



甘肃省靖远县第一中学录播教室、心理
咨询室及多媒体报告厅设备采购项
目

政府采购招标文件

招标编号：**BGZJ-ZC24436**

标包名称：甘肃省靖远县第一中学录播教室、心理
咨询室及多媒体报告厅设备采购项目

采购单位：甘肃省靖远县第一中学

代理机构：靖远县政府采购中心

2024 年 9 月

编制说明



一、为规范甘肃省内政府采购项目招标采购活动，维护招标投标当事人的合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等国家相关法律法规等规定，编制了相应的采购类型范本。

二、本示范文本的主要编写依据：

1. 《中华人民共和国政府采购法》；
2. 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
3. 《中华人民共和国招标投标法》；
4. 《中华人民共和国招标投标法实施条例》；
5. 《中华人民共和国民法典（合同编）》；
6. 《中华人民共和国电子签名法》；
7. 《政府采购评审专家管理办法》（财库〔2016〕198号）；
8. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）；
9. 《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）；
10. 其他有关服务招标采购的法律、法规、规章和规范性文件。

三、招标（采购）文件中的所有空格招标人必须如实填写，无内容或不采用者应用斜画线表示，或者注明“本项不适用”。

四、本招标文件的解释权属于招标人（采购人），投标人（供应商）对招标（采购）文件示范文本的内容存在异议时，可向招标人（采购人）申请解释。

五、本招标文件示范文本试行版仅供参考。各编制单位和使用单位在试行过程中如遇问题，请及时向交易通信信息技术有限公司书面反映，并提出宝贵意见，以便在修订中改正和完善，在此预致谢忱。

重要提示



1、本招标文件示范文本中设置了可选项(示范文本中用“□”标识),供招标人参考。并由招标人自行考虑和选择。

2、规定:用“√”标识时表明该选项被招标人选用,用“□”标识时表明该选项未被招标人选用。

3、本招标文件示范文本中的“投标文件格式”及各类表格样式,仅供招标人参考。表格的具体内容可根据招标项目的需要,在编制招标文件时进行调整。

4、本招标文件示范文本中【】或加横线部分,招标人、招标代理机构需根据具体项目的实际情况进行修改。不适用内容填入“/”。

5、招标文件第二章/三、投标人须知的内容为通用内容,不得任意修改和删除;如有不适用或者需要修改的,请在第二章/一、投标人须知前附表中:写明条款号,并补充相应的修改内容,或注明“本项目不适用”。

6、本示范文本适用于:公开招标,采用通用货物/设备类项目;

7、在编制招标文件时,根据项目实际情况,务必将不适用的评标方法和招标公告/投标邀请删除,更新目录,方可形成最终的招标文件。

目录



- 第一章 采购公告.....1
 - 一、项目基本情况.....1
 - 二、申请人的资格要求.....1
 - 三、获取招标文件.....1
 - 四、递交投标文件截止时间、开标时间、地点和方式.....1
 - 五、公告期限.....1
 - 六、其他补充事宜.....1
 - 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系.....1
- 第二章 投标须知.....5
 - 一、投标须知前附表.....5
 - 二、投标文件否决性条款摘要.....5
 - 三、投标人须知.....5
 - 1.总则.....5
 - 2.招标文件.....5
 - 3.投标文件.....5
 - 4.投标.....5
 - 5.开标.....5
 - 6.评标.....5
 - 7.合同授予.....5
 - 8.纪律和监督.....5
 - 9.代理服务费.....5
 - 10.招标文件知识产权及解释权.....5
 - 12.需要补充的其他内容.....5
- 第三章 评标办法(综合评分法).....35



1. 评标方法.....	35
2. 评审标准.....	35
3. 评审程序.....	35

第四章 合同条款及格式.....62

第五章 采购内容.....75

1、货物清单.....	75
2、技术参数及其他要求(pdf).....	76

第六章 投标文件格式.....103

目录.....	103
一、投标函.....	105
二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书.....	107
2.1、法定代表人（单位负责人）身份证明.....	108
2.2、授权委托书.....	110
三、开标一览表.....	112
四、资格审查资料.....	113
4.1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料.....	114
4.2、信用查询.....	116
4.3、落实政府采购政策需满足的资格要求.....	117
4.4、本项目的特定资格要求.....	118
五、分项报价表.....	119
六、技术规格偏离表.....	120
七、商务偏离表.....	121
八、技术支持资料.....	122
九、政策性支持.....	123
9.1、中小企业声明函.....	124

9.2、残疾人福利性单位声明函.....	125
9.3、支持监狱企业发展声明函.....	126
十、其他资料.....	127



BGZJ-ZC24436



第一章 采购公告

项目概况

甘肃省靖远县第一中学录播教室、心理咨询室及多媒体报告厅设备采购项目 项目的潜在投标人应在 " 白银市 公共资源交易中心网站"(<http://ggzyjy.baiyin.gov.cn/>) 获取招标文件，并于 **2024-09-30 10:00:00**（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

项目编号：**BGZJ-ZC24436**

项目名称：**甘肃省靖远县第一中学录播教室、心理咨询室及多媒体报告厅设备采购项目**

预算金额：**1533000元(人民币)**

大 写：**壹佰伍拾叁万叁仟元整人民币**

最高限价：**1533000元(人民币)**

采购需求：

采购录播教室、心理咨询室及多媒体报告厅设备一批等（详见第五章）

合同履行期限：**30日历天**

本项目**不接受**联合体投标

二、申请人的资格要求：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料：**1)提供年检合格的工商营业执照、税务登记证、组织机构代码证等证件或具有统一社会信用代码的营业执照；2)提供2022年度或2023年度的财务审计报告或基本开户银行出具的资信证明；3)提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关证明材料；4)提供投标截止日期前12个月内任意一个月依法缴纳税收证明材料(免税企业提供证明材料)和缴纳社会保障金的证明材料；5)提供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。注：本条第2-5项实行承诺制，供应商在投标（响应）时，按照规定提供《资格条件承诺函》（格式见附件），无需提交上述证明材料，采购人有权在签订政府采购合同前要求中标（成交）供**

应商提供证明材料，以核实供应商承诺事项的真实性。供应商应当遵循诚实信用原则，不得作出虚假承诺。供应商承诺不实的，属于“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为，采购人将报告财政部门依照《政府采购法》等相关法律法规追究相应责任。



2.信用查询:供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查小组在“信用中国”网站、“中国政府采购网”现场查询结果为准。采购人（代理机构）对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与政府采购活动，同时将相关网页截屏打印并保存）

3.落实政府采购政策需满足的资格要求:/

4.本项目的特定资格要求:/

三、 获取招标文件：

时间： 2024-09-10 00:00:00至2024-09-14 23:59:59

地点： 白银市公共资源交易中心网站(<http://ggzyjy.baiyin.gov.cn/>)

方式： 在“白银市公共资源交易网（<http://ggzyjy.baiyin.gov.cn>）”对应采购项目公告页面点击“我要投标”，成功登录白银市公共资源交易电子服务系统后，在“最新招标项目”中找到对应采购项目公告，根据系统提示免费获取采购文件。

招标公告、招标文件澄清或更正在 白银市 公共资源交易网站(<http://ggzyjy.baiyin.gov.cn/>)发布，请投标人在投标期间适时自行下载查阅。若未能及时下载查阅，所产生一切损失由投标人自行承担。

四、递交投标文件截止时间、开标时间、地点和方式：

1.投标截止时间： 2024-09-30 10:00:00

2.开标时间 ： 2024-09-30 10:00:00

3.提交地点 ： 白银市政府采购电子开评标系统 （
<http://61.178.200.56:7005/login.html>）

4.开标地点 ： 白银市公共资源交易中心二楼第二开标室（仅限中心工作人员、采购人代表1人、监标人1人、代理公司工作人员1人参加）

5.投标方式 ： 本项目采用网上不见面开标系统进行交易（投标文件提交方式详

见其它补充事宜)



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.本公告在甘肃政府采购网和白银市公共资源交易网同时发布。

2.投标文件提交方式：

投标人需自行准备可以稳定上网的电脑，操作系统：Windows 7、Windows 8、Windows 10(推荐)，浏览器：Internet Explorer 10、Internet Explorer 11(推荐)，WPS或Office办公软件。

(1)投标人须在投标文件递交截止日期前登录“[白银市](http://ggzyjy.baiyin.gov.cn/)公共资源交易中心网站(<http://ggzyjy.baiyin.gov.cn/>)，点击进入不见面开标系统，选择政府采购电子开评标系统模块，点击投标人单位登录，使用CA锁进行登录；根据项目类型，选择所要参标的项目，点击“我要参标”，再点击网上开标按钮，上传投标文件。

(2)投标文件上传环节：进入本次项目投标界面后，点击上传按钮，根据招标文件中要求的上传时间上传投标文件；上传文件过程中，请投标人耐心等待，直至出现文件上传成功提示后，方可点击确定按钮，如果提前点击确定按钮，很可能导致投标文件上传不成功；投标文件上传完成以后，点击提交按钮提交本次投标文件；之后点击上传文件回执单查看按钮，查看文件回执单，投标人可打印或拍照留存；投标文件上传结束后，验证投标文件解密环境，为开标时解密文件做准备。

投标工具请在白银市公共资源交易中心网站(<http://ggzyjy.baiyin.gov.cn/>)“资料下载”政府采购投标文件制作工具-白银版进行安装即可。

3.本项目招投标文件制作及开评标使用“白银市政府采购（交易通）电子开评标系统”及“政府采购电子标书制作工具”，具体操作详见[白银市](http://ggzyjy.baiyin.gov.cn/)公共资源交易中心网站(<http://ggzyjy.baiyin.gov.cn/>)和交易通信息技术有限公司（<http://www.ejiaoyi.vip/>）“下载中心”的《政府采购项目全流程电子化操作手册》。

4.投标CA数字证书办理方式：

(1) 网上办理:交易通信息技术有限公司（<http://www.ejiaoyi.vip/>）网上注册申请办理CA数字证书后，由操作人员顺丰邮寄。

(2) 现场办理:兰州市城关区静宁路158号昌运大厦12楼12D

办锁、技术联系方式: 电话: 4006131306 QQ群: 859448163

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：



、采购人信息

名称：甘肃省靖远县第一中学

地址：甘肃省白银市靖远县乌兰西路

联系方式：13884250271

2、采购代理机构信息

名称：靖远县政府采购中心

地址：靖远县政府1号统办楼315室

联系方式：0943-6120764

3、项目联系方式

项目联系人：顾秉财

电话：13884250271

传真：/

邮箱：/

BGZJ-ZC24436



第二章 投标须知

一、投标须知前附表

【特别说明】

- 1、投标人须知前附表是针对《投标人须知》的具体补充和修改，如有不一致，应以前附表所述内容为准。
- 2、补充和修改的序号均对应、续接《投标人须知》中的序号。
- 3、本文所示时间均为北京时间。

条款号	条款名称	编列内容
1.1	项目概况	甘肃省靖远县第一中学录播教室、心理咨询室及多媒体报告厅设备采购项目 项目的潜在投标人应在 "白银市 公共资源交易中心网站"(http://ggzyjy.baiyin.gov.cn/)获取招标文件，并于 2024-09-30 10:00:00（北京时间）前递交投标文件。
1.1.1	采购项目名称	甘肃省靖远县第一中学录播教室、心理咨询室及多媒体报告厅设备采购项目
1.1.2	采购人	名 称：甘肃省靖远县第一中学 地 址：甘肃省白银市靖远县乌兰西路 联系人：顾秉财 电 话：13884250271
1.1.3	采购预算	金额：¥1533000元 大写：人民币：壹佰伍拾叁万叁仟元整
1.1.4	代理机构	采购代理机构：靖远县政府采购中心 地址：靖远县政府1号统办楼315室 联系人：刘大炜 电话：0943-6120764
1.1.5	采购方式	公开招标



条款号	条款名称	编列内容
1.1.6	评标方法	综合评分法
1.2.1	资金来源及比例	财政资金：100% 自筹资金：0
1.3.1	采购内容	采购录播教室、心理咨询室及多媒体报告厅设备一批等（详见第五章）
1.3.2	采购进口产品	否
1.3.3	采购类型	设施设备(含安装调试)
1.3.4	交货时间	30日历天
1.3.5	交货地点	按合同约定执行
1.3.6	质量标准	合格
1.4.1	投标人资格审查方式	资格后审
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	是否补充投标人不得存在的其他情形条款 无
1.9	标前答疑会	不组织
1.10	分包履行合同	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	招标文件中标注“★”的条款视为“实质性要求和条件”，对条款不响应的，将被视为实质上不响应招标文件的要求和条件，其投标将被否决。
1.11.4	偏离	允许 采购人关于其他缺漏、技术偏离的规定： 详见采购内容和评标办法 【说明】此项中对偏离的规定，采购人可自行选用。
1.12.1	踏勘现场	不组织

条款号	条款名称	编列内容
1.13.1	强制性政府采购政策落实	根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)要求,本项目依据品目清单和认证证书实施政府强制采购。投标人提供的产品属于品目清单范围的,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证书,对获得证书的产品实施政府强制采购,投标人未按照要求提供相应认证证书的,将被视为实质上不响应招标文件的要求和条件,其投标将被否决 其他要求: 本项目所需品目第3、128项电脑,第7项打印一体机属于政府强制采购产品,供应商须提供节能产品认证证书。
2.1.1	构成招标文件的其他资料	无
2.2.1	采购人修改、澄清、更正招标文件时间	时间:澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的,应当在投标截止时间至少15日前发布更正公告;不足15日的,采购人(采购代理机构)应当顺延提交投标文件的截止时间。 形式: (1)招标文件内容有实质性修改的,重新编制招标文件上传开评标系统; (2)招标文件内容无实质性修改的,编制招标文件补充修改文件,作为招标文件的有效组成部分,上传开评标系统。
2.3.1	招标文件的质疑(采购过程、评标结果的质疑)	(一) 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内,以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。 采购文件可以要求供应商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。本项目供应商针

条款号	条款名称	编列内容
		对同一采购程序环节的质疑,应当在法定质疑期内一次性提出。 (二) 提出质疑的供应商(以下简称质疑供应商)应当是参与所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。对采购文件提出质疑的, 应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。 (三) 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容: 1、供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话; 2、质疑项目的名称、编号; 3、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求; 4、事实依据; 5、必要的法律依据; 6、提出质疑的日期。 (四)采购人或采购代理机构收到质疑函7个工作日内根据澄清或质疑函的具体内容相应作出答复或不予答复, 答复内容不得涉及商业秘密
3.1.1	投标文件构成	1. 投标函 2. 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书 2.1. 法定代表人（单位负责人）身份证明 2.2. 授权委托书 3. 开标一览表 4. 资格审查资料

条款号	条款名称	编列内容
		4.1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料 4.2. 信用查询 4.3. 落实政府采购政策需满足的资格要求 4.4. 本项目的特定资格要求 5. 分项报价表 6. 技术规格偏离表 7. 商务偏离表 8. 技术支持资料 9. 政策性支持 9.1. 中小企业声明函 9.2. 残疾人福利性单位声明函 9.3. 支持监狱企业发展声明函 10. 其他资料
3.2.1	本项目投标报价	3.2.2.1 本项目投标币种为：人民币(元) 3.2.2.2 本项目投标报价为：…(完成本项目)…的总报价，【投标报价应包括：设备的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、增值税费、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用】。 3.2.2.3 注意： 采购人不接受可选择的投标报价。即投标人的报价必须为确定的，不得是可调整的价格或者附带条件的价格，否则其投标将被否绝。 本项目提供报价模板。请投标人按照招标文件的分项报价清单进行报价。
3.2.4	最高投标限价	有，最高投标限价为：人民币1533000元。
3.2.5	投标报价的其	无

条款号	条款名称	编列内容
	他要求	
3.3.1	投标有效期	自投标文件截止时间起 60 日(日历天)
3.5	资格审查资料	3.5.1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料::1)提供年检合格的工商营业执照、税务登记证、组织机构代码证等证件或具有统一社会信用代码的营业执照；2) 提供2022年度或2023年度的财务审计报告或基本开户银行出具的资信证明；3) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关证明材料；4) 提供投标截止日期前12个月内任意一个月依法缴纳税收证明材料(免税企业提供证明材料) 和缴纳社会保障金的证明材料；5) 提供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。注：本条第2-5项实行承诺制，供应商在投标（响应）时，按照规定提供《资格条件承诺函》（格式见附件），无需提交上述证明材料，采购人有权在签订政府采购合同前要求中标（成交）供应商提供证明材料，以核实供应商承诺事项的真实性。供应商应当遵循诚实信用原则，不得作出虚假承诺。供应商承诺不实的，属于“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为，采购人将报告财政部门依照《政府采购法》等相关法律法规追究相应责任。 3.5.2. 信用查询:供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查



条款号	条款名称	编列内容
		小组在“信用中国”网站、“中国政府采购网”现场查询结果为准。采购人（代理机构）对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与政府采购活动，同时将相关网页截屏打印并保存） 3.5.3. 落实政府采购政策需满足的资格要求:/ 3.5.4. 本项目的特定资格要求:/ 注:资格审查资料的相关具体要求，详见投标人须知。
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.1	开标方式	在线开标+现场开标
3.7.2	投标方式	电子标书 说明：中标结果在白银市公共资源交易中心网站公布后，中标单位需向代理机构提交纸质投标文件一正一副，电子版PDF一份。（必须与上传的电子投标文件相一致）
3.7.5	电子投标文件的编制要求	(1)投标人须按照《政府采购项目全流程电子化操作手册》(下载路径：白银市公共资源交易中心官网(http://ggzyjy.baiyin.gov.cn/))进行操作。 (2)投标人提交的电子投标文件必须是“交易信息技术有限公司（http://www.ejiaoyi.vip/）”网站下载的最新版本的《政府采购投标文件制作工具》编制生成的三种电子投标文件(.tbjy格式文件为备用投标文件，mtbjy格式为投标文件，czr格式文件为存证文件)。电子投标文件编制不规范导致投标文件(.tbjy和.mtbjy格式文件)内容无法导入系统或开标无法解密的，该投标文件将被视为无效；

