

项目编号: JGZC-2026-0001

汝阳县第一小学分校改造项目
合同包 2 (汝阳县第一小学分校信息化教学设备购置项目)

竞争性磋商文件



——君诚众创——



采购单位: 汝阳县第一小学 (汝阳县城关第一小学)

采购代理机构: 汝州市君诚众创工程咨询有限公司

日期: 二〇二六年一月



特别提醒

1、本项目采用电子化投标及远程不见面开标方式，供应商须使用数字认证证书（CA锁）对电子响应文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标前，供应商需登录网络开标大厅。开标时，按照工作人员要求进行远程解密。如因供应商自身原因造成无法在规定时间内解密响应文件的，按无效投标对待。

2、制作电子响应文件。供应商须在“全国公共资源交易平台（陕西省）”（<http://www.sxggzyjy.cn/>）的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具》，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子响应文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子响应文件。

3、递交电子响应文件。登录全国公共资源交易平台（陕西省安康市）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目—项目流标—上传响应文件”，上传加密的电子响应文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

4、为了保证远程不见面开标顺利进行，供应商需使用配备音响和话筒设备的电脑，提前一个小时登录网络开标大厅（陕西省安康市）自行调试（“不见面开标大厅”登录网址：

<http://209.45.206.209/BidopeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>）。并按照工作人员要求进行响应文件解密，远程观看开标直播，及时加入网络开标大厅公布的腾讯 QQ 号，以便澄清等情况处理。如遇困难，请拨打交易系统平台技术支持电话：4009980000。

5、评审过程中，磋商小组要求供应商提交多轮（最后）磋商报价时，供应商须登录全国公共资源交易平台（陕西省）在交易系统中提交多轮（最后）报价，并用数字认证证书（CA 锁）签章。

6、投标供应商需安装新点播器，以便观看远程不见面开标直播画面（播放器下载链接为：

<https://download.bqpoint.com/download/downloadprodetail.html?SourceFrom=Download&softid=55aa4e06ec38414025f5cb9469321411f41>）。

7、相关操作培训请关注《陕西省公共资源交易中心》通知公告栏目，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页-服务指南-下载专区】中的《陕西省公共资源交易政府采购项目远程不见面开标操作手册（供应商版）》。

目 录

第一部分 投标邀请	4
第二部分 投标人须知前附表	8
第三部分 投标人须知	12
第四部分 采购内容及技术要求	35
第五部分 商务条款	63
第六部分 合同条款（格式）	66
第七部分 响应文件格式	71

第一部分 投标邀请

项目概述

汉阴县第一小学分校改造项目的潜在供应商应在全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）获取采购文件，并于2026年01月26日09时00分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：JC-C-2026-010

项目名称：汉阴县第一小学分校改造项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：349266.07元

采购需求：

合同包1(汉阴县第一小学分校改造工程项目)

合同包预算金额：194675.13元

合同包最高限价：194675.13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	其他建筑工程	汉阴县第一小学分校改造工程项目	1(项)	详见采购文件	194675.13

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起90日历天内完成本项目。

合同包2(汉阴县第一小学分校信息化教学设备购置项目)：

合同包预算金额：1554590.94元

合同包最高限价：1554590.94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)
2-1	其他信息化设备	汉阴县第一小学分校信息化教学设备购置项目	1(项)	详见采购文件	1554590.94

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起25日历天内交货安装调试完毕

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(汉阴县第一小学分校改造工程项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

本合同包为专门面向中小企业项目,供应商应为中型企业或小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。供应商为中小企业的,提供《中小企业声明函》;本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为:建筑业;供应商为监狱企业的,应提供监狱企业的证明文件;供应商为残疾人福利性单位的,应提供《残疾人福利性单位声明函》。监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业)。

合同包2(汉阴县第一小学分校信息化教学设备购置项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

本合同包预留36.19%份额专门面向中小企业采购,供应商应为中型企业或小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。供应商为中小企业的,提供《中小企业声明函》;本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为:工业;供应商为监狱企业的,应提供监狱企业的证明文件;供应商为残疾人福利性单位的,应提供《残疾人福利性单位声明函》。(监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业)。

3、本项目的特定资格要求:

合同包1(汉阴县第一小学分校改造工程项目)特定资格要求如下:

(1)投标人须具备建设行政主管部门核发的建筑工程施工总承包二级(含三级)以上资质,并持有效的安全生产许可证;

(2)投标人拟派项目经理须具备建筑工程专业二级(含二级)以上的注册建造师资格且未担任其他在建工程项目的项目经理。提供项目经理的执业资格证、注册证、安全生产考核合格证书及未担任其他在建工程项目经理的承诺书。

合同包2(汉阴县第一小学分校信息化教学设备购置项目)特定资格要求如下:

无。

三、获取采购文件

时间:2026年01月16日至2026年01月23日,每天上午09:00:00至12:00:00,下午14:00:00至18:00:00(北京时间);

途径:全国公共资源交易平台(陕西省-安康市);

方式:在线获取

售价:0元

四、响应文件提交

截至时间:2026年01月26日09时00分00秒(北京时间);

地点:全国公共资源交易平台(陕西省-安康市)

五、开启

时间:2026年01月26日09时00分00秒(北京时间);

地点:本项目采用电子化投标及远程不见面开标,“不见面开标大厅”登录网址:http://219.145.206.209/bidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall_login

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

1. 投标须知：使用陕西省交易平台的CA锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击我要投标，完善相关投标信息。
 2. 投标人须在竞争性磋商文件获取时间下载扩展名为 (*.SXSZC) 的竞争性磋商文件，电子竞争性磋商文件获取截止时间为2026年01月22日18时00分，未在获取时间内下载电子竞争性磋商文件将导致投标被拒绝。
 3. 未完成网上招标投标的或未在规定时间内在平台上下载文件的，导致无法完成后续流程的责任自负。
 4. 本项目采用电子化投标、过程不见面开标，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》、《陕西省公共资源交易中心政府采购项目过程不见面开标操作手册（供应商版）》，如遇困难，请拨打系统平台技术支持电话：4009280095、4009980000。
- 凡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：汉阴县城关一小（汉阴县城关一小）

地址：汉阴县城关镇南街

电话：0915-5213557

2. 采购代理机构信息

名称：安康市君诚众创工程咨询有限公司

地址：陕西省安康市高新区居民街道学府公园大街4排406

联系方式：0915-3206685

3. 项目联系方式

项目联系人：赵女士

电话：0915-3206685

安康市君诚众创工程咨询有限公司

2026年01月15日

本项目成交服务费：

各合同包成交单位应在领取成交通知书时按照《汉阴县财政局关于印发〈汉阴县工程造价咨询等服务收费项目评审最高限价及简化政府采购程序〉的通知》（汉财字〔2016〕99号）文件精神，并在此基础上下浮 5%，向安康市君诚众创工程咨询有限公司缴纳成交服务费。

开户名称：安康市君诚众创工程咨询有限公司

银行账号：2707011201051000014717

开户行：安康农村商业银行股份有限公司党校路支行

第二部分 投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
	项目名称	汉阴县第一小学分校改造项目
	标段名称	合同包二：汉阴县第一小学分校信息化教学设备购置项目
3	采购人	汉阴县第一小学（汉阴县城关一小）
4	采购内容	主要包括打印设备、办公电脑、办公桌椅、校园广播系统、空调、学生课桌凳、厨房设备、相机、智慧白板等，具体内容详见竞争性磋商文件“第四部分 采购内容及技术要求”。
5	最高限价	1551500.94元，投标人所报投标报价不得超出本项目最高限价，否则按无效文件处理。
6	交货期限	自合同签订之日起20日历天内交货安装调试完毕。
7	质保期	自终验合格之日起：①所投产品的质保期须符合国家、行业相关强制规范要求；②若产品技术参数中有售后质保要求的，按其要求执行；③若无国家或行业强制要求或技术参数中无质保要求的，所投产品的质保期不得少于一年。
8	交货地点	汉阴县第一小学（汉阴县城关一小）指定地点
9	资格审查方式	资格后审
10	投标人资质要求	<p>（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：</p> <p>（1）具有独立承担民事责任的能力：提供登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书，自然人只需提交身份证）；</p> <p>（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供承诺书；</p> <p>（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供承诺书；</p> <p>（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供承诺书；</p> <p>（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：提供承诺书。</p> <p>（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：</p> <p>本合同包预留 10-72% 份额专门面向中小企业采购，供应商应为中型企业或小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。供应</p>

