初中	体育	高双杠	副	1	碾伯镇贾湾中心学校	<p>1、地埋固定式双杠,高 1500mm,杠面 3000mm,宽 480mm,地埋深度为 500mm;</p> <p>2、立柱采用直径 60mm×3.0mm 钢管,杠面采用是树脂玻璃钢,金属表面抛丸喷体砂,静电喷涂。</p>
初中	体育	计时器	块	10	碾伯镇贾湾中心学校	电子秒表

初中	体育	计时台与终点裁判台	副	1	碾伯镇贾湾中心学校	<p>规格:200×160×150cm(长*宽*高);                      座位数:可移动式 9 座;材质:优质方钢;                      颜色:草绿(可根据客户要求)                      适用区域:学校、体育场馆;                      本产品原材料使用:                      1、底盘使用规格为 5×10cm、厚度为 3mm 的优质镀锌方管;                      2、阶梯使用规格为 5×5cm、厚度为 3mm 的优质镀锌方管;                      3、扶手使用直径为 42mm、厚度为 3mm 的优质镀锌圆管;                      4、台阶面使用厚度为 3m 的优质防滑花纹板;                      5、座凳使用优质硬质橡塑凳面,表面平整光滑、底下有螺丝将他和架子固定在一起;                      6、移动万向轮,4 只均带有刹车,使用时将刹车踩下,看台就会平稳与地面上不动、移动式将刹车勾上来即可移动、使用方便、安全,操作简单。</p>
初中	体育	篮球记录牌	套	2	碾伯镇贾湾中心学校	6 位数

初中	体育	篮球架	副	3	碾伯镇贾湾中心学校	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、室外用可拆装箱式配重, 配重 400kg/每只</li> <li>2、国标篮圈及篮网, 篮圈距地高度 2800mm</li> <li>3、篮板为钢化玻璃篮板, 篮板尺寸:1800m×1050m, 厚度 60mm。篮板下沿有厚度为 100mm 的保护条:侧表面上, 从板底起有高度为 4m 的保护条;</li> <li>4、支柱钢管采用 260×100mm 的异形钢管, 方钢管壁厚 3.5mm;紧固件有可靠的防松措施;</li> <li>5、横梁采用 100×16mm 扁方钢管制成壁厚 3.5mm。伸臂长 2250mm。</li> <li>6、箱长 1000×2000mm 箱体钢板厚 3.5mm, 箱体后拉杆和篮板拉杆采用方管焊接而成, 篮板采用五支点连接方式</li> <li>7、篮圈采用高弹性材料, 内部有钢簧, 圈条为直径 20mm 的实心钢。篮网用锦纶绳体编织而成。篮圈金属外表, 采用喷砂抛丸, 酸洗磷化除锈, 表面静电喷图全部使用体质纯聚脂室外粉末, 厚度 70um。</li> </ol>
初中	体育	排球架	副	2	碾伯镇贾湾中心学校	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、底盘:带轮</li> <li>2、规格:立柱高度 2430mm, 外管直径 90mm, 厚度为 3mm 优质圆管</li> <li>3、内管厚度为 3m 的优质不锈钢</li> <li>4、升降模式:手摇内置涡轮蜗杆组织;</li> <li>5、底盘尺寸:1250mm(总长度)×600mm×300mm(长×宽×高);</li> <li>6、外观:静电喷涂</li> </ol>
初中	体育	乒乓球计分牌	副	8	碾伯镇贾湾中心学校	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、轻便简易、手动翻分;</li> <li>2、使用方便、可折叠收起;</li> <li>3、必须为特制纸板或其他硬材料;</li> <li>A、纸板为四套数字(两大两小)</li> </ol>

