

项目编号：HTXYZB-2025-011

留坝县城关小学劳动教育设施设备及信息
化设施设备采购项目

竞争性谈判文件

采 购 人：留坝县城关小学

采购代理机构：陕西华堂信业工程项目管理有限公司

2025 年 12 月

目 录

第一章 竞争性谈判公告	1
第二章 供应商须知及前附表	1
第三章 采购需求及商务要求	25
第四章 评审办法	55
第五章 拟签订的合同文本	58
第六章 响应文件格式	74

第一章 竞争性谈判公告

留坝县城关小学劳动教育设施设备及信息化设施设备采购项目竞争性谈判公告

项目概况

城关小学劳动教育设施设备及信息化设施设备采购项目的潜在供应商应在陕西华堂信业工程项目管理有限公司(汉台区七里办事处和谐春天小区 109 栋 602 室) 获取采购文件, 并于 2025 年 12 月 31 日 09 时 30 分 (北京时间) 前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号: HTXYZB-2025-011

项目名称: 城关小学劳动教育设施设备及信息化设施设备采购项目

采购方式: 竞争性谈判

预算金额: 950,000.00 元

采购需求:

合同包 1(劳动教育设施设备采购):

合同包预算金额: 300,000.00 元

合同包最高限价: 300,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)
1-1	其他办公设备	采购劳动教育设施设备	1(批)	详见采购文件	300,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限: 合同签订之日起 30 天

合同包 2(教学信息化设备采购):

合同包预算金额: 650,000.00 元

合同包最高限价: 650,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)

				求	
2-1	其他信息化设备	采购教学信息化设施设备	1(批)	详见采购文件	650,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订之日起 30 天

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：

合同包 1(劳动教育设施设备采购)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

(1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知--财库〔2020〕46 号；
 (2) 《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； (3) 《财政部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；
 (4) 《节能产品政府采购实施意见》--财库〔2004〕185 号； (5) 《环境标志产品政府采购实施意见》--财库〔2006〕90 号；《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施意见》(财库〔2006〕180 号)； (6) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》--财库〔2017〕141 号； (7) 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》--陕财办采〔2018〕23 号；
 (8) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》--国办发〔2007〕51 号； (9) 《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采〔2020〕15 号)； (10) 如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。本项目不专门面向中小企业。

合同包 2(教学信息化设备采购)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

(1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知--财库〔2020〕46 号；
 (2) 《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； (3) 《财政部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；
 (4) 《节能产品政府采购实施意见》--财库〔2004〕185 号； (5) 《环境标

志产品政府采购实施的意见》--财库〔2006〕90号；《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕180号)；(6)《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》--财库〔2017〕141号；(7)陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》--陕财办采〔2018〕23号；(8)《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》--国办发〔2007〕51号；(9)《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采〔2020〕15号)；(10)如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。本项目不专门面向中小企业。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(劳动教育设施设备采购)特定资格要求如下：

- (1) 投标供应商应为合法注册的企业法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效、有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人提供身份证件；
- (2) 投标供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证明及法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权委托人参加投标的，须出具法定代表人授权委托书；
- (3) 供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中(www.creditchina.gov.cn)，未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中(www.cccgp.gov.cn)，供应商需提供加盖公章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；
- (4) 本项目不专门面向中小企业采购，若为中小企业的供应商须提供中小企业声明函及证明材料；
- (5) 本项目不接受联合体参与谈判。

合同包2(教学信息化设备采购)特定资格要求如下：

- (1) 投标供应商应为合法注册的企业法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效、有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供

事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人提供身份证明；

(2) 投标供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证明及法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表授权委托人参加投标的，须出具法定代表授权委托书；

(3) 供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中(www.creditchina.gov.cn)，未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中

(www.cccgp.gov.cn)，供应商需提供加盖公章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；

(4) 本项目不专门面向中小企业采购，若为中小企业的供应商须提供中小企业声明函及证明材料；

(5) 本项目不接受联合体参与谈判。

三、获取采购文件

时间：2025年12月25日至2025年12月29日，每天上午08:00:00至12:00:00，下午14:00:00至18:00:00（北京时间）

途径：陕西华堂信业工程项目管理有限公司（汉台区七里办事处和谐春天小区109栋602室）

方式：现场获取

售价：300元

四、响应文件提交

截止时间：2025年12月31日09时30分00秒（北京时间）

地点：陕西华堂信业工程项目管理有限公司（汉台区七里办事处和谐春天小区109栋602室）

五、开启

时间：2025年12月31日09时30分00秒（北京时间）

地点：陕西华堂信业工程项目管理有限公司（汉台区七里办事处和谐春天小区109栋602室）

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、领取谈判文件请携带单位介绍信、授权委托书和本人身份证原件及复印件（现场购买，谢绝邮寄）；2. 请供应商按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购供应商库；3. 供应商应当在谈判响应文件递交截止时间前将响应文件密封送达指定地点，在截止时间后送达的投标文件将被拒绝。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：留坝县城关小学

地址：留坝县老街 102 号

联系方式：13571620555

2. 采购代理机构信息

名称：陕西华堂信业工程项目管理有限公司

地址：汉台区七里办事处和谐春天小区 109 栋 602 室

联系方式：18992670566

3. 项目联系方式

项目联系人：马女士

电话：18992670566

陕西华堂信业工程项目管理有限公司

2025 年 12 月 24 日

第二章 供应商须知及前附表

一、供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：留坝县城关小学 地址：留坝县老街 102 号 联系人：留坝县城关小学经办 电话：13571620555
1.1.3	采购代理机构	名称：陕西华堂信业工程项目管理有限公司 地址：汉台区七里办事处和谐春天小区 109 栋 602 室 联系人：马女士 电话：18992670566
1.1.4	项目名称	留坝县城关小学劳动教育设施设备及信息化设施设备采购项目合同包 2
1.1.5	交货地点	采购人指定地点
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购范围	本竞争性谈判文件、答疑文件中所涵盖的全部服务内容
1.3.2	交货期 (含安装、调试)	自合同签订之日起 30 天
1.3.3	质量要求及质保期	质量要求：合格（达到国家强制性合格标准） 质保期：壹年
1.4.1	付款方式	1、合同签订后 5 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同签约价款的 40%。 2、设备完成安装调试并通过验收后 5 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同签约价款的剩余 60%。

条款号	条款名称	编列内容
		3、成交供应商在收到上述全部合同款项后，需将合同签约价款 5% 的金额，按原付款路径返还至采购人指定账户，该款项作为本项目履约保证金。 4、待项目质保期届满后 5 个工作日内，采购人将履约保证金全额返还给成交供应商。
1. 4. 3	是否接受联合体谈判	否
1. 9. 1	踏勘现场	不要求
1. 10	答疑	已领取本竞争性谈判文件的供应商如对本文件有疑问需采购人或采购代理机构进行回复的，应在响应文件递交截止时间 3 工作日前，按时向采购代理机构指定邮箱提交全部的 word 版电子文件以及加盖公章的扫描件，如缺少上述要求的书面材料或逾期提交的，采购人或采购代理机构将不予接收且不予进行回复。指定邮箱为：419176101@qq. com
1. 11	分包	不分包
3. 1. 3	响应文件电子标书	要求 ①包含响应文件全部内容加盖公章的 PDF 电子版本 1 份。 ②密封方式：响应文件电子版文件应放置于响应文件正本的密封袋中，其密封性不做强制要求。 ③电子版文件 1 份（U 盘 2 份）
3. 2. 3	谈判报价其他要求	各供应商以填报总价及单价的形式自主填报竞争性谈判报价，但不得超出本项目的谈判最高限价（单价及总价），否则将按照无效谈判处理。 供应商所填报的竞争性谈判报价（总价及单价）应是完成本次采购范围内所需货物及配套服务的相应全部费用，包括但不限于：设备费、人工费、材料费、运输装卸、保险、规费、税金、利润、备品备件、易损件、专用工具使用费

条款号	条款名称	编列内容
		等与之相关的一且直接费、间接费。要求的其他相关费用以本竞争性谈判文件的内容和要求作为谈判依据。
3.2.4	本次谈判的最小单元要求	项目
3.3.1	谈判有效期	自响应文件递交截止之日起 90 天
3.4.1	谈判保证金	<p><input type="checkbox"/>需要交纳</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不需要交纳（本文件中关于谈判保证金的条款均不适用）</p> <p>1. 交纳金额：人民币 <u> </u> (¥ <u> </u> 元)</p> <p>2. 交纳时间：响应文件递交截止时间前。以到账时间为准，由于转账当天不一定能够到账，为避免因保证金未到账而导致谈判被拒绝，建议至少提前 1 个工作日转账；</p> <p>3. 竞争性谈判保证金的交纳形式：转账、电汇、担保机构保函等非现金形式；</p> <p>4. 采购代理机构开户信息：</p> <p>银行账户：陕西华堂信业工程项目管理有限公司</p> <p>银行账号：61050110066600000466</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司汉中莲湖东路支行</p> <p>转账事由：本项目名称简称或项目编号+谈判保证金字样</p> <p>5. 供应商以保函形式交纳竞争性谈判保证金的，须在递交响应文件时，随同响应文件递交一份保函复印件；</p> <p>6. 谈判时，采购人或采购代理机构依据交纳凭证，核验竞争性谈判保证金交纳情况，凡是未及时到账或未能提供交纳凭证的，采购人将视为不响应竞争性谈判文件而予以拒绝。</p> <p>注：①转账、汇款时必须写明（项目名称或项目编号+谈判保证金）等字样，便于采购代理机构查询登记；</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>②竞争性谈判保证金交纳时间以到达指定账户时间为准。各供应商在银行转账(电汇)时,须充分考虑银行转账(电汇)的时间差风险,如同城转账、异地转账或汇款、跨行转账或电汇的时间要求,确保在本文件规定的交纳截止时间之前交纳进入到指定账户内的竞争性谈判保证金,如果在本文件规定的交纳截止时间之前未能收到竞争性谈判保证金,则视为未响应本竞争性谈判文件要求,该谈判按照为无效谈判处理。</p>
3.5	资格审查要求及审查内容	<p>(1) 投标供应商应为合法注册的企业法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效、有统一社会信用代码的营业执照;事业法人应提供事业单位法人证书;其他组织应提供合法登记证明文件;自然人提供身份证明;</p> <p>(2) 投标供应商应授权合法的人员参加投标全过程,其中法定代表人直接参加投标的,须出具法人身份证明及法人身份证,并与营业执照上信息一致。法定代表人授权委托人参加投标的,须出具法定代表人授权委托书;</p> <p>(3) 供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录,参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录,未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中(www.creditchina.gov.cn),未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中(www.ccgp.gov.cn),供应商需提供加盖公章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》;</p> <p>(4) 本项目不专门面向中小企业采购,若为中小企业的供应商须提供中小企业声明函及证明材料;</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>(5) 本项目不接受联合体参与谈判。</p> <p>备注:</p> <p>①以上资格证明材料需提供合格有效的证明材料,证明材料提供不全或签字盖章不符合要求的,均属于未按竞争性谈判文件要求提供证明文件,不得通过资格审查。</p> <p>②谈判小组或者采购人有权在评审过程中对供应商提供的证明材料进行复核,若发现复核结果与供应商提供的证明材料不符的,供应商自行承担相关不利风险。</p>
3.6	是否允许递交备选谈判方案	不允许
3.7.3	签字或盖章要求	本谈判文件应逐页加盖供应商公章; 凡要求法定代表人、授权代表签字(名)或盖章处,均应由签字(名)者本人用不褪色的蓝(黑)色墨水(汁)书写或者加盖私章。
3.7.4	响应文件份数	正本1本; 副本2本; 电子版文件2份(U盘); 资格证明文件1份(无需密封)。
3.7.5	纸质响应文件装订、包装、密封及标记要求	<p>1. 响应文件正、副本应分别胶装成册,装订牢固、不得采用活页装订。</p> <p>2. 密封包装方式:</p> <p>响应文件的正本1份与电子版文件2份(U盘)密封于一个密封袋内,副本2份密封于一个密封袋内(副本允许分开密封,但应清晰注明“副本”);封面上应清晰标明“正本”、“副本”等字样,封口处应加盖供应商单位公章,封袋正面要粘贴格式部分提供的封面标识并按照其要求签字或盖章;</p>
4.1.2	纸质响应文件封套上写明的其他内容	以本文件“第六章 响应文件格式”为准。
4.2.1	递交响应文件截止时间	<u>2025年12月31日09时30分</u> (北京时间)

条款号	条款名称	编列内容
4.2.2	递交响应文件地点	汉台区七里办事处和谐春天小区 109 栋 602 室会议室
4.2.3	是否退还响应文件	否
5.1	竞争性谈判会议时间和地点	谈判时间：同递交响应文件截止时间； 谈判地点：同递交响应文件地点；
5.2	谈判会议程序	本次谈判项目原则上采用二次报价。 谈判程序为： 对有效供应商的响应文件密封性进行审查； 对有效供应商的资格文件进行审查； 开启响应文件； 对有效供应商的响应文件进行初步评审； 对有效供应商分别进行谈判； 对有效供应商要求提交第二次商务报价，在谈判小组未对谈判文件进行实质性修改的情况下，第二次报价不得超过一次报价； 谈判小组评审、推荐成交候选人。 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，第二次商务报价为本谈判活动最终报价。 根据法律、法规相关规定，所有报价在公示前均不公开宣布。
6.1.1	谈判小组的组建	谈判小组构成：依法组成。 谈判小组构成：3人。 谈判小组确定方式：评审前 24 小时内在陕西省政府采购评审专家库中随机抽取相关行业专家。
6.2.2	谈判过程中可能实质性变动的内容	采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