		商为中小企业的，提供《中小企业声明函》；本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业；供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。
		（三）本项目的特定资格要求：无。
11	是否接受联合体投标	否
12	磋商时间和地点	磋商时间：2023年01月26日09时00分00秒（同响应文件递交截止时间） 磋商地点：本项目采用电子化投标及远程不见面开标，“不见面开标大厅”登录网址： http://219.145.206.208/BidOpenin-hall/bidopeninghallaction/hall/login 。
13	磋商截止时间	本项目采用电子投标，电子竞争性磋商响应文件（*.SXSTF）可于2023年01月26日09时00分00秒前在营业时间登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站进行提交，逾期系统将拒绝接收。
14	响应文件有效期	90日历天（从提交响应文件之日起计算）
15	响应文件份数	电子竞争性磋商响应文件壹份（*.SXSTF）
16	评分办法	综合评分法，具体内容请见第三部分“投标人须知”第五项磋商与评审第3.2.6条。
17	磋商小组构成	根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关规定组建磋商小组。
18	现场踏勘	自行踏勘，未踏勘现场造成的一切后果由投标人自行承担。（一切费用自理）
19	答疑	如有疑问，投标人需书面提出，经采购人收到问题后，统一答疑。
20	项目属性	货物
21	特别提醒	1、本项目采用电子化投标及远程不见面开标方式，供应商须使用数字认证证书（CA锁）对电子响应文件进行签章、加密，递

交及开标时解密等相关招投事宜。开标前，供应商需登录网络开标大厅。开标时，按照工作人员要求进行远程解密，如因供应商自身原因造成无法在规定时间内解密响应文件的，按无效投标处理。

2、开标评标过程中，投标单位应全程参加开评标会议，积极响应采购人或采购代理机构的指令和操作要求，不得擅自离场，始终保持通讯顺畅，因投标单位原因导致在30分钟内无法与其建立通讯联系的，即视为放弃交互的权利，投标单位认可采购人任意处置决定，接受包括终止投标资格在内的任何处理结果。

3、开评标全过程中，各投标人必须确保参与远程不见面开标的人员为竞争性磋商响应文件中的被授权代理人或法定代表人，并始终保持为同一个人，中途不得更换。在进行发标、磋商、澄清、答疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员均将被视为是投标人的被授权代理人或法定代表人。投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

4、制作电子响应文件。供应商须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子响应文件，制作扩展名为“.SXB”的电子响应文件。

5、递交电子响应文件：登录全国公共资源交易平台（陕西省安康市）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录。登录属选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程—上传响应文件”，上传加密的电子响应文件。上传成功后，电子交易平台将予以记录。

26. 为了保证远程不见面开标顺利进行，供应商需使用配备音响和录音设备的电脑提前一个小时登录网络开标大厅（陕西省安康市）自行调试。“不见面开标大厅”登录网址：

http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login。并按照工作人员要求进行投标文件解密,远程观看开标直播。及时加入网络开标大厅公布的腾讯 QQ 号,以便澄清等情况处理。如遇困难,请拨打系统平台技术支持电话:4009980000

7、评审过程中，磋商小组要求供应商提交多轮（最后）磋商报价时，供应商须登录全国公共资源交易平台（陕西省）在交易系统提交多轮（最后）报价，并用数字认证证书（CA 锁）盖章。

8、投标供应商需安装新点播放器，以便观看远程不见面开标直播画面（播放器下载链接为：

<https://download.hqpoint.com/download/downloadproductdetail.html?SourceFrom=Down&softCmid=55aa4e16-c384-4005-bcb9-48038d410fd4>

9、相关操作培训请关注（陕西省公共资源交易中心）通知公告栏目，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页-服务指南-下载专区】中的《陕西省公共资源交易政府采购项目远程不见面开标操作手册（供应商版）》。

第三部分 投标人须知

一、总则

1. 采购依据

本次采购依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）及国家现行有关法律法规执行。

2. 适用范围

本竞争性磋商文件适用于本次磋商活动的全过程。

3. 合格投标人的资格条件

3.1 依照《中华人民共和国公司法》注册，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求具备的条件，并具备国家规定的相关该行业必备资质，具有本项目实施能力，符合、承诺并承诺履行本竞争性磋商文件各项规定的国内投标人均可参加报价。

3.2 投标人必须是已在中国境内依法登记注册并仍有效存续的投标人。

3.3 资质要求

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力：提供记载有统一社会信用代码的营业执照（或事业单位法人证书）或其他合法组织登记证书（自然人只须提交身份证）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供承诺书；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供承诺书；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供承诺书；

（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：提供承诺书。

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

本合同包预留16.72%份额专门面向中小企业采购，供应商应为中型企业或小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。供应商为中小企业的，提供《中小企业声明函》；本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为“工业”，供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。

（三）本项目的特定资格要求：无。

4 投标人知有下列情形之一的按废标处理

（1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本采购项目提供采购代理服务。

(3) 为本采购项目采购代理机构同为一个法定代表人的；

(4) 与本采购项目采购代理机构相互控股或参股的；

(5) 与本采购项目采购代理机构相互任职或工作的；

(6) 被责令停业时；

(7) 被暂停或取消投标资格的；

(8) 被省级或采购项目备案地司法部门或建设行政主管部门作行政处罚（或不良行为记录），但不在其行政处罚期（或不良行为记录期）内的除外。

4. 报价费用：投标人应当承担参与本次磋商活动发生的相关费用，代理机构和采购人无任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5. 通知：对本项目有关的通知，代理机构将以书面（包括书面材料、信函、传真、电子邮件等）方式，或以在本次磋商公告刊登的媒体上发布公告的形式送交所有已登记备案并领取了竞争性磋商文件的投标人，联系方式以投标人的登记为准。收到通知的投标人应当面方式立即予以回复确认。因登记有误或传真线路故障导致通知延迟送达或无法送达，代理机构不承担相关责任。

6. 其他：竞争性磋商文件以下简称“磋商文件”，竞争性磋商响应文件以下简称“响应文件”，磋商文件中投标人及投标单位均指供应商。磋商文件的解释权归采购代理机构。如发现竞争性磋商文件内容与现行的法律法规不相符合的情况，以现行的法律法规为准。

二、响应文件

1. 响应文件的内容

1.1 磋商文件由下列七部分内容组成：

第一部分 投标邀请

第二部分 投标人须知前附表；

第三部分 投标人须知；

第四部分 采购内容及技术要求；

第五部分 商务条款；

第六部分 合同条款；

第七部分 响应文件格式。

1.2 投标人应详细阅读磋商文件的全部内容。如果不能按照磋商文件要求提交全部资料或者不能对磋商文件在各方面均要求都做出实质性响应，可能导致报价被拒绝或无效报价处理。

2. 磋商文件的澄清和修改

2.1 提交首次响应文件截止之目前，招标代理机构可以用更正公告（或变更公告）的方式对原发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，并将在指定的信息发布媒体上发布。

