

2024年援疆-新和县“丽新同步
课堂”项目（地区“联校网教”
工程实施项目）

竞争性谈判文件

项目名称：2024年援疆-新和县“丽新同步课堂”项目（地
区“联校网教”工程实施项目）

招标编号：XHZFCG-2024-JZ-12

采购代理机构：新和县政务服务和公共资源交易中心

采购人：新和县教育局

二〇二四年八月

竞争性谈判文件

项目名称：2024 年援疆-新和县“丽新同步课堂”项目（地区“联
校网教”工程实施项目）

招标人：新和县教育局

法定代表人（签字或签章）：

项目联系人：胡玉鹏



联系电话：18096946711

招标代理机构：新和县政务服务和公共资源交易中心

法定代表人：张沛吉

联系人：陈强强

联系电话：0997-8126557

联系地址：新和县新丝路大厦 C 座

2024 年 8 月

第一部分 竞争性谈判公告

2024 年援疆-新和县“丽新同步课堂”项目（地区“联校网教”工程实施项目）竞争性谈判公告

项目概况：

2024 年援疆-新和县“丽新同步课堂”项目（地区“联校网教”工程实施项目）的潜在投标人应在新疆政府采购网（政采云平台）获取招标文件，并于2024 年 9 月 3 日 10: 30 时（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：XHZFCG-2024-JZ-12

项目名称：2024 年援疆-新和县“丽新同步课堂”项目（地区“联校网教”工程实施项目）

采购方式：竞争性谈判

预算金额（元）：1000000 元

最高限价（元）：1000000 元

标项名称：2024 年援疆-新和县“丽新同步课堂”项目（地区“联校网教”工程实施项目）

数量：1

单位：批

项目概况：采购联校网教设备（详见采购清单）。

合同履行期限：合同签订后 10 个日历日。

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

(1) 财政部、工业和信息化部《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库[2020]46号文）；此项目不专门面向中小企业采购。

(2) 财政部、国家发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库[2019]9号文）；

(3) 财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18号文）；

(4) 财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号文）；

(5) 市场监管总局《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）；

(6) 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）；

(7) 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号文）。

(8) 执行国家规定的其他政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取采购文件方式：

时间：2024年8月28日至2024年9月2日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台线上获取

方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价（元）：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年9月3日10:30时（北京时间）

投标地点：电子加密响应文件（JMBS 格式）上传至政府采购云平台投标客户端

开标时间：2024 年 9 月 3 日 10：30 时（北京时间）

开标地点：新和县政务服务和公共资源交易中心（政务服务中心 4 楼）
政府采购云平台（政采云网上不见面开评标系统）

五、投标文件开启

开启时间：2024 年 9 月 3 日 10：30 时（北京时间）

地 点：政采云一站式政府采购云平台（投标客户端）

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

（1）相互关联的存在实际控制、管理关系的两个企业，不得参加同一项目的投标。

（2）本项目实行不见面开标（网上投标，网上开标、评标），供应商须登录政采云平台申请获取采购文件，并需要使用 CA 锁，登录政采云电子投标客户端制作响应文件，若供应商参与投标，自行承担与投标有关的一切费用。

（3）供应商应仔细阅读招标公告的所有内容，按公告的要求制作投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，以使其对货物（服务）参数作出实质性响应；否则，视为不响应招标文件，将有权取消其投标资格，且采购方有权拒绝与其签订采购合同。

（4）供应商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。

（5）供应商在开标时须携带制作加密电子响应文件所使用的 CA 锁，电脑须提前配置好浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），如因供

应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等），视为供应商自动放弃标。

（6）开标当天，投标人应在开标前登录并在评标结束后才能退出政府采购云平台投标客户端，因投标文件在线解密、报价文件开标记录在线确认、评审专家在线提问等都需要投标人在政府采购云平台投标客户端操作响应，如投标人迟登或提前退出政府采购云平台投标客户端，后果自负。

（7）请投标单位随时关注本项目的变更、答疑、澄清文件。

特别提示：

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

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

3、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

4、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予 10%-20%（工程项目为 3%-5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%-5%作为其价格分。

5、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理

机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%-6%（工程项目为 1%-2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%-2%作为其价格分。

八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

名称：新和县教育局

地址：新和县

联系方式：18096946711

2、采购代理机构信息

名称：新和县政务服务和公共资源交易中心

地址：新和县新丝路大厦 C 座

项目联系人：陈强强

电话：0997-8126557

3、同级政府采购监督管理部门

名称：新和县政府采购管理办公室

监督投诉电话：0997-8123446

第二部分 竞争性谈判须知

竞争性谈判须知前附表

序号	条款名称	内 容
1	采购人	名称：新和县教育局 地址：新和县 联系人：胡玉鹏 电话：18096946711
2	采购代理机构	名 称：新和县政务服务和公共资源交易中心 地 址：新和县新丝路大厦 C 座 联 系 人：陈强强 联系方式：0997-8126557
3	监管部门	名 称：新和县政府采购管理办公室 地 址：新和县红光路 联 系 人：斯马义·克然木 联系方式：0997-8123446
4	项目名称及编号	项目名称：2024 年援疆-新和县“丽新同步课堂”项目（地区“联 校网教”工程实施项目） 项目编号：XHZFCG-2024-JZ-12
5	资金来源	援疆资金
6	最高限价	1000000 元（大写：壹佰万圆整）
7	谈判内容：	谈判小组针对谈判响应文件的商务、技术和价格以及供货时间等 内容进行谈判。
8	报 价	报价包括税费、货物采购、运输装卸、安装调试等相关服务等一 切费用。 本次谈判采用两轮报价，第一轮报价在标书中体现，第二轮在线

		报价；报价人应在规定的时间内完成报价，未在规定时间内完成报价的后果自负。
9	供货期	中标志订合同之日起 10 日内完成供货，并完成安装调试。
10	质量目标	合格，必须达到国家和行业规定标准及满足招标文件中招标参数的标准要求；
11	供货地点	新和县（采购人指定地点）
12	供应商投标人资格条件、能力和信誉	<p>投标人资格条件、能力和信誉：</p> <p>一. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有独立承担民事责任的能力； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； <p>二. 落实政府采购政策需满足的资格要求：此项目不专门面向中小企业采购。</p> <p>三、法律、行政法规规定的其他条件。</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 有效的营业执照； (2) 法人代表（或单位负责人）参加投标供应商提供本人身份证原件，若为委托代理人参加投标的还应提供《法人代表(单位负责人)授权委托书》原件； (3) 具有投标截止日前半年内任意两个月的社保缴纳证明（需有相关人员的社保缴纳明细，退休人员需提供退休证明）；投标截止日前半年内任意两个月的完税证明；近三年内任意一年财务审计报告（成立不足一年的提供成立至今的财务报表，包含资产负债表、现金流量表、利润表）； (4) 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

		<p>录的书面声明；不参与围标串标承诺书</p> <p>4. 符合招标文件中其他实质性要求。</p> <p>信誉要求：良好，无不良行为记录。</p> <p>5. 业绩要求：无</p> <hr/> <p>其他要求：符合国家相关规范标准</p>
13	投标保证金	本项目不要求保证金
14	是否专门面向中小企业采购	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <p>注：此项目不专门面向中小企业采购，给予中小企业 10%价格扣除。（对满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（〔2020〕46号）文件要求的中小企业给予响应的价格扣除，用扣除后的价格进行评审）。</p>
15	所属行业	工业
16	是否接受联合体报价	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：
17	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： 踏勘地点：新和县红光路5号
18	投标文件有效期	从实际开标之日起 60 天内有效
19	采购代理服务费	本项目不做要求
20	构成采购文件的其他材料	答疑、澄清、修改、补充文件
21	投标截止时间	2024年9月3日10:30时（北京时间）
22	投标文件递交地点	政采云一站式政府采购云平台（投标客户端）
23	开标日期及地点	2024年9月3日10:30时（北京时间） 开标地点：新和县政务服务和公共资源交易中心（政务服务中心4楼）政府采购云平台（政采云网上不见面开评标系统）

		备注：供应商需要使用 CA 锁，登录政府采购云平台电子投标客户端制作投标文件，将生成的“JMBS 格式电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”
24	评标委员会的组建	评标委员会的组建： 评标委员会由 <u>3</u> 人构成，其中采购人代表 <u>0</u> 人（应当具备评标专家相应的或者类似的条件），专家 <u>3</u> 人； 评标专家确定方式：从政府采购专家库随机抽取
25	评标办法	最低评标价法（即在“符合采购清单、招标参数、供货时间、产品质量和售后服务相等”的前提下，以提出最低报价的报价人作为成交供应商）
26	供应商资格审查：	<input checked="" type="checkbox"/> 采购单位授权评标委员会进行资格审查； <input type="checkbox"/> 采购单位自行组织资格审查小组进行资格审查；
27	评标委员会推荐中标候选人的人数	1 人
28	是否授权评标委员会确定中标人	否
29	中标公示及中标（成交）结果公告媒介	新疆政府采购网、阿克苏行政公署网
30	签订合同	中标后甲乙双方自行签订
31	场地使用费	无
32	付款方式	甲乙双方签订合同后支付 50%；完成供货、安装、调试并验收合格后支付 100%。
33	履约保证金	无
34	政府采购政策	1. 政府采购强制采购：(1) 标记*符号的节能产品；(2) 其他采购《节能产品政府采购清单》内的产品。 2、政府采购优先采购：(1) 非标记*符号的节能产品；(2) 环境标