初中	体育	乒乓球网	副	20	碾伯镇贾湾中心学校	1、球网高度 $\geq 145\text{mm}$ /网架长度 $152.5\text{mm} \pm 2\text{mm}$ ；网架高度 $152.5\text{mm} \pm 2\text{mm}$ ，可夹厚度 $\geq 30\text{mm}$ 供中小学体育教学乒乓球训练用： 产品应符合 GB/T23115 的相关要求。
初中	体育	球类推车	辆	3	碾伯镇贾湾中心学校	1、可四轮移动，可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角 2、不锈钢材质：尺寸：800×700×600mm
初中	体育	足球门	副	1	碾伯镇贾湾中心学校	
初中	体育	乒乓球台	台	10	碾伯镇贾湾中心学校	1、室外使用,球台由支架、台面、网架组成。规格为:2740×1525×760mm; 2、支架为直径 60m,厚 3.5m 的优质钢管。用自动弯管机一次弯制成彩虹式,中间横称采用直径 42m,厚为 3m 的钢管制成,网架采用 20*20*2mn 的方管精焊而成,安装平稳,牢固。所有支架金属外表经喷砂抛丸、酸洗磷化后静电喷涂; 3、台面采用 SMC 片状膜塑料,由不饱和树脂材料、引发剂、增调剂、低收缩添加剂、脱膜剂、着色剂、交联组成,整体高温模压一次成型; 4、台面面板厚度 5m,翻边宽度 50m;翻边厚度 5m;台面下加 2 个不小于 1000×1000mm 的田字方框,采用 20×40mm;表面采用酸洗磷化处理,静电喷涂; 5、台面喷深蓝色氟碳漆,手摸不掉色、褪色率达 5 年以上; 6、台面耐磨性强、防腐、防晒、防雨、防风、阻燃、环保、不易变形、零收缩、老化程度可达 10 年(非人为破坏),弹性:230-260mm。 7、网架采用钢制网架,网架高度 152.5mm,与支架外表处理一样的工艺,球台符合符合 GB/T19851.7-205 中对“乒乓球台”的要求。 8、所有固件均采用防退热镀锌栓、螺母,并加防盗帽;所有腿架连接板等采用酸洗、磷化;除油、除锈处理后采用室外粉喷塑处理。 9、台脚与端面距离 $>150\text{mm}$ ,台脚与两侧距离 $>100\text{m}$ ,端部和侧面撑档与地面距

						离>250mm。
初中	体育	接力棒	根	20	碾伯镇贾湾中心学校	接力棒铝合金材料,长度为 300m,直径 30m,重量不低于 50g,光滑无毛刺壁厚 1.2m,接力棒两端有 ABS 塑料内塞封堵,光滑无毛刺。
初中	体育	跳高架	副	1	碾伯镇贾湾中心学校	1、比赛用铝合金双柱,本产品符合标准 GB/9851,17-2007 的国家相关规定; 2、材料:主立柱为两根 32×32mm 合金方管,可升降,最大高度 2400mm 最低高度 500mm,厚度 2.5mm;内置尺架条刻度均匀、字码准确、清晰 3、移动式底座,500×500×80mm,用 5 毫米厚的钢板一次折压成型,不小于 12 公斤着地平衡;底部带轮移动方便,底座上沿部分无棱角; 4、跳高架横杆托采用铝合金材料,为长方形平面。附带跳高金属横杆一根。
初中	体育	皮尺	卷	5	碾伯镇贾湾中心学校	1、皮盒,长 50 米;尺带材料为布基喷漆材料制作 2、皮带入口有滚动轴,皮尺进出灵活,并有防锈镀层,弹性适宜,抗伸,拉型好 3、尺盒上装有铜质手摇回卷装置,手柄可折叠。刻线耐磨,能长久保持,均匀、清晰、垂直纵边、无断线。
初中	体育	实心球	只	20	碾伯镇贾湾中心学校	圆周长 420mm~780mm,质量 2000g±30g,采用适宜的软性材料,球体表面应进行防滑处理,不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷,经过从 10m 高出自由落体试验后,应无破裂
初中	体育	实心球	只	20	碾伯镇贾湾中心学校	圆周长 400mm~780mm,质量 1500g±30g,采用适宜的软性材料,球体表面应进行防滑处理,不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷,经过从 10m 高出自由落体试验后,应无破裂
初中	体育	低单杠	副	1	碾伯镇贾湾中心学校	室外地埋式,主立柱采用直径 89mm,壁厚≥3mm 的圆管制成;地面以上高 1800mm,地下预埋 500mm,杠面采用弹簧钢制成,横杠直径 28mm,长 2000mm,器材表面经低抛丸喷砂、静电喷涂处理。
初中	体育	高单杠	副	1	碾伯镇贾湾中心	室外地埋式,主立柱采用直径 89mm,壁厚≥3mm 的圆管制成,地面以上高 2000mm,地下预埋 500mm,杠面采用弹簧钢制成,横杠直径 28mm,长 2000mm,金属表面采用抛