条款号	条款名称	编列内容
		请务必提前安装电子开评标助手，在不见面开标系统上传文件前进行环境检测！ (3)投标文件所附供应商的证书证件均为扫描件，并加盖企业数字证书的电子印章。
4.2.1	投标截止时间	2024-09-30 10:00:00
4.2.2	投标纸质文件的递交地点	白银市政府采购电子开评标系统（ http://61.178.200.56:7005/login.html ）
4.2.3	电子投标文件递交方式	1.在线递交 (1)投标人可将加密电子投标文件(.mtbjy)于投标截止时间前24小时内上传“白银市政府采购电子开评标系统（http://61.178.200.56:7005/login.html）”，投标人须按照《政府采购项目全流程电子化操作手册》（下载路径：白银市公共资源交易中心官网,交易通信息技术有限公司（http://www.ejiaoyi.vip/）)进行操作。投标人必须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传。 网上递交网站为：白银市政府采购电子开评标系统（http://61.178.200.56:7005/login.html） 如未规定文件上传时间，上传截止时间以投标截止时间为准。 (2)投标人完成电子投标文件上传后，并打印“网上递交投标文件回执”。 逾期送达的投标文件，（白银市政府采购电子开评标系统（http://61.178.200.56:7005/login.html））将予以拒收。 2.现场递交 是否现场递交电子投标文件 否



条款号	条款名称	编列内容
		投标人现场上传.tbjy或.mtbjy文件(mtbjy为加密文件，需要携带加密该文件的数字证书)。 3.逾期未完成投标文件上传和递交的视为投标人放弃投标。
4.2.4	投标文件是否退还	否
5.1.1	在线开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：白银市公共资源交易中心二楼第二开标室（仅限中心工作人员、采购人代表1人、监标人1人、代理公司工作人员1人参加）
5.2.3	开标程序	是否进行唱标： 是 主持人按下列程序进行开标： (1)宣布开标纪律； (2)公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称； (3)宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名； (4)应当由代理机构或者采购人查验投标人身份情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、身份检查情况和招标文件规定的需要宣布的其他内容； (5)在线递交投标文件的投标人在规定时间内进行解密； (6)完成第(4)或第(5)项后，进行唱标，设有最高限价的，公布最高限价； (7)投标人确认投标标价及内容； (8)开标结束。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会由采购人依法组建，成员应当为5人以上单数，其中评标专家不得少于成员总数的三分之二。

条款号	条款名称	编列内容
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	是，授权评委会确定排名[第一]的中标候选人为中标人
6.3.3	同品牌多家投标人处理原则	依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部87号令)第三十一条处理。
6.3.4	政府采购优先采购：节能产品(非强制类)	综合评分法 对列入最新一期节能清单(非强制类)的产品在评审时予以加分，每项加/分，最高加/
6.3.5	政府采购优先采购：环境标志产品	综合评分法 对列入最新一期环境标志产品清单(非强制类)的产品在评审时予以加分，每项加/分，最高加/
6.3.6	支持中小企业发展（残疾人福利性单位或监狱企业视同小型、微型企业的不重复享受政策）	非预留份额的采购项目（包）：小微企业(联合体成员均为小微企业)在价格评审时给予12.00%优惠幅度；本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业工业。 参加本项目政府采购活动的中小企业应当提供《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库【2022】19号）规定的《中小企业声明函》，并对其真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。
6.3.7	其他法律法规强制性规定或扶持政策	根据《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）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《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）规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、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或《残疾人福利性单位声明函》的投标人，其投标报价扣除比例后参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
7.1	中标结果公告媒介及期限	公示媒介： (1)甘肃政府采购网 (网址： http://www.ccgp-gansu.gov.cn/)



条款号	条款名称	编列内容
		(2) 白银市 公共资源交易中心官网 http://ggzyjy.baiyin.gov.cn/ (3) 公示期限：1 工作日
7.6.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： 要求，履约保证金的形式： 按合同约定履行 履约保证金的金额： 按合同约定履行
9	是否采用电子招标投标	是 ，请投标人详细阅读交易通官网文件下载专区(http://www.ejiaoyi.vip/downCenter/downCenterPage) 的《交易通政府采购电子投标文件制作工具操作手册》
10	采购代理服务 费	本项目不收取代理费用 收费标准详见投标人须知 9.1 代理服务费金额（元）：
12		
12.1	技术成果经济 补偿	本次招标对未中标人投标文件中的技术成果 不给予 经济补偿。
12.2	其它	1.付款方式：按合同约定。2.根据财政部、省、市财 政部门《关于进一步加大政府采购支持中小企业力 度的通知》要求，本项目不收取投标保证金，招标文 件中与投标保证金有关的条款均不作为资格审查或符 合性审查的条件。



二、投标文件否决性条款摘要

【提示采购人】如招标文件的澄清、修改文件中增加否决性条款的，采购人应当重新编写本章节内容，将新增否决性条款摘要列入本章节，并发布新的完整的《投标文件否决性条款摘要》。否则，增加的否决性条款无效。

【提示投标人和评标委员会】本章节是本招标文件(含招标文件的澄清、补充文件等)中涉及的所有否决性条款的摘要，否决性条款包括：不予受理、无效标、否决性条款。除出现以下情形外，投标文件的其他任何情形均不得作否决处理。招标文件中有关否决性条款的阐述与本章节不一致的，以本章节内容为准。

(一) 开标阶段不予受理的情形

1. 第一章招标公告或者投标邀请书中/5.3逾期递交的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

2. 第二章投标人须知/三、投标人须知/4.1.1 电子招标投标的密封和标记要求/(2)投标人未按规未按本款第(1)点规定加密的投标文件，(白银市政府采购电子开评标系统 (<http://61.178.200.56:7005/login.html>))将拒收。

3. 第二章投标人须知/三、投标人须知(3)未按本款第(1)点要求密封的投标文件，采购人将予以拒收。

4. 第二章投标人须知/三、投标人须知/4.2.2 投标文件递交方式：现场递交。(3)逾期送达的投标文件，采购人将予以拒收。(本项目为电子招标，如需提供纸质标书，纸质标书为备查投标文件，作为投标文件的重要组成部分。)

5. 第二章投标人须知/三、投标人须知/4.2.3逾期送达的投标文件，(白银市政府采购电子开评标系统 (<http://61.178.200.56:7005/login.html>))将予以拒收。

6. 第二章投标人须知/三、投标人须知/5.2.6投标文件不予受理情形。投标文件有下列情形之一的，采购人不予受理：

- (1) 在招标文件4.2.1“投标截止时间”以后逾期上传/送达的；
- (2) 投标人对投标文件进行了加密，但未在规定时间内完成解密的；
- (3) 投标人提交的电子投标文件格式不符合招标文件第3.7.5项要求或无法读取导入的。

7. 法律、法规或规范性文件中规定的其他情形。



8. 投标人修改或补充的投标文件不予受理的情形：

(二) 资格审查阶段有关投标被否决的情形

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按第3.5项规定提供资格审查资料，未按要求提供资格审查文件的，其投标将被否决。

采购人修改或补充的无效标情形：

(三) 评标阶段有关投标被否决的情形

1. 第二章投标人须知/三、投标人须知/1.11.1投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

2. 第二章投标人须知/三、投标人须知/1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

3. 第二章投标人须知/三、投标人须知/1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏离的范围和最高偏离项数的，偏离应当符合投标人须知前附表规定的偏离范围和最高项数，超出偏离范围和最高偏离项数的投标将被否决。

4. 第二章投标人须知/三、投标人须知/1.13.1 投标人须知前附表规定了强制采购节能产品的，投标人未按要求提供相应产品，将被视为实质上不响应招标文件的要求和条件，其投标将被否决。

5. 第二章投标人须知/三、投标人须知/1.13.2 投标人须知前附表规定了强制采购信息安全认证产品的，投标人未按要求提供相应有效认证证书，将被视为实质上不响应招标文件的要求和条件，其投标将被否决。

6. 第二章投标人须知/三、投标人须知/3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

7. 第三章评标方法/2.评审标准 2.1计算机自动清标(2)由计算机针对以上清标信息进行清标，并经评标委员会确认是否否决投标。

8. 第三章评标方法/3. 评标程序/3.1 初步评审/3.1.1 评标委员会依据本章第（三）2款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

9. 第三章评标方法/3. 评标程序/3.1 初步评审/3.1.2 投标人有以下情形之一的



，评标委员会应当否决其投标：

(1)投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏离超出招标文件规定的偏离范围或最高项数；

(2)有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

10. 第三章评标方法/3. 评标程序/3.1 初步评审/3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1)投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2)总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3)投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4)如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

11. 第三章评标方法/3. 评标程序/3.1 初步评审/3.1.4初步评审中评审原则标注为“重要指标”，均为实质性要求。投标文件响应有负偏离的、属于投标文件存在重大偏离，评标委员会将否决其投标。

12. 法律、法规或规范性文件中规定的其他情形。

13. 投标人修改或补充投标被否决的情形：

(采购人因项目需求须补充的其他内容)



三、投标人须知

1. 总则

1.1 采购项目概况

1.1.1 采购项目名称：见投标人须知前附表。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)等有关法律、法规和规章以及甘肃省政府采购的相关规定，本采购项目已具备招标条件，现进行采购招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购预算：见投标人须知前附表。

1.1.4 代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.5 采购方式：见投标人须知前附表。

1.1.6 评标方法：见投标人须知前附表。

1.2 采购项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期、交货地点和质量标准

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 采购进口产品要求：见投标人须知前附表。

1.3.2 采购类型：见投标人须知前附表。

1.3.3 采购类型：见投标人须知前附表。

1.3.4 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.5 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.6 质量标准：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表

已通过资格预审的不再要求。

未通过资格预审的要求：见投标人须知前附表。

需要提交的相关证明材料见本章第3.5款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第1.4.1项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1)联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

(2)由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3)联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本采购项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担对其不利的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 标前答疑会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开标前答疑会的，应当在招标文件提供期限截止后组织召开。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体材料进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体材料外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏离

1.11.1 招标文件中标注“★”的条款视为“实质性要求和条件”，对条款不响



应的，将被视为实质上不响应招标文件的要求和条件，其投标将被否决。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标材料质量标准的详细描述、技术支持资料及相关服务计划等内容应对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏离的范围和最高偏离项数的，偏离应当符合投标人须知前附表规定的偏离范围和最高项数，超出偏离范围和最高偏离项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的响应和偏离情况，均应在投标文件的商务和技术规格偏离表中列明。

1.11.6 如采购人对投标报价的缺漏项和技术偏离有其他要求规定的，由采购人自行填写。

1.12 现场踏勘

1.12.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。部分投标人未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常进行。

1.12.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.12.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.12.4 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.13 政府采购强制采购内容

1.13.1 强制采购节能产品：见投标人须知前附表。

1.13.2 信息安全认证：见投标人须知前附表。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：



- (1)采购公告(或投标邀请书);
- (2)投标人须知;
- (3)评标办法;
- (4)合同条款及格式;
- (5)供货要求;
- (6)投标文件格式;
- (7)投标人须知前附表规定的其他资料。

2.1.2 采购人根据本章第1.9款、第2.2款和第2.3款在 甘肃政府采购网(<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>)和 白银市 公共资源交易中心官网 (<http://ggzyjy.baiyin.gov.cn/>) 对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.1.3 招标文件、对招标文件所作的澄清、修改均以 甘肃政府采购网(<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>)和 白银市 公共资源交易中心官网 (<http://ggzyjy.baiyin.gov.cn/>) 发布的为准。当招标文件与招标文件所作的澄清、修改内容相互矛盾时，以最后发出的为准。

2.1.4 采购人对评标方法、评审项目等重要评审内容作何种变更，都要重新制作电子招标文件，无论对采购预算作出何种变更，都要重新制作送审采购预算文件，同时发布补遗文件进行说明以保证各投标人都能重新下载最新的电子招标文件和采购预算文件用于编制电子投标文件。

2.2 招标文件的修改

2.2.1 采购人以投标人须知前附表2.2.1项规定的形式修改招标文件，并公开发布招标文件的修改文件。修改招标文件的时间距本章第4.2.1项规定的投标截止时间不足15日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，应按照法定时限延长投标截止时间。

2.2.2 供应商应在截标时间前随时登陆 “甘肃政府采购网(<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>)和 白银市 公共资源交易中心官网 (<http://ggzyjy.baiyin.gov.cn/>)”，查看中有关本项目招标文件的澄清、补充内容。否则，由此引起的投标损失自负。

2.3 招标文件的质疑

2.3.1 招标文件的质疑（采购过程、评标结果的质疑）

（一）供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到

损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。



采购文件可以要求供应商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。本项目供应商针对同一采购程序环节的质疑,应当在法定质疑期内一次性提出。

(二) 提出质疑的供应商(以下简称质疑供应商)应当是参与所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。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

(三) 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

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

(四)采购人或采购代理机构收到质疑函7个工作日内根据澄清或质疑函的具体内容相应作出答复或不予答复，答复内容不得涉及商业秘密

2.3.2质疑提起人是法人的，应由其法定代表人或者授权代表签字并盖章(由授权代表签署的，应附法定代表人签署的授权委托书原件)；质疑提起人是其他组织或者个人的，应主要由其负责人或者质疑提起人本人签字，并附有效身份证明文件。质疑有关材料是外文的，质疑提起人应同时提供其中文译本，并以中文译本为准。

2.3.3质疑函应当包含下列内容：

- (1)有明确的质疑请求和必要的证明材料；
- (2)有明确的质疑对象；
- (3)署有联系人真实姓名及联系方式；
- (4)法律、法规和规章规定的其他材料。



2.3.4 质疑存在下列情形之一的，可以不予受理：

(1) 质疑申请不符合上述2.3.1-2.3.3规定的；

(2) 超过质疑提出时效的；

(3) 已经作出质疑答复、质疑提起人无新的事实证据，又就同一问题提出质疑的

；

(4) 法律、法规和规章规定的其他情形。

2.3.5 采购人、采购代理机构应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

1. 投标函

2. 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书

2.1. 法定代表人（单位负责人）身份证明

2.2. 授权委托书

3. 开标一览表

4. 资格审查资料

4.1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料

4.2. 信用查询

4.3. 落实政府采购政策需满足的资格要求

4.4. 本项目的特定资格要求

5. 分项报价表

6. 技术规格偏离表

7. 商务偏离表

8. 技术支持资料

9. 政策性支持

9.1. 中小企业声明函

9.2. 残疾人福利性单位声明函



9.3. 支持监狱企业发展声明函

10. 其他资料

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

本项目投标文件的具体要求，详见投标人须知前附表3.1.1项。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第3.1.1(3)目所指的联合体协议书。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表3.2.1项另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.4 采购人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表3.2.4项中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表3.2.5项。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表3.3.1项另有规定外，投标有效期为60天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.5 资格审查资料

3.5.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料：

1)提供年检合格的工商营业执照、税务登记证、组织机构代码证等证件或具有统一社会信用代码的营业执照；2)提供2022年度或2023年度的财务审计报告或基本开户银行出具的资信证明；3)提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关证明材料；4)提供投标截止日期前12个月内任意一个月依法缴纳税收证明材料(免税企业提供证明材料)和缴纳社会保障金的证明材料；5)提供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。注：本条第2-5项实行承诺制，供应商在投标（响应）时，按照规定提供《资格条件承诺函》（格式见附件），无需提交上述证明材料，采购人有权在签订政府采购合同前要求中标（成交）供应商提供证明材料，以核实供应商承诺事项的真实性。供应商应当遵循诚实信用原则，不得作出虚假承诺。供应商承诺不实的，属于“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为，采购人将报告财政部门依照《政府采购法》等相关法律法规追究相应责任。

3.5.2 信用查询:

供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查小组在“信用中国”网站、“中国政府采购网”现场查询结果为准。采购人（代理机构）对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与政府采购活动，同时将相关网页截屏打印并保存）

3.5.3 落实政府采购政策需满足的资格要求:

/

3.5.4 本项目的特定资格要求:

/

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表3.6.1项规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。



3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 开标方式：见投标人须知前附表。

3.7.2 投标方式：见投标人须知前附表。

3.7.3 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.4 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利3.7.6于采购人的承诺。

3.7.5 电子招标投标的文件编制要求：

(1)本项目为电子招标。投标人须按照/的相关规定制作电子版投标文件。具体操作方法和步骤详见

《政府采购项目全流程电子化操作手册》。

(下载路径：白银市公共资源交易中心官网 (<http://ggzyjy.baiyin.gov.cn/>)、交易通信信息技术有限公司 (<http://www.ejiaoyi.vip/>))。

(2)投标人提交的电子投标文件必须是 “交易通信信息技术有限公司 (<http://www.ejiaoyi.vip/>) ” 网站下载的最新版本的《甘肃省政府采购投标文件编辑工具》生成的。电子投标文件编制不规范导致投标文件内容无法导入系统的，该投标文件将被视为无效；

(3)除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附供应商的证书证件均为扫描件，并加盖企业数字证书的电子印章。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 电子招标投标的密封和标记要求

(1)投标文件加密要求:投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求编制并加密投标文件。

(2)投标人未按规未按本款第(1)点规定生成加密的投标文件，(白银市政府采购

电子开评标系统 (<http://61.178.200.56:7005/login.html>) 将拒收。

(3)如需投标人在开标现场递交电子投标文件的，电子投标文件密封标记详见投标人须知前附表规定，未按要求密封的投标文件，采购人将予以拒收。



4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交纸质投标文件的地点：现场递交。

(1)投标人递交纸质投标文件的地点：见投标人须知前附表。

(2)采购人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

(3)逾期送达的投标文件，采购人将予以拒收。

4.2.3 电子投标文件递交方式：

网上递交：

(1)网上递交网址为：白银市政府采购电子开评标系统 (<http://61.178.200.56:7005/login.html>)，投标人必须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传。

(2)投标人完成电子投标文件上传后，并打印“网上递交投标文件回执”。

(3)逾期送达的投标文件，白银市政府采购电子开评标系统 (<http://61.178.200.56:7005/login.html>) 将予以拒收。

现场递交：

(1)电子投标文件应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交。

4.2.4 投标人所递交的投标文件是否退还，见投标人须知前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第4.2.1项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照采购人的要求签字或盖章。采购人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。如投标文件内容修改应按照本章第3条、第4条的规定进行编制、密封、标记和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点



5.1.1 在线开标的时间和地点

采购人在本章第4.2.1项规定的投标截止时间(开标时间),在(白银市政府采购电子开评标系统 (<http://61.178.200.56:7005/login.html>))进行公开开标,所有投标人的法定代表人(单位负责人)或其委托代理人应当准时在线参加。

