



# 临夏州特殊教育学校多功能教室教学设备及师生餐厅传送设备采购项目

## 招 标 文 件

招标编号：LXZCH120220381

采购单位：临夏回族自治州特殊教育学校

招标机构：甘肃鼎硕源建筑工程管理有限公司



二〇二二年六月



# 目录

第一章、投标邀请函 .....	1
第二章、投标人须知 .....	4
投标须知前附表 .....	4
2.1 总 则 .....	10
2.2 招标文件 .....	13
2.3 投标文件 .....	14
2.4 开标和评标 .....	20
2.5 废标和串通投标 .....	23
2.6 中标通知书 .....	23
2.7 合同签订及履行 .....	24
2.8 其他规定 .....	25
第三章、询问和质疑 .....	26
第四章、采购项目需求 .....	28
4.1 设备名称和数量 .....	28
4.2 交付要求: .....	67
4.3 付款方式 .....	67
4.4 履约保证金 .....	67
4.5 售前服务要求 .....	67
4.6 售后服务 .....	67
第五章、评标原则及办法 .....	69
5.1 评标工作中的原则及组织 .....	69
5.2 评标程序 .....	69
5.3 评标方法 .....	71
5.5 中标供应商的确定 .....	74
第六章、附件 .....	75
附件 1: 采购合同格式 .....	76
附件 2 .....	81
投标函 .....	81
附件 3 .....	82
投标保证金 .....	82
附件 4 .....	83



法定代表人身份证明 .....83

附件 5 .....84

法人授权函 .....84

附件 6 .....85

投标报价明细表 .....85

附件 7 .....86

投标人基本情况 .....86

附件 8 .....87

投标人本项目管理、技术、服务人员情况表 .....87

附件 9 .....88

产品质量保证与服务承诺函 .....88

附件 10 .....89

近三年已完成类似项目一览表 .....89

附件 11 .....90

投标货物偏离表 .....90

附件 12 .....91

没有重大违法记录的书面声明书 .....91

附件 13 .....92

投标单位承诺书 .....92

附件 14: .....93

同意招标文件条款声明 .....93

附件 15: .....94

虚假应标承担责任声明 .....94

附件 16 .....95

联合体协议（如有） .....95

附件 17 .....96

政府采购政策情况表 .....96

中小企业声明函（投标人） .....97

中小微企业声明函（制造商） .....98

残疾人福利性单位声明函（投标人） .....99

残疾人福利性单位声明函（制造商） .....100

关于印发中小企业划型标准规定的通知 .....101

ceb60aac00dd94a17af679463360477a18-20220617125913704



中小企业划型标准规定 ..... 101

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知 ..... 105

附件 18 ..... 107

《甘肃省省级行政事业单位通用办公设备和办公家具配置标准》 ..... 107

附件 19 ..... 116

“网上开标系统”投标供应商用户手册 ..... 116

0eb60aa80dc94a17a679463360477a78-20220617125913704



## 第一章、投标邀请函

甘肃鼎硕源建筑工程有限公司受临夏回族自治区特殊教育学校的委托,对临夏州特殊教育学校多功能教室教学设备及师生餐厅传送设备采购项目进行公开招标,欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一、**招标文件编号:** LXZC11120220381

二、**招标内容:** 多功能教室教学设备及师生餐厅传送设备(详见招标文件第四章采购项目需求)

三、**项目预算:** 231.8647 万元

四、**投标人资格要求:**

1、须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的下列材料:

(1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件,自然人的身份证明(原件彩色扫描件加盖本单位公章);

(2) 投标人提供投标截止日前 18 个月内经第三方审计的财务报告(原件彩色扫描件加盖本单位公章),或银行出具的近两个月内的资信证明(原件彩色扫描件加盖本单位公章)(以出报告日期为准);

(3) 投标人需提供投标截止日前近一年内任意一个月缴纳任意税种(增值税、企业所得税)的凭据,依法免税的投标人,应提供依法免税的证明材料(原件彩色扫描件加盖本单位公章);

(4) 投标人需提供投标截止日前近一年内任意一个月(按年缴纳的提供上年度)缴纳社会保障资金的入账票据凭证(原件彩色扫描件加盖本单位公章);

(5) 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;

2、法定代表人身份证明及身份证(原件彩色扫描件加盖本单位公章);

3、法人授权函、法人及被授权人身份证(原件彩色扫描件加盖本单位公章);

4、投标供应商须为未被列入“信用中国”网站( [www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单;不处于中国政府采购网( [www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。

5、本项目不接受联合体投标。

五、**项目需要落实的政府采购政策:**



(1) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除。

(2) 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予 6%的扣除。

(3) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 6%的扣除。

#### 六、招标文件获取方式：

1、符合上述资格的供应商登陆临夏州公共资源交易网免费下载招标文件 (<http://ggzyjy.linxia.gov.cn>)。

2、获取招标文件时间：2022 年 6 月 18 日至 6 月 24 日（每日 00:00-24:00）。

注：为了规范交易平台的业务流程以及给用户方便快捷的服务，凡是拟参与甘肃省公共资源交易活动的供应商需先在甘肃省公共资源交易网上注册，注册成功后采用“用户名+密码+验证码”的方式或者办理 CA 数字证书方式登录系统，选择拟参与项目标段包进行投标登记（投标人应准确登记投标人名称、地址、联系人、联系电话等相关信息，如登记信息有误，对其产生的不利因素由投标人自行承担），登记后免费下载招标文件。（具体流程详见《甘肃省公共资源交易网》或《临夏州公共资源交易网》最上端“办事指南”）

#### 七、投标截止时间及方式：

1、该项目使用甘肃中工国际招投标有限公司的“甘肃中工国际电子开评标服务平台”进行开标。请投标人提前登录甘肃中工国际招投标有限公司官网 ([www.gscamce.com](http://www.gscamce.com))，下载“政府采购投标工具包”，用制作工具打开该项目的招标文件，按要求制作投标文件。投标人需在投标文件递交截止时间前将生成的 gpt 格式加密投标文件上传至“甘肃中工国际网上开评标系统（网址：<http://125.74.10.69:3210/Login/Bidder>）”。若在投标文件递交截止时间前未成功上传，则视为未按时递交投标文件。开标时，投标人登录甘肃中工国际招投标有限公司官网 ([www.gscamce.com](http://www.gscamce.com))—快捷通道—电子开评标系统，按照开标流程在规定时间内完成解密等其他开标操作，因投标人自身原因导致解密失败的，视为无效投标。具体操作过程详见操作指南或致电 400-6123-434 咨询。投标人须提前至少三天对开标使用计算机系统环境进行检测，并根据提示进行环境配置，具体操作请参阅“政府采购投标工具包”中的操作指南。

2、投标截止时间：2022 年 7 月 8 日 15 时 40 分（北京时间）前成功上传到甘肃中



工国际网上开评标系统（网址：<http://125.74.10.69:3210/Login/Bidder>），对迟于投标截止时间提交的电子投标文件将不予接受。

**八、开标时间、地点及方式：**

- 1、开标时间：同投标截止时间。
- 2、开标地点：临夏州公共资源交易中心电子开标厅
- 3、开标方式：网上电子开标（甘肃中工国际网上开评标系统网址：<http://125.74.10.69:3210/Login/Bidder>）。

**九、公告期限：五个工作日**

**十、联系方式：**

采购人：临夏回族自治州特殊教育学校

联系人：马德

联系电话：13369307538

单位地址：甘肃省临夏市枹罕镇罗家堡村

代理机构：甘肃鼎硕源建筑工程管理有限公司

联系人：韩杰军

联系电话：18093000309

单位地址：甘肃省临夏州百益 B 区 S4-202 商铺

甘肃鼎硕源建筑工程管理有限公司

二〇二二年六月十七日



## 第二章、投标人须知

### 投标须知前附表

序号	内 容 规 定
1	<p><b>综合说明：</b></p> <p>1) 项目名称：临夏州特殊教育学校多功能教室教学设备及师生餐厅传送设备采购项目</p> <p>2) 交货时间：自合同签订之日起 30 日内完成交货、安装至验收合格</p> <p>3) 实施地点：临夏回族自治区特殊教育学校指定地点</p> <p>4) 招标内容：多功能教室教学设备及师生餐厅传送设备（详见招标文件第四章采购项目需求）</p> <p>5) 采购预算：231.8647 万元</p>
2	<p><b>采购人：</b></p> <p>1) 单位名称：临夏回族自治区特殊教育学校</p> <p>2) 单位代表：马德</p> <p>3) 联系电话：13369307538</p>
3	<p><b>采购代理机构：</b></p> <p>1) 单位名称：甘肃鼎硕源建筑工程有限公司</p> <p>2) 联系人：韩杰军</p> <p>3) 联系电话：18093000309</p>
4	<p><b>付款方式：</b></p> <p>(1) 本项目签订合同后预付 30%合同货款；</p> <p>(2) 货物全部交付安装并验收合格后支付剩余 70%合同货款；</p>
5	<p><b>投标人资格要求：</b></p> <p>1、须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的下列材料：</p> <p>(1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（<b>原件彩色扫描件加盖本单位公章</b>）；</p>



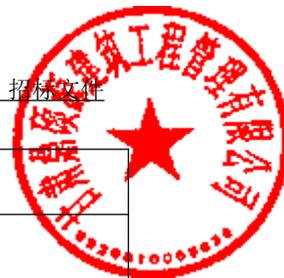
	<p>(2) 投标人提供投标截止日前 18 个月内经第三方审计的财务报告（原件彩色扫描件加盖本单位公章），或银行出具的近两个月内的资信证明（原件彩色扫描件加盖本单位公章）（以出报告日期为准）；</p> <p>(3) 投标人需提供投标截止日前近一年内任意一个月缴纳任意税种（增值税、企业所得税）的凭据，依法免税的投标人，应提供依法免税的证明材料（原件彩色扫描件加盖本单位公章）；</p> <p>(4) 投标人需提供投标截止日前近一年内任意一个月（按年缴纳的提供上年度）缴纳社会保障资金的入账票据凭证（原件彩色扫描件加盖本单位公章）；</p> <p>(5) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>2、法定代表人身份证明及身份证（原件彩色扫描件加盖本单位公章）；</p> <p>3、法人授权函、法人及被授权人身份证（原件彩色扫描件加盖本单位公章）；</p> <p>4、投标供应商须为未被列入“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。</p> <p><b>注：以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，有一项不符合即为无效投标。</b></p>
6	<p><b>联合体投标：</b> <input type="checkbox"/>接受 <input checked="" type="checkbox"/>不接受</p>
7	<p><b>投标有效期：</b> 90 天</p>
8	<p><b>投标保证金：</b></p> <p>投标保证金提交方式为银行转账或投标保函，由投标人自行选择。</p> <p>金额：人民币贰万元整（¥20000.00）。</p> <p>提交截止时间：递交投标文件截止时间前。</p> <p><b>一、银行转账（支票转账、电汇、网银）：</b></p> <p>账户名称：临夏回族自治州公共资源交易中心</p> <p>子账号：6630 0101 3577 9000 20××××××</p> <p>开户行：甘肃银行股份有限公司临夏分行</p> <p>(1) 投标人必须从基本账户提交保证金，且投标保证金金额必须与招标文件规定金额完全一致且一次性汇入，投标保证金单位名称必须与投标人登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义提交。</p>



	<p>(2) 投标人在办理投标保证金电汇手续时，在银行电汇单上必须填写投标保证金对应的投标项目标段(包)的子账号,在银行汇单备注栏（附言栏）填写投标保证金对应的投标项目标段(包)的投标登记号(子账号和投标登记号为各投标人下载招标文件成功后，系统自动发送到投标人的 24 位子账号和 8 位登记号)。</p> <p>(如不填或错填子账号和投标登记号，交易系统无法识别保证金所对应的项目标段(包)的，将导致投标无效；未按标段(包)逐笔提交保证金的，其投标无效。)</p> <p><b>温馨提示：</b>因中国农业银行系统原因，缴纳保证金时无法直接打入中心子账号，鉴于这种情况，凡投标人基本账户为中国农业银行的，请投标人及时对接中国农业银行，将项目投标保证金直接打入中心主账号（账号：6630 0101 3577 9000 20 开户银行：甘肃银行股份有限公司临夏分行）以确保投标工作的正常进行，同时请投标人自行前往临夏州公共资源交易中心保证金服务窗口修改到账信息，以免影响项目投标。</p> <p><b>二、 投标保函</b></p> <p>(1) 保函应采用国家有关部门颁布的标准文本或国际通用的标准文本推荐的投标保函通用格式，载明项目名称、标段、担保金额及有效期等相关内容。</p> <p>(2) 系统上传。投标人下载招标文件成功后，通过电话或网络联系相关担保机构开具投标保函；担保机构要在递交投标文件截止时间前登陆系统，按页面要求录入相关信息并提交至系统，未在开标截止时间前录入的，系统将无法确认投标行为，其投标无效。</p> <p>(3) 投标人须将保函原件扫描到投标文件中，提供的保函模糊不清的，其投标无效。</p> <p>投标保证金其他问题，可在临夏州公共资源交易网最上端“办事指南”中查看“投标保证金办理指南”。</p> <p><b>温馨提示：</b>为了避免因保证金无法到本项目而造成无效投标，请投标人提前打款，打款后登录交易系统查询核实保证金是否到本项目指定账户，因不能在投标截止时间前到达本项目指定账户，导致投标无效的后果由投标人自行承担。</p>
9	<p><b>投标文件：</b>提供电子版投标文件。</p> <p>电子版投标文件为加盖电子印章的 PDF 格式或投标文件正本彩色扫描件的 PDF 格式（所有要求签字盖章的必须有签字盖章，否则视为无效投标），保证电</p>



	子文档能正常读取，否则造成的一切后果由投标人自行承担。
10	<b>招标代理服务费：</b> 收费标准按国家计委计价格【2002】1980号文件规定执行。中标后由中标单位一次性付清。
11	<p><b>电子投标文件提交方式及投标截止时间：</b></p> <p>1、该项目使用甘肃中工国际招投标有限公司的“甘肃中工国际电子开评标服务平台”进行开标。请投标人提前登录甘肃中工国际招投标有限公司官网（www.gscamce.com），下载“政府采购投标工具包”，用制作工具打开该项目的招标文件，按要求制作投标文件。投标人需在投标文件递交截止时间前将生成的 gpt 格式加密投标文件上传至“甘肃中工国际网上开评标系统（网址：<a href="http://125.74.10.69:3210/Login/Bidder">http://125.74.10.69:3210/Login/Bidder</a>）”。若在投标文件递交截止时间前未成功上传，则视为未按时递交投标文件。开标时，投标人登录甘肃中工国际招投标有限公司官网（www.gscamce.com）—快捷通道—电子开评标系统，按照开标流程在规定时间内完成解密等其他开标操作，因投标人自身原因导致解密失败的，视为无效投标。具体操作过程详见操作指南或致电 400-6123-434 咨询。投标人须提前至少三天对开标使用计算机系统环境进行检测，并根据提示进行环境配置，具体操作请参阅“政府采购投标工具包”中的操作指南。</p> <p>2、投标截止时间：2022 年 7 月 8 日 15 时 40 分（北京时间）前成功上传到甘肃中工国际网上开评标系统（网址：<a href="http://125.74.10.69:3210/Login/Bidder">http://125.74.10.69:3210/Login/Bidder</a>），对迟于投标截止时间提交的电子投标文件将不予接受。</p>
12	<p><b>开标方式及时间：</b></p> <p>1、开标时间：同投标截止时间。</p> <p>2、开标地点：临夏州公共资源交易中心电子开标厅</p> <p>3、开标方式：网上电子开标（甘肃中工国际网上开评标系统网址：<a href="http://125.74.10.69:3210/Login/Bidder">http://125.74.10.69:3210/Login/Bidder</a>）。</p>
13	<p><b>评标原则和办法：</b>综合评分法{本项目不以最低价为中标依据}</p> <p>即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选人。具体评标因素见第五章评分办法。</p>
14	<b>合同数量增减变更：</b> 合同商谈时，买方有权根据实际需要，需要追加合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，



	<p>但所有补充合同的采购金额不得超过原采购合同的 10%。</p>
<p>15</p>	<p><b>中小微企业有关政策规定：</b></p> <p>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、财政部等部委发布的《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），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。</p> <p>2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3. 供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。</p> <p>4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 2%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>5. 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件（彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。</p> <p>6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。</p>
<p>16</p>	<p><b>相同品牌产品参加投标处理办法：</b></p> <p>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。</p> <p>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。</p>
<p>17</p>	<p><b>投标人对招标文件提出质疑的时间：</b></p>



	供应商应在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑，超过时效不予受理。
18	<b>分包履约：</b> 本项目不得分包及转包，如出现，采购人有权终止合同并没收履约保证金。
19	<b>中标通知书领取时间：</b> 中标人在中标公告发布后7个工作日内与采购代理机构或采购单位联系领取中标通知书。

0eb60aa80dc94a17a679463360477a78-20220617125913704



## 2.1 总 则

### 2.1.1 适用范围

本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的项目采购。

### 2.1.2 有关定义

“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

“采购代理机构”（以下简称代理机构）是指甘肃鼎硕源建筑工程有限公司。

“投标人”是指向代理机构提交投标文件的供应商。

“供应商”是指向采购人提供服务的法人、其他组织或者自然人。

“招标采购单位”系指“采购人”和“代理机构”的统称。

“招标文件”是指由代理机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

“投标文件”是指投标人根据本招标文件向代理机构提交的全部文件。

“采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

“服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

“书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电子邮件。

### 2.1.3 知识产权

投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。



投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

采购人、代理机构和评标专家对投标人提交的投标文件及其内容负有保密义务，未经对方书面同意，不得泄露或提供给第三人。

#### 2.1.4 合格的投标人

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于供应商的有关规定，有能力提供招标采购货物及服务的供应商。

符合《投标邀请》中关于供应商资格要求的规定。

##### 1) 关于联合体投标（若《投标邀请》接受联合体投标的）

(1) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

(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，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合《投标邀请》规定的供应商资格条件。

(3) 联合体各方之间应当签订共同投标协议并在投标文件内提交，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

(4) 投标登记时，应以联合体协议中确定的主体方名义登记。

(5) 联合体投标的，应以主体方名义提交投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

(6) 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定



一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

(7) 联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小微企业声明函》；中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且《共同投标协议书》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总金额 30%以上的，应附中小微企业的《中小微企业声明函》。

(8) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

#### 2) 关于关联企业

除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

3) 关于分公司投标（除石油石化、电力、通信、银行、金融、保险等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标）分公司作为投标人参与本项目政府采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本扫描件及法人企业授权书，法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

#### 4) 关于提供前期服务的供应商

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

#### 5) 关于中小微企业投标

中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小微企业声明



函》；提供其他中小微企业制造的货物的，应同时提供制造商的《中小微企业声明函（制造商）》。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小微企业声明函》。

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，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。

### 2.1.5 投标费用

无论招标的结果如何，供应商应自行承担所有与招标采购活动有关的全部费用。

### 2.1.6 节能产品

对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。依据品目清单和认证证书，产品属于节能产品政府采购品目清单(财库[2019]19号)中“★”标注的品目产品，实施政府强制采购。产品属于环境标志产品政府采购品目清单(财库[2019]18号)范围内的品目产品，实施政府优先采购。

## 2.2 招标文件

### 2.2.1 招标文件的构成

招标文件用以阐明所需货物及服务、招标、投标程序和合同条款。招标文件由招标文件总目录所列内容组成。

除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标项目使用地的自然环境、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。

加注“★”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标或重点扣分处理。



投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

### 2.2.2 招标文件的澄清和修改

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、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。

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。

供应商应在其获取招标文件或招标文件公告期限届满起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑，招标采购单位按规定时间答复，超过时间的质疑将不予接受。

更正公告或变更公告的内容为招标文件的必要组成部分，对所有投标人均具有约束作用。

## 2.3 投标文件

### 2.3.1 要求

投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。招标文件中对投标文件格式有要求的，应按格式逐项填写内容，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”、“没有相应指标”等明确的回答文字。投标文件中留有空项的，将被视为不完整响应的投标文件，其投标将有可能被拒绝。

投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受投标机构对其中任何资料进一步审查的要求。

### 2.3.2 投标文件构成

投标人编写的投标文件应由商务文件（包括资格证明文件）和技术文件（包括技术响应、样本资料等）组成，建议按如下顺序编制：

#### 1) 商务文件部分应包括：



- (1) 投标函
- (2) 投标保证金汇款凭证复印件或者投标保函**原件扫描件**；
- (3) 投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）；
- (4) 投标人提供投标截止日前 18 个月内经第三方审计的财务报告（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**），或银行出具的近两个月内的资信证明（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）（以出报告日期为准）；
- (5) 投标人需提供投标截止日前近一年内任意一个月缴纳任意税种（增值税、企业所得税）的凭据，依法免税的投标人，应提供依法免税的证明材料（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）；
- (6) 投标人需提供投标截止日前近一年内任意一个月（按年缴纳的提供上年度）缴纳社会保障资金的入账票据凭证（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）；
- (7) 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；
- (8) 投标供应商须为未被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。
- (9) 法定代表人身份证明及身份证（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）；
- (10) 法人授权函、法人及被授权人身份证（**原件彩色扫描件加盖本单位公章**）；
- (11) 投标报价表（应详细列明投标产品的生产厂家、品牌、型号、配置）
- (12) 投标人基本情况表及人员情况表
- (13) 产品质量与售后服务承诺函
- (14) 投标单位承诺函、同意招标文件条款声明、虚假应标承担责任声明等
- (15) 投标人近三年已完成类似项目一览表
- (16) 投标人认为需要提供的其他商务资料。

## 2) 技术文件部分应包括：



- (1) 投标货物偏离表
- (2) 投标产品的品牌、序号、配置；
- (3) 详细的技术指标和参数；
- (4) 产品彩页或说明书等技术支持资料；
- (5) 技术方案、项目实施方案；
- (6) 完善的售后服务方案；
- (7) 投标人认为需要提供的其他技术文件和资料。

### 证明货物和服务的合格性和符合招标文件规定的文件

投标人应提交证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性符合招标文件规定的文件，并作为其投标文件的一部分。

货物和服务合格性的证明文件应包括投标分项报价表中对货物和服务原产地的说明，并在装运货物时出具原产地证书证实。

证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，它可以是文字资料、图表、数据、证书、用户证明，包括：

- a. 对照招标文件技术要求，逐条说明所提供货物、服务已对买方的技术要求做出了实质性的响应，或申明与技术要求条文的偏差和例外；（填写“技术要求响应/偏差表”和/或附加详细说明）
- b. 货物的主要技术指标和性能的详细说明，至少要包括对招标文件提出的指标的响应；（根据需要填写“投标货物说明表”、提供系统建设方案，附加产品详细说明或产品的第三方测试报告）
- c. 提供项目实施计划，说明投标人将在被授标后，如何利用人力及其他资源来承担其合同项下整体的管理和协调责任。该计划应包括详细的、以进度表表示的合同执行计划，标明完成合同所有关键活动的预计时间、顺序和内在联系。项目实施计划还应说明在合同执行期间，需要买方和其它有关方所做的工作，以及建议采购人如何对有关各方活动进行协调。（此项目实施计划将在中标后，加上买方的确认意见，作为合同附件一部分）



d. 投标人书面承诺：将承担起如招标文件要求的、对合同组成部分进行集成和协调的责任，并提供包括培训计划的技术支持和售后服务方案。

投标人在阐述上述 b 项时应注意：采购人在技术规格中指出的设备标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于或优于技术规格的要求，并且使采购人满意。