					学校	丸喷砂(或酸洗磷化)除锈、静电喷涂表面处理。
初中	体育	山羊	台	5	碾伯镇贾湾中心学校	升降 1000mm~1300mm, 山羊头内用实木拼制, 外包革面; 尺寸: 600mm×350mm×280mm。腿外管直径 6mm, 内管直径 50mm, 壁厚 3mm, 羊脚底椭圆面长径 100mm, 短径 80mm., 采用 ABS 工程塑料制成, 金属件外表面采用抛丸喷砂(或酸洗磷化)除锈、静电喷涂表面处理。
初中	体育	跳箱	套	5	碾伯镇贾湾中心学校	五级跳箱长 100cm, 总高度 85cm, 上宽 33m, 下宽 70cm, 木柱出头 4-5cm; 跳箱盖用聚乙烯发泡材料填充, 材质为: 优质红松木制成。
初中	体育	肋木	间	1	碾伯镇贾湾中心学校	地埋可靠安全。立柱 Φ114m 钢管, 壁厚不少于 3mm, 间隔钢管壁厚不小于 3mm。各配件焊接牢固, 无漏焊、虚焊。表面色泽一致, 无漏漆、挂漆、皱漆。
初中	体育	平梯	架	1	碾伯镇贾湾中心学校	地埋可靠安全。立柱 Φ114m 钢管, 壁厚不少于 3mm; 间隔钢管壁厚不小于 3mm。各配件焊接牢固, 无漏焊、虚焊。表面色泽一致, 无漏漆、挂漆、皱漆。

## 体育（平安区）

学段	学段	科目	名称	单位	数量	学校	设备技术参数
			合计		6		

小学	小学	体育	乒乓球台	台	6	西城小学	<p>1、室外使用,球台由支架、台面、网架组成。规格为:2740×1525×760mm;</p> <p>2、支架为直径 60m,厚 3.5m 的优质钢管。用自动弯管机一次弯制成彩虹式,中间横称采用直径 42m,厚为 3m 的钢管制成,网架采用 20*20*2mn 的方管精焊而成,安装平稳,牢固。所有支架金属外表经喷砂抛丸、酸洗磷化后静电喷涂;</p> <p>3、台面采用 SMC 片状膜塑料,由不饱和树脂材料、引发剂、增调剂、低收缩添加剂、脱膜剂、着色剂、交联组成,整体高温模压一次成型;</p> <p>4、台面面板厚度 5m,翻边宽度 50m;翻边厚度 5m;台面下加 2 个不小于 1000×1000mm 的田字方框,采用 20×40mm;表面采用酸洗磷化处理,静电喷涂;</p> <p>5、台面喷深蓝色氟碳漆,手摸不掉色、褪色率达 5 年以上;</p> <p>6、台面耐磨性强、防腐、防晒、防雨、防风、阻燃、环保、不易变形、零收缩、耐老化程度可达 10 年(非人为破坏),弹性:230-260mm。</p> <p>7、网架采用钢制网架,网架高度 152.5mn,与支架外表处理一样的工艺,球台符合符合 GB/T19851.7-205 中对“乒乓球台”的要求。</p> <p>8、所有固件均采用防退热镀锌栓、螺母,并加防盗帽;所有腿架连接板等采用酸洗、磷化;除油、除锈处理后采用室外粉喷塑处理。</p> <p>9、台脚与端面距离&gt;150mm,台脚与两侧距离&gt;100m,端部和侧面撑档与地面距离&gt;250mm。</p>
----	----	----	------	---	---	------	---