需要时,采购人或采购代理机构可在投标人须知前附表中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时邀请所有投标人代表自愿参加。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

5.1.2 现场开标的时间和地点

招标人在本章第4.2.1项规定的投标截止时间(开标时间)和投标人须知前附表规定的地点公开开标,所有投标人的法定代表人(单位负责人)或其委托代理人必须准时参加。

5.2 开标程序

5.2.1 采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。

5.2.2 采购人应邀请有关监督管理部门对开标进行现场监督。

5.2.3 主持人按下列程序进行开标:

(1)宣布开标纪律;

(2)公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称;

(3)宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名;

(4)应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况;经确认无误后,由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封,宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容;

(5)在线递交投标文件的投标人在规定时间内进行解密;

(6)完成第(4)或第(5)项后,工作人员开启“开标一览表”,进行唱标,设有最高限价的,公布最高限价;

(7)投标人确认投标标价及内容;

(8)开标结束。

5.2.4 因投标人原因造成投标文件未解密的,视为撤销其投标文件;因投标人之外的原因造成投标文件未解密的,视为撤回其投标文件;投标人签到后未参加开标或对开标结果未进行及时确认的,视同认可开标结果。

5.2.5 电子开标的应急措施:电子开标如因下列原因,导致电子开标系统无法正

常运行，或者无法保证招投标过程的公平、公正和信息安全时，可在行业主管部门和监标人(如有)的监督下，由采购人中止本次开标或开启提交的备份电子投标文件：



- (1)网络原因，导致开标中断的；
- (2)系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (3)系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (4)出现断电事故；
- (5)系统环境发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (6)其他无法保证电子评标工作正常进行的情形。

5.2.6 投标文件不予受理情形

投标文件有下列情形之一的，采购人不予受理：

- (1)在招标文件4.2.1“投标截止时间”以后逾期上传/送达的；
- (2)电子招标投标项目，投标人对投标文件进行了加密，但未在规定时间内完成解密的；
- (3)投标人提交的电子投标文件格式不符合招标文件第3.7.5项要求或无法读取导入的。

5.2.7 投标截止后投标人不足3家或者开标结束后投标人不足3家的，本项目流标。

5.3 开标质疑

5.3.1 投标人对开标有质疑的，应当在开标现场提出或者电子开标会中在线提出。采购人或招标机构将当场作出答复，并制作记录。

5.3.2 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人或其委托的采购代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。



6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (一) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (二) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (三) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (四) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (五) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (六) 与投标人有利害关系，可能影响对投标公正评审的；
- (七) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (八) 法律法规规定的其他情形。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公开公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.3.3 同品牌多家投标人处理原则：见投标人须知前附表。

6.3.4 非强制政府采购优先采购节能产品：见投标人须知前附表。

6.3.5 政府采购优先环境标志产品采购：见投标人须知前附表。

6.3.6 支持中小企业发展：见投标人须知前附表。

6.3.7 支持监狱企业：见投标人须知前附表。

6.3.8 支持残疾人福利性单位：见投标人须知前附表。

6.3.9 其他法律法规强制性规定或扶持政策：见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 结果公示

采购人在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（采购人委托评标委员会确定中标人的除外）。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。中标公告期限为1个工作日。）

7.2 评标结果质疑详见投标人须知前附表2.3.1

7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，采购人或采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

在本章第3.3款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.6 履约保证金

7.6.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.7 签订合同

7.7.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格；给采购人造成的损失，中标人应当予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的；给中标人造成损失的，应当赔偿损失。

7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。



8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉

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。

9. 代理服务费

9.1 招标结束后五个工作日内，根据《关于放开建设项目服务价格的通知》（发改价格[2015]299号），放开现行实行政府指导价管理的5项建设项目服务价格，实行市场调节，具体包括政府投资和政府委托的建设项目前期工作咨询、工程勘察设计、招标代理、工程监理、环境影响咨询服务收费。

10. 招标文件知识产权及解释权

10.1 招标文件及其所有附件的知识产权均归属于采购人及采购代理机构，投标

人未经采购人许可，不得以任何理由外泄，否则，采购人有权追究投标人侵权的法律责任。



10.2 招标文件的解释权属于采购人。

12. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

BGZJ-ZC24436



第三章 评标办法(综合评分法)

重要说明

电子招标文件中“评审项目”页签的评审内容应与本前附表内容一致，如有不同或者矛盾之处，应以电子招标文件“评审项目”内容为准。如招标文件中写明的评审内容，如果未体现在电子招标文件“评审项目”页签中，评标委员会成员有权不予评审。

资格审查

本项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。合格供应商不足3家的，不得评标。

评标过程

由评委委员会对投标人的投标文件按评标标准和程序进行评审；待全部评审工作结束，评标委员会应编制评标报告，评标委员会成员分别电子签名签章确认评审结果后，即产生最终的评标结果。

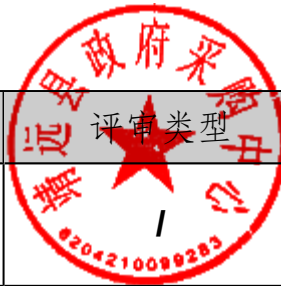
评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准	评审类型
1	评标办法	中标候选人排序方法	本项目评标办法为综合评分法，评标委员会推荐中标候选人方法按照投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人。	/
2.1	清标	是否存在围标、串标的情形	有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效： (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制； (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；	重要指标

条款号		评审因素	评审标准	评审类型
			(三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人; (四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异; (五) 不同投标人的投标文件相互混装;	
2.2.1	符合性审查	/	投标文件是否按照招标文件的规定编制、标注	重要指标
		/	投标文件是否按照招标文件要求签署、盖章	重要指标
		/	投标文件是否按照招标文件规定的格式填写相关内容	重要指标
		/	投标报价是否在招标文件中规定的预算金额或者最高限价范围内	重要指标
		/	投标文件是否对招标文件提出的商务、技术等要求作出实质性响应(技术参数中负偏离属于扣分项的除外)	重要指标
		/	投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件	重要指标
		/	投标人能否按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正。① 评委会决定投标文件的响应性只根据投标文件真实无误的内容,而不依据外部的证据。② 投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。	重要指标
2.3.1		分值构成	商务部分: 8分 技术部分: 52分 报价得分: 40分 其他评分因素: 0分	总分: 100分



条款号	评审因素	评审标准	评审类型
2.3.2	评标基准价计算方法	投标有效报价的最低价作为评标基准价	1
2.3.3	投标报价计算公式	投标报价得分=(评标基准价÷投标报价)×报价总分	1
	条款号	评分标准	分值
2.3.4(1)	商务评分标准		
2.3.4(1).1	/	投标人具有质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、信息安全服务资质认证证书、信息技术服务管理体系认证证书和信息系统建设和服务能力等级证书以上全部提供得3分，每少提供一项扣0.5分，扣完为止。	3
2.3.4(1).2	/	售后服务方案（包含：售后服务架构、售后服务响应时间、售后服务计划、售后服务流程且供应商及所投录播产品生产厂家均通过售后服务认证）。方案完整、详细、合理能完全满足项目需求的得5分，方案基本满足项目需求的得3分，方案有欠缺，不能满足项目需求的得1分，没有不得分。	5
2.3.4(2)	技术评分标准		
2.3.4(2).1	/	所投产品技术参数完全满足招标文件要求的得37分（技术参数应答清晰、明确，须提供产品说明书或检验报告或彩页等相关支持资料或证明文件）关键技术参数（加粗项）一项不满足扣1分，其他参数一项不满足扣0.05分，扣完为止。	37
2.3.4(2).2	/	供货组织方案：包括供货调配、运输方案、供货时间安排、安装	5





		调试方案等，供货组织方案完整、详细、合理能完全满足项目需求的得5分，供货组织方案基本满足项目需求的得3分，供货组织方案有欠缺，不能满足项目需求的得1分，没有不得分。	
2.3.4(2).3	/	服务质量承诺及保证措施：提供完整详尽的服务质量承诺及保证措施，服务质量承诺及保证措施完整能完全满足项目需求的得5分，服务质量承诺及保证措施基本满足项目需求的得3分，服务质量承诺及保证措施有欠缺，不能满足项目需求的得1分，没有不得分。	5
2.3.4(2).4	/	提供详细的培训方案，且培训方案完整，培训计划合理、内容充实，保证使用单位工作人员能熟练操作、正常维护，得5分；培训方案基本完整，培训计划基本合理，保证使用单位工作人员能熟练操作、正常维护，得3分，培训方案不完整、培训计划不合理得1分，没有不得分。	5
2.3.4(3)	投标报价评分标准 (低价优先法)	投标有效报价的最低价作为评标基准价,投标报价得分=(评标基准价÷投标报价)×报价总分	40

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.3款规定的评标标准进行打分，并按评审后得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人。投标人得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。中标候选人并列的，将技术得分高的确定为中标人。



2. 评审标准

2.1 计算机自动清标

(1)投标文件信息检查：检查投标人编制投标文件电脑的芯片、硬盘和网卡序列号是否存在全部一致情况。

(2)若存在全部一致的情况，将被评标委员会认定投标人之间存在串标的情形，相关投标将被否决。

2.2 初步评审标准

2.2.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.2.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.2.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.3 详细评审标准

详细评审标准：见评标办法前附表。

3. 评审程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第2.2款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1)投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏离超出招标文件规定的偏离范围或最高项数；

(2)有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：



(1)投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2)总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3)投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4)如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.1.4初步评审中评审原则标注为“重要指标”的，均为实质性要求。投标文件响应有负偏离的、属于投标文件存在重大偏离，评标委员会将否决其投标。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第2.3款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1)按本章第2.3.4(1)目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分A；

(2)按本章第2.3.4(2)目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；

(3)按本章第2.3.4(3)目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分C；

(4)按本章第2.3.4(4)目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分D。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D。

3.2.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说

明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。



3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定成交供应商外，评标委员会按照经评审的得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

BGZJ-ZC24459



财 政 部 工业和信息化部 文件

财库〔2020〕46 号

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管理办法》的通知

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。

— 1 —



附件：政府采购促进中小企业发展管理办法



2020年12月18日

BGZJ-ZC24436

附件



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分加分的，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：1. 中小企业声明函

2. 面向中小企业预留项目执行情况公告



附 1

中小企业声明函（货物）

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¹，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：

¹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。



中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；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¹，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）；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：

¹ 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。



附 2

(单位名称) × × 年面向中小企业
预留项目执行情况公告

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)要求,现对本部门(单位)××年面向中小企业预留项目执行情况公告如下:

本部门(单位)××年预留项目面向中小企业采购共计××万元,其中,面向小微企业采购××万元,占××%。

面向中小企业预留项目明细

序号	项目名称	预留选项	面向中小企业 采购金额	合同链接
	<u>(填写集中采购目录以内或者采购限额标准以上的采购项目)</u>	<u>(填写“采购项目整体预留”、“设置专门采购包”、“要求以联合体形式参加”或者“要求合同分包”,除“采购项目全部预留”外,还应当填写预留给中小企业的比例)</u>	<u>(精确到万元)</u>	<u>(填写合同在中国政府采购网公开的网址,合同中应当包含有关联合体协议或者分包意向协议)</u>
.....				

部门(单位)名称:

日期:



BGZJ-ZC24436

信息公开选项：主动公开

抄送：军委后勤保障部采购管理局，中共中央直属机关采购中心，公安部警用装备采购中心、中国人民银行集中采购中心、海关总署物资装备采购中心、国家税务总局集中采购中心、中央国家机关政府采购中心，全国人大机关采购中心，财政部各地监管局。

财政部办公厅

2020年12月23日印发





财政部文件

财库（2017）141 号

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库（2017）141 号

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

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

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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



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

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

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

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

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

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

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政



策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

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

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

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

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017 年 8 月 22 日



司法部

财库〔2014〕68号

财政部 司法部关于政府采购支持

监狱企业发展有关问题的通知

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，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产



建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业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。

二、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。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。



中华人民共和国财政部

中华人民共和国司法部

2014 年 6 月 10 日

BGZJ-ZC24436



第四章 合同条款及格式

政府采购货物买卖合同

(试行)

项目名称:

合同编号:

甲方:

乙方:

签订时间:

使用说明

- 1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
- 2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
- 3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）
乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）
依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____品牌：_____型号：_____

关键部件：_____品牌：_____型号：_____

关键部件：_____品牌：_____型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____数量

：_____金额：_____

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商
询价 单一来源 框架协议 其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：_____

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____金额：_____

：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：_____年_____月_____日，完成日期：_____年_____月_____日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是否





收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例： 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收）

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式_____份，甲方执_____份，乙方执_____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等



甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称 (公章或合同章)		单位名称 (公章或合同章)	
法定代表人或其委托代理人 (签章)		法定代表人或其委托代理人 (签章)	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用		统一社会信用代码	



甲方（采购人、 受采购人委托签 订合同的单位或 采购文件约定的 合同甲方）		乙方（供应商）	
代码			
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式 加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议

，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。



(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何

第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。



11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、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，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款



第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4款	履约验收中甲方提出 异议或作出说明 的期限	
第二节 第 4.6款	约定甲方承担的其 他义务和责任	
第二节 第 5.4款	约定乙方承担的其 他义务和责任	
第二节 第 6.1款	履行合同义务的顺 序	
第二节 第 7.1款	包装特殊要求	
第二节 第 7.1款	指定现场	
第二节 第 7.2款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应 时间	
第二节 第 11.1款	其他应当保密的信 息	
第二节 第 12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2款	履约保证金不予退 还的情形	



第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4款	其他违约责任	
第二节 第 19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第_____种
		方式解决：（1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为；
		（2）向_____人 民法院起诉。
第二节 第 23.1款	其他专用条款	

第五章 采购内容



采购人应尽可能清晰准确地提出对材料的需求，并对所要求提供的材料名称、规格、数量及单位、交货期、交货地点、质量标准、验收标准、相关服务要求等作出说明。

一、项目概况及总体要求

采购人可根据需要对工程项目的概况进行介绍，以使投标人更清晰地了解供货的总体要求和相关信息。

二、采购需求一览表

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。【87号令20条】带“▲”标注的产品为政府强制采购节能产品。【国办2007 51号文】

带“●”标注的产品为核心产品，系指在非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。【87号令31条】善用法规规定的标记。

1、货物清单

序号	产品名称	品目	数量	单位	属性
1	录播教室、心理咨询室及多媒体报告厅设备	/	1	批	[核心产品]
备注：	详见附件说明				



序号	品目	规格型号 (主要技术参数)	数量	单位
一、心理咨询室设备及环境创造				
1	心理自助宣教平台	1、软件主要由心理自助系统含十二大模块：心理知识、心灵鸡汤、自助方案、心理动漫、自助资源、心理测试、心理图片、心理能力训练、经典案例、心理音乐、求助热线。（需提供软件截图进行佐证） 2、硬件显示器≥43 英寸红外触屏（液晶显示分辨率≥1920*1080，触屏分辨率≥4096*4096） 机柜：钢制柜体，外表面金属漆，防磁、防静电颜色：白色控制面板：电源开关（主机、显示器、音响、风扇）音量调谐、触摸屏运行监控指示。 音响：采用双声道，立体声环绕功放系统，输出功率≥2×8 欧 5 瓦。 风扇：工控正轴流风扇，无噪音，循环散热。 3、功能特点： 个性化方案：自助系统进入界面、LOGO，均可自行更改。支持二级栏目自定义，数量不限：自助系统自带≥6 个栏目，由≥3 万条心理知识数据组成，为系统提供庞大的数据基础，并根据内容以图文并茂的形式呈现，简单易懂。可根据自身特点任意创建和修改栏目，适合本单位题材。如：企业文化、校园文化、新闻动态、宣传教育等。栏目内容支持声音和图像：可通过图文、动画的形式展示各功能室的特点与用途，让来访者能很快的选择符合自己的功能室。可播放与心理相关的图片、音乐及视频，通过各种方式加强对心理学的了解认识，以至达到提高心理素质的目的。 自助注册测试功能：系统自动生成两个登录接口分别为：后台管理和自助注册。登录后台管理后可根据学校情况进行更改学校名称和 logo，有不少于 9 款肤色可以根据喜好变换界面肤色。老师可根据实际情况进行多个量表授权（不少于 110 个量表）。可按照老师情况更改原始用户名和密码。为了软件的安全性和保密性，通过后台可以查看管理员登录时间，以防其他人员登录软件。为了方便与其他学校更好的交流照顾当地偏远学校可以根据自助注册页面需要提供姓名，学校，年级，级部，班级，学号，年龄，性别。 提供心理自助训练系统软件著作权、及具有心理自助训练系统软件检测报告。	1	套
2	心理测评管理系统	1、系统四版合一，可以自由安装到单机、局域网、互联网、云平台）为老师和学生进行心理、个性、人格障碍等多方面的测评，了解和掌握老师和学生心理状态，为心理咨询工作的开展提供参考依据。 2、主要功能：所有的量表均采用全国常模或标准的心理测量评分方法。人机对话，简单便捷，不会跳题。提供心理普查、预警、个体测试汇总、团体报告统计功能。 3、心理测评系统包含四大模块：心理健康测评模块：用于学生心理健康状况普查，心理健康测试，并针对测试结果提出专家指导意见。心理档案管理模块：学校人数非常多，测试完毕后对每个学生的心理档案人性化管理尤为重要。学籍档案管理模块：对于学生的心理健康教育，要综合考虑影响学生情绪变化的因素。如：考试成绩、自我鉴定情况、老师的评语、家庭因素等。该模块同时解决了学生学籍电子化，极大的方便了学校管理。心理普查模块：	1	套