		<p>志产品；</p> <p>3、采购产品为《节能产品政府采购清单》内非标记*符号的节能产品及《环境标志产品政府采购清单》内的产品：</p> <p>竞标文件中对所投标产品为节能、环境标志产品清单中的产品，在投标报价时必须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占合同包总金额的百分比，并提供属于清单内产品的证明资料（从发布以上清单目录的权威媒体网站上下载的网页公告、目录清单、证书等），未单独分项报价且未提供属于清单内产品的证明资料的不给予加分。</p>
35	中小企业扶持政策	<p>1、采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。</p> <p>2、超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。</p> <p>3、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。</p> <p>4、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予10%-20%（工程项目为3%-5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%-5%作为其价格分。</p> <p>5、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%（工程项目为1%-2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价</p>

		<p>进行评分的基础上增加其价格得分的 1%-2%作为其价格分。</p> <p>(三) 政府采购支持中小企业融资：有融资需求的，可查询相关业务。</p> <p> 政府采购信用担保：有担保需求的，可查询相关业务。</p> <p>(三) 政府采购支持中小企业融资：有融资需求的，可查询相关业务。</p> <p> 政府采购信用担保：有担保需求的，可查询相关业务。</p>
36	<p>供应商不得存在下列情形之一</p>	<p>(1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；</p> <p>(2) 与本招标项目的其他供应商为同一个单位负责人；</p> <p>(3) 与本招标项目的其他供应商存在控股、管理关系；</p> <p>(4) 被依法暂停或者取消投标资格；</p> <p>(5) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；</p> <p>(6) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；</p> <p>(7) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>(8) 被最高人民法院在“信用中国”网站或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；</p> <p>(9) 在“中国政府采购网”网站中列入政府采购严重违法失信行为记录名单；</p> <p>(10) 法律法规或供应商须知前附表规定的其他情形。</p>
37		<p>低于成本价不正当竞争预防措施：</p> <p> 根据“财政部 87 号令《政府采购货物服务招标投标管理办法》”第六十条之规定：评标委员会认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p> 评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构</p>

		<p>成书面说明，并提交相关证明材料。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。</p> <p>供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购清单、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其竞标文件作为无效处理。</p>
38	其他补充事宜	<p>(1) 相互关联的存在实际控制、管理关系的两个企业，不得参加同一项目的投标。</p> <p>(2) 本项目实行不见面开标（网上投标，网上开标、评标），供应商须登录政采云平台申请获取采购文件，并需要使用 CA 锁，登录政采云电子投标客户端制作响应文件，若供应商参与投标，自行承担与投标有关的一切费用。</p> <p>(3) 供应商应仔细阅读招标公告的所有内容，按公告的要求制作投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，以使其对货物（服务）参数作出实质性响应。否则，视为不响应招标文件，将拒绝其投标。</p> <p>(4) 供应商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</p>

		<p>WIN7 及以上操作系统。</p> <p>(5) 供应商在开标时须携带制作加密电子响应文件所使用的 CA 锁，电脑须提前配置好浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等），视为供应商自动弃标。</p> <p>(6) 开标当天，投标人应在开标前登录并在评标结束后才能退出政府采购云平台投标客户端，因投标文件在线解密、报价文件开标记录在线确认、评审专家在线提问等都需要投标人在政府采购云平台投标客户端操作响应，如投标人迟登或提前退出政府采购云平台投标客户端，后果自负。</p> <p>(7) 请投标单位随时关注本项目的变更、答疑、澄清文件。</p>
39	<p>竞标文件的澄清和质疑</p>	<p>1、综合说明</p> <p>投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向被质疑人提出询问，被质疑人应当及时予以答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人询问和质疑实行实名制。投标人询问和质疑应当有事实根据，不得进行虚假、恶意询问或质疑，干扰政府采购正常的工作秩序。投标人提起质疑应当符合下列条件：必须是参与被质疑项目的投标人；必须在规定的质疑有效期内提起质疑；政府采购监督管理部门规定的其他条件。质疑人提出质疑时，应当提交书面质疑书，质疑书应当包括下列主要内容：被质疑人的名称、地址、电话；采购项目名称、项目编号；具体事项、请求和主张；提起质疑的投标人名称、地址及联系方式；质疑日期。质疑书的递交应当采取当面递交的形式。</p> <p>2、对竞争性谈判文件的澄清和质疑</p> <p>投标人应尽早领取竞争性谈判文件，若对竞争性谈判文件有疑问需要澄清或质疑，须在开标 3 日前由澄清或质疑方的法定代表人或授权投标人（必须为法定代表人授权进行该项目投标的被授权</p>

	<p>人)以书面形式向招标人递交澄清或质疑函(原件),并登记备案。澄清或质疑函须有法定代表人亲笔签字。澄清函应说明需要澄清的内容,质疑函除应说明需要质疑的内容外,还应提供能够证明质疑内容的相关书面证据。澄清或质疑函应内容真实,证据充分,不得进行恶意质疑。由法定代表人递交澄清或质疑函时,提供法定代表人身份证复印件;由授权投标人递交澄清或质疑函时,还须提供法人投标授权函和质疑授权函(均为原件)及被授权投标人的身份证复印件。身份证复印件须正反面清晰、有效,并要求由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件用于在(项目名称)澄清或质疑使用”字样,并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。</p> <p>招标人在投标截止日3天前根据澄清或质疑函的具体内容相应作出答复或不予答复,答复内容不得涉及商业秘密。作出答复的将以书面形式通知提出澄清或质疑的投标人和其他有关投标人,或在新疆政府采购网上予以公布。递交质疑的投标人和其他有关投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后,应立即向招标人回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓,也将视为对质疑答复内容接受的默认。对于未在竞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。同时招标人可以酌情延长投标截止时间。</p> <p>3、对招标过程和拟中标结果质疑</p> <p>投标人认为招标过程和拟中标结果使自己的权益受到损害的,可以在投标人于新疆政府采购网发布拟中标结果之日起3个工作日内,由质疑方的法定代表人或授权投标人以书面形式向投标人递交质疑函(原件),并登记备案。质疑函须有法定代表人亲笔签字,除应说明需要质疑的内容外,还应提供能够证明质疑内容的相关书面证据。质疑函应内容真实,证据充分,不得进行恶意质疑。由法定代表人递交质疑函时,提供法定代表人身份证复印件;</p>
--	---

	<p>由授权投标人递交质疑函时，还须提供法人投标授权函和质疑授权函（均为原件）及被授权投标人的身份证复印件。身份证复印件须正反面清晰、有效，并要求由该身份证持有人在复印件正反面非空白位置注明“该复印件用于在（项目名称）”字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。</p> <p>招标人应在受理投标人的书面质疑后，根据质疑函的具体内容及及时向递交质疑函的投标人作出答复或不予答复，答复内容不得涉及商业秘密。作出答复的以书面形式通知递交质疑的投标人和其他有关投标人。递交质疑的投标人和其他有关投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向招标人回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。</p> <p>4、澄清或质疑不予受理的情况，有下列情形之一的，属于无效质疑，被质疑人不予受理，由此产生的影响由投标人自行承担：</p> <p>（一）不是参与该政府采购项目活动供应商的；</p> <p>（二）被质疑人为采购人或政府采购代理机构之外的；</p> <p>（三）所有质疑事项超过质疑有效期的；</p> <p>（四）以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；</p> <p>（五）未按上述规定递交澄清或质疑函的；</p> <p>（六）其它不符合受理条件的情形。</p> <p>5、其他</p> <p>澄清或质疑函递交地点：新和县政务服务和公共资源交易中心新丝路大厦 C 座</p> <p>联系电话：0997-8126557</p>
--	--

A 总 则

1. 适用范围

1.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，具备独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的，有承担本次招标采购项目服务能力的及符合条件的法人或其他组织。

1.2 投标人在本次招标活动中，必须遵循《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部87号令）等相关法律法规的规定。

1.3 投标人参加政府采购活动近三年内无违法违规记录和法律诉讼纠纷，须提供书面声明。

1.4 为保证政府采购活动公平、公正、诚实信用，投标人提供的材料及技术参数应真实有效，须提供书面诚信投标承诺书。

1.5 不符合以上条款规定的投标人，其投标无效。

2. 项目名称：2024年援疆-新和县“丽新同步课堂”项目（地区“联校网教”工程实施项目）

3. 合格的供应商

合格的供应商应符合以下条件：

3.1 须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

3.2 具备有效的营业执照；

4. 落实政府采购政策需满足的资格要求；

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号文）；**此项目不专门面向中小企业采购**

（2）财政部、国家发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库[2019]9号文）；

（3）财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18号文）；

(4) 财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号文）；

(5) 市场监管总局《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）；

(6) 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）；

(7) 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号文）。

(8) 执行国家规定的其他政府采购政策。

5. 本项目资格要求：

(1) 《中小企业声明函》（如有）

(2) 有效的营业执照；

(3) 法人代表（或单位负责人）参加投标供应商提供本人身份证原件，若为委托代理人参加投标的还应提供《法人代表(单位负责人)授权委托书》原件；

(4) 具有投标截止日前半年内任意两个月的社保缴纳证明（需有相关人员的社保缴纳明细，退休人员需提供退休证明）；投标截止日前半年内任意两个月的完税证明；近三年内任意一年财务审计报告（成立不足一年的提供成立至今的财务报表，包含资产负债表、现金流量表、利润表）；