## 体育（循化县）

学段	科目	名称	单位	数量	设备技术参数
----	----	----	----	----	--------

合计				3317	
小学	体育	小体操垫	块	186	<p>一、适用范围： 主要用途：供中小学体育教学用具</p> <p>二、技术参数规格： 1、该产品符合标准 GB/T19851.2-2005 的国家相关规定； 2、尺寸规定：60*60*10cm，表面材质为绿色帆布，色泽一致，可折叠，内部材质为优质 35# 以上整体海绵，软硬一致，手感舒适，密度均匀、平整，缝合均匀牢固。</p> <p>三、要求 1、符合 JY0001-2003《《教学仪器产品一般质量要求》》的有关规定。 2、符合 JY0002-2003《《教学仪器产品的检验规则》》的有关规定。 3、交收检验、随机抽样、不合格判据，检测规则按 JY0002-2003《《教学仪器产品的检验规则》》有关规定执行。 4、除都符合 JY0001-2003《《教学仪器产品一般质量要求》》的有关规定外，交收货物的内外包装，按招标文件的要求进行内外包装。 5、产品都有商标、厂名、合格证、产品说明书、出厂日期。 6、包装要注意防雨、防潮。</p>
小学	体育	大体操垫	块	62	<p>一、适用范围： 主要用途：供中小学体育教学用具</p> <p>二、技术参数规格： 1、该产品符合标准 GB/T19851.2-2005 的国家相关规定； 2、尺寸规定：120*200*10cm，表面材质为绿色帆布，色泽一致，内部填充密度 35#以上整块优质海绵，软硬一致，手感舒适，密度均匀、平整，缝合均匀牢固。</p> <p>三、要求 1、符合 JY0001-2003《《教学仪器产品一般质量要求》》的有关规定。 2、符合 JY0002-2003《《教学仪器产品的检验规则》》的有关规定。</p>

					<p>3、交收检验、随机抽样、不合格判据，检测规则按 JY0002-2003《教学仪器产品的检验规则》有关规定执行。</p> <p>4、除都符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定外，交收货物的内外包装，按招标文件的要求进行内外包装。</p> <p>5、产品都有商标、厂名、合格证、产品说明书、出厂日期。</p> <p>6、包装要注意防雨、防潮。</p>
小学	体育	篮球	只	310	<p>圆周长 690~710mm、质量 470g~500g。圆周差均需<math>\leq 4\text{mm}</math>；球体表面选用优质 PU 材料，厚度不低于 1.4mm。内胆绕线包胶成为一体，绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕，不能用棉纱线，内胆为丁基内胆，对内胆和表皮之间成支撑结构。</p>
小学	体育	篮球架	副	31	<p>一、适用范围： 主要用途：供小学体育教学用具</p> <p>二、技术参数规格： 1、室外用可拆装箱式配重，配重<math>\geq 400\text{kg}</math>/每只 2、国标篮圈及篮网，篮圈距地高度 2800mm。 3、篮板为钢化玻璃篮板，篮板尺寸：1800mm<math>\times</math>1050mm，厚度 60mm。篮板下沿有厚度为 100mm 的保护条；侧表面上，从板底起有高度为 400mm 的保护条。 4、支柱钢管采用 260*100mm 的异形钢管，方钢管壁厚 3.5mm；紧固件有可靠的防松措施。 5、横梁采用 100*160mm 扁方钢管制成壁厚 3.5mm。伸臂长 2250mm。 6、箱长 1000*2000mm 箱体钢板厚 3.5mm，箱体后拉杆和篮板拉杆采用方管焊接而成，篮板采用五支点连接方式。 7、篮圈采用高弹性材料，内部有钢簧，圈条为直径 20mm 的实心钢。篮网用锦纶绳体编织而成。篮圈金属外表，采用喷砂抛丸，酸洗磷化除锈，表面静电喷图全部使用体质纯聚脂室外粉末，厚度不低于 70<math>\mu\text{m}</math>。</p> <p>三、要求 1、符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。 2、符合 JY0002-2003《教学仪器产品的检验规则》的有关规定。</p>

