

# 兰州文理学院实训中心阶梯教室改造项目

# 招 标 文 件

项目编号：2021zfcg02840

采 购 人：兰州文理学院

采购代理机构：甘肃明招项目管理咨询有限公司

2021 年 07 月

# 目 录

第一章 招标公告.....	1
第二章 供应商须知.....	5
投标须知前附表.....	8
一、说明.....	16
二、招标文件.....	16
三、投标文件的编制.....	17
四、投标文件的递交.....	22
五、开标、评标.....	24
六、授予合同.....	25
七、询问、质疑.....	27
八、政府采购政策.....	30
第三章 技术要求.....	34
第四章 合同文本.....	54
第五章 附件.....	75
第六章 评标办法.....	95

# 第一章 招标公告

## 兰州文理学院实训中心阶梯教室改造项目公开招标公告

兰州文理学院采购项目的潜在供应商应在甘肃省公共资源交易网

(<http://www.gsggzyjy.cn>) 在线免费获得获取招标文件，并于 2021-08-12 11:00:00（北京时间）前提交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：2021zfcg02840

项目名称：兰州文理学院实训中心阶梯教室改造项目

预算金额：242.23(万元)

最高限价：242.23(万元)

采购需求：实训中心阶梯教室改造（详见招标文件技术要求）

合同履行期限：按合同约定执行

本项目（是/否）接受联合体投标：否

### 二、申请人的资格要求

1.（1）供应商须符合《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》第十七条中要求的材料：①在中华人民共和国境内注册，具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证或企业“三证合一”只需提供营业执照复印件并加盖公章；②供应商须提供由会计事务所出具的 2019 年度 2020 年度的财务审计报告（复印件加盖公章）；或者供应商基本开户银行出具的资信证明原件；（两者提供其一即可，要求原件的，原件须装订到投标文件正本里面）；③供应商须提供近半年内（2021 年 1 月至今）任意三个月缴纳税收的凭据；依法免税的投标人，应提供依法免税的证明材料；④供应商须提供近半年内（2021 年 1 月至今）任意三个月（按年缴纳的提供上年度）缴纳社会保障资金的凭据；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函；（2）供应商未被列入“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；如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。（查询时间为本项目招标公告发布之日起至投标截止时间前，供应商需将相关截图打印加盖供应商公章后装入投标文件）（3）本项目不接受联合体投

标。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：详见招标文件

3. 本项目的特定资格要求：详见招标文件

### 三、获取采购文件

时间：2021-07-22 至 2021-07-28, 每天上午 0:00 至 11:59, 下午 12:00 至 23:59

地点：甘肃省公共资源交易网 (<http://www.gsggzyjy.cn>) 在线免费获得

方式：每日 00:00-23:59, 社会公众可通过甘肃省公共资源交易网免费下载或查阅招标采购文件。拟参与甘肃省公共资源交易活动的潜在供应商需先在甘肃省公共资源交易网上注册, 获取“用户名+密码+验证码”, 以软认证方式登录; 也可以用数字证书 (CA) 方式登录。这两种方式均可进行“我要投标”等后续工作。

售价：0(元)

### 四、投标文件提交

截止时间：2021-08-12 11:00:00

地点：甘肃省公共资源交易局 (兰州市城关区雁兴路 68 号) 第一电子开标厅

### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

### 六、其他补充事宜

①甘肃省公共资源交易网：<https://ggzyjy.gansu.gov.cn>

②信用中国”网站：<https://www.creditchina.gov.cn>

③中国政府采购网网址：<http://www.ccgp.gov.cn/>

### 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

#### 1. 采购人信息

名称：兰州文理学院

地址：甘肃省兰州市城关区雁北路 400 号

联系方式：0931-8261990

#### 2. 采购代理机构信息

名称：甘肃明招项目管理咨询有限公司

地址：兰州市七里河区西津西路 194 号中天健广场 8 幢 10 楼 1020 室

联系方式:18153973292

3. 项目联系方式

项目联系人:马艳琪

电话: 18153973292

## 第二章 供应商须知

## 投标须知前附表

条款号	内 容
1.1	项目的资金来源：财政资金 预算金额：242.23 万元 最高限价：242.23 万元 <b>供应商的投标报价超过最高限价的按无效投标处理。</b>
1.1	项目名称：兰州文理学院实训中心阶梯教室改造项目
1.1	合同名称：兰州文理学院实训中心阶梯教室改造项目（HT）
2.1a	采购人名称：兰州文理学院 联 系 人：张老师 电 话：0931-8261990
2.1b	采购代理机构名称：甘肃明招项目管理咨询有限公司 采购代理机构地址：兰州市七里河区西津西路 194 号中天健广场 8 幢 10 楼 1020 室 联 系 人：马艳琪 电 话：18153973292
2.2a	供应商合格来源国限制：中华人民共和国境内
2.2e	<b>供应商资格要求：</b> （1）供应商须符合《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》第十七条中要求的材料：①在中华人民共和国境内注册，具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证或企业“三证合一”只需提供营业执照复印件并加盖公章；②供应商须提供由会计事务所出具的 2019 年度 2020 年度的财务审计报告（复印件加盖公章）；或者供应商基本开户银行出具的资信证明原件；（两者提供其一即可，要求原件的，原件须装订到投标文件正本里面）；③供应商须提供近半年内（2021 年 1 月至今）任意三个月缴纳税收的凭据；依法免税的投标人，应提供依法免税的证明材料；④供应商须提供近半年内（2021 年 1 月至今）任意三个月（按年缴纳的提供上年度）缴纳社会保障资金的凭据；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函； （2）供应商未被列入“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



条款号	内 容
	<p>政府采购活动期间的方可参加本项目的投标；如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。（查询时间为本项目招标公告发布之日起至投标截止时间前，供应商需将相关截图打印加盖供应商公章后装入投标文件）</p> <p>（3）本项目不接受联合体投标。</p>
3.1	<p>货物和服务合格来源国限制：凡是来自中华人民共和国境内或与中华人民共和国有正常贸易往来国家/地区（允许采购进口产品时）</p>
4.2	<p>招标代理服务费：中标供应商在领取中标通知书前，须向采购代理机构支付代理服务费【招标代理服务费参照国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》发改办价格（2003）857 号和原国家计委《关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知》计价格（2002）1980 号规定、发改价格[2011]534 号文件规定之标准，下浮 20%收取】。</p> <p>支付方式：电汇或现金</p> <p>户 名：甘肃明招项目管理咨询有限公司</p> <p>开户行：兰州银行股份有限公司兰西支行</p> <p>账 号：1011 6200 1224 019</p>
6.1	<p>采购代理机构联系方式见“投标须知前附表” 2.1.b</p>
8.4	<p>投标文件格式特殊要求：无</p>
9.1	<p>投标语言：中文汉语（有关设备型号、专用名词等可除外）</p>
10.2.1	<p>资格证明文件部分应包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、营业执照副本（复印件加盖公章）</li> <li>2、国家和地方税务登记证副本（复印件加盖公章）</li> <li>3、组织机构代码证副本（复印件加盖公章）</li> </ol> <p>注：上述营业执照、税务登记证、组织机构代码证已三证合一的，则需提供具有统一社会信用代码的营业执照副本（复印件加盖公章）；如供应商是事业单位，应提供“事业单位法人证书”（复印件加盖公章）。如供应商是其他组织，应提供相应的证明文件（复印件加盖公章）。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4、供应商须由会计事务所出具的 2019 年度 2020 年度的财务审计报告（复印件加盖公章）；或者供应商基本开户银行出具的资信证明原件；（两者提供其一即可，要求原</li> </ol>

条款号	内 容
	<p>件的，原件须装订到投标文件正本里面)</p> <p>5、供应商须提供近半年内（2021年1月至今）任意三个月缴纳税收的凭据；依法免税的投标人，应提供依法免税的证明材料（复印件加盖公章）</p> <p>6、供应商须提供近半年内（2021年1月至今）任意三个月（按年缴纳的提供上年度）缴纳社会保障资金的凭据（复印件加盖公章；不需要缴纳社会保障资金的供应商需提供相关证明文件）</p> <p>7、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。</p> <p>8、供应商未被列入“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；如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。（查询时间为本项目招标公告发布之日起至投标截止时间前，供应商需将相关截图打印加盖供应商公章后装入投标文件）</p> <p>9、本次招标不接受联合体投标。</p> <p><b>注：以上资格证明文件缺少任何一项或未按照要求提供或不在有效期内的均被视为无效投标。资格证明文件要求原件的，原件须编入投标文件正本中。</b></p>
10.2.2	<p><b>商务文件部分应包括：</b></p> <p>(1) 投标函</p> <p>(2) 开标一览表（用于唱标）</p> <p>(3) 法定代表人身份证明(原件)</p> <p>(4) 法定代表人授权委托书(原件)</p> <p>(5) 法定代表人身份证（正反面复印件加盖公章）、授权代理人身份证（正反面复印件加盖公章）</p> <p><b>注：法定代表人亲自投标的，无需提供第(4)项“法定代表人授权委托书”和第(5)项中的“授权代理人身份证”。</b></p> <p>(6) 投标分项报价表</p> <p>(7) 商务条款偏离表</p>

条款号	内 容
	<p>(8) 供应商一般情况表，并附所要求附件</p> <p>(9) 投标保证金（电汇凭证复印件加盖公章）。</p> <p>(10) 中小企业声明函（投标产品制造商或工程承包单位全部为小微企业的提供，不提供者不享受中小微企业优惠政策）</p> <p>(11) 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（监狱企业参加政府采购活动须提供，不提供不享受监狱企业优惠政策）</p> <p>(12) 环保标志产品和节能产品（如涉及）证明材料（要求见供应商须知第 42.3.4 条，未提供者不享受相关优惠政策）</p> <p>(13) 残疾人福利性单位声明函原件（残疾人福利性单位参加投标需提供，不提供者不享受残疾人福利单位优惠政策）</p> <p>(14) 供应商业绩（填写近三年已完成或在执行类似项目一览表，并附中标通知书或合同复印件等证明材料，成立不足三年的按实际情况填写，没有业绩的填写“无”，表格加盖公章）</p> <p>(15) 供应商认为有必要提供的其他资料</p>
10.2.3	<p><b>技术文件部分应包括：</b></p> <p>(1) 技术要求响应/偏差表</p> <p>(2) 投标货物说明表</p> <p>(3) 售后服务及培训计划承诺书</p> <p>(4) 实施方案（内容及格式自拟）</p> <p>(5) 其他技术响应、样本资料及附件</p>
10.3	<p>本项目只允许供应商有一个投标方案，不接受任何有选择的方案和报价（包括有条件的折扣）。供应商未按要求，提供了选择方案和/或报价的，其投标将被视为无效投标。</p>
11.1	<p>投标报价范围及说明：</p> <p>a. 货物价：以货到项目现场完税价为标准，包括生产或组装货物所使用的部件和原材料，以及货物本身已缴纳或应缴纳的全部关税、营业税、销售税和其他税费；运输费、保险费和货物运抵项目现场所产生的其它费用；货物本身必须的备件/附件和专用工具；技术文件费等。</p> <p>b. 服务及其他费用：包括运费、装卸费、验收、培训、售后维修服务和技术支持费等。</p>

条款号	内 容
12.1	投标货币：人民币报价
15.1	<p>投标保证金金额：人民币大写：贰万元整（¥20000.00 元）</p> <p>投标保证金有效期：应在投标有效期截止日后(90)日历日</p> <p><b>如没有按照要求提交投标保证金的，将被视为无效投标。</b></p> <p><b>投标保证金账户内容及递交须知：</b></p> <p>1、投标保证金的缴纳： 投标人可自行选择采用银行电汇、保函等其他法定形式缴纳投标保证金，采用银行电汇方式缴纳的投标保证金，由省公共资源交易局统一管理。采用保函等其他法定形式缴纳的投标保证金由采购人收退和管理。</p> <p>投标保证金账户内容：</p> <p>户 名：甘肃省公共资源交易局</p> <p>账 号：以投标单位联系人收到的短信内容为准</p> <p>开户银行：甘肃银行兰州市高新支行</p> <p>行 号：3138 2105 4001</p> <p>甘肃银行查询电话：0931-8276931</p> <p>投标保证金到账截止时间：以招标文件要求的投标截止时间为准。 为保证开标现场对投标保证金到账情况进行核对，提醒投标人要充分考虑汇款及到账所需时间以及发现问题后采取补救措施所需时间，以确保投标保证金在规定时间内到账。因不能在投标截止时间前到达指定账户的，导致投标无效的后果由投标人自行承担。</p> <p>2、信息注册、投标须知 为了规范交易平台的业务流程以及给用户提供方便快捷的服务，凡是拟参与甘肃省公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，使用“用户名+密码+验证码”或 CA 数字认证方式登录办理业务。 社会公众可通过甘肃省公共资源交易网浏览公告，并点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子标书文件至本地电脑；投标人浏览电子标书后，确定投标的需登录甘肃省公共资源交易电子服务系统 2.0，在系统首页最新招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。并依据系统生成的投标“保证金打款账号”交</p>

条款号	内 容
	<p>纳投标保证金；投标人可登陆甘肃省公共资源交易电子服务系统 2.0，在首页点击“保证金查询”按钮查询保证金信息或在甘肃省公共资源交易局网站“保证金查询”栏目查询。</p> <p>3、投标保证金递交须知：</p> <p>（1）投标人登记拟参加的项目成功后，系统会将投标保证金收款信息发送至投标人预留的手机；投标人可在甘肃省公共资源交易网查询，也可登陆甘肃省公共资源交易电子服务 2.0 系统自行查询。</p> <p>（2）投标人必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且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递交。</p> <p>（3）投标人在办理投标保证金电汇手续时，应按标段（包）逐笔递交保证金，投标保证金其他问题，可查看甘肃省公共资源交易网“投标保证金办理指南”。</p> <p>（4）如有保证金办理相关问题，招标投标请人请及时致电：0931-2909190, 0931-2909303 咨询办理。</p>
16.1	投标有效期：投标截止时间后 90 个日历日
17.1	<p>本项目采用电子评标，供应商应按照电子评标项目要求网上提交固化电子版投标文件。参与投标的所有供应商在开标会议截止后三天内须将纸质文件：正本 1 份；副本 2 份；电子版文件 2 份（包括光盘 1 份，U 盘 1 份，U 盘文件格式为 Word 和 PDF 格式），邮寄至：甘肃明招项目管理咨询有限公司存档</p> <p>地 址：兰州市七里河区西津西路 194 号中天健广场 8 幢 10 楼 1020 室</p> <p>收件人：马艳琪 电 话：18153973292</p>
18.2	<p>招标标题：兰州文理学院实训中心阶梯教室改造项目</p> <p>项目编号：2021zfcg02840</p> <p>开标时间：2021 年 08 月 12 日 11 时 00 分</p> <p>开标地点：甘肃省公共资源交易局（兰州市城关区雁兴路 68 号）第一电子开标厅</p>
18.5	对投标文件密封、签章的特殊要求：无
19.1	投标截止时间：2021 年 08 月 12 日 11 时 00 分

条款号	内 容
	<p>请投标人在开标截止时间前登录系统，下载“投标文件固化工具”、“网上开评标系统使用手册”和“固化后的招标文件”，并按照“网上开评标系统使用手册”来固化您的投标文件，并完成网上投标（上传已固化投标文件的文件 HASH 编码）和开标操作，若在开标截止时间没有网上投标（上传已固化投标文件的文件 HASH 编码）则视为放弃投标。</p> <p>详见省交易局网站-开评标系统(<a href="http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login">http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login</a>)-网上开标操作说明及操作视频，技术咨询电话：0931-2909361 、13919910807（开标）。</p> <p><b>注：投标文件中要求原件装订于投标文件正本的，须以原件扫描件的形式放入已固化的投标文件中。</b></p>
22.1	<p>开标时间：2021 年 08 月 12 日 11 时 00 分</p> <p>开标地点：甘肃省公共资源交易局（兰州市城关区雁兴路 68 号）第一电子开标厅</p>
30.1	<p>采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，如未能在上述期限内确定中标人，又不能说明理由的，视同按评标报告推荐顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。</p>
33.3	<p>是否允许分包：否</p>
34.1	<p>履约保证金金额：合同金额的 5%</p> <p>履约保证金形式：现金交至学校财务处</p>
35.1	<p><b>网上开评标工作指南</b></p> <p>1. 网络及软硬件设施</p> <p>准备可以稳定上网的电脑（带摄像头和耳麦），操作系统建议使用 Windows10，安装好 360 安全浏览器、WPS 或 Office 办公软件、钉钉（没有账号的请提前申请）</p> <p>2. 编制投标文件并固化</p> <p>开标前登录“甘肃省公共资源交易局网上开评标系统”，选择自己要参与开标的项目，并进入项目对应的网上开标厅。下载“投标文件固化工具”、“网上开评标系统使用帮助”和固化后的招标文件，先导入固化后的招标文件，然后导入已经编制完成的投标文件、投标报价表、法人授权书、保证金缴款凭证或保函，完成投标文件固化（相当于封标过程），并在开标时间截止之前，在网上开评标系统中上传递交，即上传固化后的投标文件的 HASH 编码（电子投标文件的指纹）。</p>

条款号	内 容
	<p>3. 电子投标文件上传递交</p> <p>在开标时间截止前，投标人在线上传递交已经固化的投标文件的 HASH 编码（电子投标文件的指纹，32 位编码，以下简称“电子投标文件的指纹”），也可以撤回电子投标文件指纹，重新编制投标文件，对修改后的投标文件进行固化，产生新的投标文件指纹，上传递交新的电子投标文件指纹，完成投标文件修改。以最后一次提交的电子投标文件的指纹为准，指纹保存到系统。注意：上传递交的只是电子投标文件指纹，并没有说上传正式的投标文件，不会泄露任何投标信息。若在线撤回投标，不提交新的电子投标文件的指纹，视为放弃本次投标。</p> <p>4. 上传正式投标文件</p> <p>在开标时间截止后，在系统中打开保存在自己电脑上的固化投标文件上传，系统会自动核验投标文件的电子指纹与开标时间截止前上传的电子文件的指纹是否一致，招标文件防止篡改投标文件（如果核验没有通过，很可能是投标人选错了固化投标文件，可以通过固化投标文件工具寻找正确的文件，然后重新核验；实在无法解决，可通过钉钉寻求技术人员的远程解决）。</p> <p>5. 确认开标记录</p> <p>系统会自动提取通过核验的投标文件中的投标报价表，生成开标记录表（等待开标组织人员核验保证金到账情况，投标保函由代理机构确认有效性），如果对保证金核验情况有异议，请加入“保证金到账异常信息查询”专用群解决。</p> <p>6. 开标完成</p> <p>开标完成后，投标人要在线确认开标结果，开标记录表将自动保存到系统，交易各方、监管单位均可浏览核验开标结果。</p> <p>7. 在线质疑</p> <p>如果对开标过程或结果有异议，可线下联系代理机构工作人员解答；如果还不满意，可线下联系监管部门处理。</p> <p>8. 询标</p> <p>如果项目需要询标，演示讲解，评标组织人员可以邀请投标人代表加入评标视频会议（关闭专家摄像头图像）进行远程演示讲解或答疑。</p>

## 一、说明

### 1 资金来源

- 1.1 “投标须知前附表”中所述采购人已获得一笔“投标须知前附表”中所述资金，计划用于支付本次招标后所签订的合同项下的款项。

### 2 采购人、采购代理机构及合格的供应商

- 2.1 a. 采购人：是指依法提出招标项目进行招标的法人或其它组织。
- b. 采购代理机构（以下简称“采购代理机构”）是指依法设立、从事招标代理业务并提供相关服务的社会中介组织。
- 2.2 合格的供应商
- a. 除非“投标须知前附表”中另有规定，凡是来自中华人民共和国境内（即“供应商的合格来源国”），有能力提供招标货物、工程、和服务的法人、其他组织或自然人均可投标。
- b. 已按照招标公告要求购买（或下载）了招标文件。
- c. 供应商在过去和现在都不应直接或间接地与采购人为采购本次招标的货物和服务进行设计，编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构有任何关联。
- d. 只有独立于采购代理机构和采购人的供应商才能参加投标。
- e. 符合本章第九节“投标须知前附表”及第三章“技术要求”规定的其它资格要求的供应商。
- f. “投标须知前附表”中允许联合体投标的，联合体还应符合以下条件：
- （1）两个或者两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个供应商的身份共同参加投标。
- （2）以联合体形式参加投标的，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。联合体各方中至少应当有一方符合采购单位根据采购项目的要求规定的特定条件。
- （3）联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方承担的工



作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订联合体协议后，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。联合体中标的，联合体各方应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。

(4) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

### 3 合格的货物和服务

3.1 合同中提供的所有货物及其有关服务的原产地，均应来自“投标须知前附表”规定的货物和服务的合格来源国，本合同的支付也仅限于这些货物和服务。

3.2 本款所述的“原产地”是指货物设计、生产和提供有关服务的来源地。所述的“货物”是指生产、加工或实质上装配了主要部件而形成的货物，商业上公认的产品是指在基本特征、性能或功能上与部件有着实质性区别的产品。

3.3 就本招标文件而言，供应商在合同项下需要提供安装、集成、包括与信息处理和交流有关的硬件、软件，以及所有有关的文件，统称“货物”；由供应商提供的有关运输、保险、安装、集成、调试、培训、技术支持、维护和维修以及其它使货物正常运转所必需的服务，统称“服务”。

3.4 “节能产品”是指国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品；“环保标志产品”是指财政部发布的《环境标志产品政府采购清单》中列明的产品；

3.5 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库【2007】119号）。

3.6 通过签署投标函，供应商应确认其为所供硬件和软件的知识产权的合法所有人，或已经从其所有人那里得到了适当的授权。在此方面恶意地提供错误事实，将导致采购代理机构和采购人拒绝有关投标。

### 4 投标费用

4.1 供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，“投标须知前附表”中所述的采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责

任承担这些费用。

4.2 供应商应承担本章第九节“投标须知前附表”所要求的其他费用。

## 二、 招标文件

### 5 招标文件构成

5.1 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。

5.2 供应商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。供应商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供应商的风险，并可能导致其投标被视为无效投标。

### 6 招标文件的澄清

6.1 任何要求对招标文件进行澄清的供应商，均应以书面形式通知采购代理机构。采购代理机构联系方式见“投标须知前附表”。采购代理机构对其在“投标须知前附表”中所述投标截止期十五(15)天以前收到的对招标文件的澄清要求，如认为有必要，将以书面形式予以答复，同时将书面答复发给每个获取招标文件的供应商(答复中不包括问题的来源、不涉及商业秘密)。

