

叶城县政府采购中心

竞争性谈判文件



项目名称：叶城县国学书院配套货物电子产品采购项目

项目编号：KSYCX(JT)2024-04号

采购机构：叶城县政府采购中心

联系人：买买提吐尔逊·艾海提

联系电话：13399989813

温馨提示

尊敬的供应商：

您好！非常感谢您前来参加叶城县政府采购中心组织的竞争性谈判活动，您的参与是对我们工作最大的支持，招投标是一项法律性、规范性要求很高的工作，为了避免不必要的失误造成投标失败，我们在此对投标的关键环节及注意事项向您做出提示，请您认真阅读。

一：请您务必仔细阅读、认真理解竞争性谈判采购文件，尤其要对实质性条款及否决投标的条件要引起高度重视。

二：请您务必在递交竞争性谈判响应文件之前确认贵单位响应文件的全部内容。

三：评定内容均在谈判文件中体现，请务必认真阅读，充分且完全响应谈判文件。

四：文中“竞争性谈判采购文件”为我中心印发的采购文件，“竞争性谈判响应文件”为供应商针对此项目印制的响应文件。以上仅是友情提示，不作为谈判采购文件的一部分，请您严格按照谈判采购文件的要求做好谈判响应文件的编制及相关谈判准备工作。

竞争性谈判文件目录

第一部分 竞争性谈判公告（略）或项目概要

第二部分 谈判须知

第三部分 项目要求

第四部分 合同主要条款（样本）

第五部分 竞争性谈判响应文件格式

第一部分 项目概要

条款号	条款名称	编 列 内 容
1	项目名称	叶城县国学书院配套货物电子产品采购项目
2	控制价	880000.00 元
3	采购方式	竞争性谈判
4	采购人	名 称：中共叶城县委宣传部 地 址：叶城县文化东路19号 联系人：冉斌 电 话：18609986995
5	采购机构	名 称：叶城县政府采购中心 地 址：叶城县人民政府办公大楼 一 楼 联系人：买买提吐尔逊·艾海提 电 话：13399989813
6	投标保证金	投标保证金金额：15000.00 元（壹万伍仟元整） 投标保证金的形式：由供应商基本账户电汇、支票、 汇票、本票、保函等非现金形式缴纳。 采购机构的开户银行及账号如下： 账户名称：中共叶城县委宣传部 账 号：3012352109200003592 开 户 行：工行叶城县支行 于响应文件递交截止时间前交至采购单位指定账户 （以实际到账时间为准，逾期无效）在提交保证金时 必须标注项目名称。如未按以上要求递交投标保证金， 采购人将拒绝其投标。 注：供应商制作投标（响应）文件时，须将保证金缴

		<p>纳凭证编制到响应文件中提交。保证金将在成交通知书（成交公告）发出之日起 5 个工作日内退还。供应商可现场提交或邮寄下列资料申请退还保证金：（1）（带财政部门票据监制章的）企业单位往来结算收款收据（第二联加盖公章）。</p> <p>（2）收款单位全称、账号、汇入地点、汇入行名称，汇入行号。</p> <p>（3）经办人身份证复印件及联系电话。</p> <p>中标单位提供合同（没中标单位不需要提供）。</p>
7	所属行业	货物
8	实施地点	中共叶城县委宣传部指定地点
9	资金来源	援疆资金
10	出资比例	100%
11	资金落实情况	已落实
12	采购范围	详见招标项目要求
13	供货期	自合同签订之日 10 个工作日内供货完毕，并完成安装交付使用。
14	质量要求和 技术规格	按照招标文件要求及合同约定达到国家要求验收质量标准，所投产品符合项标准及完全响应参数表要求。
15	付款方式	甲乙双方确认本合同约定费用按照分期付款方式予以结算。合同生效之日且援疆资金到达叶城县财政账户之日起 5 日内甲方向乙方预付价款30%。乙方完成供货经甲方验收确认且援疆资金到达叶城县财政账户之日起5日内支付价款的50%。审计完成，审计报告出具且援疆资金到达叶城县财政账户之日起7日内支付至审计价格的97%，剩余3%质保金，保修期满一年后无息返还。
16	现场踏勘	不组织

17	是否接受联合体投标	不接受
18	合同履行期	1 年
19	谈判响应文件要求	电子谈判响应文件：电子加密文件一份 谈判响应文件递交途径： https://www.zcygov.cn 在线上传

20	上传截止时间	2024 年 8 月 13 日 10:00:00（北京时间）
21	开标时间	2024 年 8 月 13 日 10:00:00（北京时间）
22	开标地点	线上开标： https://www.zcygov.cn
23	是否退还响应文件	不退还
24	说明	本竞争性谈判文件技术指标是作为功能性说明，在满足本技术参数的基础上，供应商可以推荐自己的标准产品。采购人在技术性能描述上中列举了某些品牌或型号等，但此品牌或型号仅是为了说明设施设备的性能要求，仅供参考，并不强制要求也并不倾向某一个品牌，谈判时可理解为“或相当于”。不论任何情况，供应商在谈判时必须达到竞争性谈判文件要求。
25	竞争性谈判文件领取	获取方式：线上免费获取（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取采购文件 → 申请，审核通过后可下载招标文件）。 投标单位登陆政采云平台 http://www.zcygov.cn/ ，在线申请获取采购文件（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取采购文件 → 申请，审核通过后可下载招标文件，如有操作性问题，可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话：400-881-7190 或加入“政采云新疆网超投标单位服务群”钉钉号：32569183）。
26	评审原则	满足谈判采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商

27	备注:	<p>1、竞争性谈判文件中所有偏离表，如无偏离应在相应表格中填写“响应”，如未填写视为不响应竞争性谈判文件；</p> <p>2、各供应商谈判时以人民币报价；</p> <p>3、竞争性谈判文件中所涉及的日期均为日历日。</p>
28	其他说明	<p>1、本项目实行电子招投标，投标单位须登录政采云平台申请获取招标文件，并通过政采云电子投标客户端制作投标文件。</p> <p>2、各投标单位应在开标前确保成为政采云平台正式投标单位，并完成 CA 数字证书（符合国密标准）申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标单位自行承担。</p> <p>3、投标单位可前往新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）下载专区，下载政采云电子投标客户端，安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云电子投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。</p> <p>4、本项目采用不见面开标，投标单位须在投标截止时间前通过 CA 在政采云平台上传加密的电子响应文件。备注：投标单位对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://helpcenter.zcygov.cn/document/#/document/dashboard?siteCode=beijing，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-投标单位”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。</p> <p>5、投标单位应当在递交截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”上传递交至“政府采购云平台”，递交截止时间以后上传递交的响应文件将被“政府采购云平台”拒收。</p> <p>6、投标单位在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用谷歌浏览器），开标时请使用制作加密电子响</p>

		<p>应文件的 CA 锁进行解密及报价确认。本项目响应文件解密时间定为 30 分钟，如因自身原因导致无法正常解密，后果由投标单位自行承担。</p>
	<p>需要补充的其它 内容</p>	
<p>1</p>	<p>供应商资 质要求</p>	<p>投标人必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关规定；</p> <p>1、合格有效的营业执照（三证合一）副本（原件、复印件、影印件均可）或电子营业执照打印件（需加盖公章）或同等法律效力的证明文件（发证机关或公证机关出具的证明材料原件）；法人或者非法人组织营业执照等证明文件复印件（须加盖本单位章）或自然人的身份证明复印件；</p> <p>2、法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书及被授权人身份证</p> <p>3、近期（投标截止日期前六个月内任意一个月）依法缴纳社会保障金的缴费证明或银行出具的“银行电子缴纳社会保障金付款凭证”（1. 新成立公司提供相关证明文件2. 法人授权委托人投标，需提供授权委托人连续近四个月本公司为其缴纳社保凭证）；</p> <p>4、近期（投标截止日期前六个月内任意一个月）依法缴纳税收的证明材料（税务部门出具的完税凭证或缴税证明或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”；新成立公司提供相关证明文件）；注：①若为零申报企业，需提供无欠税证明或国家税务总局电子税务局“申报结果查询截图”。</p> <p>5、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年或2023年的年度财务审计报告，新成立公司需提供银行资信证明）；</p> <p>6、投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法主体名单，以及存在《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的，将被认定为投标无效；</p>

		<p>7、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>8、提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》；</p> <p>9、缴纳投标保证金（电汇或转账）有效凭证；或金融机构、担保机构出具的保函；</p>
2	询问和质疑	<p>联系人：<u>买买提吐尔逊·艾海提</u></p> <p>联系电话：<u>13399989813</u></p> <p>注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出竞争性谈判文件、竞争性谈判过程及竞争性谈判结果的范围及时效限制。</p>
3	投诉	<p>投诉受理单位：本项目同级财政部门，即叶城县财政局。</p> <p>注：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，供应商投诉事项不得超出已质疑事项的范围。</p>
4	中标结果公示	<p>本项目中标结果将在开标后三日内在新疆政府采购网公示，公示期 1 天。</p>

资质性审查表

资质审查内容		审查意见
序号		是否合格
1	合格有效的营业执照（三证合一）副本（原件、复印件、影印件均可）或电子营业执照打印件（需加盖公章）或同等法律效力的证明文件（发证机关或公证机关出具的证明材料原件）；法人或者非法人组织营业执照等证明文件复印件（须加盖本单位章）或自然人的身份证明复印件；	
2	法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书及被授权人身份证	
3	近期（投标截止日期前六个月内任意一个月）依法缴纳社会保障金的缴费证明或银行出具的“银行电子缴纳社会保障金付款凭证” （1. 新成立公司提供相关证明文件2. 法人授权委托人投标，需提供授权委托人连续近四个月本公司为其缴纳社保凭证）；	
4	近期（投标截止日期前六个月内任意一个月）依法缴纳税收的证明材料（税务部门出具的完税凭证或缴税证明或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”；新成立公司提供相关证明文件）；注：①若为零申报企业，需提供无欠税证明或国家税务总局电子税务局“申报结果查询截图”。	
5	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 （提供2022年或2023年的年度财务审计报告，新成立公司需提供银行资信证明）；	