条款号	条款名称	编列内容
7.1	是否授权谈判小组确定成交供应商	否 采购人依据谈判小组推荐的成交候选人确定成交供应商，谈判小组推荐成交候选人的人数 <u>3</u> ；
7.3	履约担保	不要求
10	需要补充的其他内容	<p>10.1 知识产权 构成本竞争性谈判文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印和用于非本竞争性谈判项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未成交供应商响应文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。</p> <p>10.2 确定成交供应商后 3 日内，由成交供应商参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003] 857 号）的有关规定标准收取。</p> <p>10.3 本竞争性谈判文件未明确的其他事项，按照有关法律、法规或省市有关规定执行。本谈判文件由采购人和采购代理机构负责解释。</p> <p>10.4 本项目所属行业：<u>工业</u> 行业</p> <p>10.5 本项目最高限价 合同包 2 最高限价：<u>650000.00</u> 元</p> <p>单价最高限价：_____ / _____</p> <p>10.6 是否允许偏离：只允许正偏离，不允许负偏离</p>

本表是对供应商须知的提示、补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。如本表未说明的，以本谈判文件内容为准。

二、供应商须知

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备采购条件，现对本项目进行竞争性谈判采购。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 交货地点：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 采购范围、交货期和质量要求

1.3.1 采购范围：见供应商须知前附表。

1.3.2 交货期（含安装、调试）：见供应商须知前附表。

1.3.3 质量要求：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备承担本项目采购的资质条件：见供应商须知前附表；

1.4.2 供应商不得存在下列情形之一：

（1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本采购项目前期准备为提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；

（3）为本采购项目提供采购代理服务的；

（4）与本采购项目的采购代理机构同为一个法定代表人的；

（5）与本采购项目的采购代理机构相互控股或参股的；

（6）与本采购项目的采购代理机构相互任职或工作的；

（7）投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位的；

- (8) 被责令停业的；
- (9) 被暂停或取消谈判资格的；
- (10) 财产被接管或冻结的；
- (11) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的；

1. 4. 3 是否接受联合体谈判：见供应商须知前附表；

1. 5 费用承担

1. 5. 1 供应商准备和参加谈判活动发生的费用自理。

1. 6 保密

参与谈判活动的各方应对谈判文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违反者应对由此造成的后果承担法律责任。

1. 7 语言文字

除专用术语外，与采购项目有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1. 8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1. 9 踏勘现场

1. 9. 1 踏勘现场：见供应商须知前附表。

1. 9. 2 供应商踏勘现场发生的费用自理，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1. 9. 3 供应商自行踏勘本项目所在场地和相关的周边环境情况，并在编制响应文件时予以综合考虑，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1. 10 答疑

答疑内容为竞争性谈判文件的组成部分。具体要求见供应商须知前附表。

1. 11 分包

见供应商须知前附表。

2. 竞争性谈判文件的组成

2. 1 竞争性谈判文件的组成

2. 1. 1 本竞争性谈判文件包括：

- (1) 竞争性谈判公告；

- (2) 供应商须知及前附表；
- (3) 采购需求及商务要求；
- (4) 评审办法；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 响应文件格式。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对谈判文件所作的答疑、澄清、修改，均构成本竞争性谈判文件的组成部分。

2.1.2 供应商应按照竞争性谈判公告中的时间和地点获取竞争性谈判文件，否则引起的一切不利风险由供应商自行承担。

2.2 竞争性谈判文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查竞争性谈判文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人或代理机构提出，以便补齐。如有疑问，按照前附表要求向采购人或代理机构提出，要求采购人或代理机构对竞争性谈判文件予以澄清。

2.2.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构应当在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式通知所有获取竞争性谈判文件的潜在供应商；不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

2.2.3 供应商应及时领取并获取澄清和修改后的竞争性谈判文件，未按澄清和修改后的竞争性谈判文件编制的响应文件有可能被谈判小组否决。

2.3 竞争性谈判文件的修改

2.3.1 在响应文件递交截止时间 3 个工作日前，采购人可以修改竞争性谈判文件，并向供应商发出书面通知及公告。如果修改竞争性谈判文件的时间距响应文件递交截止时间不足 3 个工作日时，采购人将酌情延长响应文件递交截止时间。

2.3.2 供应商应及时登录相关网站查看本项目的变更信息，否则引起的一切后果由供应商自负。

2.3.3 竞争性谈判文件、竞争性谈判文件澄清文件、答疑文件、竞争性谈判文件修改（补充）文件等内容均以发布的为准。当上述文件在同一内容的表述上不一致时，以时间在后的为准。

2.3.4 竞争性谈判文件的质疑答复

已经购买竞争性谈判文件的供应商对竞争性谈判文件有疑问或者认为竞争性

谈判文件使自己的权益受到损害的，应当在七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出询问或者质疑，在此之后提出的询问或者质疑，采购代理机构不予受理。

2.3.5 对于在规定时间内收到的供应商依法提出的询问或者质疑，采购代理机构将按“供应商须知前附表”规定的时间内予以答复。

2.3.6 供应商提出质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。

3. 响应文件

3.1 响应文件的组成

响应文件由竞争性谈判响应函、竞争性谈判一次报价表、资格审查资料和响应文件电子版文件组成。

3.1.1 按照竞争性谈判文件要求提交的资格审查资料。

3.1.2 按照竞争性谈判文件的要求编制的响应方案。

3.1.3 响应文件电子版文件：见供应商须知前附表。

3.2 竞争性谈判报价

3.2.1 供应商应按照竞争性谈判文件中的规定和要求报价，任何不符合报价要求的谈判将按照废标处理。

3.2.2 谈判报价表中标明的价格应为履行合同的固定价格，不得以任何理由予以变更。任何有选择的报价及以可调整价格的谈判均按照废标处理。

3.2.3 谈判报价其他要求：见供应商须知前附表。

3.2.4 本次谈判的最小单元见“供应商须知前附表”中的规定，供应商可对任一最小单元进行谈判，但不能对最小单元中的内容或者分项内容进行不完全谈判。任何不完全的谈判将按照无效谈判处理。

3.3 谈判有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的谈判有效期内，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。

3.3.2 在特殊情况下，采购人在原定谈判有效期内，可以根据需要以书面形式向供应商提出延长谈判有效期的要求，对此要求供应商须以书面形式予以答复。供应商可以拒绝采购人这种要求，而不被没收谈判保证金。同意延长谈判有效期的供应商既不能要求也不允许修改其响应文件，但需要相应的延长谈判保证金的有效期，在延长的谈判有效期内本须知关于谈判担保的退还与没收的规定仍然适用。

3.4 谈判保证金

3.4.1 本项目是否交纳谈判保证金详见供应商须知前附表。供应商在递交响应文件截止时间前，应按供应商须知前附表要求的内容、交付形式交纳谈判保证金，并作为响应文件的组成部分。

3.4.2 谈判保证金及退还

采购人和成交供应商在书面合同签订后5个工作日内向成交供应商退还谈判保证金、保函或担保；未成交供应商谈判保证金、保函或担保，将在成交通知书发出后5个工作日内退还。

3.4.3 有下列情形之一的，谈判保证金将不予退还：

执行《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》相关规定。

3.5 资格审查资料：见供应商须知前附表。

3.6 是否允许递交备选谈判方案

除供应商须知前附表另有规定外，供应商不得递交备选谈判方案。允许供应商递交备选谈判方案的，只有成交供应商所递交的备选谈判方案方可予以考虑。谈判小组认为成交供应商的备选谈判方案优于其按照谈判文件要求编制的谈判方案的，采购人可以接受该备选谈判方案。

3.7 响应文件的编制

3.7.1 响应文件应按“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。

3.7.2 响应文件应当对谈判文件有关服务期限、谈判有效期、质量要求、参数及商务要求、采购内容等实质性内容作出响应。

3.7.3 签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。纸质响应文件应用不褪色的材料书写或打印，文件封面及其它有要求的部位应加盖供应商印章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。由委托代理人签字或盖章的响应文件中须同时提交供应商签署的授权代理委托书。供应商签署授权代理委托书格式、签字、盖章、及内容均应符合要求，否则响应文件签署授权代理委托书无效。响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由供应商的法定代表人或其授权的代理人签字确认。

3.7.4 纸质响应文件份数：见供应商须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。

3.7.5 纸质响应文件装订、包装、密封及标记要求：见供应商须知前附表规定。

4. 谈判

4.1 响应文件的密封和标记

4.1.1 纸质响应文件正本、副本、电子版文件（U 盘）按谈判须知前附表的要求进行密封。

4.1.2 纸质响应文件的封套上应写明的项目名称及编号、投标人名称及联系地址，并注明 xx 年 xx 月 xx 日 xx 时 xx 分不得启封字样。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项或第 4.1.2 项要求密封和加写标记的响应文件，采购人和采购代理机构将拒绝接收。

4.2 响应文件的递交

4.2.1 递交响应文件截止时间：见供应商须知前附表。

4.2.2 递交响应文件的地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的响应文件不予退还。

4.2.4 响应文件未在递交截止前送达递交地点的视为逾期送达，采购人和采购代理机构将不予受理。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 在本章供应商须知前附表规定的响应文件递交截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的响应文件，并书面通知采购代理机构，最终响应文件以递交截止时间前完成递交的响应文件为准。

4.3.2 供应商修改或撤回已递交响应文件的书面通知应由法定代表人或其授权代理人签字并加盖公章。

4.3.3 修改的内容为响应文件的组成部分。修改的响应文件应按照本章规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

4.3.4 在响应文件递交截止时间之后，供应商不得补充、修改响应文件。

4.3.5 在响应文件递交截止时间至谈判有效期满之前，供应商不得撤回其响应文件，否则其谈判保证金将被没收。

5. 谈判

5.1 竞争性谈判会议时间和地点

采购人在供应商须知前附表规定的响应文件递交截止时间和地点谈判，并邀请所有供应商的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 谈判会议程序：见供应商须知前附表。

6. 评审

6.1 谈判小组

6.1.1 谈判评审由采购人依法组建的谈判小组负责。谈判小组由采购人和评审专家库中抽取的评审专家共3人以上单数组成。谈判小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 与供应商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；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与供应商有经济利益关系，可能影响对谈判公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评审以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评审原则与谈判过程中可能实质性变动的内容

6.2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.2.2 谈判过程中可能实质性变动的内容：见供应商须知前附表。

6.3 评审

6.3.1 谈判小组按照“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。

6.3.2 评审过程的保密

(1) 谈判后，直至授予成交供应商合同为止，凡属于对响应文件的审查、补充、评价和比较的有关资料以及成交候选人的推荐情况等均严格保密。

(2) 在响应文件的评审、成交候选人推荐以及授予合同的过程中，供应商向采购人和谈判小组施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝直至取消其成交资格。

(3) 成交供应商确定后，采购人不对未成交供应商就评审过程以及未能成交

原因作出任何解释。

6.3.3 响应文件的澄清

(1) 谈判小组可以书面形式要求供应商对响应文件不明确的内容做必要的澄清或说明，供应商应采用书面形式进行澄清或说明，但不得超出响应文件的范围或响应文件的实质性内容。根据本须知第 6.3.4 条规定，凡属于谈判小组在评审中发现的计算错误进行核实的修改不在此列。

(2) 谈判小组认为有必要时，可向供应商进行询标。

6.3.4 响应文件计算错误的修正

(1) 响应文件中竞争性谈判一次报价表（或竞争性谈判二次报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以竞争性谈判一次报价表（或竞争性谈判二次报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以竞争性谈判一次报价表（或竞争性谈判二次报价表）的总价为准，并修改单价；

(4) 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。

6.3.5 响应文件的评审、比较和否决

(1) 谈判小组仅对在实质上响应谈判文件要求的响应文件进行评估和比较。未响应谈判文件和合同条款的响应文件，不得进行评审。

(2) 在评审过程中，谈判小组可以书面形式要求供应商就响应文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料。

(3) 谈判小组依据本次评审标准和方法，对响应文件进行评审，向采购人提出书面评审报告，并根据得分由高到低的顺序，推荐成交候选人。

(4) 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

7. 合同授予

7.1 谈判小组推荐成交候选供应商方式

是否授权谈判小组确定成交供应商：见供应商须知前附表；

除供应商须知前附表规定谈判小组直接确定成交供应商外，谈判小组推荐成交候选供应商的人数见供应商须知前附表，采购人依据谈判小组推荐的成交候选供应商确定成交供应商。

7.2 成交通知

7.2.1 采购代理机构在成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上发布成交结果，公告期限为 1 个工作日；同时向成交供应商发出成交通知书。

7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，成交供应商应按供应商须知前附表规定的金额、担保形式和竞争性谈判文件“合同条款及格式”规定的履约担保格式向采购人提交履约担保。联合体成交的，其履约担保由牵头人递交，并应符合供应商须知前附表规定的金额、担保形式和竞争性谈判文件“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

7.3.2 成交供应商不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃成交，其谈判保证金不予退还，给采购人造成的损失超过谈判保证金数额的，成交供应商还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和成交供应商应当自成交通知书发出之日起 30 日内，根据竞争性谈判文件和成交供应商的响应文件订立书面合同。成交供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格，其谈判保证金不予退还；给采购人造成的损失超过谈判保证金数额的，成交供应商还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向成交供应商退还谈判保证金；给成交供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新组织采购和不再组织采购

执行《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》相关规定。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者谈判小组成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应

商不得以任何方式干扰、影响谈判评审工作。

9.3 对谈判小组成员的纪律要求

谈判小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及谈判评审有关的其他情况。在谈判评审活动中，谈判小组成员不得擅离职守，影响谈判评审程序正常进行，不得使用“评审办法”没有规定的评审因素和标准进行评审。

9.4 对与谈判评审活动有关的工作人员的纪律要求

与谈判评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评审程序正常进行。

9.5 质疑与投诉

9.5.1 质疑

9.5.1.1 如供应商对本次采购活动有疑问，认为需要提出质疑和投诉的，应当按照《政府采购质疑投诉办法》（财政部 94 号令）的有关规定办理。

9.5.1.2 供应商对本谈判文件、谈判会议过程或中标结果使自身的合法权益受到损害，应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，按照（财政部 94 号令）质疑函范本格式要求以书面形式向采购代理机构或采购人提出质疑，并附必要的证明材料。