### 7 招标文件的修改

7.1 投标截止时间 15（十五）天前，无论出于何种原因，采购代理机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对招标文件进行修改，招标文件的修改书将构成招标文件的一部分。

7.2 招标文件的修改将以书面形式通知所有获取招标文件的供应商，并对其具有约束力。供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构予以确认；在规定时间内未收到回复确认的，将视为默认接受。

7.3 为使供应商准备投标时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，采购代理机构可自行决定是否延长投标截止日期和推迟开标时间。

### 三、 投标文件的编制

#### 8 投标文件编制的原则

- 8.1 供应商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，其投标将有可能被视为无效投标。
- 8.2 供应商必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购人和采购代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。
- 8.3 投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，否则其投标将被视为无效投标。
- 8.4 投标文件编制格式其它特殊要求详见“投标须知前附表”。

#### 9 投标的语言和计量单位

- 9.1 供应商提交的投标文件以及供应商与采购代理机构或采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文（汉语）书写。供应商提交的支持文件和印制的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文（汉语）的翻译本，在解释投标文件时以中文（汉语）为准。
- 9.2 投标文件中所有的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用国家法定计量单位。

#### 10 投标文件构成

- 10.1 不管是供应商单独投标或是作为投标联合体的成员参与投标，每个供应商只能提交一份投标文件。提交或参与了一份以上投标文件的供应商（作为分包人或允许或要求提交备选标的情况除外）将使其参与的全部投标无效。
- 10.2 供应商编写的投标文件应由资格证明文件、商务文件和技术文件（包括技术响应、技术方案、样本资料等）组成，须按如下顺序编制，**建立清晰目录并胶装成册：**

- 10.2.1 资格证明文件应包括的内容见本须知第九节“投标须知前附表”。
- 10.2.2 商务文件部分应包括的内容见本须知第九节“投标须知前附表”。
- 10.2.3 技术文件部分应包括的内容见本须知第九节“投标须知前附表”。
- 10.3 除非第九节“投标须知前附表”中另有规定，本项目只允许供应商有一个投标方案，不接受任何有选择的方案和报价（包括有条件的折扣）。供应商未按要求，提供了选择方案和/或报价的，其投标将被视为无效投标。

## 11 投标报价

- 11.1 投标报价应以货到“投标须知前附表”中标明的项目现场为基础，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、维修和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。除非另有规定，任何有选择的报价将不予接受，每种货物和服务只允许有一个报价。投标报价的其它要求详见本章第九节“投标须知前附表”及第三章“技术要求”的有关规定。
- 11.2 供应商应按照招标文件附件提供的格式填写“开标一览表”和“投标分项报价表”。如果“开标一览表”中的报价与投标文件中的报价不符，以“开标一览表”中的价格为准。供应商应在投标分项报价表上标明对本次招标拟提供的货物和服务的价格，包括单价(如适用)和总价。如果单价与总价不符，以单价金额计算结果为准。
- 11.3 供应商应在投标分项报价表中对每个品目内的各个组成（模块）给予详细分项报价。
- 11.4 供应商根据上述供应商须知第 11.3 条的规定将投标价分成几部分，其目的是为了更方便对投标文件进行比较，并不限制买方以任何条款签订合同的权利。
- 11.5 供应商所报的投标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。以可调整的价格提交的投标文件将作为非响应性投标而予以拒绝。

## 12 投标货币

12.1 投标应以人民币报价。

## 13 证明供应商合格和资格的文件

13.1 供应商应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标的一部分。

13.2 供应商提交的合格性的证明文件应符合招标文件的要求，供应商在投标时应是来自供应商须知第 2 条定义的合格来源国。

13.3 供应商提交的中标后履行合同的资格证明文件应满足以下要求：

- a. 对于进口产品，如果供应商按照合同提供的货物不是供应商自己生产的，供应商应得到货物生产厂家同意其在中华人民共和国境内提供该货物的直接正式授权，第九节“投标须知前附表”中另有规定的从其规定；
- b. 供应商已具备履行合同所需的财务、技术和生产能力或提供货物、服务的能力；
- c. 供应商应有能力履行“合同条款”和“技术要求”所规定的由卖方在项目现场提供保修、维修、供应备件的技术支持和服务；
- d. 除非第九节“投标须知前附表”中另有规定，本次招标不允许以任何方式将本项目任何部分转包给其它单位或个人；
- e. 供应商满足“投标须知前附表”中列出的资格要求。

## 14 证明货物和服务的合格性和符合招标文件规定的文件

14.1 供应商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。

14.2 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。

14.3 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，附加产品详细说明及产品的第三方测试报告）
  - c. 提供项目实施计划，说明供应商将在被授标后，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. 供应商书面承诺：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、技术支持和售后服务方案。
- 14.4 供应商在阐述上述第 14.3b 时应注意：采购代理机构和采购人在技术规格中指出的设备标准以及参照的商标、牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商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。

## 15 投标保证金

- 15.1 供应商应提交符合“投标须知前附表”规定金额、形式及有效期的投标保证金，并作为其投标的一部分。
- 15.2 投标保证金是为了保护采购代理机构和采购人免遭因供应商的行为而蒙受损失。采购代理机构和采购人在因供应商的行为受到损害时可根据供应商须知第 15.6 条的规定不予退还供应商的投标保证金。
- 15.3 凡没有根据供应商须知第 15.1 和 15.2 条的规定，随附投标保证金的投标，应按第六章《评标办法》第 2.5 条的规定视为非响应性投标予以拒绝。

- 15.4 未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后五个工作日内退还。
- 15.5 中标人的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还。
- 15.6 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：
- a. 供应商在招标文件中规定的投标有效期内撤回其投标；或
  - b. 供应商不接受按照招标文件规定的方法对其投标价格算术错误更正的；或
  - c. 供应商有违法违规行为给采购人造成损失的；或
  - d. 提供虚假材料谋取中标的；或
  - e. 中标人在规定期限内未能：
    - (1) 根据供应商须知第 33 条规定签订合同；
    - (2) 按供应商须知第 4.2 条规定交纳招标代理服务费；或
  - f. 法律法规规定的其他情形。

## 16 投标有效期

- 16.1 投标文件应在本供应商须知第 19 条规定的投标截止时间之后开始生效，在“投标须知前附表”所规定的日历日内保持有效。**投标有效期不满足要求的投标将被视为非响应性投标而予以拒绝。**
- 16.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构可要求供应商同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金将不会不予退还。接受投标有效期延长的供应商将不会被要求和允许修正其投标，而只会要求其相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知第 15 条有关投标保证金的退还和不予退还的规定将在延长了的有效期内继续有效。

## 17 投标文件的式样和签署

- 17.1 供应商应准备的投标文件正本、副本及电子文档数量详见“投标须知前附表”。每套纸质投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本、副本及电子文档不符，以正本为准。

- 17.2 投标文件的正本和所有的副本均需打印或用不退色墨水书写并**胶装成册**，并由供应商法定代表人或经正式授权并对供应商有约束力的代表签字（**不得使用签字章，否则视为无效投标**）。授权代表须将以书面形式出具的“法定代表人授权书”附在投标文件中。**投标文件被规定盖章的地方，应盖供应商公章。**
- 17.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人用姓或首字母在旁边签字才有效。
- 17.4 电报、电话、传真、电子邮件、邮寄形式的投标概不接受。

## 四、 投标文件的递交

### 18 投标文件的装订、密封和标记

- 18.1 投标文件包含资格证明文件、商务和技术文件，供应商应将资格证明文件、商务和技术文件合并胶装成册，且在文件封面上标明“正本”、“副本”字样，所有投标文件密封在同一个信封内。为开标方便唱标，供应商应提供开标信封（包含投标函原件、开标一览表原件和投标保证金缴纳凭证复印件），单独密封递交，并在开标信封上标明“开标一览表”字样。电子版单独密封递交，并在密封信封上标明“电子版投标文件”字样。
- 18.2 密封信封外层均应：
- 清楚标明递交至“投标须知前附表”中指定的地址；
  - 注明“投标须知前附表”中指定的项目名称/投标邀请或招标公告的标题和编号，注明“在\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时\_\_\_\_分之前不得启封”的字样，并根据供应商须知第 22 条的规定填入“投标须知前附表”中规定的开标日期和时间。
  - 封口处须粘贴密封条并加盖供应商公章（鲜章）。
- 18.3 投标文件封面及内层信封均应清楚的写明项目名称及包号、项目编号、供应商名称和地址。
- 18.4 如果外层信封未按供应商须知第 18.1 条和 18.2 条要求密封和加注标记，采购代理机构将不予接收，且对误投概不负责。



18.5 如果“投标须知前附表”中对投标文件密封和标记有特殊规定或“投标须知前附表”中对密封和标记的规定与本须知 18.1 至 18.3 不一致的地方，以“投标须知前附表”中的内容为准。

## 19 投标截止时间

19.1 采购代理机构在供应商须知第 18.2 条规定的地址收到投标的时间不迟于“投标须知前附表”中规定的截止日期和时间。

19.2 采购代理机构可以按供应商须知第 7 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，采购代理机构、采购人和供应商受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。供应商按采购代理机构修改通知规定的时间递交投标文件。

## 20 迟交的投标文件

20.1 按照供应商须知第 19 条规定，采购代理机构将拒绝并退回在其规定的投标截止时间后收到的任何投标文件。

## 21 投标文件的修改、撤回

21.1 供应商在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但采购代理机构必须在规定的投标截止时间之前，收到修改或撤回的书面通知。

21.2 供应商的修改应按第 18 条规定编制、密封、标记和发送。撤回通知书可以用传真/电子邮件传递，但随后要用经过签字的信件确认，其送达时间不得迟于投标截止时间。

21.3 在投标截止期之后，供应商不得对其投标做任何修改。

21.4 从投标截止期至供应商在投标函格式中确定的投标有效期之间的这段时间内，供应商不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照供应商须知第 15.6 条的规定不予退还。

## 五、 开标、评标

### 22 开标和资格审查

- 22.1 采购人或采购代理机构在“投标须知前附表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标，并邀请所有供应商参加开标仪式。
- 22.2 开标时，采购人或采购代理机构当众拆封，宣读供应商名称、修改和撤回投标的通知、投标价格、折扣声明、是否提交了投标保证金，以及采购人或采购代理机构认为合适的其他内容。除了按照第 20 条的规定原封退回迟到的投标或密封不合格的投标文件之外，开标时将不得拒绝任何投标。开标时未宣读和记录的投标价格和折扣声明在评标时将不予考虑。
- 22.3 在开标时没有启封和读出的投标文件（包括按照供应商须知第 21.2 条递交的修改书），在评标时将不予考虑。提交了可接受的“撤回”的投标文件将不予开封并退回给供应商。
- 22.4 采购代理机构将做开标记录，开标记录包括按第 22.2 条的规定在开标时宣读的全部内容。与会的供应商或其代表应在开标记录上签字确认。
- 22.5 公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构依法对供应商的资格进行审查或者采购人或采购代理机构授权评标委员会依法对供应商的资格进行审查，没通过资格审查的供应商不得进入评标程序；合格供应商不足 3 家的，不得评标。

### 23 评标委员会

- 23.1 评标委员会的组建见第六章《评标办法》

### 24 投标文件的澄清

- 24.1 在评标期间, 投标文件的澄清要求见第六章《评标办法》

### 25 投标文件的初审

投标文件的初审要求见第六章《评标办法》

## 26 评标货币

26.1 评标货币为人民币。

## 27 投标的评价和最终评标价的确定

投标的评价和最终评标价的确定见第六章《评标办法》

## 28 评标原则及主要方法

28.1 评标原则及方法详见第六章《评标办法》

## 29 与采购人、采购代理机构和评标委员会接触

29.1 除供应商须知第 24 条的规定外，从开标之日起至授予合同期间，供应商不得就与其投标有关的任何事项与采购人、采购代理机构和评标委员会联系。

29.2 供应商试图对采购人、采购代理机构和评标委员会的评标、比较或授予合同的决定进行影响，都可能导致其投标被视为无效投标。

# 六、 授予合同

## 30 确定中标人及合同授予标准

30.1 采购人根据评标委员会推荐的中标候选人，按照有关法律法规规定的程序确定中标人，具体见“投标须知前附表”。

30.2 除第 31 条的规定之外，将把合同授予被确定为实质上响应招标文件的要求，能够最大限度地满足招标文件中规定的各项综合评价标准的供应商。

## 31 接受和拒绝任何或所有投标的权利

31.1 采购代理机构和采购人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标，以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权利，对受影响的供应商不承担任何责任，也无义务向受影响的供应商解释采取这一行动的理由。

## 32 中标通知书

32.1 中标人确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构应在省级以上财政部门指

定的媒体上发布公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。公告中标结果的同时向中标人发出中标通知书。中标通知书发出后，采购代理机构、采购人或收取投标保证金的交易中心将按照供应商须知第 15 条的规定退还未中标人的投标保证金。

32.2 中标通知书是合同的一个组成部分。

32.3 在中标人按照供应商须知第 33 条的规定签订合同、第 34 条的规定提交履约保证金后，采购代理机构、采购人或收取投标保证金的交易中心将按照供应商须知第 15 条的规定退还中标人的投标保证金。

### 33 签订合同

33.1 中标人在收到中标通知书后，须在中标通知书规定的期限内按照中标通知书、招标文件和中标人的投标文件和采购人签订政府采购合同。采购人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

33.2 中标人在中标通知书规定的期限内拒绝与采购人签订合同的，视为其放弃中标，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

33.3 投标须知前附表中载明不允许分包的，中标人不得将合同标的进行分包；投标须知前附表中载明允许分包的，分包人不得再次分包。

### 34 履约保证金

34.1 投标须知前附表中要求交纳履约保证金的，在签订政府采购合同的同时，中标人须按投标须知前附表中规定的金额和方式向采购人交纳履约保证金。若不按要求缴纳履约保证金的，采购人有权宣布已签订的政府采购合同无效，其投标保证金不予退还。

34.2 如果中标人没有按照上述第 34.1 条规定执行，采购人将有充分的理由取消该中标决定，没收其投标保证金。在此情况下，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

## 35 腐败和欺诈行为

### 35.1 定义

- a. “腐败行为”是指提供给予接受或索取任何有价值的东西来影响采购代理机构和/或采购人在采购过程或合同实施过程中的行为；
- b. “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害采购代理机构和/或采购人的利益，包括供应商之间串通投标（递交投标文件之前和之后），人为地使投标丧失竞争性，剥夺采购人从自由公开竞争所能获得的权益。

35.2 如果采购代理机构和采购人认为供应商在本项目的竞争中有腐败或欺诈行为，其投标将被视为无效投标。

## 七、询问、质疑

### 36 综合说明

36.1 供应商对政府采购活动事项的询问、质疑及投诉须符合《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第94号令）的相关规定。

36.2 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向被质疑人提出询问或质疑，被质疑人应当及时予以答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商询问和质疑实行实名制。供应商询问和质疑应当有事实根据，不得进行虚假、恶意询问或质疑，干扰政府采购正常的工作秩序。

36.3 供应商提起质疑应当符合下列条件：必须是参与被质疑项目采购活动的供应商（潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑）；必须在规定的质疑有效期内提起质疑；政府采购监督管理部门规定的其他条件。以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

36.4 供应商提出质疑应当以书面形式提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

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

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

36.5 供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

36.6 质疑书递交地点：甘肃明招项目管理咨询有限公司。联系人、联系电话和通讯地址见第九节“投标须知前附表”2.1b条款。

### 37、询问

37.1 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内对供应商提出的询问作出答复。

### 38、质疑与答复

38.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标或成交结果使自己权益受到损害的，可以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，由质疑方的法定代表人或授权代理人（必须为法定代表人授权进行该项目投标的被授权人）以书面形式向采购人（或采购代理机构）提出质疑。供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑书除应说明需要质疑的内容外，还应提供能够证明质疑内容的相关书面证据。质疑书应内容真实，证据充分，不得进行恶意质疑。由法定代表人递交质疑书时，提供法定代表人身份证复印件；由授权代理人递交质疑书时，还须提供法定代表人授权委托书原件及授权代理人的身份证复印件，身份证复印件须正反面清晰、有效，上述资料均须加盖公章。

38.2 采购人（或采购代理机构）收到供应商的书面质疑后7个工作日内根据质疑书的具体内容相应作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应

商，但答复内容不得涉及商业秘密。递交质疑书的供应商和其他有关供应商在收到质疑答复书后，应立即向采购人（或采购代理机构）回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。

### 39、补充

39.1 第 38.1 条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

39.2 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义的，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员需要回避的情形的，应当场提出询问或申请回避。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

39.3 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门提起投诉。

供应商投诉按照采购人所属预算级次，由本级财政部门处理。跨区域联合采购项目的投诉，采购人所属预算级次相同的，由采购文件事先约定的财政部门负责处理，事先未约定的，由最先收到投诉的财政部门负责处理；采购人所属预算级次不同的，由预算级次最高的财政部门负责处理。具体程序和要求见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第 94 号令）。

### 40、质疑不予受理的情况

40.1 有下列情形之一的，属于无效质疑，被质疑人不予受理，由此产生的影响由质疑人自行承担：

- （一）不符合 36.2 条款规定的质疑供应商条件的；
- （二）质疑函的发出时间不在法定质疑期内的；
- （三）以非书面形式提出的；

(四) 其它不符合受理条件的情形。

## 八、政府采购政策

### 41、采购进口产品政策

- 41.1 政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。
- 41.2 设区的市、自治州以上人民政府财政部门应当依法开展政府采购进口产品审核活动，并实施监督管理。
- 41.3 采购人采购进口产品时，除需要向设区的市、自治州以上人民政府财政部门出具专家论证意见外，还要同时出具进口产品所属行业设区的市、自治州以上主管部门的意见。
- 41.4 招标文件规定采购进口产品的，如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人及其委托的采购代理机构不得对其加以限制，应当按照公平竞争原则实施采购。
- 41.5 关于政府采购进口产品的其他规定详见《政府采购进口产品管理办法》（财库【2007】119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库【2008】248号）

### 42、政府采购政策支持

- 42.1 根据财库【2020】46号文件规定，对于非专门面向中小企业的采购项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除（具体比例见评标办法），用扣除后的价格参与评审（其投标报价不变）。
- 42.2 根据财库财库【2014】68号文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。本项目对监狱企业提供的自产产品或提供的其他监狱企业生产的产品



投标报价给予价格扣除，用扣除后的价格作为评标价参与评审（其投标报价不变），具体扣除比例见评标办法。

#### 42.3 节能产品和环保标志产品优惠政策：

42.3.1 产品符合政府采购强制采购政策的，实行强制采购；符合政府采购优先采购政策的，产品只能享受环境标志产品等产品优惠中的一项（由供应商在投标文件中列出产品所在清单的文号、页码，并复印该页附后，节能产品应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。评审时进行价格扣除（扣除比例见评标办法）；供应商享受支持中小企业发展政策优惠的，可以与同时享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项累加扣除。省级以上财政部门关于政府采购强制采购、优先采购的政策规定可在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn/](http://www.ccgp.gov.cn/)）和甘肃政府采购网

（[www.gszfcg.gansu.gov.cn/](http://www.gszfcg.gansu.gov.cn/)）查询。

42.3.2 同一项目中部分产品属于优先采购政策的，评审时只对该部分产品的报价实行价格扣除。

42.3.3 为推进政府采购诚信体系建设，供应商在签署相关承诺，提供相关信息前，应认真阅读省级以上财政部门相关政策规定。符合本条第 42.3.1 款、42.3.2 款、42.3.3 款规定的，应提供相关证明材料。

#### 42.3.4 “节能产品”、“环境标志产品”证明材料：

供应商提供的节能产品、环境标志产品，应按规定提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（复印件），未按上述要求提供的，评审时不予以考虑。

42.4 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》（财库【2017】141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企

业发展的政府采购政策。本项目对残疾人福利性单位提供的自产产品或提供其他残疾人福利性单位制造的货物的价格给予扣除，用扣除后的价格作为评标价参与评审（其投标报价不变）。本项目对残疾人福利性单位产品的价格扣除比例详见评标办法。

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见第五章附件），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。

#### **43、相同品牌投标产品有效投标人的认定：**

- 43.1 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参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。
- 43.2 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。
- 43.3 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。

#### 44、变更事项

44.1 供应商在项目投标截止时间之前应随时关注相关网站以便能够及时获取项目变更事项。

## 第三章 技术要求

## 综合实训中心阶梯教室及小会议室建设项目技术参数

会议室信息化建设				
序号	设备名称	参 数	单位	数量
1	音箱	阻抗：定阻，定压：125Ω=(80W) 62Ω=(80W) 250Ω=40W 70V 125Ω=(40W) 灵敏度500Hz-5000Hz 粉噪音(EN54-24标准)87DB(1M/1W 覆盖角度：(HxV)：500Hz/162° x140° 1KHz/114° x123° 2KHz/171° x52° 4KHz/131° x97°。	只	10
2	立体声功放	两通道立体声功率放大器，RMS(EIAJ)功率：2X300W@8Ω；2X450W@4Ω；桥接：1X900W@8Ω；输出连接器：每通道4-SPEAKON及一对接线柱，失真率：.5%，20Hz-20KHz，互调失真：-0.0035，转换速率：>10V/us，频率响应：20-20KHz +0/-1dB，信噪比：20Hz-20kHz >100dB，串扰：At 1KHz -75dB，At 20KHz -59dB，电平增益：29dB，输入灵敏度：0.775Vrms or 1.4Vrms，输入阻抗：非平衡10KΩ，平衡20KΩ，输入连接器：每通道一路平衡XLR及一路非平衡RCA，控制：面板：AC开关、CH1/CH2增益旋钮，背板：立体声、并联、桥接、输入灵敏度开关：0.775V或1.4V，指示灯：开启-蓝灯/保护-绿灯/压缩-黄灯/峰值-红灯/并联-黄灯；智能保护系统：防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路，高功率环行变压器，平衡式XLR输入/并联输出，冷却：变速散热风扇，内部空气强排散热、温度保护，保护：直流/过热/消波/过载/短路保护，电源：220-240V(110-120V)AC 50-60Hz。	台	5
3	调音台	6路单声2路立体声带效果带4编组带MP3调音台，带MP3播放器；带有高低阻抗切换功能；带有压限器功能；具备四路编组功能；附带倒送接口；易于机柜安装，附带机柜安装支架；附带99种模式数字效果器；推杆带有防尘网；单声道具具备高功效的3段EQ；具备电平控制的2个立体AUX回送，并可将讯号送至AUX1-2；具备分离开关的录音机输入/输出，将信号配送到控制室和输出；附高通滤波器(低切)，截止点75Hz-18dB/Oct；电平指示：12位LED灯；6路平衡镀金XLR+4个6.3mm平衡MIC输入；单声/麦克风输入通道上具备增益；幻象电源：48V；4个平衡式莲花口立体声输入通道；频响范围：20Hz—50KHz；总谐波失真：<0.005% @+4 dBu；噪声：-100 dBu◆灵敏度：15 dB±3dB；串扰：-90 dB@1 kHz；均衡器(单声道)：高音：+/-15 dB@12 kHz，中音：+/-15 dB@100Hz-3 kHz，低音：+/-15 dB@80 Hz，均衡器(立体声)：高音：+/-15 dB@12 kHz，中高音：+/-15 dB@3 kHz，中低音：+/-15 dB@500Hz，低音：+/-15 dB@80 Hz，DSP效果器：D/A转换器：24bit；预设模式：99；最大输出电平：+22 dBu；最大输入电平：+30 dBu，Gain @+10 dB；输入阻抗：麦克风：2.6KΩ，平衡式；立体声：20KΩ，平衡式；辅助：20KΩ，平衡式；录音：24KΩ，平衡式；输出阻抗：主输出：240Ω，平衡式，120Ω，非平衡式；辅助：120Ω，平衡式；录音：1KΩ，平衡式；耳机：25Ω，平衡式；供电：100-240 VAC，50 Hz；	台	5