(5) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；不参与围标串标承诺书。

4. 竞标费用

无论竞标结果如何，供应商自行承担与参加竞标有关的全部费用。

B 竞争性谈判文件说明

5. 竞争性谈判文件的构成

5.1 竞争性谈判公告

5.2 竞争性谈判须知；

5.3 项目谈判内容；

5.4 合同文本；

5.5 采购清单；

5.6 竞争文件格式。

6. 竞争性谈判文件的澄清与修改

6.1 在谈判截止时间前，招标人或代理公司有对竞争性谈判文件进行澄清和修改的权利，可主动或在解答供应商提出的问题，对竞争性谈判文件进行澄清和修改。

6.2 竞争性谈判文件的澄清或修改将以书面形式通知所有获得同一竞争性谈判文件的供应商，供应商在收到该通知后应立即以书面形式予以确认。澄清或修改通知为竞争性谈判文件的组成部分。同时，竞争性谈判文件的澄清或修改还将在《新疆政府采购网》、即时予以发布，请各供应商及时查阅、下载。

C 竞标文件的编写与递交

7. 要求

供应商在竞标前必须认真阅读和理解本竞争性谈判文件的要求、附件等内容，按竞争性谈判文件的要求提供竞标文件，并保证所提供的全部资料的真实性。供应商因未能遵循竞争性谈判文件的要求，造成提供的资料、信息、数据遗漏等，均须自担风险，并承担可能导致竞标文件被废弃的后果。

8. 竞标文件的组成

8.1 供应商必须严格按下列内容和顺序自编目录及标注页码，否则其竞标文件按无效竞标处理，由此引起的后果由供应商自负。

竞标文件应包括以下部分：

8.1.1 竞标函

8.1.2 报价表

8.1.3 法定代表人身份证明

8.1.4 法定代表人授权委托书

8.1.5 供应商基本情况表

8.1.6 中小企业声明函

8.1.7 其他资料（包括但不限于项目人员配置情况表）

注：竞争性谈判文件中未提供的表格，供应商可根据实际需要自行拟定表格。

9. 竞标文件格式

供应商应按招标代理公司提供的竞争性谈判文件，并严格按照竞争性谈判文件格式要求提供竞标文件，如本文件中表格的栏目设计不够，供应商可按照同一格式自制表格填写。

10. 竞标文件的递交

10.1 竞标文件递交截止时间：2024年9月3日10:30时（北京时间）

投递地址：政采云一站式政府采购云平台（投标客户端）

递交竞标文件的地点与谈判地点相同，谈判时间即为递交竞标文件的截止时间，各供应商在谈判现场递交。

10.2 代理公司将拒绝谈判截止时间（即于2024年9月3日10:30时（北京时间）后递交的竞标文件。

D 竞争性谈判和谈判原则

11. 竞争性谈判

11.1 招标代理公司组建谈判小组，主持谈判会议，在“谈判文件”规定的时间和地点且有供应商代表在场的情况下分别进行谈判。

11.2 供应商必须由法人代表或法人委托人参加竞标，法人委托代理人参加竞标必须提供法定代表人授权委托书（原件）和被委托人身份证（原件）。开标期间随时接受谈判小组的询问，并予以解答问题。

12. 谈判小组

招标人根据本项目的特点，依照《中华人民共和国政府采购法》、财政部令 87 号《政府采购非招标采购方式管理办法》的有关规定组建谈判小组，其成员由使用单位代

表和有关技术、经济等方面的 3 位评委专家组成。

评标专家确定方式：新疆政府采购网（政采云平台）专家库中抽取。

13. 谈判原则和谈判程序

13.1 本项目的谈判活动将遵循“公开、公平、公正、择优”的原则进行。

★ 供应商有下列情况之一的，按无效标处理：

A、未按照竞争性谈判文件的要求编制、签署、盖章的，电子标书、竞标文件数量不齐的；

B、不满足本招标文件关于对合格供应商资格要求的规定；

C、不满足要求的技术参数。

13.2 谈判小组依据相关法律法规和竞争性谈判文件的规定，对竞标文件中的资质证明文件等进行初步评审，以确定供应商是否具备竞标资格。

竞标文件初步评审分为资格性审查和符合性审查

资格性审查：

(1) 《中小企业声明函》（如有）

(2) 有效的营业执照；

(3) 法人代表（或单位负责人）参加投标供应商提供本人身份证原件，若为委托代理人参加投标的还应提供《法人代表(单位负责人)授权委托书》原件；

(4) 具有投标截止日前半年内任意两个月的社保缴纳证明（需有相关人员的社保缴纳明细，退休人员需提供退休证明）；投标截止日前半年内任意两个月的完税证明；近三年内任意一年财务审计报告（成立不足一年的提供成立至今的财务报表，包含资产负债表、现金流量表、利润表）；

(5) 未在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购违法失信名单且在处罚期内（需提供截图，加盖投标企业公章）。

(6) 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；不参与围标串标承诺书；

只有通过上述资格性审查合格的供应商方有资格进入符合性审查。

符合性审查：

- 1) 投标文件组成完整，主要内容能按本竞争性谈判文件规定的内容、格式填写；
- 2) 竞标有效期及项目供货期限是否符合要求；
- 3) 竞标文件是否按竞争性谈判文件要求制作签字盖章；
- 4) 投标代表授权书由法定代表人签署；
- 5) 竞标总价是否超出最高限价；
- 6) 投标文件针对货物是否出现了两个或两个以上的报价；
- 7) 是否明显不符合招标文件关于对招标货物的要求；
- 8) 竞标文件是否附有招标人不能接受的条件；
- 9) 符合招标文件中规定的其他实质性要求；
- 10) 是否附有法律、法规和竞争性谈判文件中规定的其他无效投标情形；
- 11) 符合谈判文件关于对招标产品技术规格和标准的要求；按招标文件规定的格式填写，没有内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的情况（采购清单数量没有改动的）。

只有通过上述符合性审查合格的供应商方有资格进入谈判程序。

初步评审标准

评审内容	
初步 评审	资格性审查
	1 《中小企业声明函》若有（详见附件1）；
	2 具备有效的营业执照（有效期内营业执照原件扫描件）；
	3 具备法人代表（或单位负责人）参加投标的应提供本人身份证原件扫描件，若为委托代理人参加投标的还应提供《法人代表(单位负责人)授权委托书》原件及授权代理人身份证明原件扫描件；
	4 投标截止日前半年内任意两个月的社保缴纳证明（需有相关人员的社保缴纳明细，退休人员需提供退休证明）；投标截止日前半年内任意两个月的完税证明；近三年内任意一年财务审计报告（成立不足一年的提供成立至今的财务报表，包含资产负债表、现金流量表、利润表）
5 未在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购违法失信名单且在处罚期内（需提供截图，加盖投标企业公章）。	

6	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；不参与围标串标承诺书。
结论：是否通过评审	
符合性审查	
1	投标文件组成完整，主要内容能按本竞争性谈判文件规定的内容、格式填写；
2	竞标有效期及供货期限符合竞争性谈判文件要求；
3	竞标文件按竞争性谈判文件要求制作签字盖章；
4	竞标代表授权书由法定代表人签署；
5	竞标文件针对货物不得出现了两个或两个以上的报价；
6	竞标总价不得超出最高限价的；
7	竞标文件载明的货物参数要求等符合竞争性谈判文件的要求（★部分不得出现负偏离）；
8	竞标文件不得附有招标人不能接受的条件；
9	符合谈判文件中规定的其他实质性要求；
10	不得有不符合法律、法规和竞争性谈判文件中规定的其他无效投标情形；
11	符合谈判文件关于对竞标产品技术规格和标准的要求；按谈判文件规定的格式填写，没有内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的情况（采购清单数量没有改动的）。
结论：是否通过评审	
初步评审合格后方可进入详细评审阶段	

13.3 按照谈判程序和原则，谈判小组分别与各供应商进行谈判。

①谈判小组审阅竞争性谈判文件和竞标文件；

②供应商顺序逐家回答评审小组的答疑；

③围绕要点谈判小组全体成员集中与各个供应商分别进行答疑。

④采取两轮报价，第一轮公开报价（竞标文件中价格），第二轮（最终报价）现场在线报价。

最后根据本谈判文件、供应商的竞标文件以及谈判承诺综合评议及最终报价进行最终评审。**满足竞争性谈判文件实质性要求、且最终报价最低（报价相等时，交货期短者排名优先）**的供应商为中标商。