2.2 更正公告（或变更公告）的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构将在提交首次响应文件截止之日5日前发布更正公告（或变更公告）或补充通知，并以书面形式通知所有接收磋商文件的投标人，不足5日的，将顺延提交首次响应文件截止之日。

3 更正公告（或变更公告）作为磋商文件的组成部分，对所有投标人均具有约束力。

三、响应文件及编制要求

1 响应文件的语言和计量单位

1.1 投标人提交的资格证明文件、商务技术文件（包括技术资料等中的说明以及投标人与代理机构就有关报价的所有来往函件，均应用使用中文简体字。

1.2 响应文件所使用的计量单位，必须使用国家法定计量单位。

2 编制要求

2.1 投标人应认真阅读磋商文件的所有内容，严格按照磋商文件的要求编制和提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使响应文件对磋商文件作出实质性响应。如果投标人在响应文件中没有按照磋商文件要求提交全部资料或者响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应，其响应文件将被拒绝。

2.2 投标人提交的响应文件（包括实施方案）以及投标人与招标代理机构就有关磋商的所有来往函电均应以中文书写。

2.3 文件的制作和签名

2.3.1 本项目采用电子化投标及远程不见面开标方式。

2.3.2 编制电子响应文件时，应使用最新发布电子磋商文件及专用制作工具进行编制，并使用数字认证证书（CA）对电子响应文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。响应文件中需要加盖法定代表人私章的地方，请使用“法人CA”进行盖章，需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业CA”进行盖章。加密和解密应当使用同一CA，否则将会导致解密失败。

（1）电子磋商文件下载

投标人登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易]-[企业端]后，在[我的项目]中点击“项目流程-交易工作-下载”下载电子磋商文件（*.SXSCH）；

注意：该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子磋商文件（*.SXSCH），使用旧版电子磋商文件制作的电子响应文件，系统将拒绝接收。

(2) 电子磋商文件需要使用专用软件打开、浏览。

投标人登录全国公共资源交易平台(陕西省)网站[服务指南-下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(8.0.1.2)》，下载网址：<http://www.sgggwy.com/fwzn/004003/20170227/c8c81b15-a7cc-4011-a214-806289d7cf3b.html>，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子磋商文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台(陕西省)网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易(政府采购类)响应文件制作软件操作手册》，下载网址：

<http://www.sgggwy.com/fwzn/004003/20170821/c3afaf05b-f5e6-4e64-91f0-e397ef18413d.html>。

(3) 制作电子响应文件

电子响应文件同样需要使用上述专用软件进行编制。若响应文件签章后，导出的 PDF 文件里看不到签章，请尝试使用查看响应文件工具打开未加密的响应文件重新导出。在编制过程中，如有技术性问题，请见翻阅操作手册或致电软件开发商。技术支持热线：

09280095、4009580000

3. 响应文件构成和格式

3.1 本项目采用电子化评审系统。

3.2 投标人应按照第七部分提供的格式编写响应文件，不得缺少磋商文件要求填写的表格或提交的资料。

4. 磋商报价

4.1 投标报价=设备(产品)价+工时费+运费+安装费+调试费+售后服务费+搬运费+保险费+税费+其他伴随费用以及完成本项目直至验收合格在内的一切费用等。投标人报价不得超过本项目最高限价，否则按无效文件处理。

4.2 投标人须对《采购内容》中任何货物需求和服务要求进行完整报价，招标代理机构拒绝只对部分货物或服务进行报价的投标。投标人应在响应文件中的分项报价表上标明对本次招标拟提供货物和服务的单价和总价。任何有选择的报价将不予接受。每种货物只允许有一个报价。

4.3 投标分项报价表上的价格投标人应根据实际情况进行填写。所有根据合同或其他原因应由供应商支付的税款和其他应交纳的费用都应包括在供应商提交的投标价格中。

4.4 磋商报价应是竞争在磋商文件所确定的招标项目中的全部工作内容的价格估计。其包括了报价人确定的招标项目范围内的全部工作内容所需的合理费用，并全面考虑竞争

性磋商文件明示、暗示的所有风险和责任、义务等的全部费用。

4.5 投标人所报的磋商价包含招标范围及交货期等全部，在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

4.6 最低报价不是成交的唯一依据。

4.7 投标人不得以低于成本的报价参加投标。当磋商小组认为某个投标人的磋商价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响货物质量和不能诚信履约的，可要求该投标人在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料，否则，磋商小组认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标应作废标处理。

5 磋商货币

5.1 投标人提供报价以人民币为货币单位。

6 响应文件填写说明

6.1 投标人应详细阅读磋商文件的全部内容。响应文件应对磋商文件中的内容做出实质性、完整性的响应。

6.2 投标人未提供技术资料或提供资料不详的，磋商小组有权决定是否通知投标人限期进行书面解释或提供相关证明材料。该投标人在规定时间内未做出解释、作出的解释不合理或不能提供证明材料的，磋商小组有权作无效报价处理。

6.3 投标人必须保证响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受磋商小组就其中任何资料进一步审查的要求。

6.4 响应文件应字迹清楚、内容齐全，不得涂改或增删。如有修改和增删，必须加盖投标人公章或法定代表人或其授权代表签字或盖章。因响应文件字迹模糊或表达不清所引起的不利后果由投标人自行承担。

6.5 投标人之间不得相互串通报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购单位或者其他投标人的合法权益。

7 响应文件的有效期

7.1 响应文件有效期为从提交响应文件的截止之日起九十（90）个日历日（成交单位的响应文件有效期与合同有效期一致）。投标人的响应文件有效期比磋商文件规定短的将被视为非响应性投标予以拒绝。

7.2 在特殊情况下，在原响应文件有效期期满之前，采购单位可征得投标人同意延长响应文件有效期。这种要求与答复均应为书面形式提交。

8. 响应文件的签署及其他规定

8.1 投标人应提交电子响应文件壹份（*.SSTF）。

8.2 响应文件按磋商文件要求加盖投标人公章并由法定代表人或委托代理人签字或盖章。由委托代理人签字或盖章的，在响应文件中须同时提供法定代表人授权委托书。

8.3 响应文件字迹应清晰易于辨认。

8.4 除投标人对响应文件错处作必要修改外，响应文件不得有间插字、涂改和增删。如有修改错漏处，必须由投标人的法定代表人或其授权代表在修改处签字后才有效。

8.5 响应文件因表达不清所引起的后果由投标人负责。

四、响应文件的提交

1、供应商必须在磋商文件规定的响应文件递交截止时间之前，将响应文件上传至全国公共资源交易平台（陕西省安康市）；

2、响应文件递交截止时间系统将自动关闭上传通道；

3、本项目不接受邮寄或现场递交的纸质响应文件；

4、电子响应文件递交与解密

4.1 电子文件递交

电子响应文件可于提交响应文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台/企业端]进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台(陕西省)，选择[首页>电子交易平台/企业端/我的项目]，点击[项目流程]，在打开的[项目管理]对话框中选择[上传响应文件]，上传加密的电子响应文件（*.SSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录。

4.2 电子文件的开启和解密

4.2.1 开标时，按照工作人员要求进行远程解密，使用电子响应文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）自行解密电子响应文件（超过系统默认解密时间未解密成功的视为解密失败，其响应文件按无效文件处理），投标单位需在解密时间规定内完成标书解密。所有投标单位解密完成后由开标人员将响应文件导入开评标系统。如因供应商自身原因造成无法在规定时间内解密响应文件的，将无效响应对峙。