4	数字 音箱 处理器	4 输入/8 输出数字信号处理器。配置网络级联接口，可级联多台；可通过面板按键任意切换输入输出；配置 RS-232 接口，可连接中控；输入通道具备入增益，8 频段参量均衡器和延时功能。输出通道具备输出选择，8 频段参量均衡器，高低通分频器，延时，增益，限幅和静音功能。前面板的操作界面易于使用，并提供免费的计算机界面，透过网络接口编辑设备参数；频响：20Hz-20kHz，+/-0.5dB，总谐波失真：<0.01% at 0dBu 1kHz，讯噪比：>110dBu，最大输入电平：+20dBu，最大输出电平（辅助）：+20dBu，串音：-87dBu，噪声门：范围：-84dBu——0dBu，抑制时间：0.5ms——200ms，释放时间：5ms——2s，压缩限幅器：范围：-30dBu——+20dBu，抑制时间：10ms——150ms，释放时间：10ms——1s，比例：1:1——24:1，增益：0dBu——+24dBu，均衡器：低音：21Hz——19.2KHz +/- 24dB，中低音：21Hz——19.2KHz +/- 24dB，中高音：21Hz——19.2KHz +/- 24dB，高音：21Hz——19.2KHz +/- 24dB，数字音频：ADC 动态范围：114dB，DAC 动态范围：114dB，处理器：32bit，sigma-delta 转换器，48KHz 的采样率，输入：8 通道模拟，1MΩ/立体声，500kΩ/单声道，输出：8 通道模拟，阻抗：<500Ω，电源：AC220-240V，50/60Hz。	台	5
5	8 路 电源 时序 器	附带空气开关；后板 8 个输出通道均采用万能插座，面板 1 个直通插座，方便广大用户使用；设置级联接口，可级联三台同样设备；设置 RS232 接口，可实现远程开关控制；从 1-8 或 8-1 按顺序以 1 秒为间隔时间打开或关闭相对应通道；每个通道对应一个电源指示灯，当通道输出电压时，相对应的指示灯亮，相反则关闭；最大提供 30A 的工作电流，单通道最大输出电流 15A；	台	5
6	数字 反馈 抑制 器	双通道数字反馈抑制器，自动搜索啸叫点且自动抑制，可选择固定频点抑制或动态抑制，简单直观的控制界面，及适用于固定安装系统或现场演出，每个通道上有 24 个滤波器，共 48 个数字滤波功能，静态滤波器及动态滤波器的数量可任意配置，滤波器以 1/80 到 1/20 倍频程的频宽扫描反馈频率，每个通道均带有一个多功能按键，可一键完成反馈抑制；两个独立的通道处理，自动和手动两种滤波模式，预设语音和音乐模式选择，后板上有状态锁定开关，可选择的电平切换开关，输入通道：2 路平衡输入和 2 路非平衡输入，输入阻抗：30KΩ 平衡式/15KΩ 非平衡式，输入最大电平：+20.5dBu，输出通道：2 路平衡输入和 2 路非平衡输入，输出阻抗：100Ω 平衡式/50Ω 非平衡式，输出最大电平：+14.5dBu，A/D 动态范围：114dB，A/D 转换器：24bit，D/A 动态范围：100dB，D/A 转换器：24bit，系统采样率：48KHz，系统动态范围：100dB，总谐波失真：0.01% at 1KHz，信噪比：100dB，频率响应：20Hz-20KHz，串音：100dB，串扰：100dB，电源供应：230 VAC 50/60Hz 或 115 VAC 50/60 Hz，功耗：15W。	台	5
7	演讲 台	A：结构描述 1、◆钢铝塑结构，分为上层桌面、中层柱体、下层底座三部分拼装组成。三部分主体均采用环保可回收 PE 改性材料一体成型，打磨喷漆，防止老化；内部安装显示器固定板、键盘抽屉、电动推杆等，接口模块面板采用航空铝材通过机加工成型，表面采用拉丝氧化处理。 2、尺寸：整体≥770x630x1150mm；中层柱体整体呈 V 型，四周棱边采用弧形倒角设计，柱体右侧立面安装信号输入接口面板。下层底座左右侧立面预留过线孔； 3、桌体正面 U 型凸出部分为银色，可丝印 LOGO，主体其它部分为黑色，彰显档次。边缘采用弧形设计，桌面四周采用围边式造型，左右凸出桌面	张	5

		<p>部分可作为扶手使用，桌面嵌入接口面板（内置安装鹅颈话筒及开关、文件灯及开关、笔记本接口模块、显示器电动调节按键），桌面整体呈水平10°向用户方向倾斜，显示器下方预留键盘抽屉，可放置键盘，抽屉右侧有折叠鼠标板，打开后用于鼠标滑动。</p> <p>B：功能描述</p> <p>1、◆桌面可嵌入一体机，复位显示面和桌面齐平，显示角度水平10-30°，电动推杆调节，电动推杆通过船型开关按键调节，内置21.5英寸电容屏触摸一体机参数：1080P、10点触摸；内置处理器：intel酷睿I7，内存：8G，DDR4 256GSSD显示输出，支持HDMI，分辨率：1920x1080@60hz，内置无线网卡（嵌入一体机选配）；</p> <p>2、鹅颈话筒：台湾咪蕊，V型超心型指向，有效收音距离30CM，话筒杆长度为70CM加长双软管设计杆身，配套12V幻象电源（鹅颈话筒选配）；接口面板：集成多功能接口，触摸一体机电脑接口：USB2.0x2位；笔记本电脑接口：HDMIx1；VGAx1；电源接口1，3.5音频接口1路，网口1路；LED鹅颈文件灯采用卡龙接口底座，采用12V供电。</p> <p>3、底部信号输出，笔记本输出：HDMI母座接口*1；3.5音频输出*1，网口*1；一体机输出：HDMI母座接口*1；3.5音频输出*1；网口*1；鹅颈话筒卡龙母座接口*1；AC电源插座*1，工作电压：110-240V 50-60HZ</p>		
8	话筒	<p>调制方式：wideband FM，信号接收方式：单通道双接收，MIC输入灵敏度：-51dBV/Pa@1KHz，频响范围：UHF640-690MHz，可调带宽：up to 50MHz，使用距离：100M（标准环境），频率稳定度：±0.0005MHz（规定使用温度范围），RF输出功率：10mW，发射器功耗：95mA at 3V，信噪比：typ 110dB(A)rms，失真度：at 1KHz 0.5%，AF频响：70-15000Hz ± 3dB，接收机输入灵敏度：-103dBm 90mA at 3V，发射器电池使用时长：15个小时。</p>	套	6
9	高清云台双目摄像机1	<p>1. 图像传感器：1/2.8" CMOS, 214万像素，2. 焦距：f=3.9mm-46.8mm，3. 光圈：F1.6-F2.8，4. 光学变焦：12倍，5. 视场角：72.5° -6.3°，6. 聚焦系统：自动、手动、PTZ触发，7. 曝光控制：自动、手动、快门优先、光圈优先、亮度优先，8. 快门速度：1/1-1/10,000秒，9. 增益：自动/手动，10. 白平衡：自动、室内、室外、一键触发、手动、自动跟踪、钠灯、日光灯，11. 最低照度：0.5lux（彩色），12. 信噪比：≥50dB，13. 数字降噪：2D/3D，14. 背光补偿：支持，15. 动态范围：支持，16. 水平解析度：1000TV LINE，演讲者全景摄像机：1. 传感器：1/2.8英寸CMOS，2. 有效像素：214万像素，3. 白平衡：自动，4. 曝光：自动，5. 镜头：手动定焦，6. 焦距：3.7mm，7. 视角：水平72°，垂直40°。音视频数据接口，1. 视频输出：1080P30输出，1xSDI。</p> <p>2. 视频接口：SDI输出接口支持POC功能，即：可以通过同轴电缆实现供电功能，还可以传输串口控制信号。3. 音频输入：1路3.5接口线路音频输入。4. 音频输出：1路3.5接口线路音频输出。5. 网络接口：≥1路RJ45网络接口。6. ◆显示设置：支持左右各一块1.5寸OLED显示屏，分别显示设备IP地址及设备运行状态及跟踪状态。7、视角大于72度，几何畸变小于1%。◆提供产品的前面板图片进行技术参数验证。软件参数1. 定位精准识别率高、跟踪柔和稳定，无需安装任何元器件及其他任何感应设备，安装配置便捷。2. 系统抗干扰能力强，能够有效排除会议室里参会人员来回走动现象及窗帘光源的干扰；可以设置不规则的有效区域，排除部分区域对参会人员定位的影响等，保证图像跟踪定位的安全性、稳定性。3. 演</p>	台	1

	<p>讲者定位：采用人工智能技术中的人脸检测算法和高级图像运动检测算法，根据演讲者的会议内容进行演讲者视频的跟踪拍摄，摄像机自动变焦和跟踪，跟踪速度柔和。4. ◆支持导播规则/场景切换：为保证会议质量可实现对演讲者摄像机导播规则/场景的切换，需支持发送到摄像机和录播主机。5. 摄像机云台控制：支持通过参数配置进行跟踪速度和推焦速度的调整。</p> <p>◆提供演讲者跟踪软件界面截图进行技术参数验证。</p> <p>提供由国家级别检测机构颁发与此软件功能一致的计算机软件著作权登记证书复印件。</p>		
<p>10</p> <p>高清云台双目摄像机 2</p>	<p>1. 图像传感器:1/2.8 " CMOS, 214 万像素 , 2. 焦距:f=3.9mm-46.8mm, 3. 光圈:F1.6-F2.8, 4. 光学变焦:12 倍, 5. 视场角:72.5° -6.3° , 6. 聚焦系统:自动、手动、PTZ 触发, 7. 曝光控制:自动、手动、快门优先、光圈优先、亮度优先, 8. 快门速度:1/1-1/10,000 秒, 9. 增益:自动/手动, 10. 白平衡:自动、室内、室外、一键触发、手动、自动跟踪、钠灯、日光灯, 11. 最低照度:0.5lux (彩色), 12. 信噪比:≥50dB, 13. 数字降噪:2D/3D, 14. 背光补偿:支持, 15. 动态范围:支持, 16. 水平解析度:1000TV LINE, 全景摄像机:1. 传感器:1/2.8 英寸 CMOS, 2. 有效像素:214 万像素, 3. 白平衡:自动, 4. 曝光:自动, 5. 镜头:手动定焦, 6. 焦距:3.7mm, 7. 视角:水平 72° , 垂直 40° 。音视频数据接口, 1. 视频输出: 1080P30 输出, 1xSDI。2. 视频接口: SDI 输出接口支持 POC 功能, 即: 可以通过同轴电缆实现供电功能, 还可以传输串口控制信号。3. 音频输入: 1 路 3.5 接口线路音频输入。4. 音频输出: 1 路 3.5 接口线路音频输出。5. 网络接口: ≥1 路 RJ45 网络接口。6. ◆显示设置: 支持左右各一块 1.5 寸 OLED 显示屏, 分别显示设备 IP 地址及设备运行状态及跟踪状态。7. 视角大于 72 度, 几何畸变小于 1%。</p> <p>软件参数</p> <p>1. 定位精准识别率高、跟踪柔和稳定, 无需安装任何元器件及其他任何感应设备, 安装配置便捷。</p> <p>2. 系统抗干扰能力强, 能够有效排除会议室里人员来回走动现象及窗帘光源的干扰; 可以设置不规则的有效区域, 排除部分区域对人员定位的影响等, 保证图像跟踪定位的安全性、稳定性。</p> <p>3. 参会人员定位: 为保证跟踪效果需采用图像光流算法, 实时检测参会人员有效动作, 通过算法控制, 自动过滤掉挥手, 俯仰等无效动作。无需任何的定位辅助摄像机, 即可实现多人识别。◆支持快速设定演讲有效区域, 即可实现跟踪功能; 支持光线、场景自适应;</p> <p>4. 需具备 B/S 架构的操作页面可实现以下功能: 参会人员区域设置:</p> <p>1) 需支持识别区设置: ≥4 点标注即可实现参会人员识别区域设置</p> <p>2) 需支持屏蔽区设置: 通过鼠标拖拽即可实现参会人员屏蔽区域设置</p> <p>3) 支持配置开机自动启动跟踪策略</p> <p>4) ◆支持导播规则/场景切换: 为保证会议质量实现对参会人员摄像机导播规则/场景的切换。</p> <p>5) 摄像机云台控制: 支持通过参数配置进行定位速度和推焦速度的调整</p> <p>6) 支持配置演讲人员停留时间</p> <p>◆提供跟踪软件界面截图进行技术参数验证。</p>	<p>台</p>	<p>1</p>



		提供由国家级别检测机构颁发与此软件功能一致的计算机软件著作权登记证书复印件。		
11	多 功 能 终 端	<p>一：硬件技术指标</p> <p>根据会议实际使用需求，系统将采用嵌入式一体化设计，需满足导播、录制、视频矩阵、音频矩阵、数字音频处理、集中控制等功能要求，支持远程互动会议，实现远程网络互动会议。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>◆为保证会议室视频输入需支持 2 路 DVI（原生态物理接口，禁止使用转接等设备），分辨率支持 1080P 向下兼容。</li> <li>为实现远程会议互动需支持 2 路本地视频输出接口，接口类型为 2 路 HDMI 高清数字接口，2 路输出视频各不相同，分别配合基本模式、录播模式、互动模式下使用，最高分辨率为 1080P60。</li> <li>◆为保证会议室内音频采集需支持 10 路本地音频信号采集接口，接口类型分别为 8 路吊麦（接口标识 MIC），2 路立体声音频 3.5mm 耳机输入接口，用于接入无线麦克、PC 音频信号。其中 8 路吊麦支持 48V 供电。</li> <li>支持 2 路立体声音 3.5mm 耳机接口输出，可自由混音输出。</li> <li>支持 6 路本地 RS232 串口，接口类型为 3pin 端子。</li> <li>支持 1 路本地调式串口，接口类型为 3pin 端子。</li> <li>支持 1 路 RJ45 网口，1 路 USB 接口。</li> <li>支持 3 个信号指示灯。信号灯的状态分别对应硬件供电状态，硬盘读写状态，程序运行状态。</li> <li>电源采用 DC12V-2.5A 直流供电。</li> <li>支持 1 个 SATA 接口，支持 1TB 硬盘存储。</li> <li>◆提供设备背板接口图片，用以验证以上参数。</li> <li>提供由中国质量认证中心颁发的 3C 证书复印件。</li> </ol> <p>软件技术参数：</p> <p>一、录播系统模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>基于 B/S 架构，兼容 IE 等主流浏览器。系统包括视频处理模块、音频处理模块、VGA 处理模块、直播模块、录制模块、管理模块，导播平台集视频监视、视频切换、云台控制、直播、录制、暂停等控制。</li> <li>◆为保证会议室内会议场景拍摄录制及会议相关设备信号接入，需具备不少于 11 路信号的加载（提供软件界面高清截图，加以验证技术指标参数。）预监功能（摄像机信号*4、多媒体信号*2、远程同频互动*2、会议设备及会议内容输入*2），能根据会议进程，对演讲者、听众、VGA 等画面进行智能切换。提供软件界面截图进行技术参数验证。</li> <li>支持设定时间间隔切换视频画面进行图像监看。</li> <li>支持通道备份功能，分辨率可达 1920×1080 并向下兼容。</li> <li>具有主播通道录制功能，视频录制最高可支持 1080P/60 帧，音频采用 AAC 编码，视频采用 H.264 编码，并具备自动上传功能。</li> <li>支持不少于两路信号以资源模式与导播后的电影模式同时录制。</li> <li>具备远程导播功能，可实现主播画面监看，通过配套的移动设备终端可控制录播、互动模式切换。</li> <li>具备主播通道的直播、点播功能，并且具有三路视频信号实时传输功能。</li> <li>具有双码流直播功能，主播通道能够同时直播高清和标清视频</li> <li>作为远程视频会议召开，需支持语音激励功能，可自由配置对应的串口数据，当开启语音时，摄像机跟拍摄发言人。</li> <li>支持不少于 4 种台标叠加功能，并可根据应用情况进行自定义设置。</li> </ol>	台	1

12. 支持多画面显示功能，具有双分屏幕，三分屏，画中画模式。
13. 支持添加字幕功能，不少于四种字幕颜色设置。
14. ◆为解决会议室内设备充分管理控制，需支持可编程的中控系统功能，可自定义中控的按键名称、按键命令码、按键的位置、按键的跳转等功能。
15. 具备字幕、台标或 LOGO 的实时添加编辑功能，支持不少于 6 路预置位调节，支持不少于 8 种特效切换功能。
16. 支持硬盘存储空间显示功能。
17. 需具备软件，硬件接口直连两种方式进行采集演讲者内容。
18. 为方便演讲者操作需支持终端控制，如手机、PAD 等。可控制系统的工作模式，开始停止录制等等常用操作。
19. 支持应用程序网络升级模块，可自动检测服务器的最新版本进行一键升级。
20. 提供由国家级别检测机构颁发与此软件功能一致的计算机软件著作权登记证书复印件。
- 二、智能音频处理系统模块：
1. 为保证会议室内声音采集效果，需具有良好音频处理功能。
2. 为保证本地音频采集，及远程互动音频效果，支持浮点运算技术，回声消除（AEC），啸叫抑制（自适应）（AFC），背景降噪（ANC），
3. AEC 回声消除，完全消除回声现象，实现真双工功能；
4. AFC 啸叫抑制（自适应），有效消除现场扩声的啸叫，提高 6-9dB 传声增益；
5. ANC 背景降噪，-15DB 的降噪幅度，最大程度降低环境噪声，大幅提高信噪比；
6. 支持语音激励功能，可自由配置对应的串口数据，以实现开启语音时，导播自动切换对应摄像机的拍摄画面。
7. ◆支持软件调音台功能，支持音频多模式显示，支持录播模式音频显示、主讲模式音频显示、会议中模式音频显示功能模块。支持一键开启关闭所有声音输入输出。支持视频输出声音的调节、支持音频输出调节，支持声采集通道混音功能调节。（提供软件界面截图，进行技术参数验证）。
- 三、智能切换系统
1. 为保证会议模式的录制需求，需支持切换策略，可编辑功能。
2. 支持多种视频叠加功能，自动切换的逻辑关系能预先设置，如会议电脑图像显示的时间，参会人员图像场景的大小，实现多视频叠加的方式等。
3. 支持设定时间间隔切换不同视频画面，支持各个视频通道的云台控制，且可以控制不同摄像机的不同控制速度。
4. 支持 UDP 接收、串口码接收、视频叠加、VGA 发生变化等导播切换规则。
5. 提供由国家级别机构颁发与此模块功能一致的计算机软件著作权登记证书复印件。
- 四、智能构图显示
1. ◆需支持演讲者与参会者同屏对话模式（非画中画），当参会者与演讲者进行互动时，系统自动构图，呈现对话二分屏模式（而非单一的参会者全景或特写），生动展现演讲者与参会者面对面互动会议情境。
2. 提供由国家级别机构颁发与此模块功能一致的计算机软件著作权登记证书复印件。
- 五、互动系统模块
1. 支持视频会议功能。视频会议的协议为国际电信联盟的标准协议 H323，

	<p>且可支持主动呼叫和被动接听功能，可实现音频、视频和数据的点到点或点到多点的通信。</p>		
<p>12</p>	<p>多功能控制屏</p> <p>为简化设备操作使用，采用高度集成一体化设计，支持自定义编辑功能，符合人体工程学操控设计，最佳操控与显示比例设计。为满足会议室全场景录制，需具备多媒体控制功能、可视化功能、远程管理功能、互动功能、跟踪功能、安全管理功能、柔和触摸感应功能，存储功能，为方便管理操作及维护禁止由多台设备拼凑而成，所有功能由一台设备完成。</p> <p>一、多媒体控制功能模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持一键式系统开启关闭功能，为防止开机键误操作，开机伴随灯光显示功能。</li> <li>2. 具备≥1路12V电源输入。</li> <li>3. 支持会议多媒体设备接入，支持投影机、电视机教学设备开启，关闭功能。</li> <li>4. 为方便操作可进行鼠标键盘等移动存储设备接入，需具备≥2路USB接口。</li> <li>5. ◆提供产品接口图片，加以验证技术指标参数。</li> <li>6. 需支持休眠唤醒功能，可自定义设置休眠时间，支持触摸唤醒功能。</li> </ol> <p>软件技术参数：</p> <p>一、远程管理模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 为方便会议场景使用支持有线网络连接及5GHZ无线网络，支持10/100/1000M速度自适应。</li> <li>2. 为了方便会议场景使用的多样性，可控制视频会议的发起、管控及关闭等功能。</li> </ol> <p>二、◆互动功能模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持互动权限功能，通过系统显示界面，一键式互动连接开启关闭功能。</li> <li>2. 支持多点呼叫实现互动，支持记忆存储功能，第一次互动连接成功后，无需在进行重新设置参数。</li> <li>3. 支持互动管理功能，具有添加及删除互动成员功能。</li> <li>4. ◆提供界面截图，加以验证技术指标参数</li> </ol> <p>三、跟踪功能模块</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ◆为保证录制良好效果，点击参会者跟踪图标实现参会者图像跟踪，点击演讲者跟踪图标实现演讲者图像跟踪。</li> <li>2. 为辅助拍摄效果，可实现切换自动、手动导播规则。</li> </ol> <p>四、安全管理功能模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 需具备镶嵌式安装，防止丢失及损坏。</li> <li>2. 需具备权限管理功能，支持账号密码登录功能，防止会议资源丢失。</li> </ol> <p>五、柔和触摸感应功能模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ◆≥8寸液晶触摸屏，支持界面图标触摸感应功能，实现即点即应功能。</li> <li>2. 触摸点数：标配10点触摸，可实现放大缩小图片等多点触摸功能。</li> <li>3. 分辨率：支持720P/1080P分辨率自适应</li> <li>4. 支持会议场景一键式触摸式开始录制，停止录制功能。</li> </ol> <p>六、存储功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具备≥6G本地存储功能。</li> </ol> <p>七、可视化功能模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 为方便演讲者操作，提高会议使用效率，需具备可视化界面管理功能，支持普通模式，多媒体模式、录制模式，自定义模式、课堂模式、可自定</li> </ol>	<p>台</p>	<p>1</p>