6	<p>投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法主体名单，以及存在《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的，将被认定为投标无效；</p>	
7	<p>参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p>	
8	<p>提供针对本次项目《反商业贿赂承诺书》；</p>	
9	<p>缴纳投标保证金（电汇或转账）有效凭证；或金融机构、担保机构出具的保函；</p>	
<p>结论：通过评审打“√”，未通过评审打“×”</p>		

符合性审查表

评审内容		评审意见
序号		是否合格
1	各供应商报价未高于预算金额；	
2	响应性文件附有采购人不能接受的条件；	
3	响应性文件按照招标文件要求编写、签署；符合招标文件要求的；	
4	响应性文件中投标有效期满足招标文件要求的；	
5	符合招标文件中规定的其他实质性要求；	
6	在同一标包内，单位负责人非同一人或者不存在直接控股、管理关系的不同供应商。	
结论：通过评审打“√”，未通过评审打“×”		

第二部分 谈判须知

本竞争性谈判采购文件仅适用于本次谈判采购中所叙述的叶城县国学书院配套货物采购电子产品采购项目。

一、报名及领取谈判文件截止时间

时间：2024年8月6日至2024年8月12日

上午00:00-12:00(北京时间)，下午12:00-23:59

二、供应商资格要求

(一) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。

(二) 本项目不接受联合体投标。

(三) 根据财库(2016)125号《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。查询渠道：“信用中国”网址(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”网址(www.ccgp.gov.cn)。

三、谈判响应文件的编制要求

1. 谈判响应文件的编制语言：谈判响应文件及供应商与采购人之间与采购有关的往来函件和文件均使用中文。

2. 谈判响应文件(封面及规定签章处)应由供应商单位法定代表人签署或签章并加盖供应商公章。

3. 供应商应按以上谈判采购文件的要求编制谈判响应文件，并保证所提供全部材料的真实性，对谈判采购文件提出的要求和条件作出实质性响应，否则将认定为无效谈判响应文件。

4、谈判文件附件及谈判文件各章节提供了一部分用于编制谈

判响应文件时必要的格式，建议供应商应按此格式的要求和内容编制谈判响应文件，谈判文件中未提供格式的部分可由供应商自行编制。

四、谈判响应文件的组成（按顺序排列）

（一）响应文件的资格要求（以下文件必须在有效期内）

1. 营业执照
2. 开户行许可证或基本存款账户信息（包含账户名称、账户号码、开户银行、法定代表人和基本存款账户编号）
3. 投标保证金交纳凭证
4. “信用中国”和“中国政府采购网”查询供应商的截图

（二）响应文件的报价要求：

1. 开标一览表（见表一）
2. 报价明细表（见表二）

（三）响应文件的商务部分：

1. 法定代表人身份证明书（见表三）
2. 反商业贿赂承诺书（见表四）
3. 商务规格偏离表（见表五）
4. 中小企业声明函（见表六）
5. 无重大违法记录、书面声明（见附件一、二）
6. 供应商认为需要提供的其他商务材料（相关证明文件）

（四）、响应文件的技术部分：

1. 技术规格偏离表（见表七）
2. 产品性能指标、故障率、质量保证体系及安装、调试方案

3. 售后服务承诺函

4. 供应商认为需要提供的其他技术材料（相关证明文件）

另，电子版投标文件应按照“政府采购云平台”的规定和要求上传相关资料，如果漏传或错传，则按无效文件处理，由供应商自行承担相应的责任。

五、谈判须知：

1、如谈判小组认为需要供应商有必要进行答疑，则供应商应在政采云平台线上按要求进行回答和说明。

2、供应商谈判响应文件中的报价默认为第一次报价，确认一次报价后可进行最后报价，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，如供应商未在规定的时间内提交最后报价，则视为该供应商放弃最后报价的机会，其所投响应文件亦被认定为无效文件。

3、在二次报价过程中，如出现网络异常或其他原因导致供应商无法正常进行最后报价，供应商可以申请叶城县政府采购中心“异常处理”并提供相对应的异常情况证明，即供应商在《最后报价单》（推荐格式附后）上填写最终报价，并转换为 PDF 格式后发送至 963581506@qq.com 邮箱，工作人员接收报价单后，在现场人员的共同监督下，将在操作平台上手工录入该报价，该报价视为供应商的最终报价。此举措仅限于在二次报价过程中，如报价环节结束，供应商无权申请异常处理。

4、开标时，投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准。

5、响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字响应文件的解释产生异议的，以中文文本为准。

按上述修正错误的方法调整后的最后报价，对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，则其响应文件按无效文件处理。

六、谈判小组的组成、职责及评标标准

（一）采取最低价法，由依法组建的熟悉相关业务的代表及有关技术、经济等方面的专家组成谈判小组进行评审，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，有关监督部门现场监督。

（二）依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关法律法规及本谈判采购文件，谈判小组负责与供应商谈判、进行评审，并做出评审结论。

（三）谈判响应文件的响应性不能出现重大偏离，如果谈判响应文件没有实质响应谈判采购文件的要求，谈判小组有权直接认定其为无效文件。

下列情况属于重大偏离：

- 1、谈判响应文件载明的谈判项目完成期限超过谈判采购文件规定的期限；
- 2、不符合技术规格、技术标准的要求；
- 3、谈判响应文件附有采购人不能接受的条件；
- 4、不符合谈判采购文件中规定的其他实质性要求。

（四）在监督部门监督下，谈判小组可以个别地要求供应商澄清其谈判响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者明

显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者补正。有关澄清、说明、补正均应以书面形式进行，澄清、说明和补正不得更改谈判报价或者谈判响应文件的实质性内容。

七、无效谈判响应文件

供应商或其谈判响应文件出现下列情形之一者，谈判小组评审时有权直接认定其为无效谈判文件：

1、逾期递交电子版谈判响应文件或未将电子版谈判响应文件上传至指定地点；

2、谈判响应文件未按要求未签署、加盖单位公章；

3、供应商为联合体的，未附联合体各方共同参与竞争性谈判协议的（不接受联合体参与谈判的除外）；

4、供应商谈判资格证明文件不全或者不符合谈判采购文件标明的资格要求的；

5、谈判响应文件报价超过最高限价或出现多个方案、报价，导致谈判小组难以评审的；

6、响应文件中《开标一览表》和《开标记录表》中的最终报价不相符的；

7、供应商未在规定的时间内提交最后报价的；

8、所投产品不符合必须强制执行的国家标准，含有违反国家法律、法规的内容，或附有采购单位不能接受的条件；

9、供应商未按谈判采购文件规定提交足额谈判保证金的；

10、谈判小组认为供应商所递交的谈判响应文件所附相关资料内容不真实，且供应商不能当场提交证明其真实性的材料的；

11、供应商所递交的谈判响应文件雷同，或存在其他情形导

致谈判小组认为供应商之间存在串通嫌疑的；

12、法律、行政法规规定的其他情况。

八、关于谈判保证金

若发生下列情形之一，谈判保证金将不予退还并取消谈判资格。情节严重的，将列入不良记录名单，在三年内禁止参加任何政府采购活动。

1、谈判开始后，未经同意中途退场、无故撤回报价的；

2、交纳保证金后无故不参加谈判的；

3、供应商在被通知成交后未按规定时间与采购单位签订合同或拒绝按成交状态签订合同的；

4、签约后无法按时间、质量要求完成合同内容，履行合同义务的；

5、供应商在响应文件中提供虚假材料谋取中标的；

6、谈判过程中，发现有意扰乱采购活动或围标、串标等情形的；

7、违反谈判采购文件有关规定的其他情形的；

九、终止。

在竞争性谈判过程中，出现下列情形之一的，应予终止：

1、符合条件的供应商或者对谈判采购文件作实质响应的供应商不足 3 家的；

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3、因重大变故，采购任务取消的。

终止后可按照相关法律要求重新谈判

十、成交原则

1、成交原则：根据质量和服务均满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。

如报价最低的成交单位因不可抗力或者自身原因不能履行合同的，根据相关办法规定，采购单位可以确定报价次低的供应商为成交供应商，或认定成交无效，并终止此项目重新组织谈判。

2、采购人及采购代理机构将有权对成交供应商的财务、技术、管理能力及信誉进行审查，确定其是否能圆满地履行合同。

3、成交（中标）结果将在新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）公示。

十一、履约条款

1、成交（中标）单位需在成交（中标）公告结束后五个工作日内将与采购人签订的合同交至叶城县政府采购中心。《成交（中标）通知书》是合同的组成部分，是签订合同的依据。

2、履约保证金由采购单位收取，收取比例不得高于国家标准。

十二、退付投标保证金

未中标供应商在中标通知书发出之日起就可到采购单位办理退付投标保证金手续；中标供应商自政府采购合同签订后即可到采购单位办理退付投标保证金手续。如一个月内仍未办理，则采购单位将该款项上缴国库。

十三、其他事项

1、叶城县政府采购中心所作的一切有效的书面通知、修改及补充，都是公开招标文件不可分割的部分。在招投标过程中，无论任何单位和个人都必须遵纪守法，保证公正廉洁、公平竞争，不准从中舞弊，有违反者按有关规定严肃处理。

2、供应商必须严格按照采购文件约定的技术要求进行相应服务，凡是达不到采购单位要求，采购单位有权拒绝。

3、在开标前，供应商若对招标文件中规格及要求有异议或对要求有不合理之处，可及时提出相关意见以书面形式上报采购中心，如供应商未提出疑问，视为完全理解并同意本招标文件。一经进入评标程序，即视为各供应商已详细阅读全部文件资料，完全理解招标文件所有条款内容并同意放弃对这方面有不明白及误解的权利。