5. 提交响应文件截止时间

5.1 电子响应文件须按照磋商文件规定的时间上传至全国公共资源交易平台（陕西省安康市），在提交响应文件截止时间以后，系统将拒绝接收投标人的电子响应文件。

5.2 参加报价的投标人代表（法定代表人或被授权代理）需在不见面开标系统中签

到,相关操作流程详见全国公共资源交易平台(陕西省)网站【首页-服务指南-下载专区】中的《陕西省公共资源交易政府采购项目远程不见面开标操作手册(供应商版)》。

5.3 采购代理机构可以按本须知第二项“磋商文件”第2条规定,通知因修改竞争性磋商文件而适当延长磋商截止期。在此情况下,采购单位和投标人受磋商截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

5.4 响应文件有效性

5.4.1 响应文件有下列情形之一的将视为无效:

- (1) 未加盖投标人公章和法定代表人或其授权代表签字或盖章的;
- (2) 未按竞争性磋商文件要求提交资格证明文件或未通过响应文件有效性审查的;
- (3) 提交的响应文件有效期短于竞争性磋商文件规定有效期的;
- (4) 未按磋商小组要求对响应文件进行澄清(说明或者更正)的;
- (5) 磋商小组对响应文件评审后,认为在有效性、完整性和响应程度方面没有实质性响应竞争性磋商文件的或有重大缺项漏项,明显不符合技术规格、技术标准的要求的;
- (6) 重新提交的响应文件没有实质性响应竞争性磋商文件的;
- (7) 投标单位针对同一项目递交两份或多份内容不同的响应文件,未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的;
- (8) 磋商报价大于最高限价,或者磋商报价与市场价偏离较大,低于成本,形成不正当竞争情形的;

(9) 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询到相关主体失信记录且(截止时间为响应文件递交截止时间,对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标),采购人将拒绝其参与政府采购活动。);

(10) 不符合现行法律法规和竞争性磋商文件规定的其他实质性要求的。

6.2 有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

- (1) 不同投标人的响应文件由同一单位或者个人编制;
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理磋商事宜;
- (3) 不同投标人的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- (4) 不同投标人的响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异;
- (5) 不同投标人的响应文件互相混传。

7. 响应文件的修改和撤回

7.1 投标人在递交响应文件后，磋商截止时间前，可以修改或撤回其响应文件。

7.2 在磋商截止时间之后，投标人不得对其响应文件做任何修改。从磋商截止期始至磋商文件确定与响应文件有效期期满足这段时间内，投标人不得撤回其响应文件，否则投标人的失信行为将被纳入诚信记录。

八、磋商与评审

1. 响应文件开启和评审

1.1 采购代理机构组织磋商、评审工作，磋商整个过程接受监督部门的监督。

1.2 首先由各投标人代表提前至少1小时登录远程开标大厅，并调试设备至正常状态。开标时，按照工作人员要求进行远程解密，使用电子响应文件加密时所用的数字认证证书（CA锁）自行解密电子响应文件。投标单位须在解密时间规定内完成标书解密。

1.3 采购代理机构将对在整个磋商会议现场，评审过程进行摄像及文字记录，并存档备查。

1.4 评审时，由采购人或采购代理机构对递交响应文件的各供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等信用主体网站进行信用查询（查询时间点为响应文件递交截止时间），并将查询结果进行截图或拍照，作为证据留存。查询到相关主体失信记录的（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的）供应商，采购人将拒绝其参与政府采购活动。

1.5 在开标环节出现下列情况之一的，其电子响应文件视为无效文件：

- （1）供应商拒绝对电子响应文件进行解密的；
- （2）因供应商自身原因（如未带CA锁、或所带CA锁与制作电子响应文件使用的CA锁不一致、或沿用旧版磋商文件编制响应文件等情形），导致在规定的时间内无法解密响应文件的；
- （3）上传的电子响应文件无法打开的；
- （4）政府采购法律法规规定的其他无效情形。

1.6 特殊情形下的应急处置

（1）在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标无法正常进行时，将按照《安康市公共资源交易平台电子化交易应急处置管理办法（试行）》执行。《安康市公共资源交易平台电子化交易应急处置管理办法（试行）》

链接:

<http://ak.sxggzy.cn/rwxy/002002/20210720/71d9e71b-cb17-451d-b685-171151fb89c5.html>

(2) 因投标人(含供应商、投标人、竞买人等)自身问题(电脑遭遇网络堵塞、病毒入侵、通信故障或者数字证书遗失、遗忘等原因导致不能正常参与电子交易活动的,后果由投标人)承担。

2. 磋商小组

2.1 采购单位将按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关规定组建磋商小组。

2.2 磋商小组由采购人代表及评审专家组成。评审专家从政府采购专家库中随机抽取产生。

2.3 磋商小组负责磋商工作,对响应文件进行审查和评估,并向采购单位提交书面评审报告,推荐成交候选人。

2.4 文件开启后,直到向成交的投标人授予承包合同为止,凡与审查、澄清、评价和比较磋商的有关资料及投标文件等内容,磋商小组均不得向其他投标人及与磋商无关的其他人透露。

3. 磋商办法及内容

3.1 磋商原则:

- (1) 坚持磋商机会均等,信息公开,公平竞争的原则。
- (2) 坚持竞争性、经济实效性和公平性原则。
- (3) 综合评价,择优选择技术方案优、业绩好、服务有保障的成交单位。

3.2 磋商程序

磋商的全过程分为第一次报价、资格审查、符合性审查、磋商过程、最后报价、最终评审六个阶段。第一次报价与最后报价均采用集中报价形式。

3.2.1 磋商报价信息规定均不予以公布。

3.2.1 资格审查

第一次磋商所要求的必备资质证明文件,缺其中任意一项达不到磋商文件要求,均按无效文件处理。

附：资格审查标准

序号	必备资质证明文件	评审标准
1	具有独立承担民事责任的能力	提供登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证）
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺书
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺书
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺书
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	提供承诺书
6	本合同包预留 16.72%份额专门面向中小企业采购	本合同包预留 16.72%份额专门面向中小企业采购，供应商应为大型企业或小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。供应商为中小企业的，提供《中小企业声明函》。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。

资格审查由采购人授权磋商小组进行评审。

3.2.3 符合性审查

3.2.3.1 磋商小组对响应文件的有效性（完整性和响应程度）进行审查，出现下列情况的按无效文件处理。

（1）各投标人未经过正常渠道获取竞争性磋商文件，或参加磋商的各投标人名称与获取磋商文件时登记的单位名称不符。

（2）响应文件要求加盖投标人公章或签字处未执行文件规定，响应文件无效期或有效

期未能达到竞争性磋商文件的要求的。

(3) 投标人未提供法定代表人授权书（法定代表人直接参加磋商的除外）或授权书不符合磋商文件要求的。

(4) 投标文件不符合唯一性要求或报价和分项报价不合理、低于成本，无法保证服务、货物、工程质量和诚信履约或超出采购预算或磋商文件规定的最高限价。

(5) 提供虚假证明（包括第三方提供的虚假证明、证件），并具虚假业绩，除按无效文件处理外，按有关规定进行相应的处罚。

(6) 磋商方案出现严重漏项，造成系统缺陷，已影响到该项目的实施。

(7) 在重大项目履约过程中有不良记录，不能按期履约的或在“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、政府采购严重违法失信行为记录名单的。

(8) 符合磋商文件规定的其他无效条款的。

附：符合性审查标准

序号	评审因素	评审标准
1	投标人名称	与营业执照一致
2	响应文件盖章和标记	符合第三部分“投标人须知”规定
3	响应文件格式	符合第七部分“响应文件格式”的要求
4	法定代表人授权书	提供法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权代理人身份证复印件（法定代表人直接参加只需提供法定代表人身份证复印件），同时满足以下条件：
5	投标报价	(1) 投标报价符合唯一性要求； (2) 未超出采购预算或磋商文件规定的最高限价； (3) 投标价和分项报价合理、不低于成本，能保证服务、货物、工程质量和诚信履约。
6	投标有效期	50日历天（从递交响应文件的截止之日起算）
7	投标内容	符合第四部分“采购内容及技术要求”
8	合同条款	完全理解并接受磋商文件合同基本条款的要求
9	商务响应	符合第五部分“商务条款”规定
10	信用记录	在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)

