
兰州文理学院智慧教室建设（二期）项目



DERUI

招标文件

招标文件编号：	LUAS-2021ZC-008
项目编号：	2021zfcg02369
项目名称：	兰州文理学院智慧教室建设（二期）项目
委托单位：	兰州文理学院
代理机构：	甘肃德瑞招标有限公司

2021年6月

目 录

第一章	招标公告	2
第二章	投标须知	6
第三章	技术参数及要求	30
第四章	评标办法	56
第五章	投标文件格式	63
第六章	合同条款及合同格式	85

特别提示：

请各参与项目的投标人认真阅读招标文件的所有条款，严格按照规定的交易程序完成各阶段的投标工作，及时在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网查看该项目的相关信息，认真配合完成本次招标工作。

第一章 招标公告

交易编号：D01-1262000022433349J-20210618-033321-7

甘肃德瑞招标有限公司受兰州文理学院的委托，就兰州文理学院智慧教室建设（二期）项目以公开招标的形式进行采购，欢迎符合资格条件的投标人前来参加。

一、招标文件编号：LUAS-2021ZC-008

项目编号：2021zfcg02369

二、招标内容：

序号	设备名称	单位	数量	备注
1	交互智能平板	台	8	
2	助教软件	套	8	
3	搪瓷黑板	块	8	
4	电子班牌	台	8	
5	液晶显示器	台	8	
6	互动课堂终端	台	8	
7	教师高清摄像机(云台)	个	8	
8	学生高清摄像机（枪机）	个	8	
9	吊顶式球型麦克风	套	8	
10	音频处理器	台	8	
11	互动课堂教学软件	套	8	
12	智能融合信息终端	台	8	
13	中控控制面板	台	8	
14	高保真音响	对	8	
15	双频无线麦克风	个	8	
16	无线麦克风充电管理器	个	8	
17	视频摄像头	个	8	
18	多媒体讲桌	台	8	
19	培训桌	个	330	
20	培训椅	个	390	

21	系统集成	间	8	
22	中型教室	间	1	
23	小型教室	间	7	
25	会客空间	间	1	
26	会客空间	间	1	

相关技术参数及其他内容详见招标文件第三章技术参数及要求。

三、招标预算：本项目总预算¥195.9 万元（大写：壹佰玖拾伍万玖仟元整）

四、投标人资格要求：

（一）投标人须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，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.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.近三个月缴纳税收的有效票据凭证（复印件加盖公章）；

3.近三个月缴纳社保资金的有效票据凭证（复印件加盖公章）；

4.由会计事务所出具的 2019 年度或 2020 年度完整的财务审计报告（复印件加盖公章，当年新成立的公司需提供银行资信证明）；

5.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

6.参加政府采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录书面声明函；

（二）投标人须为未被列入“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;未被列入“信用甘肃”网站（credit.gansu.gov.cn）记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以投标截止日前三天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站（credit.gansu.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）；

（三）本次招标不接受联合体投标。

五、获取招标文件的时间、地点、方式：

2021 年 06 月 22 日至 2021 年 06 月 28 日，每日 00:00-23:59（北京时间），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投标人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”，以软件认证方式登录；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。

六、投标截止时间、开标时间及地点：

投标截止时间：2021年07月16日09时00分（北京时间）

开标时间：2021年07月16日09时00分（北京时间）

开标地点：甘肃省公共资源交易局（甘肃省兰州市城关区雁兴路68）第一开标厅（线上开标）

七、项目需要落实的政府采购政策：

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

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

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

八、投标保证金账户内容及递交须知：

（一）投标保证金的缴纳：投标人可自行选择采用银行电汇、银行转账、保函等其他法定形式缴纳投标保证金，采用银行电汇、银行转账方式缴纳的投标保证金，由甘肃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。

1、投标保证金账户内容：

收款人：甘肃省公共资源交易局

账 号：以下载招标文件登记时收到的短信内容为准

开户银行：甘肃银行兰州市高新支行

行 号：3138 2105 4001

地 址：兰州市城关区雁南路天庆嘉园 1296 号

甘肃银行到账查询电话：0931-8276931

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。

（二）投标保证金递交须知：

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登记时预留的手机号；投标人也可登录甘肃省公共资源交易网自行查询。

2、投标人必须从基本账户以电汇、转账方式提交保证金，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。

3、投标人在办理投标保证金电汇、转账手续时，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”。

九、联系人姓名及电话：

（一）采购人：兰州文理学院

联系人：宋老师

联系电话：0931-8261990

地址：兰州市城关区北面滩400号

（二）代理机构：甘肃德瑞招标有限公司

联系人：罗晓芳 徐雪梅

联系电话：0931-8509145 18919054249

地址：甘肃省兰州市城关区雁北路海鸿集团3号楼28层2805室

十、公告期限：

5个工作日

甘肃德瑞招标有限公司

2021年06月21日

第二章 投标须知

投标须知前附表

本表是对招标项目的基本要求，对投标须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

序号	条款名称	编列内容规定
1	项目名称	兰州文理学院智慧教室建设（二期）项目
	项目编号	2021zfcg02369
	招标文件编号	LUAS-2021ZC-008
	采购预算	¥195.9 万元（大写：壹佰玖拾伍万玖仟元整）
	公告媒体	甘肃政府采购网、甘肃省公共资源交易网
	资金来源	财政资金
	采购方式	公开招标
	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
	质量要求	达到国家现行相关技术标准
2	采购人	采 购 人：兰州文理学院 联 系 人：宋老师 联系电话：0931-8261990 地 址：兰州市城关区北面滩 400 号
3	采购代理机构	代理机构：甘肃德瑞招标有限公司 联 系 人：罗晓芳 徐雪梅 联系电话：0931-8509145 18919054249 联系地址：甘肃省兰州市城关区雁北路海鸿集团 3 号楼 2805 室
4	投标人资格条件	（一）投标人须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，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.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；

序号	条款名称	编列内容规定
		<p>2.近三个月缴纳税收的有效票据凭证（复印件加盖公章）；</p> <p>3.近三个月缴纳社保资金的有效票据凭证（复印件加盖公章）；</p> <p>4.由会计事务所出具的 2019 年度或 2020 年度完整的财务审计报告（复印件加盖公章，当年新成立的公司需提供银行资信证明）；</p> <p>5.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>6.参加政府采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录书面声明函；</p> <p>（二）投标人须为未被列入“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;未被列入“信用甘肃”网站（credit.gansu.gov.cn）记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以投标截止日前三天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站（credit.gansu.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）；</p> <p>（三）本次招标不接受联合体投标。</p>
5	项目现场勘察	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不组织</p> <p><input type="checkbox"/> 组织：</p>
6	联合体投标	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不接受</p> <p><input type="checkbox"/> 接受</p>
	转包	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不接受</p> <p><input type="checkbox"/> 接受</p>

序号	条款名称	编列内容规定
7	政府采购政策支持	<p>（一）对根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除。</p> <p>（二）根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予 6% 的扣除。</p> <p>（三）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 6% 的扣除。</p>
8	投标人须提供的其他资料	详见招标文件第五章
9	投标人对招标文件提出质疑的时间	获取招标文件之日起 7 个工作日内
	澄清或者修改时间	提交投标文件截止时间 15 日前
	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分
10	提交投标文件的截止时间、地点	<p>时间：2021 年 07 月 16 日 09 时 00 分</p> <p>开标地点：甘肃省公共资源交易局（甘肃省兰州市城关区雁兴路 68）第一开标厅（线上开标）</p>
11	开标时间、地点	<p>时间：2021 年 07 月 16 日 09 时 00 分</p> <p>开标地点：甘肃省公共资源交易局（甘肃省兰州市城关区雁兴路 68）第一开标厅（线上开标）</p>
12	投标保证金	<p>√ 要求提供，本项目的投标保证金为¥20000.00 元。</p> <p>要 求：</p> <p>投标人可自行选择采用银行电汇、银行转账或保函形式缴纳投标保证金。</p> <p>采用银行电汇、银行转账方式缴纳的投标保证金，由甘肃省公共资源交易局统一管理。采用保函形式缴纳的投标保证金</p>

序号	条款名称	编列内容规定
		<p>由招标人收退和管理。</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：以登记时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。</p> <p>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>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登记时预留的手机号；投标人也可登录甘肃省公共资源交易网自行查询。</p> <p>（2）投标人必须从基本账户以电汇、转账方式提交保证金，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、转账手续时，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>并同时 将电汇底单扫描并发至代理公司邮箱（E-Mail:gsdrzb@163.com），未将电汇底单扫描发至招标代理机构邮箱的，视为放弃投标，在递交标书时代理机构有权拒收投标文件。</p>

序号	条款名称	编列内容规定
	投标处理办法	<p>同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人自行选取一个投标人参加评标，其他投标无效。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人自行选取一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p><input type="checkbox"/> 非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。</p>
17	交货时间及地点	<p>交货时间：自合同签订之日起 30 个工作日内。</p> <p>交货地点：采购人指定地点</p>
18	支付方式	<p>付款方式：</p> <p>合同签订后，待中标供应商（供货单位）供货后，由中标供应商负责安装、调试、试运行、培训，经采购人验收合格后，凭验收合格证明以及按合同总价开具的发票（完税价），采购人支付剩余 95%的货款，剩余 5%货款待质保期（壹年）期满后支付。</p>
19	质保期	壹年
20	招标代理服务费及及缴纳账户	<p>1. 以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算基数。</p> <p>2. 招标代理服务费收费标准：收费标准参照国家计委计价格【2002】1980 号文和发改办价格【2003】857 号下浮 20 % 收取。</p> <p>3. 报价不含招标代理服务费，中标人在领取中标通知书时向代理机构缴纳招标代理服务费。</p> <p>4. 缴纳账户</p> <p>公司名称：甘肃德瑞招标有限公司</p>

序号	条款名称	编列内容规定
		<p>开户行：甘肃银行股份有限公司兰州市高新支行 账号：61010140200006921</p>
21	资格审查	<p>本项目投标，投标人的资格条件在评标时进行审查。投标人应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，要求提供的复印件必须加盖单位公章。若提供的资格证明文件不全或不实，评审小组有权取消其投标或中标资格。</p>
22	网上开评标工作指南	<p>1、网络及软硬件设施 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 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），并在开标截止时间之前，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> <p>3、电子投标文件上传递交 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</p>

序号	条款名称	编列内容规定
		<p>没有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，为防止篡改投标文件（如果核验没有通过，很可能是投标人选错了固化投标文件，可以通过投标文件固化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，投标保证金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>
23	其他规定	<p>开标会议采用钉钉会议的方式召开，请及时添加钉钉号（徐雪梅 18919054249），添加时请备注公司名称+姓名。</p> <p>投标供应商应在投标截止日前将演示 U 盘邮寄或递送至甘肃德瑞招标有限公司。</p>