		学校的心理测试一般分为心理普查测试和日常个体测试,系统特将 2 个测试数据分开,确保普查的科学性和准确性。 4、学生心理健康管理系统主要功能:心理测试功能:学生按照学号或者事先设置的用户名和密码登陆到系统进行测试,管理员及时的得到测试报告。心理测评包括心理健康、个性特征、智力能力、心理素质、学习心理等几大方面,可系统地反映出现阶段学生的心理健康状况和心理素质水平,测试报告不仅有测试结果,还有指导意见,并可以根据学生具体情况提出科学的学习方法和学习习惯指导策略, 内置不少于 160 个量表,涵盖各个年龄阶段。(其中包含心理 CT 专用量表:明尼苏达多项人格测验)(需提供软件截图进行佐证)心理测评预警系统模块:对测试出现心理危机的学生,系统自动将该学生纳入危机预警系统,提醒老师重点关注该学生的心理问题,并可以让学生家长也参与进来共同关注。 档案管理功能:建立学生心理档案的目的是通过档案及时发现并解决学生心理问题,其关键点是可以连续的记录学生心理健康状况,从入学到毕业,所有的记录一目了然, 查询功能:对于庞大的学生信息数据,快捷、方便的查询功能是必须的。老师只要输入学号,或者姓名,或者班级,就能按范围找到想要的信息。 家校联动功能:心理健康教育建立家庭和学校的联动机制,学生家长无论在世界的任何地方,只要能上网,就能清楚的知道孩子的心理健康情况以及考试成绩、老师评价、自我鉴定等信息,有利于学校、家长形成合力,进行有效的心理健康教育。在线测试功能:可以安装到服务器上,支持数万人同时在线测试(只要有网络就能测试),系统还支持学校局域网和单机测试,满足学校各种不同环境需求。 在线咨询功能:学生可以提出心理咨询,老师在线解答。 数据导入功能:学生心理档案系统提供完善的数据导入导出服务,方便老师将全校学生信息一次性添加到系统。 另带加密锁一个 提供心理数据云平台软件著作权、心理测评预警系统软件著作权、心理 CT 系统软件著作权、心理测评系统软件著作权		
3	电脑	操作系统:不低于 Windows10, CPU 速度不低于 3.00GHz, 处理器≥I5-9400 处理器、IntelUHDGraphics630 集成显卡、内存容量:≥8GB 硬盘容量:≥1TB 显示器≥21.5 寸以上	2	台
4	办公桌椅	办公桌≥160cm*80cm*76cm, E1 级环保人造板,椅面及靠背为高回弹密度海绵,淡色布艺包面,铝合金五星脚	2	套
5	三人沙发	规格≥1840*810*730mm,材料为一级环保西皮材料,实木加厚框架, s 型弹簧与超力橡筋,高密度海绵,不锈钢支架,果绿色+白色套色	1	张
6	资料柜	材质:铁厚度≥0.8mm, 功能:带抽屉、移动、玻璃门、带锁层数≥5 层	2	个
7	打印一体机	彩色多功能无线一体机,打印幅面 A4,分辨率≥4800*1200dpi; 速度彩色≥5.0ipm, 文档黑白≥8.8ipm 扫描分辨率≥600*1200dpi	1	台
8	茶几	不锈钢钢架,钢化玻璃	1	个
9	心理挂图	尺寸≥90*120cm,定制内容,厚≥1.8mm 透明亚克力背喷打白 UV 粘≥12mmPVC 方块	1	个
10	饮水机	220v-50Hz, 童锁保护, 功率≥1000w	1	个
11	心理挂图	心理挂图中的图片所包含内容有心理学家、不可能图形、	9	套



		两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片以及励志，积极向上等图片。1.8mm 透明亚克力背喷打白 UV 粘 12mmPVC 方块		
12	情结与发现处理系统	情结与发现处理系统由软件和硬件两大部分构成： 情结与发现处理系统： 软件技术性能：系统含有来访者信息管理、情结知识库、情结测试管理、情结分析与处理的咨询与诊断系统、个人报告和系统管理共≥6 个模块。 信息管理：对来访者的基本信息进行描述，实现高效管理。可一次生成≤999 人。也可根据已定义生成姓名的前后缀规则。 情结知识库：提供恋父情结、恋母情结、自卑情结、救世主情结、约拿情结、英雄情结、复仇情结等多种类型的情结介绍，不少于 38 条。 情结测试管理：包含房树人测验、主题统觉测验、词语联想测试三种测量工具，并管理保存测试者的测试结果。四. 咨询与诊断系统：通过意象对话、沙盘游戏、积极想象、心理剧等专业技术，科学合理的对情结进行诊断。 个人报告：自动生成来访者测试报告。 系统管理：具有硬件加密、数据备份功能，保障系统安全，保护个人隐私。 硬件部件描述： 硬件构成：治疗主机和双屏显示器≥21.5 英寸（一个屏由心理咨询师操作和一个屏提供给来访者观看），一个操作台，一个数位板。 型号与配置：电脑≥I5-8500 处理器内存≥8G，硬盘≥1T 集显标配主机+显示器≥21.5 英寸 提供房树人软件著作权	1	套
13	单人沙发	布艺沙发椅，占用空间小，两沙发椅为一套，可供心理老师和学生单独谈话。	2	个
14	洽谈桌椅	皮质座椅，钢化玻璃圆桌，两椅一桌为一套。	1	套
15	测量桌椅	规格≥160cm*80cm*76cm, E1 级环保人造板，办公电脑一体桌可放置电脑，带走线功能，带活动推柜，带锁，椅面及靠背为高回弹密度海绵，淡色布艺包面，铝合金五星脚	1	套
16	心理挂图	心理挂图中的图片所包含内容有心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片以及励志，积极向上等图片。高清图纸永不退色，1.8mm 透明亚克力背喷打白 UV 粘≥12mmPVC 方块，规格≥60*80cm	4	套
17	注意力训练系统	1. 主界面模块： 背景音乐播放功能，可以上一曲，下一曲自由切换，且具备暂停播放功能，操作简洁方便。背景音乐均选自大自然音乐，让测试者在轻松愉悦的声音环境下完成测试。 2、舒尔特训练分为初中高级，练习数字，初级≥25 个数字，中级≥49 个数字，高级≥100 个数字。舒尔特方格不仅可用来测量学生注意力的稳定性，而且可以训练学生的注意力，包括注意力的稳定性、转移速度和广度。具有记录功能及独特的导出报告功能，指导师可根据报告对测试者进行分析指导，注意力手指灵活度训练通过上下左右训练手指灵活度。训练通过控制大鱼移向目标的方法，可以有效的训练学生的专注度。具有记录功能及独特的导出报告功能，指导师可根据报告对测试者进行分析指导，注意力集中度训练，训练运用了挑剔训练法，可以有效的训练学生注意力的集中能力及转移能力。分为初中高级训练。具有	1	套



	记录功能及独特的导出报告功能，指导师可根据报告对测试者进行分析指导，注意力与形象思维抽象思维训练，训练是视觉集中性搜寻的练习，可以有效地训练测试者的注意力的集中性与稳定性。比单一的任务练习来说更加复杂。（需提供软件截图进行佐证） 3、注意力与手眼协调训练，训练通过运动性视觉辨别联系，有效训练学生的注意力与手眼协调能力。具有记录功能及独特的导出报告功能，指导师可根据报告对测试者进行分析指导，注意力与动作控制训练。本训练是一个具有实际意义的综合注意训练项目。既训练学生的空间辨别能力，又训练学生的空间概括和动作协调能力，又训练注意力的集中性和及时反映能力。训练分为初中高级，初级速度较慢，中级速度提升，高级弹球数量增加。具有记录功能及独特的导出报告功能，指导师可根据报告对测试者进行分析指导；注意力与记忆力训练。本项训练起源于数石子训练法，通过图片的对比及查找，要求学生在极短的时间内（看一眼）看清图片及位置，可以训练学生的注意力的广度，测出学生的注意力范围，同时对学生的视觉敏感性与即时记忆力也是很好的训练。训练分为初中高级，级别增加，难度增加。具有记录功能及独特的导出报告功能，指导师可根据报告对测试者进行分析指导；注意力与大脑抑制功能训练。本项训练通过视觉集中搜寻与手部动作控制的练习，可以有效的训练学生的注意力并抑制学生的多动，发展其耐心和持久力。本训练共有 50 关卡，关卡越高难度级别越大。测试者可自由选择关卡，亦可上一关卡，下一关卡。具有记录功能及独特的导出报告功能，指导师可根据报告对测试者进行分析指导。（需提供软件截图进行佐证） 4、注意力与观察力训练。训练通过对图片的分辨及排列组合，强化学生注意力的集中性和持久性，发展学生的观察力与形象思维能力。训练分为初中高级。具有记录功能及独特的导出报告功能，指导师可根据报告对测试者进行分析指导，注意力与反应速度训练。本项训练通过点击黑色方块，运用动静结合的原理，有效的训练学生注意力的稳定性及手眼协调能力、动作控制能力。游戏分为：初级、中级、高级。级别越高，难度系数越大。具有记录功能及独特的导出报告功能，指导师可根据报告对测试者进行分析指导，注意力与识别能力训练。训练来源于生活，通过测试者对车标，花朵，国旗的认识度，可以有效地提高学生的注意力识别能力及专注能力。具有记录功能及独特的导出报告功能，指导师可根据报告对测试者进行分析指导。注意力阅读速度训练。训练通过寻找数字的方法，有效的训练学生注意力集中性及阅览速度。在规定时间内快速浏览数字，找出缺失的数字，选择答案。游戏分为初、中、高三个级别。初级数字为 1-9，中级数字为 1-16，高级数字为 1-21。具有记录功能及独特的导出报告功能，指导师可根据报告对测试者进行分析指导。（需提供软件截图进行佐证） 5 硬件部分： 显示器：≥32 英寸红外触屏（液晶显示分辨率 1920*1080，触屏分辨率 4096*4096） 机柜：钢制柜体，外表面金属漆，防磁、防静电颜色：白色控制面板：电源开关（主机、显示器、音响、风扇）音	
--	--	--



		量调谐、触摸屏运行监控指示。 音响：采用双声道，立体声环绕功放系统，输出功率 2×8 欧 5 瓦。 风扇：工控正轴流风扇，无噪音，循环散热。 提供注意力训练系统系统软件著作权及系统软件检测报告。		
18	学生危机干预系统	学生危机干预系统：学生危机干预系统主要由危机信息采集、危机干预、创伤后应激障碍训练 3 个模块组成。 危机信息采集：了解学生的基本信息、压力组成、危机预警等信息 危机干预：主要干预方法有系统脱敏干预法（缓解考试焦虑症）、心理健康保健操、应对压力练习、暗示练习法等有助于缓解学生学习压力、梳理焦虑心情，并掌握调节自我心理治疗方法，创伤后应激障碍训练：包括眼动脱敏再加工训练、图片——负性情绪打包处理技术两个训练，按照其中的指导语即可实现较好的效果，提高心理咨询师的工作效率 提供心理危机干预系统软件著作权	1	套
19	心理沙盘（专业型）	沙盘游戏训练系统组成：沙盘、沙子、放置架、沙具、沙盘管理软件砂箱大体可以置于视野之内。外侧涂深颜色或木本色，内侧涂蓝色。放置架：放置架 3 个。专用石英砂不少于 60 公斤。3 个沙盘：2 个沙箱尺寸≥长 72cm×宽 57cm×深 7cm(内径尺寸) 4 个沙具架，沙具架规格≥150cm×30cm×100cm（±3cm），整体采用高密度纤维板，表面采用胶合板、经三聚氰胺贴面，再整体合成。柜体采用 5 层 8 阶设计。沙具种类≥1800 个：不少于 18 大类（宗教类、风车、灯塔等标志类、公共标识类、交通工具类、公共建筑类、桥栅栏类、日月等自然物类、贝壳山石类、现实中人物类、空想人物类虚拟人物、恐龙怪兽类、家具、日用品类、水生动物、野生动物类、家禽家畜类、草坪类、植物类、军队类）原色水洗砂不少于 60 公斤，颗粒光滑、大小均匀、高温消毒。沙具选取框 1 套（沙具选取框不少于 4 个，清理刷不少于 4 个）	1	套
20	心理沙盘管理系统	心理沙盘管理系统：系统主要包含：管理员管理、用户管理、数据采集、系统日志、数据备份、系统设置等功能模块。团体沙盘管理系统：能够完成对多个学生作品管理、添加、用户管理，相关数据导入、采集、查看等数据分析。 提供心理沙盘管理系统软件著作权和团体沙盘管理系统软件著作权。	1	套
21	椅子	简约活动椅，钢制脚，pu 皮座，无扶手	10	个
22	心理挂图	心理挂图中的图片所包含内容有心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片以及励志，积极向上等图片。高清相纸永不退色，1.8mm 透明亚克力背喷打白 UV 粘不小于 12mmPVC 方块，不小于 60*80cm	7	套
23	智能反馈音乐放松系统	（包括功能性，可靠性，用户文档等不少于 25 个测试项目，需提供具体细节的相应证明资料） 椅背收起不小于长(L)105CM×宽(W)90CM×高(H)105CM 椅背展开不小于长(L)170CM×宽(W)90CM×高(H)60CM 产品组成：真皮电动功能椅：采头等舱设计，功能椅靠背、腿部无线电动控制设计。 多功能生理指标采集系统：采用无线蓝牙指脉式生理指标采集，蓝牙频段范围：2402.00-2480.00MHZ，最大输出功率：<100mW。集成手腕式生物反馈处理器，精确反馈人体多项生理指标，采集终端可直观显示：蓝牙指示灯、蜂鸣	1	套



		器指示灯、血氧饱和度指示灯、脉率指示灯、电量指示灯、血氧饱和度值、脉率值、脉搏强度、容积波。 多功能音乐反馈放松系统：系统分为用户登录，智能放松、放松训练、自主放松、系统设置、数据中心六大模块。并远程实现对功能椅的多种姿态调节控制。 播音系统：内置高品质音响，公放尺寸约 20cm*18cm，质流线型手工箱体设计，喇叭外露式设计环绕，音箱尺寸约 15cm*10cm，功率：10W+10W、低音功率：25W、标准阻抗：4 欧姆、灵敏度≥85dB、频率范围：80Hz~18KHz、电源输入：220v~50Hz。内置蓝牙，带有模拟音频信号输入接口、USB 输入接口，支持电脑、手机、平板等按需切换无线/有线模式，更多应用场景。 智能一体化操作系统：智能音乐反馈放松系统和音乐放松椅姿势调整系统高度集成。 存储系统：配置大容量存储系统≥16G，内置大量放松音乐、放松视频、放松图片等资料，并可无限扩充，支持 SD 卡及 USB 存储设备等。 音乐放松催眠系统：专业音乐放松指导视频资料、文字指导资料以及催眠摇摆仪等设备。		
24	音乐放松系统	椅背收起不小于长(L)105CM×宽(W)90CM×高(H)105CM 椅背展开不小于长(L)170CM×宽(W)90CM×高(H)60CM 产品系统组成： 独立电动控制系统：音乐椅靠背、腿部电动控制设计，靠背约 100 度-170 度，腿部 90 度-170 度任意调节。 数字播放系统：15 寸高清数字显示屏 1024*768，可支持 JPEG、MP3、MPEG4 (AVI, DIVX)；可支持 MP3/WMA 和电影，能支持 NTSC/PAL 视频；能支持 MS、SD、MMC 卡；有 USB 接口，有耳机接口，可外接音箱；可自动浏览、播放图片+背景音乐；可定时开关机，端点记忆播放，电子书功能；声频输出能连接扩音器；能调整显示的速度，内置扩音器，多种 OSD 语言界面显示；有菜单操作，有遥控器和按键操作或开关机自动播放图片/音乐/图片+音乐/视频广告；支持混播，能显示时间、日历。	1	套
25	心理挂图	心理挂图中的图片所包含内容有心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片以及励志，积极向上等图片。高清相纸永不退色，1.8mm 透明亚克力背喷打白 UV 粘 12mmPVC 方块，60*80cm	5	套
26	仿真宣泄人	智能仿真型宣泄人 1 个（男） 外观设计采用拥抱击打部分及机身稳定部分组成，高度以及大小符合中小學生以及成人使用，金属支架结构；身高约 180cm±5cm（可根据适用对象选择具体的版本）内部填充环保材料，无缝对接闭合，仿真真人外形，真人服装。智能语音开关：通电后无需打开操作电源开关，通过直接多触点震动芯片感应即可启动机器进入工作状态。远程语音采集传感器：语音感应采集传感技术；语音感应最佳距离 10cm-20cm，工作电压 4.5V，内置语音储存芯片，可存储，可删除，可播放。 头部必须为仿真真人设计，采用玻璃钢材质，无毒无味，手感舒适。五官轮廓清晰，棱角分明，细节设计逼真，眼睛部位包括眉毛、眼睑、眼珠等。整体一体成型，增加了仿真性和耐用性，采用高缓冲材料，一次性磨具成型，在宣泄的同时可以很好的保护来访者。底座采用稳定型圆柱底座，底座尺寸约：直径 70cm，高 20cm，可注沙，底座语音	1	套



		操作控制系统内置自定义电路板模块可实现录音功能、其内部安装有 4 寸方型纸盆 45 磁 4 欧 5W 外放喇叭以及 PCB 板，尺寸约为：4.5cm*6.5cm，PCB 板上设置有振动感应芯片和语音播报芯片以及主控制器，布线密度高，体积小，重量轻。		
27	智能击打宣泄仪	不小于高 180，宽 70，厚 40cm，与地面呈 5 度角倾斜 仿真宣泄靶：靶心直径 35cm，内置可经受打击的 3 轴稳定模块组，采用加速度传感器灵敏度高、精度高，性能稳定、可靠、测算速度快。 最大承受击打不小于 250 公斤力 整机材质：机身采用冷轧钢板材质，模块化结构；表面金属喷塑工艺处理；面板采用亚克力，运用 UV 平板打印工艺制作而成。 安全防护设计：机器下部分采用超纤皮防护设计，可供进行踢打宣泄，在情绪激动时也能起到保护人身安全的效果。 背部减震设计：机箱背部安装有多个橡胶垫脚，击打宣泄时起到有效的减震作用，可以减小机器振动传到箱体引起的噪声。 不小于 8 大模块 16 大主题：提供了疏导、缓解、克服、调整、释放、消除、战胜、脱离等 16 种常见的情绪问题而设定的宣泄主题，触摸按键，可根据实际情况任意触摸选择宣泄主题，操作界面高度集中。选择主题后系统将自动播放一段引导语音，可以通过双击主题按键跳过引导语音，直接进行宣泄。 触控操作键盘：触摸式按键操作，触摸主题控制器尺寸约：长 57cm*宽 7cm，触控按键操作界面采用亚克力蓝色冷光效果，点触反应灵敏并伴有蓝色背光，便于清洁，操作方便简单。 高清语音操作引导：全程高清语音引导，引导男女声可随意切换，音量大小自主调节。 高级定制功能：可更改录音内容，根据使用说明，可将部分语音段更改为自己录制的 MP3 或者 WAV 格式音频文件。 智能击打效果及击打力度提醒：根据击打的力量、速度，通过 LED 灯柱显示，并显示具体宣泄分值。系统智能显示效果，有积极的心理暗示作用。LED 灯应等级：多级分量显示 LED 光源控制：IC 芯片控制，多	1	套
28	宣泄墙	环保 EVA 材质、表面为 PU 皮面料，EVA 无毒，具有缓冲、抗震、隔音、防潮、保护等作用。规格：300*500*30mm（长*宽*厚）可以有效的保护来访者，隔绝噪音，宣泄等作用	28.5	平方
29	宣泄地板	无毒、环保产品，尺寸不小于 100*100*2cm（长宽厚）安装简便，直接拼在地面即可	21	平方
30	立式宣泄柱	不倒翁立式拳击柱沙袋高≥168cm 底座可注沙注水	2	个
31	心理挂图	心理挂图中的图片所包含内容有心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片以及励志，积极向上等图片。高清相纸永不退色，1.8mm 透明亚克力背喷打白 UV 粘 12mmPVC 方块，不小于 60*80cm	8	套
32	团体辅导箱	活动包尺寸约：45*38*20cm 各类型的活动器材几百件，适合 30—50 个人同时使用，活动主题：自我探索，亲情联接，人际互动，团体熔炼，学会学习，潜能开发，领导管理，开拓创新，价值选择，社会责任。	2	套
33	生涯规划系统（基础版）	硬件部分：不小于 65 英寸教学一体机，屏（16：9）LED 液晶显示屏不小于 1430.2(H)x805.2(V)、物理分辨率（可选配 3840（H）×2160（V）1920（H）X1080（V）10bit 刷	1	套