		<p>义组合键实现一键开始和关闭的功能。</p> <p>2. 支持导播图像实时同步显示功能，支持演讲者图像显示，参会者图像显示，会议内容图像显示。</p> <p>3. 为方便演讲者实时掌握会议情况，进行视频信号预监视功能。</p> <p>4. 需具备用户个性化设置，能够自定义桌面背景图片。</p> <p>5. ◆需具备≥3.5寸图像显示界面，具有导播功能进行实时图像触摸通道切换。（◆提供界面截图，加以验证技术指标参数）。</p> <p>八、资质要求：</p> <p>1. ◆提供由中华人民共和国国家版权局颁发的与此软件功能一致的计算机软件著作权登记证书复印件。</p>		
13	拾音吊麦	<p>1、频率响应：100Hz~18KHz</p> <p>2、灵敏度：-40dB±3 dB (re 0dB=1V/Pa@1kHz)</p> <p>3、指向特性：超心型 ≤135°</p> <p>4、输出阻抗：200Ω±30%</p> <p>5、输出幅度：Max 300mV</p> <p>6、最大承受声压：110dB SPL (A 计权@1KHz, THD≤1%)</p> <p>7、动态范围；76dB (A)</p> <p>8、信噪比：60dB (A) (re 94dB SPL=1Pa@1KHz)</p> <p>9、幻象供电：直流 48V</p> <p>10、输出连接器：外置式 3 针卡侬公头 XLR-3-12C。</p>	只	4
14	录播服务器	<p>一、技术参数</p> <p>1. 结构：机架式，2. 处理器：CPU 类型 E3，3. 核心数量 四核心，4. 线程数量 八线程，5. 主频 3.3GHz，6. 动态加速频率 3.7GHz，7. 缓存 8MB</p> <p>8. 主板：PCI-E 扩展槽： 1 PCI-E 3.0 x8 (in x16), 1 PCI-E 3.0 x8, and 1 PCI-E 2.0 x4 (in x8) slots, 9. 网络：主板集成双千兆网络端口，10. 电源：350W Gold Level Power Supply, 11. 内存：16GB DDR3 可扩展至 32G 内存经过厂家兼容测试，单条最大可支持到 8GB，硬盘：4T，硬盘位：4x 3.5" Hot-swap SATA2 HDDs，机箱：1U 机架式服务器机箱, 最大支持 4 块 SATA 接口的 3.5 企业级硬盘。</p> <p>二、后台管理功能模块，1. 学校管理：支持创建学校账号，并管理学校的基础数据；2. 用户管理：方便管理员管理用户，支持修改用户角色，不同的用户具备不同的权限。3. 存储管理：视频资源储存地址信息，对分布式存储的资源进行统一管理，实时查看存储空间剩余容量；4. 校区管理：支持新建校区信息，并支持创建所属校区的教学楼，便于按校区管理教室及设备。5. ◆会议管理：支持对会议室信息的管理与维护，包含会议室名称、所属楼宇及楼层、容量数，是否开启会议分析和考勤分析等功能操作；支持会议信息的导入功能。6. ◆角色管理：支持学校管理员创建本校的角色，并为角色进行权限设定；包含功能操作权限和数据范围权限；支持方便查询角色下的用户列表。7. ◆会议管理：支持会议的信息管理维护，支持会议主题封面上传；支持填写会议简介，既可以是文字介绍也可以是图文介绍，提供软件界面截图进行技术参数验证。8. 公告管理：支持发布系统公告；创建公告类别，编写公告内容，可以发布文字，也可以发布图片公告；公告可设置是否显示、是否发布等。</p> <p>三、录播计划功能模块 1. ◆支持列表模式和会议模式的录播计划创建与展示；支持列表模式下编辑、删除等操作。 2. 支持表格模式的会议查看，会议创建等功能，设定该会议是否需要直播或者录制。3. 支持通过 excel 导入的方式创建会议；◆支持批量创建会议，可为某单独会议创建重复策略，</p>	台	1

	<p>填写主讲、会议室、会议内容等信息后，可选择自定义时间。4. ◆录播设置：每次会议都可以设定录播策略，直播设置：包括是否开启、直播封面、观看密码、直播状态设置（公开、发布、默认）、直播人数限制、直播画面选择（演讲者画面、参会者画面、屏幕画面）、可设定直播评论是否开启；录播设置：包括是否开启录制、录制状态设置（公开、发布、默认）、录制画面选择（演讲者画面、参会画面、屏幕画面、全景画面）、可设定视频评论是否开启，提供软件界面截图进行技术参数验证。</p> <p>6. 查看直播和录制成功和失败的记录：根据会议主题可直观的检索到直播和录制状态结果，方便运维人员排查问题。四、资源管理功能模块，1. 支持管理员对全校资源进行查看、管理等操作。2. 支持教师根据权限对资源进行下载、发布、冻结、公开、删除、修改信息等操作。3. 支持视频资源共享，可指定某位用户有权限观看视频。4. 支持视频和文档上传功能，支持手机端上传功能。5. 支持资源的关联上传，如文档关联视频、视频关联文档。6. ◆支持视频类、文档类、图片等多种资源的分类和管理。五、数据统计分析分析功能模块：1. ◆大数据统计功能模块项中序号：需支持直播、点播、设备运行会议室使用等统计与分析。</p>		
<p>15</p>	<p>党建云屏</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>尺寸大小：43 英寸，整机边框采用高强度铝合金边框，坚固可靠。角部采用圆角设计。</li> <li>外边框采用喷涂环保木纹工艺。</li> <li>整机采用高雾度蛾眼液晶屏体，表面偏光纳米涂层增益屏体漫反射形成真实视感。屏体雾度<math>\geq 25\%</math>，无需防眩光钢化玻璃或磨砂防眩光贴膜，全方位可视角度<math>\geq 178^\circ</math>。（提供加盖公章的液晶面板原厂证明报告）</li> <li>液晶屏显示尺寸<math>\geq 43</math> 寸，分辨率<math>\geq 3840*2160</math>，显示比例 16:9，支持横、竖安装方式。</li> <li>整机最大显示亮度<math>\geq 350\text{nit}</math>。整机具备光线感应功能，根据环境光强度自动调整显示亮度。</li> <li>整机安装到墙面后无任何外置、外露、外挂的线材、天线及元器件模块。</li> <li>内置 2.0 声道环绕功放，支持音视频声音外放。</li> <li>整机采用壁挂安装，整机与壁挂连接采用教育定制安全设计，须用专用工具锁定、解锁。</li> <li>整机采用超薄设计。整机厚度<math>\leq 46\text{mm}</math>。</li> <li>整机背部与墙面微距全贴合，背部与平整墙面间隙最大处<math>\leq 2\text{mm}</math>，边框边缘与平整墙面间隙最大处<math>\leq 7\text{mm}</math>。</li> <li>整机接口：USB 2.0*2，HDMI-IN*1,RJ45*1，内置 Wi-Fi 模块（10M/100M/1000M），内置蓝牙模块（支持蓝牙 4.0、BLE）。全部端口采用隐藏设计，无可见外露端口。</li> <li>采用 4 核 CPU，工作频率<math>\geq 1.9\text{GHz}</math>。运行内存 2G，存储空间 8G。支持最大 64G 的 TF 卡扩展存储。</li> <li>兼容主流多媒体格式。视频格式：MPEG1、MPEG2、MPEG4、H. 263、H. 264 等；音频格式：MP3 等；图片格式：JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF 等。</li> <li>信息发布系统与设备一体化集成，无需外接任何信息发布设备即可完成信息发布。</li> <li>整机带有三个实体按键，可以对播放的节目进行前后翻页和暂停/播放控制。</li> <li>支持手机通过蓝牙连接整机，对整机进行遥控控制。</li> </ol>	<p>块</p>	<p>8</p>

<p>16</p>	<p>智屏</p>	<p>主要技术参数</p> <p>系统架构 软件架构 1. 后台管理系统采用“B/S”架构，支持跨平台应用操作的能力。后台管理系统采用 SaaS 服务方式，支持分布式区域管理技术，可以高效快速的实现跨区域的管理和内容分发，实现对设备的远程控制与管理。 多端管理 2. 设备支持 web 端后台管理系统进行设备管理、内容管理和发布，也可支持通过移动端小程序进行内容管理和发布。后台管理系统 登录 3. 后台管理系统支持微信扫码登录和账号登录。 信息管理 4. 支持手动单个增加场地信息，也可用 EXCEL 批量导入不同场地信息。5. 支持手动单个增加班级信息，也可用 EXCEL 批量导入不同班级的课表信息。6. 支持使用 EXCEL 批量导入管理员等其他各类基础数据。 节目订阅和展示 7. 支持聚合信息订阅展示，使用者可订阅并将相应内容加入到节目单中进行定制化展示。8. 支持通过网页端管理后台发布相册、视频、新闻、公告等无需额外安装应用。 图库资源 9. 后台管理系统支持云图库功能，系统内置不少于 180 份的正版宣传内容。10. 支持通过网页管理后台将图库资源（卫生健康、党建文化、科普知识、社会主义核心价值观等主题内容）发布到云屏设备上展示。 节目设置与节目轮播 11. 网页端管理后台支持图片相册轮播展示设置，轮播间隔可自由设置 5~9999 秒/张图片。12. 支持网页端管理后台，设置多图集节目轮播或逐级逐个轮播。（ 权限管理 13. 支持通过网页端管理权限分配，指定场地设备管理员。 定时开关机 14. 支持通过网页管理后台，设置多组定时开关机计划。</p> <p>设备管理 15. 支持远程设备重启、接触与场地绑定、更新数据等功能。设备客户端 场地绑定 16. 支持在设备上生成二维码，通过微信扫码方式将设备与场地关联。 数据更新 17. 支持通过遥控器或微信小程序对云屏数据进行手动更新。 静默升级软件 18. 应用软件和系统软件支持远程 OTA 静默升级。 内容展示 19. 支持通过网页管理后台，设置图片、视频、倒数日、课表、公告和通知在设备上展示。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心的检测报告）， 20. 支持在设备端展示图片、视频、通知、公告等内容。 小程序 内容发布 21. 支持微信小程序创建校园海报，并快速发布至设备端上展示。22. 小程序内集成图库资源，支持通过微信小程序将图库内图片一键发送到设备上展示；</p> <p>图库资源 23. 小程序内提供常用的校园海报模板和校园场景相关的图片资源。24. 支持通过微信小程序将图库资源（卫生健康、党建文化、科普知识、社会主义核心价值观等主题内容）发布到设备上展示。 校园海报 25. 支持通过微信小程序将校园海报模板（100 余套，卫生健康、荣誉表扬、倒计时、校园风采、欢迎模式、公告通知、诗词鉴赏、节日活动、手抄报和科普知识等主题内容）发布到设备上展示。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心的检测报告） 素材编辑与操作 26. 支持通过小程序对校园海报模板内容进行字体修改（不低于 10 种字体）、支持对字号大小修改（20px~600px）、支持字体颜色修改（24 种颜色）、支持对文本对齐方式修改（右对齐、居中对齐、左对齐）。27. 支持对校园海报模板插入的图片进行自由剪裁。28. 支持对文字元素框进行复制、删除、移动、拉伸。29. 支持对图片框进行复制、放大、删除和移动。</p> <p>30. 支持替换原海报模板上图片元素，并支持多种常用格式。 播放模式 31. 支持通过小程序将发布的校园海报设置为临时霸屏模式，也可设置为插入播放模式，与原节目一起播放。 下载与分享 32. 支持对编辑后的校园海报进行下载和分享，可直接下载到本地相册；也可分享给微信好友和微信群，</p>	<p>台</p>	<p>1</p>
-----------	-----------	--	----------	----------

		或生成分享大图保存到相册。33. 支持对图库资源进行分享和生成分享大图，可分享给微信好友和微信群，或生成分享大图保存到相册。		
17	党建一体机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</li> <li>2. 整机屏幕采用≥86 英寸液晶显示器，采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160。</li> <li>3. 玻璃厚度≤4mm，玻璃表面硬度≥7H</li> <li>4. 触摸屏在照度 100k lux 环境下仍能正常工作。</li> <li>5. 灰度等级≥256 级</li> <li>6. 嵌入式系统版本不低于 Android7.0，内存≥2GB，存储空间≥8GB。（提供国家权威机构出具的检测报告）</li> <li>7. 采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控，安卓系统中进行 10 点或以上触控，支持红外笔书写（提供国家权威机构出具的检测报告）</li> <li>8. 整机内置扬声器，前朝向 15W 中高音扬声器 2 个。（提供国家权威机构出具的检测报告）</li> <li>9. Android 系统和 Windows 系统下，支持通过任何一个前置 USB 接口读取外接移动存储设备。</li> <li>10. 整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。</li> <li>11. 整机内置无线网络模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接。</li> <li>12. 部署单根网线可实现 Android、Windows 双系统有线网络连通</li> <li>13. 蓝牙支持 Bluetooth 4.2 标准。内置蓝牙模块工作距离不低于 12m。内置蓝牙模块，能连接外部蓝牙音箱播放音频，也能接收外部手机通过蓝牙发送的文件。</li> <li>14. 整机不少于 6 个前置按键，实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。</li> <li>15. 设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。</li> <li>16. 整机具有护眼功能，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式。</li> <li>17 整机内置非独立的高清摄像头，非外接摄像头，可拍摄不低于 490 万像素数的照片。支持调用摄像头进行二维码扫码识别。（提供国家权威机构出具的检测报告）</li> <li>18. 具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。</li> <li>19. 支持远程巡课应用</li> <li>20. 内置摄像头、麦克风，无外接线材连接，无可见模块化拼接，未占用整机设备端口。</li> <li>21. 内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、声音调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单。</li> <li>22. 支持通道自动跳转功能，如整机处于正常使用状态，HDMI 信号接入时，能自动识别并切换到对应的 HDMI 信号源通道，且断开后能回到上一通道，自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。</li> <li>23. 支持传屏功能，可以将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。</li> <li>24. 具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下可识别五指上、下、左、</li> </ol>	台	1

右方向手势滑动并调用相应功能。

25. 整机在任意通道的侧拉栏批注模式下，支持通过手势识别调出板擦工具擦除批注内容，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。（提供国家权威机构出具的检测报告）

26. 具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows 等快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT 上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键熄屏的功能。

27. 无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可导出 PDF、IWB、SVG 等格式。支持 8 种以上平面图形工具，支持 6 种以上立体图形工具。（提供国家权威机构出具的检测报告）

28. 在嵌入式 Android 操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的文件进行自动归类，可快速分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。

29. 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复整机系统及 Windows 操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。（提供国家权威机构出具的检测报告）

30. 整机内置专业硬件自检维护工具（不接受第三方工具），支持对触摸框、PC 模块等模块进行检测，针对不同模块给出问题原因提示。

1. 主板南桥采用 H310 芯片组，搭载 Intel 酷睿系列  $\geq$ i5 CPU

2. 内存： 8G DDR4

3. 硬盘： 256GB 或以上 SSD 固态硬盘

4. PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。

5. 采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。

6. 具有独立非外扩展的视频输出接口：  $\geq$ 1 路 HDMI

7. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：  $\geq$ 3 路 USB。

平台功能：

1. 支持学习资源的在线维护管理、支持课程的在线维护管理。

2. 课程编辑时支持多资源组合、及课时设置；支持查看签到情况、学习笔记、会议纪要以及考试关联等。

3. 支持“线下活动”管理，支持管理员统一设置签到、上传活动记录（包括图片等）。

4. 提供基于 Web 的考试编辑工具，可自助式编辑题目，设置分值、正确答案等；设置考试的题目乱序、选项乱序。

5. 支持生成考试二维码，在移动端扫码答题；答题后自动判题和计算总分数。

6. 支持考试结果分析：包括学员排名、平均分、最高分、最低分、题目正确率、按照题目维度进行分析统计等。

7. 支持考试题库管理，支持题目的难易度设置；支持基于题库一键创建考试。

8. 提供云课堂学习指数大屏。

9. 支持支部信息的维护管理，支持支部党员信息的批量导入。

软件功能：

1. 提供在线的学习资源，实时获得领域内最新的、官方正式的学习资源。

2. 支持学习资源的在线播放、浏览，资源格式包括 pdf、ppt、word、视



	<p>频等多种。</p> <p>3. 支持上课时的实名签到、上传学习笔记与会议纪要、课后考试等一系列功能，实现“学考评”的完整过程，支持会议纪要现场拍照留存功能。</p> <p>4. 通过学时统计、考试管理，实时了解个人的学习情况。</p> <p>5. 提供支部学习指数看板，包括课程、课时、时间分布等丰富的统计维度，包括针对党员学习情况以支部为维度进行党员学习情况分析包括课程数量统计、已学未学课程统计、热门课程统计、热门课程学习次数统计、学习详情统计、支部组织学习次数统计、学习人次统计、学时统计、按月学时统计、按月学习次数统计、党员分布统计、党员学历统计、党员明细等多维度展现党员基本信息和学习情况。</p> <p>6. 支持查看支部基本信息包括支部描述、组织架构、支部党员列表、支部组织学习列表等</p> <p>7. 支持大屏端错误信息上报支持自动截图并支持截图关键敏感信息遮挡功能</p>		
<p>18</p>	<p>智能会议一体机</p> <p>1、86寸D-LED背光液晶屏，2、分辨率3840*2160，可视角度：水平≥178°，上下≥178°；3、显示比例：16:9；亮度：≥400cd/m<sup>2</sup>；静态对比度：≥1200:1；4、色域≥72%NTSC，可显示更真实更鲜艳的色彩；5、使用寿命≥30000小时；6、无线中控：可实现无线快照、锁定功能、无线发言和主讲功能；7、自动识别接入信号，具有输入信号丢失检测功能；8、支持定时开关机功能，支持倒计时功能、倒计时功能以及网络唤醒功能；9、具有控制锁功能以及支持集控功能，可通过控制代码远程控制设备；◆10、采用Android 9.0以上触控大屏操作系统：4核CPU主频1.8GHz，屏幕分辨率3840*2160，CUP: MaliG52 MP2, 内部缓存容量: 4+0.5GB LPDDR4, (8+0.5GB LPDDR4 optional), 内部存储容量: 32GB eMMC Flash (64GB optional), 保证系统性能稳定流畅；11、Android系统支持4K超清(3840×2160)视频；12、Windows及安卓双系统下支持纯硬件高清解码技术，支持H.265解码，13、可视面积：1895.04(H)x1065.96(V)，色彩度：1.07B(10bit)；14、双LAN口桥接，支持Android系统、OPS(Windows系统)和外置PC多系统网络桥接，◆15、前置Public USB接口自动跟随，隐藏式内置天线，全通道HDMI环通输出，自带锁屏功能，前置Type-C接口，4K UI显示，内置摄像头，内置阵列麦克风，内置NFC,可快读选择该NFC设备配对的快捷应用，读写距离&lt;30mm，读写速度：106 TO 424kbps，前置接口：1xType-C、2xPubil USB、1xTOUCH-USB, 1xHDMI IN。16、接口：2x HDMI IN、1x DP IN、1x VGA IN、1xUSB 2.0、2x USB 3.0、1xTouch-USB、1xLAN、1xMIC IN、1xAUDIO IN、1x HDMI OUT、1x RS232 IN、2x LAN。17、支持左侧、右侧和下侧均可调出快捷菜单；◆18、触摸技术：采用红外20点触控技术，钢化玻璃与屏幕之间的距离接近0，有效防止光线反射；书写方式：手指或触控笔等物体，支持6人同步书写；全通道批注，带Android书写软件；19、触摸定位精度≤2mm；◆20、WIFI 802.11a/b/g/n/ac，蓝牙：2.1+EDR/4.2/5.0；◆21、摄像头像素≥1300万；◆21、整阵列麦克风数量6-mic、试音距离≥8m，稳态噪音抑制能力20db，灵敏度-26db，信号传输形式usb；22、无线传屏时，会议平板可以同时通过wifi或有线上网，手机投屏的同时也可实现无线上网；23、支持PC端通过软件进行投屏，无需完全依赖硬件投屏器；24、会议纪要支持本地保存，可一键发送至U盘也可以通过二维码扫码方式将会议记录带走；25、手势操作：手势缩放、</p>	<p>台</p>	<p>5</p>