4、在招标活动全程中，如发生对招标文件理解不一致或出现任何其他争议事项，均可提交评标委员会并按少数服从多数的原则进行表决，该表决在作出时直接发生效力。

5、本文件由采购单位负责解释。

第三部分 项目要求

叶城县昆仑国学书院电子类采购项目清单

序号	配套设备名称	数量	单位	技术参数说明与描述	备注
1	投影仪	6	个	1. ★芯片：DLP显示技术，芯片尺寸0.48英寸 2. ★分辨率：1920×1200 3. ★光源：ALPD激光光源，光源寿命≥20000小时 4. ★亮度：≥5200ANSI流明 5. ★对比度：100,000:1 6. 亮度均匀性：90% 7. ★镜头：标准镜头1.0-1.6:1，支持0.7-0.9:1，1.54-2.48:1两款可选电动镜头 8. ★镜头位移：垂直±80%，水平±40% 9. ★信号接口：HDMI×2，VGA×2，AUDIO IN×1，AUDIO OUT×1 10. ★控制接口：LAN(RJ45)×1；RS232(DB9)×1；3D SYNC×2(in/out)；3D IR OUT×1；USB-B*1 11. ★色域：≥REC.709 12. 功耗：功耗≤450W，待机功耗≤0.5W 13. 3D：支持DLPlink 3D、红外3D、帧序列3D 14. 多光源备份，光机光源IP5X密封防尘，无需过滤网 15. ★生产厂商需有国内自主激光光源技术，拥有自主知识产权及核心技术。提供不少于30项相关的核心发明专利国内专利证书复印件并加盖厂商印章。提供不少于5项国际发明专利证书复印件并加盖厂商印章。 16. 投影产品必须通过国家CCC认证 17. 具备原厂集成控制软件	
2	投影幕布	6	个	定制120寸白软拉线电动幕布	
3	吊架	6	个	1米吊架	
4	摄像头	6	个	1. 全高清图像：采用1/2.9英寸207万像素高品质图像传感器，最大分辨率可达1920×1080，输出帧率高达30帧/秒，呈现清晰逼真的高清视频，生动地展现人物的表情和动作。 2. 多种光学变焦镜头：具有10倍光学变焦镜头选择。 3. 领先的自动聚焦技术：采用先进的聚焦算法使得镜头快速、准确、稳定地完成自动聚焦。 4. 低噪声高信噪比：低噪声CMOS有效地保证了摄像机	

			<p>视频的超高信噪比。采用先进的2D、3D降噪技术，进一步降低了噪声，同时又能确保图像清晰度。</p> <p>5. 控制接口：RS485、RS232；RS232支持级联，方便工程安装使用。</p> <p>6. 多种控制协议：支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议，支持自动识别协议。</p> <p>7. 超级静音云台：采用高精度步进电机以及精密电机驱动控制器，确保云台运行平稳，并且无噪声。</p> <p>8. 多预置位：支持多达255个预置位（遥控器设置调用为10个）。</p>	
5	主机	6	套 <p>1. 机型：商用计算机</p> <p>2. ★CPU：≥Intel Core I5-12400处理器（六核2.5GHz）；</p> <p>3. 主板：≥Intel 600系列及以上芯片组；</p> <p>4. 内存：≥8G DDR4 3200MHz 内存，提供双内存槽位；</p> <p>5. 显卡：集成显卡；</p> <p>6. 声卡：集成声卡；</p> <p>7. 硬盘：512G M.2 NVME SSD；</p> <p>8. 网卡：集成10/100/1000M以太网卡；</p> <p>9. 光驱：无光驱；</p> <p>10. 扩展槽：1个PCI-E*16、1个PCI-E*1 槽位；</p> <p>11. 键盘/鼠标：原厂防水键盘和抗菌鼠标；</p> <p>12. 接口：≥6个USB接口（其中至少4个USB 3.2 Gen1）、1*VGA接口、1*HDMI接口（VGA非转接）；</p> <p>13. 电源：≥180W 电源；</p> <p>14. ★机箱：<9L支持定制化机箱小巧节省桌面空间；</p> <p>15. 显示器：≥21.45"低蓝光护眼液晶显示器 支持低蓝光物理调节（提供低蓝光检测报告），为保证兼容性方便售必须与整机同一品牌；</p> <p>16. 操作系统：原厂预装Windows 11 Home 64bitsx 简体中文版；</p> <p>17. 安全特性：BIOS底层支持USB智能屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露；</p> <p>18. ★供应商所投产品通过 3C 、节能产品认证、恶劣供电环境运行认证、防尘 IP5X 级运行认证、ISO14001认证、ISO50001能源管理体系认证、AAA级重合同守信用企业，以上提供加盖原厂公章资质证书及认证证书</p> <p>19. 售后服务：需提供原厂质保售后服务承诺函，针对主机主要部件提供3年免费保修，3年免费上门服务，全国联保，7×24×365天400大客户服务热线支持（包含节假日）；保修期内提供每周7*8小时的免费现</p>	

				<p>场技术支持，下一自然日（注明：非工作日）上门维修服务。甲方所需范围内需提供相应售后服务，具有本地区售后服务网点，需供售后机构营业地址、门头照和电话官网截图。大客户专属400和800售后服务热线电话；</p> <p>20. ★原厂原配，不接受组装拆改，配置在官网序列号可查；否则按退货处理，后果自负。产品必须为推荐规格及参数一致不能有负偏离项，如出现负偏离项做废标处理；</p>	
6	音响系统	6	套	<p>音响：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用功放及有源音箱一体化设计，双音箱配对； 2. 无线射频技术，抗干扰能力强，声音还原度高、工作稳定； 3. 具备音频输入、具备混音音频输出、支持MIC话筒输入、总音量旋钮； 4. ★具有自适应底噪消除功能（投标文件中提供自适应底噪消除功能类计算机软件著作权证书扫描件）； 5. 有效功率：$\geq 40W$；额定阻抗：4Ω； 6. 灵敏度：灵敏度(1m, 1W) $80\pm 2dB$；频率响应：$55Hz-18kHz$；驱动器：4.5寸低音$\times 1$，2.5寸高音$\times 1$； <p>麦克风：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 头戴一体式话筒（非有线头戴咪），可拆卸成手持咪，头戴，颈挂、支持一师一麦，开机自动配对，自动转入接收状态； 2. 话筒内置高性能咪头，外置防风棉，声音还原度高； 3. ★ 内置DSP数字音频处理，提升音质的同时，具有数字音频降噪处理功能（投标文件中提供数字音频降噪处理功能类计算机软件著作权证书扫描件）； 4. 传输方式：GFSK； 发射频率：$2400\sim 2483.5MHz$；频率响应：$50Hz-15KHz$；信噪比：$90dB$；发射功率：10 dBm；传输范围：约30M； 5. 工作温度：$-20\sim 75$度；Wx 模式；功耗：约100mA； 电池充电时间：低于30分钟；满电状态可持续使用12小时以上，通用充电线type-C口； 	
7	线材	6	套	国产优质HDM高清线	
8	触屏录播主机	3	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 为保证系统整体编解码性能及使用稳定性，主机需采用ARM架构处理器，Linux操作系统，具备8核CPU，不少于4个主频2.4GHz芯片，且不少于4个主频1.8GHz芯片。（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的权威检测报告） 2. 内置蓝牙无线物联模块，主机可以实现对同品牌音箱、讲台进行控制。（提供国家认可的权威第三方检测 	提供满足参数需求的检验检测报告

			<p>机构所出具的权威检测报告)</p> <p>3. 支持UVC协议, 通过主机TypeC接口可以实现图像和声音同步输出, 支持不小于4K图像输出。(提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的权威检测报告)</p> <p>4. 内置专业音频隔离模块, 3.5mm音频通道均可实现音频隔离, 可有效解决地环路带来电流声。(提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的权威检测报告)</p> <p>5. 主机需采用高度集成化设计, 集成视频采集、音频采集、音频编码、视频编码、音频处理、视频处理表、直播、录制、互动、远程运维参数设置功能。</p> <p>6. 内置音频接收模块, 支持同时≥ 2个无线麦克风接入, 且同时支持≥ 2种对频模式。(提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的权威检测报告)</p> <p>7. 支持主机完全断电的情况下可实现断电扩声, 满足全场景的教学使用需求。(提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的权威检测报告)</p> <p>8. 支持≥ 2个HDMI视频输入接口, ≥ 4路高清视频输出, 其中HDMI信号输出≥ 3路且UVC视频输出≥ 1路。(提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的权威检测报告)</p> <p>9. 支持≥ 2个线路信号立体声输入, 支持≥ 2个线性立体声音频输出, 且输入接口采用不同的运放倍数设计, 可满足不同类型的音频信号接入。</p> <p>10. 支持≥ 1个阵列麦克风输入接口, 可通过一根网线就可以完成2个阵列麦克风接入主机。(提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的权威检测报告)</p> <p>11. 支持≥ 4个USB类型接口, 其中USB-A接口≥ 3个, Type-C接口≥ 1个。</p> <p>12. 支持开机后自动实现与无线音频设备链接, 支持自动对频, 可通过主机屏幕查看对频是否成功, 对频成功支持音频提醒, 可通过提示音反馈对频状态。(提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的权威检测报告)</p> <p>13. 支持网络监测功能, 支持无需借助第三方软件, 直接在一体化触控屏上可查看教室网络状态包括: 网络稳定性、上下行速度、网卡信息等。(提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的权威检测报告)</p>	
9	嵌入式云录播系统	3	台	<p>1. 自动导播默认画面支持自定义设定, 支持选择自动导播画面, 可根据需要选择自动导播的画面, 可设置自动导播画面的保护时间和保持时间。</p> <p>2. 支持多种画面模式, 支持单画面、画中画、左右等分、三画面、四画面多种画面合成模式, 支持自动导播、手动导播, 可通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现模式选择。</p> <p>3. 导播优先级可自定义设定, 支持定时切换设置, 可</p>