					<p>3、交收检验、随机抽样，检测规则按 JY0002-2003《教学仪器产品的检验规则》有关规定执行。</p> <p>4、除都符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定外，交收货物的内外包装，按招标文件的要求进行内外包装。</p> <p>5、产品须有商标、厂名、合格证、产品说明书、出厂日期。</p>
小学	体育	排球	只	310	<p>规格与材料:圆周长 650~670mm、重量 230g~270g, 圆周差均需≤4.0mm。球体表面选用优质 PU 材料, 厚度不低于 1.4mm。内胆绕线包胶成为一体, 绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕, 不能用棉纱线, 重量不低于 35g, 含胶量不低于 35%。中胎橡胶材料制成, 对内胆和表皮之间成支撑结构。性能要求: 充气气压为 0.034MPa, 充气后常温停放 36h 后, 气压下降率≤15%回弹高度 1100~1450mm。球嘴朝上, 置于球底离回弹高度仪底板(硬质木板)1800mm 处, 使其自由落下, 以球的顶部为基准, 测量其回弹高度, 需达到 1200-1600mm。冲击次数达 3000 次以上。外观质量要求图案商标字迹清晰、图案端正; 污渍、颜色不均 1m 视 啞不明显。不能有露线、球面气泡杂质。球体表面应符合 GB/T8948、GB/T8949 中一等品要求。交收检验、标志、说明书、包装、运输、贮存。执行:GB/T9851.5-2005 有关规定。充气包装, 充气气压最少达标准气压的 60%。</p>
小学	体育	排球架	副	31	<p>1、底盘:带轮;</p> <p>2、规格:立柱高度 2430mm 外管直径 90mm 厚度为 3mm 优质圆管;</p> <p>3、内管厚度为 3mm 的优质不锈钢;</p> <p>4、升降模式:手摇内置涡轮蜗杆组织;</p> <p>5、底盘尺寸:1250mm(总长度)×60mm0×300mm(长 x 宽×高)</p> <p>6、外观:静电喷涂。</p>
小学	体育	足球	只	155	<p>1、圆周 670-700mm, 圆周差≤5mm。质量 440-470g;</p> <p>2、球面材料采用不低于 1.2mm 厚的 PU 材料手工缝制, 缝制过程不漏线不变形。橡胶内胆, 含胶量不低于 35%, 衬布用 3 层 2×2 帆布乳胶压制而成</p> <p>3、球充气静置 24h 后圆周下降≤15%。返弹高度:小学用足球 1100~1400mm。</p>

小学	体育	小型足球门	副	31	<p>一、适用范围： 主要用途：供中小学体育教学用具</p> <p>二、技术参数规格： 1、五人制。球门内净基本尺寸：长*高=3000mm*2000mm； 2、足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成； 3、框架整体可移动，球门立杆和横梁均采用直径 76*3mm 优质钢管制成，上设网钩，挂网方便，后支架采用直径 42*3mm 的钢管制成，含网一付。</p> <p>三、要求 1、符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。 2、符合 JY0002-2003《教学仪器产品的检验规则》的有关规定。 3、交收检验、随机抽样、不合格判据，检测规则按 JY0002-2003《教学仪器产品的检验规则》有关规定执行。 4、除都符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定外，交收货物的内外包装，按招标文件的要求进行内外包装。 5、产品都有商标、厂名、合格证、产品说明书、出厂日期。</p>
小学	体育	气泵	台	31	铸铝, 无油空压机, 电动自动充气; 650×550×750(mm), 适合给各种球类充气。
小学	体育	乒乓球拍	块	310	<p>1、用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度硬不超过 2mm，或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过 4mm。底板与胶粒片的粘合力应≥4N</p> <p>2、供中小学体育教学乒乓球训练用：</p> <p>3、产品应符合 GB/T23115 的相关要求。</p>
小学	体育	球类推车	辆	93	<p>1、可四轮移动，可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角</p> <p>2、不锈钢材质：尺寸：800×700×600mm</p>
小学	体育	短跳绳	根	155	长度 220mm。绳子直径 5.5mm, PVC 材质, 手柄有计数功能。
小学	体育	长跳绳	根	155	长跳绳，绳长度 4000~6000mm，直径 8~9mm，质量 140g~235g，柄（2 个）：长度 140mm~