9.5.1.3 质疑函应当包括下列内容：

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

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人及其授权代表签字或者盖章，并加盖单位公章。

9.5.1.4 质疑人可以委托代理人办理质疑事项，代理人办理质疑事项时，除提交质疑函外，还应当提交质疑人的营业执照、法定代表人身份证明书和授权委托书，

以及代理人的有效身份证明材料，授权委托书应当载明委托代理的具体权限期限和相关事项。

9.5.1.5 质疑函范本格式在中国政府采购网站（<http://www.ccgp.gov.cn/>）下载。

9.5.1.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

- (1) 质疑人不是参与本次采购项目的供应商；
- (2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的；
- (3) 质疑人未在法定期限内提出质疑的；
- (4) 质疑人所提交的质疑以传真形式、电子邮件形式、移动电话短信形式、微信形式等内容收悉提交的质疑材料；
- (5) 质疑未按照质疑函范本格式提出的；
- (6) 质疑书上无签字、盖章或签字、盖章内容无效的；
- (7) 以非法手段取得证据、材料的；
- (8) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；
- (9) 不符合法律法规、规章和规范性文件规定的其他条件的。

9.5.1.7 采购代理机构或采购人将在收到书面质疑后 7 个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商。

9.5.2 投诉

9.5.2.1 质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意的，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向相关管理部门提起投诉。

9.5.2.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- (1) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- (3) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (4) 事实依据；

(5) 法律依据;

(6) 提起投诉的日期。

投诉人可以委托代理人办理投诉事项，代理人办理投诉事项时，除提交投诉函外，还应当提交投诉人的营业执照、法定代表人身份证明书和授权委托书，以及代理人的有效身份证明材料，授权委托书应当载明委托代理的具体权限期限和相关事项。

9.5.2.3 投诉书范本格式在中国政府采购网站 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 下载。

9.5.2.4 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- (1) 提起投诉前已依法进行质疑；
- (2) 投诉书内容符合的规定；
- (3) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (4) 同一投诉事项未经相关部门投诉处理；
- (5) 法规规定的其他条件。

9.5.2.5 投诉人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，除质疑答复内容提出的投诉事项外。

10. 需要补充的其他内容

详见供应商须知前附表。

第三章 采购需求及商务要求

(一) 采购内容及技术要求

精品 AI 录播系统

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	高清录播主机	<p>★1. 要求主机为嵌入式设计, CPU 采用核心数≥ 8 核、主频≥ 2.5GHz 的 ARM 架构处理器, 且必须为国产芯片, 并要求机身采用不超过 1U 的机架式设计, 非壁挂且不存在显示屏, 同时主机最大噪声值不超过 20dB (A), 避免干扰正常教学;</p> <p>2. 要求主机需同时具备音频编码、视频编码、音视频处理、录制、直播、导播、自动跟踪、存储、点播、互动多功能于一体;</p> <p>★3. 要求主机数据传输尽可能采用 RJ45 接口便于布线和后期维护, 需提供≥ 16 路 RJ45 接口, 至少包括≥ 7 路 RJ45 摄像机输入接口、≥ 6 路 RJ45 麦克风输入接口、≥ 2 路 RJ45 控制接口、≥ 1 路 RJ45 网络接口; 主机与摄像机仅通过一根双绞线连接即可同时实现供电、视频传输和摄像机控制, 主机与麦克风之间仅通过一根双绞线即可同时实现供电和音频信号的采集, 不接受转接器、扩展线等连接方式;</p> <p>4. 要求除上述 RJ45 接口要求外, 需提供≥ 2 路 HDMI 输入接口、≥ 2 路 HDMI 输出接口、≥ 2 路 Line in 接口, ≥ 2 路 Line out 接口、≥ 2 路 USB 接口;</p> <p>★5. 要求摄像机到录播主机的视频信号无需编解码处理, 不会造成画质损耗, 声画同步需≤ 100ms;</p>	1	台

	<p>6. 要求录制和直播场景均支持 4K、1080P、720P、480P 等多种分辨率，最高录制帧率可达 60fps；</p> <p>7. 要求符合标准 H.264 视频编解码协议、AAC 音频编解码标准；</p> <p>★8. 要求主机能够对教师板书书写场景进行智能化处理，对教师书写的板书笔迹内容能够进行智能增粗和色彩增强处理便于播放观看，潦草的笔迹、理工科公式画图均可识别处理，并可实时环出录制和播放，同时要求主机对板书进行智能化处理的同时能够对教师进行人物虚化处理，使板书笔迹内容浮现在实景画面上方，黑板前即使教师遮挡也能完整展示笔迹内容；</p> <p>9. 智能板书拍摄：要求主机能够对教师书写的黄色、蓝色、红色、绿色等不同颜色的色彩笔迹进行增强处理，能够对于擦除的板书内容智能同步消除、新书写的内容笔迹自动消除并完成替换，不会出现多次笔记重合的情况；</p> <p>★10. 要求具备 AI 课堂行为分析功能，无需添加任何设备通过主机自身即可完成对课堂中师生的画面分析并生成相关教学行为数据，具体要求包括语音分析、考勤分析、学生学情分析、老师教情分析、课堂问答分析等维度，并能够基于分析数据提供课堂分析报告。</p> <p>11. 要求主机存储 $\geq 2T$，保障设备的正常运行与录制视频文件的本地存储；</p> <p>12. 要求主机能够通过 FTP、HTTP 等协议自动将录制生成的视频文件归档上传至学校原有录播资源管理平台；</p> <p>13. 要求主机无故障工作时间 MTBF ≥ 20 万小时</p> <p>14. 要求主机与高清摄像机、智慧教学管理平台为同一品牌。</p> <p>15. 提供该产品的具有 CNAS 标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章。</p>	
--	--	--

2	录播流媒体 处理软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 要求软件在出厂时内嵌于录播主机中，需具备自主知识产权，提供计算机软件著作权登记证书复印件并加盖原厂公章或投标专用章； 2. 要求录播软件采用 B/S 架构设计，通过浏览器即可进行管理配置与操作，而无需额外安装客户端或 APP； 3. 要求支持全自动、半自动、手动三种导播模式，并支持导播过程中任意切换导播模式； ★4. 要求录播内置 AI 跟踪算法，无需额外增加辅助跟踪设备或定位摄像机即可实现不同场景画面的全自动跟踪切换； 5. 要求支持自定义 AI 跟踪逻辑下所切换的画面信号，并可切换双分屏、画中画、自定义等布局模式； 6. 要求录播主机在多画面布局以及多流录制、多流直播的使用场景下不同画面保持高度同步； 7. 要求能够对接入的所有画面进行导播预览，包括教师特写、教师全景、学生全景、学生特写、板书特写、电脑画面等，并可点击预览画面切换录制画面； 8. 要求支持视频信号源标签设置，对摄像机实时拍摄信号、HDMI 高清输入信号均可自定义名称标签，为导播控制与编辑灵活性提供便利；要求提供投标产品软件功能截图。 9. 要求支持对接入摄像机特写画面进行电子云台控制，包括画面上下左右移动、放大缩小变焦等操作。 10. 要求主机具备通过 USB 接口直接输出音视频信号，实现便捷的视频会议软件接入； 11. 要求支持自定义上传设置 Logo 图标；自定义上传设置片头片尾图片并可自定义显示时长；并可编辑字幕内容、选择字幕字体颜色、自定义字幕滚动显示，并可后台预设字幕作为备选，便于灵活调用切换；要求提供投标产品软件功能截图； 12. 要求支持在导播过程中进行音量控制，可调整相关输入输出的音量大小，且支持一键静音功能； 	1 套
---	---------------	--	-----

	<p>13. 要求内置音频处理功能：支持 AGC 自动增益、ANS 噪声抑制、EQ 均衡、AEC 回声抑制等音频处理，并支持音频比特率和采样率的设置；同时具备音频智能闪避功能，能够自动检测教师说话并调节 HDMI 输入的声音大小。要求提供投标产品软件功能截图；</p> <p>★14. 要求支持录制模式和互动模式的独立音频场景设置，针对无线 MIC 和多媒体等不同设备类型，进行场景化的音频参数设置；</p> <p>15. 要求支持主码流和子码流的高低双码流录制，且支持自定义清晰度、帧率、码流等参数，支持动态比特率或静态比特率两种模式；要求提供投标产品软件功能截图；</p> <p>16. 要求支持电影模式和资源模式两种录制模式；</p> <p>17. 要求支持 30 分钟分段、60 分钟分段两种分段录制方式；</p> <p>18. 要求采用 MP4 的视频封装格式，支持在断网情况下也可以进行视频录制并存储于录播主机中；</p> <p>19. 要求支持外接 U 盘、移动硬盘等存储设备，实现在视频录制的过程中自动同步录制一份并存储至 U 盘中；</p> <p>20. 要求支持自定义直播的分辨率和码率，直播分辨率最高要求支持 4K；</p> <p>★21. 要求支持 RTMP、RTSP、RTP、TS 等直播协议，支持不少于 4 路 RTMP 同步推流直播，并可自定义选择主码流或子码流进行推流直播；</p> <p>★22. 要求内置音视频互动功能，无需额外 MCU 类设备即可开展音视频互动，提供不少于“1+3”的授课互动模式和多方会议互动模式，并支持开展双流互动，同时要求兼容 H.323、SIP、H.239、BFCP、WebRTC 等标准协议能够与符合标准的视频会议系统开展互动；</p>	
--	--	--

		<p>23. 要求支持 SVC 技术，能够在不同网络状况下自适应调整画面质量；</p> <p>24. 要求支持主讲端在互动过程中对其余互动参与者的发言权限进行控制，支持单人或全场禁言/开启；</p> <p>25. 要求支持呼叫应答设置，满足不同互动场景的需要，包括自动应答与勾选手动应答两种方式；</p> <p>26. 要求支持查看已录制的视频文件，可按录制时间进行排序、按关键字检索，并支持对视频文件在线播放、下载、删除和 FTP 上传；</p> <p>27. 要求支持录像文件循环覆盖、损坏录播文件在线修复、硬盘格式化等功能；</p> <p>28. 要求支持导播页面一键切换系统界面中英语言显示；</p> <p>29. 要求支持自定义通电模式，包含但不限于自动开机、开机且休眠等模式；并支持定时休眠或定制唤醒；</p> <p>30. 要求支持查看系统软件版本，提供离线文件升级、网络在线升级和定时自动升级三种升级方式，且支持导出和导入系统配置文件；并可查看设备安装位置、地点、联系人等信息；要求提供投标产品软件功能截图；</p> <p>★31. 要求支持检测灯光亮度、色温、混响时间、磁盘空间、设备温度、网络质量以及运维保障信息；</p> <p>32. 要求支持后台设置管理员用户与普通用户两种使用权限；</p>		
3	智能跟踪处理软件	<p>1. 要求基于主机内置的 AI 跟踪算法，自动实现教师移动跟拍或教师全景、教师授课特写、教学课件跟踪、学生起立特写、学生听课全景等画面信号的自动跟踪、切换；</p> <p>2. 要求支持对接入摄像机的 AI 跟踪检测区域设置，可基于实景拍摄画面框选跟踪区域，框选后只在区域中方能触发跟踪，所见所得方便操作；</p> <p>3. 要求支持根据设定的跟踪策略形成跟踪指令，实现多路接入摄像机的全自动 AI 跟踪画面切换；且支持</p>	1	套

		<p>自定义跟踪切换逻辑的画面布局，包含但不限于双分屏、画中画与自定义布局等；</p> <p>4. 要求支持对接入摄像机自定义设置 AI 跟踪目标更新周期时间，摄像机依据配置实现相应跟踪策略；</p> <p>★5. 要求支持基于 AI 智能算法自适应调整画面拍摄比例，跟拍对象变速或高速移动过程中，摄像机实时跟焦保障画面比例不失调、拍摄不跟丢，始终保持对跟踪对象特写拍摄画面比例稳定。</p> <p>6. 要求软件在出厂时内嵌于录播主机中，且应具备自主知识产权，提供计算机软件著作权登记证书复印件并加盖原厂公章或投标专用章。</p>	
4	智能课堂行为分析软件	<p>1. 要求课堂行为分析软件内置于录播主机中，不需要搭配其他任何分析设备即可实现课堂视频行为数据分析；同时支持与视频资源管理平台无缝对接，将数据通过平台进行分析结果数据展示。</p> <p>2. 要求支持对课堂数据进行综合多维度的分析，包括“课堂三率”、“课堂语言分析”、“教学行为分析”、“教师活动轨迹”、“课堂时间分配”、“学生课堂动作表情分析”等维度数据。</p> <p>3. 要求支持对师生出勤率、S-T 教学行为、教师活动轨迹、学生课堂动作表情分析等维度数据进行实时统计分析。</p> <p>4. 要求支持“教师讲授”、“指导学生”、“学生汇报”、“师生互动”、“生生互动”、“教师巡视”多种维度的教学行为识别。</p> <p>5. 要求支持统计整个课节时间内授课教师的授课行动轨迹，直观呈现教师授课过程中的授课位置数据。</p> <p>6. 要求支持教师巡视情况统计并形成教师巡视数据，分析数据应包括教师课堂巡视次数、时长等数据。</p> <p>7. 要求支持以班级维度进行班级出勤人数统计，包括应出席人数、实际出席人数、出勤率、迟到人数、缺席人数等。</p>	1 点