中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 查询主体失信记录（截止时间点为响应文件递交截止时间），供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（以评审现场查询结果为准）。

3.2.3.2 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求投标人对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 容作出必要的澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更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。

磋商小组要求投标人澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。投标人的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

3.2.4 磋商过程

（1）磋商小组所有成员应当与单一投标人分别进行磋商，并给所有参加磋商的投标人平等的磋商机会。

（2）在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、供货要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

（3）对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的投标人。

（4）投标人应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

3.2.5 最后报价

（1）通过符合性审查后，磋商文件能够详细列明采购标的技术、供货要求等，磋商结束后，在接收到采购代理机构工作人员指令后，所有实质性响应的投标人应使用企业 CA（主锁，否则无法完成网络报价，登录全国公共资源交易平台（陕西省）在交易系统中提交交易花（最后报价，并用数字认证证书（CA 锁）签章。具体操作如下：

①插入 CA 锁，登录“陕西省公共资源交易平台网站（<http://www.sxgggzyj.com/>）”；

②点击右上角“我的项目”，选择本次开标项目，点击“项目流程”；

③点击“网上报价”；

④报价: 点击  按钮，输入金额(注意大小保持一致)；

⑤签章查看: 点击  ，选择“单页签章”，点击报价表右下角签章；

⑥确认无误截图：



注：各供应商应在规定时间内提交最后报价，若因自身原因未能在规定时间内提交最后报价，由此带来的后果，供应商应自行承担。

(3) 磋商文件不能详细列明采购项目的技术、供货要求，需经磋商由投标人提供最终技术方案。磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上投标人的技术方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

(3) 最后报价是投标人响应文件的有效组成部分。

(4) 通过符合性评审的投标人，方可进入最后报价。

3.2.6 响应文件的详细评审

3.2.6.1 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的投标人后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的投标人的响应文件进行评分。

3.2.6.2 评标办法：综合评分法

(1) 本项目非单一产品采购项目，须根据采购项目技术构成、履约能力、货物价格比重等因素合理确定供货单位，本项目评标办法为综合评分法。

(2) 评标和比较以响应文件为依据，对所有实质上响应的投标分别从“最后报价”、“实施方案”、“产品的技术指标及功能”、“产品来源渠道”等方面进行评审赋分。

(3) 附：评分标准

评审总分为 100 分，以评审总得分最高的供应商作为拟成交供应商。
具体分值如下：

序号	评审内容	分值	评分标准
1	投标报价	30 分	价格为采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且投标价格最低的投标报价为评审基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评审基准价 / 投标报价) × 30

二	商务响应	1分 经过有效性和符合性审核合格的投标人，对商务要求完全响应的商务文件要求的计2分。商务偏离表中优于情况的计5分。无响应或部分响应的不计分。
三	实施方案	15分（8-10分） 针对本项目是完善的实施方案（包括但不限于项目实施计划、产品安装调试措施、供货方案、确保产品质量的技术组织措施、项目进度计划及保证措施、技术支持与服务计划、产品安全保障措施以及安全保障承诺、应急预案及措施等），并符合项目实际情况。 （1）实施方案内容全面合理、完整详尽，除对上述要求内容逐条详细说明外，对本项目实施各环节阐述全面详细，思路清晰，且完全符合本项目实际情况和采购方预期要求的计8-10分； （2）实施方案内容全面合理、完整详尽，对上述内容逐条详细说明，且完全符合本项目实际情况和采购方预期要求的计5-8分； （3）实施方案基本全面完善、合理可行，对上述内容逐条详细说明，基本能够满足项目实施情况但细节待完善的计2-5分； （4）实施方案欠合理，存在部分缺陷和不足，存在明显不合理的情况，所描述的内容与项目实际情况不符的计0-3分。
四	产品的技术指标及功能	26分 1、核心产品【办公电脑、计算机、智慧白板】的技术指标及功能要求（6分）：符合第四部分“采购内容及技术要求”规定。投标人所投产品的技术指标、性能、参数、数量的准确性等描述需满足第四部分“采购内容及技术要求”规定的技术参数。提供货物主要技术指标和性能的详细说明及相关佐证材料（根据实际情况提供成品的第三方检测报告或出具的检测报告）。每个核心产品提供证明资料的得2分，共6分，未提供的不得分。 2、主要参数（第四部分采购内容及技术要求第二项采购清单中标*的15分主要参数）：主要参数应详细说明且完全满足第四部分“采购内容及技术要求”规定。

		<p>(1) 每提供 1 条主要参数的检测报告或测试报告或产品功能截图的计 1 分，满分 3 分。</p> <p>(2) 若供应商完全复制竞争性磋商文件技术参数，未提供任何证明材料则计 0-1 分。</p> <p>5、其他参数：符合第四部分“采购内容及技术要求”规定，投标人所投产品的技术指标、性能、参数、数量的准确性与描述需满足第四部分“采购内容及技术要求”规定的技术参数。提供货物主要技术指标和性能的详细说明和相关佐证资料。</p> <p>(1) 产品说明详细且完全满足第四部分“采购内容及技术要求”规定，同时佐证材料齐全，提供的佐证材料内容能够证明所投产品完全满足第四部分“采购内容及技术要求”规定的计 3 分；</p> <p>(2) 提供部分佐证材料或佐证材料内容证明部分技术指标满足第三部分“采购内容及技术要求”规定的产品说明部分满足第四部分“采购内容及技术要求”规定的计 1-3 分；</p> <p>(3) 完全复制磋商文件技术参数，未提供任何证明资料的计 0-1 分。</p>
五	产品来源渠道	<p>9 分</p> <p>所投核心产品来源渠道合法（根据实际情况提供销售协议或代理协议或原厂授权等），并提供相关证明文件。</p> <p>(1) 产品来源渠道证明资料齐全的计 3 分；</p> <p>(2) 产品来源渠道证明资料不齐全的计 1 分；</p> <p>(3) 未提供所投产品来源渠道证明资料的计 0 分。</p>
六	产品质量保证	<p>10 分</p> <p>所投产品制造厂家有可靠、完备的质量保证体系，投标人需提供所投产品的耐用性、安全可靠性和认证等技术资料，并提供相关证明文件，并提供产品质量保证措施及产品质量保证承诺。</p> <p>(1) 产品的耐用性、安全可靠性等技术资料或证明资料全面，并提供详细完善的产品质量保证措施及产品质量保证承诺的计 4-7 分；</p> <p>(2) 提供的技术资料、产品证明资料不齐全或未提供任何</p>