		手势擦除，提高效率；26、任意批注：全通道模式下支持批注，批注内容可本地 / U 盘保存，支持二维码分享； 27、支持显示亮度自动光感调整功能；28、内置双 WIFI：2. 4G 和 5 G，IEEE 802. 11a/b/g/n 标准；29、PC 配置 i5 8g 128 固态。提供原厂售后服务承诺函。		
19	线材	电源线、信号线、pvc 线材、音频线、音箱线、控制线、插线板等辅材。	项	5
<b>标准化多媒体教室</b>				
1	激光工程投影机	◆芯片：DLP 显示技术，芯片尺寸 0.65 英寸，2. 分辨率：≥1920×1080，3. 光源：ALPD 激光光源，光源寿命≥20000 小时（普通模式），光源寿命≥40000 小时（节能模式），4. ◆亮度：≥7200ANSI 流明，5. ◆对比度：≥35,000:1，6. 亮度均匀性：≥85%，7. ◆镜头：标准镜头' 1.2~2.1：1，支持 0.8:1 镜头可选，8. ◆镜头位移：支持垂直水平方向手动镜头位移，垂直方向：-34%到+48%，水平方向：±28%，9. ◆信号接口：输入：RGB*1；HDMI*1；DVI*1；10. ◆控制接口：RS232 in*1，RJ45*1（网络控制），3D SYNC*1，11. ◆色域：≥REC. 709，12. 功耗：功耗≤550W，待机功耗≤0.5W，13. 3D：支持 DLpink 3D、红外 3D、帧序列 3D，支持多台投影机 3D 同步，14. 颜色调整：支持 RGBYCMW 七色调整，提供原厂售后服务承诺函原件。	台	6
2	金属拉线幕布	采用设计美观、纤细精巧的各型金属壳外体，外观线条流畅，美观大方。使用先进的制造和表面处理工艺技术制成，坚固耐用，操作可靠。可选加 485 接口，中控统一控制升降，卷布转轴采用高硬度优质铝合金制成，表面阶梯式设计，有效避免幕布水平横纹的产生。高档拉线处理，幕面平整不变形，可清洗，阻燃性，有效抑制太阳效应，超宽可视角，完美呈现图像的层次感和色彩饱和度，增益：1.2--1.8，视角：≥175°，均匀度：>95%，幕面解像力：125 线对/mm，阻燃性能：u194 v-0 级。有效画面：高 2.43 米*宽 3.87 米。	副	6
3	音箱	阻抗：定阻，定压：125Ω=（80W）62Ω=（80W）250Ω=40W 70V 125Ω=（40W），灵敏度 500Hz-5000Hz 粉噪音（EN54-24 标准）87DB（1M/1W 覆盖角度：（HxV）：500Hz/162° x140° 1KHz/114° x123° 2KHz/171° x52° 4KHz/131° x97°。提供原厂售后服务承诺函原件。	只	30
4	立体声功放	两通道立体声功率放大器，RMS（EIAJ）功率：2X300W@8Ω；2X450W@4Ω；桥接：1X900W@8Ω；输出连接器：每通道 4-SPEAKON 及一对接线柱，失真率：0.5%，20Hz-20KHz，互调失真：-0.0035，转换速率：>10V/us，频率响应：20-20KHz +0/-1dB，信噪比：20Hz- 20kHz >100dB，串扰：At 1KHz -75dB，At 20KHz -59dB，电平增益：29dB，输入灵敏度：0.775Vrms or 1.4Vrms，输入阻抗：非平衡 10KΩ，平衡 20KΩ，输入连接器：每通道一路平衡 XLR 及一路非平衡 RCA，控制：面板：AC 开关、CH1/CH2 增益旋钮，背板：立体声、并联、桥接、输入灵敏度开关：0.775V 或 1.4V，指示灯：开启—蓝灯 / 保护—绿灯 / 压缩—黄灯 / 峰值—红灯 / 并联—黄灯；智能保护系统：防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路，高功率环行变压器，平衡式 XLR 输入/并联输出，冷却：变速散热风扇，内部空气强排散热、温度保护，保护：直流/过热/消波/过载/短路保护，电源：220-240V（110-120V）AC 50-60Hz。提供原厂售后服务承诺函原件。	台	15
5	音频主机	1、音频处理部分和功率放大器部分必须集成到一个机箱内，整机厚度不超过 1U。 2、可同时支持吊麦，无线麦克风和课件的扩声、全输入录音，扩声不啸叫，录音高保真，吊麦拾音范围 5-8 米，做到讲台区域全覆盖；	台	6

		<p>3、具备抗混响功能，避免多路语音互相干扰，突出重要语音信号，抗混响等级可调；</p> <p>4、支持不少于 16 段 EQ 调节，满足各种场景应用音量状态实时显示和外部按键控制；</p> <p>5、支持网络参数配置；支持 RS485 控制功能；支持软硬件一键恢复出厂设置；</p> <p>6、集成动态自适应噪音抑制技术（去除包含空调、排气扇等噪音干扰），保证声音质量；</p> <p>◆7、内置教室声学参数测量系统，可测量教室混响时间 T60, 提供测试界面截图并加盖厂家鲜章，并提供环境声场检测软件著作权证书复印件加盖厂家鲜章；</p> <p>8、内置教室声学参数测量系统，可测量教室语言传输指数 STI, 提供测试界面截图并加盖厂家鲜章；</p> <p>9、内置教室声学参数测量系统，可测量教室早迟声能比 C50 等声学参数，可自动检测是否符合教室标准, 提供测试界面截图并加盖厂家鲜章；</p> <p>10、频率响应：20Hz~16kHz；抗混响通道:不少于 4 通道</p> <p>11、环境噪声消除：≤30dB；增益调节范围:-43dB~59dB；总谐波失真（THD+N）：≤0.3%（Vo = 2Vrms, f=1kHz）</p> <p>12、信噪比（S/N）:不低于 80dBA（ 20Hz~16kHz, A 计权）</p> <p>13、输入接口（不少于）：2×凤凰接口差分输入，2×凤凰接口线性输入；输出接口：4×凤凰接口单端输出，2×水晶头功放输出</p> <p>14、网络接口（不少于）：1×RJ45, 10Base-T/100Base-TX；控制接口：1×RS485</p> <p>15、可在线显示每路输入的音量，提供可视化软件界面截图并加盖厂家公章；</p> <p>◆16、支持调试辅助功能，可通过软件来测试实时频响，提供准确的参数调节指南，提供频响测试界面截图并加盖厂家公章；</p> <p>◆17、具备交付验收功能，可通过软件来测试安装后的扩声增益、声场不均匀度，提供测试界面截图并加盖厂家公章；</p> <p>18、支持嘈杂环境设置功能，提供设置界面截图并加盖厂家公章；</p> <p>19、具备降噪软件著作权登记证书、啸叫抑制软件著作权登记证书、高保真语音处理软件著作权登记证书、音频采集系统软件著作权登记证书；具备环境声场检测软件著作权证书；</p>		
6	吊装麦克风	<p>1、频率响应： 100Hz~16KHz, 2、灵敏度： -38dB±2dB, 3、指向特性：超心型, 4、拾音角度： 30° 至 135° , 5、动态范围： 80dB (A) , 6、信噪比： 64dB (A) (re94dB SPL=1Pa@1KHz), 7、幻象供电： 直流 48V 。</p>	套	6
7	桌面麦克风	<p>1、拾音距离： 50cm; 2、灵敏度： -43dB±3dB (re 0dB=1V/Pa@1kHz) ; 3、频率响应： 100Hz~18KHz; 4、指向特性：超心型指向性; 5、信噪比： ≥75dB (A) (re 94dB SPL=1Pa@1KHz); 6、电源电压：直流稳压电源 48V 幻象供电; 7、外壳材质：合金; 8、采用背极式驻极体电容咪头，噪音低；咪头强指向性和防啸叫功能，实现本地扩音无啸叫；塑料静音按键，集成电源指示灯随时可查看状态； 提供原厂售后服务承诺函原件。</p>	套	6
8	数字前级处理器	<p>麦克风输入为四路双编组四效果，无线话筒和摇麦独立调节均衡和效果；音乐输入设有模拟输入和数字光纤输入；麦克风输入通道设有 20 段参量均衡；音乐输入通道设有 10 段参量均衡；效果部分每段通道设有 5 段前置参量均衡和 10 段后置参量均衡；输出通道均衡：主输出 5 段，中置 5 段，超</p>	台	6

		低音 3 段，后置 10 段；麦克风每组设有 5 级反馈抑制，可旋转开或关；机内可存储 6 种模式；设有录音接口；易于使用的 PC 端软件；可使用红外遥控、RS232 或 USB 接口来连接中控、点歌机或 PC；超强的防冲击电路设计，更好的保护您的设备；稳定可靠的电路设计，精选的优质元器件；开机次数限制功能，方便工程使用。		
9	8 路电源时序器	附带空气开关；后板 8 个输出通道均采用万能插座，面板 1 个直通插座；设置级联接口，可级联三台同样设备；设置 RS232 接口，可实现远程开关控制；从 1-8 或 8-1 按顺序以 1 秒为间隔时间打开或关闭相对应通道；每个通道对应一个电源指示灯，当通道输出电压时，相对应的指示灯亮，相反则关闭；最大提供 30A 的工作电流，单通道最大输出电流 15A；	台	6
10	数字反馈抑制器	双通道数字反馈抑制器，自动搜索啸叫点且自动抑制，可选择固定频点抑制或动态抑制，简单直观的控制界面，及适用于固定安装系统或现场演出，每个通道上有 24 个滤波器，共 48 个数字滤波功能，静态滤波器及动态滤波器的数量可任意配置，滤波器以 1/80 到 1/20 倍频程的频宽扫描反饋频率，每个通道均带有一个多功能按键，可一键完成反馈抑制；两个独立的通道处理，自动和手动两种滤波模式，预设语音和音乐模式选择，后板上有状态锁定开关，可选择的电平切换开关，输入通道：2 路平衡输入和 2 路非平衡输入，输入阻抗：30KΩ 平衡式/15KΩ 非平衡式，输入最大电平：+20.5dBu，输出通道：2 路平衡输入和 2 路非平衡输入，输出阻抗：100Ω 平衡式/50Ω 非平衡式，输出最大电平：+14.5dBu，A/D 动态范围：114dB，A/D 转换器：24bit，D/A 动态范围：100dB，D/A 转换器：24bit，系统采样率：48KHz，系统动态范围：100dB，总谐波失真：0.01% at 1KHz，信噪比：100dB，频率响应：20Hz-20KHz，串音：100dB，串扰：100dB，电源供应：230 VAC 50/60Hz 或 115 VAC 50/60 Hz，功耗：15W。	台	6
11	高清中控主机	1、网络中央控制器与面板采用分体式结构，设备低功耗，稳定可靠，无风扇、无噪音，具有自主知识产权，具有网络中央控制器嵌入式控制软件著作权证书；2、视频设备信号源支持 4 路 HDMI 信号输入 2 路输出，视频信号处理采用矩阵切换模式，接入笔记本信号输入时，2 路输出信号支持异步输出，1 路显示笔记本信号，另外 1 路显示台式机信号；支持 HDMI 与 VGA 信号自动识别，自动调整相关设备状态，即教师使用 HDMI 接口笔记本时，投影机自动切换到 HDMI 高清显示，使用 VGA 接口笔记本时，切换到 VGA 显示，整个过程无需人工干预；3、支持 IC 卡控制功能，支持刷卡或插卡使用模式，支持连堂上课功能；使用者的使用权限由管理平台统一设置；4、支持板书功能，可以在使用过程中操作本地面板或者远程操作管理平台软件，在不关闭投影机状态下，可使投影机不显示任何画面，升起幕布，使用整个黑板，在需要投影机的情况下可以一键恢复正常使用状态；5、支持对音频主机的本地音量控制，可通过中控主机及配套液晶面板，实现对吊麦主机一键静音、音量调整等；6、具有多路物联网控制接口，可实现光照度、温度、湿度、PM2.5、二氧化碳浓度探测；7、具有不低于 5 路 220V 可控电源输出，可对智慧黑板、投影机、幕布、黑板灯、音频主机设备提供 220V 电源输出，前面板上具有不低于 5 路电源输出 LED 指示灯，通过指示灯可对当前状态下各路电源输出一目了然，要求提供电源输出接口及前面板电源输出 LED 灯实物照片并加盖厂家鲜章；8、为保证中控配套设备安装方便及系统稳定，要求中控主机内置不低于 6 路网络接口，满足网络中控、读卡器、对讲终端、IPC 等网络接入，提供中控主机网络接口实物照片并加盖厂家鲜章；9、具有不低于 8 路 I/O 接口，满足门磁检测、读卡器接入、	套	6

		<p>设备环路检测、呼叫按钮等功能扩展，并且每路 I/O 接口均有对应的 LED 指示灯，根据指示灯可以方便判断 I/O 接口状态，要求提供中控 I/O 接口及对应 LED 指示灯实物照片并加盖厂家鲜章；10、具有不低于 7 路 RS232 接口，满足投影机控制、读卡器接入、计算机联动控制、音频主机控制、液晶面板控制、时序电源控制、扩展编程等需求；11、设备支持两路麦克风输入，一路拾音器音频输入，支持远程控制监听模式或听课模式转换，自由选择音频信号通道，非上课状态可采用监听模式监控教室场景，而听课模式则为静噪模式，可在远程听到与教室本地相同的高保真声音信号，更适用于远程听课或课程录播等应用；（提供设备与此功能相关的接口照片和此功能远程操作的软件界面截图并加盖厂家鲜章）；◆12、为避免不必要的网络故障，要求主机网卡使用的 MAC 具有 IEEE 正版授权证书，提供 IEEE 官网网站查询截图并提供 MAC 地址正版授权证书（加盖生产厂家鲜章）；13、要求能够接入第三方品牌管理系统进行集中管控，中控可同时支持 TCP 协议和 UDP 协议，可自定义中控通讯端口；14、网络中央控制器客户端软件：支持拔卡提示，支持远程开关机、远程控制管理、支持系统监测并为运维系统提供相关信息等；支持系统转播，收看网络中其它教室课程或其它节目转播；具有网络中央控制器客户端软件著作权证书。提供原厂售后服务承诺函原件。</p>		
12	液晶控制面板	<p>◆1、不低于 8 英寸电容式可编程液晶显示屏，分辨率 800*600，颜色 65K；◆2、零秒启动，开机即可正常使用；（提供厂家承诺函并加盖厂家鲜章）；3、通过液晶面板可实现对包含但不限于以下设备的操控：投影设备操作、录播设备操作（录制、暂停、停止等）、音频主机操作（音量大小调节、一键静音）、环境监测（温湿度、CO2 浓度等）、环境控制（窗帘控制、灯光控制、空调控制、新风系统控制）、电动讲台升降控制及显示器角度控制、蓝牙麦克风电量监测等，要求提供包含但不限于以上功能按钮的效果图（或实际操作界面照片）并加盖厂家鲜章。</p>	台	6
13	读卡器	<p>1. 分体式非接触式读卡器，即主机与读头分离，方便设备安装，读头内部镂空；支持 IC 卡（M1）、CPU 卡、身份证，IC 卡读头具有检测 IC 卡插入、拔出状态，与校园一卡通系统兼容； 2. 卡片读写距离：大于 3cm，存储量：不少于 10000 张固定卡片； ◆3. 网络接口（主机内置）：不少于 4 个（提供设备照片并加盖厂家鲜章）； 4. 同时支持刷卡和插卡模式，采用插卡模式时，上课老师插入校园卡，控制面板解锁、设备自动开启，取走 IC 卡后中控面板锁定，系统自动关闭；也可根据使用需求转换成刷卡模式；内置存储及运算单元，支持独立运行； 5. 同时支持在线校验和离线校验两种方式：网络正常时，插入教工卡后，系统自动对比后台服务器上相关信息，无需将教工卡号等信息下载到读卡器本地即可自动执行设备解锁或者开启；网络中断时，系统自动选择对比读卡器本地存储信息，对比读卡器本地存储信息后根据权限开启设备；</p>	个	6
14	黑板	<p>基本尺寸：≥5000mm×2100mm。结构：由四块同等大小的书写板组成，L 座链轮和链条传动，升降平稳，走行无噪音，整板效果厚实精细，结合紧凑，高档豪华极具装饰效果；书写板面：采用书写专用烤漆板面，墨绿色、亚光，厚度≥0.3mm，漆膜硬度 6H，粗糙度 Ra1.6-3.2um，光泽度≤6%，没有明显眩光，漆面附着牢固，耐磨擦，板面表面附有一层透明保护膜，符合 GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》。内芯材料：采用吸音、高强度、防潮、阻燃的聚苯乙烯板，厚度≥20mm。硬度高，消音环保，能极大的缓冲粉笔与板面的磨擦，具有防潮、吸音、挺度好、平压强度好的</p>	套	6

		作用。背板：采用优质防锈热镀锌钢板，厚度 $\geq 0.2\text{mm}$ 。边框：采用高强度铝合金型材，电泳香槟色；外立框规格 90*70mm，外横框规格 90*45mm，内框规格 25*25mm，壁厚 1mm，黑板边框下沿带有通长拉手槽，方便老师在任意位置推拉。		
15	多媒体控制桌	<p>A、外观要求：</p> <p>1、规格：长宽高（mm）闭合尺寸：<math>\leq 1100*770*970</math>，展开尺寸：<math>\leq 1550*1650*970</math>；（允许正负 5mm 偏离）；</p> <p>2、◆材料：桌面采用木黄色高密度纤维板，边缘采用单面封边工艺，采用冷压工艺三聚氰胺贴面，防划、防泼水；主体采用 1.0-1.5mm 冷轧钢板，钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤，防锈。喷涂工艺符合 GB22374-2008 涂装材料标准；</p> <p>3、◆上层正面和底座为 ABS 工程塑料，防潮防锈防静电，双 U 型塑钢桌脸整体弧形设计，提升学校 LOGO 立体感；塑料前壳和钣金主体通过卡扣配合并通过螺丝固定，结合处整齐美观，保护师生安全；扶手采用 ABS 工程塑料分层设计，色彩与桌面一致，扶手中空，可扩充 IC 读卡器并预留安装和接线位置，安全、防尘、防水；</p> <p>B、功能要求：</p> <p>1、功能：上层预留翻转显示器安装位，显示器翻转到最大尺寸，和挡边平齐无凸出，不影响视线而且美观。采用不锈钢可调阻尼转轴，翻转板可以在 0-130° 中任意停留，不会出现反扣。翻转键盘盖板预留固定位，键盘盖板下方预留塑料中控盒，可安装中控，中控盒内置锯齿状抽拉线槽：USB2.0 延长线 2 米*2，VGA 线 2 米*1，3.5 插头音频线 2*1，5 类网线 2 米*1。</p> <p>2、◆上层右侧预留储物抽屉，可放置展台，采用三节加厚钢珠静音导轨，材料厚度为 1.2mm，导轨需通过国家 QB/T2454-2013 耐久性检测标准，并提供 SGS 机构出具的检测报告。右侧立面预留 IC 卡读卡器安装挡板、内外读卡器支架，方便读卡器的安装和固定。</p> <p>3、上层使用一把锁控制所有门，预留电子锁和弹跳锁锁具安装位，方便扩充使用。使用和维护钥匙分开，方便管理；</p> <p>4、下层前门，单门设计，左侧光驱门封闭，后门采用内置塑料卡扣，外部无法打开，预留设备安装位，可放置中控主机、功放等，设备总空间<math>\leq 12\text{U}</math>。预留光驱门用合页固定，不打开柜门即可开关电脑和使用光驱，预留主机限位孔及限位卡槽；后门不开散热孔，左右两侧采用竖排国标散热孔。讲台下层拼装只需 12 颗螺丝固定，安装完毕没有螺丝外漏，科学便捷。</p> <p>5、拆装设计，下层卡扣式拼装方式，安装简单，底板预留防鼠网设计进线孔，底座四周预留过线孔，底面离地高度 100mm，防锈。</p>	张	6
16	线材	电源线、信号线、pvc 线材、音频线、音箱线、控制线、插线板等辅材。	项	6
17	控制终端	<p>主板：Intel B460 及以上芯片组，CPU：<math>\geq</math>Intel Core i5-10500；内存：<math>\geq 8\text{G DDR4 } 2666\text{MHz}</math> 内存，提供双内存槽位，硬盘：256GB SSD M.2 2280 NVMe TLC，<math>\geq 3</math> 个硬盘插槽；显卡：集成显卡，声卡：集成声卡，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口，其中前置包含 1 个 2 和 1 接口），网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡；可选扬声器，防水抗菌键盘、USB 鼠标，显示器：<math>\geq 21.5</math> 寸 低蓝光显示器，电源：<math>\leq 180\text{W}</math> 节能电源，机箱：标准 MATX 立式机箱，采用蜂窝结构，散热更为有效；强力散热风扇，能够达到</p>	台	6

		有效降解甲醛、净化空气的效果（投标时提供第三方检测机构的证明文件）机箱不大于 13.6L，顶置提手，方便搬运，顶置电源开关键，方便使用；接口：≥10 个 USB 接口（前置 6 个 USB 3.2 Gen1，后置 4 个 USB 2.0）、1 组 PS/2 接口、1 个串口、VGA+HDMI 接口（VGA 非转接）；扩展槽：≥1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*1，操作系统：预装正版 Windows 10 正版操作系统，安全特性：USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏）；◆服务要求三年原厂 7*24*365 节假日无休免费上门服务，第二自然日上门，提供门到桌的安装验机服务；信息安全：厂家具有信息安全服务资质证书（安全工程类一级证书）；厂家具有国家密码管理局审批通过的商用密码产品型号证书。		
18	电视	65 寸电视机，分辨率：3840*2160,4k 分辨率，接口：HDMI IN *3,USB*2,网络接口*1，VGA*1,输入电压：100-240v AC 50/60HZ,背光灯光：LED 发光二极管，背光灯类。	台	4
19	开槽、安装调试	全部线材都暗槽，要求不影响整体美观。	间	6

## 家具设备

产品名称	规格	技术参数	产品数量	单位
固定排椅	单座长为570mm，座椅总高：815mm（±3mm），座高：460mm（±3mm），座深度：420mm，写字板高：765mm。	<p>规格：单座长为570mm，座椅总高：815mm（±3mm），座高：460mm（±3mm），座深度：420mm，写字板高：765mm。</p> <p>椅背：</p> <p>①背板：采用多层旋切木皮经模具热压成型，并面压防火板，清漆饰边。</p> <p>②椅背横条、椅背木板上下封边：采用铝合金材料经模具冷拉成型，表面经氧化工艺处理。</p> <p>③椅背左右封边：采用≥1.5mm钢板冲压、折弯成型。</p> <p>④椅背支撑组件：采用钢板冲压焊接成型，立柱组件的钢板的厚度≥2.5mm，与上下主横梁连接的钢板厚度≥6mm厚。</p> <p>座板：椅座尺寸为：450x380x12mm。采用多层旋切木皮经模具热压成型，并面压防火板，清漆饰边。座板与回复机构的铝合金底座采用穿透式连接方式连接，牢固度强，表面螺套经特殊的加热磷化（防锈能力强）工艺处理，以确保长期使用不生锈。</p> <p>◆2、写字板：采用多层旋切木皮经模具热压成型并面贴防火板精制而成，台面宽度350mm，厚度25mm；四周采用注塑包边。</p> <p>◆3、书架网：采用4.8mm冷拉钢焊接成型，长420mm（±2mm）宽230mm（±2mm）高100mm（±2mm），表面经喷淋清洗、静电喷粉、高温铜炉等工序精制而成，整体结构牢固、承受力大。</p> <p>◆4、站脚：外观尺寸长380mm（±3mm）宽60mm（±3mm）高325mm（±3mm），边部为≥1.5mm厚钢板折弯焊接成型，底板≥4.5mm厚钢板，顶部支撑连接件为≥5.5mm厚钢板，表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温铜炉等工序精制而成。表面附着力强、耐腐蚀、不生锈、经久耐用。侧边装饰盖为铝合金材质磨具整体一次成型，表面经氧化处理。</p> <p>5、上、下横梁</p> <p>上横梁作用是作为连接写字台组件和连接椅背支撑组件之用。下横梁是连接椅座组件和椅背支撑组件之用。上横梁材料采用铝合金材料经模具冷拉成型，厚度≥3mm，横梁内藏有≥8mm厚钢条，内藏钢条是连结组件配件坚固螺丝之用；下横梁采用70X70圆角方管，壁厚≥2.5mm，管面钻孔焊接M8加厚螺母，使连接组件与各配件坚固螺丝之用。</p> <p>6、坚固螺丝：用电镀圆柱头内六角螺杆，坚固、耐用、不易生锈。</p> <p>7、回复机构：采用反向斜支撑自动缓回复机构。回复机构支撑组件由座板支撑座，连接主横梁支撑件，及上、下异型金属件四部分组成。</p> <p>①座板支撑座：采用优质铝合金，经模具压铸一体成型。表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温铜炉等工序精制而成。</p>	440	位