14. 确定中标商

本次谈判由谈判小组按照**符合招标需求、质量和服务相等且最终报价最低**的原则确定成交供应商。

15. 保密及其他注意事项

15.1 谈判过程是评审工作的重要环节，评审工作在谈判小组内独立进行。

15.2 供应商应遵守有关法律、法规，不得采取不正当的竞争手段，否则，其后果由供应商自负。

15.3 在谈判会直至宣布结果之前，供应商不得向谈判评审人员询问谈判情况，不得进行旨在影响成交结果的活动，否则，其竞标无效并追究法律责任。

15.4 谈判过程中，谈判小组成员不得与供应商私下交换意见。在谈判工作结束后，凡与谈判情况有接触的任何人，不得将谈判情况进行泄露。

15.5 谈判小组不向落标方解释落标原因，竞标资料一律不予退还。

E 授予合同

16. 成交通知

16.1 招标代理公司将对正式确定的中标商发出成交通知书。

16.2 成交通知书将作为签订合同的依据。

16.3 如果中标商没有按竞争性谈判文件的规定执行，中标商的成交资格将取消，并且要承担由此造成的一切后果。

17. 签订合同

17.1 竞争性谈判文件、供应商的竞标文件以及澄清文件等，均为签订合同的依据。

17.2 中标商必须在**中标通知书发出之日起3日内**按照竞争性谈判文件中承诺的条件以及其他要求与招标人签订合同，在签订合同时若中标商坚持提出附加条件和不合理要求，成交资格将被取消，该中标商对由此产生的一切后果负责。

17.3 合同签订后不允许将合同转与其他单位。

第三部分 采购需求

一、采购需求

1. **交货日期**：中标签订合同之日起10日内完成供货，并完成安装调试。

2. **售后服务要求**：乙方在接到通知后2小时内响应到场，12小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方多次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。

3. **质保期**：3年。

二、采购清单

序号	方案类别	产品名称	规格参数	数量	单位
1	平台	教育资源应用管理平台	<p>1. 基础管理</p> <p>1) 系统采用模块化的架构设计 B/S 架构，用户可通过浏览器实现数据看板查看、课程直播、用户管理、课程管理、远程巡课、博文管理等功能。</p> <p>2) ★角色管理：系统默认提供超级管理员角色，并可以自主添加角色（角色权限控制到每个菜单项）分别具备不同模块的管理权限；管理后台菜单项图标可以更换（提供软件功能截图）</p> <p>3) 角色自定义：支持管理员根据不同教师的工作需求创建角色，自定义该角色的名称和可使用的功能权限；</p> <p>4) 教师可以通过自主账号登录平台，根据教师个人学习需求视频课程进行筛选、点播观看、在线学习。</p> <p>5) 视频管理：录播主机录制的视频自动上传至平台，支持本校教师或管理员对视频进行名称编辑、学科学段编辑、下载、删除、发布课程等操作。</p> <p>6) 课程发布：课程发布时，可选择对应的学段、学科、发布模块、示范课分类等，方便用户按不同维度查找课程。</p> <p>7) 上传附件：平台支持支持用户在发布课程时上传相关资料；所上传资料可支持不少于 5 种文件格式；课程发布后，观众观看课程时下载相关资料，进行深入学习。</p> <p>8) 查看与推荐：支持分类产看直播、点播资源；支持按点击次推荐直播、点播资源</p> <p>9) ★课程互动：平台支持用户在观看直播、课程时输入昵称与其他学员进行在线文字互动，后台支持关键词设置，设置后前端可以屏蔽该关键词；支持在线文字互动内容弹幕显示，支持对课程内容点赞（提供软件功能截图）</p> <p>10) 账号管理：支持用户修改昵称、密码及头像设置等。</p> <p>11) 博文管理：支持教师在平台发布博文，支持查阅博文时进行评论，点赞。</p> <p>12) 分享：支持课程内容分享，手机用户扫码可以观看直播、点播内容</p> <p>14) 消息中心：支持用户发布消息，后台支持对消息进行管理</p> <p>15) 通知公告：后台支持发布通知公告，前端页面支持通知公告轮播显示，点击之后可以进入通知公告</p>	1	套

			<p>详情</p> <p>16)设备管理:</p> <p>①. 管理员可实时查看教室信息和状态, 包括: 教室名称、管理设备等, 方便远程运维;</p> <p>②. 支持学校管理员对录播主机进行远程状态查看、启停录像、启停直播等操作。</p> <p>③. 支持设备与教室之间的关联关系管理</p>		
授课端					
序号	方案类别	产品名称	规格参数	数量	单位
1	1-专递课堂听课教室	互动终端软件	<p>1. ★支持 windows、mac、android、IOS、微信小程序等客户端, 需要提供相关软件运行界面及截图并加盖原厂公章。</p> <p>2. ▲视频支持 H.264 SVC 编码技术, 能够适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境的组网需求。</p> <p>3. ▲支持宽频高保真语音技术, 支持 G.711、G.722、OPUS 音频编解码协议。</p> <p>4. 支持同时发送和接收双流, 即互动课堂中同时发送双流, 听课端可根据需要调看不同的辅流内容。</p> <p>5. ★iOS、Android 客户端支持会议中开启本地摄像头时, 客户端可以本地查看预览画面, 不发送给其他参会者, 点击确认后正式开启摄像。(提供权威机构检测报告复印件)</p> <p>6. ★支持签到、在线答题等课堂互动功能;(提供软件功能截图)</p> <p>7. ★支持同时发送和接收共享桌面, 即多学生同时发送共享桌面, 老师可根据需要调看不同的辅流内容。(提供权威机构检测报告复印件)</p> <p>8. 能够针对多个听课端的画面进行单独的放大操作, 即击任意听课端画面实现该画面图像放大全屏。</p> <p>9. ★PC 端可以适配统信 UOS V20、银河麒麟 V4、银河麒麟 V10、中标麒麟 V7.0 操作系统。(提供权威机构检测报告复印件)</p> <p>10. 支持在互动课堂中, 仅启用语音模式时, 仍可正常接收 PPT 内容。</p> <p>11. 支持分组讨论功能, 互动课堂中可以拆分成多个互动讨论小组</p> <p>12. 支持互动课堂过程中改名, 且立即生效</p>	12	套

		<p>13. 支持锁定课堂功能，课堂锁定后未加入的听课端教室无法自行加入</p> <p>14. 共享内容时，支持自动采集授课电脑声音。</p>		
2	常态化互动录播主机	<p>1. 要求主机必须采用 ARM 架构设计，主处理器≥ 4核 64 位 Cortex-A55 架构，主频最高可达 2.0GHZ。</p> <p>2. 为保证音频效果，降低录播课室环境噪声，要求采用无风扇散热设计，同时要求保证主机系统正常散热。</p> <p>3. 主机内置≥ 11.6英寸高清液晶触控屏，用户界面须直观简洁，触控屏可直接预监到老师全景和特写、学生全景和特写及多媒体 PC 教学画面；便于老师独立录课操作，无需键鼠辅助操作。</p> <p>4. 要求主机运行内存$\geq 4GB$，系统内存$\geq 16GB$，主机存储容量$\geq 1T$，支持扩容。</p> <p>5. ▲主机需支持≥ 1路 HDMI 输入接口，且最大输入分辨率不小于 3840*2160@P30，支持音频同步采集能力。</p> <p>6. 主机需支持≥ 2路 HDMI 输出接口，最大输出分辨率不小于 1920*1080@60HZ。</p> <p>7. 支持不少于 4 路摄像机网络流接入，支持 EPTZ 电子云台摄像机接入。</p> <p>8. ▲支持≥ 4个 USB 类型接口，其中 USB-A 接口≥ 2个，支持 U 盘或移动硬盘拷贝文件和接入 USB 摄像头；Type-C 接口≥ 2个，其中支持≥ 1个 Type-C 接口内置 USB 网卡，支持 UAC 协议，音频数据通信，支持音频输入输出，可进行音频升级调试和参数配置；支持≥ 1个 Type-C 支持外接 PC 用于系统升级、PC 触控信号输入实现触控回传。</p> <p>9. 支持接入标准 USB 声卡，实现 USB 双向音频通信。</p> <p>10. 支持通过 USB 连接触摸大屏实现大屏触控操作录播主机功能，支持触控回传。</p> <p>11. ★支持不少于 8 路音频输入，其中包括≥ 4路麦克风输入和麦克风供电；≥ 2路 Line in 线路输入；≥ 1路内置无线麦接收端，外置 1 路天线设计；≥ 1路 USB 音频输入。（需提供背板接口图片）</p> <p>12. 支持不少于 3 路音频输出，其中包括≥ 1路 Line out 输出，≥ 1路 Spk out，≥ 1路 USB 音频输出。</p> <p>13. ★主机内置音频处理芯片，支持音频处理功能，搭载自适应高清音频算法，集成自动回声消除（AEC）、自动啸叫抑制（AFC）、自动噪声抑制（ANS）、自动增益控制（AGC）等新一代数字音频技术。（需提供功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>14. ▲支持不少于 4 路控制接口，其中包括≥ 2路 RS232，支持≥ 2路 RS485。</p> <p>15. 主机需支持≥ 4个有线 100M/1000M 自适应以太网口，其中 3 个支持 POE，PSE 供电端，IEEE 802.3at 标准。</p>	12	台