	<p>证明材料仅有部分文字描述的，产品质量保证措施及产品质量保证承诺不全面的计 4 分；</p> <p>(3) 未对本项目进行描述的计 0 分。</p>
组织机构及人员配备	<p>针对本项目成立实施组织机构，提供拟投入本项目组成人员一览表及拟投入人员配备情况说明，要求项目负责人及各岗位人员配置合理充足、职责明确，且岗位配置合理全面。</p> <p>(1) 项目负责人及各岗位人员配置合理充足，职责明确，且岗位配置合理全面能全面高效地完成本项目的计 3-4 分；</p> <p>(2) 项目负责人及各岗位人员配置合理、职责明确，能基本完成本项目的计 1-3 分；</p> <p>(3) 人员配备不足或欠合理，无法全面高效地完成本项目计 0-1 分。</p>
业绩	<p>投标企业近三年(2023 年 01 月至今)类似业绩，每一分业绩计 4 分，计 2 分，满分为 4 分。</p>
售后服务方案	<p>(以合同签订时间为准，提供合同复印件加盖投标人公章)</p> <p>售后服务团队健全，提供详细售后网点信息(包括网点地址、联系人、联系电话、售后服务人员等)，并针对本项目实际情况提供详细的、切实可行的、有针对性的售后服务措施，包括但不限于完善的售后服务机制、相应的物力、人力保障措施；有产品备品配套、安装调试以及发生质量问题后的补救措施；有发生不同类型故障后到达现场时间、解决故障时间、补救措施；有针对突发事件的应急预案及措施；确保项目实施及后期服务质量保障措施，供应商承诺的为使用单位进行定期巡检及维护，并提供完整的维护方案等。</p> <p>(1) 售后服务方案及售后承诺全面合理，完整详尽，针对性强，符合本项目实际情况的计 6-10 分；</p> <p>(2) 售后服务方案及售后承诺基本全面合理、基本能够满足实际情况但细节有待完善的计 3-5 分；</p> <p>(3) 售后服务方案及售后承诺欠合理，存在部分缺陷和不足，所描述的内容与项目实际情况不符的计 0-3 分。</p>

针对本项目提供切实可行的培训计划，免费为采购人培训1至2名系统维护、操作人员，直至能独立操作设备，包括但不限于对设备理论培训、系统原理介绍、系统软件理论培训、设备应用组织培训（现场应用培训、技术维护培训）等。

- (1) 培训计划详细完善，可操作性强的计1-2分；
(2) 培训计划基本详尽但细节待完善的计0-1分；
(3) 未进行描述的本项不得分。

(4) 投标人的竞争性磋商响应文件须提供与以上评分因素相关的证明材料。如果发现弄虚作假的，磋商小组将取消其投标资格。

(5) 特殊情况处理：评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐，评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序由磋商小组采用无记名投票的方式推荐。

(6) 响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- ①全国公共资源交易平台（陕西政府采购交易系统）或安康不见面开标大厅系统中报价与响应文件中报价不一致的，以响应文件中报价为准；
 - ②响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
 - ③大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
 - ④单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
 - ⑤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报价方式为优惠率、折扣率或费率，并以此为依据计算报价的。若最终报价金额与据此计算出的金额不一致，则以该优惠率、折扣率或费率为准，对报价金额进行修正。
- 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4. 本项目需要落实的政府采购政策

4.1 投标企业政府采购政策

1) 中小企业落实政府采购政策

①中小企业划分标准参照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。采购活动执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的相关规定。

②在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或服务符合下列情形的，符合中小

企业划分标准的个体工商户（在政府采购活动中视同中小企业），享受中小企业扶持政策：

- A. 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- B. 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- C. 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

其中在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

③投标人应同时出具财库【2020】41号文件规定的《中小企业声明函》，由评委会审查，符合条件的企业享受政府采购政策。

④监狱企业应符合《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）文件规定，并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，监狱和戒毒企业视同小型、微型企业。

⑤根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《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，残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），参与政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。投标人应如实提供以上证明文件，如存在虚假应标，将取消其投标资格。

4.2 投标产品政府采购政策

1) 节能产品依据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库【2019】19号）的规定为准。

2) 环境标志产品依据《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）的规定为准。

3) 投标人在响应文件中对所投标产品列入节能、环保、环境标志品目清单中的产品在投标报价时必须对该类产品单独分项报价，计算出小计及占投标报价总金额的比例，并提供属于品目清单内产品的证明材料（提供节能环保环境标志产品认证机构出具的证明

文件，节能环保环境标志产品认证机构参照国家市场监督管理总局发布的《市场监管总局关于发布参与实施政府采购的节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》），未在投标报价时对此类产品单独分项报价，计算出小计及占投标报价总金额的百分比的或未提供节能、环保、环境标志产品的证明资料的不给予优惠。

4) 若节能、环保、环境标志产品清单内的产品只是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。

5) 同一地段的节能、环保、环境标志产品部分优惠只适用于产品清单内的非强制类产品进行优惠，强制类产品不给予优惠。

6) 节能、环保、环境标志产品不重复优惠；同时列入国家级清单和省级清单的产品不重复优惠。

7) 获得上述认证的产品在投标时应提供有效证明材料。以上所有证明文件复印件须加盖投标人公章并注明“与原件一致”，否则不予优惠。

2.3 价格优惠比例

1) 投标企业优惠比例

①未预留份额专门面向中小企业的货物、服务采购项目：符合磋商文件规定的小型、微型企业优惠条件的投标人，价格给予 10%的扣除（不重复优惠，最高为 10%），用扣除后的价格参与评审。

②未预留份额专门面向中小企业的工程采购项目：符合磋商文件规定的小型、微型企业优惠条件的投标人，价格给予 3%的扣除（不重复优惠，最高为 3%），用扣除后的价格参与评审。

③接受大中型企业与小微企业组成联合体或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，货物和服务项目给予联合体或者大中型企业的报价 4%（工程项为 1%）的扣除（不重复优惠，货物和服务最高为 4%，工程项为 1%），用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

④适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法而未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

注：①专门面向中小企业的项目不享受上述价格优惠政策；

②享受中小企业政府采购扶持政策（专门面向中小企业采购的项目或小微企业享受上述价格优惠政策）获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

2. 扣除产品优惠比例

节能产品为节能、环保、环境标志品目清单中的产品，符合磋商文件要求的，价格给予3%的扣除（不重复优惠，最高为3%），用扣除后的价格参与评审。

3. 同时为节能产品、环境标志产品和两型产品的，由供应商选择其一享受评审优惠；只有同时符合国家促进中小企业发展政策的，可以重复享受评审优惠。同一项目中只有部分产品属于评审优惠政策范围的，评审时只对这部分产品实行优惠。

4. 1为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，有效缓解中小企业融资难等问题，根据财政部财库〔2011〕124号文件精神，陕西省财政厅制定了《陕西省政府采购信用担保试点工作实施方案（试行）》，对参与陕西省政府采购项目的投标人提供政府采购信用担保，并按照程序确定了合作的担保机构。中标（成交）投标人缴纳履约保证金时可自愿选择通过担保机构保函的形式缴纳，投标人如果需要融资贷款服务的可凭中标（成交）通知书、政府采购合同等相关资料，按照文件规定的程序申请办理。具体规定可登陆陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）重要通知专栏中查询了解。

4. 5供应商为中小企业的，可依据《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕83号）申请信用融资，供应商获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。并根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，银行根据供应商的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。如融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求供应商提供资产抵押或第三方担保，或附加其他任何形式的担保条件。银行为参与政府采购融资的供应商提供的产品，应以信用贷款为主，贷款利率应当优于一般中小企业的贷款利率水平，并将产品信息（包括贷款发放条件、利率优惠、贷款金额）等在陕西政府采购网予以展示。具体可登陆<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shaanxi>（陕西省政府采购信用融资平台）查看办理。

5. 确定成交候选投标人

5.1本次采用综合评分法，磋商小组按照公开、公平、公正、诚信的原则对每位投标人，在全部满足磋商文件实质性要求前提下，按评审得分结果由高到低排序推荐3名成

交候选投标人，并编写评审报告。

5.8 采购人根据磋商小组评审报告和采购代理机构的《报送评审结果的函》推荐的候选投标人，确定成交单位，并出具《定标复函》。

6. 磋商程序

6.1 在磋商期间，任何人不得透露与磋商有关的其他投标人的技术资料、价格和其他信息。

6.2 在磋商期间，投标人企图影响代理机构或磋商小组的任何活动，将导致报价被拒绝，并承担相应的法律责任。

6.3 磋商结束后，参与评审的所有人员不得带走与法律法规要求违背的任何资料。

六、签订合同

1. 成交通知

1.1 成交单位确定之日起2个工作日内，代理机构将在刊登本次磋商公告的媒体上发布成交公告，并同时以书面形式向成交单位发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交单位具有同等法律效力。成交通知书发出以后，采购人改变成交结果或者成交单位放弃成交，应当承担相应的法律责任。