			<p>自由选择切换时间和切换画面，支持根据学生、老师行为状态实现画面智能切换。</p> <p>4. 支持本地导播、远程导播，本地导播可通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现本地导播控制；也可通过触控回传实现画面导播，无需外接键鼠设备，通过交互智能平板实现对互动录播电脑主机的导播控制，远程导播可通过网络实现远程导播控制。</p> <p>5. 支持课件画面自动检测，可设置检测灵敏度；支持课件画面检测区域设定，可屏蔽电脑弹窗区域。</p> <p>6. 支持导入与导出互动录播主机配置文件，进行升级和调试。</p> <p>7. 支持标准 SIP 互动协议，支持与标准 SIP 终端实现音视频互动，支持 1080p@30fps 高清视频互动（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的权威检测报告）</p> <p>8. 互动系统具备回声消除功能，在主讲教室与听讲教室同时发言的情况下，保证双方语音清晰，双方体验良好。</p> <p>9. 支持互动清晰度设置：支持 1080p@30fps，分辨率可选择 1080p、720p、VGA、QVGA，帧率可选择 30fps、25fps。互动画质可选择好、一般、流畅三个等级（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的权威检测报告）</p> <p>10. 支持双流自动发送，设置自动发送后，建立呼叫，主讲教室自动发送双流（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的权威检测报告）</p> <p>11. 支持课程预约功能，互动录播电脑主机能接收平台下发的互动课表，并显示于互动电脑主机一体化触控屏上，用户点击课表即可立即加入课堂，进行实时互动（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的权威检测报告）</p> <p>12. 支持微信扫码登录，无需单独输入账号，使用微信扫码扫描互动录播电脑主机一体化触控屏上显示的二维码即可登录互动系统，登陆后显示用户头像和用户名（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的权威检测报告）</p> <p>13. 支持手动切换发给远端的画面。支持通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现音量大小调整、静音。支持互动过程中一键全屏，全屏放大主画面，隐藏所有图标。支持开启和关闭桌面共享功能（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的权威检测报告）</p> <p>14. 互动过程中可随时邀请新的听课端加入，支持拨号呼叫，用户可通过互动录播电脑主机一体化触控屏上的拨号键盘实现拨号呼叫；支持互动通讯录功能，通讯录可显示最近呼叫的账号信息，可通过通讯录实现一键呼</p>	
--	--	--	--	--

				<p>叫（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的权威检测报告）</p> <p>15. 支持一键结束互动，用户通过互动录播电脑主机一体化触控屏一键结束互动（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的权威检测报告）</p> <p>16. 支持通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现导播控制，过程中可选择自动导播/手动导播；支持通过PC 客户端软件进行远程导播控制（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的权威检测报告）</p> <p>17. PC 客户端软件支持进行互动听课端列表查看、发言管理功能（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的权威检测报告）</p> <p>18. 支持合成4K的PGM画面，包含导播画面、教师全景画面、教师特写画面、学生全景画面、学生特写画面。</p> <p>19. 支持多种类型视频信号接入，支持标准网络视频信号接入、高速数字信号接入。</p> <p>20. 支持通过rtsp协议接入第三方摄像机视频流。</p> <p>21. 支持不少于3种编码复杂度，支持Baseline Profile、Main profile、High profile</p> <p>22. 支持不少于两种码率控制方式，支持CBR（Constant Bit Rate）、VBR（Variable Bit Rate）。</p>	
10	老师特写、全景摄像机	3	台	<p>1. 采用全景特写双镜头，全景镜头水平视场角$\geq 40^\circ$，特写镜头水平视场角$\geq 20^\circ$。（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的权威检测报告）</p> <p>2. 摄像机采用一体化集成设计，支持超高清</p> <p>3. 内置图像识别跟踪算法，搭配隐藏式微型云台，保证清晰度的同时，也减小对课堂的干扰。</p> <p>4. 镜头采用无畸变设计，保证拍摄画面无畸变。</p> <p>5. 为保证画质，全景画面与特写画面采用同系列图像传感器和图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。</p> <p>6. 全景图像传感器有效像素≥ 400万，特写图像传感器有效像素≥ 800万。（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的权威检测报告）</p> <p>10. 摄像机采用逐行扫描方式。</p>	提供满足参数需求的检验检测报告
11	学生特写、全景摄像机	3	台	<p>1. 采用全景特写双镜头，全景镜头水平视场角$\geq 40^\circ$，特写镜头水平视场角$\geq 20^\circ$。（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的权威检测报告）</p> <p>2. 摄像机采用一体化集成设计，支持超高清</p> <p>3. 内置图像识别跟踪算法，搭配隐藏式微型云台，保证清晰度的同时，也减小对课堂的干扰。</p> <p>4. 镜头采用无畸变设计，保证拍摄画面无畸变。</p> <p>5. 为保证画质，全景画面与特写画面采用同系列图像传感器和图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、</p>	

				风格等保持一致。 6. 全景图像传感器有效像素 ≥ 400 万，特写图像传感器有效像素 ≥ 800 万。（提供国家认可的权威第三方检测机构所出具的权威检测报告） 10. 摄像机采用逐行扫描方式。	
12	摄像机管理软件	6	套	1. 摄像机内嵌智能跟踪算法，无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备，即可实现跟踪定位控制功能。 2. 系统应采用智能图像识别算法，高清摄像机同时输出2路场景画面并分析计算，实现1台摄像机的2景位拍摄，通过导播跟踪系统，实现所有画面的自动导播切换： a) 当教师在讲台区域站立授课时，自动切换为教师特写，当教师在讲台区域进行走动时，自动切换到教师全景； b) 当教师切换多媒体授课时，自动切换为多媒体特写画面。 3. 支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。 4. 支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。	
13	全向麦	6	只	1. 麦克风采用 ≥ 4 核的国产音频芯片。 2. 麦克风频率响应范围不低于50Hz~16KHz。 3. 麦克风拾音半径 ≥ 8 m。 4. 麦克风信噪比 ≥ 68 dB。 5. 麦克风声压级 ≥ 130 dB SPL, 10%THD@1 KHz。 6. 麦克风无需额外适配器供电，能够通过网线实现麦克风供电、音频信号传输、参数调整。 7. 支持全频带全双工自适应回声消除算法。 8. 支持全频自适应AI降噪技术，降噪电平 ≥ 24 dB。 9. 支持自动增益控制。 11. 支持啸叫抑制。 12. 支持智能混音，可智能选择最佳麦克风采集音频。 13. 支持多通道音频矩阵，可根据场景需求进行相应设置。	
14	线材	3	套	1. 六类网线（根据现场环境大小） 2. 3.5公对公音频线	
15	交互智能平板	3	台	1. 智能交互平板显示尺寸86英寸，分辨率：3840*2160，采用红外触控技术，在双系统下均支持40点同时触控及书写，书写延迟时间25毫秒 2. 交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，9H硬度； 3. NTSC标准下80%，sRGB标准色域格式色差1.5 4. 为方便外接信号源的输入，前置2路USB3.0接口。 5. 为方便用户外接拓展设备，HDMI接口1路。整机1路	提供满足参数需求的检验检测报告

			<p>Type-c接口；</p> <p>6. 为方便用户进行各类设置和操作，设备前置按键6个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且每个按键两种以上功能。</p> <p>7. 整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准；Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射。双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android下支持无线设备同时连接数量32个，在Windows系统下支持无线设备同时连接8个。</p> <p>8. 2.2声道音箱，采用针孔阵列发声设计，2个前置总功率60W中高音音箱，且为保证高人声还原度，谐振频率300Hz；支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。</p> <p>10. 采用物理减滤蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光，且设备具备智能护眼组合功能。整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足IEC TR 62778：2014蓝光危害RG0级别，支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。</p> <p>11. 智能交互平板 Android 主板具备四核CPU，RAM2G，ROM8G，Android 系统13.0，主页提供4个应用程序，也可替代其他应用程序；</p> <p>12. 4K摄像头，支持1300W有效像素的视频采集，支持搭配AI软件实现自动点名点数功能。支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记60人。</p> <p>13. 智能平板可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量12个，该快捷键具有关闭窗口，展台，桌面、多屏互动、批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器等常教学常用按键。</p> <p>14. 整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU型号、CPU使用率、设备名称等进行状态提示、及故障提示。</p> <p>15. 智能平板具备前置电脑还原按键，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复Android系统及Windows操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，</p>	
--	--	--	--	--

			<p>可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原PC系统，单独还原整机系统。</p> <p>16. 主机支持手机投屏功能；不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人再进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用窗口。</p> <p>17. 主机Windows通道支持文件传输应用，可将手机文件传输到主机上，传输文件格式支持：pptx、pdf、docx、jpg、png、gif、svg、mp4、wmv、mp3、ogg、zip。支持多人同时将手机文件传输到整机上；当手机端登录账号与整机一致时，接收文件不需要二次确认，当手机端登录账号与整机不一致时，且距离连接成功或上次传输超过3分钟，则接收文件需要二次确认。</p> <p>18. 支持地震预警；支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。</p> <p>二. 内置电脑：</p> <p>1. 采用模块化电脑方案，抽拉内置式，采用40pin接口，和整机的连接采用万兆级接口，传输速率10Gbps。实现无单独接线的插拔。</p> <p>2. 处理器：CPU主频：2.0GHz 三级缓存：12MB 核心数量：八核心 线程数：十二线程。</p> <p>3. 内存：8G DDR4笔记本内存配置</p> <p>4. 硬盘：256g SSD固态硬盘。</p> <p>5. 具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上6个USB接口。</p> <p>6. 具有独立非外扩展的视频输出接口：1路HDMI。</p> <p>7. 具有标准PC防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</p> <p>8. 内置网卡：支持1000M网卡。</p> <p>9. 为保证一体机整体稳定性、兼容性以及后期售后维护，电脑模块与显示屏均为同一生态。</p> <p>三、软件部分</p> <p>1、软件易用性：批注状态切换明确：软件提供明确的、突出的、并且唯一的图标或按钮来指示用户书写和鼠标两种状态的一键切换，方便教师快速上手。切换为书写状态时，保留用户原来操作的背景，不能新建一个页面，方便用户进行对各种运行的软件和文档进行标注。</p> <p>2、软件兼容性：软件支持Office软件、PDF、视频、图片、WPS等格式的资源，导入到软件中进行演示播放。能够为教师提供云存储空间，教师可在个人云空间</p>	
--	--	--	---	--