		<p>表面附着力强、耐腐蚀、不生锈、经久耐用。支撑座总长 250mm（±3mm），总宽 275mm（±3mm）壁厚不少于 2.6mm。</p> <p>②连接主横梁支撑件：采用优质铝合金，经模具压铸一体成型。表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温铜炉等工序精制而成。表面附着力强、耐腐蚀、不生锈、经久耐用。支撑件总长 135mm（±3mm），总宽 120mm（±3mm）壁厚不少于 7mm。</p> <p>③上、下异型金属件：采用优质铝合金，经模具压铸一体成型。表面经打磨、抛光、喷淋清洗、静电喷粉、高温铜炉等工序精制而成。表面附着力强、耐腐蚀、不生锈、经久耐用。收回及打开动力：收回时，采用优质弹簧作主力作用使得椅座收起，同时配有阻尼拉杆反方向作用使得椅座缓慢自动收回；打开时，用手轻压座板，弹簧反向作用于下压力，阻尼拉杆在打开椅座过程无作用力，使得座板是在合适阻力的情况下打开，防止了椅座打开惯性力过大造成的噪音。</p> <p>反向斜支撑自动缓回复机构的优点：</p> <p>①受力大，椅座打开时，四轴联动至锁定位置，其中三个转轴形成一条直线，与第四个转轴形成一三角形以成为承重状态，座板受力铝合金件与机构的上盖金属件面接触受力。机构可静态承重 150 公斤。</p> <p>②重新定义过道空间：如果是选用固定式台面，使用者只需站立往后靠，其他人即可轻松通过，传统的正向式的回复机构只能整排人员起来离开座位后方可让其他人通过，目前我们的这套特殊反向回复机构在空间利用上是传统机构无法相比。</p> <p>③使用安全：在正常非暴力使用情况下，本机构无夹手点。更符合人们使用习惯：使用时用手轻压座板后端，而传统正向回复即是用手拉前段和大腿往下坐的动作是矛盾的。</p> <p>8、外观设计：符合人体工程学理念及个性化需求，结构全拆装设置，造型美观大方，符合现代特色。</p>		
<p>排椅</p>	<p>单座长为 570mm，座椅总高：930mm，座高：450mm，座深度：420mm，写字板高：750mm，最小排距：900mm，中心距 520mm。</p>	<p>规格：单座长为 570mm，座椅总高：930mm，座高：450mm，座深度：420mm，写字板高：750mm，最小排距：900mm，中心距 520mm。</p> <p>1、座板：采用多层旋切木皮经模具热压成型并面贴防火板精制而成，四周封边采用共聚级耐冲击聚丙烯注塑一次成型封边，板材整体防火，牢固耐用，不褪色，板材厚度不低于 16mm。座板与铝合金一体压铸成型角码采用穿透式连接，每个角码使用 2 个 M8 圆柱头六角螺丝连接。整体弧度及曲线符合人体工程学设计，强度高，抗老化，经久耐用，坐感舒适。</p> <p>2、背板：采用多层旋切木皮经模具热压成型并面贴防火板精制而成，板材整体防火，牢固耐用，不褪色，板材厚度不低于 10mm，整体弧度及曲线符合人体工程学设计。全铝合金式靠背架，整体无焊接，框架边条采用优质铝合金压铸一体成型。</p> <p>◆3、写字板：采用多层旋切木皮经模具热压成型并面贴防火板精制而成，四周采用注塑包边，桌面前端带笔槽，不褪色，面板宽 305mm，板材厚度不低于 20mm。写字板支撑件：采用优质冷轧钢板冲压成型，厚度不少于 1.8mm。写字板前置注塑笔槽，长 250mm、宽 25mm、放置学习文具，简洁、整齐美观，以防文具掉</p>	<p>760</p>	<p>位</p>

		<p>落。</p> <p>4、书架网：采用 4.8mm 冷扎钢焊接成型，长 420mm 宽 230mm 高 100mm，表面经喷涂防锈静电处理，牢固，承受力大。</p> <p>5、背架：采用优质铝合金型材，上宽 75mm 下宽 72mm，表面经喷涂防锈静电处理，牢固，承受力大。</p> <p>◆6、脚架：采用优质铝合金型材，压铸一体成型，表面经喷涂防静电、抗氧化处理，耐腐蚀、不反锈、不褪色，站脚总高 930mm，坐高 450mm，站脚宽度 50mm，站脚壁厚不少于 3.5mm，每位只站脚配 2 个塑料地脚盖，遮挡地角螺丝孔，使整体造型美观、防尘、方便打扫卫生。</p> <p>7、座固定件：采用优质铝合金，内镶六角钢筋，经模具压铸一体成型，表面采用防静电喷涂处理。</p> <p>8、坚固螺丝：用电镀圆柱头内六角螺杆，坚固、耐用、不易生锈。</p> <p>9、回复机构：采用弹力带阻尼消音定位、自动回位处理，回位准确无杂音。</p> <p>10、走廊两侧采用 ABS 夜光卡条，使造型更加美观，夜间分辨走廊效果更明显。</p> <p>11、外观设计：符合人体工程学理念及个性化需求，结构全拆装设置，造型美观大方，符合现代特色。</p>		
会议桌	4500W*1500D*760H	<p>1、◆基材采用优质高密度三聚氰胺板材 E1 级及以上板材，所有板材均经防虫、防霉化学处理，强度高、刚性好、不变形，表面光滑、耐磨，整体效果好，静曲强度<math>\geq 13.0\text{Mpa}</math>，内结合强度为<math>\geq 0.50\text{Mpa}</math>，24h 吸水厚度膨胀率<math>\leq 0.3\%</math>，含水率<math>\leq 7.5\%</math>，甲醛释放量为<math>\leq 0.04\text{mg}/\text{m}^3</math>。具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、防火；</p> <p>2、◆优质 PVC 封边材料，封边牢固平直、无缺口、毛刺自然，甲醛释放量小于国标；选用热熔胶，在高温及寒冷环境下不脱胶、不变形；</p> <p>3. 采用优质品牌或优质自产五金配件，五金配件拼接紧密牢固、间隙细小且均匀、平整无毛刺；</p>	1	张
会议椅	常规	<p>1. 面料：采用进口技术制作的一级环保网布，持久耐用，质量绝对保证，手感柔软，厚薄均匀，纹理清晰平整；</p> <p>2. 海绵：采用高密度定型阻燃海绵，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，密度好，回弹力强；◆阻燃海绵，回弹率、密度等符合国家标准，回弹率<math>\geq 65\%</math>，密度为<math>\geq 65\text{kg}/\text{m}^3</math>，拉伸强度为<math>\geq 192\text{Kpa}</math>，撕裂强度<math>\geq 2.8\text{N}/\text{cm}</math>。</p> <p>3. 内板：靠背、坐垫采用多层曲木板热压成型或新型人体工学材料，根据人体工程学原理设计，板材承受压力好，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理；</p> <p>4. 椅架：采用表面经过酸洗电镀弓形金属管杆，承重力加强，管壁<math>\geq 2.0\text{mm}</math>。</p>	16	张
会议条桌	1200*400*750mm	<p>1. ◆基材采用优质高密度三聚氰胺板材 E1 级及以上板材，所有板材均经防虫、防霉化学处理，强度高、刚性好、不变形，表面光滑、耐磨，整体效果好，静曲强度<math>\geq 13.0\text{Mpa}</math>，内结合强度为<math>\geq 0.50\text{Mpa}</math>，24h 吸水厚度膨胀率<math>\leq 0.3\%</math>，含水率<math>\leq 7.5\%</math>，甲醛释放</p>	8	张

		<p>量为<math>\leq 0.04\text{mg}/\text{m}^3</math>。</p> <p>2. ◆采用 1.2mm 厚优质胡桃木木皮贴面,采用机械化高温热压贴面,表面平整,甲醛释放量小于国标。</p> <p>3. ◆优质 PVC 封边材料,封边牢固平直、无缺口、毛刺自然,甲醛释放量小于国标;选用热熔胶,在高温及寒冷环境下不脱胶、不变形;</p> <p>4. 采用优质品牌或优质自产五金配件,五金配件拼接紧密牢固、间隙细小且均匀、平整无毛刺;</p>		
会议椅	常规	<p>1. 背板: 连体胶板由 PP 材质注塑而成。。</p> <p>2. 坐垫: 手感柔软,厚薄均匀,纹理清晰平整;</p> <p>3. 海绵: 采用高密度定型阻燃海绵,曲度依照人体工程学背部曲线设计,力求高标准的舒适性,密度好,回弹力强; ◆阻燃海绵,回弹率、密度等符合国家标准,回弹率<math>\geq 65\%</math>,密度为<math>\geq 65\text{kg}/\text{m}^3</math>,拉伸强度为<math>\geq 192\text{Kpa}</math>,撕裂强度<math>\geq 2.8\text{N}/\text{cm}</math>。</p> <p>4. 内板: 经高温干燥处理,牢固,韧性强,不易变形。</p> <p>5. 椅架: 采用主体铁架由一根<math>\varnothing 14*2.0\text{mm}</math>圆管加工而成,符合力学、人体学原理,舒适耐用,铁架表面抛光后电镀,采用静电喷涂,涂层厚。</p>	16	把
会议桌	4500W*1680D*780H	<p>1. ◆基材采用优质高密度三聚氰胺板材 E1 级及以上板材,所有板材均经防虫、防霉化学处理,强度高、刚性好、不变形,表面光滑、耐磨,整体效果好,静曲强度<math>\geq 13.0\text{Mpa}</math>,内结合强度为<math>\geq 0.50\text{Mpa}</math>,24h 吸水厚度膨胀率<math>\leq 0.3\%</math>,含水率<math>\leq 7.5\%</math>,甲醛释放量为<math>\leq 0.04\text{mg}/\text{m}^3</math>。</p> <p>2. ◆采用 1.2mm 厚优质胡桃木木皮贴面,采用机械化高温热压贴面,表面平整,甲醛释放量小于国标。</p> <p>3. 油漆: 采用水性漆,五底三面,手感光滑细腻,牢固耐用,保证光亮平整,耐磨、耐高温,可长期保持牢固,色泽美观光泽柔和,无颗粒、无气泡、无渣点,颜色均匀。◆采用水性面漆:挥发性有机化合物含量<math>\leq 43\text{g}/\text{L}</math>,游离甲醛含量<math>\leq 5\text{mg}/\text{kg}</math>。</p> <p>4. ◆优质 PVC 封边材料,封边牢固平直、无缺口、毛刺自然,甲醛释放量小于国标;选用热熔胶,在高温及寒冷环境下不脱胶、不变形;</p> <p>5. 采用优质品牌或优质自产五金配件,五金配件拼接紧密牢固、间隙细小且均匀、平整无毛刺;</p>	1	张
会议椅	常规	<p>1. 面料: 优质环保牛皮,结实耐用,纹理细致均匀,皮面光泽度好,做工精细,透气性强,柔软且富有韧性;</p> <p>2. 实木框架: 优质橡木框架,经高温防腐防虫处理,主框架卯榫结构,坚固耐用;背、底板采用曲木夹板捌层垫压成型,含水率<math>\leq 7.0\%</math>,密度<math>\geq 0.65\text{g}/\text{m}^3</math>,甲醛释放量为<math>\leq 0.1\text{mg}/\text{L}</math>,木制构件全部经过烘干处理,四面刨光,木材无腐朽和虫蚀。</p> <p>3. 海绵: 采用高密度定型阻燃海绵,曲度依照人体工程学背部曲线设计,力求高标准的舒适性,密度好,回弹力强; ◆阻燃海绵,回弹率、密度等符合国家标准,回弹率<math>\geq 65\%</math>,密度为<math>\geq 65\text{kg}/\text{m}^3</math>,拉伸强度为<math>\geq 192\text{Kpa}</math>,撕裂强度<math>\geq 2.8\text{N}/\text{cm}</math>。</p> <p>4. 油漆: 采用水性漆,五底三面,手感光滑细腻,牢固耐用,保证光亮平整,耐磨、耐高温,可长期保持牢固,色泽美观光泽柔和,</p>	16	把

		<p>无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀。◆采用水性面漆：挥发性有机化合物含量≤43g/L，游离甲醛含量≤5mg/kg。</p> <p>5. 根据人体工学原理设计，坐感舒适自然，美观结实耐用。</p> <p>6. 采用优质品牌或优质自产五金配件，五金配件拼接紧密牢固、间隙细小且均匀、平整无毛刺；</p>		
会议条桌	1200W*400D*760H	<p>1. ◆基材采用优质高密度三聚氰胺板材 E1 级及以上板材，所有板材均经防虫、防霉化学处理，强度高、刚性好、不变形，表面光滑、耐磨，整体效果好，静曲强度≥13.0Mpa, 内结合强度为≥0.50Mpa, 24h 吸水厚度膨胀率≤0.3%，含水率≤7.5%，甲醛释放量为≤0.04mg/m<sup>3</sup>。</p> <p>2. ◆采用 1.2mm 厚优质胡桃木木皮贴面，采用机械化高温热压贴面，表面平整，甲醛释放量小于国标。</p> <p>3. 油漆：采用水性漆，五底三面，手感光滑细腻，牢固耐用，保证光亮平整，耐磨、耐高温, 可长期保持牢固，色泽美观光泽柔和，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀。◆采用水性面漆：挥发性有机化合物含量≤43g/L，游离甲醛含量≤5mg/kg。</p> <p>4. ◆优质 PVC 封边材料，封边牢固平直、无缺口、毛刺自然，甲醛释放量小于国标；选用热熔胶，在高温及寒冷环境下不脱胶、不变形；</p> <p>5. 采用优质品牌或优质自产五金配件，五金配件拼接紧密牢固、间隙细小且均匀、平整无毛刺；</p>	8	张
会议椅	常规	<p>1. 面料：优质环保皮，持久耐用，质量绝对保证，手感柔软，厚薄均匀，纹理清晰平整；</p> <p>2. 实木框架：优质橡木框架，经高温防腐防虫处理，主框架卯榫结构，坚固耐用；背、底板采用曲木夹板捌层垫压成型，含水率≤7.0%，密度≥0.65g/m<sup>3</sup>，甲醛释放量为≤0.1mg/L, 木制构件全部经过烘干处理，四面刨光，木材无腐朽和虫蚀。</p> <p>3. 海绵：采用高密度定型阻燃海绵，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，密度好，回弹力强；◆阻燃海绵，回弹率、密度等符合国家标准，回弹率≥65%，密度为≥65kg/m<sup>3</sup>，拉伸强度为≥192Kpa, 撕裂强度≥2.8N/cm。</p> <p>4. 油漆：采用水性漆，五底三面，手感光滑细腻，牢固耐用，保证光亮平整，耐磨、耐高温, 可长期保持牢固，色泽美观光泽柔和，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀。◆采用水性面漆：挥发性有机化合物含量≤43g/L，游离甲醛含量≤5mg/kg。</p> <p>5. 根据人体工学原理设计，坐感舒适自然，美观结实耐用。</p> <p>6. 采用优质品牌或优质自产五金配件，五金配件拼接紧密牢固、间隙细小且均匀、平整无毛刺；</p>	16	把
茶水柜	1200W*400D*850H	<p>1. ◆基材采用优质高密度三聚氰胺板材 E1 级及以上板材，所有板材均经防虫、防霉化学处理，强度高、刚性好、不变形，表面光滑、耐磨，整体效果好，静曲强度≥13.0Mpa, 内结合强度为≥0.50Mpa, 24h 吸水厚度膨胀率≤0.3%，含水率≤7.5%，甲醛释放量为≤0.04mg/m<sup>3</sup>。</p> <p>2. ◆采用 1.2mm 厚优质胡桃木木皮贴面，采用机械化高温热压贴面，表面平整，甲醛释放量小于国标。</p> <p>3. 油漆：采用水性漆，五底三面，手感光滑细腻，牢固耐用，保</p>	2	个

		<p>证光亮平整,耐磨、耐高温,可长期保持牢固,色泽美观光泽柔和,无颗粒、无气泡、无渣点,颜色均匀。◆采用水性面漆:挥发性有机化合物含量≤43g/L,游离甲醛含量≤5mg/kg。</p> <p>4.◆优质 PVC 封边材料,封边牢固平直、无缺口、毛刺自然,甲醛释放量小于国标;选用热熔胶,在高温及寒冷环境下不脱胶、不变形;</p> <p>5.采用优质品牌或优质自产五金配件,五金配件拼接紧密牢固、间隙细小且均匀、平整无毛刺;</p>		
会议桌	4200W*1600D*750H	<p>1、◆基材采用优质高密度三聚氰胺板材 E1 级及以上板材,所有板材均经防虫、防霉化学处理,强度高、刚性好、不变形,表面光滑、耐磨,整体效果好,静曲强度≥13.0Mpa,内结合强度为≥0.50Mpa,24h 吸水厚度膨胀率≤0.3%,含水率≤7.5%,甲醛释放量为≤0.04mg/m<sup>3</sup>。具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、防火;</p> <p>2.钢制框架结构,支撑脚底盘采用整体不锈钢压制,内含走线系统,桌面中部双开式翻盖线槽板,双面共用。</p> <p>3.◆优质 PVC 封边材料,封边牢固平直、无缺口、毛刺自然,甲醛释放量小于国标;选用热熔胶,在高温及寒冷环境下不脱胶、不变形;</p> <p>4.采用优质品牌或优质自产五金配件,五金配件拼接紧密牢固、间隙细小且均匀、平整无毛刺;</p>	1	个
会议椅	常规	<p>1.面料:采用进口技术制作的一级环保网布,持久耐用,质量绝对保证,手感柔软,厚薄均匀,纹理清晰平整;</p> <p>2.海绵:采用高密度定型阻燃海绵,曲度依照人体工程学背部曲线设计,力求高标准的舒适性,密度好,回弹力强;◆阻燃海绵,回弹率、密度等符合国家标准,回弹率≥65%,密度为≥65kg/m<sup>3</sup>,拉伸强度为≥192Kpa,撕裂强度≥2.8N/cm。</p> <p>3.内板:靠背、坐垫采用多层曲木板热压成型或新型人体工学材料,根据人体工程学原理设计,板材承受压力好,经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理;</p> <p>4.椅架:采用表面经过酸洗电镀弓形金属管杆,承重力加强,管壁≥2.0mm。</p>	14	把
会议条桌	1200*400*750mm	<p>1.◆基材采用优质高密度三聚氰胺板材 E1 级及以上板材,所有板材均经防虫、防霉化学处理,强度高、刚性好、不变形,表面光滑、耐磨,整体效果好,静曲强度≥13.0Mpa,内结合强度为≥0.50Mpa,24h 吸水厚度膨胀率≤0.3%,含水率≤7.5%,甲醛释放量为≤0.04mg/m<sup>3</sup>。</p> <p>2.◆采用 1.2mm 厚优质胡桃木木皮贴面,采用机械化高温热压贴面,表面平整,甲醛释放量小于国标。</p> <p>3.◆优质 PVC 封边材料,封边牢固平直、无缺口、毛刺自然,甲醛释放量小于国标;选用热熔胶,在高温及寒冷环境下不脱胶、不变形;</p> <p>4.采用优质品牌或优质自产五金配件,五金配件拼接紧密牢固、间隙细小且均匀、平整无毛刺;</p>	8	张
会议椅	常规	<p>1.背板:连体胶板由 PP 材质注塑而成。</p> <p>2.坐垫:手感柔软,厚薄均匀,纹理清晰平整;</p> <p>3.海绵:采用高密度定型阻燃海绵,曲度依照人体工程学背部曲</p>	16	把