注：①提供的复印件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该内容将视为无效。

②资格审查的内容若有一项未提供或达不到检查标准，将导致其不具备投标资格，且不允许在开标后补正。

③投标人为国家机关、事业单位、团体组织或个人的，不提供资格证明文件中的第(4)(5)(6)项内容。

④依法免税或不需要缴纳社会保障金的投标人，须提供相应的证明文件（清晰、真实、有效）

### 2.3.3 投标报价

投标报价应以货到项目现场为基础，包括招标文件规定的完成通过合同验收并正常运转所必需的有关设计、生产、运输、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持和服务等所有卖方的全部责任和义务，以及可合理推断的责任和义务。

投标人应按照招标文件附件提供的格式填写“投标报价表”。投标人应在投标报价表上标明对本次投标拟提供的货物和服务的价格，包括单价和总价。如果单价与总价不符，以单价为准。

投标人不得零报价；投标产品涉及办公设备和办公家具的报价不得超出《通用办公设备和办公家具配置标准》（详见附件17）；在评标过程中评标委员会认为报价不合理或低于成本，有可能影响诚信履约的，应当要求投标人在规定的时间内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明，否则，评标委员会可以取消该投标人的资格。

投标人的报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

注：网上开评标系统中提交的开标一览表投标报价金额单位为元，请投标人认真核对投标报价单位，以免造成无效投标。



### 2.3.4 投标保证金

#### 投标保证金：

投标保证金提交方式为银行转账或投标保函，由投标人自行选择。

金额：人民币贰万元整（¥20000.00）。

提交截止时间：递交投标文件截止时间前。

#### 一、银行转账（支票转账、电汇、网银）：

账户名称：临夏回族自治州公共资源交易中心

子账号：6630 0101 3577 9000 20××××××

开户行：甘肃银行股份有限公司临夏分行

（1）投标人必须从基本账户提交保证金，且投标保证金金额必须与招标文件规定金额完全一致且一次性汇入，投标保证金单位名称必须与投标人登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义提交。

（2）投标人在办理投标保证金电汇手续时，在银行电汇单上必须填写投标保证金对应的投标项目标段（包）的子账号，在银行汇单备注栏（附言栏）填写投标保证金对应的投标项目标段（包）的投标登记号（子账号和投标登记号为各投标人下载招标文件成功后，系统自动发送到投标人的 24 位子账号和 8 位登记号）。

（如不填或错填子账号和投标登记号，交易系统无法识别保证金所对应的项目标段（包）的，将导致投标无效；未按标段（包）逐笔提交保证金的，其投标无效。）

**温馨提示：**因中国农业银行系统原因，缴纳保证金时无法直接打入中心子账号，鉴于这种情况，凡投标人基本账户为中国农业银行的，请投标人及时对接中国农业银行，将项目投标保证金直接打入中心主账号（账号：6630 0101 3577 9000 20 开户银行：甘肃银行股份有限公司临夏分行）以确保投标工作的正常进行，同时请投标人自行前往临夏州公共资源交易中心保证金服务窗口修改到账信息，以免影响项目投标。

#### 二、投标保函

（1）保函应采用国家有关部门颁布的标准文本或国际通用的标准文本推荐的投标保函通用格式，载明项目名称、标段、担保金额及有效期等相关内容。



(2) 系统上传。投标人下载招标文件成功后，通过电话或网络联系相关担保机构开具投标保函；担保机构要在递交投标文件截止时间前登陆系统，按页面要求录入相关信息并提交至系统，未在开标截止时间前录入的，系统将无法确认投标行为，其投标无效。

(3) 投标人须将保函原件扫描到投标文件中，提供的保函模糊不清的，其投标无效。

投标保证金其他问题，可在临夏州公共资源交易网最上端“办事指南”中查看“投标保证金办理指南”。

**温馨提示：**为了避免因保证金无法到本项目而造成无效投标，请投标人提前打款，打款后登录交易系统查询核实保证金是否到本项目指定账户，因不能在投标截止时间前到达本项目指定账户，导致投标无效的后果由投标人自行承担。

中标人的投标保证金待交纳了中标服务费并与采购人签订合同后无息退还；未中标人的投标保证金，在中标结果公示7个工作日后且无异议，于5个工作日内无息退还。对于未能按要求交纳投标保证金的投标，将视为非实质性响应招标文件的要求而予以拒绝，即为无效投标。

如投标人有下列情况，投标保证金不予退还：

- (1) 在投标截止时间后撤回其投标文件的；
- (2) 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 投标人有违法违规行为给采购人造成损失的；
- (4) 提供虚假材料谋取中标的；

### 2.3.5 投标有效期

投标文件应在本投标人须知第19条规定的投标截止时间之后开始生效，在正式递交日期起90日内有效。

### 2.3.6 投标文件的式样和签署

投标人须提交电子版投标文件，电子版投标文件为加盖电子印章的 PDF 格式或投标文件正本彩色扫描件的 PDF 格式（所有要求签字盖章的必须有签字盖章，否则视为无



效投标），保证电子文档能正常读取，否则造成的一切后果由投标人自行承担。

投标文件须由投标人法定代表人或经正式授权的代表签字（若拟使用签字章，需同时提交备案说明）。投标文件规定盖章的地方，应盖单位/公司公章（若拟使用投标专用章或合同专用章等，需同时提交备案说明）。

电子投标文件的书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖个人印鉴。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的电子投标文件可能视为无效投标。

电子投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

电子投标文件统一用 A4 幅面编制。

### 2.3.7 电子投标文件的递交

本项目采用网上电子投标方式，不接受投标供应商递交的纸质电子投标文件，投标供应商将固化的电子投标文件按招标文件要求成功上传到甘肃中工国际网上开评标系统（网址：<http://125.74.10.69:3210/Login/Bidder>）。对迟于投标截止时间递交的电子投标文件将不予接受。

本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

## 2.4 开标和评标

### 2.4.1 开标

开标时间到达后，启动网上开标会，系统会自动获取到已经进入开标厅并完成投标操作的投标人列表；在线通知投标人开始核验投标文件，并通过开评标系统提供在线指导服务。在所有投标人完成投标文件有效性核验以后，系统自动提取通过核验的固化文件中的投标报价表，生成开标记录表。

投标人不足 3 家的，不得开标。

开标结束后，投标人必须对开标标的内容进行确认，不确认的视为认可开标结果。

### 2.4.2 评标委员会

评标委员会成员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。

评标委员会负责审查投标文件是否符合招标文件的要求，并进行审查、询标、评估和比较。评标委员会认为必要时，可向投标人进行询标。

评标委员会负责完成全部评标工作，向采购人提出经评标委员会签字的书面评标报告。

**评标专家在政府采购活动中承担以下义务：**

- 1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。
- 2) 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，起草评审报告，并予签字确认。
- 3) 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。
- 4) 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。发现采购人、集采机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。
- 5) 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者集采机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。
- 6) 法律、法规和规章规定的其他义务。

**评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：**

- 1) 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知采购人或者集采机构，不得私自转托他人。
- 2) 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。行政监管部门、采购人或集采机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职(包括一般工作)或



担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

3) 评审或咨询过程中不得把通讯设备带进评标室，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

4) 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

5) 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

### 2.4.3 评标（详见第五章）

#### 2.4.4 其他事项

1) 在开标、投标期间，投标人不得向评标委员会成员或采购代理机构询问评标情况、施加任何影响，不得进行旨在影响评标结果的活动。

2) 在开、评标期间及招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得透露审查、澄清、评价和比较等投标的有关资料以及授标建议等评标情况。

3) 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

4) 不同投标人所投产品均为同一品牌或任一核心产品为同一品牌时，按以下原则处理：

(1) 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌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，由采购人自行选取一个投标人参加评标，其他投标无效。

(2) 使用综合评分法的采购项目，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，由采购人自行选取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。



## 2.5 废标和串通投标

### 2.5.1 废标的情形

招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

### 2.5.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三) 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；
- (四) 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；
- (五) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (六) 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。

### 2.5.3 采购方式的变更

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第 43 条规定，经财政部门批准本项目转为其他采购方式的，按相应采购方式程序执行。

## 2.6 中标通知书

### 2.6.1 中标人的确定

本项目采购人授权评标委员会直接确定中标供应商。

采购人或者代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在甘肃政府采购网和临夏州公共资源交易上公告中标结果。中标公告期限为一个工作日。

### 2.6.2 中标通知书

中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。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。



## 2.7 合同签订及履行

### 2.7.1 签订合同

中标人在收到代理机构发出的《中标通知书》后，应在招标文件规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因拒绝与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定追究其法律责任。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，也可以重新开展政府采购活动。

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任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

中标人在合同签订后，由采购人或中标人向省级财政监管部门备案。

### 2.7.2 履约保证金

若《采购项目需求》规定须提交履约保证金的，合同签订前，中标人须按照规定要求提交履约保证金，履约保证金的有效期至货到并最终验收合格之日。

如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的投标保证金将不予退还。

中标供应商未能按合同规定履行其义务，采购人有权没收其履约保证金。

### 2.7.3 合同验收

#### 1) 货物验收：

(1) 投标人向采购人提供详细的设备供货清单，由采购人确认。当货物到达采购人指定的现场后，采购人和投标人依据供货清单共同对货物进行检验，并对设备的数量、品质进行逐项检查。

(2) 验收以最终用户地验收为准。投标货物和设备经过双方检验认可后，签署验收报告，货物保修期自验收合格之日起算，由投标人提供货物保修文件。



(3) 项目完成地点（安装地点）：投标货物交付、安装使用地点为采购人在采购合同中指定地点。

2) 合同验收：采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。采购预算在 1000 万元以上的大型政府采购项目，还应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

## 2.8 其他规定

### 2.8.1 采购代理服务费用

收费标准按国家计委计价格【2002】1980 号文件规定执行，中标后由中标单位一次性付清。

### 2.8.2 其他

关于投标人瑕疵滞后发现的处理规则：各项本应作拒绝投标和无效投标处理的情形，即便未被及时发现而使该投标人进入初审、详细评审或其它后续程序，包括已经签约的情形，一旦被发现存在上述情形，导致此前评议结果被取消，其相关的一切损失均由相关责任人承担。

中标后招标文件和投标文件未尽事宜根据法律法规另行商定。本招标文件由代理机构负责解释。



## 第三章、询问和质疑

### 3.1 询问

3.1.1 投标人对政府采购活动事项和采购文件、采购结果有疑问的，可按第一部分投标邀请中载明的联系方式、地址口头或书面形式向代理机构、采购人提出询问，代理机构、采购人将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条的规定时限做出处理和答复。

3.1.2 询问的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知投标人向采购人提出询问。

### 3.2 质疑

3.2.1 投标人认为招标文件、评标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条的规定，以书面形式提出质疑。对招标文件的质疑期限为在知道或者应当知道其权益受到损害之日起7个工作日内。

3.2.2 投标人提出的质疑必须符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条的规定，应当提交质疑函和必要的证明材料及法人授权委托书（原件）、营业执照（复印件）、法定代表人和委托代理人身份证复印件，否则不予受理。质疑函应当包括下列内容（质疑函范本请登录中国政府采购网自行下载）：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 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。

3.2.3 对采购需求的质疑，供应商直接向采购人提出，由采购人负责答复。

3.2.4 根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条，投标人对



采购文件、采购过程、中标或者成交结果的质疑必须在有效的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，不接受二次质疑。

3.2.5 质疑的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知投标人向采购人提出质疑。

3.2.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，可不予受理：

- (1) 未在有效期限内提出质疑的；
- (2) 质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合本须知要求的；
- (3) 质疑书没有法定代表人本人签章，或未提供法定代表人签章的特别授权，或未加盖单位公章的；
- (4) 对招标文件条款或技术参数有异议，而未在开标前通过澄清或修改程序提出的；
- (5) 未在有效的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，进行二次或多次质疑的；
- (6) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- (7) 其它不符合受理条件的情形。

### 3.3 质疑地点及联系方式：

采购人：临夏回族自治州特殊教育学校

联系人：马德

联系电话：13369307538

单位地址：甘肃省临夏市枹罕镇罗家堡村

代理机构：甘肃鼎硕源建筑工程有限公司

联系人：韩杰军

联系电话：18093000309

单位地址：甘肃省临夏州百益 B 区 S4-202 商铺



## 第四章、采购项目需求

### 4.1 设备名称和数量:

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
一	多感官室			
1	幻彩亮水管	尺寸：1800mm 和 2000mm 各一根。 材质：亚克力或 PC，透明状 内置仿真鱼、活动水泡，节能型。 管内的灯光可变换，共 7 种颜色，产生视觉刺激效果。	1	根
2	替换类胆	安全、除噪。亮水管发生器	2	个
3	动感彩轮	尺寸：1140*730*80mm，可以进行彩色变幻，且转动的速度可调节。 四个按钮控制，分为：电源、速度快、速度慢，彩色变幻四种功能控制。 材质：进口亚克力，天蓝色。 电源：220V，节能 LED 灯 内置无线接收装置 动感彩轮的颜色变换及转动快慢速度可调	1	台
4	无尽深度灯镜	尺寸：1140*730*80mm，可以进行彩色变幻，且转动的速度可调节。形似时光隧道般的绚丽。 四个按钮控制，分为：电源、速度快、速度慢，彩色变幻四种功能控制。 材质：进口亚克力，天蓝色。 电源：220V，节能 LED 灯 内置无线接收装置 学生可控制镜内灯泡闪烁模式，训练视觉追踪和视觉辨别	1	台
5	互动嗅觉配对游戏板	尺寸：1140*730*80mm 含有八种环保水果香味，且为独立空间。并配有对应的水果图片。 四个按钮控制，分为：电源开关、开始开关、停止开关、复位开关，四种功能控制。 材质：进口亚克力，天蓝色 电源：220V，电源线：国标 训练患者的嗅觉与物件关系的辨别能力。	1	台
6	颜色转换控制面板	尺寸：1140*730*80mm；电源参数：220V、50Hz 学生可控制丰富多彩的背光按钮，按下颜色按钮可产生相应的背光颜色，按动声音控制按钮可产生相应的声音，音量响度调节，颜色深浅调节。	1	台



		训练视觉辨别和学生控制环境变化的学习能力 内置无线接收装置		
7	声光墙面板	尺寸：1140*730*80mm；电源参数：220V、50Hz 学生可控制声光墙的颜色可随着输入的声音和频率而变化，插入麦克风语音控制背光图案 USB 接口音乐声源选择	1	台
8	引导性协调训练器	电源参数：220V、50Hz 950*800*750-980mm，微电脑液晶触摸显示屏，材质为亚克力，真人语音提示，间隔时间速度可调，有时间记忆功能。 能刺激听觉，也可让学生有操控环境的满足感，训练手眼协调。	1	台
9	彩光地毯	1、当压力踏上地毯，光纤条的亮光亮起来，离开后熄灭；当再踏上地毯时，亮光颜色变化； 2、可鼓励学生走、爬、滚或其他方式进行，以达到刺激的目的； 3、亮光颜色的控制，可由学生自己来控制； 四种图案色彩。 配备包含：彩光地毯 1 组 灯光源主机 1 组 电源：AC220V 尺寸：星光地毯 130x130cm 灯光源 19x11.5x8.5cmH 内置无线接收装置。	1	组
10	创作式音乐治疗仪	创作式音乐治疗仪专为特殊学生研发的音乐演奏器具，可实现跨越心智直达内心的智能音乐治疗，对特殊学生的康复训练具有显著的效果。其生理机制基于大脑皮层中的听神经系统，通过音乐本身规律性的声波震动频率与人体内部的生理节奏产生共振反应，使人体的生理状态发生有益的变化，以达到调整情绪的作用。 对许多特殊学生来说，音乐创作最大的问题是缺少灵巧性，创作式音乐治疗仪可以通过便捷的编程模式实现特殊学生的音乐创作活动，通过“身体互动，感知音乐”的方式，通过学生之间肢体互动过的音乐传输活动，满足特殊学生发展过程中的生理、心理、认知和社会发展的需要，在音乐的诱导下将情绪得以自动宣泄，并且诱导出学生的潜意识，使其产生联想与想象，在刺激感觉的同时，也会激发学生特殊的情感，促进社会技能的发展，通过团体音乐或个人音乐活动的开展，帮助学生社会化和情绪发展。 技术参数： 1、设备具有前、后、左、右和上方五个可触摸发声的面（投标文件中需提供该功能的证明材料，包括但不限于官网和功能截图等材料）； 2、设备的触摸面为凸出软式硅胶材质，具有良好的触摸	1	套



		<p>互动性；</p> <p>3、设备的蓝牙功能：可与手机或平板电脑等终端进行蓝牙链接；</p> <p>4、设备的专用 APP 功能：手机或平板电脑等终端可以下载设备的专用 APP，APP 软件可与设备链接，在 APP 软件中可以创作演奏的音乐等（投标文件中需提供该功能的证明材料，包括但不限于官网和功能截图等材料）；</p> <p>5、设备触摸面设置：在 APP 软件中可以设置五个触摸面功能，打开或者关闭触摸面的开关（投标文件中需提供该功能的证明材料，包括但不限于官网和功能截图等材料）；</p> <p>6、灵敏度设置：按压的敏感度可以在 APP 软件设置菜单中进行设置，高敏感度所需要的力量最少，可以训练学生手部肌肉。通过按压我们也可以达到一定的宣泄情绪的功能；</p> <p>7、激活阈值设置：按压激活阈值的设置，可以设置 5 个级别的阈值；同时可进行 5 个开关的单独控制（投标文件中需提供该功能的证明材料，包括但不限于官网和功能截图等材料）；</p> <p>8、音乐模式设置：可以进行乐器、音阶、音符和音乐库的选择。</p> <p>硬件配置：专业 APP 软件一套；音乐治疗仪一台：尺寸不小于 12×12×15cm，材质为塑料和硅胶。</p>		
11	康复训练床	<p>为受训者提供安全的多体位训练平台，方便开展多种方式训练。</p> <p>190×122×50cm，床面高度 50cm；</p> <p>★性能要求：按照《GB/T 20403-2006 普通固定式康复训练床》标准检测，对床面任何部位施加不小于 2000N 的静载力后，床体任何部位应无永久变形和任何损坏（须提供第三方检验检测机构依据上述标准检测并合格的检测报告，检测报告中须标注检验检测机构资质认定标志 CMA 有效）。</p>	1	套
12	可调式沙磨板及附件	<p>尺寸：80×60×71cm，沙磨板面积 75×55cm，沙磨板角度 0°～50° mm 可调节，4 只附件，用途：训练功能上肢稳定性、协调性功能。提高上肢的日常活动，磨砂桌面设计，增大桌面摩擦力，可调式沙磨板及附件属于康复训练器械。</p> <p>★疲劳试验要求：按照《康复训练器械 安全通用要求 GB24436-2009》标准检测，使用中运动部件，接近正常训练的频率，循环不少于 100000 次，不应产生任何裂纹、破损等损坏，并仍满足标准的各项功能（须提供第三方检验检测机构依据上述标准检测并合格的检测报告佐证，检测报告中须标注检验检测机构资质认定标志 CMA 有效）。</p>	1	套



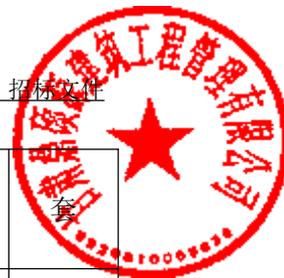
<p>13</p>	<p>彩虹型—显示屏式电子沟通板</p>	<p>彩虹型—电子沟通板采用文字、符号、图形等视觉信息和声音相结合的形式，能够发出与视觉信息内容相对应的声音，辅助言语障碍者交流信息或训练沟通能力的电子辅助器具。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 沟通模板可自由设定，最多可设置 10 种模式；</li> <li>2. 播放方式分为组合朗读和直接朗读，可满足不同沟通障碍者的需求；</li> <li>3. 系统自带数据库，共有 23 种类词汇，含 530 个核心词汇；</li> <li>4. 可进行版面之间的超链接功能，可极大扩充词汇内容；</li> <li>5. 系统自带各类沟通模板，共 500 张，便于用户使用；沟通素材可自主编辑录制及选用。</li> <li>6. 硬件：四核，16GB 储存空间，8 寸屏幕尺寸</li> </ol> <p>★机械强度振动要求：按照《GB/Z 40992-2021 言语障碍者用电子沟通板通用技术条件》标准检测，振动方向为垂直，振动残酷度为：持续 30 分钟，振幅为 0.35mm，频率范围为 10Hz-50Hz-10Hz，扫描速度约为 10ct/min，振动试验后，沟通板不应产生裂纹，连接处或零部件不应该发生松动，沟通板应能够正常使用。（须提供第三方检验检测机构依据上述标准检测并合格的检测报告佐证，检测报告中须标注检验检测机构资质认定标志 CMA 有效）。</p> <p>★人机交互要求：按照《GB/Z 40992-2021 言语障碍者用电子沟通板通用技术条件》标准检测，可以进行音量调节、字体颜色和大小调节、亮度调节、对比度调节和背景颜色的选择（须提供第三方检验检测机构依据上述标准检测并合格的检测报告佐证，检测报告中须标注检验检测机构资质认定标志 CMA 有效）。</p>	<p>1</p>	<p>套</p>
<p>14</p>	<p>卡片式电子沟通板</p>	<p>适用人群：用于儿童自闭症人群、智力障碍人群、发育迟缓人群等语言沟通交流障碍的功能障碍者。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 录音：用户可自选卡片进行录音，所录声音不随电池用尽或关机而消失。再次录音会覆盖该位置原有储存，本机储存芯片总录音时长为 16 分钟。（4 层页面设计）</li> <li>2. 模式：共分为四种模式，模式一：12 键模式，模式二：4 键模式，模式三：2 键模式，模式四：1 键模式。</li> <li>3. 沟通卡：配置 50 张沟通卡片，插入卡片即可使用。</li> <li>4. 页面所在层设置：根据不同学生的需求我们可以设置录音和放音的所在层，页面上指示灯 1/2/3/4 分别对应 4 层页面。</li> <li>5. 沟通图库：配置沟通图库优盘，专业的图库数量不少于 2000 份，便于老师制作个性化的沟通卡。</li> <li>6. 特殊开关模式：本机可使用 3.5mm 标准插头的特殊开关，按压特殊开关进行沟通，为肢体不便人士提供便利（投标文件中需提供该功能的证明材料，包括但不限于</li> </ol>	<p>1</p>	<p>套</p>



		<p>官网和功能截图等材料)。</p> <p>7. 巡检成句模式：插好特殊开关，按特殊按钮，进入巡检成句模式，本机开始顺序播报，播报过程中，根据听到的想要表达的声音播报按压特殊开关，全部播报完毕后，本机按照使用者所选（特殊按钮选择位置顺序）组成整句，再次播报（投标文件中需提供该功能的证明材料，包括但不限于官网和功能截图等材料）。</p> <p>8. 本沟通板可外接耳机或功放，以适用不同障碍人士要求使用。</p> <p>配置：沟通板一台：沟通板面不小于 9.6 英寸；沟通卡 50 张；特殊开关一台。</p> <p>★机械强度振动要求：按照《GB/Z 40992-2021 言语障碍者用电子沟通板通用技术条件》标准检测，振动方向为垂直，振动残酷度为：持续 30 分钟，振幅为 0.35mm，频率范围为 10Hz-50Hz-10Hz，扫描速度约为 1oct/min，振动试验后，沟通板不应产生裂纹，连接处或零部件不应该发生松动，沟通板应能够正常使用（须提供第三方检验检测机构依据上述标准检测并合格的检测报告佐证，检测报告中须标注检验检测机构资质认定标志 CMA 有效）。</p> <p>★装配要求：按照《GB/Z 40992-2021 言语障碍者用电子沟通板通用技术条件》标准检测，除特殊按键外，各按键应平整一致，其压力离散性不应大于 0.3N，每个按键在规定的负荷条件下，通断寿命应大于 10<sup>6</sup> 次，符合标准（须提供第三方检验检测机构依据上述标准检测并合格的检测报告佐证，检测报告中须标注检验检测机构资质认定标志 CMA 有效）。</p>		
15	幻彩光纤帘	多条透明光纤组成，光纤能转变不同颜色的彩光，配合电源使用。长度：大于或等于 2000mm，直径大于或等于 1mm，节能环保国标。可进行长短、多少、颜色辨别的学习活动	1	组
16	幻彩光纤灯源	电源参数：220V、50Hz 灯座，LED 光源发生，噪音小于等于 30 分贝，产生四色光源（红、黄、兰、绿）	1	个
17	聚光面板	用于手眼协调的训练。面板尺寸 600mm×800mm，板感应，含 5 支彩笔，配合电源使用。用于手眼协调的训练；	1	块
18	触觉感统	规格：规格：150*150*50cm 材质：PVC+海绵+木板 环保免充气 7cm 球，厚度 1mm 通过在池内进行各种运动，利用触觉、色觉等刺激，促	1	套