		<p>8. 要求支持以课堂时间为轴线，对各个时刻学生的听课率进行分析统计，同时统计峰值和平均值数据。</p> <p>9. 要求支持学生课堂动作分析，包括趴桌子、举手、站立、抬头等肢体语言，可对各类动作进行实时检测。</p> <p>10. 要求支持对学生动作的实时统计分析，统计当前每种学生动作的峰值次数和占比。</p> <p>11. 要求支持学生课堂表情分析，包括积极、平淡、消极等表情。并支持对各类表情进行实时检测，统计课堂中各类表情的学生人数。</p> <p>12. 要求支持对整节课实现学生动作和表情的统计分析，统计每种学生动作和表情的峰值时刻、峰值占比和峰值人数。</p>	
5	智能语音分析软件	<p>1. 要求智能语音分析软件内置于录播主机中，不需要搭配其他任何分析设备即可实现课堂语音数据分析；同时支持与视频资源管理平台无缝对接，将数据通过平台进行分析结果数据展示。</p> <p>2. 要求支持基于课堂语音识别能力进行教师课堂提问行为分析，可结合布鲁姆和麦卡锡教育模型进行数据统计，实现课堂提问情况的清晰回顾。</p> <p>3. 要求支持通过语音识别能力进行教师课堂授课语速分析，呈现数据需包括教师课堂说话词数以及平均语速。</p> <p>4. 要求基于语音语义识别完成课堂音频的文字转换，生成语音文本内容，能够区分每一句语音的师生角色，并支持与语音内容进行下载和关键词检索。</p> <p>5. 要求生成的语音文本可直接以视频字幕的形式与视频同步播放，能够自定义开启或关闭视频字幕显示。</p> <p>6. 要求支持通过 AI 语音识别能力抓取授课过程中出现的高频词汇，并统计出现频次和时间点，判断课堂教学重点；</p>	1 点

		<p>7. 要求支持通过 AI 语音识别能力抓取统计课堂语音敏感词汇，能够统计各敏感词出现的次数、每个敏感词出现的语句及相关时间点。</p> <p>8. 要求支持通过进行课堂语音识别判断老师教学过程中出现的常规语气词出现频次，如“呐”、“嘛”等语气词，辅助老师调整教学过程中的不良习惯；</p> <p>9. 要求软件在出厂时内嵌于录播主机中，且应具备自主知识产权，提供计算机软件著作权登记证书复印件并加盖原厂公章或投标专用章；</p>	
6	高清摄像机	<p>1. 要求摄像机采用 CMOS 类型图像传感器，尺寸$\geq 1/2.5$ 英寸；</p> <p>★2. 要求摄像机有效像素≥ 800 万，最大分辨率可达 3840x2160，并支持≥ 20 倍光学变焦；</p> <p>3. 要求摄像机水平转动速度范围不少于 $1.0^\circ \sim 94.2^\circ /s$，垂直转动速度范围不少于 $1.0^\circ \sim 74.8^\circ /s$；</p> <p>4. 要求摄像机支持 H.265、H.264 高清视频编码协议；</p> <p>5. 要求摄像机具备 RJ45 视频输出口≥ 1，HDMI 视频输出口≥ 1；</p> <p>6. 要求摄像机具备 RS232/RS422≥ 1；</p> <p>7. 要求摄像机具备 RJ45 网络接口≥ 1，并支持 100M/1000M 自适应；</p> <p>8. 要求摄像机 Line in 输入口≥ 1；</p> <p>9. 要求摄像机具备 USB Type-A≥ 1；</p> <p>10. 要求摄像机支持 VISCA/ONVIF 协议满足多种场景控制要求；</p> <p>11. 要求摄像机具备背光补偿功能；</p> <p>12. 要求摄像机支持 2D/3D 数字降噪；</p>	5 台

		<p>13. 要求摄像机与搭配的录播主机实现基于 RJ45 双绞线的一线通连接，完成摄像机供电、控制以及视频信号传输；</p> <p>★14. 要求摄像机内置跟踪算法，摄像机内无额外辅助摄像头也无需增加任何设备即可实现人像自动跟踪，包括水平运动、俯仰运动、变焦、聚焦四维实时跟踪；</p> <p>15. 要求摄像机支持根据 AI 智能算法，同一摄像机可根据部署使用场景智能应用为教师、学生跟踪模式，无需手动设置；</p> <p>★16. 要求摄像机能够对锁定跟拍对象进行人脸特征与肢体双重认证识别，在多人同时进入拍摄画面的情况下，持续锁定跟踪对象，不出现跟丢和误跟的情况；</p> <p>★17. 要求摄像机在拍摄画面有显示设备或其他动态视频播放的情况下，自动启用 AI 抗干扰能力，保障画面始终锁定被跟踪对象，且跟踪效果不受影响；</p> <p>★18. 要求摄像机支持 PTZ 实时跟焦，AI 跟踪的状态下能实现摄像机水平旋转、垂直旋转、变焦的实时同步变化，无需等待拍摄对象稳定后再变焦调整画面，移动过程不虚焦，实现拍摄画面的自适应稳定调整；</p> <p>19. 要求摄像机支持录播主机供电、DC12V 电源适配器等供电方式；</p> <p>20. 要求摄像机无故障工作时间 MTBF ≥ 15 万小时</p>		
7	摄像机跟踪 拍摄软件	<p>1. 摄像机传输处理软件需采用 B/S 架构，支持通用浏览器直接访问进行管理；</p> <p>2. 需支持曝光模式设置功能，包括自动、手动；</p> <p>3. 需支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置；</p> <p>4. 需支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调；</p>	5	套

		<p>5. 需支持噪声抑制设置功能，支持 2D、3D 降噪；</p> <p>6. 需支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度；</p> <p>7. 需支持图像水平、垂直翻转，适应摄像机不同的安装方式要求；</p> <p>8. 需支持摄像机控制功能，包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等，预置位数≥ 255；</p> <p>9. 支持配合录播主机设置五分像、七分像、全身像等多种教师图像跟踪画面模式，根据实际需要设置选用教师跟踪画面的大小；</p> <p>10. 支持配合录播主机划分的自动跟踪区域，当锁定跟踪人物走出自动跟踪区域时即停止跟踪，直到重新回到区域出现在画面中为止；</p> <p>11. 需支持依据录播主机设置的跟踪目标更新周期时间，被跟拍人员脱离跟踪拍摄区域后开始计时，到达更新周期时间后自动解除目标跟拍锁定，回归默认状态，待下一位人员进入画面中开始重新锁定跟踪；</p> <p>12. 要求软件在出厂时内嵌于摄像机中，且应具备自主知识产权，提供计算机软件著作权登记证书复印件并加盖原厂公章或投标专用章。</p>	
8	录制面板	<p>1. 安装方式：要求镶嵌式安装在讲台。</p> <p>2. 控制接口：要求支持 RS232 控制接口用以连接录播主机。</p> <p>3. 信号指示灯：要求具备信号指示灯。</p> <p>4. 支持一键式系统电源开关控制。</p> <p>5. 一键式录制、停止、锁定电脑信号。</p> <p>6. 支持本地录播全自动的开启、关闭控制。该功能同时支持录播模式和互动模式。</p>	1 个

		<p>7. 支持通过面板一键发起与远端设备互动连接。</p> <p>8. 支持通过交互控制面板切换互动画面的信号源，并传输到听课室，包括本地老师信号、学生信号、电脑信号、远端课室画面。</p> <p>9. 支持对各画面的自由布局控制，包括单画面全屏、双分屏、三分屏、四分屏、画中画，并传输到听课室。</p> <p>10. 支持远程“一键静音”功能，主讲端可一键关闭远端互动教室发言，进入主讲授课模式。</p>		
9	拾音话筒	<p>1. 指向性：超心型</p> <p>2. 频率响应：40Hz—16kHz</p> <p>3. 灵敏度$\geq -7\text{dB} \pm 1\text{dB}$</p> <p>4. 最大声压级$\geq 110\text{dB}$</p> <p>5. 信噪比$\geq 62\text{dB}$</p> <p>6. 动态范围$\geq 78.5\text{dB}$</p> <p>7. 使用电源：麦克风一线通供电</p> <p>8. 输出接口：RJ45，数字音频接口</p>	6	支
10	电源管理器	<p>主要功能特点：</p> <p>1. 一款具有实用功能的8路电源时序器，实时监控电源电压的LED显示窗口；</p> <p>2. 可选的旁路单通道，并带有USB灯光接口；</p> <p>3. 内含微控制器，从1路到8路顺序开机和从8路到1路逆序关机，外加1路交流直通输出；</p>	1	台

		<p>4. 8 路自锁开关；</p> <p>5. 单路最大输出电流 13A；</p> <p>6. R232 开放控制协议，可满足中央控制器与 PC 机控制要求；</p> <p>7. 可实现远程集中控制。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1. 通道数量：8 路；</p> <p>2. 单路最大输出电流：13A；</p> <p>3. 额定总输出电流：40A 至 46A；</p> <p>4. 工作电压：180V-240V；</p> <p>5. 输出插座标准：万用电源座；</p> <p>6. 开关间隔时间：1 秒；</p> <p>7. 产品尺寸：(L×W×H) 300*530*95mm；</p> <p>8. 包装尺寸：485*210*55mm；</p> <p>9. 净重：4. 0kg；</p> <p>10. 毛重：4. 5Kg；</p> <p>11. 功耗：25W。</p>		
11	音箱	主要功能特点： 1、两分频设计；	1	对

	<p>2、二路话筒输入（环保麦克风插口自带 DC+6V 电源）；</p> <p>3、话筒音量、高低音调节，可以独立控制；</p> <p>4、带一路广播优先接口，当有广播信号时自动切换；</p> <p>5、标配壁挂安装配件，安装简单方便；</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、额定功率：50W；</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5.5寸长冲程低音驱动器、1个前纸盆高音；</p> <p>5、额定输入电平：话筒 15mV（非平衡）；输入：1路广播输入（70V—110V 输入），2路立体声 RCA 接口；</p> <p>6、灵敏度：85dB/1W/1M；</p> <p>7、信噪比：85dB；</p> <p>8、最大声压级：96dB；</p> <p>9、箱体型式：倒相式；</p> <p>10、箱体及外饰：高密度中纤板（黑色）箱体，棉网；</p> <p>11、安装：标配壁挂架；</p> <p>12、尺寸（L×W×H）： 220×200×350（单位：mm）；</p> <p>13、净重：7kg/对；</p>	
--	---	--

		14、包装尺寸：(L×W×H) 465×260×395 (单位: mm) ; 15、毛重: 7. 6kg;		
12	无线话筒	<p>主要功能特点:</p> <p>1、2 通道 UHF 无线系统, 每个通道 100 个频率可选;</p> <p>2、LCD 液晶显示, 实时反馈系统工作状态;</p> <p>3、采用数字音码锁定技术, 有效阻隔使用环境中杂讯干扰;</p> <p>4、采用最新红外线自动对频 (IR) 与自动选频 (AFS) 技术, 设定和操作更简便;</p> <p>5、每只话筒可互换使用, 手持管使用金属材质, 可选配手持/领夹式/头戴式话筒。</p> <p>主要技术参数:</p> <p>1、使用电池, 两节 1. 5VV 电池;</p> <p>2、标准工作电压时正常工作电流(mA): 140mA;</p> <p>3、标准工作电压时正常工作功率(W) : 0. 42W;</p> <p>4、最低工作电压(V)2. 0V;</p> <p>5、使用时间(h3. 5/h) ;</p> <p>6、使用方式 (手持式、鹅颈式、头戴式) ;</p> <p>7、载波频段 (MHz) UHF640~699. 7MHz;</p> <p>8、振荡模式 PLL 锁相环综合控制;</p> <p>9、频带宽度 (MHz) 60MHz、;</p>	1	对

		<p>10、发射功率(mW18mW/30mW 可调)；</p> <p>12、拾音器动圈式；</p> <p>13、拾音器灵敏度(dB-38dB±2dB(0dB=1V/Pa1KHz))；</p> <p>14、指向特性全指向性；</p> <p>15、频率调整 IR 红外线自动；</p> <p>16、频率响应(hZ) 30-18,000 Hz；</p> <p>17、输出阻抗($\Omega \leq 600 \Omega$)；</p> <p>18、操作显示 LCD 液晶显示；</p> <p>19、接触发射强度(dB) 大于 8dB；</p> <p>20、旋钮带 LED 蓝灯背光；</p> <p>21、机身尺寸：(L×W×H) 480×200×39 (单位: mm)；</p> <p>22、净重：2.3kg；</p> <p>23、包装尺寸：(L×W×H) 520×270×117 (单位: mm)；</p> <p>24、毛重：3kg；</p>		
13	资源管理主机	<p>(1) 设备高度：≤1U</p> <p>(2) 硬件架构：嵌入式 ARM 架构设计，无需进行复杂的系统环境、软件安装作。</p> <p>(3) 系统支持：Linux 系统</p> <p>(4) 数据库支持：MySQL</p>	1	套

		<p>(5) 存储容量: 4TB SATA 7.2k 3.5in</p> <p>(6) 网络连接: RJ45 千兆网口</p> <p>(7) 通讯接口: 支持两个以上 USB2.0 接口</p> <p>(8) 支持 Rst 设备一键复位功能</p> <p>(9) 采用安全电压不大于 DC36V 供电, 节能环保, 采用无风扇设计, 低噪音。</p> <p>(10) 支持流媒体转发、直播、点播功能。</p> <p>(11) 所投产品通过权威机构 CCC 认证。</p>	
14	教学视频资源管理系统	<p>1. 信息管理系统</p> <p>(1) 录播管理: 支持把录播设备接入平台, 实现自动转码、无缝直播点播, 并具备直播和点播功能。支持对录播进行远程关机、休眠唤醒、启动录制等操作。</p> <p>(2) 多级平台对接: 支持校平台与上级区平台进行对接, 校平台资源可向区平台推送自定义的优质视频资源。</p> <p>(3) 录制预约: 平台支持用户远程进行在线录课预约, 可实现单个或批量预约; 可直接导入课表实现预约; 支持预约信息的申请和审核管理。</p> <p>(4) 自动转码功能: 支持视频下载、上传、编辑、管理。可实现所有主流视频文件格式自动转码, 包括 asf、mpg、rmvb、mov、rm、avi、3gp、wmv、flv、mp4 等, 可设置是否下载及观看密码。可设置高标清转码清晰度码流</p> <p>(5) 虚拟切片: 支持视频自动划分知识点片段, 且不破坏视频原来的完整性。知识点目录支持在全屏状</p>	1 套