		<p>线设计，力求高标准的舒适性，密度好，回弹力强；◆阻燃海绵，回弹率、密度等符合国家标准，回弹率<math>\geq 65\%</math>，密度为<math>\geq 65\text{kg/m}^3</math>，拉伸强度为<math>\geq 192\text{Kpa}</math>，撕裂强度<math>\geq 2.8\text{N/cm}</math>。</p> <p>4. 内板：经高温干燥处理，牢固，韧性强，不易变形。</p> <p>5. 椅架：采用主体铁架由一根<math>\varnothing 14*2.0\text{mm}</math>圆管加工而成，符合力学、人体学原理，舒适耐用，铁架表面抛光后电镀，采用静电喷涂，涂层厚。</p>		
茶水柜	1200W*400D*830H	<p>1. ◆基材采用优质高密度三聚氰胺板材 E1 级及以上板材，所有板材均经防虫、防霉化学处理，强度高、刚性好、不变形，表面光滑、耐磨，整体效果好，静曲强度<math>\geq 13.0\text{Mpa}</math>，内结合强度为<math>\geq 0.50\text{Mpa}</math>，24h 吸水厚度膨胀率<math>\leq 0.3\%</math>，含水率<math>\leq 7.5\%</math>，甲醛释放量为<math>\leq 0.04\text{mg/m}^3</math>。</p> <p>2. ◆采用 1.2mm 厚优质胡桃木木皮贴面，采用机械化高温热压贴面，表面平整，甲醛释放量小于国标。</p> <p>3. 油漆：采用水性漆，五底三面，手感光滑细腻，牢固耐用，保证光亮平整，耐磨、耐高温，可长期保持牢固，色泽美观光泽柔和，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀。◆采用水性面漆：挥发性有机化合物含量<math>\leq 43\text{g/L}</math>，游离甲醛含量<math>\leq 5\text{mg/kg}</math>。</p> <p>4. ◆优质 PVC 封边材料，封边牢固平直、无缺口、毛刺自然，甲醛释放量小于国标；选用热熔胶，在高温及寒冷环境下不脱胶、不变形；</p> <p>5. 采用优质品牌或优质自产五金配件，五金配件拼接紧密牢固、间隙细小且均匀、平整无毛刺；</p>	1	个
会议桌	4200W*1500D*750H	<p>1、◆基材采用优质高密度三聚氰胺板材 E1 级及以上板材，所有板材均经防虫、防霉化学处理，强度高、刚性好、不变形，表面光滑、耐磨，整体效果好，静曲强度<math>\geq 13.0\text{Mpa}</math>，内结合强度为<math>\geq 0.50\text{Mpa}</math>，24h 吸水厚度膨胀率<math>\leq 0.3\%</math>，含水率<math>\leq 7.5\%</math>，甲醛释放量为<math>\leq 0.04\text{mg/m}^3</math>。具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、防火；</p> <p>2. 钢制框架结构，支撑脚底盘采用整体不锈钢压制，内含走线系统，桌面中部双开式翻盖线槽板，双面共用</p> <p>3. ◆优质 PVC 封边材料，封边牢固平直、无缺口、毛刺自然，甲醛释放量小于国标；选用热熔胶，在高温及寒冷环境下不脱胶、不变形；</p> <p>4. 多功能一体走线盒，充分考虑使用的合理与便利性；</p> <p>5. 钢制框架连接方式，保证产品的扎实品质与功能部件的完美连接</p> <p>6. 采用优质品牌或优质自产五金配件，五金配件拼接紧密牢固、间隙细小且均匀、平整无毛刺；</p>	1	个
会议椅	常规	<p>1. 面料：采用进口技术制作的一级环保网布，持久耐用，质量绝对保证，手感柔软，厚薄均匀，纹理清晰平整；</p> <p>2. 海绵：采用高密度定型阻燃海绵，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，密度好，回弹力强；◆阻燃海绵，回弹率、密度等符合国家标准，回弹率<math>\geq 65\%</math>，密度为<math>\geq 65\text{kg/m}^3</math>，拉伸强度为<math>\geq 192\text{Kpa}</math>，撕裂强度<math>\geq 2.8\text{N/cm}</math>。</p> <p>3. 内板：靠背、坐垫采用多层曲木板热压成型或新型人体工学材料，根据人体工程学原理设计，板材承受压力好，经防潮、防腐、</p>	14	个

		防虫蛀等工艺处理； 4. 椅架：采用表面经过酸洗电镀弓形金属管杆，承重力加强，管壁 $\geq 2.0\text{mm}$ 。		
会议条桌	1200*400*750mm	1. ◆基材采用优质高密度三聚氰胺板材 E1 级及以上板材，所有板材均经防虫、防霉化学处理，强度高、刚性好、不变形，表面光滑、耐磨，整体效果好，静曲强度 $\geq 13.0\text{Mpa}$ ，内结合强度为 $\geq 0.50\text{Mpa}$ ，24h 吸水厚度膨胀率 $\leq 0.3\%$ ，含水率 $\leq 7.5\%$ ，甲醛释放量为 $\leq 0.04\text{mg}/\text{m}^3$ 。 2. ◆采用 1.2mm 厚优质胡桃木木皮贴面，采用机械化高温热压贴面，表面平整，甲醛释放量小于国标。 3. ◆优质 PVC 封边材料，封边牢固平直、无缺口、毛刺自然，甲醛释放量小于国标；选用热熔胶，在高温及寒冷环境下不脱胶、不变形； 4. 采用优质品牌或优质自产五金配件，五金配件拼接紧密牢固、间隙细小且均匀、平整无毛刺；	8	张
会议椅	常规	1. 背板：连体胶板由 PP 材质注塑而成。 2. 坐垫：手感柔软，厚薄均匀，纹理清晰平整； 3. 海绵：采用高密度定型阻燃海绵，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，密度好，回弹力强；◆阻燃海绵，回弹率、密度等符合国家标准，回弹率 $\geq 65\%$ ，密度为 $\geq 65\text{kg}/\text{m}^3$ ，拉伸强度为 $\geq 192\text{Kpa}$ ，撕裂强度 $\geq 2.8\text{N}/\text{cm}$ 。 4. 内板：经高温干燥处理，牢固，韧性强，不易变形。 5. 椅架：采用主体铁架由一根 $\varnothing 14*2.0\text{mm}$ 圆管加工而成，符合力学、人体学原理，舒适耐用，铁架表面抛光后电镀，采用静电喷涂，涂层厚。	16	把
茶水柜	1200W*400D*830H	1. ◆基材采用优质高密度三聚氰胺板材 E1 级及以上板材，所有板材均经防虫、防霉化学处理，强度高、刚性好、不变形，表面光滑、耐磨，整体效果好，静曲强度 $\geq 13.0\text{Mpa}$ ，内结合强度为 $\geq 0.50\text{Mpa}$ ，24h 吸水厚度膨胀率 $\leq 0.3\%$ ，含水率 $\leq 7.5\%$ ，甲醛释放量为 $\leq 0.04\text{mg}/\text{m}^3$ 。 2. ◆优质 PVC 封边材料，封边牢固平直、无缺口、毛刺自然，甲醛释放量小于国标；选用热熔胶，在高温及寒冷环境下不脱胶、不变形； 3. 采用优质品牌或优质自产五金配件，五金配件拼接紧密牢固、间隙细小且均匀、平整无毛刺；	1	个
会议桌	4200W*1500D*750H	1、◆基材采用优质高密度三聚氰胺板材 E1 级及以上板材，所有板材均经防虫、防霉化学处理，强度高、刚性好、不变形，表面光滑、耐磨，整体效果好，静曲强度 $\geq 13.0\text{Mpa}$ ，内结合强度为 $\geq 0.50\text{Mpa}$ ，24h 吸水厚度膨胀率 $\leq 0.3\%$ ，含水率 $\leq 7.5\%$ ，甲醛释放量为 $\leq 0.04\text{mg}/\text{m}^3$ 。具有防水、防烫、防污、防酸、防碱、防火； 2. 钢制框架结构，支撑脚底盘采用整体不锈钢压制，内含走线系统，桌面中部双开式翻盖线槽板，双面共用 3. ◆优质 PVC 封边材料，封边牢固平直、无缺口、毛刺自然，甲醛释放量小于国标；选用热熔胶，在高温及寒冷环境下不脱胶、不变形；	1	个

		<p>4. 多功能一体走线盒，充分考虑使用的合理与便利性；</p> <p>5. 钢制框架连接方式，保证产品的扎实品质与功能部件的完美连接</p> <p>6. 采用优质品牌或优质自产五金配件，五金配件拼接紧密牢固、间隙细小且均匀、平整无毛刺；</p>		
会议椅	常规	<p>1. 面料：采用进口技术制作的一级环保网布，持久耐用，质量绝对保证，手感柔软，厚薄均匀，纹理清晰平整；</p> <p>2. 海绵：采用高密度定型阻燃海绵，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，密度好，回弹力强；◆阻燃海绵，回弹率、密度等符合国家标准，回弹率<math>\geq 65\%</math>，密度为<math>\geq 65\text{kg/m}^3</math>，拉伸强度为<math>\geq 192\text{Kpa}</math>，撕裂强度<math>\geq 2.8\text{N/cm}</math>。</p> <p>3. 内板：靠背、坐垫采用多层曲木板热压成型或新型人体工学材料，根据人体工程学原理设计，板材承受压力好，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理；</p> <p>4. 椅架：采用表面经过酸洗电镀弓形金属管杆，承重力加强，管壁<math>\geq 2.0\text{mm}</math>。</p>	14	个
会议条桌	1200*400*750mm	<p>1. ◆基材采用优质高密度三聚氰胺板材 E1 级及以上板材，所有板材均经防虫、防霉化学处理，强度高、刚性好、不变形，表面光滑、耐磨，整体效果好，静曲强度<math>\geq 13.0\text{Mpa}</math>，内结合强度为<math>\geq 0.50\text{Mpa}</math>，24h 吸水厚度膨胀率<math>\leq 0.3\%</math>，含水率<math>\leq 7.5\%</math>，甲醛释放量为<math>\leq 0.04\text{mg/m}^3</math>。</p> <p>2. ◆采用 1.2mm 厚优质胡桃木木皮贴面，采用机械化高温热压贴面，表面平整，甲醛释放量小于国标。</p> <p>3. ◆优质 PVC 封边材料，封边牢固平直、无缺口、毛刺自然，甲醛释放量小于国标；选用热熔胶，在高温及寒冷环境下不脱胶、不变形；</p> <p>4. 采用优质品牌或优质自产五金配件，五金配件拼接紧密牢固、间隙细小且均匀、平整无毛刺；</p>	8	张
会议椅	常规	<p>1. 背板：连体胶板由 PP 材质注塑而成。</p> <p>2. 坐垫：手感柔软，厚薄均匀，纹理清晰平整；</p> <p>3. 海绵：采用高密度定型阻燃海绵，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，密度好，回弹力强；◆阻燃海绵，回弹率、密度等符合国家标准，回弹率<math>\geq 65\%</math>，密度为<math>\geq 65\text{kg/m}^3</math>，拉伸强度为<math>\geq 192\text{Kpa}</math>，撕裂强度<math>\geq 2.8\text{N/cm}</math>。</p> <p>4. 内板：经高温干燥处理，牢固，韧性强，不易变形。</p> <p>5. 椅架：采用主体铁架由一根<math>\varnothing 14*2.0\text{mm}</math>圆管加工而成，符合力学、人体学原理，舒适耐用，铁架表面抛光后电镀，采用静电喷涂，涂层厚。</p>	16	把
茶水柜	1200W*400D*830H	<p>1. ◆基材采用优质高密度三聚氰胺板材 E1 级及以上板材，所有板材均经防虫、防霉化学处理，强度高、刚性好、不变形，表面光滑、耐磨，整体效果好，静曲强度<math>\geq 13.0\text{Mpa}</math>，内结合强度为<math>\geq 0.50\text{Mpa}</math>，24h 吸水厚度膨胀率<math>\leq 0.3\%</math>，含水率<math>\leq 7.5\%</math>，甲醛释放量为<math>\leq 0.04\text{mg/m}^3</math>。</p> <p>2. ◆优质 PVC 封边材料，封边牢固平直、无缺口、毛刺自然，甲醛释放量小于国标；选用热熔胶，在高温及寒冷环境下不脱胶、</p>	1	个



		<p>不变形；</p> <p>3.采用优质品牌或优质自产五金配件，五金配件拼接紧密牢固、间隙细小且均匀、平整无毛刺；</p>		
接待沙发	常规	<p>1.面料：采用优质环保布艺面料，光泽度好，透气性强，柔韧性富弹性。</p> <p>2.靠背、坐垫根据人体工程学原理设计，承受压力好，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理；</p> <p>3.海绵：采用高密度定型阻燃海绵，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，密度好，回弹力强；◆阻燃海绵，回弹率、密度等符合国家标准，回弹率≥65%，密度为≥65kg/m<sup>3</sup>，拉伸强度为≥192Kpa，撕裂强度≥2.8N/cm。</p> <p>4.框架：选用优质橡胶木，承重力强，经过烘干处理，具有防虫、防腐和不变形的优点。实木框架：含水率≤7.0%，密度≥0.65g/m<sup>3</sup>，甲醛释放量为≤0.1mg/L，木制构件全部经过烘干处理，四面刨光，木材无腐朽和虫蚀。</p> <p>5、脚架：橡木外架，内部结构：桉木的刨方（9公分厚），S型弹簧，橡筋绷带，地垫，高耐磨，不划伤底板。</p> <p>6、五金：采用优质品牌或优质自产五金配件，五金配件拼接紧密牢固、间隙细小且均匀、平整无毛刺；</p>	15	个
茶几	680*480*550	<p>1.◆采用E1级中密度纤维板，所有板材均经防虫、防霉化学处理，强度高、刚性好、不变形，表面光滑、耐磨，整体效果好，含水率≥7.0%，吸水厚度膨胀率为≤6.3%，内结合强度≥0.62Mpa，甲醛释放量为≤0.82mg/L。</p> <p>2.◆采用1.2mm厚优质胡桃木木皮贴面，采用机械化高温热压贴面，表面平整，甲醛释放量小于国标。</p> <p>3.油漆：采用水性漆，五底三面，手感光滑细腻，牢固耐用，保证光亮平整，耐磨、耐高温，可长期保持牢固，色泽美观光泽柔和，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀。◆采用水性面漆：挥发性有机化合物含量≤43g/L，游离甲醛含量≤5mg/kg。</p> <p>4.采用优质品牌或优质自产五金配件，五金配件拼接紧密牢固、间隙细小且均匀、平整无毛刺，静音轨道、阻尼铰链等使用灵活自如。</p>	12	个
茶水柜	1200W*400D*850H	<p>1.◆基材采用优质高密度三聚氰胺板材E1级及以上板材，所有板材均经防虫、防霉化学处理，强度高、刚性好、不变形，表面光滑、耐磨，整体效果好，静曲强度≥13.0Mpa，内结合强度为≥0.50Mpa，24h吸水厚度膨胀率≤0.3%，含水率≤7.5%，甲醛释放量为≤0.04mg/m<sup>3</sup>。</p> <p>2.◆采用1.2mm厚优质胡桃木木皮贴面，采用机械化高温热压贴面，表面平整，甲醛释放量小于国标。</p> <p>3.油漆：采用水性漆，五底三面，手感光滑细腻，牢固耐用，保证光亮平整，耐磨、耐高温，可长期保持牢固，色泽美观光泽柔和，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀。◆采用水性面漆：挥发性有机化合物含量≤43g/L，游离甲醛含量≤5mg/kg。</p> <p>4.◆优质PVC封边材料，封边牢固平直、无缺口、毛刺自然，甲醛释放量小于国标；选用热熔胶，在高温及寒冷环境下不脱胶、不变形；</p>	1	个

		5. 采用优质品牌或优质自产五金配件，五金配件拼接紧密牢固、间隙细小且均匀、平整无毛刺；		
空调	5P	<p>产品颜色：皓雪白</p> <p>变频/定频：变频</p> <p>能效等级：3 级冷暖类型：冷暖匹数：5</p> <p>额定制冷量（W）：3500（200-4000） 额定制热量（W）：4600（200-5590） 额定制冷功率（W）：980（85-1700） 额定制热功率（W）：1390（85-1960） 电辅热（W）：1000</p> <p>内机噪音 dB（A）（静音档-高档）：21-35</p> <p>外机噪音 dB（A）：≤51</p> <p>循环风量（m<sup>2</sup>/h）：700</p> <p>电源规格（PH-V-Hz）：1-220-50</p> <p>该产品能效执行标准为：GB21455-2019《房间空气调节器能效限定值及能效等级》</p>	1	台
空调	3P	<p>变频/定频：变频APF(GB21455-2013):3.13 SEER(GB21455-2013):3.52</p> <p>能效等级：3 级冷暖类型：冷暖匹数：3 匹</p> <p>额定制冷量（W）：7200(1500-8100) 额定制热量（W）：8900(1500-10000) 额定制冷功率（W）：2470(500-3280) 额定制热功率（W）：3050(460-3750)</p> <p>电辅热（W）：2100</p> <p>内机噪音 dB(A)(低档-高档)：35-42</p> <p>外机噪音 dB(A)：≤56</p> <p>循环风量（m<sup>3</sup>/h）：1200</p> <p>电源规格（PH-V-Hz）：1-220-50</p>	3	台
休闲沙发	2530*2550*750mm	<p>1、坐垫饰面：优质西皮/科技布饰面，皮面质感柔和，光泽度好，透气性强，富于韧性；色泽亮丽、多样、阻燃、防污、耐磨性强，经精裁剪。经过烘干防虫、防滑、防腐特殊处理，色泽鲜亮、光滑、着色好。</p> <p>2、海绵：采用高密度定型阻燃海绵，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，密度好，回弹力强；◆阻燃海绵，回弹率、密度等符合国家标准，回弹率≥65%，密度为≥65kg/m<sup>3</sup>，拉伸强度为≥192Kpa，撕裂强度≥2.8N/cm。</p> <p>3、框架：选用优质实木框架，承重力强，经过烘干处理，具有防虫、防腐和不变形的优点。</p> <p>4. 油漆：采用水性漆，五底三面，手感光滑细腻，牢固耐用，保证光亮平整，耐磨、耐高温，可长期保持牢固，色泽美观光泽柔和，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀。◆采用水性面漆：挥发性有机化合物含量≤43g/L，游离甲醛含量≤5mg/kg。</p> <p>5、五金：采用优质五金配件，高温喷涂钢地脚。</p>	1	组
休闲椅	620*530*690mm	<p>1、面料：优质环保皮，持久耐用，质量绝对保证，手感柔软，厚薄均匀，纹理清晰平整；</p> <p>2、框架：选用优质实木框架，承重力强，经过烘干处理，具有防虫、防腐和不变形的优点。</p> <p>3、海绵：采用高密度定型阻燃海绵，曲度依照人体工程学背部</p>	16	把

		曲线设计，力求高标准的舒适性，密度好，回弹力强；◆阻燃海绵，回弹率、密度等符合国家标准，回弹率 $\geq 65\%$ ，密度为 $\geq 65\text{kg/m}^3$ ，拉伸强度为 $\geq 192\text{Kpa}$ ，撕裂强度 $\geq 2.8\text{N/cm}$ 。 5、五金：采用优质五金配件，高温喷涂钢脚架。		
圆几	600*600*620mm	1、◆基材采用优质高密度三聚氰胺板材 E1 级及以上板材，所有板材均经防虫、防霉化学处理，强度高、刚性好、不变形，表面光滑、耐磨，整体效果好，静曲强度 $\geq 13.0\text{Mpa}$ ，内结合强度为 $\geq 0.50\text{Mpa}$ ，24h 吸水厚度膨胀率 $\leq 0.3\%$ ，含水率 $\leq 7.5\%$ ，甲醛释放量为 $\leq 0.04\text{mg/m}^3$ 。 2、面材：采用黑色木皮贴面，拉丝钛金封油。 3、框架：选用优质实木框架，承重力强，经过烘干处理，具有防虫、防腐和不变形的优点。 4. 采用优质品牌或优质自产五金配件，五金配件拼接紧密牢固、间隙细小且均匀、平整无毛刺；	4	张
学习桌	1500*900*750mm	1、◆基材采用优质高密度三聚氰胺板材 E1 级及以上板材，所有板材均经防虫、防霉化学处理，强度高、刚性好、不变形，表面光滑、耐磨，整体效果好，静曲强度 $\geq 13.0\text{Mpa}$ ，内结合强度为 $\geq 0.50\text{Mpa}$ ，24h 吸水厚度膨胀率 $\leq 0.3\%$ ，含水率 $\leq 7.5\%$ ，甲醛释放量为 $\leq 0.04\text{mg/m}^3$ 。 2、台架：采用铁制贴木纹四脚下地台架。	21	张
学习椅	常规	1. 椅板：采用 12 厘桉木芯弯曲木板，面压防火板，同色油漆封曲木板边； 2. 椅架：采用铁制方管白色椅架； 3. 五金：采用优质五金配件，脚架全金属，静电粉末喷涂，坚固、耐用、不生锈；	84	把

## 第四章 合同文本

# 兰州文理学院实训中心阶梯教室改造项目

## 采购合同

合同名称：兰州文理学院实训中心阶梯教室改造项目

合同编号：

招标文件编号：2021zfcg02840

集采机构（代理机构）：甘肃明招项目管理咨询有限公司

甲方：兰州文理学院

乙方：

二〇二一年七月

甲方：兰州文理学院

乙方：

根据“兰州文理学院实训中心阶梯教室改造项目”【招标文件编号：2021zfcg02840】的采购结果，兰州文理学院（以下简称甲方）与\_\_\_\_\_（以下简称乙方）签订本合同。

一、合同编号：

二、签订地点：兰州文理学院

三、项目采购内容：根据《中华人民共和国民法典》及集采机构（代理机构）【招标文件编号：2021zfcg02840】采购文件的规定，甲乙双方协商一致签订本合同。

3.1 货物品名、生产厂商、规格、数量等信息详见供货一览表。

3.2 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。

3.3 采购文件，响应文件，成交通知书，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响应文件和成交通知书不一致时，以响应文件和成交通知书为准。

供货一览表

序号	货物名称	技术参数	制造商	品牌	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）
1								
2								
3								
4								
总价（大写）：								

四、合同金额：

五、付款方式：

（1）付款方式：项目完工经验收合格后支付合同总额的60%，剩余的40%作为质保金，一年后无任何质量问题付清余款。

(2) 履约保证金退还:项目完工经验收合格后无息退还。

## 六、双方的责任

### (一) 甲方的责任

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

6.2 甲方在项目实施期间,对乙方工作应给予支持,提供水、电、场地等必须的基础工作条件。

6.3 甲方应保证按合同约定及时组织货物(项目)验收和支付合同货款。

### (二) 乙方的责任

6.4 乙方有责任按照采购文件,响应文件,成交通知书,供货一览表等约定保质保量交付合格货物。

6.5 乙方所提供的货物必须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乙方负责。

6.6 甲方在交货地点验收,如发现损坏、缺件等问题,由乙方负责更换与采购内容、标准、指标等相一致的货物。

6.7 乙方必须按合同规定的日期交货,每逾期一日,乙方必须向甲方支付逾期交货部分货物总额\_\_%的违约金。逾期交货超过\_\_日,甲方有权终止合同,乙方须向甲方支付约定交易价款总额\_\_%的违约金,并承担由此造成的一切损失。

6.8 乙方提供不符合质量要求的货物超过本合同货物总量的\_\_%时,视为整批货物不合格。甲方有权终止合同,乙方须向甲方支付约定交易价款总额\_\_%的违约金,并承担由此造成的一切损失。

6.8 所供货物,质保期内免费提供一切维修和升级服务。质保期外提供的维修、升级服务等收费项目,价格优惠\_\_%。

## 七、合同有效期限

本合同自签署之日起生效,并在双方履行完毕本合同约定的所有义务后终止。

## 八、货物质量保证期限

货物质量保证期限自甲方验收合格之日起连续 3 年。投标文件有其他承诺的按照投标文件执行,货物质量保证期限自甲方验收合格之日起算起。

## 九、终止条款

9.1 如果根据甲方的需要及对所提供的货物设备的要求、适用的法律法规或其他任何法定的要求,甲方认为乙方已不适宜继续为甲方提供货物,甲方可以采取

向乙方提出通知的方式终止履行本合同。

9.2 在本合同终止的情况下，如因乙方原因造成合同终止的任何情形，甲方有权要求乙方支付约定交易价款总额\_\_\_%的违约金，并承担由此造成的一切损失。

## 十、违约责任

甲、乙双方违反本合同的约定即视为违约，违约方除按照《中华人民共和国民法典》的规定承担违约责任外，还要承担对方因主张权利所花费的所有费用（包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费用、损失费等）。