					170mm, 直径 26mm~33mm, 质量 70g~90g
小学	体育	拔河绳	根	31	1、拔河比赛专用, 长度 14~15 米; 2、材质: 多股麻绳胶合而成, 两端结孔, 中间套一红色标 3、直径: 30mm 4、重量: 5kg 左右 5、进口脱浆黄麻柔顺抗拉不磨手 6、麻绳植入包塑钢丝不扎手增强绳子拉力
小学	体育	呼啦圈	个	310	钢管泡沫, 直径 85cm。
小学	体育	毽子	个	620	1、毽子高 130~135mm, 重 13~15g 2、毽垫直径 38~40mm, 厚度 15~20mm; 毽毛 $\geq 100$ mm 毽垫为金属材料, 底部为橡胶制弹性底垫; 3、毽毛为四根经处理的长羽毛组成, 羽毛宽 32~35mm, 插毛管高 22~24mm。毽毛色彩鲜艳。
小学	体育	剑(刀)	把	155	木。剑总长 900mm, 剑柄长 150mm
小学	体育	武术棍	把	155	木制品, 直径 20mm~30mm
小学	体育	身高测试仪	台	31	身高: 量程: 90cm~210cm, 分度值 0.1cm, 允差: $\pm 0.2$ cm
小学	体育	体重测试仪	台	31	体重: 量程: 5.0kg~150kg, 分度值 0.1kg, 允差: $\pm 0.1$ kg ( $\leq 100$ kg) $\pm 0.15$ kg ( $> 100$ kg)
小学	体育	秒表	个	62	一、适用范围: 主要用途: 供中小学体育教学用具 二、技术参数规格: 1、电子型, 可测 60 道; 精度 1 / 100 秒。 2、为三排数码显示, 具有分散、重叠、累计时间显示功能。 3、其具有记忆、存储、重现功能, 存储信息量 $\geq 30$ 种。

					<p>4、防水、防震，符合国标 GB6050 第一章要求。</p> <p>5、适合教学及比赛用。</p> <p>三、要求</p> <p>1、符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。</p> <p>2、符合 JY0002-2003《教学仪器产品的检验规则》的有关规定。</p> <p>3、交收检验、随机抽样、不合格判据，检测规则按 JY0002-2003《教学仪器产品的检验规则》有关规定执行。</p> <p>4、除都符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定外，交收货物的内外包装，按招标文件的要求进行内外包装。</p> <p>5、产品都有商标、厂名、合格证、产品说明书、出厂日期。</p> <p>6、包装要注意防雨、防潮、防震。</p>
小学	体育	乒乓球台	台	31	<p>一、适用范围：</p> <p>主要用途：供中学体育教学用具</p> <p>二、技术参数规格：</p> <p>1、室外使用，球台由支架、台面、网架组成。规格为：2740*1525*760mm。</p> <p>2、支架为直径 60 mm，厚 3.5 mm 的优质钢管。用自动弯管机一次弯制成彩虹式，中间横称采用直径 42mm，厚为 3mm 的钢管制成，网架采用 20*20*2mm 的方管精焊而成，安装平稳，牢固。所有支架金属外表经喷砂抛丸、酸洗磷化后静电喷涂。</p> <p>3、台面采用 SMC 片状膜塑料，由不饱和树脂材料、引发剂、增调剂、低收缩添加剂、脱膜剂、着色剂、交联剂组成，整体高温模压一次成型；</p> <p>4、台面面板厚度 5mm，翻边宽度 50mm，翻边厚度 5mm；台面下加 2 个不小于 1000×1000mm 的田字方框，采用 20×40mm；表面采用酸洗磷化处理，静电喷涂。</p> <p>5、台面喷深蓝色氟碳漆，手摸不掉色、褪色率达 5 年以上；</p> <p>6、台面耐磨性强、防腐、防晒、防雨、防风、阻燃、环保、不易变形、零收缩、耐老化程度可达 10 年（非人为破坏），弹性：230-260mm。</p> <p>7、网架采用钢制网架，网架高度 152.5mm，与支架外表处理一样的工艺，球台符合符合</p>