		进感觉及运动功能恢复。感受身体与胶波的接触，教师可与弱智儿童一起玩寻宝游戏。		
19	软垫梯级	按照波波池尺寸（颜色可选） 材质：木+海绵（棉或皮革） 用途：除可作为不同高度坐具外，亦可当简易的训练阶梯使用，以便于进入球入池；	1	架
20	放松治疗床	规格：120cm×190cm×15cm；帮助学生减低紧张状态，也能使儿童感受律动的变化。使学生能充分感受到触觉刺激。（充气式）	1	张
21	型体椅	周长：220cm（左右）；帮助大脑麻痹的学生，调节身体姿势，令他们感到舒适及松弛；	2	个
22	环形视力跟踪训练器	功能：训练视觉认知、视觉追踪，有利于弱视引起的低视力。 1、由8组LED灯和微机控制系统组成 2、通过LED灯管的交替而有序的亮灭，可以帮助学生建立坐标轴和角度的概念，增强视野和眼珠的活动能力 3、1和5通道同时闭合2s，然后关闭。 4、3和7通道同时闭合2s然后关闭。 5、7通道闭合2s，然后关闭； 6、1和2通道闭合3s，然后关闭；依次到1和8通道 7、1-8通道依次闭合1s，然后关闭并循环三次，12通道依次闭合1s，然后关闭并循环三次。	1	套
23	嗅觉套装	成套工具包(包括：水果香味盒30种、植物香油9种、香精球6个，香熏发生器1台、香熏枕2个、认知训练1套)；	1	套
24	幻彩镜球	尺寸：30cm 材质：PC或EPE、镜片 节能型。不同颜色变换，可360度旋转；	1	个
25	彩光LED球	直径约15cm，节能型；能吸引儿童注意远方转动的影象，提高学生专注能力；	1	个
26	视觉统合训练模块	电源参数：220V、50Hz 连底座（含托架）+5张效果盘（海洋、天空、陆地、红色魔幻、蓝与绿主题）；提供有特色的主题视觉效果，也能刺激儿童凝视远景，目光追踪转动的彩像。	1	套
27	彩转互动灯	电源参数：220V、50Hz 几种色彩的变换；引导、训练视觉功能；	1	个
28	声控闪灯	电源参数：220V、50Hz 含1个声控装置 声控装置光源，节能型，有助提高儿童视、听觉配合手眼协调的学习。同时，儿童亦可透过活动，理解因果关、光暗与快慢概念	1	个



29	音乐治疗系统	高清晰音质套装音响+多功能功放；听觉训练；	1	套
30	多感官配套投射系统	亮度：2800 流明，标准分辨率：1024×768 视觉训练，多媒体教学；	1	台
31	电动幕布	84 寸电动投影幕。视觉训练，多媒体教学。 视觉训练，多媒体教学；	1	块
32	多感官配套控制系统	Inter Core2 Duo 2.0GHz 或者以上/2G 内存/250GB 或者不低于，独立显卡，显存 1G 或者以上、17 寸液晶显示、 配备进口专业动作捕捉影像设备。 连接投影仪，预装互动软件及声音感知软件；	1	套
33	多感官声音感知训练系统软件	配置：42 寸大屏幕液晶触摸屏 预装动物、交通、自然、乐器、日常生活五大声音感知训练模块。	1	套
34	多感官互动训练系统	互动专用版软件，预装秋天的画图、苹果小卫士、找顺序、美丽的小路、棉花姑娘、果园数数、找影子等二十五套课件。绿色背景，动作捕捉设备。视觉影像集成系统； 视听训练，可以让学生成像在动画画面中有操控环境的满足感，加强他们的专注力，让其在虚拟世界中游戏及察觉自我的变化与存在。	1	套
35	专业地垫	根据现场设计，包含 PVC 专业地垫(厚 15mm)、专业低墙垫，采用厚度 30mm 高密度海绵内材外包防破裂环保 PE，保护作用，并让儿童感到舒适、放松。	51	平方
36	专业低墙垫	功能：保护与整体环境装饰作用，包含 PVC 专业地垫(厚 15mm)、专业低墙垫，采用厚度 30mm 高密度海绵内材外包防破裂环保 PE，保护作用，并让儿童感到舒适、放松。	40	平方
37	天花专业配置	根据现场施工、制作、安装。轻钢龙骨基础，石膏板封面，顶面采用环保涂料，具有防潮功能。	51	平方
38	墙面专业配套装置	墙面线管布置	1	平方
39	专用窗帘	隔光避光专业窗帘	20	米
40	彩绘	环保彩绘	8	平方



41	多感官控制柜	长×宽×高根据现场订 中央控制控制台：上面放置电脑、鼠标、键盘、各设备控制器，专业音响的功放等；中央控制系统配套 包括：开关盒接线盒，各电器设备电源控制开关等。	1	
42	幻彩亮水管定位架	材质：优质木材。 尺寸：半径 1000*1000*250mm*250mm； 作用：固定和保护幻彩亮水管；	1	套
二	律动舞蹈室			
1	振动激励设备	性能指标：1. 阻抗：4Ω 2. 额定功率：50W3. 峰值功率：100W 4. 振动力：15 磅（66.8N）5. 峰值振动力：30 磅（132N）	14	组
2	横向振动气导音箱系统	1. 功能：系统应具有横向振动气导体感功能。2. 性能指标：2.1 频率响应：40Hz-20KHz；2.2 落地单元 2 只，外形尺寸不小于：450x450x700mm；2.3 吊挂单元 2 只，外形尺寸不小于：200x350x150mm	1	套
3	三用无线话筒	1. 性能指标：包括：领夹、体带式耳麦、手持。2. 带发射器。采用 VHF 频段设计，避免干扰频率 ALC 电路保证音量不失真。设有声反馈防啸叫功能。发射机具有低压指示电路，提供更换电池。3. 信噪比>70dB；使用距离：空旷地带 50 米 3、发射功率≥10mW	1	套
4	电源时序器	技术参数： 1. 额定输出电压：交流 220V 、60Hz 2. 可控制电源：8 路； 3. 每路动作延时时间：1 秒 4. 供电电源：VAC 50/60Hz 30A； 5. 每路输出带指示灯 6. 锁匙开关控制电源 7. 单路额定输出电源：30A	1	套
5	律动调音控制台	功能：用于输入教室专用设备或其他辅助设备的中心控制 参数： 1. 阻抗：约 20K； 2. 最大输入电平：+20dBu 3. 均衡器立体声道 低频：80Hz/±15dB； 中频：2.5KHz/±15dB 高频：12KHz/±15dB； 4. Aux Sends 阻抗：约 110； 最大输入电平：+20dBu 信噪比：110dB-加权； 失真（总谐波失真 + 噪声）：0.01%	1	套



6	投影机	专业的低噪声高清晰大屏幕投影机, 亮度 2800(流明), 标准分辨率, 1024X768dpi, 对比度; 1001-3000:1, 投影光源, 超高压汞灯泡, 显示技术, 三片 LCD, 支持 2D 转 3Dn, 变焦 1.2 倍, 屏幕宽高比例 4:3, 投射比例 4 比 3	1	套
7	电动 100 英寸投影幕	高清晰高亮度壁挂式投影屏幕, HT100 寸, 电动控制。高亮度、增益大于 2.4 倍、有效散射角>32°, 高分辨率, 彩色还原性好, 白昼成像清晰。先进的加工工艺, 幕表面物理参数稳定衰减减小, 绿色环保的幕面材料无任何气味, 幕面平整度好。	1	套
8	有线话筒及支架	1. 性能指标: 常规语言传声和教学的单一指向抗噪声话筒。2. 有线话筒: 阻抗 500Ω ±30% (at 1kHz); 灵敏度 -54dB ± 3dB (0dB=1V/Pa at 1kHz); 频率响应: 50Hz-15kHz; 3. 插头直径: 6.35 插头; 4. 支架: 三脚立体落地式支架, 可调高低; 高度最低 80 厘米, 可伸高至 160 厘米及以上	1	套
9	振动地台通风循环系统	配合振动激励源, 降低振动激励源工作温度 5 度左右, 延长产品寿命	1	套
10	律动节奏光灯	显示音乐节奏. 灯组数量 1 组, 不少于 6 只	1	组
11	律动频率光灯	1. 可以按照音源频率 50-8000Hz 分为高频、中频低频, 由不同色彩灯光分别显示; 2. 灯组数量不少于 3 组, 每组不少于 6 只。	3	组
12	律动球型七色光灯	1. 功能: 具有配合声音频率显示功能。2. 性能指标: 圆形吸顶结构 LED 球形灯, 直径不小于 200mm。	1	个
13	律动教学套件电脑	14 英寸笔记本电脑处理器: 英特尔 i5、内存: 4G、硬盘: 500G、光驱: DVD, 操作系统: windos	1	台
14	多功能机柜	功能: 用于放置各类控制台及计算机, 便于操作, 带移动脚轮。参数: 1、产品尺寸: 620*460*870, 2、喷涂工艺, 钢制机身, 预留线孔位。3、高度可调, 可调范围 870-1070。	1	套
15	电钢琴	1. 键盘: 新三触点渐进式击弦机结构键盘, 即使琴键没有完全复位仍然可以再次按下琴键发声, 为快速连续击键提供保证; 2. 最大复音数: 128 复音; 3. 内置包含立体声钢琴在内的 16 种高品质音色 4. 4 种混响 4 种合唱亮度可调 DSP 效果 5. 内置 60 首乐曲, 可扩展一首用户乐曲; 6. 教学功能—可分左/右手; 7. 双钢琴功能—可将键盘划分为两个音域完全相同的部份, 实现双人同音域演奏。 8. 节拍器 0、2、3、4、5、6 拍,	1	台



		速度范围 20-255;9.2 轨录音功能、可录制一首乐曲(约5000 个音符) ;10. 三踏板、支持半踏、耳机接口、三踏板接口、USB 接口; 11. 扬声器尺寸: 12cm×2, 功率 8W+8W.		
16	振动地台	1. 律动专用地板 2. 规格: 1210×142×13mm3. 材质: 高弹性专用律动木地板。环保、耐用, 有害物质含量和释放量符合国家有关要求。基层(振动层) 架设双层网格木龙骨, 有防潮、防虫等处理 4. 地台高度≤15cm; 配备电器辅材及系统集成。	140	m <sup>2</sup>
17	顶部造型	吊顶: 根据学校要求设计, 重点凸显其使用核心。	140	m <sup>2</sup>
18	扶手	把杆: 不锈钢管, 直径 65mm。在教室墙面两侧各设 1 套, 距墙距离 40mm, 高度分别为 100mm 和 70mm。	120	米
19	墙面落地镜	教室前墙面通墙设置, 厚度不小于 5mm, 镜高根据现场制定。	1	套
20	墙面氛围	采用环保水性漆, 进行教室环境粉刷	140	m <sup>2</sup>
21	避光窗帘	根据现场制作	1	间
22	综合布线	教室电路改造布置	1	批
23	律动灯光控制器	功能: 1、律动灯光控制器控制教室节奏、频率灯光的显示和输出。可同时控制四个回路不同彩色的灯光装置。能将音乐和语音信号分解出高频、中频、低频和音乐节奏 4 种信号, 并且用不同的灯光颜色代表不同频率的音频信号, 同时根据各频段音频信号的强弱使不同颜色的灯光装置进行闪烁显示, 从而实现了声音的可视化, 加强了对人的感观刺激, 使人对声音信号有了直观了解。2. 为助听器和人工耳蜗等提供电磁输出; 内置磁电感应装置。可将音频信号转换为电磁信号, 为开通 T 档功能的助听装置提供无损信号 3. 多种输入方式: 线路输入、USB 接口输入、蓝牙输入等; 包括电视、计算机、平板电脑、电钢琴、无线话筒等, 并根据接入设备不同, 进行电平细化管理。参数: 1、四组(500W/组) 红黄蓝绿独立显示高、中、低、全频频率信号, 每组不少于 15 盏。2、连接负载类型: 电压 220V 的任意阻性光源。3、输出频率: 低频: 125Hz~500Hz, 中频: 500Hz~4KkHz,	1	套



		高频：4kHz~8kHz, 节奏 125-20KHz；4、灯光光闪阈灵敏度：≥50dB；5、频率响应：20Hz~20KHz (-3dB 100KHz)；信噪比：>90dB；6、环路输出功率：15W；7、电源电压：AC220V/50Hz. 8、箱体规格：符合于标准机柜安装。9、产品符合教育部颁标准聋校学科 (L216003、L216004)		
24	震动控制器 (振动和气动)	功能：它是一种多感觉律动空位激励器，教室的中心控制设备。用于控制地板振动的输出转换和激励。将音频信号转换为振动频率，并控制律动训练区域的地板振动强弱，达到体觉感受控制律动训练区域声场强弱，并可控制气导音箱的气导振。功能：它是一种多感觉律动空位激励器，教室的中心控制设备。用于控制地板振动的输出转换和激励。将音频信号转换为振动频率，并控制律动训练区域的地板振动强弱，达到体觉感受控制律动训练区域声场强弱，并可控制气导音箱的气导振。1、可调音调：高音、中音、低音；2、具有4种外部输入设备的组合转换功能；3、供电电源：AC220V；4、平均工作电流：800mA；静态工作电流：140mA；噪音指数：≤48dB；5、最大输出功率：2×200W；谐波失真度：≤1%；频率范围：20Hz~2kHz；6、电源电压：AC220V/50Hz. 7、箱体规格：符合于标准机柜安装。8、工作性能：绝缘性能 >500，耐压强度 v 1250v 不击穿不闪烁。	1	套
25	助行器	助行器属于康复训练器械，用于助行训练，材质钢和塑料，尺寸不小于 746x530x80mm。 ★疲劳试验要求：按照《双臂操作助行器要求和试验方法 第1部分：框式助行架 GB/T 14728.1-2006》标准检测，垂直施加 800N 的循环载荷，循环不少于 200000 次，不应产生任何裂纹、破损等损坏，并仍满足标准的各项功能（须提供第三方检验检测机构依据上述标准检测并合格的检测报告佐证，检测报告中须标注检验检测机构资质认定标志 CMA 有效）。 ★稳定性要求：按照《双臂操作助行器要求和试验方法 第1部分：框式助行架 GB/T 14728.1-2006》标准检测，前倾翻角度应大于或等于 10°（须提供第三方检验检测机构依据上述标准检测并合格的检测报告佐证，检测报告中须标注检验检测机构资质认定标志 CMA 有效）。	1	套
26	液压踏步器	下肢关节活动度及肌力训练，70×56×99CM，扶手杆宽 45cm, 高扶手杆高 80cm, 低扶手杆高 60cm, 油缸阻力 12 档可调，液压踏步器属于康复训练器械。★疲劳试验要求：按照《康复训练器械 安全通用要求 GB24436-2009》标准检测，使用中运动部件，接近正常训练的频率，循环不少于 100000 次，不应产生任何裂纹、破损等损坏，并仍满足标准的各项功能（须提供第三方检验检测机构依据上述标准检测并合格的检测报告佐证，检测报告中须标注检验检测机构资质认定标志 CMA 有效）。	1	套



<p>27</p>	<p>特殊教育音乐与律动教材系统</p>	<p>2014年国务院办公厅转发了教育部等七部门制定的《特殊教育提升计划（2014-2016年）》，明确提出必须加快推进特殊教育发展，提升特殊教育水平，进一步保障残疾人受教育权利，帮助残疾人全面发展和更好融入社会。而提升特殊教育教学质量的重点之一，就在于课程建设，建立体现特殊教育自身规律的课程体系及其配套教材。唯有通过它，才能为残疾儿童少年提供全面、系统、科学、可持续的教育。</p> <p>特殊教育学校《唱游与律动》教材编写生活化，既符合学生的身心发展规律，又能联系学生的生活背景和经验，使教学内容更加贴近他们的兴趣和需要。教师可以根据自己当地的艺术资源并结合学生的实际生活，自主地扩展教学思路和内容，编写乡土教材，尽可能的让学生在丰富多彩的生活中学习音乐，欣赏音乐。</p> <p><b>教材特点：</b></p> <p>突破了纸质教材只有静态文字图片的限制，采取文字、图片、音视频、动画、虚拟现实相结合的方式，多维度多层次动态呈现。突破了课堂的限制，能使特殊儿童在老师或家长的带领下，将现实场景进行模拟，通过活泼的画面色彩，生动有趣的视频动画，简单上手的互动游戏等形式，掌握基本的生存本领。不但适合培智学校，而且也是伴随就读学生很好的教学资源，对特殊教育的发展能起到积极的促进作用。</p> <p><b>功能点：</b></p> <p>（一）教材内容：包含的电子化课程：你好、你的名字叫什么、围圈圈、小乌龟、小青蛙找家、小小鸡蛋把门开、我的朋友在哪里、小豆芽、小手碰一碰、从头玩到脚、眼睛在哪里、小小手等课程。</p> <p>1. 主题课程“你好”：包含学一学、看一看、做一做、练一练和演一演的学习内容。</p> <p>2. 主题课程“你的名字叫什么”：包含学一学、看一看、点一点、练一练、唱一唱和演一演的学习内容。</p> <p>3. 主题课程“围圈圈”：包含学一学、看一看、练一练、唱一唱和演一演的学习内容。</p> <p>4. 主题课程“小乌龟”：包含学一学、看一看、练一练、唱一唱和演一演的学习内容。</p> <p>5. 主题课程“小青蛙找家”：包含学一学、看一看、点一点、跳一跳、练一练、唱一唱和演一演的学习内容。</p>	<p>1</p>	<p>套</p>
-----------	----------------------	--	----------	----------



		<p>6. 主题课程“小小鸡蛋把门开”：包含学一学、看一看、点一点、练一练、唱一唱和演一演的学习内容。</p> <p>7. 主题课程“我的朋友在哪里”：包含学一学、看一看、点一点、练一练、唱一唱和演一演的学习内容。</p> <p>8. 主题课程“小豆芽”：包含学一学、看一看、练一练、唱一唱、玩一玩和做一做的学习内容。</p> <p>9. 主题课程“小手碰一碰”：包含学一学、看一看、练一练、唱一唱和演一演的学习内容。</p> <p>10. 主题课程“从头玩到脚”：包含学一学、看一看、点一点、练一练、唱一唱和演一演的学习内容。</p> <p>11. 主题课程“眼睛在哪里”：包含学一学、看一看、点一点、练一练、唱一唱和演一演的学习内容。</p> <p>12. 主题课程“小小手”：包含学一学、看一看、点一点、练一练、唱一唱和演一演的学习内容。</p> <p>(二) 课程形式：1. 学一学：选择播放纯音乐或歌曲。 2. 看一看：播放歌曲动画。3. 点一点：通过课程内置游戏，让学生根据要求通过声音进行选择判断，解答问题。4. 练一练：能播放主题课程内容相关的节奏练习动画，乐器为沙锤/响板。 5. 唱一唱：能播放不同声音唱出的课程音乐主题旋律，如“人声”、“小鸭”、“小鸡”。 6. 演一演：能播放主题课程内容相关的表演练习动画，乐器为沙锤/响板。 7. 做一做：通过双手动作展现豆芽的生长过程，以视频方式分五段模仿生长环节，重点内容有文字提示。</p> <p>★依据《GB/T25000. 51-2016 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价 第 51 部分：就绪可用软件产品的质量要求和测试细则》国家标准检测，符合标准（须提供第三方检验检测机构依据上述国家标准检测并合格的检测报告，检测报告中须标注检验检测机构资质认定标志 CMA 有效）。</p>		
<p>三</p>	<p>厨房设备</p>			
<p>1</p>	<p>包子机</p>	<p>双馅斗包子机 外形尺寸：800*710*1600，产量：2500-3600 个/小时，整机功率：1.5KW，电源 220V，重量：240KG，操作简单，易学，多功能集成设计控制面板，可根据个人需要随时调节供面供馅速度，简单上手，快速掌握，整体不锈钢外形，易清洁，适用于学校、部队，职工食堂。</p>	<p>1</p>	<p>台</p>



2	传菜电梯	<p>规格：2000×1050×800（不含外立面装饰）</p> <p>机型 200KG， 2层/2站/2门，上下直分式，关门设有减震块，门锁采用永磁感应器，开关灵活，故障极低。轿厢规格 800/1000/1200（mm），全部采用发纹不锈钢厢体、发纹不锈钢厅，不锈钢扶手。采用活动导靴。轿厢架和对重架与客梯类似结构，强度大。速度 0.4m/s，动力电源：1.1 KW 三相五线制，交流 380 伏 50 赫兹 照明电源：单相交流 220 伏 50 赫兹，井道尺寸(宽×深)(mm)，1100X1200(mm) 上下中分门（手动）采用永磁感应器、运行可靠，井道信息和门开关全部采用 24VDC 安全电压 50 镀锌角铁 控制柜 品牌 K 继电器具有电源断错相保护，电机热保护， 稳压芯片 LM2575-5-ADJ 品牌空气开关 DZ108-20 品牌芯片 U1 87LPC764</p>	1	套
3	安装及调试	美观大方	1	项
四	多媒体体感音乐情景训练教室			
1	多媒体体感音乐情景训练系统	<p>硬件参数</p> <p>设备长 10 米，宽 4 米，可容纳最多 12 名残障儿童进行训练</p> <p>主机通过插值算法的分辨率达 4096×4096，响应速度 &lt; 20ms，坐标输出无限次点击；</p> <p>包含 3 个中央处理器、4 个无线传输模块、12 个动作传感器；</p> <p>马达振动按摩双手，刺激大脑发育；</p> <p>内置小马达，每个动作均有震动反馈，刺激神经末梢感受器，增加迷走神经活动，促进大脑发育；</p> <p>外观圆润弧形设计，无棱角；</p> <p>显示屏：TFT 真彩屏；</p> <p>防水等级：生活防水；</p> <p>同步连接：蓝牙 V2.1+EDR；</p> <p>2.4G 传输：NRF24L01；</p> <p>扬声器：单声道/45-55DB；</p> <p>主机尺寸：115*70*25mm</p> <p>积木尺寸：42*42*42mm</p> <p>主机重量：90g</p> <p>积木重量：55g*2 个；</p> <p>新课程训练可以无线实时传输并进行训练；</p> <p>用途：手、眼、脑的互动协调，促进智力开发。</p> <p>摇、碰、转、倾斜、抓握等 5 种精细手部动作；</p> <p>内置三轴重力加速传感器，摇晃积木，学习拼音和汉字；</p> <p>内置接触传感器，选择正确的字母碰撞，组成单词；</p>	1	套