			<p>中上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。支持上传的格式有：文档：ppt、pptx、word、pdf；图片：bmp、png、jpg、jpeg、gif；音视频：mp3、wav、wma、ogg、aac、mp4、rmvb、wmv、avi、rm、3gp、mkv、flv、mov、svg、swf。</p> <p>3、教学工具：提供包括屏幕截图、放大镜、计时器、板中板、量角器等在内的常用教学辅助工具。量角器、直尺和三角板提供游标，方便用户测量使用。</p> <p>4、丰富的白板教学工具：软件应提供常用教学工具，应提供包括计时器、屏幕截图、放大镜、计算器、随机点名。提供拼音卡片、古诗词、汉字卡片、中文听写、网络画板、字母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、元素周期表、化学方程式、物理实验、星球工具、藏文卡片等至20种学科工具，可一键插入课件。同时为方便不同学科教师使用，学科工具支持教师自主设置在首页显示的功能，且该设置在备课和授课端之间可以同步；</p> <p>5、支持手写体自动转换，同时自动纠错校对英语文本中的拼写、语法、标点等错误，提高授课效率。支持浏览和插入国际音标表，可直接点击发音，支持已整表和单个音标卡片插入。支持智能将字母、单词、句子转写为音标，并可一键插入到备课课件中形成文本。</p> <p>网络安全管理系统</p> <p>1、支持导出设备使用风险报告，整体分析设备网络安全状况，快速了解网络安全风险，提供安全规划建设建议</p> <p>2、构建文件信誉库，当一台设备发现病毒文件，全网可感知并查杀，支持选择处置病毒时是否在其它终端上同步处置</p> <p>3、支持对设备的漏洞情况进行扫描，查看漏洞具体情况及KB号，并显示具体修复情况</p> <p>4、支持展示流量分布排行、业务流量排行（发送，接收）、业务访问趋势（发送流速、接收流速和用户数）；服务器详情支持展示服务器的资源状态（CPU占有率、内存占有率和磁盘率）、流量分布排行、该服务器开放的服务；支持基于威胁情报的病毒特征值和域名全网终端搜索，可定位出全网该病毒的感染情况</p> <p>5、支持与同厂商的下一代防火墙联动，对僵尸网络进行举证、溯源和联动查杀</p>	
16	黑板	3	<p>1. 外形尺寸：4000mm*1350mm。</p> <p>2. 产品结构：内外双层结构，根据所配电子白板适当调整。</p> <p>3. 边框：外框铝型材正面尺寸$\geq 68\text{mm}$，壁厚$\geq 1.2\text{mm}$，香槟色工业铝型材。耐腐蚀、耐磨性达到GB/T5237-2000标准。内框铝型材正面尺寸$\geq 50\text{mm}$，壁厚4.0mm，</p>	

				<p>香槟色工业铝型材，耐腐蚀、耐磨性达到GB/T5237-2000标准。</p> <p>5. 书写板面：采用厚度为0.30mm高档墨绿色金属烤漆书写板，表面细致光洁，书写流畅，抗撞击、磨损、刮擦、不褪色，使用寿命10年以上。</p> <p>6. 背板：采用高档优质镀锌板，厚度$\geq 0.27\text{mm}$，板面平整，镀层牢固、光滑而均匀。</p> <p>7. 外框四角与绿板四角采用ABS工程塑料，模具一次成型，抗冲击力强。</p> <p>8. 整套书写板的两端装置固定挡板，并设有滑动缓冲胶垫，缓解滑动发出的噪音以及强烈碰撞造成的损坏。配置带拉手的高档锌合金镶嵌式钩锁。</p> <p>9. 滑轨与外框整体成型，具备独立、隐形的特点。滑轮采用隐形安装、传动，不露一根螺钉。滑轮后置，隔离滑轮与粉笔灰的接触面，杜绝长期使用后，因粉笔灰沉积导致书写板推拉困难，杜绝滑轮脱轨。</p>	
17	有源音箱	3	个	<p>1. 采用功放与互动音箱一体化设计，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。</p> <p>2. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。</p> <p>3. 输出额定功率$\geq 2*15\text{W}$。</p>	
18	安装调试	3	批	专业技术现场安装调试及培训	
19	礼乐坊电视	1	台	<p>1. 产品类型:智能电视</p> <p>2. 能效等级:三级能效</p> <p>3. 显示参数 屏幕尺寸:65英寸(全面屏) ★屏幕分辨率:超高清(3840×2160)，屏幕比例:16:9，屏幕等级:A+，背光源:LED，背光方式:直下式，亮度:250nit，刷屏率:60HZ，扫描方式:逐行扫描，响应时间:6ms，支持格式(超高清):2160p、1080p、1080i、720p，支持HDR10解码</p> <p>4. 核心参数 ★操作系统:基于安卓9.0深度优化的操作系统 VIDAA AI 人工智能 ★CPU:1.2GHz双核Cortex A73 CPU ★GPU:Mali 450 四核GPU +VPU ★运行内存:2GB ★内部存储空间:16GB</p> <p>5. 音频参数 ★音频系统:Dolby + DTS-HD 解码 音效处理:3D音效，多声道功能:立体声，扬声器类型:辐射方向向后/向下，扬声器数量:2个，输出功率:7W×2</p> <p>6. 端口参数</p>	

			<p>USB 2.0接口:1, USB 3.0接口:1, HDMI接口:2 (1路支持ARC), RF接口:1, RS232:1</p> <p>★IR-OUT: 1, 信号来电通: 支持</p> <p>★音频输出(功放): 支持</p> <p>USB支持格式</p> <p>★USB支持视频格式: AVI/MPG/TS/MKV/MOV/MP4/RM/RMVB, USB支持音频格式:MP3, USB支持图片格式:JPEG/JPG</p> <p>7. 功耗参数 待机功率(w): <0.5W, 工作电压(v): 220v</p> <p>★能效等级: 二级</p> <p>8. 规格参数 单屏尺寸(宽*高*厚)mm: 1453×840×74</p> <p>9. 网络参数 网络连接:支持, 连接方式:无线/有线</p> <p>10. 内容服务 应用商店:支持</p> <p>★WIFI:双通道(2.4GHz*2)</p> <p>★红外转发功能</p> <p>★支持功能: 频道锁定、音量锁定, 克隆技术、抓图功能</p>	
20	国 学 大 堂 LED 屏	1	套 <p>1. 室内P10单色LED显示屏5M*0.73M</p> <p>亮度 $\geq 1300\text{cd/m}^2$</p> <p>亮度均匀性 > 0.8</p> <p>屏幕水平视角 140 ± 10 度</p> <p>屏幕垂直视角 130 ± 10 度</p> <p>最佳视距 $\geq 10\text{m}$</p> <p>使用环境 户外</p> <p>每平方模组最大功率 $\leq 264\text{W/m}^2$</p> <p>配电功率(每平方最大功率$\div 78\% \div 85\%$) $\leq 398\text{W/m}^2$</p> <p>灰度等级 8bits</p> <p>显示颜色 256 种</p> <p>换帧频率 ≥ 60 帧/秒</p> <p>刷新频率 $\geq 60\text{Hz}$</p> <p>控制方式 计算机控制, 逐点一一对应, 视频同步, 实时显示</p> <p>亮度调节 256 级手动/自动</p> <p>输入信号 DVI/VGA, 视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV)</p> <p>使用寿命 ≥ 10 万小时</p> <p>平均无故障时间 ≥ 1 万小时</p> <p>衰减率(工作 3 年) $\leq 25\%$</p> <p>连续失控点 0</p> <p>离散失控点 < 0.0001, 出厂时为 0</p> <p>盲点率 < 0.0003, 出厂时为 0</p>	

		<p>工作温度范围 -20-40℃ 工作湿度范围 10%-90%RH 防护性能 超温/过载/掉电/过流/过压/防雷(可选项) 保修年限 壹年免费返厂维修(具体以产品购销合同签订为准) 屏幕水平平整度 <1mm/m² 屏幕垂直平整度 <1mm/m² 4.2. 模组技术参数 像数点间距 10mm 像素密度 10000Dots/m² 像素构成 1R 灯管封装 SMD3535 尺寸(长*宽*厚) 320*160*20mm 重量 0.436kg±0.01kg 结构特点 灯驱合一 模组分辨率 32*16=512Dots 输入电压(直流) 4.5±0.1V 最大电流 ≤3A 模组功率 ≤14W 驱动方式 1/4 恒流驱动</p> <p>2. 控制卡 单色64K点: 3200*16、2048*32、1344*48 双色32K点: 1600*16、1024*32、672*48 分组集群管理/多节目编辑/多区域显示/多种语言版本 支持128个节目 每个节目最多可划分8个区域 天气区、图文区、字幕区、动画区、农历区、时间区、 模拟表盘区、正负计时区、传感器区 节目炫彩边框、区域炫彩边框 农历、模拟表盘、中英文时钟、正负计时 (均支持多 组显示) 各种规格的单色、双基色LED显示模组 支持74HC595、常规恒流芯片、SM16188 支持74HC138行译码和无译码模组 支持静态、1/2、1/4、1/8、1/16扫描, 支持8列折行 数据排列 1组T08+3组T12 无线wifi+U盘下载 板载标配红外遥控头3芯座、温度传感器3芯座、温湿 度传感器3芯座、亮度传感器4芯座 支持节目选择、画面锁定、亮度调整、开关机、屏幕测 试 支持温度、温湿度、亮度传感器 16级亮度, 支持手工调亮、分时调亮、自动调亮三种 模式</p>	
--	--	---	--