		新率 1.07B60HZ 亮度 350cd/m 视角 2178° 1 配 Intel®Core™i5、内存性能:双通道内存 4GDDR3 或以上配置;硬盘性能:工业级 SSD, 宽温工作, 128GSSD 或以上; Windows10Professional 专业版(64Bit) Android5.0 嵌入式系统职业生涯规划系统套装包含: 职业生涯规划词典, 职业生涯规划团体辅导教材和职业生涯规划团体活动包 职业生涯规划词典: 教师进行职业生涯辅导必备的参考资料; 学生选择职业生涯规划的最佳助手; 涵盖数十个领域; 涉及不小于 170 多个行业; 详尽描述社会各领域各层面 1400 项以上的职业名称。 职业生涯规划团体辅导教材: 系统的职业生涯规划课程体系, 突出的特点是用体验式学习、创意性思考来解决生命、生活、生存中出现的问题, 核心理念是让“本心、本色、本分”贯穿整个系统全过程, 整个体系包含 15 个主题模块, 每个模块包括主题意义、生涯故事、生涯知识、生涯探索活动、生涯拓展、创意作业等多个环节。 职业生涯规划团体活动包: 主要包含“体验生涯”、“创新思维”、“自我觉察”、“生活管理”、“学习历程”、“生涯探索”、“职业兴趣”、“职业性格”、“职业能力”、“职业志向”、“职业价值”、“职业规划”、“体验生命”、“总结感悟”等十五个主题模块, 配置相应的专业道具和活动器材及指导教材, 主要包括活动目标、活动道具、活动步骤、分享讨论等多个环节。 提供职业生涯规划系统软件著作权		
34	团体活动桌椅	每套梯形组合桌, 六个梯形桌面, 6 种颜色。颜色: 红蓝绿黄橙白等, 能够根据团体活动需要, 组合成六边形、方形、等十几种排列方式。 材质: 吸塑板采用密度板为基材, 表面覆盖 PVC 膜, 经真空吸塑机吸塑而成。配不小于 6 个背靠椅。	6	套
35	75 寸一体机	75 寸触摸一体机, 黑色, 双系统不小于 6 代 i5, 内存不小于 8G, 存储不小于 256G.	1	套
36	文化墙	不小于 4*1.2 米, 不小于 14mmPVC 光油, 团体活动室	7.1	m²
37	心理挂图	心理挂图中的图片所包含内容有心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片以及励志, 积极向上等图片。高清相纸永不退色, 1.8mm 透明亚克力背喷打白 UV 粘 12mmPVC 方块, 不小于 60*80cm	7	套
38	团体素质拓展训练箱	团体素质拓展训练箱包含有软件和活动器材, 活动内容包括有轨电车、急速 60 秒、穿越生死网、动力圈、突破雷阵、动感颠球、珠行万里、袋鼠跳等活动。 同时配有系统软件 1 套。包含 3 大模块: 团体活动训练系统、团体活动素质拓展训练系统和团体活动协同追踪系统。 团体活动训练系统: 单个活动团体活动训练记录、备注、场景上传等; 团体活动素质拓展训练系统: 户外拓展项目的登记记录、信息上传、任务总结、活动查询等; 团体活动协同追踪系统: 活动协同记录、针对单个活动的记录追踪和团体成长。 提供团体活动训练系统软件著作权、团体活动素质拓展训练系统软件著作权、团体活动协同追踪系统软件著作权、团体活动训练系统软件检测报告。	1	套
39	心理情景剧工具箱	心理剧道具箱一只, 彩色丝巾不少于 43 条, 辅助放松的香薰产品以及配件, 突出人物个性的面具, 创伤衣, 心理创伤卡片, 心理剧相关书籍, 胶带以及剪刀等常用工具。	1	套



		心理剧使用手册：心理剧道具箱简介、心理剧参考书目。		
40	书架	木质 5 层书架≥800*340*2000mm	4	个
41	心理图书	适合中小學生、成人的心理学书籍或杂志	200	册
42	阅读桌	定制钢架木面桌≥1200*450*750mm	6	张
43	心理挂图	心理挂图中的图片所包含内容有心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片以及励志，积极向上等图片。高清相纸永不退色，1.8mm 透明亚克力背喷打白 UV 粘不小于 12mmPVC 方块，不小于 60*80cm	3	张
44	阅读椅	简约活动椅，钢制脚，pu 皮座，无扶手	18	个
45	门牌	亚克力 UV 印刷	7	个
46	心语信箱	铝合金定制≥250mm*330mm*120mm	1	个
47	清洁柜	钢制≥1500mm*850mm*415mm, 不锈钢地盘+站角，防腐防锈	1	个
48	钟表	不小于 12 英寸，直径≥30.5 厘米，绿色	5	个
49	窗帘	罗马杆，满挂，1；1.8 适合心理咨询室色彩	11	副
50	吸顶灯	LED 智能三色分段调光绿色，直径≥50cm，36W	22	个
51	隔墙	主料：木工板，石膏板，轻钢龙骨主骨辅料：卡式龙骨，穿心，天地，螺丝等	30.4	m²
52	墙面处理	铲墙，补缝，刮两遍腻子，打磨，调有色乳胶漆喷两遍漆，立邦调色乳胶漆	950	m²
53	封门贴瓷砖	2.5*0.83m	2.1	m²
54	石膏板吊顶	丝杆固定，轻钢龙骨、石膏板、方通造型	18.8	m²
55	木地板	木地板材料及安装	198	m²
56	踢脚线	踢脚线及安装	234	米
57	电路改造	插座线 2.5 铜线，灯线 1.5 铜线，开关、插座	180	m²
58	垃圾清理	垃圾清理及保洁	297	m²
59	拆讲台	拆除，找平，清运垃圾	2	个
60	岗石窗台	岗石 2 米*0.3*11 个	22	米



二、录播室设备及环境创造				
61	●录播工作站设备（硬件设备）	1、主要技术参数不得低于：英特尔酷睿 i7-7700 及以上处理器，处理器基本频率≥3.6GHz（非睿频、超频频率），最大睿频频率≥4.2GHz，CPU 内核数≥4，线程数≥8，三级缓存≥8MB，支持 64 位运算和 GPU 压缩编码。（提供检测机构出具检测报告复印件） 2、内存要求：≥8GBDDR4 内存。 3、硬盘要求：双硬盘设计，固态硬盘作为系统盘、启动速度快，固态硬盘容量≥120GB；机械硬盘作为数据盘，容量大、数据安全性高，机械硬盘容量≥2TB，机械硬盘支持设备前面板热插拔、易于更换，同时带有硬盘锁提供保护。（提供检测机构出具检测报告复印件） 4、USB 接口要求：设备自带 USB2.0、USB3.0 接口各≥2 个 5、控制串口要求：设备自带控制串口，支持软件跟踪方式独立控制≥5 台高清云台摄像机。（提供检测机构出具检测报告复印件） 6、网卡要求：设备自带≥2 个 100M/1000M 自适应网口，内置高清视频采集卡要求：摄像机视频信号输入格式支持：1280*720P25/30/50/60，1920*1080P25/30/50/60，VGA 课件信号输入格式支持：640*480@60~1920*1080@60。为保证视频采集质量，采用“一对一”设计，即一块高清视频采集卡只对应采集一路视频输入信号，共支持 5 路 1920×1080 摄像机视频信号和 1 路 1920×1080VGA 课件视频信号采集；为兼容不同视频输出接口摄像机，每块高清视频采集卡至少具备 SDI 接口、HDMI 接口、DVI-I 接口、Ypbpr 接口中的任意两种。 7、显示输出要求：设备自带≥3 个显示输出接口，可同时接两个显示器并输出不同画面，设备前面板自带 3.5 寸液晶触控屏，全自动录播时可触控控制录播的开始、暂停、停止，还可显示设备 IP 地址及数据盘剩余磁盘空间、可录制时间等信息。（提供检测机构出具检测报告复印件）	1	台
62	高清录播系统软件	1、录制模式：同时提供单流单画面的电影模式和多流多画面的资源模式供老师选择，既可以单独录制也可以同时录制，以备电影模式下出现垃圾画面可以从资源模式的文件中进行提取编辑、修补；或教师通过资源模式自编新的课件；双模式同录时可将电影模式与资源模式设置为不同的文件格式保存，同时生成在同一目录下。每节精品录播课生成资源模式不少于 5 个 1080P 视频文件、不少于 1 个 1080PVGA 课件视频文件，生成电影模式不少于 1 个 1080P 视频文件，共计不少于 7 个视频文件。要求同时录制功能在同一设备同一系统下完成，除录播工作站、台式或笔记本电脑外，不需要额外的台式或笔记本电脑协助录制、导播等。（提供检测机构出具检测报告复印件） 2、多场景录制编辑：系统可实现教师、学生、双全景、板书和多媒体教学设备等多个场景之间，依据位置、动作或其他因素切换、录制和电影模式的剪辑。实现 1080P（1920×1080）高清采集及输出，视频录制、直播分辨率均可支持 1920×1080；1280×720；960×540 多个标准；视频编码分辨率支持：640*480~1920*1080；编码码率最 100Kbps、最高 50000Kbps，帧率最低 15FPS、最高 60FPS，高性能 H.264 视频编解码技术，文件格式至少支持 MP4、FLV、AVI 多种流媒体格式。AAC 音频格式；音视频信号数字降噪处理。	1	套



		3、支持双导播窗口模式，提供预编辑窗口和播出窗口，在预编辑窗口编辑完成的画面，支持实时在线预编辑，如添加字幕、台标、设置画中画等，完成后可直接推送到直播/电影模式录制窗口功能，避免电影模式录入编辑操作过程画面。（提供检测机构出具检测报告复印件） 4、支持不少于6路通道分别导入图片、视频素材进行二次导播功能，支持在标准6路视频信号采集（5路摄像机视频加1路VGA课件视频）、7路视频同时录制的基础上，扩展2路本地文件（图片或视频）的导入，实现8路视频信号的采集，9路视频同时录制，内置抠像功能，支持蓝抠或绿抠两种方式，自然光条件即可自动清晰抠像，支持多种虚拟场景搭建素材部件，台标与字幕功能：可编辑自己的台标、校标，大小可调，至少可添加3个台标，并放在视频图像的任意位置。字幕可根据直播、录制情况随时编辑，支持字幕的字体、大小、颜色的任意设定，支持字幕背景色的颜色、透明度的任意设定，支持滚动，片头片尾功能：可设定图片、PPT或视频文件作为片头或片尾，显示时间长度可设定，画中画功能：大小模式，小画面可根据的习惯和要求，在大画面的4个角设定，并可调整小画面所占比例。等画面模式，可输出两个相同大小的画面，方便全局观看；等画面模式包括交错模式及平铺模式、交错模式，即两个相同大小的场景在画面的左侧偏上、右侧偏下放置交错摆放。平铺模式，即两个场景均截取中央的2/3部分后，并排放置在主画面上。在控制方面，大小、左右或等画模式画面的切换，可分别控制。还可以通过“交换”按键方便画面快速对调。 6、VGA信号自动切换：自动录播时，展台、台式或笔记本教学电脑只需一条标准VGA信号线与录播工作站相连，无需任何其他检测线路或安装侦测软件，就可实现敲击键盘、移动鼠标、触控白板（液晶屏）、使用展台、播放课件等操作时，自动切换VGA信号为录制主画面，双流技术：采用数字信号处理器，直接降低CPU占用率，并支持双码流压缩。支持双码流输出，可实现一路1080P（向下兼容720P、540P或更低）课件的节目录制和另一路1080P、720P、540P或更低码流的课件网络直播，支持实时监测录播工作站的CPU、内存的使用情况，支持硬盘剩余容量和剩余录制时间两种提示模式，支持视频文件管理功能，具有专属管理整个录像文件的菜单按钮，支持录像文件快捷搜索（输入关键字如：主讲教师、学科名称、课程名称等即可快捷搜索录像文件）和录像文件详细显示（可显示录像文件录像时间、录像时长、录像文件大小等），远程导播：支持通过浏览器进行远程导播。		
63	导播控制设备(硬件设备)	具备独立的录像录制按键、独立的录像停止按键、独立的自动、手动控制模式切换按键。具备独立的1—6通道主画面视频切换按键不少于6个、独立的1—6通道副画面视频切换按键不少于6个。具备独立的1—5通道摄像机控制选择按键不少于5个。 具备复用的摄像机预置位按键不少于10个、复用的预置位记忆键。具备独立的画面过渡切换方式按键。具备独立的画中画模式控制按键不少于4个。具备复用的摄像机云台、镜头控制摇杆不少于2个。具备电源开关，可以手动强制开关设备。支持与多媒体录播主机、教学跟踪主机通信。 既可以与多媒体录播主机、教学跟踪主机配合自动录播，	1	台



		也可以直接控制 5 台摄像机手动录播, 具备 5 个专用摄像机控制串口。(提供检测机构出具检测报告复印件)		
64	智能导播系统软件	在无需键盘、鼠标配合操作的情况下, 协同高清导播切换台硬件设备实现以下主要功能: 协同录像录制按键实现对录像的开始控制, 协同录像录制、停止按键实现对录像的暂停控制, 协同录像停止按键实现对录像的停止控制, 协同自动、手动控制模式切换按键实现手动导播和自动导播的自由切换, 协同 1--6 通道主画面视频切换按键、1--6 通道副画面视频切换按键实现对 6 个通道视频画面的自由切换, 协同 1--5 通道摄像机控制选择按键和摄像机云镜控制摇杆实现对最多 5 台高清云台摄像机云台上、下、左、右摇移、镜头拉近拉远的手动控制, 可以为每台摄像机设定不少于 10 个预置位, 便于快速定位。协同画面过渡切换方式按键实现特技、直切不少于 2 种不同的画面过渡切换方式, 协同画中画模式控制按键实现大小、左右、平铺三种不同的画中画方式, 并可一键切换画中画主副画面。	1	套
65	跟踪策略设备(硬件设备)	为教育录播应用需求研发的教学跟踪主机硬件设备, 非通过电脑安装跟踪定位软件的实现方式, 为方便操作, 设备前面板具备电源开关键, 必要时可以手动开关设备; 具备上、下、左、右导航按键、确认、取消、自动跟踪开始、暂停及停止按键; 须具备跟踪状态指示灯, 可以直观呈现跟踪状态; 具备 3 英寸液晶显示屏, 配合按键操作可以显示设备系统信息, 包括: 设备型号、主板版本、面板版本、跟踪策略及算法版本; 可以显示设备基本信息, 包括: 温度、运行时间、探测流路数及机位选择; 可以进行网络设置, 包括设备和同步时间服务器的 IP 地址信息; 可以进行跟踪主机的串口设置, 可以进行系统重启和恢复出厂设置等; 显示输出: 具备 1 个 VGA 输出和 2 个 HDMI 输出, 可输出图像探测设备视频画面。程序升级: 支持通过 U 盘升级程序; 支持接入 6 个 POE 供电图像探测设备。(提供检测机构出具检测报告复印件)	1	台
66	图像定位系统软件	跟踪距离范围: 2.5M~45M(摄像机的可视范围); 跟踪角度范围: 0° ~350°; 最小跟踪目标: 4*4 像素。 抗干扰能力: 采用防抖动人体特征跟踪算法, 不易受室内光线、声音、电磁等外在的环境影响。 智能跟踪机制和切换策略可根据需求自定义, 既支持“切”的策略也支持“跟”的策略, 并可进行切换、升级, 支持通过网络进行软件升级。 为避免观察窗玻璃反光引起的定位误判问题, 学生区采用 4 点图像定位方式。	1	套
67	录播控制面板设备(硬件设备)	安装于教室前端讲台上, 由教师自主操作, 支持对录播进程控制, 包括开始、暂停、停止等; 支持一键开启或关闭多媒体教学中控, 支持对投影机独立开关, 支持切换笔记本、台式电脑、展台等课件信号, 支持投影幕布升降及暂停操作, 支持对音量调节及静音。	1	个
68	教师板书区图像探测设备(硬件设备)	成像器件: 1/3" 高清 CMOS。 有效像素: 1920(H) X1080(V), 200 万像素。 信噪比: ≥50db (AGCOFF)。 网络接口: 10/100M 网络自适应, 支持 POE 供电, 简化布线。 视频编码: H. 264MainProfile, Baseline 编码 MJPEG 编码。 电源: DC12V、POE 供电。 协议支持: TCP/IP, UDP, RTP, RTSP。	2	个