## 十一、售后服务

11.1 质量保证期内乙方无偿为甲方提供故障排除、技术咨询等全方位的技术支持服务（包括但不限于产品培训、电话咨询、电子邮件服务、传真服务等），协助用户解决实际操作中的困难，提供操作技巧指导。

11.2 服务期内，乙方指定专人负责与甲方保持长期的联系与服务。

11.3 故障维修响应时间。若货物使用发生故障，工作日中，乙方技术人员将在\_\_\_小时之内响应服务，在条件允许的情况下，\_\_\_小时内解决问题；非工作日中，乙方技术人员将在\_\_\_小时内响应服务，在条件允许情况的下，\_\_\_小时内解决问题。对于耗时较长或比较严重的问题，\_\_\_小时内解决问题。咨询服务和远程联络解决不了的问题，乙方派人现场实施服务和技术指导，\_\_\_小时内解决问题。若紧急情况下货物使用发生故障，乙方\_\_\_小时内解决问题。

## 十二、交货时间、交货地点和验收单位：

12.1 交货时间：兰州文理学院指定时间；

12.2 交货地点：兰州文理学院指定地点；

12.3 验收单位：兰州文理学院指定单位；

12.4 甲方在收到乙方交付的货物并完成安装施工、运行正常后应当及时组织验收；

12.5 货物的表面瑕疵，甲方应在货物接收验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试运行后\_\_\_个工作日内书面提出。

12.6 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

12.7 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

## 十三、适用法律和争议解决



13.1 本合同适用中华人民共和国法律进行解释并受其约束。

13.2 本合同履行地为甲方所在地，因本合同所引起的或与本合同有关的任何纠纷或争议（包括关于本合同条款的存在、效力或终止，或无效之后果），双方可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十四、本合同一式伍份，经甲乙双方签字盖章后生效，甲方叁份，乙方贰份，均具有同等法律效力。

<p>甲方：兰州文理学院（章）</p> <p>地址：兰州市城关区雁滩北面滩 400 号</p> <p>电话：</p> <p>邮编：</p>	<p>乙方：</p> <p>地址：</p> <p>电话：</p> <p>邮编：</p>
<p>法定代表人：</p> <p>（或委托代理人）</p> <p>经办人：</p> <p>签字日期： 年 月 日</p>	<p>法定代表人：</p> <p>（或委托代理人）</p> <p>经办人：</p> <p>签字日期： 年 月 日</p>
<p>开户行：</p> <p>账号：</p>	<p>开户行：</p> <p>账号：</p>

## 合同条款资料表

本表是对合同条款的具体补充和修改，如果有矛盾，以本合同条款资料表为准。

条款号	内 容
1.2.1	买方名称：兰州文理学院
1.2.2	卖方名称： <u>（是指在合同的卖方项下签字的中标的供应商）</u>
1.2.3	最终用户：兰州文理学院
7.1	履约保证金金额：合同金额的 5% 履约保证金形式：现金交至学校财务处
13	交 货 期：签订合同后 45 日历天内。 交货地点：买方指定地点。 交货方式：买方指定地点现场交货，并承担相关所有费用及风险。
16.1	应提供的伴随服务：具体详见招标文件第三章技术要求
18.5	<b>质保期:三年</b> 售后服务的要求：在质量保证期内，中标供应商在接到故障通知后 2 小时内响应，12 小时以内到达现场处理，确保在买方合理要求期限内完成处理工作。保证 24 小时接收买方的电话咨询。详见招标文件第三章技术要求服务标准。 <b>详见招标文件第三章技术要求。</b>
20.1	<b>付款方法：</b> 项目完工经验收合格后支付合同总额的 60% ，剩余的 40% 作为质保金，一年后无任何质量问题付清余款。
26.1	<b>索赔及赔偿要求：</b> 如果卖方没有完全按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同总价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方可考虑根据合同条款第 27 条的规定终止部分或全部合同。

34.1	<b>通知:</b> 买方地址: _____ 卖方地址: _____
------	--

## 第五章 附件

注：本章提供的附件只是投标文件的部分格式内容，供应商编制投标文件时除包含以下附件内容外，应按第二章供应商须知第 10.2 条款要求的内容及顺序编制投标文件。

## 1. 投标函

致：甘肃明招项目管理咨询有限公司

根据贵方为\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_的投标邀请\_\_\_\_（项目编号）\_\_\_\_，签字代表\_\_\_\_（全名、职务）\_\_\_\_经正式授权并代表供应商\_\_\_\_（供应商名称、地址）\_\_\_\_提交下述固化投标文件\_\_\_\_份：

- 1、资格证明文件
- 2、商务文件
- 3、技术文件

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 后附“开标一览表”中所涉及的货物和服务为我方参加此次投标响应的全部范围。供应商完全理解并同意贵方在开标时根据“开标一览表”（用于唱标）唱标，并完全同意如果“开标一览表”（用于唱标）上的价格与投标文件中的价格不一致，以“开标一览表”（用于唱标）上的价格为准。供应商完全理解并同意开标时未宣读和记录的投标价格和折扣声明在评标时将不予考虑。
2. 供应商将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 供应商已详细审查全部招标文件，包括第\_\_\_\_（插入编号）\_\_\_\_（如果有的话）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
4. 本投标有效期为投标截止时间起\_\_\_\_\_个日历日。
5. 如果在规定的投标截止时间后，供应商在投标有效期内撤回投标或供应商有违法违规行为给采购人造成损失的，其投标保证金将不予退还。
6. 根据供应商须知第 2 条规定，我方承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务公司及任何附属机构均无关联，我方不是买方或采购人的附属机构。
7. 供应商同意提供按照贵方要求与其投标有关的一切数据或资料，并保证数据和资料的真实性和合法性；完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
8. 供应商是所供硬件和软件的知识产权的合法所有人，或已从其所有人那里得

到了适当的授权。

9. 如我方中标，同意按招标文件的规定向采购代理机构缴纳代理服务费。

10. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

电子邮件：\_\_\_\_\_

供应商授权代表签字：\_\_\_\_\_

供应商授权代表姓名、职务：\_\_\_\_\_

供应商名称：\_\_\_\_\_

公 章：\_\_\_\_\_

## 2.开标一览表（用于唱标）

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

供应商名称： \_\_\_\_\_

投标总报价（元）	小写： ¥ _____
	大写： _____
交付时间或工期	_____
投标保证金	_____
备注	

供应商授权代表签字加盖公章： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_



### 3. 投标分项报价表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

供应商名称：\_\_\_\_\_

价格单位：人民币元

序号	货物名称	品牌	型号	生产厂家	数量	单价	总价	备注
	税费							
	运输费（含保险）							
	安装调试、培训费							
	其他							
投标总价（人民币元）		大写：_____（小写：_____）						

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 投标总价为设备及家具部分总价与建筑与装饰工程及安装工程部分报价之总和。

供应商授权代表签字加盖公章：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

#### 4. 法定代表人身份证明和法定代表人授权书

##### (一) 法定代表人身份证明

供应商名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

法定代表人身份证复印件（正反面）



注：法定代表人身份证明须装订在投标文件中，供应商是自然人的，只需提供自然人身份证明复印件并签字。

## (二) 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于\_\_\_\_（国家或地区的名称）\_\_\_\_的\_\_\_\_（公司名称）\_\_\_\_的在下面签字的法定代表人\_\_\_\_（职务、姓名）\_\_\_\_代表本公司授权\_\_\_\_（公司名称）\_\_\_\_的在下面签字的被授权人\_\_\_\_（职务、姓名）\_\_\_\_为本公司的合法代理人，就\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

被授权人无转授权。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

被授权人签字：\_\_\_\_\_

供应商名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

委托代理人身份证复印件（正反面）



注：1. 法定代表人和被授权人必须在授权书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名；

2. 法定代表人授权委托书须装订在投标文件中。

## 5. 中小企业声明函

### 5.1 中小企业声明函（工程、服务）

（投标产品制造商全部是小微企业的提供）

本公司（联合体）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（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 5.2 中小企业声明函（货物）

（投标产品制造商全部是小微企业的提供）

本公司（联合体）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（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 6. 商务条款偏离表

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_

供应商名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条目号	招标文件的商务要求	投标文件的商务响应	偏离说明

注：本表应包括合同条款的偏离说明

供应商授权代表签字加盖公章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 7. 供应商一般情况表

供应商全称		法定代表人	
注册地		注册年份	
注册资金		单位性质	
总部地址		联系人	
电话		传真	
常驻机构地址		联系人	
电话		传真	
公司资质等级 证书	须附有关证书的复印件 (如果有)	质量保证体系 认证	须附相关证书复印件 (如果有)
类似项目工作 经历年数			
基本帐户开户 银行		主营范围	
近三年 营业额	<u>2017 年度:</u> <u>2018 年度:</u> <u>2019 年度:</u>	财务状况	
其他需要说明的情况			



## 8. 近三年已完成或在执行类似项目一览表

供应商名称：\_\_\_\_\_

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
1						
2						
3						
4						
5						
...						

注：1. 供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标被视为无效投标。

2. 对于已完项目，供应商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。

## 9. 诉讼或仲裁情况

近五年供应商所涉及的因合同履行而发生的诉讼或仲裁情况。请分别说明涉诉时间、诉讼原因、所涉及金额以及最终裁判结果。

## 10. 无重大违法记录声明

致采购人、采购代理机构：

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，我公司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。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表人（签字或印章）：\_\_\_\_\_

年 月 日



## 12. 投标货物说明表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

供应商名称：\_\_\_\_\_

序号	货物名称	品牌	型号	技术规格	生产厂家	国别	数量

注：供应商须根据自己的投标产品情况，对其主要技术数据和性能给予详细描述。

供应商名称：\_\_\_\_\_（单位公章）

授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_



## 14. 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称：\_\_\_\_\_（盖章）

日期：\_\_\_\_\_

## 15. 投标文件封面格式

正本/副本

投标文件

# 投标文件

项目编号：

供应商名称（公章）：

供应商地址：

法定代表人或授权代表签字：

年 月 日



## 第六章 评标办法

## 综合评分法

### 1、评标委员会的组建

评标委员会由采购人依法组建，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数（包含 5 人），其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评标委员会负责评标活动，向采购人推荐中标候选人。

### 2、投标文件的初审

#### 2.1 资格审查

本项目采用资格后审，开标结束后，采购人或采购代理机构依法对供应商的资格进行审查或者采购人或采购代理机构授权评标委员会依法对供应商的资格进行审查没通过资格审查的供应商不得进入符合性审查和详细评审；合格供应商不足 3 家的，不得评标。

如发现下列情况之一的，供应商资格将按不合格处理：

- A. 供应商不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- B. 供应商提供的资格证明文件不全或不符合招标文件要求的；
- C. 出现联合体投标的；
- D. 按招标文件规定，经信用信息查询后信用不合格的；
- E. 其他不符合招标公告中对供应商资格要求的或法律法规对供应商资格要求要求的。

#### 2.2 算术修正

算术错误将按以下方法更正：

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

(二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按上述规定的顺序修正。修正后的报价按照本办法第 4.2 条的规定经供应商确认后产生约束力，如果供应商不确认，其投

标将被视为无效投标，其投标保证金将不予退还。

- 2.3 对于投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规则，招标机构和采购人可以接受，但这种接受不能损害或影响任何供应商的相对排序。
- 2.4 在详细评标之前，根据本评标办法第 2.5 条的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。所谓重大偏离、保留或反对，系指影响到招标文件规定的供货范围、质量和性能，或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方的权利和供应商的义务的规定，而接受这些偏离或保留将会对其他提交了实质性响应投标的供应商的竞争地位产生不公正的影响。例如关于投标保证金、适用法律、税及关税的偏离将被认为是实质上的偏离。决定投标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。

## 2.5 符合性审查

如果投标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，供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。根据有关法律法规和招标文件的有关规定，如发现与下列情况不符的，其投标将被视为无效投标：

- (1) 投标文件的格式符合招标文件要求（招标文件中对投标文件格式有要求的）、关键内容字迹清晰可辨认的；
- (2) 投标文件按招标文件要求签署和盖章的；或由供应商授权代表签字，且随投标文件一起提交有效的“法定代表人授权书”原件的；
- (3) 投标有效期满足招标文件要求的；
- (4) 供应商按招标文件要求递交投标保证金的；
- (5) 投标报价实质性完整且投标报价未超出采购预算的；
- (6) 供应商未以可调整价格报价的；
- (7) 供应商接受按照招标文件规定的方法对其投标价格算术错误进行修正的；
- (8) 供应商未提供选择方案和/或选择报价（包括交叉折扣）的；
- (9) 供应商未出现串通投标的；

(10) 投标文件含未有采购人不能接受的附加条件的；

## 2.6 废标条件：

- 2.6.1 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；
- 2.6.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 2.6.3 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 2.6.4 因重大变故，采购任务取消的。

## 3、评标货币

3.1 评标货币为人民币。

## 4、投标文件的澄清

- 4.1 在评标期间，评标委员会可以根据需要，要求供应商对其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，以书面形式作出必要的澄清、说明或者补正。
- 4.2 供应商的澄清、说明或者补正应采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

## 5、投标的评价和最终评标价的确定

- 5.1 评标委员会将按照本评标办法第 2 条规定，只对确定为实质上响应招标文件要求（即通过初步评审）的投标进行评价和比较。
- 5.2 计算评标总价的基础是供应商须知第 11.1 条规定的投标价。
- 5.3 在评标时，除根据供应商须知第 11.1 条的规定考虑供应商的报价之外，还要评估“投标须知前附表”和/或“技术要求”中所列的因素。
- 5.4 供应商如果没有对规定的最小投标单位中的所有货物和服务报价或没有对其中的货物和服务的组成详细分项报价（如“货物需求一览表”和“投标分项报价表”所示），其投标将被视为不完整的投标；如果供应商对其中的货物和服务的组成详细分项报价有遗漏，如果不是实质性问题，评标委员会将按照其他供应商对应项的最高报价或市场价格予以补充和评比。

- 5.5 根据财库【2020】46号文件规定，对于非专门面向中小型企业的采购项目，对全部由小型和微型企业生产的产品、提供的服务或工程的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格作为评标价参与评审（其投标报价不变）。
- 5.6 根据财库财库【2014】68号文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。本项目对监狱企业提供的自产产品或提供的其他监狱企业生产的产品投标报价给予6%的扣除，用扣除后的价格作为评标价参与评审（其投标报价不变）。
- 5.7 产品符合政府采购强制采购政策的，实行强制采购；符合政府采购优先采购政策的，产品只能享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项（由供应商在投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（复印件），未按上述要求提供的，评审时不予以考虑），其投标报价给予6%的扣除，用扣除后的价格作为评标价参与评审（其投标报价不变）。供应商享受支持中小企业发展政策优惠的，可以与同时享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项累加扣除。同一项目中部分产品属于优先采购政策的，评审时只对该部分产品的报价实行价格扣除。
- 5.8 供应商提供的节能产品、环境标志产品，应按规定提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（复印件），未按上述要求提供的，评审时不予以考虑。
- 5.9 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》（财库【2017】141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。本项目对残疾人福利性单位提供的自产产品或提供其他残疾人福利性单位制造的货物的价格给予6%的扣除，用扣除后的

价格作为评标价参与评审（其投标报价不变）。

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见第五章附件），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。

- 5.10 为推进政府采购诚信体系建设，供应商在签署相关承诺，提供相关信息前，应认真阅读省级以上财政部门相关政策规定。符合先关规定的，应提供相关证明材料。
- 5.11 根据本评标办法第 2.2 条、第 3 条、第 5 条所计算出的投标价为该供应商的最终评标价。
- 5.12 如果评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商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。

## 6、评标原则及主要方法

### 6.1 评标原则和办法：

本项目采用综合评分法，只有初审合格的投标文件才能进入综合打分排序，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供应商作为中标候选人。

一、价格部分 30 分	在价格评分时，满足招标文件要求且合理的最低评标价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100。
二、商务部分 20 分	<p>1、供应商提供所投产品多媒体控制桌生产厂商具有 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书的、ISO45001 职业健康安全管理体系证的，全部提供得 2 分，不提供或者提供不全不得分；提供所投产品多媒体控制桌具有 ICAS 和 CNAS 检测机构出具的 ROHS6 项有害物质的检测报告的，得 2 分；（满分 4 分）</p> <p>2、供应商提供所投产品高清云台双目摄像机 1 由国家级别检测</p>

	<p>机构颁发的摄像机整机检验报告的得 2 分，不提供不得分；</p> <p>3、供应商提供所投产品多功能控制屏相关国家级权威检测报告的得 2 分，（复印件加盖厂家商鲜章）不提供不得分；</p> <p>4、供应商提供所投产品录播服务器具有互动类相关软件著作权证书的得 2 分，（复印件并加盖供应商鲜章）不提供不得分；</p> <p>5、供应商提供所投产品录播服务器具有等保 2 级或 2 级以上证书的得 2 分，（证书复印件加盖厂家鲜章）不提供不得分</p> <p>6、供应商提供所投家具生产厂家获得 ISO9001 质量管理体系认证，认证范围：<b>【木质家具、校用金属家具的生产】</b>得 2 分；</p> <p>7、供应商提供所投家具生产厂家获得 ISO14001 环境管理体系认证，认证范围：<b>【木质家具、校用金属家具的生产所涉及的环境管理活动】</b>得 2 分；</p> <p>8、供应商提供所投家具生产厂家获得 ISO45001 职业健康安全管理体系认证，认证范围：<b>【木质家具、校用金属家具的生产所涉及的职业健康安全活动】</b>得 2 分；</p> <p>9、供应商提供所投家具生产厂家获得中国环保产品《CQC》认证，认证范围包括：木制办公家具，金属办公家具，软体家具/沙发，金属教学家具（认证范围包括：排椅、阶梯椅）得 2 分；</p>
<p>三、技术部分 50 分</p>	<p>（1）供应商所投设备及家具技术参数和配置完全满足或优于招标文件要求的得 25 分，带◆项为重要参数，每负偏离一项扣 2 分，扣完为止；其余参数每负偏离一项扣 1 分，扣完为止。（含◆为主要参数，需提供相关证明材料。）（满分 25 分）</p> <p>（2）供应商提供家具生产厂家国家法定质量检验机构 2020 年 1 月 1 日（含）以来的省级或省级以上质量监督检验中心颁发的抽检报告： 原材料检测报告：高密度三聚氰胺板、PVC 封边条、阻燃海绵、中密度纤维板、木皮、水性漆、热熔胶、网布、防火板、塑粉、铝合金站脚。成品检测报告：会议台、弓形椅、条桌、沙发、会议椅、茶几、排椅。每提供一份得 0.5 分。（满分 9 分）</p> <p>（3）供应商针对本项目提供完善的技术培训方案，明确培训内容（包括但不限于设备操做流程、设备连接设定、设备运行过程存突发状况、设备应急故障排除等），培训方案内容全面、计划合理、针对性强得 5 分；培训方案内容基本完整、计划相对合理得 3 分；其它得 1 分；未提供培训方案或培训方案内容不完整、</p>

	<p>计划不合理不得分。（满分 5 分）</p> <p>(4) 供应商针对本项目提供完整具体的实施方案，依据方案的完善性、合理性、可行性等进行综合评审：方案科学有效、切合项目实际需求得 5 分；相对合理有效、基本符合项目需求得 3 分；其它得 1 分；未提供实施方案及或方案、措施不完善、不合理，不得分。（满分 5 分）</p> <p>(5) 供应商的售后服务承诺：提供详细可行的、完善可靠地售后服务方案，（包括服务内容、服务方式、服务团队、响应时间、售后服务机构、提供本地化服务措施、应急保障措施等），其中，方案可行性强、完整度高、及时性好、售后服务能力优、专业维护人员制度完善的，得 6 分；方案可行性较强、完整度较高、及时性较好、售后服务能力较优专业维护人员制度较完善的，得 3 分；方案可行性一般、完整度一般、及时性一般、售后服务能力一般、专业维护人员制度一般的，得 1 分；方案可行性差、完整度差、及时性差、售后服务能力差、专业维护人员制度差的，得 0 分；不提供不得分；（满分 6 分）</p>
--	---

注：1、中标后 15 个日内按甲方要求提供样品，如样品与技术参数不相符，按废标处理。

2、经审查，以上所提供证件有弄虚作假情况，将视为无效投标，并报上级财政部门通报。

### 6.3 评标结论

6.3.1 评标结果按评审后总得分由高到低的顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。总得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审总得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。评标委员会同时向采购人出具评标报告。采购人依据评标报告确定中标供应商。

6.3.2 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，评标委员会应按低价优先的原则推荐排序候选人资格，价格得分相同时，由评标委员会采取随机抽取的方式决定。

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，按前款规定处理。

## 7、与采购人、招标机构和评标委员会接触

7.1 除本评标办法第 4.1 条的规定外，从开标之日起至授予合同期间，供应商不得就与其投标有关的任何事项与采购人、招标机构和评标委员会联系。

7.2 供应商试图对采购人、招标机构和评标委员会的评标、比较或授予合同的决定进行影响，都可能导致其投标被视为无效投标。

## 8、解释权

8.1 本评标办法解释权归甘肃明招项目管理咨询有限公司。

## 9、附件

附件 1. 关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库【2020】46 号）

附件 2. 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）

附件 3. 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库【2017】141 号）

附件 1:

财政部工业和信息化部文件

关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知

财库〔2020〕46号

各中央预算单位办公厅（室），各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团财政局、工业和信息化主管部门：

为贯彻落实《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，发挥政府采购政策功能，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等法律法规，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展管理办法》。现印发给你们，请遵照执行。

附件：政府采购促进中小企业发展管理办法

财 政 部

工业和信息化部

2020年12月18日

## 政府采购促进中小企业发展管理办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。

除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

(四) 规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的, 小微企业不得将合同分包给大中型企业, 中型企业不得将合同分包给大型企业;

(五) 采购人认为具备相关条件的, 明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施;

(六) 明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业;

(七) 法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的, 采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。适用招标投标法的政府采购工程建设项目, 应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同, 应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中, 要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的, 应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段, 为中小企业在投标(响应)保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定, 由货物制造商或者工程、服务 供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理, 合理设置绩效目标和指标, 落实扶持中小企业有关政策要求, 定期开展绩效监控和评价, 强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况, 并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附 2)。未达到本办法规定的预留份额比例的, 应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额, 采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格加分的, 属于未按照规

定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181号）同时废止。

附件 2

## 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的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人员人数。

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