		<p>16. ▲主机支持双网段，主机外部通信网络和摄像机接入网络可设置为两个不同网段，支持自动匹配接入的电子云台摄像机，无需手动绑定。</p> <p>18. ▲支持对接 IOT 物联平台集中控制进行远程开关机</p>		
3	常态化录播软件	<p>1. 提供本地导播和 Web 远程导播。 本地导播：可直接在录播主机触控导播屏进行导播操作，保证导播具有较好的实时性和流畅性，本地导播延迟小于 150ms。 远程导播：支持浏览器远程导播操作方式。</p> <p>2. ★系统视频编解码必须支持 H.265 (HEVC)，支持主码流和子码流，编码码率支持 500Kbps~40Mbps 可调，编码分辨率支持 1920x1080、1280x720、1204x576、960x540、1600x1200、1280x960、1024x768、640x360、480x270、720x576、352x288。（需提供软件功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>3. 音频编码支持 AAC，互动音频编码支持 OPUS 和 ISAC 编码；音频声道、采样率、位数、码率可调，最大支持码率 128K，音视频同步编码录制。</p> <p>4. ★支持电影模式、电影模式（含本地导播画面和互动画面）和资源模式的两种录制模式。电影模式（含本地导播画面和互动画面）和资源模式录像可同步录制，可同时录制生成≥6 个视频文件，录制的视频文件为标准的流媒体 MP4 文件格式。（需提供软件功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>5. 支持设置定时录像，可根据课表提前设定好录像时间，自动录制。</p> <p>6. 支持录制倒计时功能。</p> <p>7. 支持系统内进行系统重启，可设置定时重启。</p> <p>8. 支持网络自动同步系统时间，无需手动设置。</p> <p>9. ★系统须支持 RTMP 推流功能，支持 PGM 和资源通道的主码流和子码流同时推流，实现与第三方平台和系统的推流对接。（需提供软件功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>10. ★PGM 和资源通道支持 RTSP、RTMP 和 HTTP 实时流，方便对接巡课平台。（需提供软件功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>11. ★PGM 画面支持画中画、画外画、1/2/3/4/6 分屏模式显示和录制，提供 9 种以上布局模式，支持自定义布局方式。（需提供软件功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>12. 支持标题、台标、字幕、片头片尾的添加和设置，片头片尾素材支持图片和视频，支持自定义保持时长。</p> <p>13. 提供 12 种以上切换特效，包括擦除、覆盖、淡进淡出等主流切换特效。</p>	12	套

		<p>14. ★录制的视频文件格式支持标准 MP4，并且可自定义分片录制时长 30-240 分钟。（需提供软件功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>15. 支持用户在主机上随时查看已录制视频总容量，便于用户清楚了解主机硬盘使用情况。</p> <p>16. 支持硬盘录像满后选择循环覆盖和停止录像。</p> <p>17. 支持插入移动硬盘或 U 盘进行录像。</p> <p>18. 支持用户随时通过录播主机查看已录制的视频，并可在录播主机中直接播放以查看录制效果，并可使用移动磁盘或硬盘拷贝。</p> <p>19. 支持 FTP 和 HTTP 远程自动上传录像，录制停止后自动上传视频文件到 FTP 服务器，支持断点续传。</p> <p>20. 支持录播主机参数配置的导入导出，方便用户统一维护，快速进行升级和调试。</p> <p>21. 播主画面实时显示拾音麦克风音量大小，并以音频进度条的形式呈现，方便老师实时了解录音状态。</p> <p>22. ▲系统内置同步课堂互动软件，可以轻松实现同步课堂、双师互动课堂。</p> <p>23. ★系统支持音频处理器设置，支持输入通道管理输入逻辑角色，可通过调节模拟增益和数字增益大小进行音量调节；支持输出通道管理输出逻辑角色，可通过调节模拟增益和数字增益大小进行音量调节；支持混音矩阵功能；支持 AEC 回声消除、AGC 自动增益、ANS 自动降噪和双工调节；音频处理器具有独立 IP 地址，支持通过 web 进行音频处理功能管理；为保证系统的稳定性，支持系统内对音频处理器进行重启和恢复出厂，不影响系统正常运行。（需提供软件功能截图并加盖厂商公章）</p>		
4	全向麦克风	<p>传感器类型:背极式驻极体电容极头</p> <p>指向性:全指向</p> <p>频响:50Hz-20kHz</p> <p>灵敏度:-44±3dB</p> <p>信噪比:71dB</p> <p>最大声压级:128dB</p> <p>电源供应:12V</p> <p>动态范围;104dB(20Hz-20kHz@2.5kΩ)</p> <p>输出方式:平衡输出</p> <p>输出连接器:RJ45</p> <p>颜色:银色</p>	12	对

5	教师 4K 摄像机	<p>1、支持 4K 超高清分辨率图像，最大可提供 4K 图像编码输出，同时向下兼容 1080p，720p 等分辨率。</p> <p>2、内置领先图像识别与跟踪算法，无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的 EPTZ 跟踪效果，每台摄像机可同时输出 2 路 1080P 码流的图像，分别为全景画面和特写画面。系统内置教师跟踪模块。</p> <p>3、具备畸变矫正功能。</p> <p>4、支持网口音视频编码输出，支持 H.265/H.264/MJPEG 三种视频编码标准，音频 AAC 编码标准；支持 RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议；网络视频编码码率最大可支持 20Mbps，网络音频编码码率最大可支持 256Kbps。</p> <p>5、支持 EPTZ 功能，至少支持 8X 数字变焦。</p> <p>6、镜头支持自动对焦无畸变镜头。</p> <p>7、支持 WDR，可以应对不同光照环境。</p> <p>8、同时具有 2D 和 3D 降噪算法，降低图像噪声。</p> <p>9、网口支持 PoE 供电功能，控制、供电、视频仅需一条网线即可完成。</p> <p>10、DC 12V 输入，功耗≤12W</p>	12	台
6	学生 4K 摄像机	<p>1、支持 4K 超高清分辨率图像，最大可提供 4K 图像编码输出，同时向下兼容 1080p，720p 等分辨率。</p> <p>2、内置领先图像识别与跟踪算法，无需任何辅助定位摄像机或跟踪主机即可实现平滑自然的 EPTZ 跟踪效果，每台摄像机可同时输出 2 路 1080P 码流的图像，分别为全景画面和特写画面。系统内置教师跟踪模块。</p> <p>3、具备畸变矫正功能。</p> <p>4、支持网口音视频编码输出，支持 H.265/H.264/MJPEG 三种视频编码标准，音频 AAC 编码标准；支持 RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议；网络视频编码码率最大可支持 20Mbps，网络音频编码码率最大可支持 256Kbps。</p> <p>5、支持 EPTZ 功能，至少支持 8X 数字变焦。</p> <p>6、镜头支持自动对焦无畸变镜头。</p> <p>7、支持 WDR，可以应对不同光照环境。</p> <p>8、同时具有 2D 和 3D 降噪算法，降低图像噪声。</p> <p>9、网口支持 PoE 供电功能，控制、供电、视频仅需一条网线即可完成。</p> <p>10、DC 12V 输入，功耗≤12W</p>	12	台

7	无线麦克风	<ol style="list-style-type: none"> 1. 麦克风支持≥ 1个 3.5mm 音频接口，可输入头戴麦音频信号。 2. 麦克风支持≥ 1个 USB 充电接口，支持通过 USB 接口进行磁吸式充电。并含充电座仓 3. 麦克风具有激光教鞭功能和飞鼠功能,同时具有上下翻页按键（选配翻页模块可实现无线翻页），在鼠标模式下，可移动光标在 PPT 或多媒体模式下，按住“上下键、音量加减键”图标键，可移动光标； 4. 麦克风支持≥ 2个音量控制按钮，可通过音量“+”“—”按钮控制麦克风输出音量。 5. 麦克风标配充电仓，方便快捷充电及收纳。 6. 麦克风支持多种佩戴方式。 7. 麦克风支持通过音量调节按钮调节输出音量；音量调节过程中通过麦克风一体化屏幕动态提示当前音量等级。 8. OLED 屏显示各项技术参数图标：数字音量大小调节图标、信号强弱、信号频道数、电池电量信息显示； 9. 支持充电仓输出过流保护功能。 10. 麦克风音频编码方式采用 LC3 plus。 11. 支持啸叫抑制算法，当音箱安装在正常高度(2.5m)时，本地扩声教室后排 9m 距离音量为 75dB 时，通过算法可实现本地扩声无啸叫现象。 12. 支持全频自适应降噪技术、智能混音、多通道输入混音。 	12	套
8	音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用功放与互动音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2. 双音箱有线连接，木制箱体，保护设备免受环境影响。 3. 输出额定功率$\geq 40W$，5.5 吋主喇叭单元。 4. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。带一路广播优先接口，当有广播信号时自动切换， 5. 支持教师扩声和输入音源叠加输出。一路立体声 RCA 输入，一路立体声 RCA 输出，二路话筒（环保麦克风插口自带 DC+6V 电源）输入； 	12	对
9	线材辅料	线材、辅料，不含安装费	12	套
合计：				