	<p>态下呈现，支持快速点击跳转到相应节点播放，支持片段循环播放。支持对上传的视频添加和修改“知识点”。</p> <p>(6) 文件检索：支持关键字搜索功能，用户可直接在资源管理平台的页面搜索框输入关键字，对某个视频标题、知识点进行搜索。</p> <p>(7) 一键置灰：支持平台肤色一键置灰功能，切合特殊纪念日氛围。</p> <p>(8) 开放注册：支持设置平台是否可以公开注册，或由管理员统一创建账号；</p> <p>2. 视频资源管理系统</p> <p>(1) 支持视频资源多维度分类，可按学段、年级、学科分类及学科进行自定义分类管理，支持用户自定义分类类型。</p> <p>(2) 可自定义设置微课分类时长，在设置范围内的视频自动归类为微课视频，并支持手动自定义微课视频。</p> <p>(3) 视频专辑：支持用户可灵活创建各种视频专辑，并自定义专辑类型，可将同一类型的视频进行归类，便于视频的归整和便捷查询。</p> <p>3. 直播点播系统</p> <p>(1) 支持不同操作系统的兼容直播点播功能，包括 Windows、Linux、IOS。</p> <p>(2) 基于 flash+html5 技术，无需安装插件即可进行视频直播、点播观看。</p> <p>(3) 支持流媒体转发服务，平台支持高清直播功能，支持直播权限及密码设置，让直播信息更加安全。</p> <p>(4) 集群技术：支持直播集群技术，以支持系统的横向拓展，随系统应用规模的拓展逐渐增加转发服务</p>	
--	---	--

		<p>器以支持更大规模直播。</p> <p>(5) 支持查询正在进行的直播列表，点击选择进入直播间。提供直播预告功能，观看直播过程中可查询到“明日直播预告”</p> <p>(6) 多码率支持：要求播放时支持标清、高清、超清三种清晰度设置，点播视频时可根据网络情况在播放器窗口进行不同清晰度的切换观看，同时支持根据带宽情况进行自动自适应。</p> <p>(7) 支持上传教案、课件等视频附件，附件可与视频进行绑定。支持 word、excel、ppt、PDF、jpeg 等格式。用户在点播视频时可下载附件。</p> <p>4. 微课制作系统</p> <p>(1) 提供专业微课录制软件，支持直接从平台下载微课录制软件并安装于笔记本电脑中。微课视频录制完毕后支持上传到平台，或下载到本地电脑保存。</p> <p>(2) 微课录制软件需满足包括教师头像、实物展台、课件 PPT 在内的三路视频源切换及组合布局录制，支持课件与老师画中画模式。</p> <p>(3) 支持 PPT 课件导入、课件批注，在微课录制的同时支持 PPT 分页预览，并进行切换录制。</p> <p>5. 其他要求</p> <p>(1) 为了保证系统兼容性，要求平台与录播主机为同一品牌。</p>		
15	导播电脑	CPU: i5。内存: 8GB。硬盘: 500G，支持 1920*1080。网卡: 1000M 网口。显示器: 23 英寸，支持 1920*1080	1	台
16	多媒体讲台	1、讲桌采用钢木结合构造，桌体上部分采用圆弧设计。讲台整体设计为传统演讲台样式，提供左右木质扶手，重点部位须采用一次冲压成型技术；所有钣金部分均采用激光切割加工，所有尖角倒圆角不小于	1	台

		<p>R3，保证使用者和维护者不划伤。</p> <p>2. 钢板厚度不小于 1.2mm 优质冷轧钢板；讲台为上下分体式结构，实木扶手。讲台闭合尺寸 800*500*950mm（长宽高），表面涂层须通过 ROHS 检测，并提供检测报告。讲桌桌面采用木质耐划台面，闭合时讲台桌面为完整水平木台面，可作为教师演讲桌使用。满足室内装饰材料人造板及其制品中的甲醛释放量标准要求并能够提供检测报告，具备木器加工许可证。</p> <p>3. 上柜有储物抽屉，可放置平板电脑遥控器等物品，下柜有储物柜功能，可放置电脑主机等简单设备。桌体下层四角圆弧设计，内部采用分层设计，可放置课本作业及教具等物品。关闭后，所有东西都隐藏在讲台内。</p>	
17	导播桌椅	<p>桌子尺寸：不小于 1400*600*750</p> <p>1. 台面：采用 25mm 厚三聚氰胺板，1.5mm 厚 PVC 本色封边，易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染，经久耐用，造型美观等特点，台面上带有穿线盒。</p> <p>2. 台身：立腿外框架采用 50*20*1.0mm 厚优质方管，配管采用 25*25*1.0mm 厚优质方管，背板采用 0.6mm 厚优质冷轧钢板折弯成型。</p> <p>3. 桌面四边直封边。</p> <p>椅子 2 把：</p> <p>1. 面料：背加密加厚网 H 网饰，座布为华宇牌耐磨亲肤 弹力座布</p> <p>2. 海绵：高弹力原生纯棉</p> <p>3. 配件：310 尼龙脚，40mm 尼龙轮，85 黑色气杆，2.0 加厚蝴蝶底盘（可升降旋转，可逍遙），黑色 PP 玻</p>	1 套

		纤背框和扶手面		
18	互动、效果屏	50 英寸以上高清 LED 液晶屏；分辨率支持 1920*1080；输入接口：HDMI；一个壁挂于导播间安装，一个吊装讲台侧。	2	台
19	装修	操作间隔墙，及强电电路改造	1	项
20	辅材及线材	12U 网络机柜（深 450CM）、16 口交换机、HDMI 分配器、3G-SDI 视频线、BNC 头子、电源线、网线、话筒线、插板等	1	套
21	系统集成	设备运输、安装、调试、培训、售后	1	项

校园网络线路、机房硬件升级改造

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	路由器	1、★支持固化千兆电口 ≥ 8 个，千兆光口 ≥ 2 个，万兆光口 ≥ 2 个，标准 1U 设备，提供官网链接及截图证明。 2、支持内存 $\geq 4GB$ 3、最大并发连接数 ≥ 500000 ，待机终端数 ≥ 800 4、支持静态路由、OSPFv2 等路由协议 5、硬盘空间（需支持硬盘扩展）、CPU、内存使用率 WEB 界面可以展示 6、支持子接口容量 ≥ 128	1	台

	<p>7、支持通过云平台集中管理、集中配置，支持 HTTPS 的 WEB 方式管理</p> <p>8、支持 WEB 本地认证方式、Radius 认证、微信认证功能</p> <p>9、★支持 IPSec VPN，并提供免费 IpsecVPN 接入授权，提供功能配置界面截图</p> <p>10、支持 ARP 欺骗防御功能，支持自定义设置网关 MAC 广播间隔时间；支持 ARP 静态绑定。</p> <p>11、★支持新增、删除、查看、下载 SSL 代理证书，支持设置一个全局 SSL 代理证书，支持导入、删除、查看、下载服务器证书，提供设备配置界面截图</p>	
2	<p>1、★要求固化千兆电口数量≥8 个；固化千兆光口数量≥2 个；提供官网截图证明。</p> <p>2、最大整机吞吐≥2Gbps；最大并发连接≥50 万；最大新建连接≥1.2 万。</p> <p>3、支持策略模拟功能，可提供一个虚拟的策略空间来创建和运行模拟策略，模拟策略不会对真实业务流量产生影响，但可以对比展现模拟策略与现有真实策略的不同处置动作，方便用户判断模拟策略是否会对重要业务产生不良影响，如模拟策略符合用户需求，可一键转化为真实策略。</p> <p>4、支持对 HTTP、TCP、UDP、DNS、TLS 等常用协议及应用的攻击检测和防御。</p> <p>5、支持基于流量学习的方式对网内资产的互访关系进行梳理，可视化展示目标资产的端口的访问关系，包括：访问源 IP、命中策略、阻断次数、最近一次阻断时间等信息。</p> <p>6、★支持策略配置向导功能，运维人员可通过向导流程完成地址对象创建、策略创建、策略模拟运行、策略执行等必要配置步骤（要求提供产品功能界面截图）。</p> <p>7、要求支持显示策略来源、首次创建时间、源安全区域、源地址、目的安全区域、目的地址、服务、应用、首次匹配时间、命中次数统计。</p>	1 台

		8、支持新增、导入、删除、查看、下载 SSL 代理证书，支持设置一个全局 SSL 代理证书，支持导入、删除、查看、下载服务器证书。 9、设备支持一键开启/关闭威胁情报的功能。 10、支持路由模式、透明模式、旁路模式。 11、支持呈现各个接口流量趋势图，支持实时、最近 1 天，最近 1 周的查看范围。呈现各接口的流量详细信息，支持报表导出；支持自定义外发系统日志、安全日志等。		
3	防火墙授权函	本次实际配置防病毒特征库 ≥ 1 年。	1	套
4	行为管理	1、★所投产品须整机最少支持 6 个千兆电口，2 个万兆光口。（要求提供证明材料） 2、设备具有 2TB 的硬盘存储。 3、设备最大吞吐 ≥ 5 Gbps，全功能开启审计适用带宽 ≥ 1000 Mbps（双向），要求所投整机最大支持并发连接数 300 万，要求所投整机每秒新建连接数 ≥ 22000 /秒。 4、支持自定义设置识别方式的可信度；支持再次违规，多倍惩罚；支持旁路防共享。 5、ARP 表/邻居表支持 Web 管理 ARP 表查看，并支持指定静态 ARP；支持 Web 管理 IPv6 邻居表查看，并支持指定静态。 6、部署模式支持路由模式，旁路模式、网桥模式、混合模式部署；切换部署模式无需重启，不影响设备正常使用。 7、支持基于应用层服务和 SAAS 的策略路由，可基于 IP、国家列表、ISP 自动地址表（电信、移动、网	1	台

		<p>通、铁通等) 和域名来控制目的地址。</p> <p>8、支持 PPPoE 拨号以及负载均衡；支持基于链路的上行、下行、总流量自动均衡的多链路负载均衡算法，基于固定指派链路的自动均衡算法，基于最佳路径的多链路负载均衡算法；支持基于轮询的多链路负载均衡算法。</p> <p>9、★白名单策略可实现基于时间段的控制，支持设置完全放通（不审计，不控制），或者审计但是不统计和控制流量。（要求提供截图）</p> <p>10、冗余部署支持路由模式下支持 HA 的部署模式（主主模式、主备模式）；桥模式下支持接口联动，配置同步；</p> <p>11、支持基于 IP 的网管策略，防止恶意 IP 探测攻击设备，增加设备的安全性。</p> <p>12、实际配置特征库≥ 1 年。</p>		
6	核心交换	<p>1、交换容量$\geq 38.4\text{Tbps}/168\text{Tbps}$，转发性能$\geq 7200\text{Mpps}/36000\text{Mpps}$。</p> <p>2、★要求独立插槽$\geq 8$ 个，提供官网截图</p> <p>3、支持独立的路由板卡和无线控制器板卡，可实现 NAT、无线控制等功能，提供官网截图</p> <p>4、采用正交交换架构，交换网板与线卡成垂直 90° 正交连接，业务板槽位采用竖插槽方式设计，提供官网截图</p> <p>5、本次实际配置≥ 24 千兆光口，≥ 4 万兆光口。</p> <p>6、支持可拔插双模块化电源，实现 1+1 冗余，支持热插拔。</p> <p>7、为提高设备内部空间利用率，要求采用高密度端口设计；同时符合业界主流机柜的尺寸规范要求，</p>	1	台

		<p>设备高度≤2U，设备深度≤400mm，提供官网截图</p> <p>8、支持静态路由、等价路由、策略路由；支持 OSPF v2/v3、RIPv1/v2、RIPng、BGPv4、BGP4+、IS-ISv4/v6 等路由协议</p> <p>9、为保障业务安全，产品具备安全特性。支持一般性防攻击、AAA、RADIUS、ARP 安全等</p> <p>10、支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、SSHv2.0；支持通过命令行或中文图形化配置软件等方式进行配置和管理</p> <p>12、★ 提供工信部电信设备进网许可证。</p>		
7	网络接入交换	<p>1、★ 交换容量≥432Gbps/4.32Tbps，转发性能≥108Mpps/126Mpps，提供截图证明</p> <p>2、固化 10/100/1000M 以太网端口≥24 个，1G/2.5G SFP 非复用光接口≥4 个</p> <p>3、绿色节能：要求支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。</p> <p>4、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护远端模块在各种环境下稳定工作</p> <p>5、支持即插即用，零配置开局上线。开箱上电即可被主机发现和纳管，无需刷入配置。</p> <p>6、当设备出现故障时，支持用新设备做零配置替换，新设备接线后，配置从控制器端自动下发，无需手动配置。支持自动识别及自适应不同型号替换，支持自适应端口配置跟随业务。</p> <p>7、★ 提供工信部电信设备进网许可证复印件。</p>	7	台
8	AP POE 供电	1、★ 交换容量≥432Gbps/4.32Tbps，转发性能≥108Mpps/126Mpps，提供截图证明	8	台