	<p>内置旋转传感器，转动积木，学习选择正确的答案碰撞，学习数学；</p> <p>配套语文、数学、英语课本内容，可精确统计学习成绩、对错次数、运动量等数据；</p> <p>精细动作：眼睛与手部运动相结合，可进行摇摆、转向、倾斜等多种手部精细动作。帮助儿童进行寓教于乐。</p> <p>训练模式：主机与分机可无线连接，分机与分机可无线连接，支持不同分机同时进行不同训练。</p> <p>训练元素转移：训练课程中的卡通形象可通过分机间实体接触而进行同步转移；</p> <p>训练课程切换：训练课程可通过训练者位置变化进行切换；</p> <p>设备互动：可通过肢体动作控制设备训练内容选择。</p> <p>采集分析积木中的 28 项数据，发现患儿的能力倾向、喜好天赋，有针对性地进行康复训练；</p> <p>触控屏幕响应功能，手指或专业触摸笔测试响应。衣服、头发、木制品、纸制品、杂物等非人体皮肤触摸不响应，从而有效避免误操作。</p> <p>2 个音箱单元构成，每个单元由 1 个 8 寸重低音锥盆扬声器和 2 个 3 寸软球号角高音构成；</p> <p>防水测试，全屏幕防水，全触控操作区防水；</p> <p>开关机测试 一键式启动，正常开机关机，开关灯亮起；</p> <p>墙面成像功能，墙面成像设备在≤3m 的距离内可实现≥600 英寸，墙面感应区由几十组互动感应板组成，其中包括直角边感应板，斜边感应板，圆角感应板</p> <p>成像设备的投射方式布局合理，正面无阴影干扰；</p> <p>墙面互动感应区互动感应板数量为 36 块，其中圆角感应板为 2 块，斜边感应板为 14 块，直边感应板为 20 块；</p> <p>地面成像功能，地面成像设备在≤3m 的高度内可实现成像区域≥200 英寸</p> <p>成像设备的投射方式布局合理，正面无阴影干扰；</p> <p>体感音乐地台数量为 38 块，其中圆角地台 2 块，斜边地台 10 块，直边地台 26 块；</p> <p>块互动感应板的规格为 1000mm×1000mm×5mm，</p> <p>体感音乐地台设有低频震动源，与触摸式控制主机和音响设备同步，可发射低频震动波，身体接触有震感，实现骨传导音乐；</p> <p>开关按钮，高强度合金材质防水，使用寿命 5 万次以上；</p> <p>音量控制，音量调节可通过触摸屏幕控；</p> <p>体感动作捕捉：</p> <p>互动捕捉区域内，可通过感统发声球和感统触控棒实现动态捕捉与影音辨识互动，也可不借助任何辅助设备，通过人体的肢体动作实现实时动作捕捉，进行互动训练。在距离互动捕捉区域 10cm 内，才会触发互动操作，可有</p>	
--	--	--



		<p>效防止身体其他部位的误操作； 体感捕捉区域，操作精度≤3cm； 体感捕捉区域 40cm×40cm 区域内，可支持 5~6 个有效互动点进行操作； 软件技术参数 具有丰富的训练软件可实现手指操控，同时刺激左右脑分区锻炼各项功能； 训练软件包括：认知沟通、社交技能、音乐康复、亲子游戏四个方面，其中认知沟通类不少于 4 个训练软件； 社交技能不少于 2 个训练软件；音乐康复不少于 5 个训练软件； 亲子游戏 23 个训练软件</p>		
<p>2</p>	<p>听力言语训练设备</p>	<p>本产品具有音视频播放及存储的功能，利用障碍儿童的听觉、视觉、触觉，对其进行听力、言语和语言训练的设备。产品基于人工智能技术的智慧化评测体系，精准快速定位问题，可视化康复进展，同时采用场景化设计，康复游戏模拟了 20 种主题的真实场景，构建 12 种不同的噪声环境，让康复得到更好的泛化效果，训练的方式寓教于乐，将康复内容融入游戏、动画、训练和测试，康复教育与游戏相结合，提升训练的乐趣。</p> <p>一、振动传导功能模块软件： 1、振动传导功能软件为学生提供声音除外的振动刺激方式，插入设备后软件即可控制振动的开关及强度（与音信号转换电信号无关），软件系统自动提示振动模式和普通模式选择。 2、软件可设置振动的强度：大中小，提高学生学习的效率和体验感。</p> <p>二、认知/沟通模块： 1、沟通符号分为人物类、日常动作、实物、意见表达、情绪状态、玩具活动、地垫、衣物穿戴、日常用品、交通工具、天气、身体器官等不少于 20 个大类，不少于 700 个核心沟通词汇。 2、组句栏可以扩充到不少于 18 个词汇，一次性发声沟通词汇不少于 18 个词汇。 3、辅助沟通界面的背景为彩色，便于学生视觉区域归类。</p> <p>三、噪声检测模块： 1、环境噪声监测：一键进行环境噪声监测得出分贝，并自动判别出检测噪声的类似环境。 2、系统可以建构出 20 种不同的噪声播放环境，满足学生的学习需求。</p> <p>四、听觉感知功能模块： 1、在异同分辨、响度感知、时长感知、节拍感知、音高感知、旋律感知和空间感知模块的训练前，可以进行训练的噪声背景设置，噪声强度设置：无、弱、中和强四种模式选择。</p>	<p>1</p>	<p>套</p>



	<p>2、在异同分辨、响度感知、时长感知、节拍感知、音高感知、旋律感知和空间感知模块的训练前，可以进行训练的噪声背景设置，噪声类型设置：白噪声、音乐噪声、人声噪声、街道噪声、校园噪声和风噪声六种模式选择。</p> <p>五、语音识别训练模式：</p> <p>1、在韵母识别、声母识别、声调识别和词语识别模块中，可以进行训练的噪声背景设置，噪声强度设置：无、弱、中和强四种模式选择。</p> <p>2、在韵母识别、声母识别、声调识别和词语识别模块中，可以进行训练的噪声背景设置，噪声类型设置：白噪声、音乐噪声、人声噪声、街道噪声、校园噪声和风噪声六种模式选择。</p> <p>感知测试和语音测试模式：1、在感知测试和语音识别测试模块的训练前，可以建构模拟不少于 16 种组合噪声类型的场景到语音播放中。</p> <p>六、构音训练模块：</p> <p>1、构音训练模块包含：构音一阶（y/w）、构音二阶（b/m/d/h）、构音三阶（p/t/g/k/n）、构音四阶（f/j/q/x）、构音五阶（L/z/s/r）和构音六阶（c/zh/ch/sh），训练形式包含单字、词语和句子。</p> <p>2、构音训练模块中单字训练，每次都会在题库中随机抽出 10 个汉字进行学习，单字训练内容包含 y/w/b/m/d/h/p/t/g/k/n/f/j/q/x/L/z/s/r/c/zh/ch/sh，每个单字训练内容都有专业老师的针对该内容的讲解视频，并演示训练方法（<b>投标文件中需提供该功能的证明材料，包括但不限于官网和功能截图等材料</b>）。</p> <p>3、构音训练模块中的单字和词语都有口型对比视频。</p> <p>七、激发反馈模块：</p> <p>1、激发反馈模块有低阶和高阶的内容，低阶内容包含：胡萝卜、梨、排骨、柠檬、猴子、猫、面包、火龙果、蜜蜂、牛、一、姨、己、亿、鸡、及、挤、继、咪、迷、米、秘、失、时、使、是、出、厨、楚、处、哥、隔、葛、各、沙、啥、傻、煞、磕、咳、可、克、书、熟、鼠、树、毗、辞、此、次、泼、婆、叵、迫、失、时、使、是、猪、竹、主、住、撸、卢、卤、录、须、徐、许、旭、逼、鼻、笔、必、批、皮、匹、屁。高阶内容包含：吉他、零、彩、直升飞机、九、书包、小鸡、手提包、夹克、手表、梯形、海豚、螃蟹、球鞋、背包、跟、喂、良、苕、掰、白、百、败、优、游、友、右、虽、随、髓、岁、灰、回、悔、慧、轻、情、请、庆、分、坟、粉、粪、靴、学、雪、穴、音、银、饮、印、餐、残、惨、残、穿、船、喘、串、砰、鹏、捧、碰、喵、苗、秒、庙、妞、牛、扭、拗、接、杰、姐、借、憨、韩、喊、汗、拈、粘、碾、念、</p>	
--	---	--



	<p>糟、凿、枣、皂、深、神、沈、肾、包、薄、宝、豹、                  驹、猴、吼、厚、凹、熬、袄、澳、秧、羊、养、样、                  捞、劳、老、酪、方、房、仿、放、晕、云、允、运、                  飞、肥、匪、费、汪、王、往、忘、挑、条、挑、跳、                  招、着、找、照、嗨、还、海、害、嚷、瓢、壤、让、                  星、行、醒、兴、嘍、昨、左、坐、风、逢、讽、凤。</p> <p>2、激发反馈模块预录制了标准化的训练内容音频，并与音频同步呈现音量和音调的动画视频，用户也可自主录制音频，录制音频的音调和音量可以用动画的形式呈现波形图，并自动匹配标准化的音调和音量动画，越接近得分越高，同时给出得分，使语训可视化（<b>投标文件中需提供该功能的证明材料，包括但不限于官网和功能截图等材料</b>）。</p> <p>八、硬件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>外型尺寸不小于 32*26*12cm，外壳为 ABS 材料，可以防摔；</li> <li>内置 5600mAh 电池。</li> <li>电源按钮和音量按钮嵌入到外壳中，便于操作和防摔。</li> <li>存储：32GB+云存储，可音视频播放及存储。</li> <li>硬件内置双通道 100dB 高保真扬声器，出音口面向使用者方向，保障音频输出的（<b>投标文件中需提供该功能的证明材料，包括但不限于官网和功能截图等材料</b>）。</li> <li>硬件内置双麦克风阵列，保障高清录制语音（<b>投标文件中需提供该功能的证明材料，包括但不限于官网和功能截图等材料</b>）。</li> <li>振动马达（非骨传导）：尺寸不小于 58*54*15mm，材质为 ABS 和硅胶。                      ★振动试验要求：按照《GB/T 14727-2008 无线传输式聋儿听力言语训练设备通用技术条件》标准检测，将带有包装盒的设备紧固在振动台上，在频率 20Hz、加速度 3g、振幅为 1.875mm 的条件下，垂直、水平、侧向各振动 10min，试验后在测试条件下其结构、性能均符合要求，各种功能应正常并符合初始测试要求（须提供第三方检验检测机构依据上述标准检测并合格的检测报告佐证，检测报告中须标注检验检测机构资质认定标志 CMA 有效）。</li> <li>★外观结构要求：按照《GB/T 14727-2008 无线传输式聋儿听力言语训练设备通用技术条件》标准检测，文字、符号或标记应清晰、正确，产品表面无毛刺、飞边凹陷和划痕的缺陷（须提供第三方检验检测机构依据上述标准检测并合格的检测报告佐证，检测报告中须标注检验检测机构资质认定标志 CMA 有效）。</li> </ol>	
--	---	--



3	充气玩具-彩色球	<p>环保塑料，直径不小于 40cm，内置彩色球，可以发出响声。</p> <p>★密封性能要求：按照《充气玩具通用技术要求 GB/T 27708-2011》标准检测，将球体置于水下 100mm 处，气泡产生间隔大于 1 分钟（须提供第三方检验检测机构依据上述标准检测并合格的检测报告佐证，检测报告中须标注检验检测机构资质认定标志 CMA 有效有效）。</p>	1	个
4	充气玩具-触觉球	<p>学生用来进行触觉训练，同时可以进行传递本体觉训练；材质：塑料；内容及尺寸：不小于直径 30×L60cm。</p> <p>★密封性能要求：按照《充气玩具通用技术要求 GB/T 27708-2011》标准检测，将球体置于水下 100mm 处，气泡产生间隔大于 1 分钟（须提供第三方检验检测机构依据上述标准检测并合格的检测报告佐证，检测报告中须标注检验检测机构资质认定标志 CMA 有效有效）。</p>	1	套
5	AR 型--认知康复训练系统	<p>本系统针对认知损害进行全面评估和训练，包括感知觉能力、基本认知能力、思维能力、数学能力、社会行为能力，艺术能力等多项能力训练专题。系统题库应用大量充满活力的图形动画和音视频，综合利用文字、声音、图片、动画等多媒体，通过听觉、视觉、触觉等方式，进行认知康复训练系统。</p> <p>功能点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、系统支持互联网的在线或离线使用，在线、离线可自由切换。</li> <li>2、提供远程认知康复训练接口，具备远程升级能力。</li> <li>3、支持 AR 增强现实技术应用，并提供 1 套 AR 训练素材，可以通过 AR 卡片将手眼脑的协调训练、数字、颜色、空间方位的训练等都很好地融入进来，让学生在训练过程中更有参与感，这种训练方式也更生活化。</li> <li>4、AR 素材内容包括动物，交通工具，环境，室内外道具，植物的模块。</li> <li>5、AR 认知卡片支持在认知康复系统上使用，轻松一照，AR 增强现实功能的三维实时渲染技术就是能让所有物品对象立即展现。让感知觉认知以及认知训练游戏更有趣，更具有立体感，并能够从 360 度全方位视觉进行观察（投标文件中需提供该功能的证明材料，包括但不限于官网和功能截图等材料）。</li> <li>6、训练素材在有网络的情况下会自动更新，系统内置大量相对应的训练内容。</li> <li>7、注意力能力训练模块包含反应时间、梦幻泡泡鱼、找数训练 A、找数训练 B 和找数训练 C 内容。</li> <li>8、记忆能力训练模块包含瞬时记忆、形状记忆和图片记忆内容。</li> <li>9、数算能力训练模块包含认读数字、数的表示、数物品、数形状、物品指认、物品数量、按物数数、口头倒数、</li> </ol>	1	套



		<p>数圆点、贴纸学数字、相邻数字、数字配对、数字排序、数量匹配、数字数量、比较数字、图表比较、更多更少、物品命名、两数相加、加法命题、合成数字、学习加法、配图加法、纯数字减法、认读数字、物品指认、钱币测试和认识钱币。4、思维能力训练模块包含图形推理、我爱推理、找规律-数字、找规律-水果、连线成物、我是小画家、钢琴演奏家、萨克斯演奏和手敲琴演奏。5、感知觉能力训练模块包含最深颜色、相同颜色、最亮颜色、辨色训练、角星正圆、趣味七巧板、认识动物、认识蔬菜、认识水果、学习交通工具、认识食物、认识身体部位、认识家属、学习颜色、学习形状、鸟类声音和动物声音。6、其他能力训练模块包含行为认知、认识安全。10、数据可以实现通过互联网实时上传到认知康复服务云平台，保证数据的安全性。2、可呈现用户同龄人数据对比分析图。3、可计算出训练成绩的走势折线图。</p> <p>平板电脑硬件配置：主屏幕：10.1英寸 分辨率：1920*1200 网络类型：WIFI RAM容量：4G 运行内存ROM容量：32GB。</p> <p>★软件基本条件要求：按照《GB/Z 40847-2021 认知康复训练系统通用技术条件》标准检测，软件应具有升级功能，符合标准要求（须提供第三方检验检测机构依据上述标准检测并合格的检测报告佐证，检测报告中须标注检验检测机构资质认定标志 CMA 有效）。</p> <p>★自由跌落要求：按照《GB/Z 40847-2021 认知康复训练系统通用技术条件》标准检测，将产品置于运输包装箱内，选择包装箱不同的3个面分别跌落，每个面跌落次数为2次，跌落高度为250mm，跌落频率约为每分钟10次，试验后，受试产品外观及所有功能无异常（须提供第三方检验检测机构依据上述标准检测并合格的检测报告佐证，检测报告中须标注检验检测机构资质认定标志 CMA 有效）。</p>		
<p>五</p>	<p>音乐室</p>			
<p>1</p>	<p>电吉他</p>	<p>旋钮：封闭式 弦长：648mm 琴劲 指板：枫木 玫瑰木 指板半径：13.75英寸 琴弦 品数：达达里奥 24品 琴体材质 琴桥：桤木 双摇琴桥 拾音器 拾音器控制：陶瓷双线圈 三挡切换音量音色旋钮。</p>	<p>2</p>	<p>把</p>



2	电吉他综合效果器	AD 转换：24 比特+AF 算法* DA 转换 采样频率:24 比特 44.1KHZ 程序存储：400:200（用户）+200（预置） 显示：图形 LCD（132×64 点阵背光 LCD）×2 电源 电流：DC9V:AC 适配器 600MA 重量 附件：4.8Kg AC 适配器 USB 护盖。	2	块
3	电吉他音箱	扬声器：12 英寸 G12v_type CLASSIC 通道增益，ULTRA 通道增益 OD1 OD2 失真通道 高中低音控制 CLASSIC 通道混响 ULTRA 通道混响 临场控制器 共振控制器 CLASSIC 后级 ULTRA 通道后级	2	个
4	吉他变调夹	名称：合金变调夹 材质：合金 金属弹簧 颜色：白色 黑色 种类：夹式 上下硅胶 长：10CM 宽：9CM	2	个
5	电吉他背带	材质：吉他棉质背带 精选棉麻 PU 皮革 调节范围：最长约 155CM 最短约 90CM 重量 宽度约 105G 5CM	2	条
6	88 键合成器	键盘：88 键（PHA_4 带擒纵装置及象牙材质）声部：三层 音源：ZNE_CORE NATURAL 钢琴 电钢琴 效果：ZONE MFX 综合效果 3 系统 90 类 ZONEEQ 均衡 3 系统 ZONE 音色色彩 3 系统 场景 MFX 综合效果（IFX）90 类 共鸣效果 混响：合唱延迟 8 类 混响六类 控制器：可映射控制轮×2 可映射旋钮×8 显示屏：图形 LCD 128×64 点阵 输出功率 扬声器 电流消耗：6W×2 全频 12CM×2 高频 2CM×2 1500MA	2	台
7	电贝司	琴体 结构 琴颈：桤木 4 螺栓固定连接 枫木 指板宽：43MM（五弦）弦长：863.6 品丝 琴桥：21 品 复古式 琴颈拾音器 琴桥拾音器：瓷芯 VSP3N 瓷芯 VSC3B 硬件 颜色 漆面：镀铬硬件 亮光	1	把
8	电子鼓	音源 鼓组：TD_07 50（预设：25） 音色 军鼓：143 PDX_8（十寸网面双触发） 嗵鼓 1/2 嗵鼓 3 低鼓：PDX_6A 网状×2 PDX_6A 网状×1 KD_10 镲片：CY_5 踩镲*1 CY_8 吊镲*1 CY_8 叮叮镲*1 尺寸：1.23×1.1×1.2 重量：21.7KG	1	套



9	电箱吉他	面板：单板优质云杉 A. R. E 技术 背侧板 琴颈 指板：玫瑰木 桃花芯玫瑰木（五层）玫瑰木琴桥：玫瑰木 卷弦器：S. R. T 高保真混合拾音器，镀金全封闭 包边 音孔 箱体深：仿象牙+黑 单条贝壳 100—125MM 上下枕宽：约 44-75MM 琴颈厚 旋钮 漆面 护板：22-25MM 镀金 亮光 琥珀色 品数：20.	2	把
10	箱琴 DI 盒	DI-1：直连盒 频率响应：20HZ-40HZ (+0.5/-1DB) 标定输入音量：-20/0/+20DBU（可选） 最大输入音量：+45DBU(1KHZ)，390VP-P 最大输出音量：+8DBU(平衡 600 非平衡 50K 本底噪音 总谐波失真 电流强度：低于-11DBU(1HF-A) 低于 0.05% 6MA 体积 重量：96.5 (W) × 125 (D) × 46 (H)   480g。	2	个
11	牛铃	产品品名：牛铃 产品颜色：红铜 产品材质：钢铁合金 产品工艺：手工捶打 产品尺寸：STB25HH-C : 6.25 寸 STB80BHH-C : 8 寸	1	个
12	风铃	<ul style="list-style-type: none"> <li>•演奏型音束</li> <li>•材质：铝合金</li> <li>•音色：饱满/清晰/悦耳</li> <li>•颜色：金色</li> <li>•型号三：CH66H(双排 66 束 0)</li> </ul>	1	个
13	电吉他拾音话筒	V 段/U 段 U 段 频率范围：610MHZ-670MHZ 面板材质：铝合金+钢化玻璃 机箱材质：金属{黑色} 接收机方式：整机 调制方式：FM 调节 频率稳定度：±10ppm 动态范围：>105dB 最大偏移：± 10KHZ 音频频响：40Hz-15KHZ 信噪比：>98dB 接收器尺寸：42*18*4.5cm	2	个
14	电贝司拾音话筒	V 段/U 段 U 段 频率范围：610MHZ-670MHZ 面板材质：铝合金+钢化玻璃 机箱材质：金属{黑色} 接收机方式：整机	1	个



		调制方式：FM 调节 频率稳定度：±10ppm 动态范围：>105dB 最大偏移：±10KHZ 音频频响：40Hz-15KHZ 信噪比：>98dB 接收器尺寸：42*18*4.5cm		
15	人声话筒支架	型号：QRP-S19 基座材质：高强度 PA 材料 高度：500mm-1000mm 横杆长度：500-800mm 内箱尺寸：95*95*600mm 颜色：黑色 净重：1.82kg	4	个
16	大三芯连接线（20米）	加粗线缆 结实耐用 园线设计，用料扎实，做工精良 加粗外径，延长使用寿命 镀金抗氧化 精精选铜镀金 解析力强 提升音频效果 镀金端子 加粗线缆 灵活耐用 加粗 PVC 线身 真材实料 柔韧耐用寿命长	10	条
17	电吉他琴弦	1-3 弦高级镀镍钢丝光弦 4-6 弦棱角钢芯，防锈涂层 镀镍合金丝自动缠弦	10	套
18	木吉他琴弦	涂层合金缠弦 好琴弦不容错过，音色明亮，穿透力强 1-2 弦镀层钢丝光弦，3-6 弦磷青铜缠弦 全新防锈升级，泛音更丰富，手感顺滑	10	套
19	吉他拨片（1.14/0.7）	名称：彩色赛璐璐拨片 材质：高品质赛璐璐 数量：40 片装/盒（厚度自选） 颜色：多种颜色 随机发送 规格：0.46mm、 0.71mm、0.81mm 0.96mm、 1.20mm、1.50mm 功能：保护手指甲，拨动更快	40	个
20	节拍（调音器）	适用：乐器通用 品名：多功能节拍器 净重：约 100 克 尺寸：约边 88 高*83*30mm 电池：内置可充电电池 时钟模式：24 小时制 音色：人声、木鱼声、机械声、模拟电子声 速度范围：30 拍/分钟-250 拍/分钟	2	个



		拍子类型：0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 输出声道类型：双声道，接口直径 3.5mm 输入声道类型：单声道，接口直径 3.5mm 音乐播放格式：MP3、WMA、WMV 等 用电时间：可持续播放 6 小时（中档音量） 拍子类型：1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9		
21	吉他、贝司 琴支架	品名：可折叠 A 型吉他架 材质：金属烤漆+海绵 尺寸：30CM*27CM*39.5CM 重量：约 900g 折叠便携 不占空间 科学三角 稳固不倒	5	个
22	手鼓	鼓面：约 27-28.9cm 鼓身：约 60cm 重量：约 6kg 鼓面采用原生山羊皮，自然风干，存在色块，斑点，毛孔等自然生长痕迹。每个鼓面外观不同，不一定白色。 泡沫垫用于运输途中保护，出现破损属正常，介意可撕除。 鼓身均手工雕刻和彩绘图案没有细节完全一样的鼓，鼓身颜色彩绘图案随机。	10	个
23	16 路调音 台	1. MG06X 含 6 组预置 SPX 效果器 2. 10XU/10XUF/12XU/12XUK/16XU/20XU 含 24 组预置 SPX 效果器(含混响及延迟、合唱、镶边、失真) 3. 10 以上 XU 型号带 USB 插口，支持电脑录音及赠送 Cubase AI 串抗：- 78 dB 功耗：30W 幻象电源电压：+ 48V 型号：MG16 尺寸：444x130x500 净重：6.8kg 功率要求：100 - 240V 50/60Hz	1	个
24	功率放大器 (2000 瓦)	产品型号：PX3 PX5 输出功率：PX3： 8 300W*2 4 500W*2 PX5： 8 500W*2 4 800W*2 尺寸：480*88*388mm 净重： 产品型号：PX8 PX10 输出功率：PX8： 8 800W*2 4 1050W*2 PX10： 8 1000W*2	2	台