序号	条款名称	编列内容规定
		收件人： 徐雪梅 联系电话： 0931-8509145 18919054249 收件地址：甘肃省兰州市城关区雁北路海鸿集团 3 号楼 28 层 2805 室

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物和服务项目采购。

2. 有关定义

2.1 “采购人”是指兰州文理学院。

2.2 “代理机构”是指甘肃德瑞招标有限公司。

2.3 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “中标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的投标人。

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

2.6 “投标文件”是指投标人根据本招标文件向代理机构提交的全部文件。

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

2.8 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》(财库[2013]189号)。

2.9 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》(财库[2013]189号)。

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

2.11 “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》中的产品，

2.12 “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)。

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

2.14 “招标采购单位”是指“采购人”和“代理机构”的统称。

3. 合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

- (1) 具备“招标公告”第四条的基本条件；
- (2) 下载了招标文件的投标人；
- (3) 遵守国家有关的法律、法规和条例；
- (4) 分公司投标要求

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

4.采购进口产品

按照规定程序完成进口论证，并经财政监管部门审核批准后，方可采购进口产品。

5.节能产品

采购设备为政府强制采购节能产品的，非节能清单内产品不得参与投标。投标时属清单内产品，请列出产品所在文号、页码，并复印该页附后。（以财政部、国家发展改革委最新一期节能产品政府采购清单为准）。

6. 投标费用

投标人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，采购人和代理机构均无义务和责任承担此项费用。

7. 适用法律

本次招标属货物类政府采购，招标采购单位、投标人、评标委员会的相关行为均受《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）和财政部门政府采购有关规定的约束，其权利也受到上述法律法规的保护。

二、招标文件说明

6. 招标文件的构成

6.1 招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

6.1.1 招标公告；

6.1.2 投标人须知；

6.1.3 技术参数及要求；

6.1.4 评标办法；

6.1.5 投标文件格式；

6.1.6 合同条款及合同格式

6.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。

6.3 招标文件中涉及的参照品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于招标要求。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 在投标截止时间前，招标采购单位无论出于何种原因，可以对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有获取招标文件的潜在投标人。

7.3 澄清或者修改的内容同时在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网以更正公告的形式发布，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对投标人具有同等约束力。

7.4 投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向代理机构回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

8. 质疑

投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，在应当在收到采购文件之日起七个工作日内按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）中有关要求以书面形式对招标文件的内容提出质疑，招标采购单位按规定时间答复，超过时间的质疑将不予接受。

9. 答疑会和现场考察

9.1 根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以组织召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行考察。答疑会或进行现场考察的时间，招标采购单位将以书面形式另行通知所有获取招标文件的潜在投标人。

9.2 投标人应自行承担考察现场所发生的一切费用。

三、投标文件编制

10. 投标文件的语言

10.1 投标人提交的投标文件以及与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面。

10.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。

11. 计量单位

除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

12. 投标报价

所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。每种设备只能有一个投标报价，招标采购单位不接受具有附加条件的报价。

13. 联合投标（本项目不接受联合体投标）

14. 知识产权

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

14.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

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

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

14.5 投标人提供的软/硬件产品要求在中华人民共和国境内拥有合法的使用权和版权，最终用户应拥有合法的软件使用许可证。

15. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

15.1 报价部分

- (1) 投标函
- (2) 开标一览表
- (3) 分项报价表

本次招标报价要求：

①投标人的报价应是响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成本项目所需的一切费用。总报价包括了项目要求的合同项下投标人提供技术、设计、制造、采购、交货、安装、技术服务、培训服务、调试、试行和验收等的全部责任和义务。未单独列明的分项报价将视同该项目的费用已包含在其它分项中，合同执行中不予另行支付。

②投标人每种设备及服务只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

15.2 技术部分

投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。技术应答应包括下列内容：

- (1) 技术要求应答表
- (2) 项目技术方案及实施方案；
- (3) 投标人认为需要提供的其他文件和资料。

15.3 商务部分

- (1) 资格证明文件；
- (2) 商务要求应答表；
- (3) 售后服务与培训计划
- (4) 投标人本项目管理、技术人员情况；
- (5) 投标人认为需要提供的其他资料。

16. 投标文件格式

16.1 投标人应严格按照招标文件中提供的“投标文件格式”填写相关内容。除明确允许自行编写的内容外，投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式填写相关内容。

16.2 对于没有格式要求的内容投标人可以自行编写。

17. 投标保证金

17.1 投标人投标时，必须以人民币提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

17.2 未按招标文件要求在规定时间内（以银行实际下账时间为准）交纳规定数额投标保证金的投标将被拒绝。

17.3 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金。

17.4 下列任何情况发生时，采购代理机构将不予退还其交纳的投标保证金：

- （1）在招标文件规定的投标有效期内撤回投标。
- （2）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同。
- （3）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金。
- （4）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违规、违纪和违法的行为。

18. 投标有效期

18.1 投标有效期见投标须知前附表。

18.2 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

18.3 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求，其投标保证金不被没收。拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其投标文件，关于投标保证金的有关规定在延长的投标有效期内继续有效。

19. 投标文件的印制和签署

19.1 投标人应按“投标须知前附表”准备投标文件正本、副本和相应的电子文档。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

19.2 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人或其授权代表**在规定签字处签字并逐页加盖公章**。投标文件副本可采用正本的复印件，整套投标文件电子文件只读光盘为加盖公章或者电子签章的 PDF 格式，U 盘为 Word 格式和 PDF 格式。

19.3 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。

19.4 投标文件正本和副本必须装订成册并逐页编目编码。

19.5 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整。

19.6 投标文件统一用 A4 幅面纸印制。

19.7 投标人必须提供法定代表人和其正式授权代表的身份证复印件，其正式的授权代表如在评标现场进行必要的澄清或答疑时还必须出示身份证原件以确认其有效身份。

20. 投标文件的密封和标注

20.1 投标文件中的正本、副本、开标一览表、电子文档 U 盘和电子版光盘应分别密封包装，且密封袋上相应注明：

正本/副本/开标一览表/电子文档 U 盘/电子文档光盘

项目名称：

项目编号：

包号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

联系电话：

投标日期：

在年月日时之前不得开启。

投标文件密封必须将公章（或密封章）加盖在骑缝处。

21. 投标文件的递交

21.1 本项目采用电子评标项目，按照电子评标项目要求，参与投标的所有投标人在评标会议截止后须将纸质文件：正本 1 份，副本 2 份，开标一览表 1 份；整套电子版文件只读光盘（加盖公章或者电子签章的 PDF 格式）1 份和 U 盘（Word 格式和 PDF 格式）一个，邮寄或递送至甘肃德瑞招标有限公司存档。

21.2 邮寄的纸质及电子版文件必须与在开评标系统内上传的文件一致，否则后果自负。

22. 投标文件的修改和撤回

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

22.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

22.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

四、开标和评标

23. 开标

23.1 代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。

23.2 代理机构应邀请有关监督管理部门对开标进行现场监督。

23.3 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；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；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。

23.4 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

23.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

23.6 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

23.7 开标结束后，采购人及评标委员会将依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

24. 评标原则和方法

24.1 评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

24.2 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与招标采购单位沟通并作书面记录。招标采购单位确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

24.3 评标委员会将对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

24.4 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投

标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

24.5 评标委员会只对符合性审查合格的投标文件按照招标文件中规定的评标方法和标准，进行商务和技术评估，综合比较与评价。

24.6 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，其投标将作为无效投标处理。

25. 政府采购扶持政策

25.1 节能环保产品

25.1.1 如采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其投标将作为无效投标被拒绝。

25.1.2 投标人所投产品如被列入财政部和国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录或无线局域网产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见评标方法和标准。

25.2 小微企业

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，《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《投标人企业类型声明函》、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6%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。

26. 投标人信用信息查询

26.1 采购代理机构将在开标前一天至投标截止后一小时期间查询投标人的信用记录，存在不良信用记录的投标人，其投标将被作为无效投标被拒绝。

26.2 不良信用记录指：投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单或存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录（三万元以上（含三万）罚款金额视为较大数额罚款），或在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

26.3 联合体投标的，联合体成员存在以上不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

26.4 查询及记录方式：招标采购单位经办人将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以招标采购单位查询结果为准，招标采购单位查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评标依据。

27. 无效投标

27.1 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （一）投标文件的格式及内容不符合招标文件要求或内容字迹模糊、无法辨认；
- （二）投标有效期不足；
- （三）经修正的投标报价；
- （四）评标委员会认为投标人的报价有可能影响产品质量或者不能诚信履约，投标人不能证明其报价合理性的（见投标人须知 24.7）；
- （五）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （六）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （七）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （八）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （九）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （十）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

五、定标

28. 定标原则

评标委员会根据投标人最终得分高低排定名次。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，按技术指标优劣顺序排列。汇总后得分最高的前三名投标人为中标候选人。

29. 定标程序

29.1 评委会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人。

29.2 代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

29.3 采购人在收到评标报告后 5 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人，也可书面委托评标委员会直接确定中标人。

29.4 代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网上发布中标公告，中标公告期限为 1 天，同时向中标人发出中标通知书。

29.5 招标采购单位不退回投标文件和其他投标资料。

30. 中标通知书

30.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

30.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

30.3 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，代理机构在取得有权主体的认定以后，应当宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

六、签订合同要求

31. 签订合同

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

31.2 “招标文件”、中标人的“投标文件”及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据和合同的组成部分。

31.3 中标人如未能按招标文件要求，在规定限期内提交履约保证金和签订合同，无论何种原因代理机构将取消其中标资格、撤销其中标通知书，并没收其投标保证金。在此情况下，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推，或重新组织采购。

31.4 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

31.5 在签订合同过程中，如发现中标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的，采购人有权取消其中标资格。

31.6 自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，代理机构将政府采购合同在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网上公告，由代理机构向财政监管部门备案。但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

32. 履行合同

采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

33. 合同分包、转包

中标人在合同签订后不得对本项目的任何部分进行转包或分包，如采购发现中标人在合同签订后对本项目的任何部分进行转包或分包，采购人有权拒绝继续履行本项目合同，并追究中标人的相关经济及法律责任。

七、 废标和串标规定

34. 废标、串标的判断标准

34.1 招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

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

34.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；
- （6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

34.3 废标后，代理机构应在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网上发布废标公告。

八、 投标人的严重违法行为

35. 投标人违法行为规定

投标人有下列情形之一的，处以政府采购项目中标金额千分之五以上千分之十以下的罚款，由财政部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以公告，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （1）提供虚假材料谋取中标；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

- (3) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- (6) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。

有上述情形之一的，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消。

九、相同品牌产品投标人家数确定办法

36. 关于多家代理商代理一家制造商的产品投标人家数确定办法

36.1 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。

36.2 采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。

36.3 非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

十、资格审查方式

37. 资格后审

37.1 除明确要求在下载招标文件时需提供的资格证明文件外，本项目投标人的资格条件在开标结束后进行审查。投标人应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，要求提供的复印件的必须加盖单位公章。若提供的资格证明文件不全或不实，评审小组有权取消其投标或中标资格。