1.2 代理机构对未成交的投标人不作未成交原因的解释。

1.3 成交通知书是合同的组成部分。

2. 成交服务费

各合同包成交单位应在领取成交通知书时按照《汉阴县财政局关于印发〈汉阴县工程造价咨询等服务类收费项目评审最高限价及简化政府采购程序〉的通知》（汉财字〔2018〕95号）文件规定，并在此基础上下浮5%，向安康市精诚众创工程咨询有限公司缴纳成交服务费。（成交服务费缴纳信息详见第一部分投标邀请）

3. 签订合同

3.1 成交单位应在接到成交通知书之日起25日历日内按照磋商文件、响应文件及评审过程中的有关澄清、说明或者更正文件的内容与采购人签订合同。成交单位不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其它协议或声明。

3.2 采购单位在授予合同时有权在10%的幅度内对磋商文件规定的工程数量和服务予以增加或减少，但不得对单价或其它的实质性条款和条件做任何改变。

3.3 如果成交人没有按照上述第六项“签订合同”第3.1条款规定执行，采购单位将有权分理由取消该成交决定。在此情况下，采购单位可将合同授予综合得分排名列下一个的投标人，或重新招标。

七、保密和披露

1. 保密

投标人自领取磋商文件之日起，须承诺承担对本采购项目的保密义务，不得将因本次磋商获得的信息向第三人外传。

2. 披露

2.1 代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审标书的有关人员披露。

2.2 在代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情况下，代理机构无须事先征求投标人/成交人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人/成交人的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人/成交人已泄露或公开的，无须再承担保密责任。

八、询问和质疑

1. 质疑。投标人对本次采购活动有疑问的，应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。投标人提出的质疑应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）的规定处理提供书面质疑材料，否则采购人或采购代理机构有权不予受理。《政府采购投标人质疑函范本》链接地址：

http://gks.mos.gov.cn/tztz/zhengjucraigouguanqi/201802/20180201_229058.htm

质疑函接收方式：书面形式

联系人：赵女士

联系电话：0915-3216635

联系地址：陕西省安康市高新区建民街道学府路公园天街1排406

2. 投诉。投标人和其他利害关系人认为本次采购活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监管机构投诉。

九、投标人违规处罚

1. 本项目如果发生下列情况采购代理机构将报请监督管理机构批准变更招标方式或重新组织招标。

(1) 有效投标人不足三家；

(2) 磋商小组三分之二以上的评委认定所有投标报价存在价格不实的现象；

(3) 有证据证明有围标现象的发生；

(4) 因重大变故，招标任务取消的。

2. 投标人有下列情形之一的，废标无效，同时代理机构将提请政府采购监管部门，依据政府采购法律法规的规定作出处理。

- (1) 提供虚假材料谋取成交的；
- (2) 采用不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- (3) 与采购人、其他投标人恶意串通的；
- (4) 响应文件递交截止时间后投标人撤回其报价的；
- (5) 在磋商期间，影响代理机构或磋商小组正常磋商的；
- (6) 成交后未按本磋商文件要求签订或与采购人订立背离合同实质性内容的其它协议的；
- (7) 投标人未按磋商文件规定履行合同约定义务的；
- (8) 法律法规规定的其它事项。

第四部分 采购内容及技术要求

一、项目名称：汉阴县第一小学分校改造项目

标段名称：合同包2：汉阴县第一小学分校信息化教学设备购置项目

二、采购清单

信息化教学设备（一）

序号	名称	数量	单位	是否专门面向中小企业产品
1	打印设备		批	是
2	办公电脑	30	台	否
3	办公桌椅	55	套	是
4	校园广播系统		批	否
5	微机室		批	否
6	空调	1	批	否
7	书柜	12	个	是
8	医务室设备		批	是
9	学生课桌凳	1	批	是
10	厨房设备	2	台	是
11	相机	2	台	是

信息化教学设备（二）

产品	序号	名称	数量	单位	是否专门面向中小企业产品
智慧白板	1	智慧白板软件			
		教学软件	23	台	
		学生行为评价软件			否
	2	集控管理平台	23	台	
	3	视频展播	23	台	

1、专门面向中小企业产品参数（16.72%）

1. 办公用品（打印设备）

序号	名称	规格参数	单位	数量
1	A4 打印设备	A4 激光打印机，打印、双面复印，扫描一体机，国产系统	台	9
2	A3 打印设备	A3 打印机，黑白，数码复合机，自动双面，打印、复印、扫描，国产系统	台	1

2. 办公桌椅

序号	名称	规格参数	单位	数量
	办公桌椅	1. 每组下座带 1 个高柜和矮柜，带 1 把椅子网椅。 2. 卡位： ①规格：≥500*1200*1050mm（单人位）； ②颜色及配色：暖白+拼浅灰（定制）； ③结构：采用优质铝合金框架，铝材壁厚≥1.2mm，表面阳极氧化。顶端面镶嵌在铝合金横杆上，不易剥落，桌下带走线槽，可安装 56 型五孔插座一个、网络插座一个、电话插座一个； 4. 外观：外观厚度≥50mm，顶柱三柱做安全边处理； 5. 饰面：桌面以上采用钢化玻璃； 6. 台面：采用 E1 级三聚氰胺板； 7. 封边：采用≥1.5mm 同色 PVC 加热熔胶封边； 8. 五金：采用优质五金连接件，国民静音三节轨，缓冲阻尼胶链； 9. 椅子： ①规格：常规尺寸； ②颜色及配色：黑色； ③面料采用优质网布面料，泡棉采用低弹性成型泡棉，面料采用网布海绵等材料，物理化学及安全环保指标符合现行国家标准各项要求。扶手面采用优质高密度 PE 塑料，电镀银白色光亮铬。	套	5

3. 档案室 书柜

序号	名称	规格参数	单位	数量
1	书柜	1. 三层两门; 2. $\geq 1900*550*350mm$; 3. 全钢结构, 选用 $\geq 0.8mm$ 厚度的优质冷轧板, 立柱部位选用 $\geq 1.2mm$ 厚度的优质冷轧板, 全自动化控制喷涂静电粉末、高温固化、高科技新工艺生产。	个	12

4. 档案室 医务室设备

序号	名称	规格参数	单位	数量
1	体重秤	1. 最大承重: $\geq 120kg$; 2. 材质: 金属; 3. 规格: $\geq 880*300*250mm$; 4. 称量范围: 至少满足 0.1KG-120KG; 5. 可量身高体重结实耐用。	台	1
2	检查桌	1. 材质: 实木; 2. 规格: $\geq 1200*600*730mm$; 3. 材质坚硬, 承重强, 空间大, 可存放各类材料, 可灵活使用; 4. 用途: 用于医生诊察提供场地。	张	1
3	诊察凳	1. 材质: PU 凳面、全钢支架; 2. 规格: 凳面直径 $\geq 350mm$, $460mm \leq$ 升降高度 $\leq 580mm$; 3. 材质坚硬, 抗冲击、可升降、360° 度旋转, 方便操作; 4. 用途: 用于医生诊察操作。	个	1
4	诊查枕头	1. 材质: 优质超细 PVC 植绒; 2. 规格: $\geq 380*240mm$; 3. 采用贴合颈椎的凹形曲线设计, 柔软舒适的植绒面料, 高频热压成型接缝技术, 防漏气, 可安全使用; 4. 用于诊查室枕头。	个	1