		4 1200W*2 尺寸: 480*88*388mm 净重: PX8: 7.2kg PX10: 7.4kg		
25	功放、调音台连接线	型号: Y-9-平衡线 线基;四芯星绞 7N 单晶铜镀银线基 线基直径: 外径 6mm、单根主芯 1.5mm 插头: 24K 镀金卡侬头 线基外被: 杜邦 HYTERL 绝缘 长度: 可定制 颜色: 黑白相间 功能;适用于 DVD、蓝光机、CD 机等与功放、音响等设备连接	4	条
26	电贝司音箱	25W 输出功率 8 英寸 HYDRIVE 纸和铝盘驱动单元 顶部带有放大器、低音、中高音控制旋钮 6.35MM 主动和被动的贝斯输入 3.5MM 立体声辅助输入立体声线路电平输入 (MP3 播放器, 鼓机, 键盘等) 6.35MM 耳机输出 内置限幅器 穿孔金属网 带有塑胶手提带	1	台
27	电贝司背带	型号: DP-20 皮头厚度: 2.5mm 织带宽度: 5cm 专业加厚皮头, 双层车工缝纫 缝纫精细, 孔位合理不易脱落 调节长短滑扣, 流畅不卡顿 滑动顺畅, 可随意调节适合自己的长度 个性印花系列, 舒适不勒肩 加厚加宽, 抗折透气, 顺滑结实	1	条
28	电贝司琴弦	镍合金缠弦, 六角高碳钢丝芯纸盒装。 高音清晰明亮, 低音浑厚, 泛音丰富, 是录音与演出的佳选。 缠弦材料为镍合金。由自动缠弦机制造, 琴弦品质稳定统一。	2	套
29	电吹管	显示屏: LED 全中文显示 音色: 99 调性: 12 个 扬声器: 6w 效果: 混响、合成 端口: 6.5mm 线路、3.5mm 端口 Type-C、MIDI 端口	2	个



		按键排列：萨克斯互换排列 指法：萨克斯指法、笛子指法 特色功能：UV 紫外线消毒灭菌 音源种类：民族音色、合成音色 电池：锂聚合物 4000mAh 尺寸：625X49X39mm 控制器：呼吸传感器、TRANS 键、八度音按键，设置键、音色键、颤音、滑音、弯音控制器		
30	木吉他背带	款式：六款可选 宽度：5cm 长度：44-52.5 英寸（约 98-165cm） 系列：经典款 材质：涤纶 工艺：针织刺绣 适用：电木吉他/贝斯	2	条
31	大三芯连接线（5米）	品名：发烧级 3.5 转 6.5 大三芯音频线 线芯：7N 单晶铜+单晶铜镀银混编 插头：纯铜镀 24K 金 3.5/6.5 插头 品牌：ATAUDIO 特点：4 层屏蔽 适用于：功放/手机/音响/电脑/电吉他等 线径：8mm	5	条
32	MP3 随身听	3D 环绕立体音效，支持外放，单曲播放/随机播放/循环播放/续点播放/文件夹播放	10	个
33	合成器 U 型支架	安全稳固，支撑力强	10	个
六	录播教室			
1	智慧教育跟踪录播主机管理系统软件	1、嵌入式录播管理软件须出厂即安装于录播主机内，要求支持网络导播与本地导播两种导播方式。 2、为了更清楚了解系统状态，系统应支持版本信息、序列号、设备型号、硬盘空间、剩余硬盘空间、跟踪机位信息、网络连接、平台接入信息等显示。 3、支持远程登录管理系统，可设置用户密码、视频输入、视频输出、互动、推流方式及模式、VGA 图像微调等功能。 4、系统支持视频文件上传、下载、异常修复、本地点播、删除等基本功能，支持通过状态标记自动检测课件上传是否成功，对于状态标记上传失败的课件资源支持人工手动续传。 5、系统支持插入外接移动存储设备一键拷贝下载功能，并可选择多路外接移动设备。	1	套



		<p>★6、系统支持异常课件修复功能，在录制过程中或其他不可抗拒因素导致设备突然断电使录制的课件异常时，可通过录播主机管理页面一键修复功能，修复异常课件为正常课件资源。</p> <p>7、系统采用主流 RTMP/RTSP/HTTP 流媒体直播推送技术，支持基于 Flash 技术和 HTML5 技术的直播和点播方式，能够让用户免安装插件即可接收和观看直播和点播，无论在移动端还是电脑端都享受一流视频观看体验。</p> <p>8、要求系统支持高低码流直播，并可以单独控制每一路直播的启用与停止。</p> <p>9、系统支持音频管理，可以进行回声消除、噪声消除、延时器、音量等设置。</p> <p>10、系统支持输入接口管理，显示当前接口信息与连接状态。</p>		
<p>2</p>	<p>智慧教育录播主机</p>	<p>1、为了系统的安全稳定，要求录播主机必须采用嵌入式硬件设计，内置 Linux 操作系统，支持 7*24 小时工作；不接受 PC 架构以及服务器设计方式。</p> <p>2、系统集成录播系统、音频处理、编解码技术为一体，更符合信息化行业有关产品发展微小化、低功耗、智能化和高可靠性政策。</p> <p>3、支持不小于 8 路高清 3G-SDI、支持不小于 1 路 HDMI 输入接口；支持不小于 1 路 VGA 输入接口，不小于 2 路 HDMI 接口视频输出。</p> <p>4、录播主机支持本地导播功能，接上鼠标、标准键盘与显示器就可实现无延时本地导播，可以扩展硬件导播台。</p> <p>★5、为了便于录播主机连接鼠、标准键盘、导播控制键盘、双 USB 移动存储设备，要求录播主机支持不小于 5 路 USB 接口。</p> <p>6、录播主机支持不小于 2 路千兆 RJ45 网络接口。</p> <p>7、主机包含 Reset 按键，可以实现出厂设置恢复，能够实时初始化系统状态。</p> <p>★8、主机自带音频处理系统，不少于 6 路 mic 与 4 路线性音频输入；不小于 4 路线性音频输出，支持反馈消除、回声消除、噪声消除和对麦克风幻象供电等功能。</p> <p>9、主机前面板配置液晶屏，支持显示主机版本、IP 地址等信息，实时清晰管理设备操控，为确保清晰显示，液晶屏尺寸不小于 2 寸。</p> <p>10、控制接口不小于 8 路，可用于控制摄像机云台与控制面板等设备。</p> <p>11、系统内置跟踪功能，无需额外配置跟踪主机即可实现智能图像识别跟踪分析与处理功能，跟踪对象不需要佩戴任何辅助装置，便可对老师和学生的动作、移动进行准确定位、跟踪，清楚的记录整个教学活动。</p>	<p>1</p>	<p>台</p>



		<p>12、系统内置不小于 2T 存储空间，支持双硬盘接入，最大支持不少于 16T 硬盘存储空间，录制文件既可存储在本地硬盘，可以上传到云资源管理平台或第三方 FTP 服务器。</p> <p>13、根据教学场景和教学需要可扩展 6 机位、7 机位灵活配置，满足智慧教学的每一种应用。</p> <p>14、考虑到设备的易用性以及安全性，要求设备高度不高于 1U，要求采用 12V 直流供电。</p>		
3	多媒体导播控制平台软件	<p>1、支持远程导播与本地导播</p> <p>2、支持手动导播、自动导播、半自动导播三种导播切换方式。可通过设置电脑快捷键纯手动导播控制，可根据教学场景对老师、学生、VGA 画面进行自动导播，并且配合自动跟踪系统实现教师、学生跟踪过程中的人工切换实现半自动导播。</p> <p>3、实现所有录制画面的预监，声音监听，导播控制延时小于 1S。</p> <p>4、支持摄像机预置位设置与云台控制，方便在手动录制过程中快速调用。</p> <p>5、支持教师特写、讲台全景、学生特写、学生全景、双板书特写、VGA 画面和第一画面。</p> <p>6、在常规录播教室模式下进行授课过程录制时，不仅支持 2 画面、3 画面、4 画面多面合成，最大支持两种 6 画面自定义合成模式，</p> <p>7、支持 15 中画面切换特效，包含擦除、覆盖、推进、扩展等主流切换特效。</p>	1	套
4	图像自动跟踪系统软件	<p>1、系统支持横向分析方案和纵向分析方案，横向分析方案适用于按精品教室规格装修的、面积小于 10m×10m 的教室；纵向分析方案适用于普通教室，可支持教室的宽度大于 15m。</p> <p>2、系统支持对云台摄像机镜头和焦距进行控制，实现对教学活动中老师、学生、板书的自动跟踪拍摄和切换。</p> <p>3、支持单边液晶触摸一体机，单边推拉黑板的教学场景，可设置老师特写、讲台全景、学生特写、学生全景、板书特写、课件电脑或数字展台等信号源的接入；</p> <p>4、可扩展支持中间液晶触摸一体机，左右双黑板的教学场景，可设置老师特写、讲台全景、学生特写、学生全景、左板书特写、右板书特写、课件电脑或数字展台等信号源的接入；</p> <p>5、系统支持辅助定位功能，可屏蔽观摩室和教室之间的玻璃墙，避免因玻璃墙反射而造成学生特写画面捕捉不到的问题，同时支持屏蔽教室后方因听课教师（或家长）意外站立或走动而导致的错误特写画面。</p>	1	套



5	音频处理软件	<p>1、 软件支持中文简体、繁体、英文等多语言，图形化软件控制界面，操作直观，使用方便；</p> <p>2、 支持对每个处理器的参数进行详细设置，具有音频数据流程图，为使用者提供操作指引；</p> <p>3、 软件支持扩展器、均衡器、压缩器、延时器、限幅器多种特色功能；</p> <p>4、 支持反馈消除、回声消除、噪声消除、自动混音等高级功能；</p> <p>5、 详细参数设置采用模块结构，可以在流程图中双击该模块打开和关闭对应的详细参数；</p>	1	套
6	跟踪定位摄像机	<p>1、 芯片组 Hi3516D； 1/3 “OV4689 CMOS 传感器 400 万像素</p> <p>2、 最低照度 彩色 0.6Lux@F1.2； 黑白 0.08Lux@F1.2</p> <p>3、 信噪比 <math>\geq 50\text{dB}</math>(AGC OFF)</p> <p>4、 IO 功能接口 1 路复位</p> <p>5、 编码格式 H264, Baseline/Main Profile/High Profile 编码； H.265 Main Profile 编码； MJPEG 编码</p> <p>6、主码流：2592*1520,1-15 帧/秒；2048*1520,1-25(30) 帧/秒；1920*1080, 1-25(30) 帧/秒；次码流：704*576, 1-25(30) 帧/秒 640*480, 1-25(30) 帧/秒 640*352, 1-25(30) 帧/秒 320*240, 1-25(30) 帧/秒</p> <p>7、 视频压缩码率 32Kbps-16Mbps 连续可调，支持 CBR/VBR</p>	4	台
7	可视化控制面板	<p>★1、 液晶面板尺寸 <math>\geq 7</math> 寸，支持 TF 存储卡接入，支持不少于 4 路 USB 接口；</p> <p>2、 支持不少于 1 路 HDMI 高清信号接口和 1 路 3.5 音频输出接口</p> <p>3、 系统要求支持 windows 系统，</p> <p>1) 系统支持后台设置课程安排，同步显示到可视化控制面板主界面，方便教师实时查看；</p> <p>2) 面板支持对录播主机文件管理，根据需要可以选择播放预览、删除等操作；</p> <p>3) 面板支持控制录播信号源切换例如：展台、外接、投影、电脑等；</p> <p>★4) 面板可以针对视频进行录制、停止、打点设置，可以针对接入音频进行声音大小控制，并支持控制整套录播系统快捷开关机；</p>	1	台
8	拾音话筒	<p>1、 话筒类型：电容式麦克风。</p> <p>2、 指向性：超指向性。</p> <p>3、 频率响应：30Hz-18KHz。</p> <p>4、 灵敏度：-37dB<math>\pm</math>2dB(0dB=1V/Pa at 1KHz)。</p> <p>5、 信噪比：72db (1KHz@1Pa)。</p> <p>6、 输出阻抗：200 欧姆。</p> <p>7、 供电要求：48v 幻象供电。</p>	6	支



9	高清云台摄像机	<p>1、 视频输出接口： ≥1 路 3G-SDI 接口， ≥1 路 DVI-D 接口</p> <p>2、 视输出格式：1080P60、1080P50、1080I60、1080I50、1080P30、1080P25、720P60、720P50</p> <p>3、 音频接口： 1pcs 3.5mm 接口</p> <p>4、 编码方式：支持 H.265 编码/H.264，全高清 1080p/60 fps。</p> <p>5、 支持 TF 卡，最大 64G 本地存储</p> <p>6、 支持 1 路 RS-232 IN，1 路 RS-232 OUT，1 路 RS-485</p> <p>7、 水平范围： -170° ~+170°</p> <p>8、 垂直范围： -30° ~+90°</p> <p>9、 水平转动速度： ±0.1° ~120° /秒。</p> <p>10、 垂直转动速度： 0.1° ~80° /秒</p> <p>11、 传感器类型 1/2.8 " CMOS， ≥214 万像素</p> <p>12、 镜头焦距：光学变焦不小于 20 倍，数字变焦不小于 12 倍。</p> <p>13、 光圈： F1.6 - F3.5</p> <p>14、 焦距： f=4.7 - 94.0mm</p> <p>15、 最低照度： 0.5lux（彩色），0.1lux（黑白）</p> <p>16、 快门速度： 1/1-1/10000 秒</p> <p>17、 支持聚焦方式：自动、手动、PTZ 触发、一键触发</p> <p>18、支持在 Windows 2000/2003/XP/vista/7/8/10 等环境正常运行；</p> <p>19、支持通过网线直连或交换机、路由器等方式进行连接配置；</p> <p>20、支持 HTTP、RTSP、PTZ 等端口配置；</p> <p>21、支持预置位设置，可设置预置位 0-254；</p> <p>22、支持 50Hz（PAL）、60Hz（NTSC）和拨码优先三种制式。</p> <p>23、为满足不同场景拍摄效果，支持亮度、饱和度、对比度、锐度、色度等图像效果调节功能。</p>	6	台
10	摄像机支架	I 型摄像机支架。	6	副
11	数字音频主机	<p>1. 采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠；</p> <p>2. 集成自动噪音抑制技术，（去除包含空调、排气扇等噪音干扰）保证声音质量；</p> <p>3. 可通过网络进行远程监听，软件升级和参数配置</p> <p>4. 集成自动噪音抑制技术（去除包含空调、排气扇等噪音干扰），保证声音质量</p> <p>5. 8 路差分输入，支持软硬件 48V 幻象供电开启关闭</p> <p>6. 4 路单声道 Line-IN 输入，分别为：1—远程音频输入；2&amp;4—课件；3—无线麦；</p>		



		<p>7. 4路平衡输出，具体定义为：1，输出至远程（包含无线麦、吊麦、课件）；2，录音（包含无线麦、吊麦、课件、远程音频输入）；. 3&amp;4，输出至音箱（包含无线麦、课件、远程音频输入）。</p> <p>8. 8路平衡输入可做16段EQ处理（其他输入、输出不作EQ处理）；</p> <p>9. 智能混音功能（8路平衡输入可任意组合）；</p> <p>10. 支持手拉手麦克风输入，每路可带8个从设备（可选）；</p> <p>11. NOMA功能：根据开启的MIC数量自动调整系统的输出电平，不会因为输入电平的叠加而使系统的输出增益提高，有效地抑制声反馈的形成（可选）；</p> <p>12. 语音抗混响功能，避免多路语音互相干扰，突出重要语音信号；</p> <p>互动音频 13. 回声消除功能：无线麦克风、吊麦的混音需要进行AEC处理，参考信号为远程音频信号；</p> <p>主机 14. 具有AGC功能，防止多人大声说话时破音；</p> <p>15. 除网口外，还可通过RS485接口进行软件升级和参数配置输入/输出增益、EQ、AGC、降噪等级等参数</p> <p>16、内置声场检测功能，可测试混响时间、环境噪声、频率响应和语音传输指数STI，提供截图；</p> <p>17. 远程回声消除：处理回声延迟能力：128ms，256ms，512ms</p> <p>18. 回声抑制比：&gt;60dB</p> <p>19. 采样率：32K</p> <p>20. 采样位数：16位</p> <p>21. 动态范围：90db</p>		
12	教育云资源管理平台（校级）	<p>— 系统要求</p> <p>1. 要求资源平台与学校配套智慧录播主机为同一品牌，能够实现设备主机与系统的无缝对接；</p> <p>2. 为了保障资源安全，减少病毒与黑客破坏的风险，要求高清资源平台采用linux开源操作系统；</p> <p>3. 支持组织架构自定义设置，满足学校组织架构配置需求，支持用户批量导入功能，支持自定义角色权限管理，支持小组用户管理，能够满足分组授权的灵活需求；包括学生管理、班级管理 etc 应用；</p> <p>4. 录播教室所录制的视频课件能够全自动上传到高清资源平台进行分类管理；</p> <p>5. 资源平台可查看注册到系统的录播设备开关机状态，可以远程开启与关闭录播教室的录制与直播；</p>	1	套



	<p>6. 校级资源平台支持无缝对接至区域资源平台，满足直播、点播资源上传至上级系统综合管理需求；（要求提供具备 ilac-MRA 和 CNAS 标识的权威机构出具的软件测试报告复印件证明；）</p> <p>7. 系统首页支持通过后台配置，实现直播显示、课程显示、视频专辑、教育动态、视频和直播数据统计等模块开启或关闭，并支持对应模块名称自定义修改；</p> <p>★8. 系统平台采用模块化设计，支持导航菜单功能自定义配置，用户可以自行新增功能菜单，并对菜单中功能进行自行配置，支持菜单排序、外链跳转、名称修改等应用；（要求提供具备 ilac-MRA 和 CNAS 标识的权威机构出具的软件测试报告复印件证明；）</p> <p>9. 支持 PC 端门户 LOGO，后台 LOGO，PC 端 Banner 图，等自定义设置，PC 端 Banner 图支持以链接形式进行配置，同时支持移动端 LOGO、界面顶部 Banner 图自定义设置；</p> <p>10. 系统支持界面一键置灰功能，满足特殊纪念日界面显示要求；</p> <p>★11. 支持视频窗口保持功能，当系统界面拖动时，能够将视频播放窗口缩小并保持在界面右下方持续播放，保证视频观看连续性；（要求提供具备 ilac-MRA 和 CNAS 标识的权威机构出具的软件测试报告复印件证明；）</p> <p>二、 系统功能</p> <p>1. 教育动态：系统首页面支持教育动态、视频直播、精品视频、视频专辑、优课评比、微课展示、名师讲堂、资源中心、排行榜等基本信息的展示，方便用户直接点击进入了解最新资讯和重要视频资源；支持列表显示教育新闻资讯信息，要求展现的教育资讯信息包含主题标题、发布者信息、关键词、发布具体时间以及当前被浏览次数；支持教育动态类目管理，支持不少于两级动态分类，满足学校不同教育资讯分类发布需求；支持用户对教育动态资讯进行在线评论，支持管理员评论审核后显示及在线回复；</p> <p>2. 课程管理：系统需要具备精品课程列表展示功能，支持按学科、学段、年级、班级、时间段等方式进行视频资源分类和检索；支持支持 Word、Excel、PPT 等课件上传，满足学生观看课程视频时同步对课程文档进行下载学习；支持视频的收藏，收藏视频可在用户个人空间内进行查看及播放；支持用户对视频进行评论功能，支持管理员对用户评论的审核或不审核设置，当关闭审核功能，则评论可直接显示，当开启审核设置，所有评论需经管理员审核方可演示，实现不良评论屏蔽操作；</p> <p>★3. 专辑管理：平台具备视频专辑管理功能，用户可以将多个视频文件建立视频专辑进行统一管理，支持公开</p>	
--	--	--



	<p>发布、登录观看、暂不公开等观看权限设置，支持按照学科、学段、年级、班级等不同方式进行分类；视频专辑支持自定义专辑名称，支持专辑包含视频数量和浏览人数统计功能；支持一键播放专辑全部视频功能，并支持不少于3种播放布局，同时专辑内的视频支持按照最新发布、最多播放进行自动排名；（要求提供具备ilac-MRA和CNAS标识的权威机构出具的软件测试报告复印件证明；）</p> <p>4. 优课评比：平台支持发起优课评比活动，系统管理员可以指定优课评比参赛老师及评审专家，参赛老师可以自己选择参赛视频，评审专家可以在评审阶段进行在线评审，支持对评分项目、权重等进行自定义设置；</p> <p>5. 微课展示：要求平台具备在线微课制作功能，支持对已上传文件进行在线剪辑生成微课资源，支持片头、片尾图片上传及显示时间设定，支持按时间进行知识点编辑，在微课中设置多个知识点；支持按学科、学段、教材版本等进行知识点编辑，上传微课时可根据设定的知识点进行分类上传，并可同时上传微课对应的学习文档资料，支持doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf、txt等格式。</p> <p>6. 名师讲堂：平台具备名师讲堂功能，支持列表显示名师资源，可根据名师列表查看名师及视频展示；进入名师课堂主页，支持显示名师基本简介信息、视频数量、专辑数量介绍，支持视频点播的次数显示，支持最新发布、最多播放排行；</p> <p>7. 排行榜：平台具备视频排行榜功能，排行榜中的资源支持显示精品课程、优课展示、微课展示、名师排行等分类并支持视频资源的自动排名；</p> <p>8. 个人应用：支持个人中心应用，可以在个人中心上传自己的视频资源，并进行分类、专辑设置，支持在线对上传的视频进行编辑，如片头片尾、剪辑、知识点等编辑，并可查看个人上传视频的互动信息，如问答、评论信息；支持对视频上传文档如doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf、txt、rar、zip、jpg、png等格式文件进行匹配，方便观看人员查看相关的教学资料。支持查看个人收藏的视频，支持教室预约；支持查看自己参加的优课评比活动，并进行相应的操作如基本信息、课程等内容。</p> <p>9. 提供与厂家自有品牌的安卓端发起直播应用APP，支持与平台对接实现移动端直播，支持调用手机摄像头及桌面开展直播活动。</p> <p>10. 提供厂家自有品牌的FTP下载上传工具，可以跟平台对接实现视频文件的批量上传和下载；</p> <p>11. 提供厂家自有品牌的安卓端直播点播观看APP、可</p>	
--	--	--