37.2 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

十一、询问、质疑

38. 询问

38.1 投标人对政府采购活动事项和采购文件、采购结果有疑问的，可按投标邀请中载明

的联系方式、地址口头或书面形式向代理机构、采购人提出询问，代理机构、采购人将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条的规定时限做出处理和答复。

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

39. 质疑

39.1 投标人认为招标文件、评标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条的规定，以书面形式提出质疑。对招标文件的质疑为其知其权益受到损害之日起7个工作日内（知其权益受到损害之日即为收到本招标文件之日）。

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

- （1）投标人的姓名或者名称、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。

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

39.3 对采购需求的质疑，投标人直接向采购人提出，由采购人负责答复。

39.4 根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条，投标人对采购文件、采购过程、中标或者成交结果的质疑必须在有效的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，不接受二次质疑。

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

39.6 有下列情形之一的，属于无效质疑可不予受理：

- （1）未在有效期限内提出质疑的；

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

39.7 无论是质疑或被质疑，投标人均须主动配合代理机构或采购人寻找相关证据，并承诺同意延长投标保证金的退还时间。对于代理机构要求补充的证据材料，投标人不能无故推脱或者不予配合，否则，代理机构有权暂不退还其投标保证金。

十二、验收方法及标准

按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

十三、其他

40. 招标代理服务费

40.1 以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算基数。

40.2 招标代理服务费收费标准：收费标准参照国家计委计价格【2002】1980 号文和发改办价格【2003】857 号下浮 20%收取。

40.3 报价不含招标代理服务费，中标人在领取中标通知书时向代理机构缴纳招标代理服务费。

40.4 缴纳账户

公司名称：甘肃德瑞招标有限公司

开户行：甘肃银行股份有限公司兰州市高新支行

账 号：61010140200006921

第三章 技术参数及要求

序号	设备名称	主要技术参数	单位	数量	备注
1	交互智能平板	<p>1. 液晶屏幕尺寸≥ 86英寸；显示比例：16:9；可视角度：$\geq 178^\circ$；最佳分辨率：3840*2160。亮度：$\geq 450\text{cd/m}^2$；对比度：$\geq 5000:1$；屏幕显示灰度分辨等级≥ 256灰阶，保证画面显示效果细腻。</p> <p>▲2. 内凹式前置输入接口：前置智能双系统 USB≥ 3路，HDMI 输入接口≥ 1路，Type-c≥ 1路且支持双系统应用。后置输入接口：HDMI 2.0≥ 2路、VGA≥ 1路（含音频）、安卓 USB≥ 1路、智能 USB≥ 1路、RJ45≥ 1路、RF≥ 1路、YPbPr≥ 1路、RS232≥ 1路、AV≥ 1路、Intel 80 针标准 OPS 接口；输出接口：AV≥ 1路、同轴≥ 1路、RJ45≥ 1路、耳机≥ 1路、触摸 USB≥ 1路、HDMI 输出≥ 1路。</p> <p>▲3. 具备前置接口保护装置，且具备盖板，防止 USB 接口撞坏。</p> <p>4. 触摸外框结构：全金属触摸框，一体化设计的全封闭结构，外观边框平滑、无棱角。</p> <p>5. 书写屏采用 4MM 防爆钢化玻璃屏，防划、防撞；保护玻璃硬度达到物理硬度 8 级，能承受 1500g 重的钢球 2M 高自由落下。</p> <p>6. 钢化玻璃表面做防眩光处理，可见光透射比$\geq 92\%$，光泽度（AG 面）70 ± 10，雾度 3%-8%。</p>	台	8	

		<p>7. 触控技术与触摸性能：免驱、免校正红外触摸技术，即插即用，支持 WIN7/WIN8/WIN10，真多点触控，支持 20 点触摸。</p> <p>8. 手指、笔、或其它任何非透明物体触摸灵敏度：$\leq 3\text{ms}$；触摸高度$\leq 2\text{mm}$；漂移性：$\leq 1\text{mm}$；触摸精准度：$\leq \pm 1\text{mm}$；扫描速率：≥ 120 帧/秒；书写、画线流畅，无断笔、无锯齿、无延迟现象。</p> <p>9. 触摸点数：支持 20 点同时触摸书写功能；支持单击、双击、右键、拖拽功能；支持书写、画线、批注；免驱、免校正红外触摸技术，即插即用，内置一体成型；支持 2mm 的极细笔书写，保证老师书写达到真笔迹效果，支持手、书写笔或其它非透明物体的触摸体。</p> <p>10. 支持防遮挡触摸功能，触摸在红外发射点被遮挡情况下，触摸屏仍然正常使用；在显示屏显示的有效范围内能正常工作，无死区。</p> <p>11. 触摸分辨率 32768×32768，触摸功能通信方式：USB。</p> <p>12. 抗强光干扰：在 ≥ 15 万照度阳光照射下，触摸仍可正常工作。</p> <p>13. 具有智能触控电容式快捷键，以实现常用系统快捷菜单和电子白板软件快捷菜单，触摸中控菜单快捷键不低于 16 个快捷菜单，所有快捷键中至少有一个支持使用者自定义。</p> <p>▲14. 快捷菜单包括一键除雾、更换信号源、调节音量、开关电脑、息屏待机等功能。</p> <p>15. 平时不用时一键隐藏，不影响和占用屏幕的实际尺寸大小，整机触摸区域无</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>图标按键，不占用屏幕面积，防止老师误碰，操作简单快捷。</p> <p>▲16. 支持通过两侧电容式触控快捷键调出软键盘进行输入，方便快速进行文本编辑等应用。</p> <p>17. 采用磁吸式书写笔，可以把书写笔吸附在交互智能平板边框上，随取随用，方便快捷，避免遗失。</p> <p>▲18. 交互智能平板前面框设计有相应的吸附书写笔的凹槽，至少能吸附 2 支书写笔。</p> <p>19. 具备一整套综合性的护眼系统，包括硬件和软件功能；并具备快捷切换功能：用快捷键可以实现一键护眼开关，快速开关护眼功能。</p> <p>20. 为保护师生视力，预防蓝光刺激眼睛，具有滤蓝光的智能护眼技术。</p> <p>▲21. 整机具备 DTMB 数字接收功能，可以接收地面波数字信号。（提供证明材料复印件，加盖生产企业公章）</p> <p>22. 支持 Android8.0 具有智能管家功能，可提供交互智能平板运行情况检测功能、Android 系统优化、内存清理等功能。</p> <p>23. 在嵌入式安卓操作系统下，支持网络共享等功能，支持对安卓多媒体所读取的文件自动归类，可快速分类查找文档、音视频、图片等文件，支持对文件进行排序、选择、复制、粘贴、剪切、重命名及删除等操作，文件支持平铺、列表模式，可直接在界面中打开。</p> <p>24. 整机在无 PC 的情况下可支持办公软件和书写白板软件，保障教学。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>25. CPU 处理器:四核，主频$\geq 1.5\text{GHz}$；保证安卓系统下机器的运行速度，加速视频编码/解码、图像处理技术。</p> <p>▲26. 存储 16GByte，运行内存 DDR≥ 2 GByte，保证安卓下程序运行速度。</p> <p>27. 整机正面前置 2.4G、5G 双频 WiFi 和蓝牙信号收发装置,Windows 及 Android 均可实现无线上网功能。</p> <p>28. 支持外接信号源智能跳转、询问跳转和不跳转三种模式;智能跳转模式下，外接信号源接入后会自动跳转到接入信号源;支持无信号自动跳转,无信号时会自动返回到 OPS 信号源，如无 OPS 信号会回到安卓主页。</p> <p>29. 无 PC 状态下，支持在嵌入式系统中的安卓白板软件下直接启动视频展台，可进行批注、旋转、拍照以及 4 分屏对比功能，支持手势漫游、放大和缩小等功能。</p> <p>30. 无 PC 状态下，安卓白板软件支持手机或者移动设备二维扫描带走记录功能，支持连网打印功能。</p> <p>31. 整机具备 OTA 升级功能：产品软件，可通过后台服务器网络推送的方式实现整机软件或应用软件的在线升级。</p> <p>32. 整机 MTBF≥ 80000 小时。为提高产品可靠性，产品具有防静电干扰功能：实验放电强度达到$\pm 8\text{kV}$；为保证设备稳定运行，产品具有防雷击 4 级认证。</p> <p>33. 画质要求：多图像模式,具有画质增强功能;音质要求：环绕声、5 段均衡/平衡;VGA 兼容格式：VGA、SVGA、XGA、WXGA、SXGA。</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>34. 支持手势上拉出设置菜单，可快速的切换到主页、调出安卓电子白板、声音调节和设置等；具有一键单独听，在息屏节能模式下可以实现音视频文件的播放。</p> <p>35. 无线智能遥控：具备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，可一键开启白板软件、PPT 翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键冻结屏幕、一键黑屏等功能。</p> <p>36. 支持信号源预览功能，信号源预览时有单独的小窗口呈现，可直接点预览窗口切换信号源。</p> <p>37. 支持智能 U 盘锁功能，保证无关人士无法自由操作，需要使用时只需插入 USB key 即可解锁。</p> <p>38. 支持屏幕密码锁功能，可锁定屏幕、按键、遥控器，可自定义解锁密码。</p> <p>39. 具备自检功能：无需借助 PC，可对触摸框、光感模块、OPS 模块、网络模块等进行自检，检测完成后如有异常可通过直接扫描系统提供的二维码进行问题报修。</p> <p>40. 整机信号源名称支持自定义，方便老师识别。</p> <p>41. 在传统推拉式黑板和交互智能平板结合应用的双板教学场景中, 关闭推拉黑板, 整机自动进入黑屏节能模式。</p> <p>42. 安卓主页提供计算器、计时器等教学小工具，支持倒计时提示；支持自动关机、睡眠、定时开关机等功能。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>43. 支持移动端设备无线传输功能，以无线投屏方式将电脑画面、移动设备端内容即时镜像分享到交互智能平板上，省掉用户布线投入成本和提高便利性，有效提升教学效率。支持安卓、IOS、windows 多操作系统无线投屏教学。</p> <p>44. 交互智能平板具有五指智能手势识别息屏显示功能，操作者可在显示区域任意位置，通过五指按压屏幕实现对屏幕的息屏，点击实现唤醒。</p> <p>▲45. 交互智能平板产品为了适应不同身高老师的操作，可实现液晶屏显示窗口宽度和高度同时缩小，并可以进行正常使用触摸，方便老师操作。</p> <p>▲46. 为了保证产品质量稳定、供货进度及将来维护便利，要求交互智能平板CCC证书的委托人名称、生产企业名称、生产企业名称为同一企业。（提供证明材料复印件，加盖生产企业公章）</p> <p>▲47. 所投交互智能平板生产企业具备国家法定产品质量监督检测机构出具的检测报告（检测报告需加盖CNAS和CMA章），且此份报告中须包含整机结构检测、性能检测、安全性能检测、使用可靠性试验检测、环境试验检测、电磁兼容检测等，检测报告内容至少包含五项。（提供有效的认证证书复印件加盖投标人鲜章）</p>			
2	助教软件	<p>1. 当使用PPT软件播放课件时，在交互智能平板显示屏左右两侧或左右下角会自动生成页面导航工具区，在显示屏下方会生成快捷工具栏区；其中两侧工具栏包含笔、选择、上下翻页、当前页、总页数和页面预览导航等功能按键，左右下角工具栏包含上下翻页、当前页、总页数和页面预览导航功能按键；下方</p>	套	8	