69	学生区图像探测设备(硬件设备)	成像器件: 1/3"高清 CMOS。 有效像素: 1920(H)X1080(V), 200 万像素。 信噪比: $\geq 50\text{dB}$ (AGCOFF)。 网络接口: 10/100M 网络自适应, 支持 POE 供电, 简化布线。 视频编码: H. 264MainProfile, Baseline 编码 MJPEG 编码。 电源: DC12V、POE 供电。 协议支持: TCP/IP, UDP, RTP, RTSP。	4	
70	智能调音设备(硬件设备)	主要技术参数: 本机具备不少于 12 路话筒平衡输入, 自带不少于 48V 幻象供电, 不少于 1 路无线话筒输入、不少于 3 路线路输入、不少于 3 路线路输出、不少于 1 路耳机监听输出。话筒输入: 输出阻抗: $2\text{K}\Omega$; 频响: $250\text{Hz}\sim 14\text{KHz}-3\text{dB}$, $150\text{Hz}\sim 20\text{KHz}-6\text{dB}$, $100\text{Hz}-10\text{dB}$, $50\text{Hz}-20\text{dB}$; 失真度: $\leq 0.1\%$ (1KHz); 信噪比: $\geq 70\text{dB}$ (无加权); 自动增益控制范围: $\geq 40\text{dB}$; 自动增益时间常数: 3 秒; 线路输入: 输入/输出电平: 0dB; 输出阻抗: $2\text{K}\Omega$; 频响: $20\text{Hz}0\text{dB}\sim 19\text{KHz}-1\text{dB}$, 信噪比: $\geq 70\text{dB}$ (无加权); 失真度: $\leq 0.1\%$ (1KHz);	1	台
71	录播话筒设备(硬件设备)	主要技术参数: 频率范围: $40-18000\text{Hz}$, 灵敏度: -35dB ($18\text{mV}/\text{Pa}$), 指向性: 超窄, 拾音角度: 不小于 100°, 最大声压级: 132dB, 阻抗: 200Ω, 信噪比: $\geq 70\text{dB}$, 根据教室高度配备吊杆或话筒支架。	8	支
72	话筒吊架	配套设备	8	台
73	数字功放设备(硬件设备)	1U 高度数字功放, 双通道、双风扇、双 2.0 声道, 一台功放同时完成教学授课区课件、音乐扩音与观摩听课区话筒监听的不同音源扩音。 主要技术参数: 总功率 (额定不小于) $2\times 100\text{W}+2\times 50\text{W}$, 信噪比 (A 加权) $>90\text{dB}$; 频响 (-3dB) $20\text{H}\sim 20\text{KHz}$; 失真度不小于 1000Hz; 额定功率$<1\%$; 最大功率 $2\times 150\text{W}$ (失真度 10%); 声道系统 2.0+2.0, 电源 220V 市电输入; 功率$<300\text{W}$ (动态); 功放和电源总效率$>83\%$ (50%额定功率时), 功放开关频率 500KHz。	1	台
74	专业音箱设备(硬件设备)	1. 采用线状音源理论的阵列式音箱, 每只音箱包含 6 个扩音单元、阵列排列, 扩音时声音不易向垂直方向扩散, 只向水平方向扩散, 不易被天花板和地面反射, 不易引起啸叫, 声音清晰度高。(提供检测机构出具检测报告复印件) 2. 主要技术参数: 最大功率 60W、额定功率不小于 30W; 声压级不小于 1W (1kHz, 1 米) 时, 92dB (SPL), 有效频率范围 (-10dB), 190Hz 至 18kHz; 开放角度 $1\text{kHz}/4\text{kHz}(-6\text{dB})$, 水平 $210^\circ/132^\circ$, 垂直 $50^\circ/22^\circ$, 额定阻抗 6 欧姆; 机械指标: 尺寸 (高 x 宽 x 深) 约为 $800\times 80\times 90$ 毫米; 使用环境: 操作温度 -25°C 至 $+55^\circ\text{C}$ (-13°F 至 $+131^\circ\text{F}$); 存储温度 -40°C 至 $+70^\circ\text{C}$ (-40°F 至 $+158^\circ\text{F}$); 相对湿度$<95\%$。	6	只
75	一体化高清摄像机(硬件设备)	传感器: 1/2.7 英寸 CMOS, 有效像素: 207 万。高清视频输出格式支持: $1080\text{p}/60$, $1080\text{p}/50$, $1080\text{i}/60$, $1080\text{i}/50$, $1080\text{p}/30$, $1080\text{p}/25$, $720\text{p}/60$, $720\text{p}/50$, $720\text{p}/30$, $720\text{p}/25$; 标清输出格式支持: 576i, 480i。 镜头: 最大视角 60.7°, 光学变焦不少于 20 倍, 数字变焦不少于 16 倍。 云台水平转动范围: $\pm 170^\circ$, 垂直转动范围: $-30^\circ\sim +90^\circ$。 转动速度范围: 水平 $1.7^\circ\sim 100^\circ/\text{s}$, 垂直 $1.7^\circ\sim 69.9^\circ/\text{s}$。 接口: 高清输出接口: 1 路 HDMI 接口, 1 路 3G-SDI 接口; 网络接口: 1 路 RJ45, 10M/100M 自适应以太网口; 音频接	3	台



		口：1 路 LineIn, 3.5mm 音频接口；USB 接口：1 路 USB2.0；通讯接口：1 路 RS232 输入，1 路 RS232 输出，1 路 RS485 输入；支持 HDMI、3G-SDI、RJ45 网络同时输出 3 路视频信号，支持 HDMI、RJ45 网络同时输出 2 路音频信号，支持 USB 本地录像存储功能，支持 USB 扩展无线网络连接功能。控制协议：支持 VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议，支持网络 VISCA 协议。		
76	摄像机支架	配套设备	3	台
77	高清摄像机（硬件设备）	主要技术参数不得低于：1、视频格式支持：1080p/60，1080p/50，1080i/60，1080i/50，1080p/30，1080p/25，720p/60，720p/50，720p/30，720p/25；2、传感器类型：1/2.7 英寸，CMOS，有效像素：207 万；3、镜头：≥12 倍光学变焦；水平视场角：60.7°~3.36°；垂直视场角：34.1°~1.89°；4、接口：高清输出接口：1 路 3G-SDI；网络接口：1 路 RJ45，10M/100M 自适应以太网口；音频接口：1 路 LineIn, 3.5mm 音频接口，1 路 LineOut, 3.5mm 音频接口；通讯接口：1 路 RS485 输入；5、.控制协议：支持 VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议。6、电源：DC12V，最大 0.5A。7、支持水平、垂直图像翻转功能，支持图像冻结功能，支持 2D 和 3D 数字降噪。8、IPC 特性:支持 H.265/H.264/MJPEG 视频编码标准。视频码流:主码流，辅码流；主码流分辨率:1920x1080，1280x720，1024x576；辅码流分辨率:720x576，720x480，320x240；视频码率:128Kbps~8192Kbps；码率控制:可变码率，固定码率；音频压缩标准:AAC；音频码率:96Kbps，128Kbps，256Kbps；支持协议:TCP/IP，HTTP，RTSP，RTMP，Onvif，DHCP，组播等。	2	台
78	学校版教育视频资源管理平台（软件产品）	基础管理功能： 设备管理：支持把录播设备接入平台，实现自动转码、直播点播，并具备多画面直播和点播功能。 用户管理：支持初始化导入、用户组管理、用户权限管理，为教师、学生提供注册、个人信息管理等服务，提供注册审核机制、班级管理，可以查看相关班级的学生和查看课表等功能。 数据存储：采用引用计数和垃圾回收技术，实现一个物理文件可以多级平台共同使用，该文件被某处删除不影响其他使用。系统自动判断当每级平台都不需要此资源时再自动删除。 运行支持：支持定义当前站点的服务器配置参数，维护使用手册，方便下载使用等。 基础数据：支持对学科、学段、年级、目录等相关的维护，用于门户面资源目录的筛选，减轻手动修改目录等工作。 教室管理：支持对当前平台的教室进行管理、以及相关设备的查看。 一键置灰：国家重大事件发生时，可以一键将平台设置为灰色风格。 平台信息设置：中英文名称、平台 logo 等相关配置。 个人服务功能： 个人信息服务：支持对个人资料、登录密码进行编辑管理。 消息服务：支持消息的自动发送和接收，并自动区分消息的来源如系统消息，便于分类管理。 资源服务：支持在个人空间上传、管理及搜索自己的资源。支持对资源进行收藏，将课件、教案等资源与课堂录像进	1	套



	行关联。 录播预约：支持教师通过课表对录播教室进行预约，并可以设置是否直播。设置为直播后，首页会显示直播预告。预约成功后，课堂录像将自动上传至主讲人个人空间。 在线编辑：对原视频进行裁剪，自由拼接、生成新视频并发布；可以提供文字轨道、视频轨道、台标等编辑功能。 我的课表：支持我的课表查询、课表约课和自主约课等功能；我的班级：授课班级，并且可以查看授课班级的学生、编辑、训练模型等操作。 我的教研：支持查看听课任务，以及记录听课进度等；我申请的优课评选，以及得奖的课程；创建/编辑磨课组，并添加课例等功能。 我的评审：我的评审：汇总我的评审任务，包含优课评选评审、听课评审和磨课等。我的被评：汇总了我被评的课程，包含优课评选、听课评审和磨课等。 资源管理功能： 资源目录：支持资源目录按照要求版本学科册章节分类预制，减轻管理员工作量，可以根据实际需求手动修改目录。 资源统计：支持统计学校的资源数量及排行，以及按学科统计平台的资源情况及学科资源数排行。 文档预览：支持对教案、课件、习题等文档及图片作为附件进行在线预览，类似百度文库的展示效果。 资源应用：可以对资源进行收藏、下载、分享等操作，支持对资源进行评论和在线交流。 打分表评分：支持在点播观看的视频可以通过系统提供的打分表进行在线打分评价。 打点和片段评议：支持在点播观看课程录像的同时可以对精彩的教学环节点和片段进行在线打点记录。 扫码观看：支持通过使用移动端的设备进行扫码分享和手机观看。 标签管理：资源发布时，可以选择手动填写标签，为资源的搜索提供便利。 资源搜索：支持多种搜索条件进行组合搜索，同时也支持可以通过标题、主讲人、标签的文本快速搜索资源。 资源评估：支持对课堂视频录像进行量化评估，可以根据实际的教学评估要求设置多套评估标准，每套评估标准可以设置不同的总分，可以设置多项评估项目，每项评估项目可以设置多项评估子项，可以满足不同的评估要求。 管理员可以设置资源分类审核，使学科管理员只管理本学科资源。管理员可以关闭审核开关，设置免审核模式，教师提交的资源可以自动发布到优课中心。 课表管理功能： 教室课表：可以根据日历、课表查看和添加相应的课表，也可以批量导入相应课表。 教室课表：可以根据不同教师查看课表，也可以进行约课。 课表查询：对课程预约的课程查询以及管理。 节次方案：设置教室相应的时间节次方案。 预约设置：设置教师自主预约教室的权限及限制条件 视频资源特性： flash 播放器：支持基于 flash 播放器视频播放，不需要再额外安装其它播放器等。 无缓冲播放：支持视频直接拖拽播放，不需缓冲。 资源模式：支持多画面资源模式点播，如以三分屏的方式	
--	--	--



	同步播放教师画面、学生画面、课件画面。 台标:播放器可以加台标,台标格式支持 PNG 图片格式文件。 视频索引:支持平台按照 PPT 索引,自动或手动生成知识点片段视频,知识点标识内嵌于视频播放口界面,观看视频时可以通过点击索引自动播放相应时间点视频片段。 多码率支持:转码时支持标清、高清、超清等多种清晰度设置,播放时可以在播放器窗口进行切换。 视频直播功能: 课程视图:除支持直播协议、直播预约、检索等通用直播功能外,还具有教育行业特性: S-T 分析:根据直播课堂实况,自动分析本节课的课堂行为,教师、学生、及互动行为占比并自动画出行为曲线;根据数据自动分析本节课的课堂类型,给教师提供参考。 直播互动:支持直播过程中,同时在线的之间进行在线探讨,类似 QQ 群聊的互动效果,支持量表打分。 直播反馈:直播结束后系统会将视频和评论记录自动上传到教师的个人空间,供教师进行课后反思。 直播分享:直播过程中,可以分享所观看的直播,系统会自动生成二维码和链接地址。匿名观看:支持匿名可以观看直播的权限,满足不同区域、学校的需求。 自定义预约时间:支持可以自选直播的开始时间和结束时间,不局限于只能按课表预约,方便灵活使用。 量表评分:支持为直播设置评分量表,在看直播时对课程进行量表打分。 直播时移:直播开始后,支持拖动播放器的时间轴,回放直播。 预约直播时可以设置观看密码,看直播时需要输入正确的密码才能看。 通知公告功能: 公告编辑:支持管理员在后台进行公告的编辑和修改功能,支持设定不同的公告类型。 发布公告:支持公告的快速发布,发布的公告直接在首页面显示,也支持可以将父站公告推送到下级子站点,方便能够快速的了解。 专辑功能: 支持可以按资源的自定义专辑分类,且可以对资源进行提交与发布。具有以下功能: 自定义专辑分类:支持可以实现频道加专题的两级资源分类,便于实现资源的细分类管理和展示。 资源提交与发布:支持可以将资源提交通过审核后发布展示在对应的专辑模块供其它学习观看。 支持将发布的专题在首页展示,登陆平台后可以直接进入自己喜爱的专辑进行浏览和点播观看。 对移动设备支持功能: 支持 IOS 和 Android 移动设备通过平台直播,如:手机的摄像头将正在进行的活动实况画面推送至平台实现现场直播,可以随时随地登陆平台观看,并且这种直播方式不需要借助录播设备即可以开展。可以在 web 端观看移动设备推送的直播流,并支持在线讨论。 支持移动设备在线查看优课、微课、专辑、名师、精品推荐等课程。 支持通过移动设备对视频进行点赞、收藏、分享等操作。 支持通过移动设备查看平台以及手机相关直播,支持点赞,	
--	--	--



		评论等。 微信平台功能： 支持二维码扫描、支持点播直播评论等多种功能，可以发表学校的官方公告。具有以下功能： 微信平台直播：支持通过微信平台可以查看到直播预约的课堂信息，直播开始后可以直接通过微信观看直播，同时且可以发表相关的评论。 微信平台点播：支持通过资源目录显示所有资源的分类，可以快速查找并点播录像视频进行观看，观看同时也可以发表相关的评论。 微信平台微课：支持在线观看微课，支持对微课进行资源目录的分类筛选，支持对微课进行评论。 微信平台分享和收藏：支持可以将课程录像或者直播预告发送到朋友圈或者推送给指定的好友，并且可以进行直播预告以及录像的收藏以便快速查看。 微信平台公告：支持通过微信平台浏览发布的通知公告。 智慧平台对接：提供单点登录接口做对接调整、数据同步操作（学校信息、教职工信息、班级信息、学生信息）、每次录播课完成调用接口，将数据保存至智慧教育云平台、提供录播设备 rtmp 协议的直播流地址。		
79	录播机柜设备（硬件设备）	电源控制箱电源控制模块支持 9 路 220V 市电输出，可以为多媒体录播主机、教学跟踪主机、音频处理器、数字功放等供电，支持不少于 6 路 12V 直流输出，可以为高清导播切换台、分析摄像机供电，可以一键开关所有电源，可以控制多媒体录播主机开关机；电源控制箱网络交换模块提供不少于 4 路 100M 网络交换功能。 承载：静载不小于 500KG，防护等级不小于 IP20。 主要材料：冷轧钢板制作，厚度：方孔条不小于 2.0mm，其他不小于 1.5mm。 表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。	1	台
80	AI 分析工作站	采用 1U 专业一体化嵌入式设计，采用低功耗移动处理器，采用台式机 GPU 架构；嵌入式 Linux 平台，CPU+GPU+ISP 的单一芯片，四核的 2.3GHz 的 ARMCortex-A15 处理器；GPU190 个 SM3.2CUDA 核心，DRAM 采用 64 位数据宽度 2GBDDR3L933MHz 的 EMCX16、存储≥16GB 的 eMMC4.51（连接至 SDMMC4）；支持基于机器学习算法对课堂场景进行自动捕捉与分析通过快速预览功能实时查看教师和学生的实时分析界面，实现教师及学生检测、教师及学生行为分析	1	台
81	资源平台服务器（硬件设备）	主要技术参数不得低于： 类型：2U 机架式服务器； 处理器：配置 1 颗不小于 IntelXeonE5-2609V4 处理器，不小于 8 内核 内存：不小于 16GBDDR4 内存；4. RAID：配置独立不小于 8 通道 SASRAID 卡，支持 RAID0、1、5； 硬盘：配置不小于 3 块 2TB 热插拔 SAS 硬盘，最大支持 26 块硬盘槽位 2.5 寸硬盘； 网络：2 个 Intel 高性能千兆网口，支持 IOAT2/VT/VMDQ 技术，支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡；另具备 1 个千兆管理网口； 扩展口：6 个 PCI-E3.0 插槽；8. 电源：配置 550W 白金级 1+1 冗余电源；	1	台
82	智慧黑板（硬件设备）	1. 黑板采用平面结构设计，采用三段式结构方式，整体尺寸不低于 4100*1180 整块黑板可支持普通粉笔、无尘粉笔、	1	台