	交换机	<p>2、固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24 个， 1G/2.5G SFP 非复用光接口 ≥ 4 个。</p> <p>3、支持 POE 和 POE+ 远程供电, 最大可支持 POE 供电端口 ≥ 24 个, POE 最大输出功率 $\geq 370W$</p> <p>4、绿色节能: 要求支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲, 系统会将该端口设置为节能模式, 当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务, 达到节能的效果。</p> <p>5、支持专门针对 CPU 的保护机制, 能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理, 保护远端模块在各种环境下稳定工作</p> <p>6、支持即插即用, 零配置开局上线。开箱上电即可被主机发现和纳管, 无需刷入配置。</p> <p>7、当设备出现故障时, 支持用新设备做零配置替换, 新设备接线后, 配置从控制器端自动下发, 无需手动配置。支持自动识别及自适应不同型号替换, 支持自适应端口配置跟随业务。</p> <p>8、★ 提供工信部电信设备进网许可证复印件。</p>		
9	千兆光模块	千兆单模 SFP 光模块, 波长 1310nm, 最大传输距离 10km	32	个
10	万兆光模块	万兆单模光模块, 波长 1310nm, 传输距离 10KM。	4	个
11	面板 AP	<p>1、支持标准 802.11b/g/n 和 802.11a/n/ac Wave1/Wave2。</p> <p>2、★支持双频 4 条流, 整机最大接入速率 1167Mbps。</p> <p>3、标准 86 面板 AP, 整机自带:正面 2 个 10/100Mbps 自适应以太网接口, 一个透传口, 背面 1 个 10/100Mbps 自适应以太网接口, 一个透传口。</p> <p>4、支持标准 PoE 以太网供电 (支持 802.3af/802.3at 兼容供电), 整机功耗 $\leq 6W$。</p> <p>5、为保证设备稳定性和高可用性, 要求设备平均无故障工作时间 ≥ 250000 小时。</p>	63	个

		<p>6、支持 APP 本地或者远程统一运维管理，能够呈现设备的在线状态、相关网络拓扑、无线功能配置等。</p> <p>7、为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备整网一体化统一组网，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。</p> <p>8、支持 AP 负载均衡，合理分配终端连接 AP。</p> <p>9、★能够提供和型号一致的无线电发射设备型号核准证</p>		
12	室外 AP	<p>1775M 双频千兆室外 AP，2 个千兆 LAN 口上联，内置天线，支持 2.4GHz/5GHz 双频通信，支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议。支持 AP 与路由两种工作模式，支持二层漫游，支持一体化组网，支持 APP 管理。支持 PoE 供电和本地供电</p>	8	个
13	高密吸顶 AP	<p>1、支持标准 802.11ax、802.11ac wave2、wave1、802.11a/b/g/n 协议。</p> <p>2、★支持双频 5 条流，整机最大接入速率 2976Mbps。</p> <p>3、标准吸顶部署 AP，提供 1 个 2.5Gbps 自协调以太网口和 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网口。</p> <p>4、支持 IEEE 802.3at (PoE+) 以太网供电和本地供电 (DC 12V)，整机功耗≤18W。</p> <p>5、支持蓝牙 5.0，提供官网链接及截图证明</p> <p>6、为保证设备稳定性和高可用性，要求设备平均无故障工作时间≥250000 小时。</p> <p>7、为节省成本灵活配置，要求设备支持云 AC 管理，支持云 AC 三层漫游。</p> <p>8、支持云地勘出方案，根据平面图自动布点、一键出方案。</p> <p>9、支持无线智能网优，合理分配整网频谱资源，调节最优信道，最佳频宽。</p> <p>10、★能够提供和型号一致的无线电信号核准证。</p>	1	台

14	楼层网络机柜	12U 壁挂机柜	13	个
15	机房网络机柜	42U 网络机柜	1	台
17	网线	6 类无氧铜网线 305 米\箱	25	箱
18	光纤	12 芯国标光缆	5000	米
19	辅材	线管\线槽\尾纤\终端盒\ODF\光纤熔接辅材等	1	台
20	桥架	依据学校实际情况拆除原有桥架，重新制作安装	1	项
21	系统集成	原有线路拆除、新线路铺设、设备安装调试、机房机柜线路整理集成	1	台

校园 AI 智能体雕塑项目方案

模块	子项目	配置/功能说明	数量	单位	技术说明
硬件集成	核心硬件组件	单片机主控板（含 WiFi 模块）、防水麦克风、4W 防水音箱、12V 锂电池组（含充放电保护）	5	片	锂电池续航 ≥ 8 小时，支持 Type-C 快充；主控板预留扩展接口
	电源管理系统	220V 转 12V 变压器（带过载保护）、充电模块、自动休眠电路	5	块	支持市电/电池双模式无缝切换，待机电流 $\leq 10 \mu A$
电路	定制电路开发	雕塑专用电路板设计（含 EMC 抗干扰）、线束布局、防水	1	项	通过 IP67 防水认证，支持 $-10^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$

设计		接头定制			环境运行
AI 服务器	GPU 推理服务器	AI 算力服务器（含 AI 大模型部署）	1	项	支持 5 雕塑并发（延迟≤1.5 秒），含本地知识库存储
软件开发	AI 对话系统开发	语音识别，模型与智能体调用，对话结果输出	1	项	支持离线唤醒（ESP-SR 引擎）+ 在线增强，集成知识库动态更新功能
部署维护	智能体与知识库配置	5 领域知识库构建、扣子空间智能体会员（年费级）	1	项	自动调用知识库，自动优化回答准确率
	现场安装调试	硬件组装、电源系统测试、网络环境适配	5	项	每个雕塑独立调试，确保语音唤醒率≥95%（信噪比 40dB 环境）
	一年基础维护	远程技术支持+2 次现场巡检，含电池更换服务	1	项	响应及时效：普通问题 24 小时，硬件故障 48 小时
玻璃钢外壳形象	/	1. 雕塑三维建模；2. 内置钢架龙骨；3. 开具石膏模型；4. 刮灰打磨喷底漆；5. 表面涂漆上色；6. 表面玻璃钢涂层。	5	个	/

注：1)、本项目标★是核心参数，需提供参数后要求证明材料，不允许偏离。2)、竞争性谈判文件中规定的参数为最低要求，供应商提供的投标产品的技术参数应相当于或优于谈判文件要求。3)、供应商应具备完成本次供货的能力，保证谈判产品的供货来源渠道合法正规，提供所投产品的来源渠道合法证明材料(包括但不限于厂家原参数彩页、功能截图或产品说明书或检验报告及厂家售后服务承诺等。)

(二) 商务要求

一、供货期及供货地点

1、供货期：合同签订后30日内完成货物交付。

2、供货地点：留坝县城关小学。并接受现场甲方验货。

3、质量：符合招标文件要求。

4、质保期：1年。

二、付款方式：

1、合同签订后 5 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同签约价款的40%。

2、设备完成安装调试并通过验收后 5 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同签约价款的剩余60%。

3、成交供应商在收到上述全部合同款项后，需将合同签约价款 5% 的金额，按原付款路径返还至采购人指定账户，该款项作为本项目履约保证金。

4、待项目质保期届满后 5 个工作日内，采购人将履约保证金金额返还给成交供应商。

三、运输、安装、调试及人员培训：

1、选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。

2、运输方式：公路或铁路

3、运杂费、税金一次包死在报价内，包括供应商到交货现场所需的装卸、运输(含保险费)、现场保管费、二次倒运费、吊装费、安装费等费用。

4、成交供应商负责货物的运输安装调试及使用单位人员的培训。

四、交货：

所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有货物及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。

五、验收：

1. 货物在成交供应商交付时现场验收。

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。在验收时所发生的一切费用由成交供应商承担。

六、售后服务

产品的质保期要求最低 1 年，供应商可在服务承诺中延长质保期。如投标人承诺采购要求以上的质保期，以投标人承诺的时间为准；质保期内免费上门维修或更换。各投标人可视自身能力在报价中提供更优、更合理的售后服务承诺。

七、合同实施：

1、成交单位应在合同签订后2个日历日内安排项目人员前往项目地点，根据招标方需求及实际状况合理安排供货。

2、若因成交单位原因未能在交货内完成合同规定的义务，由此对招标人造成的延误和一切损失，由成交单位承担和赔偿。

八、违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、未按合同要求进行供货的，招标人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《政府采购法》的有关规定进行处罚。

第四章 评审办法

一、评审办法

1. 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》等相关法律、法规的规定，谈判小组采用最低评标价法对供应商的响应文件进行评审，根据采购需求和商务内容，均能满足本谈判文件对采购要求的实质性响应，以最终报价中由低到高为原则推荐前三名成交候选供应商。

2. 谈判小组组成：见供应商须知前附表。

3. 本次评审采用最低评标价法。

二、谈判小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

1. 审查、评价响应文件是否符合谈判文件的商务、技术等实质性要求；

2. 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明；

3. 对响应文件进行比较和评价；

4. 确定成交候选人名单，或根据采购人委托直接确定成交供应商；

5. 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为。

三、供应商存在下列情况之一的，按照无效谈判处理：

评审过程中发现响应文件中出现《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》相关规定应当按照无效谈判处理的情形，谈判小组应当按照无效谈判予以处理。

四、评审程序

1. 资格审查：

由采购人、监督人以及代理机构共同成立的评审小组进行资格检查；

2. 符合性审查

由谈判小组对资格审查合格及其密封完好的响应文件进行符合性审查。符合性审查在谈判评审全部过程中穿插进行。

2.1 符合性审查合格标准：

2.1.1 响应文件及响应技术参数符合谈判采购文件采购需求及商务要求的；

2.1.2 响应文件按谈判文件要求签署、盖章的；

2.1.3 报价未超过谈判文件中规定的预算金额或者最高限价的；

2.1.4 响应文件未含有采购人不能接受的附加条件的；

2.1.5 满足实质性要求和条件（含资格要求、符合性审查合格标准、商务要求各项条款、技术参数要求及本文件规定的其他不允许偏离的条件）

2.1.6 无法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

3. 明显低价的排除

谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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，谈判小组应当将其作为废标处理。

4. 相同品牌评审依据

提供相同品牌产品的不同供应商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审；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照谈判文件规定的方式确定一个参加评审的供应商，谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

5. 澄清有关问题：

5.1 对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组以书面形式要求供应商做出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由法定代表人或其授权的代表签署全名。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

5.2 评审价的确定：

供应商资格审查、符合性审查合格的，为有效谈判供应商。

对于所有有效谈判第二次报价按照以下规则进行评审价的确定：

①对于不需要进行政策性价格优惠调整的，其评审价为按照本办法规定的修正办法修正后的谈判总价。

②对于符合政策性优惠的，其评审价按照以下规则进行计算调整：

对专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不执行面向中小企业的“价格评审优惠”。

对非专门面向中小企业项目，供应商为小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位的评审价计算规则：【其评审价=谈判最后报价 * 90%】；

③其他方式按照国家相关规定执行。

6. 比较与评价：

6.1 谈判小组评审响应文件的响应性及符合性，并对供应商编制的响应文件进行详细评审，对本项目谈判文件中要求的“采购需求和商务要求”进行逐一核实，如供应商未对本项目谈判文件中要求的“服务需求和商务要求”逐一进行实质性响应的，将按照无效谈判处理，不得继续参与后续的商务报价。谈判小组只根据响应文件本身的内容及本项目谈判文件的内容进行评审，而不寻求其他外部证据。

6.2 谈判小组所有成员应当集中与供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等谈判的机会。

6.3 在谈判过程中，谈判小组应根据谈判文件的“服务需求和商务要求”和供应商就“服务需求和商务要求”中的服务、商务要求以及合同主要条款内容是不是进行了实质性响应，是否变动了谈判文件中“服务需求和商务要求”的内容。如发现实质性变动的内容，必须经采购人代表书面确认。

6.4 谈判结束后，谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

6.5 评审采取逐项分步评审方式，每一步评审不符合者或不实质性响应采购内容和要求的，均不得进入下一步评审。谈判小组应当从质量和服务均能满足本谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照谈判会议中最终报价由低到高的顺序，推荐成交供应商（成交单位）候选人。

6.6 其他需说明的情况：

6.6.1 对于响应文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规则，采购人可以接受，但这种接受不能损害或影响任何供应商的相对排序；

6.6.2 如果响应实质上没有响应谈判文件的要求，其响应将被拒绝，供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其响应成为实质上响应的谈判响应；

6.6.3 无论谈判的结果如何，谈判期间一切费用自理；

7. 推荐成交候选人名单：

谈判小组依据谈判文件的要求，对供应商进行认真评审。经过评审、谈判、澄清、最后报价等程序后，从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序推荐3名成交候选人。

第五章 拟签订的合同文本

(合同签订时采购人有权根据供应商响应文件中的内容及承诺对合同内容进行补充和完善)

合同号:

采购项目

供 货 合 同

项目编号:

货物名称:

甲方: _____

乙方: _____

年 月
陕西.汉中

合 同 正 文

甲 方: _____

通信地址: _____

联系人: _____

联系电话: _____

乙 方: _____

通信地址: _____

联系人: _____

联系电话: _____

甲方与乙方依据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就下述项目范围和相关服务事项达成一致意见，订立本合同。

一、合同内容

1. 乙方承诺保证完全按照招标、投标文件、合同约定提供合同设备、技术服务和质量保证期服务并修补缺陷。

2. 标的清单：

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	数量	单价(元)	总金额(元)	备注
1							
2							
3							
合计：大写：			元整，小写：¥ 元。				

二、合同价款

1. 合同总价款为：人民币（大写）_____元整，（¥_____元）。

2. 合同总价含税。合同总价为完成本次项目所要求的货物、服务且验收合格的所有费用，包括：货物费、运输费（含保险费）、仓储保管费、安装调试费、检测验收费、人员培训费、税金等其他一切相关费用。

3. 合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

三、款项结算与支付方式

1. 合同款项支付全部通过银行转账，由甲方以人民币结算。乙方应于甲方第

一次付款前，按照国家相关规定向甲方提供与合同价款总额相等的正式增值税发票，乙方延期提供发票或提供的发票不符合甲方要求的，甲方有权拒付合同款项且不承担任何法律责任。