		<p>快捷工具栏包含选择、批注笔、橡皮擦、放大镜、板中板、设置、本地保存、二维码分享、退出等功能按键。</p> <p>2. 页面导航区按键支持上下翻页；支持在选择状态时，使用手势操作，对 PPT 所有页面进行全屏预览或全屏缩放或翻页。</p> <p>3. 支持对 PPT 课件进行批注保存，支持在退出 PPT 播放时提示是否保存批注内容，以方便老师保存对应的批注至课件中。</p> <p>4. 页面预览与导航：可对课件所有页面进行预览，预览时支持页码显示，预览可始终保持页面比例而不会被拉伸变形，可点击某一页实现导航跳转，方便老师快速转到某一页。</p> <p>5. 快速批注和选择：在助教播控相应文档时，两侧按钮区最上方均会显示一个多功能按钮，该按钮点击后可切换到笔或者选择状态，方便老师在上课时，从两侧快速切换操作状态。</p> <p>6. PPT 批注和擦除：使用 PPT 课件播控时，批注笔支持三种常用颜色：红、蓝、黑对 PPT 课件的批注，支持橡皮擦工具进行擦除。</p> <p>7. 放大镜与聚光灯：支持对页面进行多倍放大，放大倍率可调，放大区域可调，位置可以任意拖动；支持聚光灯功能，点击后周围区域将黑屏。</p> <p>8. 板中板：支持板中板功能，支持在课堂教学中即时批注，支持手势漫游与缩放，支持更换板中板背景颜色，支持增加页、下一页、上一页、页码显示，支持导出保存所有板中板内容为图片，支持板书批注和擦除，在 PPT 播控时支持</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>更换批注颜色。</p> <p>▲9. 本地保存：在 PPT 播控状态时，支持直接本地保存为 PDF 格式文档。</p> <p>▲10. 二维码分享：支持二维码即时分享，二维码可进行放大操作，以方便离屏较远的同学扫码；分享内容为 PDF 格式，课件均支持下载保存，支持手机下载或在线预览；课件页面能进行缩放操作而不失真。</p> <p>▲ 11. 软件支持多种文件格式：除支持 PPT 外，支持对 .ppt/.pptx/.xls/.xlsx/.doc/.docx 等多种文档格式的课件进行播控教学。</p> <p>12. 支持对 .xls/.xlsx/.doc/.docx 文件格式打开后进行批注教学，支持保存和另存为 PDF 格式，以防止学生在传播过程中随意篡改教学内容和批注内容。</p> <p>▲13. PDF 批注和擦除：批注支持普通笔和荧光笔，支持笔粗细选择和颜色选择，可对 PDF 当前页面进行即时批注，批注内容可保存进文档中，对 pdf 的批注内容可随时进行擦除。</p> <p>▲14. 支持手势操作：打开任意文档后，可使用单点或多点进行手势操作，支持单点上滑下滑页面，支持多点进行页面缩放操作，在板中板中，亦支持对页面的手势漫游和缩放操作；所有缩放内容均是基于矢量的缩放。</p> <p>▲15. PDF 页面比例支持：支持对 PDF 页面当前比例数值的显示，支持任意调节 PDF 页面比例，页面比例支持 25%到 6400%间多级缩放；同时支持实际大小、适合界面、适合宽度、适合高度等四种自动比例显示。</p> <p>▲16. PDF 显示模式支持：支持单页显示、单页连续显示、双页显示、双页连续</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>显示共 4 种显示模式；其中单页连续和双页连续显示模式支持在选择状态下进行单指上下滑动以滚动页面。</p> <p>▲17. 软件支持对 PDF 页面旋转支持,支持对 PDF 页面进行顺时针或逆时针旋转。</p> <p>18. 软件支持最小化显示,支持同时打开多个 pdf 文档;支持半透明工具栏显示,以最大程度减少页面遮挡内容。</p> <p>19. 软件支持在线升级,检测更新发现新版本后,用户可选择是否进行升级。</p> <p>20. 支持遥控器对课件进行上下翻页、数字+Num 键跳转页面等功能。</p>			
3	搪瓷黑板	<p>1. 板面结构: 尺寸: 2000mm * 1200mm; 结构: 三层金属结构, 背面四角安装金属角码和 2 条的金属加强杆。可定制整体外框。</p> <p>2. 板面材料: 表层材料: 搪瓷(搪瓷镀锌板, 搪瓷涂层厚度$\geq 0.4\text{mm}$); 夹心层材料: 高强度铝蜂窝板材, 板材厚度$\geq 15\text{mm}$; 单位面积抗压: $\geq 0.8\text{MPa}$; 底层材料: 镀锌钢板 颜色: 纯白色。</p> <p>3. 抗腐蚀: 甲苯、丁酮、酒精、油脂、石油、乙酸乙酯、二甲苯等几种常见腐蚀剂浸泡 1 小时, 无变化。</p> <p>4. 耐用寿命≥ 10 年, 10 年内反复擦拭无明显留痕。</p> <p>5. 耐擦拭性: 一般的水性白板笔可以用湿布擦拭, 油性白板笔书写可用对应的</p>	块	8	

		<p>清洁剂擦拭。板面硬度：莫氏硬度≥ 5，4H 铅笔书写无划痕。</p> <p>6. 边框需采用高强度电泳喷砂铝合金型材，哑光银白色，要求无明显眩光，性能符合 GB 5237.3-2008 标准；边框宽度 5mm，美观大方、符合教室整体风格。</p> <p>7. 安全防护：外框梯形设计，外侧相邻平面间夹角$\geq 120^\circ$ 角，最大限度的降低碰撞伤害。</p> <p>8. 板面支持磁性材料吸附，方便教师展示教学素材。</p>			
4	电子班牌	<p>硬件参数：</p> <p>1. 尺寸：≥ 21.5 寸。</p> <p>2. 分辨率：1920（水平）x1080（垂直）。</p> <p>3. 支持 10 点触控，亮度：$\geq 350\text{cd/m}^2$。</p> <p>4. 响应时间：6.5ms。</p> <p>5. 刷新频率：$\geq 60\text{Hz}$。</p> <p>6. 视角：178° 。</p> <p>7. 对比度：$\geq 4000:1$。</p> <p>8. 使用寿命：$\geq 30000\text{H}$。</p> <p>9. 操作系统：Android 5.1.1 及以上系统 CPU：四核 ARM Cortex A17 1.8 GHz。</p> <p>10. 内存：$\geq 2\text{GB}$。</p> <p>11. 内置存储空间：$\geq 8\text{GB}$。</p> <p>12. 网络接口：具备 RJ45 接口支持 100/1000M。</p>	台	8	

		<p>13. 支持 WiFi 802.11b/g/n, 自带 WIFI-2.4G/BT-4.0 模块。</p> <p>14. 支持视频编码格式: RMVB、RM、MKV、MOV、TS、AVI, MP4、WMV、FLV、VOB 支持图片格式: JPEG、JPG、BMP、PNG、GLF 等。</p> <p>15. RTC 实时时钟: 内置实时时钟供电电池、支持定时开关机, 非开机时间段开机自动关机。</p> <p>16. HDMI 输出: 1 个。</p> <p>17. 串口: 4 个 (内置)。</p> <p>18. USB2.0 接口: 4 个 (1 个外置)。</p> <p>19. 储存卡 (TF): 1 个。</p> <p>20. 采用壁挂式、终端自带安装挂板, 侧面背面为金属机身。防盗锁孔设计; 隐藏式按键: 开关键、接口隐藏式设计。</p> <p>21. 音频: 内置音响。</p> <p>22. 外观: 采用窄边框圆角, 背部全平设计。</p> <p>23. 摄像头: 内置摄像头 ≥200 万像素。</p> <p>24. 需要与学校现有云管理平台无缝对接实现集中管控。(需提供原厂无缝对接承诺函并加盖公章)。</p>			
5	液晶显示器	<p>1. 液晶面板类型:VA 技术。</p> <p>2. 背光类型:W-LED 系统。</p> <p>3. 面板尺寸: ≥21.5 英寸/54.6 厘米。</p>	台	8	

		<p>4. 显示屏幕涂层:防眩光, 防刮 3H, 雾度 25%。</p> <p>5. 有效可视面积:476.6(水平)x 268.1 毫米(垂直)。</p> <p>6. 宽高比:16:9。</p> <p>7. 最佳分辨率:1920 x 1080@75 赫兹。</p> <p>8. 像素密度:≥102 PPI。</p> <p>9. 响应时间(标准):4 毫秒(灰阶到灰阶)。</p> <p>10. 亮度:200 坎德拉/平方米。</p> <p>11. 对比度(标准):≥4000:1。</p> <p>12. 智能对比度:≥80000000:1。</p> <p>13. 像素点距:0.248 x 0.248 毫米。</p> <p>14. 可视角度:≥178 度(水平)/178 度(垂直), @C/R>10 不闪技术。</p> <p>15. 显示屏色彩:16.7M。</p> <p>16. 扫描频率:30-85 千赫(水平)/48-76 赫兹(垂直) LowBlue 模式。</p>			
6	互动课堂终端	<p>1. 分体互动终端, 支持 19 英寸机架安装, 采用嵌入式操作系统、非 PC 架构, 产品稳定可靠, 支持 7×24 小时开机运行。</p> <p>2. 具备 2 个高清视频输入接口和 2 个高清视频输出接口, 具备 2 个 XLR 平衡输入接口, 2 个大三芯平衡输入接口, 1 个 RCA 输入接口; 1 个 RCA 输出接口, 1 个 HDMI 输出接口, 方便与会议室音频系统集成。</p> <p>3. 最高支持 4K 超高清视频处理能力, 支持 H. 265 高级编码协议, 能在有限带宽</p>	台	8	