			<p>支持定时自动开关机、软件开关机、遥控开关机</p> <p>支持国内国外天气预报</p> <p>支持节目自适应</p> <p>支持屏幕配置参数的保存与回读</p> <p>全能编辑器便捷支持蒙古文、希伯来文、阿拉伯文等任意排版规则，轻松实现横屏竖排</p> <p>数据无线透明传输；</p> <p>支持TCP/IP/UDP网络协议栈；</p> <p>支持路由/桥接模式网络构架；</p> <p>支持802.11b/g/n无线标准；</p> <p>支持心跳信号，wifi连接指示</p> <p>≤25M（实际应用LED控制器安装在屏体内，建议传输距离≤15米）</p> <p>802.11 b/g/n</p> <p>2.412GHz-2.484GHz</p> <p>板载内置天线</p> <p>支持底层软件在线升级，极大方便了系统开发、维护和功能升级，</p> <p>为客户有效节约成本，降低项目风险</p> <p>5V（3.5V~5.5V宽工作电压）</p> <p>≤2W</p> <p>-40℃~80℃</p> <p>3. 电源</p> <p>显示屏开关电源 工作温度 -25℃~+70℃</p> <p>低温启动特性 @-40℃ -25℃，220Vac 输入，热机 5分钟，带载 40A，</p> <p>储存温度 -40℃-85℃</p> <p>工作湿度 20%RH-90%RH</p> <p>储存湿度 10%RH-95%RH</p> <p>散热方式 自然对流散热，需紧贴客户金属机箱外壳散热</p> <p>大气压 70-106KPa</p> <p>可用最高海拔高度 3000m</p> <p>物理尺寸 长200±1mm*宽 110±1mm*高 50±1mm</p> <p>重量 0.36kg</p> <p>输入端子 9.5mm-5P pitch terminal, L N FG</p> <p>输出端子 9.5mm-6P pitch terminal, V+ V+ V+ V- V- V</p> <p>短路保护 可长期短路，消除短路后自动恢复工作</p> <p>过流保护 48~76A 故障消除后自动恢复</p> <p>工作额定输出电压 V1:+4.5Vdc</p> <p>额定输出电流范围 0~40.0A</p> <p>稳压精度 ±2%</p> <p>负载调整率 ±2%</p> <p>电压过冲 <5.0%</p>	
--	--	--	--	--

			<p>启动时间 3Sec. 纹波噪声 <200mV 容性负载至少 5000uF</p>	
21	屏幕	9 台	<p>1. 拼接单元ST5535S-5主要由了LG原厂超窄边液晶拼接面板、开关电源、主板、金属外壳等组成。</p> <p>2. 物理拼缝：3.5mm，实际装屏缝隙3.5~5mm。</p> <p>3. 物理分辨率：1920×1080。</p> <p>4. 外形尺寸：1213.55mm×684.35mm×89.1mm（宽×高×深）。</p> <p>显示尺寸：1209.9mm ×680.7mm(宽×高)。</p> <p>5. 产品接口：DVI、HDMI、RJ45-IN、RJ45-OUT、RS232-IN、RS232-OUT、USB</p> <p>6. ★液晶拼接显示单元亮度：600cd/m²；提供具有CNAS资质认证标识的检测报告的证明。</p> <p>7. ★拼接单元采用可拆卸插头电源软线与电网电源连接，主要依靠经过 CQC 认证的开关电源、可靠的保护接地以及足够的爬电距离和电气间隙等措施来实现防触电保护，属于 I 类设备，产品的内部结构及外观提需供产品照片（安全），且产品已通过中国质量认证中心华南实验室检测合格，并提供检测报告和盖鲜章。</p> <p>8. ★拼接单元支持365天不间断使用，对长期观看的人减少辐射危害，辐射值降到最少，产品必需通过相关部门检测合格，整机端子骚扰电压辐射频率在150kHz~30MHz范围内检验合格，辐射骚扰频率在30MHz~1000MHz范围内检验合格，辐射骚扰率频在1000MHz~6000MHz范围内检验合格，整机辐射均已通过第三方HST标识的检验中心检测合格，并提供检测报告并盖鲜章。</p> <p>9. ★拼接单元为了确保拼接单元未出现组件脱离、脱落和分离等情况，主体结构未出现明显变形，连接部件未出现损伤且任何焊接部分未发生破坏，液晶显示单元必需通过八烈度抗震试验。并提供国家数字电子产品质量监督检验中心出具的八级抗震检测报告并盖鲜章。</p> <p>10. 拼接单元显示画面色彩饱和度输出精确和稳定，色彩饱和 靓丽，屏幕更加明亮，画质更加清晰，画面衔接流畅自然，整体显示流畅完美。</p> <p>11. 拼接单元为高亮度，采用LED背光技术，支持7X24小时开机使用，保证系统长时间运行，不间断工作。整个大屏幕系统具有先进性、稳定性和可扩充性，系统操作简单，维护方便，使用寿命长；平均寿命时间MTBF大于50000小时，完全能够满足用户24小时、每周7天</p>	

				<p>的连续运行的需要。</p> <p>12. ★确保整个系统能够长期安全稳定工作，拼接单元和液晶拼接软件与生产企业名称必须同一厂家，需提供著作权，并作为最终验收依据。</p> <p>13. ★生产厂家产品必需已入驻政府采购平台，提供国家版权的电商平台著作权登记证书，并盖鲜章。</p> <p>14. ★生产企业必须具备中华人民共和国增值电信业务经营许可证经营许可资格，并提供有效的经营许可证证明和盖企业鲜章。</p> <p>15. ★产品必须符合相关行业或地方质量标准，产品必需通国家CQC和CCC检测认证，提供有效证书证明并盖企业鲜章。</p>	
22	55-SN (低亮)驱动盒	9	套	液晶屏驱动盒	
23	液 压 支 架	9	套	<p>1. 概述： 产品采用优质无缝钢管和高硬度金属冷轧板材质，表面喷涂黑色沙纹。伸缩主要部件液压链动杆和精密轴承等组成，真的前面安装和维护，具有上下，左右，前后调节功能均在1cm以上，整个支架净厚130mm。织木式结构，就算是新手安装大屏也能轻而易举完成，它是大屏幕厂家一直追求的艺术品，更是大型屏幕显示项目和大数据显示大屏幕不二之选。</p> <p>2. 产品特色： 重量轻、厚度簿、安装简便、维护方便、节约空间、节省线材。</p> <p>3. 液压前维护框架功能特点： 1. 正面维护，每个拼接屏可单独正面弹出和推入，不影响其它屏正常使用。 2. 节省机房空间，节约装修成本和投资成本。 3. 靠墙安装，不占用背部和侧面空间，积本式安装，支持无限拼接。 4. 结构可做成壁挂式、嵌入式、落地式等，灵活安装设计。 5. 体积小，不变形，易运输，费用低，配套齐全，无须另购其它配件。</p>	
24	多 屏 宝	1	套	<p>1. 操作系统 可视频化音视频处理器采用全新分布式架构Linux操作系统。以指挥技术和信息技术为主导。充分运用现代通讯技术、音视频算法技术、自动化技术等先进技术，构建以数据传输为纽带。以计算机信息系统为支撑，集视频拼接处理. 图像传输处理、全可视化操控等多功能</p>	

		<p>于一体的现代化. 简约化. 智能化处理平台。</p> <p>2. 处理器： 采用海思专业高端SOC芯，内置ARM多核处理器架构和高性能图像成像引擎。集成了多项复杂超高分核心算法，多层智能降噪算法. 智能分析算法和高性能视频处理技术，提供HDMI超高清4K输入输出。集输入输出各节点于一体化设计，由管控软件进行自由直观切换. 定义角色。超高清输出可同时开16图层窗口，全部窗口可任意跨屏. 任意漫游. 自由缩放. 任意叠加，同时支持高清输入信号回显和预览。自带USB. RS485千兆网口等多种丰富接口。</p> <p>3. HDMI输入 整机支持9路4K HDMI 2.0信号源输入，可根据使用需求来增加输入口的数量。</p> <p>4. HDMI输出 整机支持9路4K HDMI 2.0信号源输出，可根据使用需求来增加出口的数量。</p> <p>5. 模块化设计 采用插拔式模块化设计，便于日后系统的升级和维护。可根据用户需求灵活扩展，最高可支持256个模块插入，根据现场显示屏需求灵活调整模块数量以达到最佳线缆布局模式。</p> <p>6. ★4K输入输出 实现超高清分辨率输入输出，最高支持3840*2160@30Hz向下兼容。</p> <p>7. 兼容LCD、LED等各种显示设备 支持自定义分辨率，可直接接发送卡。</p> <p>8. 支持IP解码卡 支持主流品牌网络摄像机接入，单卡同时支持8路网络监控摄像机信号接入。</p> <p>9. 扩展级联 多主机可级联组合为一台整机，日后用户可根据现场实际显示屏幕数量无限扩展级联。</p> <p>10. 分布式架构 系统采用分布式架构设计，布线方便，升级维护更简单。</p> <p>11. 系统稳定可靠 业务模块全支持热插拔。7x24小时无休，满足各种工程项目需求。</p> <p>12. 高速背板设计 内置高速无阻塞背板设计，满足大容量音视频数据高速全交换需求。</p> <p>13. 信号拼控 支持数字音视频信号互联互通接入，可1*N拼接或N*M拼接显示。完美实现信号的全高速交叉切换功能。</p>	
--	--	---	--