	<p>安装于安卓手机，平板、电视等设备，支持在线直播、点播及新闻动态的观看。</p> <p>三、 后台管理要求</p> <p>1. 用户管理：平台提供用户自主注册、后台批量导入，注册用户后由管理人员对申请人进行信息核对并开放对应权限，后台可通过数据模版初始化导入用户数据，每个用户可自行管理个人账户信息；管理员具备用户信息编辑、用户锁定、用户解锁、删除、密码修改功能；支持按组织架构进行用户管理，支持用户分组管理。</p> <p>★2、录播管理：支持根据不同教室功能设置教室分类管理，支持教室分类多层次创建；支持绑定录播设备，实现录播设备远程管理，包括录播、直播状态监测显示、远程开关机、设备重启等操作；支持远程连接录播教室，支持对录播画面进行在线直播预览，支持电影模式、资源模式预览设置；支持课表联动录播设备实现自动开启录制功能，支持按照教室、预约周期、预约时间、有效日期、课时、主讲人、课件所属人、年级、学段、学科、班级、是否直播等维度批量导入学校课程安排，实现完全自动化录播启动和资源上传；（要求提供具备 ilac-MRA 和 CNAS 标识的权威机构出具的软件测试报告复印件证明；）</p> <p>★3、直播管理：直播管理支持自定义创建直播频道，支持高清、标清模式自定义，支持直播流路数、节点模式、频道类型等选择；直播活动创建支持预约开始、立即开始、暂停、结束等多种直播状态可选，支持公开观看、登录观看、密码观看、分组观看等多种直播访问权限设置，支持评论开启、关闭，支持直播在线人数显示与隐藏设置；（要求提供具备 ilac-MRA 和 CNAS 标识的权威机构出具的软件测试报告复印件证明；）</p> <p>4、视频管理：支持视频分类、支持视频编目自定义设置，支持视频编目项字典自定义编辑，可以根据不同年级、学科、学段、班级自行编辑内容项；支持视频列表形式展示所有平台视频，支持对任意视频设置推荐置顶；支持视频审核，能够在视频审核界面对待审核视频进行播放观看，支持删除视频和审核通过两种操作，支持多个视频选中进行批量审核；支持视频评论、问答管理界面，能够统一管理视频评论内容，支持设置自动答复功能；</p> <p>5、报表统计要求：支持直播峰值图表，所有直播活动能够自动生成直播统计报表，支持以柱状图形式显示在不同时间段同时在线观看人数统计结果；支持直播观看信息查看，支持获取直播观看用户 IP 地址、登入、登出时间、在线时长、设备类型等统一展示；支持直播用户分布图，能够以中国地图形式呈现全国各地观看观众数，并根据不同用户数量能够以不同颜色进行标记显示；支</p>	
--	---	--



		持视频峰值、视频播放量、视频播放时长、视频播放量排行、视频观看用户、日志管理等统计分析模块，帮助学校老师充分了解各视频查看统计结果；		
13	壁挂式音箱	两路低音反射式扬声器系统 高强度注膜树脂壳体 独特而美观的设计与现代建筑融为一体 可垂直及水平安装 配备U角支架 频率响应：65 Hz ~ 20 kHz 定阻输入：8 Ω 额定功率：40 W 灵敏度：90 dB 安装方式：挂墙式	2	对
14	功放	全通道频响：50 Hz ~ 20 kHz 信噪比：>85 dBA 通道隔离度：≥75 dB 总谐波失真：<0.06% 内置功放，具有4个扬声器接口 最大输出功率：30W×4 (8 Ω) 有效输出功率：23W×4 (8 Ω)	1	台
15	电源时序器	1.8 通道电源时序打开/关闭。 2. 远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开 / 关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。 3. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。 4. 输入连接器：大功率线码式电源连接器。 技术参数 1. 额定输出电压：~220V 50Hz 2. 额定输出电流：30A 3. 可控制电源：8 路 4. 每路动作延时时间：1 秒 5. 供电电源：VAC 220V 50/60Hz 30A 6. 单路额定输出电源：10A	1	台
16	网络交换机	16 口千兆交换机	1	台
17	智慧黑板	<b>硬件部分</b> 1. ★采用电容全贴合触摸技术，超薄一体化设计，超薄侧板，无明显拼接痕迹，外观简洁。整机长度≤4200mm，高度≤1200mm，中间区域为 86 英寸 LED 液晶显示屏幕，	1	台



	<p>支持 HID 免驱技术，全通道支持 20 点触控及书写。（提供权威第三方检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>2. ★液晶显示屏幕采用工业级 A 规液晶面板，图像分辨率≥3840*2160；亮度≥500cd/m<sup>2</sup>；对比度≥5000:1；响应时间≤8ms；可视角度≥水平 178°，透光率≥90%，NTSC≥90%。（提供权威第三方检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>3. ★内置安卓嵌入式系统，不低于 Android 8.0 版本，具备四核 CPU。机身内存不低于 16G ROM，运行内存不低于 2G RAM。（提供权威第三方检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>4. 具备自动待机功能，具备在无操作或无信号输入状态下，自动进入待机状态，可自主选择待机时间；</p> <p>5. 支持用户自定义开机通道（信号源），开机后直接进入对应通道画面，支持自定义设置安卓系统、内置电脑（OPS）、数字电视、HDMI、VGA、上一次通道等。</p> <p>6. 安卓系统下，可一键进行硬件自检并优化，包括对触控单元、OPS 模块、光感系统、网络等模块进行检测。</p> <p>7. 通过智能交互黑板桌面的悬浮菜单切换信号源通道，并可通过多指调用此悬浮菜单到屏幕任意位置。</p> <p>8. 两侧黑板全幅面具有磁吸附功能，左右侧板采用高抗反光纳米材料，实现无反光效果，在任何角度均可清晰可见书写笔迹。</p> <p>9. 表面支持超过 3 种及以上类型的笔书写：水性笔、普通粉笔、无尘粉笔等。要求防眩光全物理钢化玻璃</p> <p>10. ★触摸芯片本身支持主动笔书写功能，在不采用外部任何配件连接状态下，支持主动笔操作书写，屏、笔软件融为一体，书写效果优质。（提供权威第三方检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>11. ★屏体采用带触摸的液晶玻璃一体机型触控技术，在关机、开机状态下，采用相机、眼睛观看无任何形状图案影响观看效果，提升产品亮度和透光率，减少眼睛观看疲劳。（提供权威第三方检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>12. ★触摸模组采用液晶分子和触摸传感器件在同一印刷层，减少胶水粘合，采用 936 线通道数，有效提升触摸精准度和灵敏度，触摸精度控制在 1mm 以内。（提供权威第三方检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>13. ★为适应不同人员对产品软件实际操作的需求，不采用任何物理升降结构，通过软件快捷键即可实现液晶屏幕上显示窗口下移，实现半屏显示、原始状态、还原</p>	
--	---	--



	<p>状态，实现三种不同显示模式，并可进行触控批注，方便老师操作。（此功能同生产厂家为同一品牌，要求 LOGO 显示）（提供权威第三方检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>14. 整机内置扬声器，扬声器额定总功率<math>\geq 30W</math>。</p> <p>15. ★中间液晶显示屏采用<math>\leq 3mm</math>防眩光钢化玻璃，防划防撞；表面硬度<math>\geq 7H</math>，雾度<math>\leq 5\%</math>。</p> <p>16. 低蓝光保护：液晶显示屏可有效过滤 LED 光源中的大量有害蓝光，保护视力健康。</p> <p>17. 四周采用安全倒角或圆角设计，钢化玻璃无任何外露边角，防划、防暴、抗击打。</p> <p>18. 整机接口端子应满足：输入端口：RJ45<math>\geq 1</math>，HDMI<math>\geq 2</math>，RS232 串口<math>\geq 1</math>，RF<math>\geq 1</math>，AV IN<math>\geq 1</math>，VGA<math>\geq 1</math>，分量<math>\geq 1</math>，音频<math>\geq 1</math>。</p> <p>19. 输出端口：USB-TOUCH<math>\geq 1</math>，AV OUT<math>\geq 1</math>，Earphone<math>\geq 1</math>。</p> <p>20. 整机前置接口具备 1 路 HDMI，1 路 USB-TOUCH；3 路前置 USB3.0 同时支持在 Windows 和 Android 系统下被读取。</p> <p>21. 整机具有一键开关机、电脑开关机、节能待机三键合一电源按键，主页、设置、音量+、音量-、返回不少于 6 个前置物理按键，支持一键还原电脑功能。</p> <p>22. 在任意通道下，可通过五指手势实现熄屏与唤醒功能，方便老师在课堂上提问、测验等场景应用。</p> <p>23. ★整机内置摄像头，像素：<math>\geq 800</math> 万，支持拍照以及扫描功能，整机内置拾音麦克风，拾音范围<math>\geq 6m</math>。（提供权威第三方检测报告并加盖厂家公章）</p> <p>24. ★智慧黑板产品具有静电放电抗扰度试验（符合 GB/T17626.2-2018）、浪涌抗扰度试验（符合 GB/T17626.5-2019），电瞬变快速脉冲群抗扰度试验（符合 GB/T17626.4-2018）</p> <p>25. ★产品拥有高清电视处理器，使输出画质高清晰、不闪烁（提供权威机构证明文件加盖厂家公章）</p> <p><b>二、内置电脑配置</b></p> <p>1. 一体机采用抽拉式模块化电脑，采用标准 JAE-80PIN 连接器件模块化设计，标准 80 针接口，外部无任何连线，支持快速拆卸。</p> <p>2. CPU：<math>\geq</math> INTEL I5；内存：<math>\geq 8G</math>；固态硬盘：<math>\geq 256G</math>；内置 WIFI 模块。</p>	
--	--	--



		<p>3. 支持 windows 系统具备一键还原功能。</p> <p>4. ★电脑 MTBF≥120000 小时（提供权威第三方检测报告并加盖厂家公章）。</p> <p>5. 独立非外扩展接口：HDMI OUT≥1、RJ45≥1、USB3.0 ≥2、VGA out≥1、USB2.0≥4。</p> <p><b>三、实物展台</b></p> <p>1. 箱体采用环保材质，防刮耐磨，整体无锐角、无利边设计，确保师生使用安全。</p> <p>2. 设备具备 LED 补光灯模块，通过灯光触摸按键，可为用户提供补光功能支持。</p> <p>3. 设备具备不低于 800 万像素高清摄像头，支持自动对焦功能，具备防抖抗震功能。</p> <p>4. 设备支持折叠式收纳、展开，提高空间使用效率，拍摄幅面支持 A4 大小。</p> <p>5. 具备 USB 接口*3；设备采用 USB 高速传输接口，一条 USB 线即可实现供电与高清数据传输。</p> <p>★提供检测报告</p>		
<p>18</p>	<p>钢制讲桌</p>	<p>1、尺寸：长、宽、高，1050mm*710mm*965mm。</p> <p>2、材料：实木扶手+优质三聚氰胺板+优质冷轧钢板，优质三聚氰胺板≥18mm，钢制部分厚度.0mm≥1。</p> <p>3、工艺：钣金件表面经过除油、除锈、磷化、酸洗、喷塑而成，坚固耐用，具有防腐性强、防盗、防潮、耐磨等优点。</p> <p>4、绿色环保：上台体长宽高 1050mm*710mm*365mm，下台体长宽，高 850mm*600mm*600mm。</p> <p>5、台面覆盖优质三聚氰胺板。讲台周边圆弧设计以最大限度减少对师生的伤害，整个讲台更安全、更美观；柜体前后开门，使施工、维护作业更加便捷。</p> <p>6、上台体前端有凸出造型，凸出部分顶面以及前端覆盖三聚氰胺装饰板，两侧有圆形透气孔；讲台左右两边安装高档实木扶手，适合人体最佳使用。讲台安装一个抽屉，使用方便。</p> <p>7、应用范围广泛：可用于高等院校、中小学校的多媒体教室、阶梯教室、网络机房、会议室、演播厅、各种培训教室以及报告厅等。</p>	<p>1</p>	<p>套</p>
<p>19</p>	<p>装修部分</p>	<p>1、吸音板吊顶：吊顶采用轻钢龙骨和吊筋及木工造型顶、白色 600×600mm 穿孔矿棉吸音板，具备不燃、隔热、吸音特性；灯光，采用 600mm×600mm 格栅灯，每组 3 只三基色或 LED 灯管，教师讲台区灯光功率 25W/平米，学生听课区灯光功率 15W/平米，观摩听课区灯光功率 10W/平米，灯管色温 6500K，均匀布光，每个区域灯光电源独立控制。线材需采用国标 4、0mm、2、5mm 铜线。</p>	<p>100</p>	<p>平方米</p>



		<p>2、地面：地面采用塑胶地板（由表层、PVC 耐磨层、玻璃纤维补强网、特殊网格布纤维加强层和 PVC 发泡缓冲层组成），100%纯 PVC 耐磨层，厚度 3、0mm，经防老化和紧固技术处理，耐磨耐压；封闭式 PVC 发泡缓冲层材料如气垫式构造，具备良好的安全性、回弹性和标准的吸振性；地胶底部：满刮胶工艺。</p> <p>3、隔音墙面：墙面采用高性能木质吸音板，浅色调，环保、可回收利用；具备吸音率高、隔音性能好，保温隔热，防水、不发霉、无味，等特点，浅颜色为主，隔音玻璃需贴单向膜。</p> <p>4、格栅灯：灯光，采用 600mm*600mm 格栅灯，每组 3 只三基色或 LED 灯管，教师讲台区灯光功率 25W/平米，学生听课区灯光功率 15W/平米，观摩听课区灯光功率 10W/平米，灯管色温 6500K，均匀布光，每个区域灯光电源独立控制。线材需采用国标 4、0mm、2、5mm 铜线，不少于 24 组。</p> <p>5、窗帘：双层窗帘，宽褶皱，遮光、隔音、吸音效果好，颜色根据现场环境搭配，含导轨，褶皱率大于 50%。颜色根据学校要求选定。</p> <p>6、其它：挨近走廊的小窗户全部封死；装修材料及垃圾清理出门。</p>		
20	平台服务器	<p>处理器：Intel Xeon E31205 CPU *1                  内存：8GB DDR4 ECC REG 内存，槽支持 DDR4 1866/1600/1333/1066 ECC 内存(工作频率依 CPU 和内存配置不同而不同)，最大可扩展至 512GB 内存；                  硬盘：1 块 2TB 3.5 寸 热插拔硬盘，最大支持 24 个热插拔 2.5 寸或者 12 个 3.5 寸硬盘或固态磁；接口硬盘 或 固 态 磁 ；                  接口：2 个 RJ-45 网络接口，位于机箱后部，RAID：标配高性能 SAS RAID 卡，支持 raid0, 1, 5                  网络：集成双口 RJ45 千兆网卡，                  电源：550W 电源模块</p>	1	套
21	机柜	24U 标准机柜	1	台
22	回显电视	50 寸以上高清 LED 液晶屏；分辨率支持 1920*1080；输入接口：HDMI/VGA；支持壁挂式安装。	1	台
23	学生桌椅	<p>桌尺寸：600*400*（高度升降范围 640~800）mm；                  凳尺寸：320*240*（高度升降范围 320~470）mm；                  桌斗：采用 0.8mm 优质钢板一次拉伸成型，桌斗内规格：445*300*145mm；                  桌面：600*400*18mm，采用一次注塑成型 PE 塑料包边高密度板；桌面前端有笔槽；</p>	22	套



		<p>桌架：优质钢管与桌面花型连接板焊接成型。桌下支架底脚由优质 PE 塑料胶套进行保护；加大与地板摩擦力，提高课桌稳定性。</p> <p>凳座面：345*245*18mm，采用一次注塑成型 PE 塑料包边高密度板（包边</p> <p>凳上支架：优质钢管管焊接而成；</p> <p>凳下支架：优质钢管（立柱、底脚）焊接而成。底脚由优质 PE 塑料胶套进行保护；</p> <p>产品颜色：桌凳面：白橡色 钢件：灰白色；桌凳每侧均为双腿；所用钢管厚度 1.2mm； 产品金属件焊接工艺采用二氧化碳保护焊；前处理工艺为脱脂磷化及抛丸除锈强化处理，涂装工艺为无尘静电喷塑</p>		
24	观摩室椅	<p>带小桌板椅子：背靠高度：125mm 以下；</p> <p>功能：有扶手</p> <p>材质：金属+纤维网</p>	10	套
25	线材	<p>实施中需要的辅材、线缆、接头、等。（包含 75-5 视频线缆、双芯咪线、电源线、控制线、音箱线、转换头等）</p>	1	批

#### 4.2 交付要求：

4.2.1 交付时间：自合同签订之日起30日内完成交货、安装至验收合格。

4.2.2. 交付地点：临夏回族自治州特殊教育学校指定地点

#### 4.3 付款方式：

(1) 本项目签订合同后预付 30% 合同货款；

(2) 货物全部交付安装并验收合格后支付剩余 70% 合同货款；

#### 4.4 履约保证金：无

#### 4.5 售前服务要求：

4.5.1 要求向采购人和直接使用人提供所需产品的使用要求等。

4.5.2 安装过程中积极配合采购人和维修工程师共同参与产品的验收、安装。主动向采购人有关技术人员提供关于正确使用指导。

#### 4.6 售后服务

4.6.1 设备质保期要求至少为一年。在保修期内接到货物发生故障的通报，要求在 2 个小时内做出响应，在 5 个小时内赶到，保证设备正常使用。

4.6.2 包退包换要求：质保期内，无法修复的设备，需替换同样设备供客户使用，



直至故障设备修复。

4.6.3 质保期内上门服务要求：保修期内，所有设备维护保养服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。免费提供系统升级方面的技术支持服务。

4.6.4 要求定期派遣责任工程师巡访客户，做一些日常维护工作，并与直接使用者交流货物使用相关事宜。

4.6.5 双方协商保修期过后的维修方式，中标方尽最大力度支持用户自身的维护，以减轻用户的负担。

4.6.6 人员培训要求：对操作人员进行维护和保养培训。

0eb60aa80dc94a17a679463360477a78-20220617125913704



## 第五章、评标原则及办法

### 5.1 评标工作中的原则及组织

#### 5.1.1 评标原则

(1) 评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标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) 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，与招标采购单位沟通并作书面记录。招标采购单位确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

(3) 对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，但不影响项目评审的，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

(4) 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。

#### 5.1.2 组织

1) 评标委员会：由采购人代表和从专家库随机抽取的专家组成评标委员会。评标委员会根据招标文件要求负责投标文件的商务审查评价和技术部分审查评价。

2) 代理机构：由甘肃鼎硕源建筑工程管理有限公司工作人员组成，负责招标文件的制作，对外联系，开标、评标的会务工作，整理并向评标组分发投标资料、投标文件；做好投标开标和评标会议记录；对评标过程中的原始文件进行归档；随时印发需要的文件资料，对各种咨询函件及档案文件的统收统发。

3) 监督部门：临夏州采购办等有关监督部门组成，根据国家有关法律、法规及招标文件的规定，对整个评标过程进行监督，保证评标的公正性，防止违法行为的产生。

4) 审核小组：由评标委员会主任委员和采购人代表共同组成，负责对评标委员会填写的商务打分表和技术打分表进行统计审核，并汇总计算总分。

### 5.2 评标程序

#### 5.2.1 投标文件的初审



评标委员会依据招标文件的要求，对所有投标人提交的投标文件进行初步审核，了解其对招标文件是否作出了实质性的响应。如果投标人的投标文件未通过初步审核，评标委员会拒绝对其作进一步的评审。

#### 1) 资格性审查

评标委员会根据投标须知一览表资格要求依法对投标人的资格进行审查。

#### 2) 符合性审查

投标文件属于下列情况的，在符合性审查时按照无效投标处理：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 未按照招标文件规定交纳投标保证金的或投标保证金金额不足或投标保函的有效期短于投标有效期的；
- (3) 不能满足招标文件中任何一条实质性要求或投标内容不符合相关强制性规定的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 经评审委员会认定，投标人的报价明显低于其他投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，投标人不能证明其报价合理性的；
- (7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

评标委员会将审查投标人提供的资格证明文件，投标文件是否完整、有无计算上的错误、是否提交了投标保证金、文件签署是否合格、投标文件的总体编排是否有序，评估投标人的财务、技术和生产能力。如果评标委员会认定投标人未完全响应招标文件，其投标将被视为无效投标。

投标截止时间后，除评标委员会要求提供外，不接受投标人及与投标人有关的任何一方递交的材料。

投标文件报价出现前后不一致的，修改错误的原则如下：

- (1) 在网上开评标系统提交的开标一览表（报价表）内容与电子投标文件中相应内容不一致的，以网上开评标系统中提交的开标一览表（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。

(5) 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。

评标委员会审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，其投标将被视为无效投标，投标人不得通过修正或撤消不符合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

#### 5.2.2 投标文件的澄清

澄清有关问题。为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权要求投标人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作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人有义务按照代理机构通知的时间指派投标代表人就相关问题进行澄清。

投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交，并不得超出投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改。澄清文件将作为投标文件的一部分，与投标文件具有同等的法律效力。

5.2.3 投标的评价和比较：评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标采用综合评分法进行评价和比较。即对初审合格的投标文件中所载入的投标设备技术参数、技术性能、采用标准、质量保证措施、技术资料，以及合理的投标报价、相近业绩、质保年限、售后服务、交货期、投标文件完整性等内容等条款进行综合记分、择优选择。

#### 5.2.4 推荐中标候选人名单。

中标候选人产生办法：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。电子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。

#### 5.2.5 编写评标报告及其他事项情况说明（如有）。

### 5.3 评标方法



本次招标采用“综合评分法”，只有通过符合性审查的投标文件才能进入综合打分排序，即是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为拟中标供应商。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

评标价 = 总投标报价 - 小型和微型企业产品的价格 × 6%

上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

注：1、投标货物属于19中通用办公设备和办公家具的，投标报价不得超出附件19配置标准表的价格上限，否则作无效投标处理。

2、评标委员会对确定为实质上响应的投标进行政策功能评价，如涉及以下内容，具体标准为：

(1) 评标委员会对于节能、环保产品或小型、微型企业或监狱企业的价格扣除，审核投标人填写的《政府采购政策情况表》。

(2) 对于非专门面向中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，凡符合要求的有效投标人，按照6%比例给予相应的价格扣除。

小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位是指投标人及其所投产品的制造商均为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。

具体评分标准如下：

评审项目	评审因素	评审标准	分值
报价评审	报价评审	投标报价得分=评标基准价/评标价*100*报价分值权重； 评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值，评标价等于价格扣除后的报价。	30分
商务部分	1. 管理体系认证	1. 投标人提供质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书的得3分，提供一项得1分。（满分3分，提供有效期内证书的彩色扫描件）	15分



	2. 相关证书	2. 投标人提供录播厂家师生协作系统软件著作权证书、课堂生态大数据软件著作权证书、提供教学评估督导录播系统软件著作权登记证书，每提供一项得 1 分。（满分 3 分，提供证书复印件并加盖厂家公章）。	
	3. 相关认证	3. 为保证平台服务器设备生产、检测和仓储管理标准化，减少静电放电对设备的不良影响，提高产品质量和可靠性，设备制造商应通过静电防护的标准认证，其中 ANSI/ESDS20.20 和 IEC613405-1 两项认证标准均通过的得 2 分，仅通过其中一种的得 1 分，其他均不得分。（满分 2 分，提供证书复印件并加盖厂家公章）。	
	4. 备案证明	4. 为了保护信息化进程健康、有序、可持续发展，有效保护信息资源，所投教育云资源管理平台（学校版）软件平台具有信息系统安全等级保护备案证明的得 2 分，不提供不得分。（满分 2 分，提供证书复印件并加盖厂家公章）	
	5. 其他商务条款响应情况	5. 付款方式、交货期、交货地点、质量期、培训均响应要求得 5 分，响应一项得 1 分，均不响应不得分。（满分 5 分）	
技术部分	1. 选型、应标方案	1. 投标产品、配件选型合理、应标方案完整且配置齐全、技术参数应答清晰的，得 5 分；投标产品选型基本合理、应标方案基本完整且基本配置齐全的，得 2 分；否则不得分。（满分 5 分）	55 分
	2. 技术参数的响应情况	2. 投标产品技术性能全部满足或优于招标文件要求得 25 分；★项技术参数需提供技术支持文件，如未提供或负偏离一项扣 2 分，非★项技术参数每负偏离一项扣 1 分，扣完该项分为止。（满分 25 分）	
	3. 实施方案	有详细的实施方案且方案涉及产品保养措施、注意事项，操作规范及产品本身的制作工艺、工作原理优势；且进度计划、安装调试措施得当，质量保证措施合理，紧急预案措施得当、完善的得 5 分；有较详细的实施方案、进度计划及保证措施，安装调试措施、质量保证措施、紧急预案措施等基本合理、可行，针对性一般，得 3 分；实施方案不够具体、没有针对性，措施可行度不高，得 1 分，不提供不得分（满分 5 分）	