		<p>下传输高质量网络视频。</p> <p>4. 支持 1080P60 帧高清内容分享，保障动态多媒体课件分享效果，内容分享支持 720P、XGA、SXGA、WXGA 等多种分辨率，适应不同教学电脑的桌面分辨率，内容分享的同时可以同步分享音频，接收端可同步收听音频信息，支持授课、听课、互动教研等参与方，可同时进行标注协作，支持无线传屏，无需连接线缆，通过无线传屏器，将教学电脑桌面内容进行分享，便于互动教学、教研、会议等不同场景进行教学、教研内容分享。</p> <p>5. 支持在有线连接和无线网络间互相切换，支持 64Kbps 至 8Mbps 范围内动态自适应，可实时显示当前呼叫带宽，在多方音视频互联中，平台可根据实际网络变化，自动动态调整互联带宽。</p> <p>6. 提供云服务、云存储-100G。</p>			
7	教师高清摄像机 (云台)	<p>1. 一体化集成设计，可同时输出 5 路高清 1080P（特写机 3 路，全景机 2 路）视频。</p> <p>2. 全景机镜头视角可上下调节（-20° ~ 0°），极大方便工程安装与调试。</p> <p>3. 特写机采用 72.5° 高品质超广焦镜头，光学变焦达到 12 倍，并支持 16 倍数字变焦。</p> <p>4. 支持 H.265 编码的视频会议摄像机，可实现全高清 1080p 超低带宽传输。</p> <p>5. 采用全新 1/2.7 英寸、207 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器，可实现最大 1920x1080 高分辨率的优质图像。</p>	个	8	

		<p>6. 1080P 下输出帧频可达 60fps。</p> <p>7. 全景机镜头视场角 60° 。</p>			
8	学生高清摄像机 (枪机)	<p>1. 一体化集成设计，可同时输出 5 路高清 1080P（特写机 3 路，全景机 2 路）视频。</p> <p>2. 全景机镜头视角可上下调节（-20° ~ 0° ），极大方便工程安装与调试。</p> <p>3. 特写机采用 72.5° 高品质超广焦镜头，光学变焦达到 12 倍，并支持 16 倍数数字变焦。</p> <p>4. 支持 H. 265 编码的视频会议摄像机，可实现全高清 1080p 超低带宽传输。</p> <p>5. 采用全新 1/2.7 英寸、207 万有效像素的高品质 HD CMOS 传感器，可实现最大 1920x1080 高分辨率的优质图像。</p> <p>6. 1080P 下输出帧频可达 60fps。</p> <p>7. 全景机镜头视场角 84° 。</p>	个	8	
9	吊顶式球型麦克风	<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>	套	8	

		<p>8. 信噪比：60dB (A) (re 94dB SPL=1Pa@1KHz)。</p> <p>9. 幻象供电：直流 48V。</p>			
10	音频处理器	<p>1. 4 路麦克风输入音频处理器。</p> <p>2. MBI 接口：单根网线连接教育互动终端。</p> <p>3. 4 路平衡式麦克风输入，支持幻想供。</p> <p>4. 支持 48kHz 采样、集成回声消除算法、噪声抑制等音频算法。</p>	台	8	
11	互动课堂教学软件	<p>1. 终端提供配套课堂软件，支持安装于教室内触控一体机或教学平板或教学电脑中，与互动教学终端无缝匹配，实现控制终端加入课堂、切换视频源、发送课件或展台画面到远端等操作。</p> <p>2. 支持在软件端“一键”操作邀请互动听课教室、解除匹配的互动课堂、关闭互动课堂终端，支持输入数字课堂号连接听课教室，支持发言权限控制功能，主讲老师可通过客户端对听课教室进行静音、解除静音操作，提供良好的教学体验。</p>	套	8	
12	智能融合信息终端	<p>硬件参数：</p> <p>▲1. 标准 1U 机架式设计，适合安装于各类型机柜之中。</p> <p>2. 主板采用工业级高速嵌入式 MIPS CPU，定制 LINUX 操作系统。</p> <p>▲3. 集成千兆交换机，网口≥5 口，SFP 光口≥1 路，支持 VLAN 划分≥4 路。</p> <p>4. 集成数字功放，功率≥80W*2，3.5mm 立体声音频线性输入接口≥2 路，3.5mm 立体声音频线性输出≥1 路，带幻象供电麦克风输入接口≥2 路。</p>	台	8	

		<p>5. 可扩展内置 DSP 音频处理器，可实现自动回声消除、自动反馈抑制、自动降噪等特性，可接吊麦及有线或无线麦克风，实现远距离拾音。</p> <p>▲6. 集成 3*2HDMI 视频矩阵，输入信号 HDMI 高清接口≥3 路，输出信号 HDMI 高清接口≥2 路，HDBaseT 输出接口≥1 路，可扩展通过 HDBaseT 接口外接控制模块实现教室双屏显示系统的独立控制。</p> <p>7. 集成物联接口，可编程 RS232 控制通信端口≥2 路，USB 通信接口≥2 路，磁控锁 IO 控制接口≥2 路，控制面板接口≥1 路，支持集成无线物联功能的控制面板。</p> <p>8. 集成强电管理，采用防脱落电源插口，独立电源输出接口≥3 路，每路负载电流≥10A。</p> <p>9. 集成无线麦克风接收器，可接入 1 路相应无线麦克风。</p> <p>10. 内置电脑功能 CPUi5、内存 8G、硬盘 128G，集成 PC USB2.0 接口≥4 路，PC USB3.0 接口≥2 路。</p> <p>软件参数：</p> <p>1. 内置 WEB 端，可配置系统参数和所控制设备参数配置等。</p> <p>2. 支持双路投影机同步或异步控制。</p> <p>▲3. 支持 HTTP、RTSP、UDP、RTP 等主流流媒体协议，智能终端在待机状态下可接收服务器预设的高清流媒体内容或在线电视节目进行自动播放，自动开启显示设备，无需人工到教室开机，实现智能自动播放。</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>▲4. 支持本地操控，可管理教室接入设备及扩展的电源模块≥14路，可精确统计接入设备的能耗及使用时长，支持列表或图表显示。</p> <p>5. 设备断网后进入本地控制模式，支持本地设备开关及物联设备本地化控制。</p> <p>6. 支持智能终端的 IP 数字广播、高清视频的实时接收、解码及播放，配合融合平台软件可设置优先级为 0-99 级音视频广播任务的切换，实现调课管理。</p> <p>▲7. 通过融合平台软件及微信小程序可实现远程对终端设备及物联模块进行定时集控管理（设备开机、关机、禁用，物联模块通电、断电等）。</p> <p>8. 支持在同网段和跨网段进行集控管理，支持实现 IP 音视频广播输出，实现一套设备的多业务融合。</p> <p>▲9. 需要与学校现有融合管理平台无缝对接实现集中管控。（需提供原厂无缝对接承诺函并加盖公章）。</p> <p>10. 相关资质：原厂有效的 ISO9001、ISO14001 证书、3C 证书，知识产权管理体系认证证书。</p> <p>11. 需提供原厂授权（包括且不限于原厂授权、代理协议等）、售后服务承诺函。</p> <p>▲12. 所投智能融合信息终端生产企业具备国家法定产品质量监督检测机构出具的检测报告（检测报告需加盖 CNAS 和 CMA 章），提供有效的认证证书复印件加盖投标人鲜章。</p> <p>▲13. 所投智能融合信息终端生产企业具备国家法定产品质量监督检测机构出具的平均无故障运行时间检测报告，提供有效的认证证书复印件加盖投标人鲜</p>			
--	--	--	--	--	--

		章。			
13	中控控制面板	<p>硬件参数：</p> <p>1. 外壳采用工程塑料一次成型，采用隐藏式安装和走线，桌面整洁美观。</p> <p>2. 钢化玻璃，分辨率≥5英寸工业触摸屏，≥4个常用触摸按键，内置IP对讲模块。</p> <p>▲3. 待机状态下可显示设备联机网络信息、终端ID信息、运维电话、二维码扫码开机、中英文切换信息等。</p> <p>4. 面板集成物联协议，可同时接入相应无线麦克风，及同时支持扩展电源模块≥14路的无线接入。</p> <p>▲5. 集成IC卡读卡器，支持插卡或者刷卡两种开机模式，通过云平台系统支持二维码扫码开机。</p> <p>▲6. 触控面板集成音频编解码功能，需要与学校现有融合管理平台可实现远程IP对讲，语音监听、录播联动控制（开始、暂停、停止）等功能，支持广播信号本地暂停收听及音量调节。</p> <p>7. 支持设备故障报修功能，如中控故障、投影故障、电脑故障、扩音故障。</p> <p>8. 可根据设备组成情况定制触摸控制内容及设备，支持一键中英文切换，支持学校LOGO定制。</p> <p>9. 与相应智能融合终端配套使用。</p>	台	8	
14	高保真音响	1. 室内壁挂式安装，角度可调节。	对	8	

		<p>2. 高强度 ABS 工程环保塑料一次注塑成形,专业结构设计确保输出平滑的频响、高效出色的音质, 真实还原人声及乐曲。</p> <p>3. 具备号角式结构设计, 、双导向管、音柱型箱体设计, 在同等声压下可输出更大动态范围。</p> <p>4. 内置 4×6 寸椭圆形专业定制低音单元, 94mm 球顶高音单元、HIFI 分频器。</p> <p>5. 功率: 60W, 阻抗: 8 欧姆, 。</p> <p>6. 频响: 35HZ-18KHZ。</p> <p>7. 总谐波失真: 低音喇叭<5% , 高音喇叭<3%。</p> <p>8. 灵敏度: 90±3dB。</p> <p>9. 外观尺寸: ≥440*175*216m。</p>			
15	双频无线麦克风	<p>硬件参数:</p> <p>1. 采用一体化共形天线, 2. 4GHz/U 段双频自适应。</p> <p>2. ISM 频段, 频率范围: 2400 ~ 2483.5MHz, 选取 128 个 channel。868MHz 频段, 频率范围: 868 ~ 920MHz, 选取 27 个 channel。</p> <p>3. 采用 GFSK 调制模式, 射频接收灵敏度 2. 4G:-90dBm/868M:-96dBm。频率偏移 <10KHz, 发射功率 2. 4G<10dBm/868M<15dBm, 电磁辐射密度小于 30uw/cm2。</p> <p>▲4. 外壳采用高强度工程环保塑料一次注塑成形, 无外露天线低功耗设计, 内置动圈式咪头, 支持 3.5mm 接口话筒输入, 支持电量和状态显示, 支持本地音量调节及音量记忆。</p>	个	8	