2. 款项结算方式。

(1) 所有货物全部运到甲方指定地方，安装完毕经终验合格并交付最终用户正常使用后，无质量问题、索赔、争议及其它纠纷的情况下，乙方提交付款申请、《验收合格单》原件和全额正式增值税发票后 30 日内，甲方支付乙方合同总价款_____元 (¥_____元)。

四、交货期、交货地点

1. 交货期（包含安装、调试时间）：合同签订后_____个日历天内交付甲方并经甲方验收合格（若因甲方场地原因造成不能按时交货，乙方可延长供货期）。根据使用需要，甲方如需提前或推迟收货，乙方应无条件配合，不得收取仓储费等任何费用。

2. 交付地点：

五、双方的权利与义务

1. 甲方的权利与义务。

(1) 甲方有权要求监督、参与项目执行的整个过程（包括实施方案的设计、安装调试、产品验收、售后服务、使用培训等），为乙方提供必要的工作条件，并现场配合。

(2) 甲方有权要求乙方供货的项目内容符合国家相关规范，符合国家验收标准，能够通过国家验收。

(3) 甲方有权要求乙方配合甲方完成所采购项目内容的预验收以及正式验收工作。

(4) 甲方有权要求对乙方提供的产品所涉及的第三方权利进行免责。因产品侵权导致的一切纠纷及赔偿责任均由乙方承担，给甲方造成损失的，甲方有权向乙方进行追偿。

(5) 按照合同约定支付乙方各阶段合同款项。

(6) 乙方不能按甲方要求及时供货，甲方有权依据本合同第十一条第 1 款之约定单方解除本合同。解除合同的同时，甲方有权利另行招标，或与评标报告中排名第二的供应商签订新的供货合同。

(7) 因乙方原因供货延误，给甲方造成损失或被第三方要求索赔的，乙方应全额承担。

2. 乙方的权利与义务。

(1) 乙方按照合同约定时间、地点，按时、按质交付甲方所采购设备以及配套资料，并将设备配送到甲方指定地点。货物配送到达甲方指定地点安装验收前，风险责任由乙方承担。

(2) 乙方负责配合甲方按合同约定时间完成本合同所涉及产品的现场安装、调试、验收工作，为甲方提供设备交接所需要的一切文件和手续，并保证产品质量。

(3) 乙方负责做好项目的售后服务以及后续支持工作，对所供应设备的实际操作人员开展免费培训。

(4) 质量保证期内，发生质量问题的，应当及时免费进行维修或更换，若乙方售后服务联系人及联系方式变更，乙方应当在售后服务联系人及联系方式变更之日起前后 15 日内及时以书面形式（原件签章）通知乙方，否则甲方将根据法律法规以及本合同条款追究乙方违约责任。

(5) 项目中所涉及的所有相关政府部门审批手续全部由乙方协调办理，且支付全部相关费用，甲方不再办理其相关手续及支付任何相关费用。

六、质量要求

1. 质量要求：设备安装调试作业达到合格标准且满足甲方需求，并办理完毕所有政府行政审批手续，正常投入使用。

2. 乙方确保所供货物必须是采购需求货物，并符合本项目国家现行标准。乙方应保证所提供的设备均为崭新的、合法的正品，其质量、规格和性能应完全符合法律法规及合同规定的质量、配置、规格、技术指标（包括合同附件）等要求。乙方保证所使用主要设备及材料在设计、制造、包装、运输过程中，严格执行国家及行业标准规范，货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有可靠的性能。

3. 各种货物有良好的外观，适合各种安装场所的使用。除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

4. 在设备使用期内，如果货物的质量、配置、规格、技术指标等与合同或投

标文件、货物原产厂家及国家或行业有关规定的技术参数中任何一项不符，甲方有权向乙方提出索赔。甲乙双方均有权委托有关行业权威部门鉴定，如属于甲方责任，鉴定费用由甲方承担；如属于乙方责任，鉴定费用由乙方承担，并由乙方负责赔偿甲方采购货物费用等相应损失。

5. 如乙方未按合同或招投标书要求提供产品、设备、所需文件手续以及售后服务，产品质量不能满足招标文件技术要求，甲方有权终止合同，并对乙方违约行为追究相应的民事、行政、刑事责任。在乙方违约的情况下，甲方有权单方面终止合同，并依法向乙方进行索赔。

七、运输及风险

合同中所有设备的运输、转运、仓储、保管、装卸、培训的组织等工作均由乙方组织实施，货物验收合格前由乙方承担风险及全部费用。

八、货物验收

1. 验收方法：乙方将货物发放甲方指定地点，由甲方统一组织验收。验收完成后，甲方填写货物验收报告单。

2. 在发货前，乙方应对货物的质量、规格、配置、数量等进行准确而全面的检验，并随货出具产品生产产地证明材料(加盖公章)。

3. 甲方在收到货物后原则上应在 30 日内组织人员按招、投标文件及合同约定的技术参数指标进行验收，并填写验收报告单（见附件 6）。如果货物达不到国家的质量及企业标准或与投标时封存样品不符或不符合本合同的约定或短缺的情形，甲方有权拒绝接收，鉴定费用及在此前产生的一切费用由乙方承担，但交货期不顺延。同时，甲方有权终止本合同，另行招标，或与评标报告中排名第二的供应商签订新的供货合同。

4. 乙方在货物验收时为甲方提供设备交接所需要的一切文件和手续，包含但不限于：产品使用说明书、产品合格证、全部设备装箱单、制造厂家出具的《产品合格证》、《货物使用说明书》、质量检验证书等厂家随设备包装的全部技术文件，进口设备必须提交进口设备报关单及商检证明，以及因进口设备而产生的政府行政部门随时要求的其他文件、授权、证明。若乙方拒不提供则视为违约，甲方有权拒绝接收货物并追究乙方违约责任，但交货期不顺延。

5. 需要安装调试的，必须在经过货物质量初验合格后进行。安装调试时应当按照甲方相关要求进行。乙方产品进场时应充分了解甲方的现场各项管理标准文

件，并在进场后全面服从甲方的管理制度、管理细则等。遵守产品安装作业的有关规定，做好作业现场安全管理；协助甲方做好作业现场的安全保卫、防火防盗工作，确保安装作业顺利进行；接受甲方现场管理人员的监督和检查，保证作业质量和安全文明作业；按甲方指定地点将货物码放整齐，及时清运过程中产生的垃圾，保持现场整洁。乙方所提供的货物在安装施工全过程中的安全由乙方负责。

6. 验收依据：

- (1) 本合同及合同附件、补充协议。
- (2) 国家相应的标准、规范。
- (3) 招标文件、投标文件、澄清表（函）（如有）。

九、保密条款

双方承诺，除非法律另有规定或双方一致同意，任何一方不得将本协议的内容向第三方透露，否则，应向对方承担相应的违约责任。

1. 双方同意在本合同期限内及之后：

(1) 只为本合同目的而使用属于对方的保密资料；
(2) 在未得到对方书面同意之前，不将对方的保密资料披露给第三方；
(3) 如果披露方要求，接受方应立即将任何被要求退还的保密资料退还给披露方。

2. 本协议中，保密资料是指任何一方所有的与披露方现有的潜在的业务、运营或财务状况直接或间接有关的书面、演示、电子、或其他形式的资料（包括：价格、市场营销计划、客户名单、相关数据等），但不包括以下资料：

(1) 为公众所知的；
(2) 接受方通过没有保密义务的独立渠道合法获得的资料；
(3) 接受方在本合同保密条款签订之前已经知道的资料；
(4) 因法律行为（包括诉讼、仲裁等行为）和执行国家政策的需要进行披露的资料。

十、售后服务

1. 乙方负责设备的安装、调试及培训，设备的质保期为项目验收合格后____个月，终身提供维护服务，响应时间____小时内。

2. 质保期内：

- (1) 甲方收到设备 30 天内，如出现非人为损坏质量问题，可以选择换货或

退货；30至60天内，可选择换货，更换为相同型号、同等技术参数的新设备，产生的运输等所有费用由乙方承担。

(2) 免费保修期内，乙方所供产品如发生质量问题，乙方保证在接到甲方维修通知后2小时内响应，6小时内派专业维修人员赶赴现场(即甲方指定地点)进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，可以在甲方要求的期限内免费更换相同型号、相同规格的产品；若乙方未按照上述约定及时解决问题，造成甲方损失扩大的，乙方应就损失扩大的部分承担赔偿责任。

(3) 若需将产品送回生产厂，乙方应承担维修设备所需的往返运费，同时，为不影响甲方的工作，对可以提供备用机的设备，乙方须提供同型号备用设备(5个工作日内无法恢复的故障)，以确保甲方工作的正常进行，否则视为违约。

(4) 乙方须定期派技术人员到现场走访，对设备给予检查、维护、保养。属于计量设备的每年对设备提供一次免费校准服务并提供校准报告。

(5) 乙方排除产品故障的期限不得超过8小时。否则甲方有权指定第三方维修，并由乙方承担全部维修费用(包括但不限于委托第三人所支付的费用等)，甲方有权直接从未支付款项中扣除，未支付款项无法支付全部维修费用的，超出部分由乙方另行承担。

3. 质保期结束前，乙方应对所供产品进行系统测试和全面维护保养，维护内容包括但不限于：检查所有产品的各类连接件等，确保产品的正常运行。

4. 乙方对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责，对因产品本身的隐蔽瑕疵而出现的质量问题，乙方应负责解决(维修、调试或更新、更换)并承担全部费用，甲方有权要求退货、换货、终身维修保养。

5. 质量保修期外售后服务：质量保修期外售后服务机制、服务效率、服务承诺与质保期内一致；超过保修期外乙方提供设备维护和大修所需的备件，在维修中仅收原器件成本费，不收人工费。

6. 有软件支持的设备，乙方应当根据客户要求长期及时免费提供设备的软件升级换代和设备的技术咨询。(含公司正在开发的远程网络会诊功能)。

7. 售后服务联系方式：

机构名称：

联系人：_____，电话：_____。

十一、违约责任

1. 如乙方未在合同约定的交货期完成供货(含安装、调试)导致期限迟延的,每迟延1日,应按合同总价款的1‰向甲方支付违约金,因不可抗力或经甲方同意除外。如乙方迟延交货达【15】天,视为乙方根本违约,甲方有权单方解除合同,解除合同书面通知书到达乙方之日视为合同已解除,乙方应向甲方支付合同总价款30%的违约金,违约金不足以弥补甲方损失的,由乙方另行承担。
2. 如乙方提供的产品质量不符合国家标准或未达到本企业内控标准或不能满足本合同的约定或甲方要求的,乙方应按照甲方要求的时限无条件免费保修、包换、退货,并且乙方应承担由此给甲方造成的所有经济损失。否则甲方有权单方解除本合同,自解除通知书送达乙方时本合同解除,乙方应向甲方支付本合同总价款30%的违约金,违约金不足以弥补甲方损失的,由乙方另行承担。
3. 质量保证期内因产品质量问题,乙方未按合同规定及时进行维修、更换,甲方可自行组织人员进行维修、更换,因此造成的相关责任、费用由乙方全部承担。
4. 乙方对材料不按招标文件要求,擅自更换,除恢复原招标产品外,应承担更换部分价款30%的违约金。
5. 乙方如对材料以次充好,除全部按要求恢复外,应承担此部分价款30%的违约金。
6. 如由于产品质量原因,不能通过验收,乙方除按规定无偿更换外,应承担所涉及产品总价款的30%违约金。
7. 乙方负责现场作业人员及其他人员安全。如因乙方原因造成任何人员伤亡或财产损失,由乙方负责并承担一切赔偿责任。若甲方因此遭到索赔的,有权向乙方追偿。前述损失及追偿费用包括但不限于甲方为此支付的律师费、保全费、差旅费、财产保全保险费等费用。
8. 根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国产品质量法》的相关条款和本合同约定,乙方未全面履行合同义务或者发生违约,甲方有权终止合同,依法向乙方进行经济索赔,并报请政府采购监督管理机关对乙方进行相应的行政处罚。

十二、争议解决

合同各方应本着诚信的态度及共同合作的精神,通过协商及谈判来努力解决

由本合同而产生的或与本合同有关（包括本合同项下某一特定货物买卖合同）的任何争议及不同意见。协商、谈判不能解决的，任何一方有权向甲方所在地人民法院起诉解决。

十三、不可抗力

如发生不可抗力或政策因素，双方互不要求对方承担责任，具体解决方案商定如下：

1. 本合同项下的“不可抗力”是指不能预见，不能避免且不能克服的客观情况，使得本合同一方当事人无法履行合同义务，如战争、严重火灾、水灾、风灾和地震属于不可抗力的事故，因乙方或第三方原因造成的火灾、水灾不属于不可抗力。

2. 一方因不可抗力不能履行合同或不能完全履行合同的，根据不可抗力的影响，可以部分或全部地免除责任。由于不可抗力原因致使项目开发中断时，项目交付日期及付款日期相应顺延，各方不承担违约责任。

3. 如不可抗力时间延续 90 天以上的，各方通过协商达成在合理的时间内继续履行合同，或部分履行合同，或终止合同的履行。

4. 一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

十四、通知和合同修改

本合同项下任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同首部约定的地址、联系人和通信终端。

一方当事人变更名称、地址、联系人或通信终端的，应当在变更后 3 日内及时书面通知对方当事人，对方当事人实际收到变更通知前的送达仍为有效送达，电子送达与书面送达具有同等法律效力。

任何一方当事人向对/他方所发出的信件，自信件交邮后的第 7 日视为送达；发出的短信/传真/微信/电子邮件，自前述电子文件内容在发送方正确填写地址且未被系统退回的情况下，视为进入对方数据电文接收系统即视为送达。若送达日为非工作日，则视为在下一工作日送达。