	<p>4. 产品技术先进性</p>	<p>所投智慧黑板企业或所属集团具有 UGS 超节能系统, 生产企业或所属集团获得高效节能技术荣誉得 2 分; 所投智慧黑板企业或所属集团具有消除开关机冲击声的电路的技术得 2 分; 所投智慧黑板企业或所属集团具有基于人的视觉特性提升显示图像的画质水平的方法技术得 2 分; 所投智慧黑板企业或所属集团具有优化显示器件的显示色彩的方法技术得 2 分; 所投智慧黑板企业或所属集团具有防撞装置及多媒体教学系统技术得 2 分; 提供智慧教育录播主机国家数字电子产品质量监督检验中心出具的噪声监测报告 (≤20db) 得 2 分; 录播教室可视化控制面板具有可以针对视频进行录制、停止、打点设置, 可以针对接入音频进行声音大小控制, 并支持控制整套录播系统快捷开关机功能, 提供相关功能截图证明得 3 分 (满分 15 分, 提供有关证明加盖厂家公章复印件, 不提供不得分)。</p>	
	<p>5. 售后服务方案</p>	<p>投标人提供详细完整的培训方案、维保方案、售后服务人员组织、完善的售后服务体系及相关承诺, 评标委员会横向比较方案的科学性、先进性、与采购人实际的符合情况, 方案内容完整、丰富, 符合采购人实际情况的得 5 分; 方案内容基本完整, 基本符合采购人实际情况的得 3 分; 方案内容不符合采购人实际情况得 1 分; 没有售后服务方案不得分 (满分 5 分)</p>	

### 5.5 中标供应商的确定

评标委员会完成评标后, 应当提出书面评标报告, 阐明评标委员会对各投标文件的评审和比较意见, 并按照招标文件中规定的评标方法, 推荐评标总得分最高的投标人作为第一中标候选人。

若第一中标候选人无正当理由放弃中标或拒绝与采购人签订合同, 采购人有权按相关规定追究其法律责任, 采购人可以按照合格中标候选人名单排序确定下一候选人为中标人, 没有合格的中标候选人的, 则需要重新开展政府采购活动。投标人得分出现绝对相等时, 以低价优先的原则确定中标人。

中标人确定后, 由采购人公告中标结果, 同时向中标人发出中标通知书, 并在中标通知书发出之日起 30 日内与中标人签订书面合同。



## 第六章、附件

附件 1：采购合同格式

附件 2：投标函

附件 3：投标保证金

附件 4：法定代表人身份证明

附件 5：法人授权书

附件 6：投标分项报价表

附件 7：投标人基本情况表

附件 8：投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

附件 9：投标货物偏离表

附件 10：产品质量保证与服务承诺函

附件 11：近三年已完成类似项目一览表

附件 12：没有重大违法记录的书面声明

附件 13：投标单位承诺书

附件 14：同意招标文件条款声明

附件 15：虚假应标承担责任声明

附件 16：联合体协议（如有）

附件 17：中小企业声明函（非中小微企业不提供）

附件 18：《甘肃省省级行政事业单位通用办公设备和办公家具配置标准》

（以上附件内容详见后附件）

附件 19：“网上开标系统”投标供应商用户手册



附件 1: 采购合同格式

# 临夏州特殊教育学校多功能教室教学设 备及师生餐厅传送设备采购项目

## 购 销 合 同

合同编号: LXZC

需 方:

供 方:

年 月 日



# 临夏州特殊教育学校多功能教室教学设备及师生餐厅传送设备采

## 购项目购销合同

根据“临夏州特殊教育学校多功能教室教学设备及师生餐厅传送设备采购项目【招标文件编号：】”的招标结果，\_\_\_\_\_（以下简称需方）与\_\_\_\_\_（以下简称供方）签订本合同。

一、合同编号：

二、签订地点：

三、草拟时间： 年 月 日

四、合同内容：根据《中华人民共和国合同法》及【招标文件编号】投标文件的规定，供需双方协商一致，签订本合同。

1、货物品名、生产厂商、规格、数量等信息详见供货一览表。

2、价格解释：合同价格包括成本、税款、包装、运费、售后服务等全部费用，价格一次确定不再变更。

五、投标文件，招标文件，成交结果表，合同所附供货一览表均为本合同不可分割的一部分。如果供货一览表的内容与投标文件和成交结果表不一致时，以投标文件和成交结果表为准。

六、合同金额：\_\_\_\_\_（¥ 元）

七、一般条款：

1、供方所提供的货物符合国家现行有效标准，并为正规制造厂商生产的合格产品，因质量问题而发生的任何故障由供方负责。

2、供方承担交货前的一切责任和费用。

3、需方在交货地点验收，如发现损坏、缺件等问题，由供方负责。

4、付款方式：

(1) 本项目签订合同后预付 30%货款；

(2) 货物全部交付安装并验收合格后支付剩余 70%合同货款；

5、供需双方签订的合同，应在政府采购监管部门的监督下认真履行。

6、违约责任：供方应依据合同规定时间按时交货，如不能，由此给需方带来的损失由供方负责。

7、质量验收：



(1) 到货后需方组织专人进行验收，验收合格后在验收单上签署“验收合格”字样，逾期验收视为验收合格。

(2) 需方在验收中发现货物质量不符合合同要求和验收标准或有异议时，应及时通知供方，供方应在接到通知后三天内给予答复，并负责处理，若需送法定质检部门检验，检验费用由供方承担。如发现货物质量严重不符合质量要求的，需方可通知供方停止供货，解除合同。

(3) 供方中标后货物调整的数量必须控制在 10%以内，如不符合要求的，需方可通知供方停止供货，解除合同。

#### 八、交货时间、交货地点和验收单位：

1、交货时间：自合同签订之日起 30 日内完成交货、安装至验收合格。

2、交货地点：采购人指定的交货地点

3、验收单位：临夏回族自治州特殊教育学校

#### 九、经济责任：

##### (一) 供方责任

(1) 供方不履行合同或交付的货物全部或部分不符合合同要求的，需方有权拒收不符合质量要求的全部或部分货物，供方须向需方支付拒收货物价款总额 10%的违约金。

(2) 货物质量不符合合同规定时，需方同意利用的按质论价，不能利用的，供方负责包退包换。由于上述原因导致延误交货时间的，每延误一日，供应方应按逾期交货部分货物价款总值的 5%向需方偿付违约金。

(3) 供方必须按合同规定的日期交货，每逾期一日，供方必须向需方支付逾期交货部分货物总额 5%的违约金。逾期交货超过 30 日，需方有权解除合同，履约保证金不予退还。

(4) 供方提供的不符合质量要求的（尺寸大小负责包换，不视为质量问题）货物超过本合同总量的 10%时，视为整批货物不合格。

##### (二)、需方责任

需方无正当理由，中途退货或拒绝收货，应向供方支付退货部分货款总额 10%的违约金，并承担因此造成的经济损失及运输费用。

#### 十、合同解释：



如合同条文存在歧义，《民法典》又无明文规定，依照交易习惯和采购当事人订立合同的目的做合理并且善意的解释，以维护交易安全和社会的公序良俗。

十一、合同执行过程中发生的一切争议，双方应通过友好协商解决，如协商不能解决，应按《中华人民共和国民法典》有关规定解决。

十二、其它未尽事宜由供需双方协商约定。

十三、本合同一式肆份，经供需双方签字盖章后生效，需方壹份，供方壹份，临夏州财政局采购办备案壹份，甘肃鼎硕源建筑工程有限公司采购代理机构备案壹份，均具有同等法律效力。

0eb60aa80dc94a17a679463360477a78-20220617125913704



此页无正文

<p>供方：（章）</p> <p>地址：</p> <p>电话：</p> <p>邮编：</p>	<p>需方：（章）</p> <p>地址：</p> <p>电话：</p> <p>邮编：</p>
<p>法定代表人：</p> <p>经办人：</p> <p>签字日期：</p>	<p>法定代表人：</p> <p>经办人：</p> <p>签字日期：</p>
<p>代理机构：</p> <p>负责人：</p> <p>签字日期：</p>	

0eb60aa80dc94a17a679463360477a78-2020617125913704



## 附件2:

### 投标函

致:甘肃鼎硕源建筑工程有限公司

根据已收到的招标编号为 LXZC 的 \_\_\_\_\_ 项目公开招标采购招标文件, 我单位经认真研究上述招标文件, 决定参加本次投标。

- 1、我方提交电子版投标文件壹份并保证其真实性。
- 2、我方完全接受招标文件中的内容, 并将按招标文件的规定履行责任、义务。
- 3、我方已详细审查全部招标文件, 包括修改文件、参考资料及有关附件, 无其他不明事项。
- 4、我方同意提供贵方可能要求的与投标有关的任何证据或资料。
- 5、如果我方中标, 我方将按《中标通知书》要求签订、履行合同, 承担责任义务。
- 6、我方同意所递交的投标文件在 90 天的投标有效期内有效, 在此期间我方将受此约束。
- 7、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。
- 8、我方承诺下列任何情况发生时, 我方将不要求退还投标保证金:
  - (1) 我方在投标有效期内撤回投标;
  - (2) 我方提供了响应招标文件的虚假投标文件;
  - (3) 我方在投标有效期内收到中标通知书后, 由于我方原因未能按照招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。
  - (4) 我方有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十二条至七十四条情形之一的。
  - (5) 我方在投标过程中有其他违规违纪行为; 并声明投标文件及所提供的一切资料均真实有效。由于我公司提供资料不实而造成的责任和后果由我公司自行承担

单位公章:	法定代表人或被授权人 (签字或印章):
通讯地址:	邮政编码:
联系电话:	传 真:
日期: 年 月 日	



附件 3:

### 投标保证金

附：提交银行转账凭证复印件。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

0eb60aa80dc94a17a679463360477a78-20220617125913704



附件 4:

法定代表人身份证明

投标人名称:

注册号:

注册地址:

成立时间: 年 月 日

经营期限:

姓名: 性别: 年龄: 系 (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证原件扫描件  
(正反面加盖公章)

投标人名称 (盖章):

法定代表人 (签字):

日期: 年 月 日



附件 5:

法人授权函

致:甘肃鼎硕源建筑工程管理有限公司

本授权函声明: \_\_\_\_\_任命\_\_\_\_\_为我公司的授权代表人, 参与招标编号为 \_\_\_\_\_的 \_\_\_\_\_项目的投标活动, 以投标人的名义签署投标文件、进行合同谈判、签署合同和全权处理与之有关的一切事务。

特此声明。

法定代表人身份证原件扫描件  
(正反面加盖公章)

委托代理人身份证原件扫描件  
(正反面加盖公章)

投标人名称 (盖章):

法定代表人 (签字或印章):

被授权人 (签字或印章):

授权日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



附件 6:

投标报价明细表

项目名称：临夏州特殊教育学校多功能教室教学设备及师生餐厅传送设备采购项目

项目编号：LXZC

序号	货物名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量	单价 (元)	总价(元)	备注
投标总价合计		(大写)：			(小写)：			

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日

说明：1. 投标货物属于附件19的通用办公设备和办公家具的，投标报价不得超出附件19配置标准表的价格上限，否则作无效投标处理。

2. 品牌和制造厂商指投标产品的品牌和生产厂商，如供应商不明确填写“货物名称、规格型号、制造厂家、数量”的详细内容，只填写“详见投标文件”或类似字样，视为无效投标。

3. 本表中的投标总价应与固化的“开标一览表”中的投标总价金额相一致，如不一致以固化的“开标一览表”为准。



附件 7:

投标人基本情况

投标人名称					
注册地址				邮政编码	
联系方式	联系人			电话	
	传真			网址	
企业性质					
法定代表人		技术职称		电话	
技术负责人		技术职称		电话	
营业执照号				员工总人数:	
注册资金				高级职称人员	
开户银行				中级职称人员	
账号				初级职称人员	
成立时间				技工	
经营范围					
备注					

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

投标日期: 年 月 日



附件 8:

投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附复印件）			
					证件名称	级别	证号	专业
管理 人员								
技术 人员								
售后 服务 人员								

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

投标日期： 年 月 日



## 附件 9:

### 产品质量保证与服务承诺函

致:临夏回族自治州特殊教育学校

关于贵方2022年 月 日就临夏州特殊教育学校多功能教室教学设备及师生餐厅传送设备采购项目公开招标（招标文件编号：LXZC ）事宜，我公司作为投标人，作如下保证：

1. 交货期：
2. 质保期：
3. 产品质量承诺：
4. 售后服务承诺：
5. 技术培训承诺：
6. 包退包换承诺：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日



附件 10:

近三年已完成类似项目一览表

序号	项目名称	项目内容 (类似项目)	合同金额 (万元)	已结算金额 (万元)	完成日期	业主名称、联系人及电话	相关证明材料 所在页码
1							
2							
3							
4							
5							
...							

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

日期：年 月 日

注：1. 投标人应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标申请被拒绝。

2. 投标人应提供收到的中标通知书或双方签订的合同或已签发的最终验收证书。



附件 11:

**投标货物偏离表**

项目名称：临夏州特殊教育学校多功能教室教学设备及师生餐厅传送设备采购项目

项目编号：LXZC

品目号	货物名称	品牌	型号规格	招标文件要求参数	投标货物实际参数	偏离情况	技术支撑材料所在页码

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日

说明：①“偏离情况”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

②请按所投产品的实际技术参数，逐条对应招标文件“第四章”中的采购需求认真填写该表。该表不能作为所投产品的技术文件，投标供应商应在投标文件中单独提供技术文件。

③投标供应商不能简单复制招标文件的技术参数条款作为投标技术参数的应答，应按投标产品填写真实技术参数值，并提供证明材料。没有证明材料佐证的“正偏离”、“无偏离”，评标委员会评审中可以不予认可，并可判定投标产品对该条款的投标响应为“负偏离”；若投标人仅是简单复制招标文件的技术参数作为投标参数的应答，且未能提供有关证明材料证明其响应的真实性，评标委员会**有权判定该投标为无效投标**。同时，未提供或未能有效提供所投产品的证明文件，不能有效说明其性能、技术参数、质量或无法保证质量以及导致评审专家理解上的误差，由此引起的后果由投标人自负。

④“技术支撑材料所在页码”系指投标供应商提供的证明材料类型、证明材料与技术参数相对应的页码及条款号。如：检测报告第 x 页第 x 项。不按要求填写“证明材料说明”或提供虚假材料的，评标委员会**有权判定该投标为无效投标**。



## 附件 12:

### 没有重大违法记录的书面声明书

致：甘肃鼎硕源建筑工程有限公司

我公司在参加本次政府采购活动前，做出以下郑重声明：

一、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

二、在本次政府采购活动前三年内，我在甘肃政府采购网等政府采购信息发布平台及当地工商局企业信用查询系统中，无任何重大违法记录。

若发现我方上述声明与事实不符，愿按照政府采购相关规定接受相关处罚。

特此声明。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日



## 附件 13:

### 投标单位承诺书

致：甘肃鼎硕源建筑工程有限公司

我公司认真阅读了\_\_\_\_\_项目招标文件的内容后，  
决定参加该项目的投标，现承诺如下：

- 1、自觉遵守《中华人民共和国招标投标法》及《政府采购法》等相关法律法规和规章制度。
- 2、严格遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则。
- 3、所提供的一切材料真实、有效、合法。
- 4、不以他人名义投标或以其他方式弄虚作假，骗取中标。
- 5、不搞围标、串标，不排挤、损害其他投标人利益。
- 6、不与采购人、招标代理机构串通投标，损害国家利益、社会公共利益和其他人的合法利益。
- 7、不向采购人、招标代理机构或评标委员会成员行贿以谋取中标。
- 10、保证中标后严格履行合同，绝不分包、转包他人。

本公司若有违反承诺内容的行为，自愿接受取消投标资格（中标资格），记入信用档案、没收保证金等相关处理，愿意承担相关法律责任。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日



## 附件 14:

### 同意招标文件条款声明

致: 甘肃鼎硕源建筑工程有限公司

为响应你方组织的\_\_\_\_\_采购项目的货物及服务的招标采购, 项目编号为: \_\_\_\_\_, 我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容, 包括修改或更改(正)文件(如果有的话)和所有已提供的参考资料以及有关附件, 我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性, 也没有存在排斥潜在投标供应商的内容, 我方同意招标文件的相关条款并承诺参与投标后不再对招标文件的任何条款提出质疑或异议。

特此声明

投标人名称(盖章):

法定代表人或被授权人(签字或印章):

年 月 日



## 附件 15:

### 虚假应标承担责任声明

致: 甘肃鼎硕源建筑工程有限公司

我公司承诺所提供的投标文件（包括一切技术资料、技术承诺、商务承诺等）均真实有效，若在项目招标过程中（包括开评标、中标公示过程）及履行合同期间（包括验收过程）发现我公司产品（或服务）与投标响应（文件）不一致，或发现我公司提供了不真实的投标文件（虚假材料），我公司愿意承担一切法律责任并认可采购人或采购代理机构作出的取消中标资格、罚没保证金等决定。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日



## 附件 16:

### 联合体协议（如有）

致（采购人名称）：

经研究，我们决定自愿组成联合体共同申请参加（项目名称）项目（招标编号）的公开招标活动。现就联合体事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息：（各方公司名称、地址、营业执照、法定代表人姓名）。

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和成交有关的一切事务；联合体成交后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，参加投标，履行中标义务和中标后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

成员二名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

年 月 日

说明：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。



附件 17:

政府采购政策情况表

项目名称:

招标文件编号:

包号:

单位: 元

中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持政策	如属所列情形的,请在括号内打“√”: ( ) 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。 ( ) 小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的,请填写下表内容:				
	产品名称	品牌型号	制造商	制造商企业类型	金额
	小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利单位产品金额合计				
监狱企业	如属于监狱企业,须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。 证明材料见投标文件第 至 页。				
残疾人福利性单位	如属于残疾人福利性单位,须提供《残疾人福利性单位声明函》 该声明函见投标文件第 至 页。				

填报要求:

1. 本表的产品名称、品牌型号、金额应与《报价明细表》一致。
2. “制造商企业类型”栏填写内容为“小型”、“微型”、“监狱企业”或“残疾人福利性单位”。
3. 请投标人正确填写本表,所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应 45 与对应的证明资料相符,如果填写不完整或有误,不再享受上述政策优惠。
4. 小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位是指投标人及其所投产品的制造商均为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。



## 中小企业声明函（投标人）

公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（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：本公司属于第四条第\_\_\_\_\_项\_\_\_\_\_行业，为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加本项目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。

注：提供其他中小微企业制造的货物，必须同时提供该中小微企业的声明函。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

日期： 年 月 日



## 中小微企业声明函（制造商）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定和《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：本公司属于第四条第\_\_\_\_\_项\_\_\_\_\_行业，为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。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。

制造商（单位公章）：

日期： 年 月 日

0eb60aa80dc94a17a679463360477a78-20220617125913704



## 残疾人福利性单位声明函（投标人）

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。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

中标供应商为残疾人福利性单位的，将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或被授权人（签字或印章）：

日期： 年 月 日

注：提供其他残疾人福利性单位制造的货物，必须同时提供该残疾人福利性单位的声明函。

0eb60aa80dc94a17a67946336047a78-20220617125913704



## 残疾人福利性单位声明函（制造商）

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。

中标供应商为残疾人福利性单位的，将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

制造商（单位公章）：

日期： 年 月 日

### “节能产品”、“环境标志产品”证明材料

1. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布现行的《节能产品政府采购清单》中的产品，节能产品证明材料见投标文件第 至 页。
2. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购清单》中的产品，环境标志产品证明材料见投标文件第 至 页。
3. 请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。
4. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。



## 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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

### 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：



(一) 农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(二) 工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

(三) 建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

(四) 批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

(五) 零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(六) 交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

(七) 仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员



20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。



(十四) 物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

(十五) 租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。



## 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

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

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

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

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当



随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

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

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

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017 年 8 月 22 日



附件 18:

《甘肃省省级行政事业单位通用办公设备和办公家具配置标准》

# 甘肃省财政厅文件

甘财资〔2017〕116号

## 甘肃省财政厅关于印发《甘肃省省级行政事业单位通用办公设备和办公家具配置标准》的通知

省级各部门（单位）：

为规范省级行政事业单位通用办公设备和办公家具配置管理，加快推进资产管理与预算管理相结合，更好的保证行政事业单位正常运转和高效履职，我们参照《中央行政单位通用办公设备家具配置标准》（财资〔2016〕27号），结合我省实际，制定了《甘肃省省级行政事业单位通用办公设备



和办公家具配置标准》，现印发给你们，请遵照执行。

附件：甘肃省省级行政事业单位通用办公设备和办公家具配置标准



公开属性：依申请公开

印发单位：甘肃省财政厅

2017年12月29日

共印 150 份





附件：

## 甘肃省省级行政事业单位通用办公设备和 办公家具配置标准

**第一条** 为规范省级行政事业单位通用办公设备和办公家具配置管理，推进资产管理与预算管理相结合，提高预算编制的科学化和精细化水平，根据财政部《关于进一步规范和加强行政事业单位国有资产管理的指导意见》（财资〔2015〕90号）的精神，结合省级实际，制定本标准。

**第二条** 本标准适用于省级党的机关、人大机关、行政机关、政协机关、审判机关、检察机关、各民主党派机关、人民团体及与财政有经费缴拨关系的事业单位（以下简称单位）。

**第三条** 本标准所称通用办公设备和办公家具，是指满足单位基本办公需要普遍适用的设备和家具，不含专业类设备和家具。

未列入本标准的其他通用办公设备和办公家具，应当按照与单位履行职能需要相适应的原则，从严控制。涉密办公设备和办公家具根据保密工作有关规定配置。

**第四条** 本标准是财政部门、主管部门和单位审核批复通用办公设备和办公家具购置计划、安排资金预算、实施政府采购、资产配置管理和审批资产处置事项的依据。



**第五条** 本标准包括资产名称、价格上限、实物量标准、最低使用年限等内容。

资产名称根据办公设备、家具普遍适用性确定。

价格上限根据办公设备、家具市场行情并参照政府采购价设置确定，是不得超出的最高限价。在满足使用要求的前提下具体价格由各单位结合实际，按照节约的原则合理配置。

实物量标准根据机构编制部门批复的单位人员编制数内的实有人员数、人员职级等综合设置，是配置通用办公设备和办公家具的最高数量限制标准。

最低使用年限根据办公设备、办公家具的使用频率和耐用程度等综合确定，是通用办公设备、办公家具使用的低限标准。未达到最低使用年限的，除损毁或经鉴定无法修复及继续使用维护成本过高需要提前报废的外，原则上不得更新。已达到使用年限仍可以使用的，应当继续使用。

**第六条** 单位配置办公设备应尽可能配置具有较强安全性、稳定性、兼容性，且节能环保、维修便利的设备，不得配置高端设备。

单位配置办公家具应当充分考虑办公布局，符合简朴实用要求，不得配置豪华家具，不得使用名贵木材和进口高档皮革。

**第七条** 单位购置具有日常办公功能的专业类设备和



家具的，应当相应减少通用办公设备和办公家具配置数量。

**第八条** 本标准根据经济社会发展、物价水平及有关政策变化情况，实行动态调整，适时更新。

**第九条** 单位配置通用办公设备和办公家具，应按照政府采购相关规定执行。对属于审批范围而未获批准的资产配置事项，一律不得采购。

**第十条** 财政和相关部门、单位及个人要自觉接受审计等部门的监督检查，在预算审核、资金分配、使用过程中，存在违反规定分配或使用资金，以及其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法行为的，按照《中华人民共和国预算法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国行政监察法》、《财政违法行为处罚处分条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，移送司法机关处理。