		<p>5. 内置 900mAh 可充电锂电池，充电范围 4.35V-6V/500mA-1.2A，续航>7h。不小于 2 种充电方式，通过 TYPE-C 和同品牌充电座充电。</p> <p>6. 有效接收距离不低于 25 米（开阔无障碍物，接收与发射处于静止状态下测试结果），背景噪音：无。</p> <p>7. 支持点对多点的动态接入方式。采用动态跳频和协议对码的方式，无线麦克风可接入到任何一个具有接收模块的设备中。</p> <p>▲8. 无线话筒需支持与智慧教室一期智能融合终端直接对频实现扩音功能。（需提供原厂无缝对接承诺函并加盖公章）。</p> <p>▲9. 可与一期智慧教室集控平台实现无缝接入，并在集控平台可监测麦克风使用状态。（需提供原厂无缝对接承诺函并加盖公章）。</p>			
<p>16</p>	<p>无线麦克风充电 管理器</p>	<p>1. 充电管理器采用工业 ABS 工程塑料注塑成型外壳，支持底部或者侧面固定安装方式。</p> <p>2. 充电管理器支持 2 路相应无线麦克风同时充电，自带磁力吸附，即插即充。</p> <p>3. 充电管理器内置 2 路独立磁控锁，多种解锁方式。</p> <p>▲4. 充电管理器可与一期智能融合终端无缝兼容使用。（需提供原厂无缝对接承诺函并加盖公章）。</p> <p>软件参数：</p> <p>1. 支持远程后台管理，可检测充电、借取和归还状态，能记录使用人员。</p> <p>▲2. 配合相应服务器和后台可远程、本地、微信扫码和 IC 卡来解锁和锁定，实</p>	<p>个</p>	<p>8</p>	

		现无线麦克风的借用与归还。			
17	视频摄像头	<p>1.曝光控制：自动。</p> <p>2.白平衡：自动。</p> <p>3.Lens size：1/2.7 inch。</p> <p>4.弱光增益：自动(手动)。</p> <p>5.最大分辨率：1920*1080。</p> <p>6.可调参数：亮度对比度色调。</p> <p>7.输出格式：MJPEG/YUY2。</p> <p>8.最低照度：0.051lux。</p> <p>9.USB 协议：USB2.0 HS/FS。</p>	个	8	
18	多媒体讲桌	<p>A. 外观要求：</p> <p>1. 尺寸：长*宽*高（mm）整体闭合：1100*670*975 ； 整体展开：1540*1660*975（允许正负 5mm 偏离）。</p> <p>2. 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。</p> <p>3. 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，提供证明文件；并提供国家级检测机构出具的防静电检测报告；桌面两侧采用高档橡木扶手，正面可根据需求丝印 LOGO。</p>	台	8	

		<p>4. 设计：分体式设计，桌面和桌体自成一體，方便进出设计比较窄的教室门，内置固定螺丝孔位，安装简单。桌体拐角采用圆弧设计，倒角 R18，防止碰伤。讲桌内部可扩充 IC 卡系统，可扩充四只轮子，方便移动。</p> <p>B. 功能要求：</p> <p>1. 翻转显示器安装位，显示器翻转到最大角度和挡边平齐，无凸出，不影响视线而且美观。采用不锈钢可调阻尼转轴，显示器可以在 0-130° 中任意停留，不会出现反扣现象。键盘抽屉采用翻转式设计，键盘盖板下方预留中控板及储物盒，储物盒可放置鼠标等设备。立面围边高 75mm，显示器右侧预留 2 个 USB2.0 的扩展孔，方便引线到桌面。讲台内自带固定线孔位，可对台内所有设备线进行固定。</p> <p>2. 右侧预留储物抽屉，可放置展台，采用三节静音钢珠导轨，厚度为 1.2mm，导轨需通过国家 QB/T2454-2013 耐久性检测标准，并提供权威机构出具的检测报告。展台抽屉采用内置弹簧插销锁住，上层前面板右侧预留 IC 卡读卡器安装挡板、内置读卡器支架，方便读卡器的安装和固定。</p> <p>3. 下层前门对开门设计，左侧预留光驱门，磁吸式开关，不打开柜门即可开关电脑和使用光驱，内部预留主机限位孔及限位卡槽；右侧设备门，采用天地锁，耐用、防盗。标配 19 寸国标机架，可拆卸立柱及挡板，可放置中控主机，功放等多媒体设备，设备总空间≤12U。后门采用单开门设计，通过弹簧插销固定，便于拆装，后门开门方向为从右到左顺时针方向；下层右侧板预留 86 盒安装位</p>			
--	--	---	--	--	--

		置，敲落孔设计；后门灰尘较多，不开散热孔，左右两侧采用竖排国标散热孔，左右两侧预留 出音孔，可内置两只 30W 的无源音箱。 4. 下层拼装式设计，左右两侧板利用底下卡扣从前往后推进孔位卡住，前后门框则利用螺丝孔固定，安装简单，底面离地高度 6CM，防潮防锈。			
19	培训桌	1. 基材：采用优质刨花板、甲醛释放量小于或等于 5mg/100g 。 2. 台面贴面：选用双贴浸渍面纸饰面。 3. 封边：同色 PVC 封边、厚度≥2mm。 4. 下架：选用优质钢材下架，选用优质钢材，经打磨、抛光、酸洗、磷化、防腐等工艺处理，表面阿克苏静电粉末喷涂处理。 5. 配件：刹车轮，设置书包搁架。 6. 其他：前置挡板，可折叠，桌子四角需导圆处理。	个	330	
20	培训椅	1. 椅面：采用 PP 工程塑料，颜色可选； 2. 椅架：采用圆管≥1.2mm 厚优质冷轧钢管；以上表面处理经酸洗、磷化、脱脂，高温静电喷涂防锈处理。	个	390	
21	系统集成	6 类网线 5 箱、PVC 线管 100 根、HDMI 线 175 米、红外信号接收器 7 套、水晶头 2 盒、1 分 2 分频器 7 套、排插 14 套、小五金配件、门磁等线材及辅材，弱电布线人工费、杂物搬运费、设备调试费等。	间	8	
22	中型教室	1. 矿棉板吊顶：采用 600mm*600mm 矿棉板（表面涂层为：乙烯基乳胶漆，厚度为 0.9mm；降噪系数：0.55；隔音系数：36；防火等级：A 级；防潮指数：RH90；	间	1	

		<p>反光率：0.55) 吊顶（包含轻钢龙骨、辅料及人工）。</p> <p>2. LED 灯：600mm*600mmLED 灯，铝合金边框。</p> <p>3. 灯光：灯光以节能筒灯，600mm*600mmLED 灯。</p> <p>4. 墙面处理：环保竹木纤维板，造型线条为不锈钢材质，环保型乳胶漆。</p> <p>5. 脚线：配套脚线。</p> <p>6. 包暖气：15mm 木工板基层，吸音板饰面，专用暖气百叶网。</p> <p>7. 窗台处理：石材台面。</p> <p>8. 窗帘盒：15mm 木工板基层，石膏板饰面。</p> <p>9. 设备线路：室内全部到位，辅料及人工。弱电采用 6 类网线。</p> <p>10. 窗帘制作：定制全棉加厚遮光隔音布艺窗帘。</p> <p>项目最终验收参考效果图，提供全景效果图及平面效果图。</p>			
23	小型教室	<p>1. 矿棉板吊顶：采用 600mm*600mm 矿棉板（表面涂层为：乙烯基乳胶漆，厚度为 0.9mm；降噪系数：0.55；隔音系数：36；防火等级：A 级；防潮指数：RH90；反光率：0.55) 吊顶（包含轻钢龙骨、辅料及人工）。</p> <p>2. LED 灯：600mm*600mmLED 灯，铝合金边框。</p> <p>3. 墙面处理：原始墙面铲除，墙面找平及环保乳胶漆墙面处理。双色乳胶漆造型及竹木纤维板。</p> <p>4. 脚线：配套脚线。</p> <p>5. 窗帘盒：15mm 木工板基层，石膏板饰面。</p>	间	7	

		<p>6. 窗台处理：石材台面。</p> <p>7. 设备线路：室内全部到位，辅料及人工。弱电采用 6 类网线。</p> <p>8. 窗帘制作：定制全棉加厚遮光隔音布艺窗帘。</p> <p>项目最终验收参考效果图，提供全景效果图及平面效果图。</p>			
25	会客空间	<p>1. 顶面处理：原始顶面漆面处理，喷涂灰色环保乳胶漆。</p> <p>2. LED 灯：环保节能型长条 LED 灯，铝合金边框。</p> <p>3. 墙面处理：原始墙面铲除，墙面找平及环保乳胶漆墙面处理。</p> <p>4. 脚线：配套脚线。</p> <p>5. 窗帘盒：15mm 木工板基层，石膏板饰面。</p> <p>6. 新建钢化玻璃隔墙及门：环保断桥铝及防爆钢化玻璃。</p> <p>7. 窗台处理：石材台面。</p> <p>8. 窗帘制作：定制全棉加厚遮光隔音布艺窗帘。</p> <p>项目最终验收参考效果图，提供全景效果图及平面效果图。</p>	间	1	
26	会客空间	<p>1. 顶面处理：原始顶面漆面处理，喷涂灰色环保乳胶漆。</p> <p>2. LED 灯：环保节能型长条 LED 灯，铝合金边框。</p> <p>3. 墙面处理：原始墙面铲除，墙面找平及环保乳胶漆墙面处理。</p> <p>4. 脚线：配套脚线。</p> <p>5. 窗帘盒：15mm 木工板基层，石膏板饰面。</p> <p>6. 窗台处理：石材台面。</p>	间	1	

		7. 窗帘制作：定制全棉加厚遮光隔音布艺窗帘。 项目最终验收参考效果图，提供全景效果图及平面效果图。			
--	--	---	--	--	--

第四章 评标办法

1. 评标委员会

1.1 招标代理机构将按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）及有关规定组建评标委员会。

1.2 评标委员会由招标人代表及有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 评标委员会负责评标工作，对投标文件进行审查和评估，并向招标方提交书面评标报告。

1.4 投标文件的澄清

1.4.1 在评标期间，评标委员会可要求投标人对其投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或说明，但澄清或说明不得超出投标文件的范围或改变投标文件实质性内容。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交，澄清的内容为投标文件的组成部分。

2. 投标文件的初审（符合性检查）

评标委员会要首先对投标文件进行符合性审查，只有通过了符合性审查才能进入详细评审；在评标过程中，投标文件响应招标文件出现的应答，分为实质性偏离和非实质性偏离。实质性偏离是指投标文件未能实质响应招标文件的要求。以下情况属于实质性偏离：

（1）投标人存在下列情况之一的，投标无效：

①投标文件的格式及内容不符合招标文件要求或内容字迹模糊、无法辨认；

②投标有效期不满足招标文件要求；

③经修正的投标报价；

④评标委员会认为投标人的报价有可能影响产品质量或者不能诚信履约，投标人不能证明其报价合理性的（见投标人须知 24.7）；

⑤未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

⑥投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

⑦不具备招标文件中规定的资格要求的；

⑧报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

⑨投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

⑩法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

(2)有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- ①不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- ②不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- ③不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- ④不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- ⑤不同投标人的投标文件相互混装；
- ⑥不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3. 投标文件的详细评审