					<p>GB/T19851.7—2005 中对“乒乓球台”的要求。</p> <p>8、所有固件均采用防退热镀锌栓、螺母，并加防盗帽；所有腿架连接板等采用酸洗、磷化；除油、除锈处理后采用室外粉喷塑处理。</p> <p>9、台脚与端面距离&gt;150mm，台脚与两侧距离&gt;100mm，端部和侧面撑档与地面距离&gt;250mm。</p> <p>三、要求</p> <p>1、符合 JY0001-2003&lt;&lt;教学仪器产品一般质量要求&gt;&gt;的有关规定。</p> <p>2、符合 JY0002-2003&lt;&lt;教学仪器产品的检验规则&gt;&gt;的有关规定。</p> <p>3、交收检验、随机抽样，检测规则按 JY0002-2003&lt;&lt;教学仪器产品的检验规则&gt;&gt;有关规定执行。</p> <p>4、除都符合 JY0001-2003&lt;&lt;教学仪器产品一般质量要求&gt;&gt;的有关规定外，交收货物的内外包装，按招标文件的要求进行内外包装。</p> <p>5、产品都有商标、厂名、合格证、产品说明书、出厂日期。</p>
小学	体育	皮尺	卷	31	<p>一、适用范围：</p> <p>主要用途：供中小学体育教学用具</p> <p>二、技术参数规格：</p> <p>1、皮盒，长 50 米；尺带材料为布基喷漆材料制作。</p> <p>2、皮带入口有滚动轴，皮尺进出灵活，并有防锈镀层，弹性适宜，抗伸，拉型好。</p> <p>3、尺盒上装有铜质手摇回卷装置，手柄可折叠。刻线耐磨，能长久保持，均匀、清晰、垂直纵边、无断线。</p> <p>三、要求</p> <p>1、符合 JY0001-2003&lt;&lt;教学仪器产品一般质量要求&gt;&gt;的有关规定。</p> <p>2、符合 JY0002-2003&lt;&lt;教学仪器产品的检验规则&gt;&gt;的有关规定。</p> <p>3、交收检验、随机抽样、不合格判据，检测规则按 JY0002-2003&lt;&lt;教学仪器产品的检验规则&gt;&gt;有关规定执行。</p> <p>4、除都符合 JY0001-2003&lt;&lt;教学仪器产品一般质量要求&gt;&gt;的有关规定外，交收货物的内外包装，按招标文件的要求进行内外包装。</p>

					5、产品都有商标、厂名、合格证、产品说明书、出厂日期。
--	--	--	--	--	-----------------------------

**各学校分配量**

名称	学校																								
	循化县白庄镇上白庄教学点	循化县白庄镇苏乎沙教学点	循化县文都乡白草毛教学点	循化县第二完全小学	循化县街镇希望小学	循化县文都乡修藏教学点	循化县积石镇托新教学点	循化县街镇过河拉教学点	循化县白庄镇山根教学点	循化县道乡俄家教学点	循化县文都乡牙日小学	循化县白庄镇立庄教学点	循化县查汗都斯乡新村教学点	循化县道乡拉科学点	循化县文都乡拉兄教学点	循化县清水乡瓦匠庄教学点	循化县杂乡比塘教学点	循化县积石镇旭日教学点	循化县文都乡中库教学点	循化县清水乡塔沙坡教学点	循化县文都乡江加教学点	循化县清水乡孟达小学	循化县积石镇平庄教学点	循化县查汗都斯乡白庄教学点	循化县道乡张沙教学点
小体操垫	12	12	6	12	6	6	6	6	6	6	6	12	12	12	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
大体操垫	4	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
篮球	20	20	10	20	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
篮球架	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
排球	20	20	10	20	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
排球架	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
足球	10	10	5	10	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
小型足球门	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
气泵	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

乒乓球拍	20	20	10	20	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
球类推车	6	6	3	6	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
短跳绳	10	10	5	10	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
长跳绳	10	10	5	10	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
拔河绳	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
呼啦圈	20	20	10	20	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
毽子	40	40	20	40	20	20	20	20	20	20	20	40	40	40	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
剑(刀)	10	10	5	10	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
武术棍	10	10	5	10	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
身高测试仪	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
体重测试仪	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
秒表	4	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
乒乓球台	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
皮尺	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