听课端

序号	方案类别	产品名称	规格参数	数量	单位
1	2-专递课堂听课教室	互动终端软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. ★支持 windows、mac、android、IOS、微信小程序等客户端，需要提供相关软件运行界面及截图并加盖原厂公章。 2. ▲视频支持 H.264 SVC 编码技术，能够适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境的组网需求。 3. ▲支持宽频高保真语音技术，支持 G.711、G.722、OPUS 音频编解码协议。 4. 支持同时发送和接收双流，即互动课堂中同时发送双流，听课端可以根据需要调看不同的辅流内容。 5. ★iOS、Android 客户端支持会议中开启本地摄像头时，客户端可以本地查看预览画面，不发送给其他参会者，点击确认后正式开启摄像。（提供权威机构检测报告复印件） 6. ★支持签到、在线答题等课堂互动功能；（提供权威机构检测报告复印件） 7. ★支持同时发送和接收共享桌面，即多学生同时发送共享桌面，老师可以根据需要调看不同的辅流内容。（提供权威机构检测报告复印件） 8. 能够针对多个听课端的画面进行单独的放大操作，即击任意听课端画面实现该画面图像放大全屏。 9. ★PC 端可以适配统信 UOS V20、银河麒麟 V4、银河麒麟 V10、中标麒麟 V7.0 操作系统。（提供权威机构检测报告复印件） 10. 支持在互动课堂中，仅启语音模式时，仍可正常接收 PPT 内容。 11. 支持分组讨论功能，互动课堂中可以拆分成多个互动讨论小组 12. 支持互动课堂过程中改名，且立即生效 13. 支持锁定课堂功能，课堂锁定后未加入的听课端教室无法自行加入 14. 共享内容时，支持自动采集授课电脑声音。 	42	套
2		音视频采集终端	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持一路 HDMI 输入，一路 HDMI 输出； 2、HDMI 支持 4K 视频输入输出； 3、内置智能算法，实时检测 HDMI 画面变化； 	42	台

		<p>4、支持 1 路 USB3.0 视频输出，最高支持 1080P30；</p> <p>5、USB3.0 支持 UVC 和 UAC，支持 H.264/H.265/MJPEG/YUV 格式；</p> <p>6、支持 1 路 USB2.0 HOST；</p> <p>7、支持多种接口音频输入：网络输入、3.5 音频接口输入、HDMI 输入；</p> <p>8、支持多种方式音频输出：网络输出、3.5 音频接口输出、HDMI 输出；</p> <p>9、▲支持本地 TF 卡存储；</p> <p>10、网络支持 H.265、H.264 视频编码；</p> <p>11、★支持 RTSP 视频拉流及本地录制，支持 RTMP 推流及云平台接入和存储；（需提供软件功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>12、支持导播功能，支持内部导播、支持内部导播及切换功能；能输出教师机特写、全景、学生机特写、全景、PPT 等导播视频流。</p>		
3	阵列互动音频处理系统	<p>阵列互动音频处理器：</p> <p>1、采样率：48kHz；</p> <p>2、频率响应：100Hz—20kHz；</p> <p>3、失真度：≤0.1%；</p> <p>4、信噪比：75dB；</p> <p>5、声反馈抑制：≤18dB；</p> <p>6、降噪幅度：≤30dB；</p> <p>7、回声消除幅度：≤90dB；</p> <p>8、混响抑制：≤18dB；</p> <p>9、支持算法：自动回声消除 AEC、自动增益控制 AGC、自动噪声抑制 ANS、自动声反馈抑制 AFC、混响抑制等；</p> <p>10 接口：1 个网络接口，2 个阵列麦 RJ45 接口，3 路 3.5mm 单端音频输入、2 路 3.5mm 单端音频输出，支持无线麦接入，支持 RJ45 网络工具调试控制。</p> <p>11、供电：DC 12V/300mA</p> <p>麦克：含两支全向麦克</p> <p>1、灵敏度：-37±3dB ；</p> <p>2、指向性：全指向（360 度全向拾音）；</p>	42	套

		<p>3、★麦克风阵列：3个电容式心型阵列拾音头（提供照片）；</p> <p>4、双麦拾音范围：2只球形阵列麦可全覆盖20m*12m空间；</p> <p>5、内置信号放大模块，适合音频信号长距离数字传输；采用RJ45接口连接，实现音频传输与供电、抗干扰强；</p>		
4	教师 4K 摄像机	<p>1、支持 4K 超高清分辨率图像，最大可提供 4K@30fps/25fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p, 720p 等分辨率；</p> <p>2、传感器要求：传感器尺寸$\geq 1/2.8$ 英寸，有效像素≥ 820 万；</p> <p>3、镜头焦距：$8\pm 0.3\text{mm}$，支持 EPTZ 功能，至少支持 4X 数字变焦；</p> <p>4、内置领先图像识别与跟踪算法，无其他辅助的情况下，即可实现平滑自然的 EPTZ 跟踪效果；</p> <p>5、支持外部导播发码功能，支持内部导播、支持内部导播及切换功能；</p> <p>6、支持动静跟踪和跟随跟踪两种模式，支持讲台区域单目标、多目标检测，支持教师板书书写特写跟随拍摄；</p> <p>7、摄像机可同时输出 4 路码流，支持全景画面和特写画面同时输出，且至少一路视频支持自动导切视频输出；</p> <p>8、具备畸变矫正功能，支持自动平衡方式；</p> <p>9、USB 接口支持自动导切视频输出，兼容主流会议软件；</p> <p>10、支持 H.265/H.264/MJPEG 三种视频编码标准，音频 AAC 编码标准；支持 RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议；</p> <p>11、支持 LINE IN 外接音频输入，可与视频同步编码后网络输出；</p> <p>12、支持图像 2D 和 3D 降噪；支持 WDR，可以应对不同光照环境；</p> <p>13、支持 PoE 供电；</p>	42	台
5	学生 4K 摄像机	<p>1、支持 4K 超高清分辨率图像，最大可提供 4K@30fps/25fps 图像编码输出，同时向下兼容 1080p, 720p 等分辨率；</p> <p>2、传感器要求：传感器尺寸$\geq 1/2.8$ 英寸，有效像素≥ 820 万；</p> <p>3、镜头焦距：$3.4\pm 0.3\text{mm}$，支持 EPTZ 功能，至少支持 4X 数字变焦；</p> <p>4、内置领先图像识别与跟踪算法，无其他辅助的情况下，即可实现平滑自然的 EPTZ 跟踪效果；</p> <p>5、支持外部导播发码功能，支持内部导播、支持内部导播及切换功能；</p> <p>6、支持学生起立坐下检测，实现单个学生特写拍摄或多目标特写拍摄；</p>	42	台

		<p>7、摄像机可同时输出 4 路码流，支持全景画面和特写画面同时输出，且至少一路视频支持自动导切视频输出；</p> <p>8、具备畸变矫正功能，支持自动平衡方式；</p> <p>9、USB 接口支持自动导切视频输出，兼容主流会议软件；</p> <p>10、支持 H.265/H.264/MJPEG 三种视频编码标准，音频 AAC 编码标准；支持 RTSP、RTMP、Onvif、组播等网络协议；</p> <p>11、支持 LINE IN 外接音频输入，可与视频同步编码后网络输出；</p> <p>12、支持图像 2D 和 3D 降噪；支持 WDR，可以应对不同光照环境；</p> <p>13、支持 PoE 供电；</p>		
6	音箱	<p>1、采用全频单元设计；</p> <p>2、二路话筒输入（环保麦克风插口自带 DC+6V 电源）；</p> <p>3、主音量和话筒音量单独调节；</p> <p>4、标配壁挂安装配件，吊装简单方便。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、额定功率：35W；</p> <p>2、额定阻抗：4Ω；</p> <p>3、频率响应：55Hz-18kHz；</p> <p>4、驱动器：1 个 4 寸全频驱动器；</p> <p>5、额定输入电平：话筒 15mV（非平衡）；</p> <p>6、输入：2 路立体声接口；</p> <p>7、灵敏度：75dB/1W/1M；</p> <p>8、信噪比：85dB；</p> <p>9、最大声压级：78dB；</p> <p>10、箱体型式：倒相式；</p> <p>11、箱体及外饰：高密度中纤板（咖啡色）箱体，棉网；</p> <p>12、安装：标配壁挂架；</p> <p>12、箱体尺寸（L×W×H）（只）：190×170×280（单位：mm）；</p>	42	对

		13、净重：5.6kg/对； 14、包装尺寸：（L×W×H）415×230×330（单位：mm）； 15、毛重：6kg；		
7	隔音材料	相关部位需配置安装去除杂音的吸音材料。	1	批
8	线材辅料	线材、辅料。	42	套

班班通设备

序号	方案类别	产品名称	规格参数	数量	单位
1	班班通设备	75寸一体机	<p>一、屏体及触控技术要求：</p> <p>1、屏体采用A规屏，显示尺寸≥75英寸，分辨率：3840*2160；可视角≥178° 采用厚度≤3.2mm AG防眩钢化玻璃，玻璃硬度≥莫氏7级，可达到石英抗划等级，屏体表面强度≥100MPa；</p> <p>2、触控响应时间≤4ms；扫描速度首点≤2ms，连续点≤2ms；定位精度≤0.1mm；最小识别直径≤2mm；触控书写延迟≤15ms；光标移动速度≥130帧/秒，触摸高度≤1mm；</p> <p>3、色彩覆盖率不低于110%，在Windows系统4K分辨率下，屏幕刷新率可达60Hz画面无闪烁；屏幕最高灰阶≥256</p> <p>4、触控分辨率32768*32768，在Windows与Android下均支持40点同时触控；</p> <p>二、教学要求：</p> <p>1、采用物理减滤蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光，在源头减少有害蓝光波段能量，有害蓝光波长415~455nm<30%；</p> <p>2、通过DC调光技术、直流信号控制背光亮度，实现稳定光源无频闪，摄像设备拍摄时画面无条纹闪烁（提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）</p>	16	台