3.1 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行详细评审。

3.2 详细评审即以招标文件为依据，对所有实质上响应的投标分别从“技术”、“价格”和“商务及售后服务”等方面进行评审并按照百分制进行综合打分。

3.3 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。

评标委员会对各投标人的投标报价按照招标文件的要求，在同一基础上进行比较并作相应调整。

价格调整的原则是：

- 1) 投标人的报价必须包含供货范围内所有内容。
- 2) 投标人必须根据招标文件要求和产品技术状况列出质量保证期内所需备品备件清单和价格，并将该备品备件计入投标总价，若所提供的产品不需备品备件或免费提供，应在投标文件中说明。否则按漏项处理。
- 3) 投标人报价如有漏项，则须将其他投标投标人报价中该项价格的最高价计入该投标投标人的投标总价。
- 4) 投标人如果是小型和微型企业须提供（财库〔2020〕46号）《中小企业声明函》，其生产的产品价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

对小微企业执行财库（财库〔2020〕46号）文件的规定，对其提供的自产产品或提供的其他小微企业生产的产品的投标报价按6%扣除后的价格作为其评价。

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的投标报价给予6%的扣除，用扣除后的价格作为评标价。

对符合条件的节能产品和环保标志产品，其投标报价按6%扣除后的价格作为其评标价，

需提供证明材料，否则产品价格不予扣除。

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产品的投标报价给予 6%的扣除，用扣除后的价格作为评标价。

调整后的价格作为投标人的评标价。根据评标价按下述方法测算各投标人的价格分值。

综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。

3.4 综合评审

序号	内容（标准分）	评审要求
1	投标报价 (30分)	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，除低于成本价的投标报价被拒绝外，最低报价其价格分为满分（30 分）。其他投标人的价格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。若投标人投标报价高于采购预算的，即为无效投标，若所有投标人的报价均超出招标人财政预算，本项目废标。
2	技术参数响应 (30分)	带“▲”技术指标、参数为重要技术指标、参数。所投产品的技术参数完全符合招标文件要求且没有负偏离的得30分，带“▲”每有一项不满足扣1分，非“▲”参数，每有一项不满足扣0.5分，扣完为止。“▲”条款响应或正偏离的，必须提供产品厂家加盖公章的技术支持材料否则视为不满足，按扣分项处理。
3	技术方案 (10分)	投标人针对本项目的装修内容需提供装修装饰方案。方案设计完整、科学、合理，具有详细的系统架构、功能设计、业务流程，可操作性强得10分，方案设计基本完整、基本合理，具有比较全面的系统架构、功能设计、业务流程等得5分，方案不满足采购人需求的得2分，不提供不得分。（满分10分）
4	视频演示 (10 分)	根据下述内容均需要供应商提供演示视频，每项演示成功得 2 分，不演示或演示内容不满足要求的，均不得分。 演示清单如下：智慧融合平台与中央控制器、控制面板 (1) 智慧融合平台需具备视频直播资源上传且具备资源审核、预览功能（2分） (2) 智慧融合平台需具备视频播放教学功能，可灵活选择接收对象

		<p>进行统一视频播放教学，且视频直播教学时教室内电教设备可根据视频信号接收与断开实现自动开关机，达到无人化值守视频教学（2分）</p> <p>（3）智慧融合平台需具备对教室端电脑远程桌面功能（2分）</p> <p>（4）中央控制器面板需具备物联网（灯光）控制功能，可实现灯光的智能化管控（2分）</p> <p>（5）中央控制器控制面板需具备音视频广播的一键暂停按键、方便老师上课灵活选择广播是否播放（2分）</p>
5	认证证书 (4分)	<p>1、所投交互智能平板生产企业拥有 ISO14001 环境管理体系认证、ISO9001 质量管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体认证、OHSAS1800 或 ISO45001 职业健康安全管理体系认证的，每个证书得 1 分。（提供有效的认证证书复印件加盖投标人鲜章），满分得 4 分。</p>
6	类似业绩 (3分)	<p>投标人 2018 年 1 月 1 日起至至今完成货物同类业绩的，每提供一份得 1 分，满分得 3 分。（以进场项目合同原件和中标通知书原件扫描件加盖公章为准，必须同时具备，缺一项不得分。）</p>
7	售后服务 (13分)	<p>投标人需提供本项售后及培训方案。方案详细全面具体，措施合理，内容完整，服务响应时间及时，保障项目全周期的技术支持和服务得 10 分，方案比较详细，措施基本合理，内容基本完整，服务响应时间及时得 6 分，方案内容不完整得 2 分，不提供不得分。</p>
		<p>投标人具有提供本地化服务能力得 1.5 分，需提供相关证明材料且加盖公章，不满足不得分。</p>
		<p>本项目实施团队技术支持人员 3 名以上，并具有 ITSS 认证证书或者相关项目管理认证，每有一项加 0.5 分，最多得 1.5 分。需提供投标人为其缴纳近半年连续三个月养老保险证明材料加盖公章，不满足不得分。</p>

注：提供虚假证明材料者，一经查实，视为无效投标，情节严重者，将追究其法律责任。

3.5 评标委员会对进入详细评审的投标人进行综合评分并作出排序，得分最高排名第一的投标人将被确认为中标人。如果得分最高的二个投标人得分相同时，取投标价格低者为中标人。

3.6 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。

3.7 在评标过程中，投标文件响应招标文件出现的应答，分为实质性偏离和非实质性偏离。实质性偏离是指投标文件未能实质响应招标文件的要求。以下情况属于实质性偏离：

3.7.1 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （一）投标文件的格式及内容不符合招标文件要求或内容字迹模糊、无法辨认；
- （二）投标有效期不足；
- （三）经修正的投标报价；
- （四）评标委员会认为投标人的报价有可能影响产品质量或者不能诚信履约，投标人不能证明其报价合理性的（见投标人须知 24.7）；
- （五）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （六）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （七）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （八）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （九）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （十）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3.7.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装；
- （六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

4. 计算错误的修改

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

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

一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

4.2 修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

5. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

5.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

5.2 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对投标人的资格条件和提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。

5.3 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露投标人的投标文件及知悉的商业秘密，不得向投标人透露评审情况。

5.4 发现投标人在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。

发现采购人、采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受投标人的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。

5.5 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者采购代理机构答复投标人质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。

5.6 法律、法规和规章规定的其他义务。

6. 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

6.1 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知采购人或者采购代理机构，不得私自转托他人。

6.2 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

（一）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；

（二）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

（三）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；

（四）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；

（五）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

6.3 评标委员会及其成员不得有下列行为：

（一）确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

（二）接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，87号令第五十一条规定的情形除外；

（三）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

（四）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

（五）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

（六）记录、复制或者带走任何评标资料；

（七）其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

6.4 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

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

6.6 在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任。

6.7 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

第五章 投标文件格式

【正/副本】

投标文件

（包号：）

招标文件编号：_____

项目名称：_____

投标人名称：_____（公章）

投标人地址：_____

联系人：_____

联系电话：_____

一、投标人基本情况

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

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或被授权代表：_____（签字）

日期：_____年____月____日

二、投标文件评审索引表

(为方便专家查找评审，投标人根据招标文件的评标办法将重要内容及页码填写在此表中)

投标文件的重要内容	投标文件页码
评审索引表	第 页~第 页
有效的营业执照、组织机构代码证、 税务登记证（三证合一有效）	
由会计事务所出具的 2019 年度或 2020 年度完整的财务 审计报告（复印件加盖公章，当年新成立的公司需提供 银行资信证明）	
开标一览表及报价明细表	
法定代表人授权委托书	
.....	
.....	
.....	
.....	

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或被授权代表：_____（签字）

日 期：_____年 月 日

三、价格部分

（一）投标函格式

投标函

致：甘肃德瑞招标有限公司

根据贵方为_____项目招标采购货物及服务的招标公告（招标文件编号：____），现正式授权_____（姓名、职务）代表投标人_____（投标人名称）为本项目提交投标文件正本1份，副本2份，电子文档2份（U盘1份，光盘1份）；用于唱标的“开标一览表”1份。我公司在此声明同意如下：

1. 所附开标一览表中规定的应提供和交付的货物和服务的投标总价为：

（以人民币元为单位，用文字和数字分别表示）。

2. 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3. 我方已详细审查全部招标文件，包括澄清文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4. 我方接受本项目招标文件中所规定的投标有效期。

5. 如果在规定的投标截止期后，我方在投标有效期内撤回投标，投标保证金将被贵方没收。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，完全理解并接受采购人和采购代理机构对评标资料保密。

7. 若我单位中标，我单位承诺将按招标文件规定的标准和时间向贵方支付代理服务费。

8. 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：_____

手 机：_____ 电子邮件：_____

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人签字：_____

授权代表签字：_____

日 期：_____年_____月_____日

(二) 开标一览表

开标一览表

包号：

报价币种：人民币

项目名称		招标文件编号	
投标报价	大写： 小写：		
质保期			
项目负责人			
备注			

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或被授权代表：_____（签字）

日期：_____年 月 日

（三）报价明细表格式

报价明细表

序号	设备名称	规格型号	品牌	制造商及产地	单位	数量	单价	总价
报价合计总价（金额大写）								

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或被授权代表：_____（签字）

日期：_____年 月 日

（四）备品备件清单

项目名称：

招标文件编号：

价格单位：人民币元

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	总价(元)	制造厂	备注

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或被授权代表：_____（签字）

日期：_____年_____月_____日

四、技术部分

（一）技术应答表格

技术规格偏离表

投标人名称：

招标文件编号：

包号：

序号	招标文件要求	投标文件要求	偏离说明	备注

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或被授权代表：_____（签字）

日期：_____年 月 日

（二）投标人认为需要提供的其他文件和资料

五、商务部分

（一）资格证明文件声明的函格式

关于资格证明文件声明的函

致：甘肃德瑞招标有限公司

关于贵方____年____月____日_____项目（招标文件编号：_____）的招标公告，本签字人_____（授权代表）愿意参加投标，并声明提供的第____包资格证明文件和说明是准确的和真实的。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或被授权代表：_____（签字）

日期：____年____月____日

（二）资格证明文件要求

*1、投标人须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，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）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）近三个月缴纳税收的有效票据凭证（复印件加盖公章）；

（3）近三个月缴纳社保资金的有效票据凭证（复印件加盖公章）；

（4）由会计事务所出具的 2019 年度或 2020 年度完整的财务审计报告（复印件加盖公章，当年新成立的公司需提供银行资信证明）；

（5）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（6）参加政府采购活动前三年内，经营活动中没有重大违法记录书面声明函；

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

致：甘肃德瑞招标有限公司

我公司在参加本次政府采购活动前，做出以下郑重声明：

一、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

二、在本次政府采购活动前三年内，我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。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或被授权代表：_____（签字）

日期：_____年 月 日

2、投标人须为未被列入“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；未被列入“信用甘肃”网站（credit.gansu.gov.cn）记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以投标截止日前三天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网

(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站（credit.gansu.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）；