音乐（循化县）

学段	科目	名称	单位	总申购数	设备技术参数
合计				124	
小学	音乐	音乐家挂图	套	31	适合小学音乐教学要求的音乐家肖像、乐器图样、乐理知识等，《义务教育音乐课程标准》2015 年全新改版，规格：对开、157g 铜版纸、4 色纯彩印刷。70 张为一套，无纺布袋包装，做防潮处理。国家正规出版物，提供相关正版证明文件。
小学	音乐	乐器挂图	套	31	适合小学音乐教学要求的音乐家肖像、乐器图样、乐理知识等，《义务教育音乐课程标准》2015 年全新改版，规格：对开、157g 铜版纸、4 色纯彩印刷。70 张为一套，无纺布袋包装，做防潮处理。国家正规出版物，提供相关正版证明文件。
小学	音乐	识谱知识挂图	套	31	适合小学音乐教学要求的音乐家肖像、乐器图样、乐理知识等，《义务教育音乐课程标准》2015 年全新改版，规格：对开、157g 铜版纸、4 色纯彩印刷。70 张为一套，无纺布袋包装，做防潮处理。国家正规出版物，提供相关正版证明文件。
小学	音乐	电子琴	台	31	<p>一、适用范围： 供中小学音乐教学使用</p> <p>二、技术要求及规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>61 键钢琴外观琴键，可关闭 2 级力度感应，LCD 背光中文显示屏幕</li> <li>3 倍元素 AHL 音源，支持最大 64 复音数</li> <li>至少 800 种以上内置音色，并且包含至少 30 种以上中国音色，至少 100 种用户音色，支持音色叠加，音色分割；至少 250 种以上内置节奏，并且包含至少 15 种中国节奏；内置 5 首以上示范乐曲</li> <li>10 种以上混响效果、5 种以上合唱，100 种以上 DSP 预设；自动伴奏支持多指和弦、单指和弦及全键盘和弦，控制器包含开始、停止、前奏、标准节奏、填充节奏、变奏节奏、填充节奏、同步启动、尾奏</li> <li>乐曲音序器：16 个音轨+1 个系统音轨，5 首乐曲，约 30000 个音符，支持实时录制、分步录制、音乐编辑、音轨编辑、事件编辑、切入、切出</li> <li>支持最多 20 个文件音频录制、回放，32 个频道混频器及外部输入设备，9 滑</li> </ol>

				<p>道控制，节奏音序器：实时录制、分步录制、量化、简单编辑、事件编辑器、声部参数（至少 100 种用户节奏），9 种拉杆风琴、50 种内置音色、50 种用户音色，音色编辑器（100 种用户音色），6 组×16 个记忆库设置，情景音乐库：305 种和弦进行、和弦编辑预设（100 种用户预设），250 种单键预设，12 种自动和声，150 种琶音器，预置律制（十二平均律+16 种）、律制微调，±2 个 8 度音程升降，节奏、乐曲控制器，0 到 24 个半音弯音轮，颤音按钮，拉杆管风琴和混频器使用 9 个拉杆，指轮盘</p> <p>7. 1 级 MIDI GM 兼容；支持 USB 终端接口，标准踏板插口；2GB 到 32GB SD 储存卡或 SDHC 储存卡槽；支持标准 MIDI 格式回放、文件保存、加载、删除、格式化，支持预置记忆、用户节奏、用户音色、用户拉杆管风琴音色、用户 DSP、用户情景音乐库、乐曲音序器、音频录制文件保存与加载</p> <p>8. 5 瓦以上双放大器，低音往复式音响系统；支持麦克风输入、乐器输入、音频输入、线路输出（左声道、单声道，右声道）、立体声标准 JACK 插头耳机输出、B 型 USB</p> <p>9. 带琴披</p> <p>三、要求</p> <p>1、符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。</p> <p>2、符合 JY0002-2003《教学仪器产品的检验规则》的有关规定。</p> <p>3、交收检验、随机抽样、不合格判据，检测规则按 JY0002-2003《教学仪器产品的检验规则》有关规定执行。</p> <p>4、除都符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定外，交收货物的内外包装，按招标文件的要求进行内外包装。</p> <p>5、产品都有商标、厂名、合格证、产品说明书、出厂日期。</p> <p>6、包装要注意防雨、防潮、防震。</p>
--	--	--	--	---

各学校分配量

名称	学校																								
	循化县白庄镇上庄教学点	循化县白庄镇苏乎沙教学点	循化县文都乡白草毛教学点	循化县第二完全小学	循化县街镇希望小学	循化县文都乡修藏教学点	循化县积石镇托新教学点	循化县街镇过河拉教学点	循化县白庄镇山根教学点	循化县道乡俄家教学点	循化县文都乡牙日小学	循化县白庄镇立庄教学点	循化县查汗都斯新村教学点	循化县道乡拉科教学点	循化县文都乡拉兄教学点	循化县清水乡瓦匠庄教学点	循化县尕楞乡塘教学点	循化县积石镇日学	循化县文都乡中库教学点	循化县清水乡塔沙坡教学点	循化县文都乡江加教学点	循化县清水乡孟达小学	循化县积石镇平庄教学点	循化县查汗都斯白庄教学点	循化县道乡张沙教学点
音乐家挂图	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
乐器挂图	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
识谱知识挂图	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
电子琴	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1