		<p>3、整机前置接口：≥1 路 HDMI IN 接口（非转接），≥2 路 USB3.0 接口，≥1 路 USB Type-C 接口；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>4、★无需打开智能交互平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>5、★智能交互平板前置中文物理按键≥7 个，通过前置物理按键实现录课、触控开关、音量调节、关闭窗口、恢复出厂设置、截屏、多任务、悬浮菜单自定义等功能；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>6、★智能交互平板采用不低于 12 核国产化驱动芯片，Android 系统版本不低于 14.0，内存≥2GB，存储≥8GB（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>7、采用针孔阵列发声设计，采用针孔阵列发声设计，智能交互平板下边框具有 4 个发声单元，总功率≥40W，扬声器在 100%音量下，1 米处声压级≥90dB，10 米处声压级≥80dB；谐振频率不高于 260Hz；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>8、★内置一体化超高清 5K 摄像头，单颗摄像头有效像素≥1900W，可输出最大分辨 5104*3864 的图片与视频，支持搭配 AI 软件实现自动点名点数功能。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>9、内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m</p> <p>10、智能交互平板内置蓝牙 Bluetooth 5.4 模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>11、智能交互平板内置 Wi-Fi6 无线网卡，在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射且支持自定义设置热点名称和密码，在双系统下支持无线设备同时连接数量≥30 个</p> <p>三、应用功能要求：</p> <p>1、★在通电不开机状态下，1 秒即可完成开机进入嵌入式系统（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>2、★在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；在同一界面下无需切换系统，可快速调节 Windows 和 Android 的设置，如声音、亮度、网络等；（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>3、★设备左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于 15 个，并支持自定义设置：</p>		
--	--	--	--	--

		<p>时间，显示模式，单侧显示、双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口、展台、桌面、多屏互动等教学常用按键。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>4、具有悬浮菜单，两指可快速调用悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加白板等不少于 30 个应用；</p> <p>5、支持 Android、IOS、Windows 系统的投屏画面，可支持不少于 6 个终端设备同时投屏，并自动分屏排布，可将任意一路画面全屏播放，并支持所投视频音频同时播放；支持多手机同时连接交互显示设备，可设置指定设备为主控设备；</p> <p>6、通过手势操作在屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程；</p> <p>7、支持多种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作；</p> <p>内置电脑</p> <p>1. ★采用 80pin Intel 通用标准接口,即插即用，易于维护。（提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）</p> <p>2. 尺寸长度$\geq 220\text{mm}$，厚度$\leq 30\text{mm}$。</p> <p>3. CPU 采用 Intel 第 12 代及以上平台处理器酷睿 I5 处理器。</p> <p>4. 内存：$\geq 8\text{G DDR4}$。</p> <p>5. 硬盘：$\geq 256\text{G SSD}$ 固态硬盘。</p> <p>接口：整机非外扩展具备 5 个 USB 接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥ 1 路 HDMI 等。</p> <p>教学软件</p> <p>1. 物联网设备集成和管理：集成电子书包、实物展台、微课录制、备授课软件、移动授课助手等多种智慧课堂物联系统，支持账号同步自动登录。</p> <p>2. 系统需支持教师通过个人账密、二维码等方式进行身份识别快速登录授课。自动获取云端课件，支持课件云同步功能，课件上的所有修改、操作均可同步保存至云端，支持随时调取并进行二次编辑及分享（非 JPG 格式或 PDF 格式）；</p> <p>3. 教学软件为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 200G 的个人云空间。</p> <p>★4. 提供预置的高质量课件素材，允许老师在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，课件支持组选：课堂导入，知识讲解，例题与变式，拓展延伸，课外活动等。课件总课时量不低于 1000 个课时快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，老师只需登录即可查看。（提供 CMA</p>	
--	--	--	--

		<p>或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章)</p> <p>5、要求提供的教学相关软件和智慧黑板同一厂家，且软件必须具有开放性，支持通过官方网站进行下载使用，下载后可通过手机号免费注册使用，无需人工审批，所投软件不存在强制、过度、频繁获取权限的行为，且不能出现在工信部通报的信息违规软件名单中，厂家需提供针对以上要求的证明材料及承诺书。</p> <p>6、提供试题库功能，题库总量达到 20 万题，支持直接插入到课件中。题库内容插入到课件之后，可以对题、答案、解析进行二次编辑，还可以对文本、公式进行二次编辑</p> <p>5、备授课模式：在同一软件中提供教学阶段对应的备课和授课环境，可以进行两种场景的快速转换以及课件的浏览，软件带有中文标识；（提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）</p> <p>★7. 提供课堂专属的影音播放器，支持播放德育、美育、科普等各大频道的网络电台(提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章)</p> <p>★8. 无需下载视频播放 APP，即可播放 CCTV 所有频道，至少具备新闻、体育、健康、科教、经济、农业、法制、军事、纪实、戏曲、法制、影视等类别的视频资源；（提供 CMA 或 CNAS 认证检测机构出具的检测报告并加盖公章）</p> <p>9、为更好的提升课堂互动性做到寓教于乐，软件需支持创建判断题竞赛游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生进行判断对错游戏竞争。提供简单、中等、困难难度及多种预设游戏背景模版，模版样式支持自定义修改。</p> <p>10. 提供与所投产品相关公众号或网址，支持学习交流及售后。老师可通过关注厂家公众号或网址自主学习产品使用，也可通过该公众号或网址提问及产品报修</p> <p>提供至少 10 种应用于文本、形状、图片等课件元素 的触发动画；提供符合不同教学场景风格的不少于 20 种教学背景（支持自定义添加本地教学背景）</p> <p>13、提供结合 PPT 或 WPS 使用的演示助手，PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，支持工具菜单收起与打开，提供 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜和书写批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件。</p> <p>14. 提供与所投产品相关公众号或网址，支持学习交流及售后。老师可通过关注厂家公众号或网址自主学习产品使用，也可通过该公众号或网址提问及产品报修</p> <p>集控管理平台</p> <p>1、至少支持云部署方案，可通过网页浏览器登录进行操作；</p> <p>2、设备控制：可以对智能交互黑板设备进行集中控制，如音量调节、远程关机、远程重启、显示设</p>	
--	--	--	--

		<p>置、声音设置等；</p> <p>3、数据统计：可以实时查看设备运行数据；支持按照一定时间周期进行统计，也支持按日、周、月进行数据统计，支持以 excel 、 格式导出。</p> <p>4、提供终端巡视功能，用户可以自定义巡视类型（桌面、设备自带摄像头）、巡视终端设备；支持手动选择切换终端桌面画面或通过内置摄像头调取教室画面，</p> <p>5、信息发布：可即时向任意选定的设备发布纯文本信息，至少支持常驻桌面型、滚动发布型及气泡弹出提示，可设置播放时长，支持再次编辑；支持设置字体及字体颜色；</p> <p>6、文件分发：支持多文件推送至任意选定的设备，至少包括文本、图片、pdf、word、excel、ppt、flash、音视频；</p> <p>7、软件管理：可上传软件至集控平台，可远程安装/卸载，便于管理终端软件；</p> <p>8、课间文化：选择音视频下发至大屏，自定义时间自动播放；单次播放，每日/月/周定时播放；无需部署本地服务器；</p> <p>9、本地无需部署直播服务器，无需绑定 IP 地址，云端直接开启音视频直播一体化，随时切换音频/视频直播。并可支持用户按照日期、时间预约。直播开始时有倒计时提示，结束时自动关闭；</p> <p>10、默认一键拦截学校所有设备广告弹窗；查看学校所有已拦截弹窗记录，可查看各软件弹窗拦截次数，拦截数量，所有拦截记录等，可提供软件拦截名单；</p> <p>11、系统备份：一键备份完整系统，保留系统数据；系统还原：还原至最新备份系统，解决系统异常等问题，备份还原状态需要与硬件一键备份还原保持一致；</p> <p>12、具备设备移动管理平台：提供免安装且兼容 Android、IOS 等主流移动终端的小程序，无需反复登录移动浏览器，可远程查看设备的信息化运行数据。并可对已连接的交互智能设备进行实时 关机、开机和锁定、解锁操作</p> <p>13. 具有集控终端软件：(1)设备联网后，系统依据学校名称自动生成学校编码，输入对应学校编码，即可自动识别终端设备类型，完成部署；(2)支持一键查看设备连接信息，包含 Windows/office 版本，硬盘、CPU、蓝牙状态（关闭状态下可进行开启）、内存、网络状态、OPS S/N 号、固件版本号；(3)支持系统一键还原及备份 (4)终端软件支持弹窗拦截，并可查看拦截记录(5) 终端可在直播时间内，可进入直播进行观看；</p>		
2	推拉黑板	<p>1. 结构：双层结构，内层为两块固定书写板左右各一块，中间预留放置电子产品空间，外层为两块滑动书写板，开闭自如确保一体机的安全管理，支持电子产品居中放置。</p>	16	台