				<p>14. 灵活操控 支持APP、WEB、UDP、PC端软件及键盘控制器等多终端同步控制方式。</p> <p>15. 矩阵功能 采用模块化输入、输出设计结构，可根据用户需求灵活组合为各种规格的数字音视频全交叉式分布式主机。</p> <p>16. 无缝切换 信号间切换无黑场、无蓝屏、无中间过渡态、信号显示不中断。</p> <p>17. 任意拼接 分布式数字拼控处理器轻松实现画中画、异形拼接、画面叠加、缩放、裁剪、跨屏拼接等功能。单屏最大支持16个图层开窗、叠加、漫游等。</p> <p>18. 画面开窗 单屏支持1/4/6/8/9/16图层开窗，支持视频图像任意窗口显示、合并功能。</p> <p>19. 跑马灯抬头 支持LED抬头字幕功能，内置跑马灯及固定显示字幕。</p> <p>20. 字符叠加 支持动/静态字符叠加功能，用户可以任意修改输入源信息。叠加输入通道字幕、时间、日期等。</p> <p>21. 标配可视化预监回显功能 操作电脑及平板同步实时观看大屏显示内容，支持高清输入源视频实时预览。支持平板、手机快速操控。</p> <p>22. 用户权限 个性化管理功能，分普通用户和管理员用户权限级别。</p> <p>23. 数据导入导出 内嵌数据库，对用户设置好的数据可导出导入。</p> <p>24. 场景轮巡 支持多种场景，分组，多屏自动轮巡，单屏自动轮巡等。</p> <p>25. 音频输入输出 标配1路3.5mm音频输入输出，支持HDMI音视频同传，音频功能支持内嵌和解嵌、同步异步切换等功能。</p> <p>26. ★以上系统参数“1-25”小项内标的技术参数需提供由权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告（提供相关证书复印件并加盖制造商公章）。</p> <p>27. ★所投产品制造厂商具有有效期内中华人民共和国增值电信业务经营许可证认证和电子电商平台证书</p> <p>28. ★需提供原厂授权与售后服务函并加盖制造商公章。</p>	
25	工程主机	1	台	<p>1. 机型：商用计算机</p> <p>2. ★CPU：≥Intel Core I5-12400处理器（六核2.5GHz）；</p>	

			<p>3. 主板：≥Intel 600系列及以上芯片组；</p> <p>4. 内存：≥16G DDR4 3200MHz 内存，提供双内存槽位；</p> <p>5. 显卡：≥2GB独立显卡；</p> <p>6. 声卡：集成声卡；</p> <p>7. 硬盘：512G M.2 NVME SSD；</p> <p>8. 网卡：集成10/100/1000M以太网卡；</p> <p>9. 光驱：无光驱；</p> <p>10. 扩展槽：1个PCI-E*16、1个PCI-E*1 槽位；</p> <p>11. 键盘/鼠标：原厂防水键盘和抗菌鼠标；</p> <p>12. 接口：≥6个USB接口（其中至少4个USB 3.2 Gen1）、1*VGA接口、1*HDMI接口（VGA非转接）；</p> <p>13. 电源：≥180W 电源；</p> <p>14. ★机箱：<9L支持定制化机箱小巧节省桌面空间；</p> <p>15. 显示器：≥21.45"低蓝光护眼液晶显示器 支持低蓝光物理调节（提供低蓝光检测报告），为保证兼容性 & 方便售必须与整机同一品牌；</p> <p>16. 操作系统：原厂预装Windows 11 Home 64bitsx简体中文版；</p> <p>17. 安全特性：BIOS底层支持USB智能屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露；</p> <p>18. ★供应商所投产品通过 3C 、节能产品认证、恶劣供电环境运行认证、防尘 IP5X 级运行认证、ISO14001认证、ISO50001能源管理体系认证、AAA级重合同守信用企业，以上提供加盖原厂公章资质证书及认证证书</p> <p>19. 售后服务：需提供原厂质保售后服务承诺函，针对主机主要部件提供3年免费保修，3年免费上门服务，全国联保，7×24×365天400大客户服务热线支持（包含节假日）；保修期内提供每周7*8小时的免费现场技术支持，下一自然日（注明：非工作日）上门维修服务。甲方所需范围内需提供相应售后服务，具有本地区售后服务网点，需供售后机构营业地址、门头照和电话官网截图。大客户专属400和800售后服务热线电话；</p>		
26	音响系统	1	套	<p>一. 无源音箱4个：</p> <p>1. 单元组合：1×10"LF +1x1.4"HF；</p> <p>2. 额定功率：300W, 最大功率1200W；</p> <p>3. 灵敏度：101dB；</p> <p>4. 最大声压级：116dB peak, @1m；</p> <p>5. 阻抗：8Ω；</p> <p>6. 频率响应：45Hz~20KHz（±3dB）；</p> <p>7. 辐射角度(1KHz)(H×V)：90°×60°；</p> <p>8. 连接方式：国标8mm加强螺丝吊装孔位；</p> <p>9. 吸音处理：高阻尼 防火棉；</p>	

			<p>10. 接线方式：2个Speakon-socket</p> <p>11. 尺寸（深*宽*高）：315×335×480 mm</p> <p>二. 功放2台：</p> <p>1. 立体声功率：8Ω 400W*2，4Ω 600W*2；</p> <p>2. 桥接功率：8Ω 1200W；</p> <p>3. 信噪比：≥119dB；</p> <p>4. 转换速率：85v/uS；</p> <p>5. 阻尼系数：≥280；</p> <p>6. 频率响应：20Hz-20KHz，±0.5dB；</p> <p>7. 总谐波失真：≤0.5%，1KHz，1/3 Rrte Power，8Ω；</p> <p>8. 瞬态互调失真：≤0.1%，1KHz，1/3 Rrte Power，8Ω；</p> <p>9. 通道分离度：≥75dB；</p> <p>10. 输入灵敏度：1V/0dB，BALANCE；</p> <p>11. 输入阻抗：10KΩ，BALANCE/20KΩ，UNBALANCE；</p> <p>12. 输入接口：Three-core Caron(XLR) Input；</p> <p>13. 输出接口：Three-core Caron(XLR) Link；</p> <p>14. 音箱接口：1/4# SPEAKON, Bindg Post；</p> <p>15. 指示灯：ACTIVE, SIGNAL(-40dB), CLIP(PEAK), PROTECTION；</p> <p>16. 功耗：1260W；</p> <p>三. 调音台1台：</p> <p>1. 8路单声输入；</p> <p>2. 二组编组，三组输助输出，一组返回，主声道MAIN, 编组G1-2, PFL监听分配；</p> <p>3. 100MM高精度对数式衰减推子；</p> <p>4. 256/24Bit DSP效果器；</p> <p>5. 9段主控均衡；</p> <p>6. 一组立体声输出；</p> <p>7. +48V幻象电源；</p> <p>8. USB, 录音, 蓝牙播放功能；</p> <p>9. 通道哑音功能；</p> <p>10. 内置110V/240V, 50-60Hz宽频电源。</p> <p>四. 反馈抑制器1台：</p> <p>1. 采用超宽频响电路技术，无变音，无金属尾音，强力抑制回声；</p> <p>2. 采用数字移频技术，超强防啸叫，声音圆润稳定，无发飘和发干等现象；</p> <p>3. 输入通道数量：4通道(4通道平衡输入或者选择4通道6.35非平衡输入)；</p> <p>4. 供电电压：4通道48V幻像供电；</p> <p>5. 额定电压：220V±10% 50Hz；</p> <p>6. 取样频率：48KHz；</p> <p>7. 频率响应：125Hz~15KHz(语音模式)、20Hz~15KHz</p>	
--	--	--	---	--

				(音乐模式); 8. 失真度: >0.1%@ 1KHz; 9. 信噪比: >90dB; 10. 信号延迟: 7Ms (音乐模式)、11MS (语音模式); 11. 输入阻抗: 20K ohm; 12. 输出阻抗: (平衡)200ohm。 语音电源时序器1台 1. 通道: 8路万用插座继电器受控与1路万用插座直通; 2. 单路功率/总功率/输出电流: 2000W/ 6000W/ 30A ; 3. 具有语音控制功能, 能语音控制时序器总体开机, 关机, 单路开启, 关闭; 4. 可实时显示当前电压; 5. 每路开关间隔时间: 1秒;	
27	信号线	9	条	大屏专用视频电缆/10米HDMI专用线缆/控制线缆	
28	安装附件线材	1	批	附件: 电源线、音频线/安装附件/转接头、3孔6位排插、RS232大屏专用控制线缆等, 安装: 包边与液压前维护支架结构一体化, 与大屏幕紧凑安装, 四周预留散热孔, 上下均预留进线孔, 包边框采用不锈钢材质定制, 亚钛钢色, 与任何已装修好的场合都能完美结合。	

二、供货时间、地点、验收方式及售后服务。

(一) 供货时间: 自合同签订之日 10 个日历日内供货完毕, 并完成安装使用。

(二) 乙方将货物送达至甲方指定的地点, 应及时通知甲方。甲方收到到货通知并在货物在到达指定地点后3日内, 由甲乙双方及第三方(如有)对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收, 在条件允许的情况下, 可以同步对货物质量进行初步验收, 甲乙双方应签署书面验收记录, 作为本项目的履行文件留存。

(三) 在甲方收到货物7日内, 如发现质量问题, 甲方应在7日内向乙方提出书面异议, 甲方逾期提出的, 视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议

后，应当在3日内负责解决处理。

（四）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

（五）为保证以上货物采购质量及效果，采购方在采购前需提供采购样品，及相关质检、证书等证明资料，经甲方确认后方可采购，未经甲方提前确认的货物，甲方有权不予接收，并要求乙方重新按要求采购。

三、支付方式

（一）付款时间及方式。

甲乙双方确认本合同约定费用按照分期付款方式予以结算。合同生效之日且援疆资金到达叶城县财政账户之日起__5__日内甲方向乙方预付价款30%。乙方完成供货经甲方验收确认且援疆资金到达叶城县财政账户之日起5日内支付价款的50%。审计完成，审计报告出具且援疆资金到达叶城县财政账户之日起7日内支付至审计价格的97%，剩余3%质保金，保修期满一年后无息返还。

四、售后服务

招标文件对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标文件对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