本合同首部约定的地址、联系人及电子通信终端亦为双方工作联系往来、法律文书及争议解决时人民法院和/或仲裁机构的法律文书送达地址，人民法院和/或仲裁机构的诉讼文书（含裁判文书）向任何合同任何一方当事人的上述地址和/或工商登记公示地址（居民身份证件登记地址）送达的，视为有效送达。当事人

对电子通信终端的联系送达适用于争议解决时的送达。

本合同一方给另一方的通知，都应以书面的形式（信函、传真）发送至对方，对本合同条款进行任何改动，均须由甲乙双方签署书面合同修改签证，方为有效。

十五、合同文件及解释

本合同与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 本项目招标文件、技术标准、规范、项目相关的补疑、答疑等文件；
- (2) 本项目投标文件；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 双方另行签订的补充协议及其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以有利于保护甲方利益的条款为准，双方另行签订的补充协议及其他合同文件有效力顺序约定的执行其约定。

十六、其他规定

1. 本合同甲、乙双方均同意以上条款内容。合同签订后双方即直接产生权利与义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按照民法典等有关规定办理。
2. 本合同的附件为本合同不可分割的部分，与合同正文具有同等的法律效力。合同附件与合同约定不一致的，以本合同的约定为准，除非双方一致同意并以书面形式表示以合同附件为准。
3. 本合同一式六份，甲方四份，乙方二份。合同自甲乙双方法定代表人或者授权代表人签字并加盖公章（或合同章）之日起即行生效。合同的服务承诺、设备维修维护长期有效。本合同的订立、履行、变更、终止、解释等均适用中华人民共和国现行有效的法律。
4. 本合同未尽事宜，由甲乙双方在不违背本合同和招、投标文件的原则下共同协商解决，另行订立补充协议，作为本合同的附件，补充协议与本合同具有同等法律效力。招、投标文件、合同附件均成为合同不可分割的部分，与本合同具有同等的法律效力。

- 附件：
1. 设备规格技术参数
 2. 技术参数响应表
 3. 质量保证承诺
 4. 售后服务方案

5. 货物配置清单

6. 货物验收报告单

甲方：（盖章）

乙方：_____

地址：

地址：

法定代表人或授权人：

法定代表人或授权人：

联系电话：

联系电话：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

签订日期： 年 月 日

附件 1:

设备规格技术参数

设备名称	规格型号	技术参数

附件 2:

技术参数响应表

项目编号:

项目名称:

序号	品目	招标规格 ☆1	投标规格 ☆2	偏离说明	备注
1		技术参数:	技术参数:		
1. 1					
1. 2					
1. 3					
1. 4					

附件 3:

质量保证承诺

附件 4:

售后服务方案

附件 5:

货物配置清单

货物名称	配置清单

第六章 响应文件格式

谈判响应文件编制说明

1. 编制谈判响应文件前, 请详细阅读谈判文件的全部内容, 理解文件中的每一项要求。
2. 谈判响应文件的编制应按照样本谈判文件提供的格式内容逐一做出明确的响应; 供应商认为有必要, 还可以做其他补充, 其目录自行编制, 但不得缺失。如因供应商自身原因未编制或编制目录中未附其相应内容, 其相关不利风险由其自行承担。
3. 全部编制完成应仔细核查相应格式内容并加盖公章, 谈判响应文件应区分正、副本且胶装成册密封递交。

【正本/副本】

项目

合同包

谈判响应文件

项目编号：_____

供应商（全称）：_____（盖章）

法定代表人或其法人授权委托人：_____（签字或盖章）

地址：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

_____年_____月_____日

目 录

【供应商根据文件格式要求编辑】

1. 谈判响应函

(采购人名称)：

我方收到 (项目名称： 项目编号：) 谈判文件，经我公司详细研究，我公司决定参加本项目的谈判活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并愿意承担相应的法律责任。

1. 我方愿意按照谈判文件中的一切要求，提供相应服务，完成合同的责任和义务。
2. 我方提交的谈判响应文件为正本__份，副本__份，谈判一次报价表__份，电子版文件__份 (U 盘)
3. 我方已详细阅读了本项目谈判文件，完全理解并同意放弃提出含糊不清和误解问题的权力。
4. 如果我方在谈判后到规定的谈判有效期内撤回响应谈判文件及承诺，我方的保证金将被贵方没收。
5. 我方同意向贵方提供可能要求的、与本次谈判有关的任何证据资料。
6. 我方的谈判响应文件在谈判响应文件递交截止时间之日起 90 天有效。
7. 如果我方一旦成交，我方将保证按：谈判文件要求完成全部内容，且质量达到现行合格标准，符合国家、行业、地方规定以及谈判文件规定标准要求。
8. 我方完全接受并响应竞争性谈判文件、答疑文件、评审办法、采购预算及限价等关于本项目相关文件的要求，严格遵守开标过程的时间安排、程序安排等细节，对此无任何异议。但我单位所编制的响应文件如未按照竞争性谈判文件特别要求逐条明确响应或提供相关证明材料编制响应文件的，我方自愿被按照无效投标处理。
9. 所有关于本次谈判的函电，请按下列地址联系：

供应商名称：_____ (盖章)

法定代表人或被授权人：_____ (签字或盖章)

地 址：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

电 话：_____

____年____月____日

2. 谈判一次报价表

2.1 谈判一次报价表

项目名称: _____

项目编号: _____

竞争性谈判 一次总报价 (元)	交货期 (含安装、调试)	质保期	质量要求	交货地点
大写: _____ 小写: _____	自合同签订之日起_____日历天内	自验收合格之日起_____年	合格(达到国家强制性合格标准)	采购人指定地点
备注: 本报价表以元为单位, 并保留小数点后两位。				

供应商名称: _____ (盖章)

法定代表人或被授权人: _____ (签字或盖章)

____年____月____日

2.2 谈判报价明细表

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	名称及规格	数量/单位	单价(元)	合计(元)
1				
2				
3				
4			
合计 总价	大写: _____元 小写: _____元			

备注: 上述表中内容由供应商自行拟定完善, 不做强制性要求。

供应商名称: _____(盖章)

法定代表人或被授权人: _____(签字或盖章)

____年____月____日

____次报价表

项目名称: _____

项目编号: _____

竞争性谈判 一次总报价 (元)	交货期 (含安装、调试)	质保期	质量要求	交货地点
大写: _____ 小写: _____	自合同签订之日起_____日历天内	自验收合格之日起_____年	合格(达到国家强制性合格标准)	采购人指定地点
备注: 本报价表以元为单位, 并保留小数点后两位。				

特别提示:

此表为本项目谈判多轮次报价表, 供应商须自行打印, 参与谈判会议时携带, 并在现场进行报价。

供应商名称: _____(盖章)

法定代表人或被授权人: _____(签字或盖章)

____年____月____日

3. 技术条款响应偏离表

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	竞争性谈判文件 采购技术要求	谈判响应文件 响应内容	偏离情况(正偏离/ 响应/负偏离)	说 明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

注: 供应商应按照“第三章采购需求及商务要求”中的采购技术要求内容进行逐条响应, 如有偏离, 请在此表中清楚地列明, 并加以说明。

供应商名称: _____ (盖章)

法定代表人或被授权人: _____ (签字或盖章)

_____ 年 _____ 月 _____ 日

4. 商务条款响应偏离表

项目名称: _____

项目编号: _____

注：供应商应按照“第三章 采购需求及商务要求”中商务内容进行逐条响应，如有偏离，请在此表中清楚地列明，并加以说明。

供应商名称: _____ (盖章)

法定代表人或被授权人: _____ (签字或盖章)

_____年_____月_____日

5. 法定代表人证明书及授权书

法定代表人证明书

致: <u>(采购人名称)</u>				
企业 法人	企业名称			
	法定地址			
	工商登记机关			
	统一社会信用代码			
法定 代表人	姓 名		联系电 话	
法定 代表人 身份证 复印件				(法定代表人签字或盖章)
	身份证件 (国徽面、人像面)			(供应商公章)
				年 月 日

法定代表人授权书

致: <u>(采购人名称)</u>				
被 授 权 人	姓 名		性 别	
	职 务		联系电话	
被 授 权 项 目 与 内 容	项目名称			
	项目编号			
	授权范围	全权办理本次谈判采购项目的谈判、联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。		
	法律责任	本公司对被授权人在本项目中所实施的代理行为承担全部法律责任。		
	授权期限	本授权书自竞争性谈判会议之日计算有效期为90天。		
被授权人身份证复印件			法定代表人签字或盖章:	
身份证件 (国徽面、人像面)			被授权人签字或盖章:	
			(供应商公章)	
			年 月 日	

6. 资格证明文件

(1) 投标供应商应为合法注册的企业法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供合法有效、有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人提供身份证件；

(2) 投标供应商应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证明及法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权委托人参加投标的，须出具法定代表人授权委托书；

(3) 供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中(www.creditchina.gov.cn)，未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中(www.ccgp.gov.cn)，供应商需提供加盖公章的《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；

(4) 本项目不专门面向中小企业采购，若为中小企业的供应商须提供中小企业声明函及证明材料；

(5) 本项目不接受联合体参与谈判。

注：供应商未提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》的，应当按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等相关法律法规要求提供相应的证明材料。相应证明材料如下，：

1. 财务状况报告：提供 2024 年度经审计的完整有效财务报告，或其响应文件递交截止时间前三个个月内基本开户银行出具的资信证明，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函(以上三种任意一项即可)。（材料应清晰可辨，加盖公章）

2. 税收缴纳证明：提供开标前 6 个月以来已缴纳的任意 3 个月的依法缴纳税收的相关凭据(时间以税款所属日期为准)，凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章；依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。（材料应清晰可辨，加盖公章）

3. 社保缴纳证明：提供开标前 6 个月以来已缴存的任意 3 个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明文件。（材料应清晰可辨，加盖公章）
(以上内容响应文件内附原件，格式内容自拟，加盖公章。★若供应商未提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》，则此项由采购代理机构或采购人在资格审查时现场查询，查询结果以电子图片或者纸质版存档，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料，若没有则无需提供。)

附件 6.1：汉中市政府采购供应商资格承诺函

致: _____ (采购人、采购代理机构名称)

(投标人名称)郑重承诺:

1. 我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度,具有履行合同所必需的设备和专业技术能力,具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录,参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录,
2. 我方未列入在信用中国网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中(www.creditchina.gov.cn)也未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中(www.ccgov.cn)
3. 我方在采购项目评审(评标)环节结束后,随时接受采购人;采购代理机构的检查验证,配合提供相关证明材料,证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的投标人基本资格条件。

我方对以上承诺负全部法律责任。

特此承诺。

(投标人公章)

日期: 年 月 日

7. 其他证明材料

- (1) 企业其他获奖及荣誉证书等资料；
- (2) 供应商提供证明其企业实力的其他证明材料；
- (3) 中、小企业声明函监狱企业、福利企业声明函（格式具体见附件）；
- (4) 节能环保、环境标志产品明细表（格式具体见附件）；
- (5) 《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》；
- (6) 其他

注：后附相关格式，供应商未在此条后附相关证明材料的，不属于响应文件的完整性不符合竞争性谈判文件要求的情形。

附件 7.1 中小企业声明函

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. _____（标的名称），属于_____（招标文件中明确的所属行业）行业；制造商为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于【（）中型企业、（）小型企业、（）微型企业】；
2. _____（标的名称），属于_____（招标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：_____年_____月_____日

注：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。

备注：

1. 中、小、微企业应在响应文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可，中小微企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）文的相关规定认定，未提供以上材料的不予以认定。
2. 供应商提供《中小企业声明函》的需保证其真实性，如经查实存在虚假证明的情况，由供应商承担相应责任。

附件 7.3 监狱企业声明函（如有可提供）

《监狱企业声明函》

本公司郑重声明，根据《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）的规定，本公司为_____（请填写：监狱）企业。

本单位为符合条件的监狱企业，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）。

本公司对上述声明的真实性负责，若有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

注：

1. 非监狱企业无需在响应文件中提供。如为监狱企业应在响应文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可。
2. 供应商提供《监狱企业声明函》的需保证其真实性，如经查实存在虚假证明的情况，由供应商承担相应责任。

附件 7.4 残疾人福利性单位声明函（如有可提供）

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，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。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

____年____月____日

注：

1. 非残疾人福利性单位无需在响应文件中提供。如为残疾人福利性单位应在响应文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可。
2. 供应商企业所提供的《残疾人福利性单位声明函》，由其自行承担相应的法律责任。

附件 7.5 福利性单位声明函（如有可提供）

福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据陕西省《关于政府采购优先购买福利性企业产品和服务的意见》规定，本单位为符合条件的福利性单位，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，或者提供其他福利性单位制造的货物（不包括使用非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。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

注：

1. 非福利性单位无需在响应文件中提供。如为福利性单位应在响应文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可。
2. 供应商企业所提供的《福利性单位声明函》，由其自行承担相应的法律责任。

附件 7.6 节能环保、环境标志产品（如有请提供）

《节能环保、环境标志产品明细表》

序号	产品名称	制造厂家	规格型号	类别	认证证书编号	数量	单价	总价	备注
合计（人民币）									

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

____年____月____日

注：

1. 如谈判产品为节能环保、环境标志产品，须按格式逐项填写，并附相关证明（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发改委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品）。
2. 类别填写：节能环保产品或环境标志产品。

附件 7.7 《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》

为响应党中央、国务院关于治理采购领域商业贿赂行为的号召，我公司再次承诺：

1. 在参与采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
2. 不向采购人、采购代理机构和采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取成交交易机会。
3. 不向采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与采购市场竞争并谋取成交、成交。
4. 不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获取采购订单。
5. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他谈判供应商。
6. 不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
7. 不与采购人、采购代理机构、采购评审专家或其他供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护采购市场秩序。
8. 尊重和接受采购监督管理部门的监督和采购代理机构谈判采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
9. 不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：（盖章）

全权代表：（签字）

地址：

邮编：

电话：

电话：

年 月 日