**第十一条** 各市（州）、省直管县（市）财政部门可参照本标准，结合本地实际制定行政事业单位通用办公设备和办公家具配置标准。

**第十二条** 本标准由省财政厅负责解释。

**第十三条** 本标准自印发之日起施行，有效期5年。

附：甘肃省省级行政事业单位通用办公设备和办公家具配置标准表



甘肃省省级行政事业单位通用办公设备和办公家具配置标准表

金额单位：元

资产名称	计价单位	价格上限	实物量标准	最低使用年限	备注说明
一、办公设备					
(一) 计算机					
1、台式计算机	元/台	5000	结合单位办公网络布置以及保密管理的规定合理配置。涉密单位台式计算机配置数量上限为单位编制内实有人数的150%；非涉密单位台式计算机配置数量上限为单位编制内实有人数的100%	6	配置价格含正版操作系统
2、双网隔离台式计算机	元/台	6500	按照工作需要合理配置，配置后相应核减其他台式机数量	6	配置价格含正版操作系统
3、便携式计算机	元/台	7000	便携式计算机配置数量上限为单位编制内实有人数的50%。外勤单位可增加便携式计算机数量，同时酌情减少相应数量的台式计算机。	6	配置价格含正版操作系统
(二) 打印设备					
1、A3 幅面激光打印机	元/台	彩色： 10000	单位A3和A4打印机的配置数量上限按单位编制内实有人数的80%计算，由单位根据工作需要选择配置A3或A4打印机。其中，A3打印机配置数量上限按不超过单位内设机构数计算。原则上不配备彩色打印机，确有需要的，经单位资产管理部负责人同意后根据工作需要合理配置，配置数量上限按单位编制内实有人数的3%计算。	6	
		黑白： 5000			
2、A4 幅面激光打印机	彩色： 2000	6			
	黑白： 1200				



资产名称	计价单位	价格上限	实物量标准	最低使用年限	备注说明
3、票据打印机	元/台	3000	按照岗位需要合理配置	6	
4、激光一体机/传真机	元/台	3000	按照工作需要合理配置,配置后核减其他打印机和扫描仪数量	6	
<b>(三) 复印设备</b>					
1、普通复印机	元/台	15000	按照不超过在编人数 5% 配置	6	
2、中高速复印机	元/台	35000	按照不超过在编人数 2% 配置	6	
3、速印机	元/台	40000	根据工作需要经审批后配置	6	
<b>(四) 扫描设备</b>					
1、普通扫描仪	元/台	2000	按照不超过在编人数 5% 配置	6	
2、高速扫描仪	元/台	20000	按照不超过在编人数 2% 配置	6	
<b>(五) 投影设备</b>					
1、固定式投影仪	元/台	20000	每间会议室可配置一台	8	
2、便携式投影仪	元/台	3000	可按照不超过内设机构数配置	8	
<b>(六) 数码摄录设备</b>					
1、普通数码相机	元/台	3000	根据工作需要经审批后配置,配置数量不得超过在编人数 10%	8	
2、单反数码相机	元/台	20000	根据工作需要经审批后配置,配置数量不得超过在编人数 2%	8	配置价格含镜头等配件
3、数码摄像机	元/台	20000	根据工作需要可经审批后配置,配置数量不得超过在编人数 1%	8	
<b>(七) 电视机</b>					
	元/台	5000	按实际需要经审批后配置	10	



资产名称	计价单位	价格上限	实物量标准	最低使用年限	备注说明
(八) 碎纸机	元/台	1000	按照不超过在用办公室数量配置	10	
(九) 财务票据装订机	元/台	3000	根据工作需要合理配置	15	
(十) 空调设备					
1、1.5P 及以下空调	元/台	3500	在用办公室使用面积 30 平方米以下可配置 1 台	10	
2、2P 空调	元/台	6000	在用办公室使用面积 30-40 平方米可配置 1 台	10	
3、其他空调			根据工作需要经审批后配置	10	主要包括机房、会议室及开放式办公场所所用空调
<b>二、办公家具</b>					
<b>(一) 办公室家具</b>					
1、高档办公桌	元/套	4000	地厅级办公室可配置 1 套	15	应当充分考虑办公布局,符合简朴实用要求,不得配置豪华家具,不得使用名贵木材和进口皮革
2、高档办公椅	元/把	1500	地厅级办公室可配置 1 把	15	
3、普通办公桌	元/套	3000	按在编人数配置	15	
4、普通办公椅	元/把	800	按在编人数配置	15	
5、文件柜	元/组	1000	按在编人数 150%以内配置	20	
6、三人沙发	元/张	3000	按办公室使用面积,每个办公室可配置 1 张三人沙发或 2 张单人沙发	15	
7、单人沙发	元/张	1500		15	
8、桌前椅	元/把	800	按工作需要配置,每间办公室不超过 2 张	15	



资产名称	计价单位	价格上限	实物量标准	最低使用年限	备注说明
9、茶几	元/张	大：1000	按沙发数量，合理配置	15	
	元/张	小：800			
<b>(二) 会议室家具</b>					
1、会议桌	按会议室使用面积配置		会议室使用面积 50 m <sup>2</sup> 以下：1200 元/m <sup>2</sup> ；50 m <sup>2</sup> -100 m <sup>2</sup> ：1000 元/m <sup>2</sup> ；100 m <sup>2</sup> 以上：800 元/m <sup>2</sup>	20	
2、会议椅				20	
<b>(三) 其他办公家具</b>					
1、档案柜	元/组	2000	根据工作需要经审批后配置	20	
2、保密柜	元/组	3000	根据工作需要经审批后配置	20	
3、防磁柜	元/组	3000	根据工作需要经审批后配置	20	



### 附件 19:

## “网上开标系统” 投标供应商用户手册

### “网上开标系统” 投标供应商用户手册

#### 一、 投标工具的介绍

- 1、能快速有效识别和更新甘肃省公共资源交易平台互认共享各类CA 证书主体信息功能;
- 2、具备灵活的评标办法编制功能, 及工程量清单文件数据标准接口的导入功能;
- 3、编制文件经转换、导出, 实现电子签章功能, 可由各类标准主体CA 锁加密生成的固化文件, 符合互认共享规范的电子化招标文件要求

#### 二、 安装环境的要求及设置

- 1、WIN7、WIN8、WIN10 做操作系统 IE11 浏览器以上版本2、安
- 装Microsoft Office 办公软件
- 3、安装包

序号	名称	版本、型号
1	中工CA 证书驱动	3.6
2	甘肃公共资源数字证书助手	
3	PDF 签章工具	PDF-XChange 4.0
4	安装msxml4.msi 系统插件	

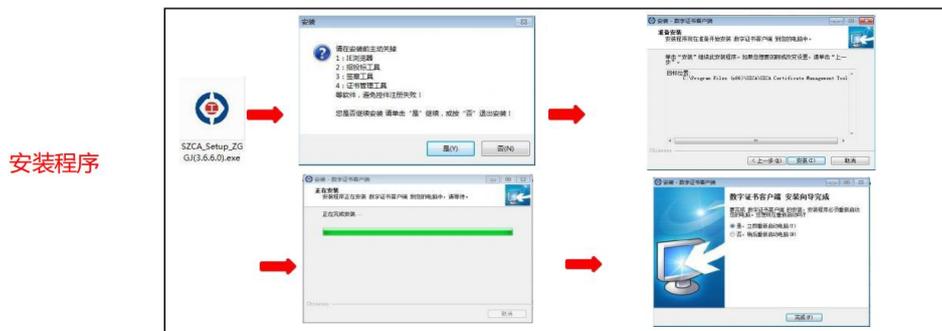
#### 三、 投标工具的下载及安装

- 1、下载投标工具安装包, 按照安装包内文件序号依次安装(安装时关闭电脑杀毒软件, 推荐安装默认位置) CA 数字证书驱动

只需安装当前使用CA 数字证书驱动:

1.安装CA驱动(甘肃省互联互通CA)	文件夹	2020-2-28 下...
2.甘肃公共资源数字证书助手	文件夹	2020-2-28 下...
3.签章工具	文件夹	2020-2-28 下...
4.甘肃中工投标工具	文件夹	2020-2-28 下...
5.甘肃中工开评标系统客户端程序	文件夹	2020-2-28 下...
安装说明.txt	199 199 文本文档	2019-11-14 ... DC184F...

以中工CA 证书驱动的安装步骤为例, 依次按照弹窗提示进行安装, 其他四个工具的安装方式亦是如此





2、中工国际电子投标工具安装完毕，桌面生成快捷图标，USB口插入中工CA（证书）锁，双击开始运行



，或者从Windows的【开始】—【所有程序】—【电子投标书编制工具】启动程序、投标工具

运行后，可直接进行文件的新建和打开

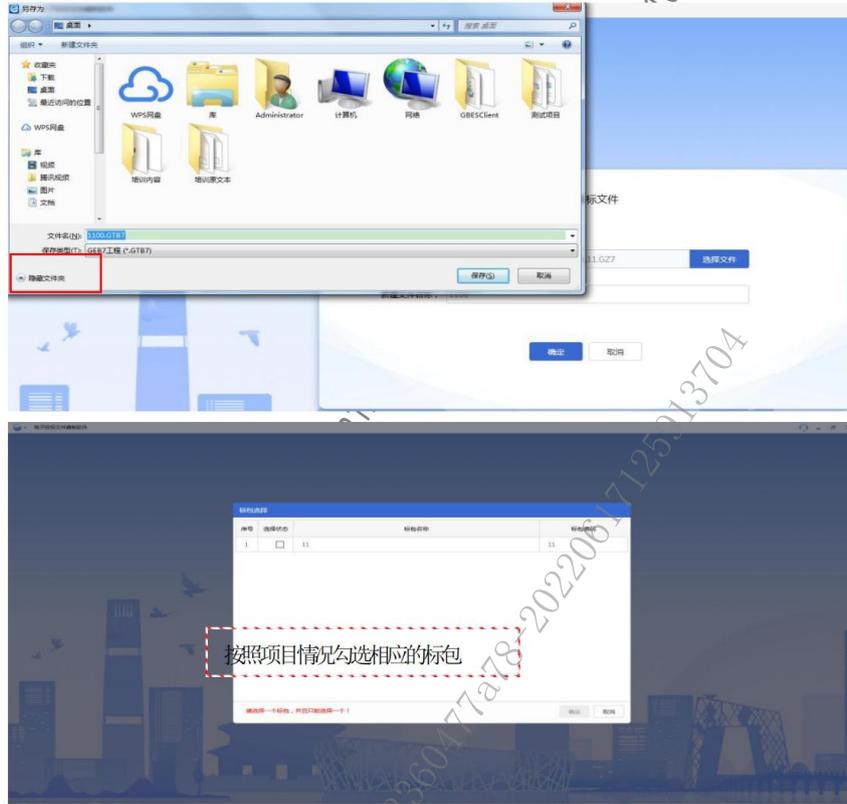


#### 四、投标工具的操作、

新建文件

新建GTB7文件导入相应的招标文件，并选择文件保存路径





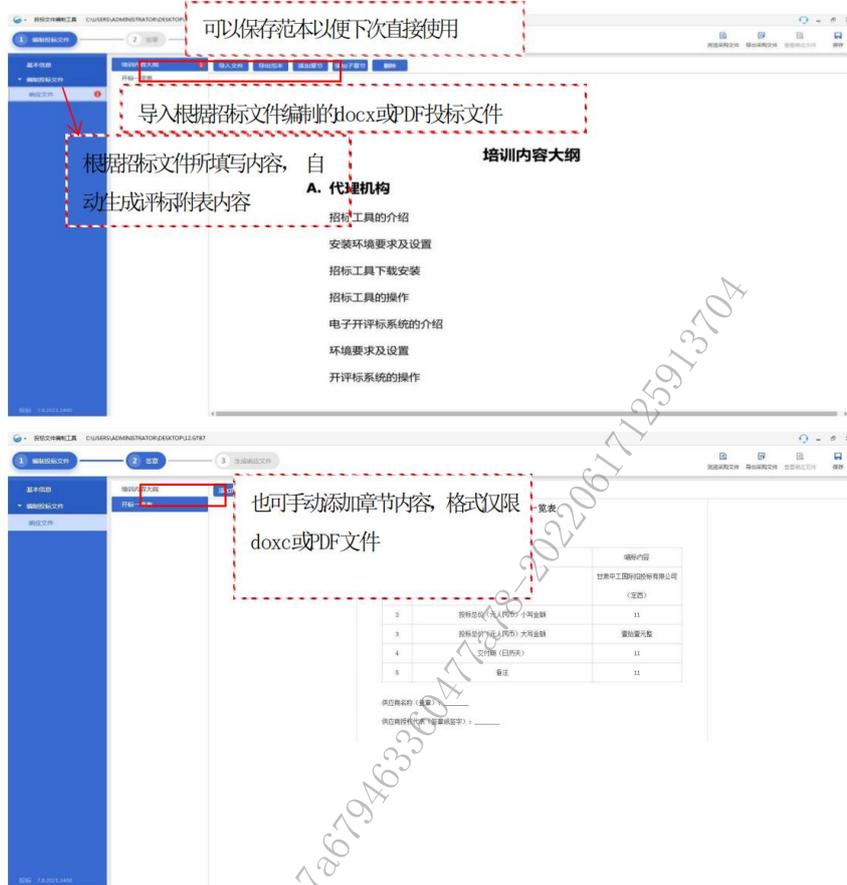
2、编制投标文件

2.1.1、基本信息





2·1·2、编制投标文件



3、签章

序号	符号	作用
1		开始搜索文本
2		使用手型游标拖动页面
3		在PDF 中选择文本行并复制至剪切板
4		显示页面的实际尺寸
5		使页面高度/宽度与显示区域相同



6		缩放
7		所有页面向左/向右翻转90度
8		放大镜
9		电子签章
10		手写签名
11		批量验证
12		跳转到第一页、向左翻页/向右翻页、跳转到最后一页



4、生成响应文件



# 评标办法前附表



## 1、项目基本信息

项目编号：LXZC11120220381

项目名称：临夏州特殊教育学校多功能教室教学设备及师生餐厅传送设备采购项目

采购方式：公开招标

PPP项目：否

## 2、标包信息

### 【临夏州特殊教育学校多功能教室教学设备及师生餐厅传送设备采购项目】

#### 基本信息

标包编码：LXZC11120220381

标包名称：临夏州特殊教育学校多功能教室教学设备及师生餐厅传送设备采购项目

评标办法：综合评分法

是否专门面向中小企业：否 是否考虑政策性加分：否

资格审查方式：资格后审 是否接受联合体：否

是否缴纳投标保证金：是 中标方法：推荐中标候选人

核心产品名称：多功能教室教学设备及师生餐厅传送设备

报价评审：有 报价方式：总金额报价

预算金额(元)：2318647

是否设定最高限价：是 最高限价(元)：2318647

#### 评标参数

##### 价格折扣设置

1、当供应商为小微企业时，折扣后报价=投标报价-小微企业产品价格 \* 6 %

2、当供应商为微型企业时，折扣后报价=投标报价-小微企业产品价格 \* 6 %

监狱、福利性企业视同 微型企业

评标分值组成



序号	评审步骤	是否报价 评审	分值(分)
1	资格性审查	否	0
2	符合性审查	否	0
3	商务评审	否	15
4	技术评审	否	55
5	报价评审	是	30

前附表

资格性审查

序号	评审因素	评审标准
1	营业执照	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（彩色扫描件加盖本单位公章）
2	财务报告	投标人提供投标截止日前18个月内经第三方审计的财务报告（原件彩色扫描件加盖本单位公章），或银行出具的近两个月内的资信证明（原件彩色扫描件加盖本单位公章）（以出报告日期为准）
3	完税证明	投标人需提供投标截止日前近一年内任意一个月缴纳任意税种（增值税、企业所得税）的凭据，依法免税的投标人，应提供依法免税的证明材料（原件彩色扫描件加盖本单位公章）
4	缴纳税收和社会保障的相关材料	投标人需提供投标截止日前近一年内任意一个月（按年缴纳的提供上年度）缴纳社会保障资金的入账凭据（原件彩色扫描件加盖本单位公章）
5	无违法记录	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



6	法人身份证	法定代表人身份证明及身份证（原件彩色扫描件加盖本单位公章） （法人参加投标时提供）
7	授权人身份证	法人授权函、法人及被授权人身份证（原件彩色扫描件加盖本单位公章）（委托代理人参加投标时提供）
8	信用中国	投标供应商须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标

**符合性审查**

序号	评审因素	评审标准
1	签字盖章	是否按招标文件要求签署、盖章
2	保证金	是否根据招标文件要求提交了投标保证金或保函
3	实质性要求	是否满足招标文件实质性要求
4	强制性规定	投标文件内容是否符合相关强制性规定
5	投标报价	投标报价没有超过预算金额或者最高限价
6	附加条件	投标文件没有含有采购人不能接受的附加条件
7	报价合理性	无下述情况投标供应商的报价明显低于其他投标供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，投标供应商不能证明其报价合理性的
8	其他无效情形	无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形

**商务评审**

序号	评审因素	评审标准	分值
----	------	------	----



1	管理体系认证	<p>投标人提供质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书的得3分，提供一项得1分。</p> <p>。（满分3分，提供有效期内证书的彩色扫描件）</p>	3
2	相关证书	<p>投标人提供录播厂家师生协作系统软件著作权证书、课堂生态大数据软件著作权证书、提供教学评估督导录播系统软件著作权登记证书，每提供一项得1分。（满分3分，提供证书复印件并加盖厂家公章）。</p>	3
3	相关认证	<p>为保证平台服务器设备生产、检测和仓储管理标准化，减少静电放电对设备的不良影响，提高产品质量和可靠性，设备制造商应通过静电防护的标准认证，其中ANSI/ESDS20.20和IEC613405-1 两项认证标准均通过的得2分，仅通过其中一种的得1分，其他均不得分。（满分2分，提供证书复印件并加盖厂家公章）</p>	2
4	备案证明	<p>为了保护信息化进程健康、有序、可持续发展，有效保护信息资源，所投教育云资源管理平台（学校版）软件平台具有信息系统安全等级保护备案证明的得 2 分，不提供不得分。（满分2分，提供证书复印件并加盖厂家公章）</p>	2
5	其他商务条款响应情况	<p>付款方式、交货期、交货地点、质量期、培训均响应要求得5分，响应一项得1分，均不响应不得分。（满分5分）</p>	5

#### 技术评审

序号	评审因素	评审标准	分值
----	------	------	----



1	选型、应标方案	投标产品、配件选型合理、应标方案完整且配置齐全、技术参数应答清晰的，得5分；投标产品选型基本合理、应标方案基本完整且基本配置齐全的，得2分；否则不得分。（满分5分）	5
2	技术参数的响应情况	投标产品技术性能全部满足或优于招标文件要求得25分；★项技术参数需提供技术支持文件，如未提供或负偏离一项扣2分，非★项技术参数每负偏离一项扣1分，扣完该项分为止。（满分25分）	25
3	实施方案	有详细的实施方案且方案涉及产品保养措施、注意事项，操作规范及产品本身的制作工艺、工作原理优势；且进度计划、安装调试措施得当，质量保证措施合理，应急预案措施得当、完善的得5分；有较详细的实施方案、进度计划及保证措施，安装调试措施、质量保证措施、应急预案措施等基本合理、可行，针对性一般，得3分；实施方案不够具体、没有针对性，措施可行度不高，得1分，不提供不得分（满分5分）	5

0eb60aa80dc94a17af6394636047a7840226171291324



4	产品技术先进性	<p>所投智慧黑板企业或所属集团具有 UGS 超节能系统，生产企业或所属集团获得高效节能技术荣誉得2分；所投智慧黑板企业或所属集团具有消除开关机冲击声的电路的技术得2分；所投智慧黑板企业或所属集团具有基于人的视觉特性提升显示图像的画质水平的方法技术得2分；所投智慧黑板企业或所属集团具有优化显示器件的显示色彩的方法技术得2分；所投智慧黑板企业或所属集团具有防撞装置及多媒体教学系统技术得2分；提供智慧教育录播主机国家数字电子产品质量监督检验中心出具的噪声监测报告（≤20db）得2分；录播教室可视化控制面板具有可以针对视频进行录制、停止、打点设置，可以对接入音频进行声音大小控制，并支持控制整套录播系统快捷开关机功能，提供相关功能截图证明得3分(满分15分，提供有关证明加盖厂家公章复印件，不提供不得分)。</p>	15
5	售后服务方案	<p>投标人提供详细完整的培训方案、维保方案、售后服务人员组织、完善的售后服务体系及相关承诺，评标委员会横向比较方案的科学性、先进性、与采购人实际的符合情况，方案内容完整、丰富，符合采购人实际情况的得5分；方案内容基本完整，基本符合采购人实际情况的得3分；方案内容不符合采购人实际情况得1分；没有售后服务方案不得分（满分5分）</p>	5

**报价评审**

序号	评审因素	评审标准	分值
----	------	------	----



1	报价评审	报价得分=评标基准价/评标价*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值，评标价等于价格扣除后的报价	30
---	------	---	----

开标一览表

序号	唱标名称	唱标内容
1	投标单位名称	
2	投标总价（元人民币）小写金额	
3	投标总价（元人民币）大写金额	
4	备注	

0eb60aa80dc94a17a679463360477a78-20220617125913704



## 响应文件格式

0eb60aa80dc94a17a679463360477a78-20220617125913704



# 资审文件

- (1) 投标函
- (2) 投标保证金汇款凭证复印件或者投标保函**原件扫描件**;
- (3) 投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件**(原件彩色扫描件加盖本单位公章)**;
- (4) 投标人提供投标截止日前 18 个月内经第三方审计的财务报告**(原件彩色扫描件加盖本单位公章)**，或银行出具的近两个月内的资信证明**(原件彩色扫描件加盖本单位公章)**(以出报告日期为准);
- (5) 投标人需提供投标截止日前近一年内任意一个月缴纳任意税种(增值税、企业所得税)的凭据，依法免税的投标人，应提供依法免税的证明材料**(原件彩色扫描件加盖本单位公章)**;
- (6) 投标人需提供投标截止日前近一年内任意一个月(按年缴纳的提供上年度)缴纳社会保障资金的入账票据凭证**(原件彩色扫描件加盖本单位公章)**;
- (7) 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;
- (8) 投标供应商须为未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单;不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。
- (9) 法定代表人身份证明及身份证**(原件彩色扫描件加盖本单位公章)**;
- (10) 法人授权函、法人及被授权人身份证**(原件彩色扫描件加盖本单位公章)**;
- (11) 投标报价表(应详细列明投标产品的生产厂家、品牌、型号、配置)
- (12) 投标人基本情况表及人员情况表



- (13) 产品质量与售后服务承诺函
- (14) 投标单位承诺函、同意招标文件条款声明、虚假应标承担责任声明等
- (15) 投标人近三年已完成类似项目一览表
- (16) 投标人认为需要提供的其他商务资料。

0eb60aa80dc94a17a679463360477a78-20220617125913704



## 响应文件

- (1) 投标货物偏离表
- (2) 投标产品的品牌、序号、配置；
- (3) 详细的技术指标和参数；
- (4) 产品彩页或说明书等技术支持资料；
- (5) 技术方案、项目实施方案；
- (6) 完善的售后服务方案；
- (7) 投标人认为需要提供的其他技术文件和资料。

0eb60aa80dc94a17a679463360477a78-2022061125913704