*3、法定代表人身份证明书

法定代表人身份证明书

（法定代表人姓名）在（投标人名称）任（职务名称）职务，是（投标人名称）的法定代表人（附法定代表人身份证复印件）。

特此证明。

法定代表人身份证复印件粘贴处（正面）	法定代表人身份证复印件粘贴处（反面）
--------------------	--------------------

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或被授权代表：_____（签字）

日期：_____年_____月_____日

*4、法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（地址）的（公司名称）法定代表人（职务）、（姓名）代表本公司授权（被授权人的职务）、（姓名）为本公司的合法代理人，代表我公司全权办理对（招标文件编号）、（项目名称）的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的上述经济活动负全部责任。

在撤消授权的书面通知前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权代表签名：_____ 投标人法定代表人签字：_____

职 务：_____ 职 务：_____

电 话：_____ 电 话：_____

被授权代表身份证复印件粘贴处（正面）	被授权代表身份证复印件粘贴处（反面）
--------------------	--------------------

投标人名称（盖章）：_____

日 期：____年____月____日

说明：投标人应准备与投标文件正本一致的“法定代表人授权委托书”复印件一份，以备开标会场查验，否则，代理机构有权拒绝其进入开标会场。

5、声明函

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, 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。

6、残疾人福利性单位声明函

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。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

7、投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料。

- (1) 投标人认为有必要提供的其他有关资料（格式自拟）
- (2) 业绩表

业绩一览表

序号	项目名称	业主单位	签订日期	合同总价	业主联系人	电话

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或被授权代表：_____（签字）

日期：_____年_____月_____日

8、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函

致：甘肃德瑞招标有限公司

我公司仔细阅读了贵方关于项目_____（招标文件编号：_____）的招标公告，在完全理解本项目招标的服务要求、商务条款及其他内容后，决定参与该项目的投标活动。并承诺，我公司具有具有履行合同所必须的设备和专业技术能力。如我方中标，我公司将提供足够的设备和专业技术能力保证本合同履行。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我公司同意按我方合同违约处理，并依法承担相应法律责任。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：__（签字）

日期：_____年_____月_____日

9、非联合体投标承诺函

致：甘肃德瑞招标有限公司

我公司作为参加本次_____项目(招标文件编号：_____)供应商，根据招标文件要求，现郑重声明如下： 我公司参加本次招标项目非联合体投标。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。

如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交的法律责任。

特此承诺！

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

年 月 日

（三）商务偏离表格式

序号	招标文件的 商务条款	投标文件的 商务条款	偏离情况 (“正偏离”、“负 偏离”或“无偏离”)	备注
1	投标有效期			
2	付款条件			
3	资格条件			

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或被授权代表：_____（签字）

日期：_____年____月____日

（四）售后服务与培训计划

售后服务与培训计划

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

- 1) 应急维修时间安排
- 2) 维护保养的安排
- 3) 培训计划及人员安排
- 4) 制造商的技术支持方案
- 5) 其它服务承诺
- 6) 本地服务机构情况

投标人应详细说明售后服务保证内容，出现故障响应时间及售后服务人员情况（特别是售后服务技术人员联系方式），并填写下表：

厂商（电话、地址、联系人）保修期内提供售后服务内容：
代理商（电话、地址、联系人）保修期内提供售后服务内容：
保修期后提供售后服务内容：
培训计划：

注：投标人可参照以上格式和内容或由投标人自拟格式。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或被授权代表：_____（签字）

日期：_____年_____月_____日

（五）投标人本项目管理、技术人员情况格式

投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附复印件）			
					证书名称	级别	证号	专业
管 理 人 员								
技 术 人 员								
售 后 服 务 人 员								

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或被授权代表：_____（签字）

日期：_____年____月____日

第六章 合同条款及合同格式

XXXXXX 项目

备案号：_____

政府采购合同

招标文件编号：_____

合同编号：_____

需 方： × × × × × × ×

供 方： × × × × × × ×

招标代理： 甘肃德瑞招标有限公司

一、合同协议书

合同编号：

需方（甲方）：_____

供方（乙方）：_____

为了保护需方、供方双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目信息

(1) 项目名称：_____

(2) 招标文件编号：_____

(3) 项目内容：_____

2. 货物清单（附件）

3. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____万元

大写：_____

(2) 合同价格形式：合同价格包括成本、税款、包装、运费及装卸费、售后服务等货物交付使用前的全部费用，价格一次确定不再变更。

4. 履行合同的时间、地点

交货时间：_____

交货地点：_____

5. 付款方式：

付款方式：

合同签订后，待中标供应商（供货单位）供货后，由中标供应商负责安装、调试、试运行、培训，经采购人验收合格后，凭验收合格证明以及按合同总价开具的发票（完税价），采购人支付剩余 95% 的货款，剩余 5% 待质保期（壹年）期满后支付。

6. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

提请仲裁

向人民法院提起诉讼

7.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) 在采购或合同履行过程中供方做出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议
- (2) 中标通知书
- (3) 投标文件
- (4) 政府采购合同格式条款及其附件
- (5) 专用合同条款
- (6) 通用合同条款
- (7) 标准、规范及有关技术文件
- (8) 其他合同文件。

8.合同生效

本合同自 甲、乙双方代表签字，并加盖公章后生效。

9.合同份数

本合同一式捌份，采购人执伍份，投标人执贰份，代理机构壹份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年____月____日

合同订立地点：_____

此页无正文

需方（公章）： 地址： 电话： 邮编： 法定代表人或委托代理人： 签字日期： 年 月 日 经 办 人： 签字日期： 年 月 日 开户行： 账号：	供方（公章）： 地址： 电话： 邮编： 法定代表人或委托代理人： 签字日期： 年 月 日 经 办 人： 签字日期： 年 月 日 开户行： 账号：
代理机构（公章）：甘肃德瑞招标有限公司 地址：甘肃省兰州市城关区雁北路海鸿集团3号楼28层2805室 邮编：730010 法定代表人(或委托代理人): 电 话：0931-8509145 开户银行：甘肃银行股份有限公司兰州市高新支行 账 号：61010140200006921 签字日期： 年 月 日	

二、政府采购合同通用条款

1.定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人(以下称需方)是指使用财政性资金,通过政府采购程序向投标人购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 投标人(以下称供方)是指参加政府采购活动而取得投标资格,并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指供需双方签署的、政府采购合同协议书中载明的供需双方所达成的协议,包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定供方在正确地完全履行合同义务后需方应支付给供方的价款。

(3) “货物”系指供方根据本合同规定须向需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、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “伴随服务”系指根据本合同规定供方承担与供货有关的辅助服务,如运输、保险以及其它的伴随服务,例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定供方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场,其名称在政府采购合同专用条款指明。

2.合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

3.合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与招标结果一致,具体的(服务)货物名称、规格、型号、数量和价格见政府采购合同专用条款。

4.合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第 3.1 项。供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，需方不再另行支付其它任何费用。

5.履行合同的时间、地点和方式

5.1 供方应当在需方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见政府采购合同专用条款。

5.2 供方提供服务的应当在需方指定的地点完成服务项目。

6.货物的验收

6.1 需方在收到供方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵，需方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，供方应负责按照需方的要求采取补足、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。

6.4 需方在供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，应承担因此给供方造成的直接损失。

6.5 需方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在验收报告上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，需方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 供方提供的进口产品，供方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件另有约定的除外）。

7.货物包装要求

7.1 供方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由供方负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

8.运输和保险

8.1 供方负责办理将货物运抵本合同第五条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2 供方应向保险公司投保以需方为受益人的发运合同货物发票金额的 110% 运输一切险。

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合第八章采购需求所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 供方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

(1) 供方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。供方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因供方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于政府采购合同专用条款规定或供方承诺（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，需方应尽快以书面形式通知供方。

(3) 供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，需方可以根据本合同第 15.1 项规定以书面形式向供方提出补救措施或索赔。

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

10. 权利瑕疵担保

10.1 供方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 供方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向需方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如需方使用该货物构成上述侵权的，则由供方承担全部责任。

11. 知识产权保护

11.1 供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和商业秘密等权利。

11.2 需方使用供方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由供方承担全部法律责任，给

需方造成损害的，供方应当承担赔偿责任。

11.3 需方委托供方开发的产品，需方享有知识产权，未经需方许可不得转让任何第三人。

12.保密义务

12.1 供、需双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，供、需双方均有保密义务。

13.合同价款支付

13.1 验收合格后，供方出具正规发票给需方，凭需方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，需方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向管理部门申请支付，经管理部门审核后直接支付给供方。

13.3 合同价款构成中应当由需方自行支付的部分，需方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 支付合同价款时，一律不向供方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准，如果供方要求变更，则供方必须提供加盖财务专用章、法人代表签字的证明文件，报经需方审查核准，并报财政部门备案。

13.5 合同价款支付方式和条件在政府采购合同专用条款中另有规定。

14.伴随服务

14.1 供方应向需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。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2 供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) 在合同各方商定的一定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供方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对需方操作人员进行培训。
- (5) 政府采购合同专用条款与第四章项目采购需求规定的其他伴随服务

14.3 供方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，需方不再另行支付。

15.违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果供方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而需方在合同条款第 9 条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向供方提出了索赔，供方应按照需方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①供方同意退货并将货款退还给需方，由此发生的一切费用和损失由供方承担。

②根据货物的质量状况以及需方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③供方应在接到需方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由供方负担。同时，供方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在需方发出索赔通知后十日内供方未作答复，上述索赔应视为已被供方接受。如果供方未能在需方发出索赔通知后十日内或需方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，需方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补需方损失的，需方有权进一步要求供方赔偿。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 供方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果供方遇到可能妨碍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需方。需方在收到供方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第 19 条规定情况外，如果供方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，需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，赔偿费按每日赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的千分之一（1‰）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，需方可以终止合同。

(3) 如果供方迟延交货，需方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，供方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，供方应继续执行合同中未终止的部分。

16. 合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。

协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，需方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与供方签订补充合同，供方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

17. 合同中止与终止

17.1 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，需方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因投标人就采购过程或结果提起投诉的，需方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 供方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，需方有权终止本合同，并追究供方的违约责任。

(3) 如果供方丧失履约能力或被宣告破产，需方可在任何时候以书面形式通知供方终止合同而不给供方补偿。

(4) 如果供方在履行合同过程中有不正当竞争行为，需方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，需方有权终止合同的履行，给供方造成损失的予以相应补偿。

18. 合同转让和分包

18.1 供方不得以任何形式将合同转包。

18.2 供方未在响应文件中说明，且未经需方书面同意，供方不得将合同的主体、关键性工作分包给他人。

18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经需方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

19. 不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2 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。

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，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理由的报告。

20. 解决争议的方法

20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以按政府采购合同专用条款中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：

- (1) 向需方所在地仲裁机构提起仲裁；
- (2) 向需方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

21. 法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

22. 通知

22.1 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。

22.2 通知以送到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. 合同生效

23.1 本合同在合同各方签字盖章后生效。