五、质保期 1 年。

第四部分 合同主要条款和格式合同（样板）

合同编号：_____

项目名称：

采购单位

以下简称甲方

通讯地址

联系人 _____

联系电话 _____

电子邮箱 _____

法定代表人（姓名） _____身份证号 _____

供货单位 _____，以下简称乙方。

地址 _____

联系人 _____

联系电话 _____

电子邮箱 _____

法定代表人（姓名） _____身份证号 _____

经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以下内容共同遵守。

第一条 标的物

货物名称	规格型号	单价（元）	数量	金额（元）	备注
合计金额	人民币				
（含税价）	大 写				

若实际金额与约定金额不一致时，以双方授权代表签字确认的书面结算凭证或交接单据（具体双方根据实践操作修改）为准。（明确双方授权代表或者出具授权委托书）

第二条 质量要求

乙方向甲方所提供货物必须保证质量无瑕疵。具体标准及要求按（1、2）项执行

- 1、甲方特殊要求
- 2、按国家标准、地方标准、行业标准或企业标准中最高标准执行。

第三条 货物的包装要求

所提供货物的包装应适合货物运输过程的要求，符合货物本身条件的需求，保证货物到达甲方时完好无损。

其他要求：1、产品的包装，国家或业务主管部门有技术规定的，按技术规定执行，国家与业务主管部门无技术规定的，甲乙双方协商确定

2、包装物回收按第（1）项执行 1.回收 2不回收

第四条 货物的交货方法、运输方式、到货地点。

1. 交货方法，按下列第（1）项执行

（1）乙方送货 （2）乙方代运 （3）甲方自提自运。

2. 运费由乙方承担，货物交到甲方手中后风险转移给甲方，运输途中的风险由乙方承担。

3. 甲方指定到货地点

（若送货地点进行变更须提前书面通知乙方，乙方按新的指定地点进行送货）。

第五条 货物的交（提）货期限：按第（1）项执行

1. 自本合同签订之日起 ____ 日内交付约定货物。

第六条 双方权利义务

甲方权利义务

1. 按合同约定的付款方式与期限支付合同价款

2. 甲方对于可以当场验收的不合格货物有权拒收；特殊货物无法当场组织验收的，可以先接收，异议期内提出异议

3. 甲方有权要求乙方按照合同约定及特殊要求交付合格货物；对于不合格货物，甲方有权选择退货（甲方退货的，运费由乙方自担）；

4. 甲方同意继续使用或利用的，乙方须在原价格上折价结算，该价格由双方重新商议。

乙方权利义务

1. 保证货物符合合同的约定及甲方特殊要求，不得弄虚作假，以

次充好

2. 按约定的运输方式、约定期限内送货
3. 对甲方提出的异议须及时进行回复与解决。
4. 有权要求甲方按约定方式支付货款。

第七条 结款方式

货物货款的结算，货品验收合格后进行支付

第八条 双方银行账户信息如下

第九条 验收方法（验收结果以双方授权代表签字确认的验收单为准）

1、甲方在接收货物时，可以当场对货物的数量、外观、规格、型号等进行验收，甲方无法当场验收的，需在 30 个工作日内就数量、外观、规格、型号等进行验收，并提出书面异议。

2、货物存在质量问题的，甲方有权在质保期内提出。

3、对于不符合约定或要求的货物（外观、规格、型号、品种、花色、质量），甲方有权选择拒收或者退货换货（且相关损失的后期所出现的所有问题由乙方承担）。

4、验收过程中，甲乙双方对货物质量存在争议时，双方同意提交给甲方所在地主管货物质量监督检查机构进行鉴定。

第十条 对货物提出异议的时间和办法

1. 本合同货物全部到达收货地后，甲方按合同约定对货物规格型号、数量、包装等外在质量进行验收，如甲方发现标的货物与合同约定有不符之处，甲方有权拒收货物并在30个工作日内向乙方提出书面异议；对于不能当场验收的货物，甲方于接收货物后30个工作日内组织验收，若有问题须在发现问题后30个工作日内向乙方提出书面异议。

注：若为卖方时，未在约定异议期内提出书面异议的，视为货物合格。

2. 标的货物内在质量异议期执行质保期（1年）规定，甲方在质保期内发现标的货物内在质量与合同约定不符，可在质保期内提出书面异议。

3. 乙方在接到甲方书面异议后，应在3日内负责处理并解决问题，否则，即视为甲方提出的异议和处理意见。应按第十一条规定承担违约责任。

第十一条 违约责任

1. 因甲方原因错填到货地点或接货人，致使乙方错发地点或错给接货人的，责任由甲方承担。

2. 因乙方原因致使货物错发到货地点或接货人的，乙方除应负责将货物运送到合同规定的到货地点或接货人外，还应承担甲方因此多支付的一切实际费用和乙方逾期交货的违约金（违约金按逾期货款日万分之一计算）。

5. 乙方不能履行本合同时，应向甲方承担合同价款 30%的违约金，甲方已支付的货款乙方须一并退回；乙方逾期交货的，向甲方承担逾期交货的违约金，违约金按未交货货款日万分之一计算，并承担甲方因此所遭受的一切损失等费用。

6. 乙方所交付货物品种、型号、规格、花色、质量、包装等不符合规定的，如果甲方同意利用，应当双方协商按质论价；如果甲方不能利用的，应根据货物的具体情况，由乙方负责包换、包修或退货，并承担修理、调换或退货而产生的实际费用与损失。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的，给甲方因此造成损害的，由乙方承担损害赔偿赔偿责任。

7. 本合同生效后，若乙方不能履行合同或乙方逾期履行本合同任何一项义务，甲方有权单方解除合同，并要求乙方承担上述违约金责任、损害赔偿等。

第十二条 争议解决方式

本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，双方均同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十三条 不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力不能履行和合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行合同的理由。在取得有关机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同。并根据情况可以部分或全部免于承担违约责任。

第十四条 其它

合同的生效及其他约定：本合同自甲乙双方签字并盖章之日起生效，合同履行期内，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力，不一致时以补充协议为准。双方交接过程中的附件：包括且不限于订货/送货通知单、交接单、验收单等书面文件资料，作为本合同不可分割的一部分。

送达方式：双方均同意往来文件、法院送达的文书等资料以本合同载明的联系方式、通讯地址及电子邮箱进行送达，若一方信息变动，须及时通知对方，如因一方通知不及时无法送达文书等的，应承担由此造成的损失。因送达不到或者拒收的，均视为已经送达。

本合同正本一式四份，甲乙双方各执两份，具有同等法律效力。

附件

甲方（签字 盖章）

乙方（签字 盖章）：

法定代表人

法定代表人

委托代理人

委托代理人

时间 年 月 日

时间 年 月 日

第五部分 竞争性谈判采购文件格式

表一：

报价一览表

供应商	
总报价（大写元）	
总报价（小写元）	
备注	

我方将严格按《政府采购法》及谈判采购文件的要求参加本次竞争性谈判，并理解你方以最低价法确定成交结果，且对成交结果也没有解释义务。如我方为成交供应商，在接到你方发出的成交通知书五个工作日内，按成交通知书、谈判采购文件和本谈判响应文件的约定与采购单位签订合同，并履行规定的一切责任和义务。

我方如出现以下行为之一者，你方有权不予退还我方针对此项目缴纳的投标保证金。

- 1、交纳保证金后无故不参加谈判。
- 2、在谈判过程中，未经采购人同意的情况下，我方代表人中途退场。
- 3、被通知成交后，我方不按规定的时间或拒绝按成交状态签订合同，即未按成交时采购人的要求及我方的承诺签订合同。
- 4、与其他供应商串通或发生其他影响谈判公平竞争的行为。

供应商（盖公章）： 法定代表人（签字或加盖印鉴）：

联系人：

联系地址：

电话：

邮编：

年 月 日

表二

报价明细表

序号	产品描述	生产厂家	品牌型号	单位	数量	单价	总价	备注

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或加盖印鉴）：

年 月 日

表三：

法定代表人身份证明书

兹证明XX1（性别，公民身份号码为：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX）
系我公司法定代表人。

XXXXXXXXXXXX 公司

年 月 日

表四：

反商业贿赂承诺书

叶城县政府采购中心：

为促进采购工作的规范运行和公平竞争，有效制止采购活动中的不正之风和腐败现象，预防和遏制行贿受贿等违法犯罪活动，我单位特作以下承诺：

在本次采购活动中，我公司将自觉遵守《政府采购法》，不给予国家工作人员及其亲属任何形式的商业贿赂，包括送礼金、礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐活动等。

如存在上述行为，我公司及项目参与人员自愿放弃本次项目的参与资格，若为预中标或成交人，也自愿放弃中标或成交资格，并愿意按照《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

供应商：

法定代表人：

年 月 日

表五：

商务规格偏离表

项目	技术要求	应标参数	正/负偏离/ 响应	备注
供货时间				
供货地点				
验收方式				
付款方式				
售后服务				
质保期				

供应商（盖章）：

法定代表人（签字或加盖印鉴）：

年 月 日

表六：

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〕[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

表七：

技术规格偏离表

项目	谈判参数	应标参数	正/负偏离/ 响应	备注
产品名称	1. 2. 3.	1. 2. 3.	正/负/响应	需逐条对应
.....				
.....				
.....				
.....				

供应商（盖章）：

法定代表人（签字或加盖印鉴）：

年 月 日

(附件 1)

无违法记录声明

叶城县政府采购中心：

我公司郑重承诺，在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。

如我公司的上述声明及提供的资料有任何虚假内容，则采购机构有权取消我公司的参与、中标或成交资格，且我公司自愿承担由此而引起的一切法律责任。

投标单位（投标人）：

法定代表人：

年 月 日

(附件 2)

声 明 书

叶城县政府采购中心：

我公司已收到并阅读采购文件，在完全理解该项目的采购质量技术要求、商务条件以及其他内容后，决定参与此次采购活动，并作出如下声明：

- 1、我公司具有独立承担民事责任的能力；
- 2、我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、我公司具有履行采购项目所必需的设备和专业技术能力；
- 4、我公司严格按照法律规定缴纳税金和社会保障资金；
- 5、我公司保证提供的所有资料及相关证明文件均真实、准确；
- 6、我公司保证所投货物品牌型号、投标文件及相关资料的合法性，且均未侵犯他人的知识产权。
- 7、我公司保证使用了他人的专利、专有技术、涉及的费用由其自行承担。
- 8、如我公司被确定为中标人或成交人，将根据采购文件积极响应，履行合同义务，承担合同责任；

上述声明内容全部属实，如有不实，我公司自愿承担由此而引起的所有法律责任。

投标单位（投标单位）：

法定代表人：

年 月 日

八、其他必要材料