	备)	水性笔等多种类型笔书写, 双侧黑板板面硬度不低于 5H, 采用工业级黑色金属材质纳米镀膜, 板面纳米涂层不少于 26 μm, 板面光泽度不高于 8°, 板面粗糙度不高于 1.2 μm, 涂层稳定, 一年内板面磨损导致的雾度变化不超过 1%, 支持磁性材质教具吸附功能, UHD 液晶屏体: A 规屏, 显示尺寸 ≥ 86 英寸; 物理分辨率: 3840×2160 可无损播放 4K 片源; 屏体亮度 $\geq 470\text{cd}/\text{M}^2$, 对比度 $\geq 4800:1$, 最大可视角度 ≥ 178 度; 交互黑板屏体色彩覆盖率不低于 120%, 最高灰阶 256 灰阶; 2. 交互黑板采用阳极氧化工艺, 屏幕采用防眩光钢化玻璃保护, 厚度 $\leq 3.2\text{mm}$, 雾度 $\leq 8\%$; 表面玻璃采用高强度钢化玻璃, 硬度可达莫氏 7 级, 高于石墨 1-9H 硬度; 3. 屏幕贴合方式: 全贴合 (减少显示面板与玻璃间的偏光、散射, 画面显示更加清晰通透, 视差更小, 笔尖与液晶屏距离为 0mm, 光影偏差为 0mm;) (提供检测机构出具检测报告复印件) 4. 为便于用户操作交互黑板, 至少具备 8 个前置物理按键, 每个按键均可实现两种及以上常用功能; (提供检测机构出具检测报告复印件) 5. 为方便用户售后维修, 前置接口面板和前置按键面板具备隐藏式前拆式结构; (提供检测机构出具检测报告复印件) 6. 为充分满足实际使用需求, 前置面板需具有以下输入接口: ≥ 2 路双通道 USB3.0 接口, 为避免用户误操作交互黑板前置接口均须具有中文标识; 交互黑板前置 1 路标准非转接 HDMI 接口与 ≥ 1 路 USB Type-C 接口, 可进行数据传输使用。 (提供检测机构出具检测报告复印件) 7. 为方便教师使用, 交互黑板后置 ≥ 2 路 HDMI 输入接口、≥ 1 路 YPbPr 分量输入接、≥ 1 路 USB Type-B 触控接口、≥ 1 路 USB Type-B 3.0 接口, ≥ 1 路 VGA, 以上接口不接受扩展坞方式; 交互黑板与外接电脑设备连接时, 支持以一根 USB 线直接读取插在交互黑板上的 U 盘, 并识别连接至交互黑板的翻页笔、无线键鼠等 USB 设备; 8. 通电关机状态下交互黑板与外接电脑、机顶盒等设备通过 HDMI/VGA 连接时, 识别到外接设备的输入信号后自动开机; 9. 交互黑板整机须具备前置物理电脑还原按键, 针孔式设计防止误操作, 并具有中文丝印标识便于识别, 无需专业人员即可解决电脑系统故障 (提供检测机构出具检测报告复印件) 10. 交互黑板具有物理开机防蓝光功能, 不接受通过菜单或按键设置方式进行防蓝光模式与非防蓝光模式的切换; 并可通过扫描交互黑板前置二维码即可获得产品防蓝光检测证书。 (提供检测机构出具检测报告复印件) 12. 为满足教学应用需求, 交互黑板具备前置 2 个 15W 全声道音箱, 可单独对高音、低音、平衡音进行调整交互黑板可在通电关机状态下通过交互黑板进行扩音, 及提供网络无线热点, 供教师设备连接使用; 13. 教学辅助系统: 内置安卓教学辅助系统, 采用四核 CPU, ROM 不小于 8G, RAM 不小于 2G, 安卓系统版本不低于 8.0, 无需借助 PC, 整机可一键进行硬件自检, 包括对系统内存、	
--	----	--	--



		存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示及故障提示；主页提供 5 个应用程序，并可随意替换；通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程；在任意系统下均可通过手势操作调用及隐藏悬浮菜单，快速实现批注、AI 互动、切换信号源等，悬浮菜单支持不少于 25 个应用的自定义设置；为满足教学过程中多场景应用需求，交互黑板可通过多指长按屏幕部分达到息屏及屏幕唤醒功能，可根据实际教学应用开启或关闭此功能； 14、内置电脑：采用 80pin Intel 通用标准接口，即插即用，易于维护；Intel 第 8 代及以上酷睿 I5 处理器；内存：≥ 8G DDR4；硬盘：≥256G SSD 固态硬盘；接口：整机非外扩展具备 6 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI；≥1 路 DP 等；		
83	展台（硬件设备）	箱体采用钣金材质，面板采用两个金属气压杆支撑，内置机箱锁安全防盗，壁挂式安装。展台采用 USB 五伏电源直接供电，环保无辐射。箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。展台≥500 万像素，A4 拍摄幅面，500 万动态视频预览达到 10 帧/秒，1080P 动态视频预览达到 15 帧/秒。输出格式：MJPEG。配备固定对焦摄像头，对焦距离可达 10cm--44cm，方便老师展示平面或立体实物。展台正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果。补光灯开关采用触摸按键设计，同时也可通过智能平板中的软件直接控制，方便老师操作。兼容双系统操作，Windows 系统及 Android 系统均可使用展台功能，包括图片放大、缩小、旋转、批注等。为保证兼容性及稳定性，视频展台与交互智能平板须为同一品牌厂家。	1	台
84	多媒体主控桌	上体内可安装液晶显示器，键盘，鼠标，中央控制器面板，电源插座，视频展台，下体内可安装：可调节隔层，电脑主机，中央控制器主机，DVD，卡座，UPS，功放，话筒主机。	1	台
85	学生桌椅	面板采用多层板材料，底部采用钢结构，可调节高低，必须是浅色、利于反光，与教室整体装修色调一致。	56	套
86	听课室观摩椅	高密度海绵 3D 柔软网布坐垫，PP 靠背，防划痕脚垫	30	个
87	观摩机	尺寸：≥55 寸，分辨率：≥3840*2160，屏幕比例：16:9，输入接口：HDMI 接口*3，通道识别自动开关机，开机无广告。	2	台
88	观摩机	尺寸：≥65 寸，分辨率：≥3840*2160，屏幕比例：16:9，输入接口：HDMI 接口*3，通道识别自动开关机，开机无广告。	1	台
89	显示器	≥21.5 英寸，分辨率 1920*1080，色数 16.7M，亮度 200cd/m²	1	个
90	无线键盘鼠标	1000DPI，2.4GHz，无线距离 10m104 键，光电，防溅洒设计	1	个
91	塑胶地板	采用塑胶地板（由表层、PVC 耐磨层、玻璃纤维补强网、特殊网格布纤维加强层和 PVC 发泡缓冲层组成），100%纯 PVC 耐磨层，厚度不小于 2.5mm，经防老化和紧固技术处理，耐磨耐压；封闭式 PVC 发泡缓冲层材料如气垫式构造，具备良好的安全性、回弹性和标准的吸振性；地胶底部：满刮胶工艺。	60	平米



92	木地板	材质：复合木地板铺设，12mm 厚多层实木复合地板 E1 级；性能：防潮防污，色差均匀，持久耐用，不易变形，耐污渍；四周封闭技术，全方位防潮。	38	平米
93	出风口	不小于 60*60cm	4	个
94	踢脚线	材质：高端环保 PVC 踢脚线；性能：防水防潮，防火阻燃，无甲醛，环保踢脚线；具有良好的韧性和抗击打力，不易变形。	33	米
95	矿棉板吊顶	吊顶处理：采用轻钢龙骨和吊筋、白色 600*600mm 穿孔矿棉吸音板，具备不阻燃、隔热、吸音特性。	92	平米
96	窗帘盒	材质工艺：木龙骨打架子，木工板，石膏板贴面。	17.1	米
97	石膏板封窗	白色免漆板贴玻璃，木龙骨框架，石膏板封面。	6	平米
98	隔墙	轻钢龙骨石膏板隔墙，双层隔音棉填充。	47.5	平米
99	墙面吸音处理	墙底打木龙骨，填充吸音板，多层板，石膏板封面。	221	平米
100	包暖气	木龙骨框架，三防板封面。	17	米
101	暖气罩	定制 60*120cm	5	个
102	免漆门	龙骨打框，两面贴细木工板，木工板外贴吸音板，不锈钢包边。	1	套
103	窗台板	人造大理石，宽 450mm，3mm 挂边	7	米
104	单向透视玻璃	观摩室隔断墙钢架结构，内嵌单向透视玻璃 1250*4800*10mm	5.4	平米
105	钛合金包边	202 不锈钢 1mm 厚，100*40*100mm 两次 90 度折角，拐角处做 90 度无缝对接。	17.2	米
106	护眼灯	三基色，色温 5800K，功耗 38W，光通量 2200lm，600mm*600mm 格栅灯嵌入吊顶安装，教师讲台区灯光功率 $\geq 25W/平米$ ，学生听课区灯光功率 $\geq 20/平米$ ，观摩听课区灯光功率 $\geq 5W/平米$ ，均匀布光，每个区域灯光电源独立控制。	22	个
107	电路改造	原地面试验线路处理，电源线：6 平方纯铜线中央空调专用线路走线，录播机柜布线；4 平方纯铜线电源插座、插板，5 孔插座教室前端 1 个，3 孔 5 位排插 2 个，讲台各放置 1 个；2 平方纯铜线顶面白板灯及开关布线。	92	平米
108	窗帘	窗帘：植绒双层窗帘，宽褶皱，遮光、隔音、吸音效果好，颜色以浅颜色为主，与教室墙面色调一致，含导轨。	14	米
109	配电箱	配电箱：独立配电箱，设备、照明、空调供电分开，总负载不低于 7000 瓦，空开带有漏电保护功能，电源接地直接接入建筑物总配电箱接地或另建接地。	1	个
110	沙发	定制尺寸不小于 40*40*40cm	9	个
111	茶几	定制尺寸小于 50*70*35cm	1	个
112	吊挂架	55 英寸电视吊装支架	2	个
113	壁挂架	65 英寸电视壁装支架	1	个
114	砸门洞	砸门洞，垃圾清运	1	个
115	机柜	不小于 1.2*0.6*0.9 米	1	个



三、多媒体报告厅设备				
116	LED 大屏	室内 P2.5 高刷, 室内三十二扫全彩表贴三合一单元板主要是由红色 LED 晶片、绿色 LED 晶片和蓝色 LED 晶片封装为一个像素点, 再焊接到 PCB 板上而成显示单元块。此单元板含有驱动芯片和输入缓冲芯片, 连接到 LED 显示屏控制系统即可显示视频、图像和文字信息等, 通过信号驱动红色 LED、绿色 LED 和蓝色 LED 的驱动芯片。像素密度不小于 160000Dots/m ² , 高对比度 2121 灯, 128*64 点分辨率, 使用塑胶件, 采用铜线, 红色芯片加焊底线并使用高端室外胶水保证灯珠稳定性。使用 IC2037 配置 FM7258 电子驱动方案, 完美保证 1920HZ 的刷新, 使播放画面流畅细腻, 高灰度、高刷新, 真实还原自然界颜色且保证高清摄影机拍摄效果。	24.6	m ²
117	彩屏电源	高度不大于 26mm 输入电压: 180~264VAC -30+60℃工作温度 (具体查看降额曲线) 短路 / 过载保护功能 100%满载老化 ✓ 效率高、高可靠性 A-200DG 系列产品是一款 200w 无风扇设计的 LED 显示驱动电源, 输入电压范围: 180~264VAC, 输出电压 5V, 适用于 LED 显示屏、LED 指示灯、LED 电视墙等 LED 显示领域、超薄设计, 高度不大于 26mm, 可适应多种箱体尺寸要求。	55	台
118	接收卡	单卡支持 32 组 RGB 信号并行输出, 单卡带载 512×384 像素点 支持色度、亮度一体化逐点校正, 支持低亮高灰以及色温调节、支持修缝技术、支持任意抽行抽列抽点、快速升级和快速发送校正系数、支持网线检测、支持 1~1/64 扫之间的任意扫描类型, 支持 595 等串行译码扫描、支持任意抽点, 支持数据偏移, 可轻松实现异型屏、球形屏等创意显示屏支持 DC3.3V~6V 超宽工作电压	34	张
119	视频处理器	具有 2 类视频输入接口, 包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI; 输入分辨率 1920x1200@60Hz, 支持分辨率任意设置; 带载 260 万像素, 宽可达 4096 点, 或高可达 2560 点; 支持视频源任意切换, 缩放和裁剪; 支持画面偏移; 双 USB2.0 高速通讯接口, 用于电脑调试和主控间任意级联; 支持亮度和色温调节; 支持低亮高灰; 支持 HDCP1.1; 支持卡莱特全系列接收卡、多功能卡、光纤收发器。	1	台
120	播放软件	对大屏开关机、信号源切换、边框消隐、画面静止、矩阵联动, 拼接显示方式的选择, 以及图像亮度、对比度、色温等调节。	1	套
121	长排线	80cm 排线	109	条
122	长排线	120cm 排线	109	条
123	长排线	150cm 排线	109	条
124	网线	超六类	195	条
125	220v 电缆线	80cmBVR6*4	30	条
126	220v 电缆线	120cmBVR6*4	45	条
127	LED 屏框架	定制	24.6	m ²
128	电脑	处理器 Intel®酷睿™i5-10 代以上, 显示器不小于 27 寸液晶显示屏, 内存不小于 16GDDR4, 2 根插槽, 最大支持 64G 扩展; 硬盘不小于 500G 固特、不小于 1T 机械硬盘; 独立显卡不小于 GTX1660/6G; 网卡集成 10/100/1000Mbps 自适	1	台



		应网卡；接口接口:≥10 个 USB 接口（其中至少 6；USB3.2Gen1）、1 组 PS/2 接口、双视频输出接口；键鼠 PS2 防水抗菌键盘、USB 抗菌光电鼠标；电源电源：≥450W 节能电源。		
129	380v 电缆线	YJV4*6+1*4	50	m
130	配电箱	配电箱：独立配电箱，设备、照明、空调供电分开，总负载不低于 7000 瓦，空开带有漏电保护功能，电源接地直接接入建筑物总配电箱接地或另建接地。	1	个
131	分屏器	HDMI 高清分配器，2 个屏幕显示相同画面，输入一路，输出≥路，兼容多种 HDMI 设备	1	个
132	格栅筒灯	LED24W，发光面积大，照亮范围广；阳极氧化不褪色，精工全铝材灯体散热；集成 DOB 一体芯片；位置：一楼会议室	3	个
133	无线键鼠	无线键盘鼠标	1	个
134	投屏器	工作频率：5GHDMI 分辨率：1080P/60Hz（向下兼容）传输距离：200 米，供电接口：DC5.5*2.1mm 供电接口功率：12V-1A，材质：金属壳+ABS，包装尺寸：189mm*189.7mm*67.5mm	1	个
135	双 8 寸线阵音箱	1、多层桦木夹板配合入槽楔接工艺，一体成型线阵号角设计，吊挂系统采用人体工程学和机械设计，面网采用加硬的金属铁网，声学透气网棉； 2、系统类型：双 8 寸二路三单元线阵列全频音箱；频率响应 70Hz-18KHz（±3dB）1W@1M；（提供检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件） 灵敏度：LF98dB，HF105dB； 最大声压级：LF129dB，HF128dB； 阻抗：8Ω； 3、额定功率：≥500W；（提供检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件） 峰扩散角度-6dB：90°（H）x10°（V）； 高音单元：1.5 寸钹磁高音×1； 低音单元：8 寸低音×2； 吊挂硬件：专业线阵吊挂； 材质：高强度桦木夹板； 表面处理：高强度金砂漆； 箱体尺寸（W×D×H）752×425×250mm； 净重：28kg；	8	只
136	单 18 寸次低音线阵音箱	多层桦木夹板配合入槽楔接工艺， 吊挂系统采用人体工程学和机械设计，面网采用加硬的金属铁网，声学透气网棉； 系统类型：单 18 寸线阵列低音音箱； 频率响应：40Hz-300Hz（±3dB）1W@1M； 灵敏度：99dB； 最大声压级：129dB； 阻抗：8Ω； 额定功率：≥600W； 低音单元：18 寸低音×1； 吊挂硬件：专业线阵吊挂；	2	只



		材质：高强度桦木夹板； 表面处理：高强度金砂漆； 箱体尺寸(W×D×H) 752×600×520MM； 净重：46kg；		
137	线阵吊挂架	包含田字架，飞机带，U型扣，插销	2	套
138	专业音箱	10 寸低音单元，1.5 寸高音单元； 子弹头箱体设计，具有均衡平滑的扩散效果； 专业调试分频器，有效保护高音减少损耗，表面带 16 号钢防护网，带有防尘面网； 箱体装置 16 颗 M8 吊装螺钉，底座一个口径≥35mm 的柱杆插座，支持多种安装方式； 技术参数： 频响：85Hz-18KHz (±3db) 1W@1M； 灵敏度：96dB/W(1M) 最大声压：122dB 额定阻抗：8Ω 覆盖角度：80° H×70° V 额定功率：300W 峰值功率：500W 系统推荐功率：400W 低音单元：10 寸纸盆低音 375mm(音圈直径) 高音单元：1.5 寸 44mm (音圈直径) 分频点：12dB/Octave1.85KHz 吊挂硬件：100×M8 吊点、底托 材质：15mm 高强度桦木夹板 尺寸：500*300*315mm	4	只
139	音箱壁装支架	专业壁架，可伸缩	4	套
140	专业功放 1	工业造型钢面板，； 电源开机浪涌电流限位，无需进行电源时序控制； 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点； Hclass 电源供应技术降低整机功耗 40%，减少系统发热且降低了系统重量； 具有立体声、并联、桥接 3 种模式选择； 完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流、过热保护、软启动保护和变压器过热保护），智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作； 额定功率 8 欧姆立体声：2×450W； 额定功率 4 欧姆立体声：2×700W； 额定功率 8 欧姆桥接单声道：1×1400W； 频率范围（1W@8Ω）：20Hz-20kHz (±1dB)； 总谐波失真（额定功率，8 欧姆/1KHz）：≤0.3% 信噪比@1KHz, A 计权：>112dB； 电压：AC220V-240V，50/60Hz； “数字功放音效处理模块管理系统”具有相应的软件著作权证书，提供证书复印件。	6	台
141	专业功放 2	工业造型钢面板，电源开机浪涌电流限位，无需进行电源时序控制；智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点；Hclass 电源供应技术降低整机功耗 40%，减少系统发热且降低了系统重量；具有立体声、并联、桥接 3 种模式选择；完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流、过热保护、软启动保护和变压器过热保	1	台