		<p>2. 尺寸：长度$\geq 4000\text{mm}$，高度可根据所配电子产品适当调整，确保与电子产品的有效配套</p> <p>3. 内板：正面左右两侧无边框设计，上下边框正面高度不超 8mm，最大限度的增大书写面。</p> <p>4. 板面：采用金属烤漆书写板面，亚光、墨绿色，光泽度≤ 12 光泽单位，没有因黑板本身原因产生的眩光，书写流畅字迹清晰、色彩协调可视效果佳，有效的缓解学生视觉疲劳；板面表面附有一层透明保护膜，符合 GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。</p> <p>5. 背板：采用优质镀锌钢板，机械化流水线一次成型</p> <p>6. 衬板：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板</p> <p>7. 边框：采用高强度香槟色电泳铝合金型材，性能符合 GB/T 5237.3 标准，横框规格$\leq 57\text{mm} \times 100\text{mm}$，立框规格$\leq 29\text{mm} \times 100\text{mm}$。轨道上置隐藏式滑动系统，杜绝灰尘及杂物进入，结构性解决滑动受灰尘影响的问题。配有宽度$\geq 30\text{mm}$的多用槽，多用槽与滑动系统分离，与边框一次模具成形，可放置书写笔、教鞭等教具，不影响滑动板滑动，也可用于灰尘集中处理。</p> <p>8. 限位档：横框内部两侧安装限位档，避免滑动板推拉过程中撞击立框及夹手。</p> <p>9. 滑轮：双组高精度轴承上吊轮，下平滑动系统，上下均匀安装，滑动流畅、噪音小、前后定位精确，下滑轮采用弹片式结构，有效降低书写晃动。</p>		
--	--	---	--	--

说明：

验收（具体以合同签订为准）：

货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与竞争性谈判文件、投标文件、合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。供货及设备安装完毕后，证明货物以及安装质量无任何问题，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

质量保证期：

※具体以合同签订为准。国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，供应商亦可提报更长的质保期。

注：商务条件（不允许负偏离）。

- 4、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包(包修、包换、包退)，费用由乙方负担。
- 5、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。
- 6、安装调试、技术服务、人员培训及技术资料
(安装调试、技术服务、人员培训及技术资料应按招标文件要求填列。

四、交货及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后的____日内，在合同签订生效之日起____天内交货到甲方指定地点，随即在____日内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在____年____月____日前全部完成安装调试验收合格交付使用(如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延)。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后____日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后____日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、货物安装完成后____日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如货物经乙方____次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

五、付款方式

合同签订后，乙方按时完成招标需求中全部内容，经甲方验收合格无问题，乙方按照合同价提供全额发票后___个工作日内，甲方向乙方支付合同价的___货款；经甲方审计部门审计无问题后___个工作日内，甲方向乙方支付合同价的___的货款；剩余___货款作为质量保证金，质保期（自验收合格之日起计算）满后___个工作日内无任何质量问题一次性付清。

六、履约保证金

履约保证金为中标价的10%，金额¥_____元，中标人与招标人签订合同的同时提交履约保证金，在货物验收合格后，甲方接到乙方通知和支付凭证资料文件，以及由甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的_5_个工作日内，甲方退还乙方履约保证金¥_____元，人民币大写：_____元整；如中标人未按招标文件规定的日期供货、验收，则扣除履约保证金，如投标企业中标，则投标保证金转换为履约保证金，中标人无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，取消其中标资格，投标保证金不予退还。投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标保证金不予退还。

七、售后服务

1、质保期为验收合格后___年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后___小时内响应到场，___小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

八、违约责任

1、甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之___的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之___/天的违约金；逾期付款超过___天的，乙方有权终止合同；

(3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2、乙方违约责任

(1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之___的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不

能交付货物而违约，按本条本款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之 /天的违约金；逾期交货超过 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之 的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

(3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之 的赔偿金给甲方。

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

九、争议解决办法

1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

十、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式六份，自双方签章之日起生效。甲方四份，乙方、政府采购管理部门各一份。

甲方： (盖章)

乙方： (盖章)

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

备注：合同版本最终以与甲方签订为准。

第五部分 竞标文件格式

附件 1:

竞 标 函

致：（招标人）

我方已仔细研究了_____（项目名称）_____的竞争性谈判文件的全部内容，我方：
_____（供应商名称）_____作为供应商正式委托_____（受委托人全名，职务）_____代表我方进行有关本次投
标的一切事宜。

在此提交的竞标文件。

我方已完全明白竞争性谈判文件的所有条款要求，据此函，我公司承诺如下：

1. 我公司将按竞争性谈判文件的规定履行合同责任和义务。
2. 我方已详细研究了竞争性谈判文件的所有内容包括相关资料及修正文（如有），对本
项目竞争性谈判文件的所有内容已清楚，接受本竞争性谈判文件的所有条款及要求；
我方放弃在此方面提出含糊意见、质疑或误解的一切权力。
3. 我方如果中选，将保证履行竞争性谈判文件以及其修改书（如有）中的全部责任和义
务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务。
4. 我公司知道如用虚假材料或恶意方式向贵方提出质疑的话，将承担相应的法律责任。
同时承诺：我公司如果有上述行为的话，将无条件承担贵方相关的调查论证费用。我
公司同意提供按贵方可能要求的与其竞标有关的一切数据或资料。

5. 与本次竞标有关的一切正式往来通讯请寄：

供应商地址：

邮编：

联系电话：

传真：

供应商名称（加盖公章）

供应商法定代表人或受委托人（签名）：

日 期：

开标一览表

项目名称：

项目编号：

项目名称	招标内容	供货期	投标有效期	备注
投标总报价	(小写)			
	(大写)			

说明：1. 所有价格均用人民币表示，单位为元。

2. 本项目总报价为货款、包装费、运杂费、风险费、税金、利润等各种应有费用的总和。

3. 此表作为唱标的依据。

4. 须附报价明细表，内容包括投标产品名称、品牌、规格型号、制造商名称（产地）、是否为中小微企业、数量（单位）、投标总报价。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

报价明细表

单位：元

序号	投标产品名称	品牌	型号规格	数量	市场售价	单价	总价	免费质保期	交货日期	制造商名称(产地)	生产厂家名称	生产厂家是否为大型/中型/小型/微型企业
1												此项必须填写清楚
总报价		人民币（小写）： 人民币（大写）：										

- 说明：1. 所有价格均用人民币表示，单位为元。
2. 报价明细表总计价格必须与《报价一览表》报价一致。
3. 如果不提供详细的报价明细表将被视为没有实质性响应招标文件。
4. 供应商必须按此表格式中的对应栏目内容填写。

供应商名称（签章）：

供应商法定代表人或授权委托人（签章）：

日期： 年 月 日

投标货物（设备）技术、性能、质量具体明细及偏离表

序号	招标货物（设备）要求		投标货物（设备）状况		免费质保期	免费质保期外服务年限	投标货物（设备）符合程度				偏离说明
	型号、规格、质量、技术性能及参数要求	数量	型号、规格、质量、技术性能及参数要求	数量			高于要求	符合要求	低于要求	不能确定	

投标单位(公章):

投标单位联系人:

投标单位联系电话:

法定代表人(签字):

备注：1、供应商要严格按照《采购需求说明》所列的具体明细进行填写。

2、供应商应对照招标货物（设备）技术、质量及要求，准确填写此表。

3、填写不清楚、不全面，使评审人员不能判明投标货物（设备）技术、质量而造成的废标、无效标，由供应商自行承担。

4、如果投标货物有偏离而不标注偏离，在评审中被认定为偏离，评审人员有权视具体情况按照评标办法扣分或废标处理。

附件 2:

法定代表人身份证明

供应商名称:

供应商类型:

地 址:

营业期限:

成立时间:

姓名: _____ 性别:

年龄: _____ 职务:

系 _____ (供应商名称) _____ 的法定代表人。

特此证明。

附法人身份证复印件正面

附法人身份证复印件反面

供应商名称(公章):

法定代表人(签字):

日 期: _____年__月__日

附件3.

法定代表人授权委托书

本人_____(姓名)_____系_____(供应商名称)_____的法定代表人(单位负责人)，现授权_____(姓名)_____为我方代理人参加(项目名称)_____的竞争性谈判，并以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改设备采购招标项目竞标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

授权代理人无转委托权。特此委托。

投标单位名称（盖章）：

法定代表人（签字）：

授权代理人（签字）：

授权代理人身份证号：

日 期：____年__月__日

附法定代表人身份证复印件正面

附法定代表人身份证复印件反面

附委托人身份证复印正面

附委托人身份证复印件反面

供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目负责人		
营业执照号				技 工		
注册资金				其他人员		
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

附件 1

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（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）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。

供应商名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

备注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度的数据，无上一年度数据的新成立的企业可不填报。

2. 投标企业按照新疆维吾尔自治区财政厅《关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知》（新财购〔2023〕22号），明确说明企业类型为中型企业或小型企业或微型企业，不得用中小微企业简单概括，否则，后果自负。