		护), 智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作; 额定功率 8 欧姆立体声: $2 \times 600W$; 额定功率 4 欧姆立体声: $2 \times 900W$; 额定功率 8 欧姆桥接单声道: $1 \times 1800W$; 频率范围 ($1W@8\Omega$): $20Hz-20kHz(\pm 1dB)$; 输入灵敏度:$0.775V/1.0V/1.4V$; 总谐波失真 (额定功率, 8 欧姆/$1kHz$): $\leq 0.3\%$ 信噪比@$1kHz$, A 计权: $>112dB$; 阻尼系数@8Ω, $<63Hz$: 1500; 转换速率:$>100V/\mu s$; 输入阻抗:$20k\Omega$; 电压: AC220V-240V, 50/60Hz;		
142	调音台	16 路 4 编组调音台, 支持安装在标准机柜上; 十路话筒输入, 8 路 (四组) 立体声输入, 其中 9-10、11-12 路话筒输入和立体声共用; 话筒输入通道每路带独立的 48V 幻像供电开关, 每路带 80Hz 低切功能; 1-8 通道支持断点插入, 1-6 通道支持压限功能; 1-8 通道支持 3 段均衡+中频扫频, 9-16 通道支持 3 段均衡; 具有 2 组立体主输出、4 路编组输出、3 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、1 路效果输出、2 路效果返回、1 组录音输入、1 组录音输出; ST、G1-2、G3-4、PFL4 种电平可同时显示, 更便捷操控调音台; 内置 32 种 DSP 数字效果器; 带 3.2 寸高清彩色显示屏, 支持 MP3、蓝牙、电脑声卡功能; MP3U 盘播放支持多种音乐格式 (mp3/wmv/mav/flac, etc.), 支持高清歌词曲名显示; 支持电脑声卡连接播放, U 盘无限时录音功能; 输入及主输出采用 60mm 行程推子, 编组输出采用 100mm 行程推子; 内置交流电 80V-240V 宽电压智能开关电源; 频率响应$\geq 20Hz-20kHz$; 总谐波失真: $<0.1\%$; 分离度 ($1kHz$): $-70dB$; 输入阻抗: MIC: $\geq 3K\Omega$, LINE: $\geq 10K\Omega$; 输出阻抗: STEREOOUT: $\geq 75\Omega$, GROUPOUT/AUXSEND: $\geq 150\Omega$, PHONESOUT: $\geq 100\Omega$; 最大耗散功率: 35W;	1	台
143	数字音频矩阵	1、8 路输入 8 路输出的数字音频处理器, 采用 DSP 音频处理技术, 支持 PC、手机、平板、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制内置信号发生器、自动混音、反馈抑制、摄像跟踪、Dante 网络音频 (选配)、回声消除 (选配)、噪声消除 (选配) 等主要功能; 全功能矩阵混音功能, 内置专利性分量式矩阵调节功能; 主要应用于中大型场所, 可以满足远程视频会议、体育场馆、会议中心、礼堂、宴会厅、展厅、多媒体会议、指挥中心等公共扩声系统等多方面的应用需求; 功能特点: 输入每通道: ≥ 8 路平衡式话筒/线路, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 输出每通道: ≥ 8 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 提供 24bit/48kHz 卓越的高品质声音; 配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备; 配置 RS-485	1	台



		接口, 可实现自动摄像跟踪功能; 内置中控代码生成器, 无需自行套用公式编辑代码; 配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口 (可自定义输入输出); 支持断电自动保护记忆功能; 支持通道拷贝、粘贴、联控功能; 多用途数据传输及控制端口, 可以支持实时管理单台及多台设备; 软件界面直观、图形化, 可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下; 支持 iOS、iPad、Android 的手机/平板 APP 进行操作控制; 技术参数: 2、输入通道功能: 前级放大、信号发生器、扩展器、独立通道噪声门、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除 (选配)、ANC 噪声消除 (选配)、独立通道输入 48dB 斜率高通-低通滤波器、独立通道 16 段 PEQ、延时器、独立通道输入压限器; 输出通道功能: 10 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器、压缩器; 每路麦克风输入带 9 级灵敏度调节, 最大增益 40dB; (提供检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件) 3、带摄像跟踪控制功能, 支持调用 32 个预置点; (提供检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件) 4、内置正弦波、粉红噪声、白噪声信号发生器; 4 路 dante 网络音频输入输出; (选配) 频率响应: 20Hz-20KHz 总谐波失真+噪声: <0.002%@1KHz, 4dBu 数/模动态范围 (A-计权): 120dB 模/数动态范围 (A-计权): 120dB 输入阻抗 (平衡式): 20KΩ; 最大输出阻抗 (平衡式): $\geq 100\Omega$; 通道隔离度: 1kHz, $\geq 100\text{dB}$ 输入共模抑制: $\geq 60\text{Hz}$, 80dB 大输出电平: +24dBu, 平衡最大输入电平: +24dBu, 平衡工作温度: 0$^{\circ}\text{C}$-40$^{\circ}\text{C}$		
144	真分集无线手持麦克风	UHF 频段, 锁相环 (PLL) 频率合成; 内置圆型滤音装置可有效抑制风噪和呼吸爆音; 第一中频采用声表滤波器, 第二中频采用三级陶瓷滤波器; 一键自动搜索干净频点; 接收机手持电量监控; 理想环境操作半径达 100 米, 适用于各种要求场合; 系统指标: 频率范围: 640-690MHz 调制方式: 宽带 FM 使用时间: 30mW 时大于 8 个小时, 3mW 时大于 12 小时 “无线话筒防落地静音软件”具有相应的软件著作权证书, 提供证书复印件。	1	套
145	真分集无线头戴麦克风	一拖二真分集无线麦克风一键自动搜索干净频点; 接收机手持电量监控; 理想环境操作半径达 100 米, 系统指标: 范围: 640-690MHz, 频率稳定度: $\pm 0.005\%$, 动态范围: 100dB, 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$, 音频响应: 80Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$), 综合信噪比: $>105\text{dB}$, 综合失真: $\leq 0.5\%$ 工作温度: -10$^{\circ}\text{C}$~+40$^{\circ}\text{C}$ 接收机指标: 无线接口: BNC/50Ω, 灵敏度调节范围, 12-32dBμV, 杂散抑制: $>75\text{dB}$, 最大输出电平: +10Dbv 发射器指标, 无线程式: 1/4 波长鞭状天线, 输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW, 杂散抑制: -60dB, 供电: 两节 5 号 AA 电池, , 使用时间: 30mW 时大于 8 个小时, 3mW 时大于 12 小时 “无线话筒防落地静音软件”具有相应的软件著作权证书, 提供证书复印件。	1	套
146	一拖八无线会议话筒 (阵列式话	一拖八无线会议话筒, 高清 COG 显示, 中文菜单, 操作简单; 内置 2*20 组预设频率模组, PLL 锁相环回路设计, 纯自动选讯接收方式; 一键修改四通道频率组, 四通道同时	1	套



	筒)	修改频率组，同时支持手动修改每个通道的频率，方便调试安装；带灯环飞梭旋钮设计，配合 LCD 液晶显示屏，显示音量、模组、频率和 AF/RF 讯号强度以及设置操作；8 个独立的红外对频按键，一键自动对频；标配 8 条 BNC 天线，并可配备外置延长的抗干扰天线，可绕开金属机柜对无线信号的屏蔽；无线会议单元采用高科技金属面板设计，内置天线，整体新颖时尚_x005f 庄重，带有红色灯环显示话筒工作状态；2.4 寸高亮度 IPSTFT 显示屏，可显示话筒频点、电量、开关状态，显示内容清晰；内置高性能锂电池，自带 TYPE-C 接口，可以边充电边使用；超低功耗电路设计，连续发言时间≥8 小时，待机时间≥12 小时；主机参数：频率范围：530-670MHz；调制方式：FM；灵敏度：S/N>60dB@25KHz, 6dBv；最大偏移度：±45KHz；信噪比：>105dB；失真度：<0.7%@1KHz；频率响应：20Hz~20KHz ±3dB；工作有效距离：60 米（可视距离）；音频输出接口：非平衡 Unbal：6.35mmx1，平衡 Bal：XLRx8；话筒参数：工作电压：DC3.7V-4.5V；锂电池容量：2000mAh；话筒输入：电容式单指向性；功率输出：15MW；谐波幅射：<-65dBm；最大偏移度：±45KHz。		
147	话筒信号放大器	10 通道低损耗天线分配电路设计, 5 套单频道自动选讯接收机可共同一对天线，以简化天线装配工程，提升接收距离及效能；技术参数：频率范围：500-950MHz；输入截断点：+22dBm；噪声比：4.0dBType；增益：+3-10dB；输出阻抗：15dBmin；阻抗：50Ω；频宽：300MHz；插座：BNC；电源供应：100-240V/50/60Hz；电源消耗≥170mA。	1	套
148	反馈抑制器	2 寸 TFT 彩屏，24BIT 高性能 A/D 及 D/A 转换，两通道全自动反馈抑制器；当出现声反馈时，自动计算频率及衰减量，并执行抑制声反馈的命令，将啸叫干扰减至最低；每通道可设 12 个动态陷波器和 12 个静态滤波器；带 EQ 均衡调节，每通道可设置 12 个 PEQ；每通道设有四档移频选择，配合陷波器使用，防啸叫效果出类拔萃；响应时间快中慢 3 速可设定，陷波器 Q 值自动选取；带噪声门功能，可抑制系统微弱噪声干扰；带增益调节功能，每通道增益调节范围：-80dB~10dB；带输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态；支持 USB 连接电脑，通过控制软件设置反馈抑制器的各项参数；支持密码锁定功能，防止设备误操作；模拟输入：2 通道 XLR 和 1/4 “TRS 输入；输入阻抗：平衡 47Ω，不平衡 20KΩ；最大线路电平输入：+18dBu；模拟输出：2 通道 XLR 和 1/4 “TRS 输出；输出阻抗：平衡>120Ω，不平衡>60Ω；最大输出电平：+20dBu；频率响应：20Hz-20KHz, ±0.3db；信噪比：>105db(A)；动态范围：103db；总谐波失真：0.005% @1KHz。	1	台
149	电源时序器	1、LED 显示屏实时显示当前电压，一路主电源输入，十六路受控电源+两路直通电源输出；支持空气开关保护，遇到短路，过流，漏电现象时自动断开电源； 2、8 通道上下两路电源依顺序开启或逆序关闭，每一路接通或断开时间相差 1S；每通道带独立电源开关，可单独控制每通道电源开关；面板带 1 路 5V/500mAUSB 接口，可接照明灯，方便为弱光环境提供光源；（检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件） 3、支持多台设备级联控制；配置 RS232 接口，支持外部中央控制设备控制；短路过流保护断路器配置：断路器零、	2	台



		火线控制, 漏电电流保护 $I_{n30MA}/T \leq 0.1s$, 过流保护, 63A 短路保护; 最大承受单路功率: 6000W, 总功率: 15000W; 最大输出电流: 40A, 单路最大输出电流: 10A; 工作电压: 内置开关电源, 适用全球电压 AC90-260V50-60Hz;		
150	音频隔离器	支持即插即用, 支持热插拨、无需电源, 无需软件设置和维护; 全天候工作, 性能稳定可靠; 输入输出接口: XLR/TRS; 输入阻抗: $\geq 600\Omega$ (交流阻抗); 输出阻抗: $\geq 600\Omega$ (交流阻抗); 频率响应: 20HZ-20KHZ ($\pm < 0.2dbref1khz$); 定损失: $< 0.7db$ ($ref1khz1Vrms$); 绝缘电阻: DC1000V100M Ω ; 隔离电压: AC50Hz-60Hz0V-1500V; 接地转换开关: 具备;	1	台
151	LED 面光帕灯	电源: AC100-240V50-60Hz 功率: 120W 光源: 1 颗 100WCOB 二合一 白光、正暖白 控制: DMX512, 声控, 自走, 主从 色温: 3200K/6500K 等级: IP20, 风机自然散热	10	台
152	LED 帕灯	输入电压: AC90V-245V50-60Hz 功率: 80W-200W 光源: 54 颗 1W/3W 高亮度 LED (红 12, 绿 18, 蓝 18, 白 6)/(红 12, 绿 14, 蓝 14, 白 14) LED 角度: $15^\circ, 20^\circ, 25^\circ, 30^\circ, 45^\circ$ (可选) 光源寿命: 6-10 万小时 颜色 ≥ 1670 万种颜色变化 控制: DMX512、主从、自走、声控 通道 ≥ 8 通道 (数码显示)	10	台
153	控制台	标准 DMX512 信号; 总通道数 ≥ 240 路, 可控 ≥ 16 通道 12 台灯; 程序(场)数 ≥ 12 场; 程序总步数(场景)40 步; LCD 液晶显示屏, 16*2 字符; 48 个调光通道(点控, 分控, 集控); 产品尺寸 $\geq 49 \times 24.5 \times 11cm$;	1	台
154	8 路 DMX 信号放大器	输入电源: AC110V-240V, 频率 50Hz-60Hz; 输入信号接口: 标准 DMX512 信号, 三芯镀金卡侬公座母座并接; 输出信号接口采用三芯镀金卡侬母座。	1	台
155	12 路电源直通箱	电压: 三相五线制 AC380V $\pm 10\%$, 频率 50Hz $\pm 5\%$; 额定功率: 12 路 $\times 4KW$, 可适用于任何负载; 过载与短路双重保护高分断空气开关; A. B. C 三相工作指示灯。设两脚和三脚万能备用插座方便使用	1	台
156	灯钩	定制	10	个
157	保险绳	定制	10	条
158	机柜	不小于 2mm 厚冷板, 钢化玻璃门, 2 风扇, 黑色; 尺寸: $\geq 600 \times 600 \times 2000mm$ 。	1	套

第六章 投标文件格式



甘肃省靖远县第一中学录播教室、心理咨询室及多媒体报告厅设备采购项目

投标文件

项目编号: _____

项目名称: _____

标包名称: _____

投标人名称: _____ 公章

投标人地址: _____

联系人: _____

联系电话: _____



目录

1 投标函

2 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书

2.1 法定代表人（单位负责人）身份证明

2.2 授权委托书

3 开标一览表

4 资格审查资料

4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料

4.2 信用查询

4.3 落实政府采购政策需满足的资格要求

4.4 本项目的特定资格要求

5 分项报价表

6 技术规格偏离表

7 商务偏离表

8 技术支持资料

9 政策性支持

9.1 中小企业声明函

9.2 残疾人福利性单位声明函

9.3 支持监狱企业发展声明函

10 其他资料



一、投标函

_____（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了 _____（项目名称）材料采购采购项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） _____（¥_____）的投标总报价（其中，增值税税率为_____）提供 _____（设备材料名称及相关服务），并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

.....

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照招标文件要求提交履约保证金；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

7. _____（其他补充说明）。

投 标 人：_____

（盖单位章或电子印章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____



(签字或电子签章)

地 址：_____

网 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮政编码：_____

_____年_____月_____日

BGZJ-ZC24436

二、法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书



BGZJ-ZC24436



2.1、法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

法定代表人（单位负责人）身份证扫描件（复印件）粘贴处

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：_____（盖单位章或电子印章）

_____年____月____日



BGZJ-ZC24436



2.2、授权委托书

本人 _____（姓名）系 _____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托 _____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改材料采购采购项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

法定代表人（单位负责人）身份证复印件扫描件（复印件）粘贴处

委托代理人身份证扫描件（复印件）粘贴处

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）和委托代理人

签字或者电子签章。



供 应 商： _____
(盖单位章或电子印章)

法定代表人（单位负责人）： _____
(签字或电子章)

身份证号码： _____

委托代理人： _____
(签字或电子签章)

身份证号码： _____
年 月 日

BGZJ-ZC24436



三、开标一览表

项目名称：甘肃省靖远县第一中学录播教室、心理咨询室及多媒体报告厅设备采购项目

项目编号：BGZJ-ZC24436

采购包名称：甘肃省靖远县第一中学录播教室、心理咨询室及多媒体报告厅设备采购项目

项目名称	供货期	投标总价（元）	备注

注：

投标报价(大写)：_____

供应商名称(公章)：_____

法定代表人或授权委托人：_____ (签字或盖章)

年 月 日



四、资格审查资料

BGZJ-ZC24436



4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定
并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所
要求的材料

1. 投标人应根据投标人须知第 3.5.1 的要求提供相关资料

BGZJ-ZC24436



资格条件承诺函

致（采购人或政府采购代理机构）：

供应商名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

我方（供应商名称）郑重承诺，我方符合《中华人民共和国政府采购法》
第二十二条第一款第（二）项、第（三）项、第（四）项、第（五）项规定的条件：

- 1.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 2.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 3.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 4.参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。

我方对上述承诺的真实性负责，在签订政府采购合同前，应当接受采购人（采购代理机构）的核查检验，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的资格条件。如有虚假，愿意依法承担相应法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

特此承诺。

供应商名称（盖章）：

法定代表人（负责人）或被授权代表（签字或章）：

日期： 年 月 日

注：1.供应商须在投标（响应）文件中按此模板提供承诺函，未提供或未按规定格式填写视为不具备招标（采购）文件中规定的资格要求，按无效投标（响应）处理。

2.若供应商在投标（响应）时提供了符合规定的证明材料，但未提供承诺函的不视为无效投标（响应）。



4.2 信用查询

1. 投标人应根据投标人须知第 3.5.2 项的要求在本表后附相关证明材料。

BGZJ-ZC24436



4.3 落实政府采购政策需满足的资格要求

BGZJ-ZC24436



4.4 本项目的特定资格要求

BGZJ-ZC24436



五、分项报价表

项目名称：甘肃省靖远县第一中学录播教室、心理咨询室及多媒体报告厅设备采购项目

项目编号:BGZJ-ZC24436

采购包名称:甘肃省靖远县第一中学录播教室、心理咨询室及多媒体报告厅设备采购项目

序号	货物(服务)名称	规格型号	品牌	制造商厂家名称	单价	数量	单位	投标总价(元)	备注

注：

合计金额(大写)：_____ (元)

供应商名称：_____ (签章)

法定代表人或被授权代表：_____ (签字或盖章)

投标/响应文件中关于强采优采相关信息在分项报价表内容之后展示，格式由投标工具自动生成。



六、技术规格偏离表

货物名称	条款号	招标文件技术 参数要求	投标实际技术 参数	备注	偏离情况

供应商名称：_____

(签字或电子签章)

法定代表人或被授权代表：_____

(签字或电子签章)

投标日期：_____年_____月_____日

BGZJ-ZC24436



七、商务偏离表

货物名称	条款号	采购文件商务条款要求	响应文件商务条款响应	备注	偏离情况

供应商名称：_____

(签字或电子签章)

法定代表人或被授权代表：_____

(签字或电子签章)

投标日期：_____年_____月_____日

第八章 技术支持资料



BGZJ-ZC24436



九、政策支持

1.若供应商符合中小企业、残疾人福利性单位或监狱企业扶持政策要求，请按规定格式在本表后附《中小企业声明函》等相关资料，否则不得享受相关中小企业扶持政策。2.此声明函的内容不属于符合性审查部分，不作为无效投标的条件。

BGZJ-ZC24436



9.1、中小企业声明函

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）；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）；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：



9.2 残疾人福利性单位声明函

BGZJ-ZC24436



9.3 支持监狱企业发展声明函

BGZJ-ZC24436

第十章 其它资料



BGZJ-ZC24436