		1. 尺寸： $\geq 900*250/100*815/1750mm$ ； 2. 柜体采用优质冷轧钢板制作，经激光切割、折弯、焊接成型，经防锈磷化、静电喷塑处理加工而成； 3. 座面采用优质不锈钢板材，牢固可靠，美观大方，耐久防锈； 4. 分别采用移门式和开门式设计，以适应不同客户要求，配备挂屏与书写板选项； 5. 中间带有 2 个抽屉，抽屉滑道采用三节静音式滑轮，抽拉灵活，无噪音； 6. 采用整体一体化设计，使柜体更整洁，不易产生细菌，上部玻璃门可耐久使用，均配备固定三层隔板。		
5	药品柜		个	1
6	白大褂	1. 材质：纯棉； 2. 规格：XXL； 3. 简洁修身设计，适合不同体型，采用优质医用面料，柔软柔软，吸汗透气，不缩水，不起球； 4. 用途：用于检查诊疗时穿着。		套
7	急救箱	1. 材质：铝合金、中纤板； 2. 尺寸： $\geq 350*190*220mm$ ； 3. 可用于出诊或户外救助。分层、分隔设计托盘可独立取出，配有安全锁，开关方便，防止儿童误食。	个	1
8	额温枪	1. 测量范围：前额测量模式 $0^{\circ}C\sim 50^{\circ}C$ ，表面测量模式 $-22^{\circ}C\sim 80^{\circ}C$ ； 2. 精度： $\pm 0.2^{\circ}C$ ($\pm 0.4^{\circ}F$)； 3. 温度单位：摄氏度、华氏度； 4. 具备自动关机功能。	个	3
9	体温计	1. 材质：玻璃菱形水银体温计； 2. 最高测量体温： 42° 。	个	10
10	氧气袋	1. 材质：塑料； 2. 规格： $\geq 42^{\circ}$ 。	个	1
11	电力灯箱	1. 材质：优质 ABS 高强度铝合金； 2. 规格：灯箱尺寸 $\geq 930*285*60mm$ ，屏幕尺寸 $\geq 850*205mm$ ； 3. 正常工作电压：150~260V； 4. 采用照照法，采用高强度铝合金作箱体骨架，面板选用有机玻璃，造型美观。	个	1

5. 学生课桌凳

序号	名称	规格参数	单位	数量
1	学生课桌凳	<p>学生课桌</p> <p>1. 桌面板：规格为$\geq 600\text{mm} \times 400\text{mm} \times 10\text{mm}$，桌面采用优质实木多层板，厚度为20mm，允许误差范围为$\pm 1\text{mm}$，颜色为梓木蓝色，耐压不变形，表面光滑，面板用螺丝牢固连接。桌面符合符合GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》。</p> <p>2. 桌斗：规格为$\geq 500\text{mm} \times 330\text{mm} \times 175\text{mm}$，采用冷轧钢板冲压而成，厚度$\geq 1.2\text{mm}$，冷轧钢板外观无凹凸不平，表面光滑，色泽一致，金属喷漆（塑）涂层硬度2H，附着力1级。</p> <p>3. 侧板：规格为$\geq 370\text{mm} \times 350\text{mm} \times 200\text{mm}$，采用冷轧钢板冲压而成，厚度$\geq 1.2\text{mm}$，七孔升降式。冷轧钢板外观无凹凸不平，表面光滑，色泽一致，金属喷漆（塑）涂层硬度2H，附着力1级。</p> <p>4. 主体支架为双插升降设计，钢管$\geq 20\text{mm} \times 50\text{mm} \times 1.5\text{mm}$的椭圆钢管，上有七孔升降三级，螺丝固定。</p> <p>①工艺要求：课桌主体钢材都经过除锈、耐腐蚀处理，表面粗糙度处理后经高温静电喷塑而成，塑面光滑、厚度好耐磨。</p> <p>②钢制部分要求：外观无凹凸不平，表面光滑，色泽一至，金属喷漆（塑）涂层硬度2H，附着力1级。</p> <p>5. 喷涂粉末：凳架喷塑前经酸洗磷化，大型抛丸机喷砂机除锈。颜色灰白色。</p> <p>6. 置物筐：外框为$\Phi 6\text{mm}$圆管和$\Phi 4\text{mm}$（允许偏差$\pm 1\text{mm}$）的圆钢焊接成型。</p> <p>7. 脚垫：ABS工程塑料，一次注塑而成。</p> <p>学生课凳</p> <p>1. 凳面：$\geq 340 \times 210\text{mm}$，厚度$\geq 20\text{mm}$，凳面采用优质实木多层板，厚度为20mm，允许误差范围为$\pm 1\text{mm}$，颜色为梓木蓝色，耐压不变形，表面光滑，面板用螺丝牢固连接。凳面符合GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》。</p> <p>2. 凳腿支架为双插设计，钢管$\geq 20\text{mm} \times 50\text{mm} \times 1.5\text{mm}$的椭圆钢管，上有五孔升降三级，螺丝固定。</p> <p>①工艺要求：钢材都经过除锈、耐腐蚀处理，表面粗糙度处理后经高温静电喷塑而成，塑面光滑、厚度好耐磨。</p> <p>②钢制部分要求：外观无凹凸不平，表面光滑，色泽一至，金属喷漆（塑）涂层硬度2H，附着力1级。</p>	套	600

1. 凳面： $\geq 340 \times 240 \text{ mm}$ ，厚度 $\geq 20 \text{ mm}$ ，凳面采用优质实木多层板，厚度为 20 mm ，允许误差范围 $\pm 1 \text{ mm}$ ，颜色为桦木蓝色，耐压不变形，表面光滑，面板用螺丝牢固连接。凳面符合 GB18580-2011《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》。					
2	学生凳	2. 凳腿支架为五指设计，钢管 $\geq 20 \text{ mm} \times 50 \text{ mm} \times 1.5 \text{ mm}$ 的椭圆钢管，上有五孔升降三级，螺丝固定。 ①工艺要求：钢材都经过除锈、耐腐蚀处理，表面粗糙度处理后经高温静电喷塑而成，漆面光滑、厚度好、耐磨。 ②钢制部分要求：外观无凹点不平，表面光滑，色泽一致，金属喷漆（塑）涂层厚度 2 H ，附着力 1 级。	个	500	

6. 厨房设备

序号	名称	规格参数	单位	数量
1	厨房包子机	1. 厨房设备规格尺寸： $\geq 570 \times 790 \times 790 \text{ mm}$ 。 2. 三变频调速，供馅、供面和成型电机可以单独控制速度。 3. 褶花型制馅美观、成型率高，大小一致，且大小可调。 4. 工作效率至少满足每小时 800—1800 个。	个	2

2. 非专门面向中小企业产品参数（83.23%）

2. 办公电脑

序号	名称	规格参数	单位	数量
1	办公电脑	*1. 处理器：国产 ARM 架构处理器，CPU 核数≥8 核，主频≥1.1GHz，TDP 功耗≤14W； *2. 内存规格：≥16GB DDR5 或 LPDDR5； *3. 存储设备规格：≥512GB 固态硬盘容量 *4. 内存速率：内存最高速率≥5200MT/s； 5. 屏幕：≥21.5 英寸； 6. 显卡：集成显卡 7. 键鼠：有线键鼠； 8. 电源：≥180W，主机符合能效一级认证； 9. 机箱：≤9L； 10. 其它要求：CPU 应当符合安全可靠测评等级 II 级要求； 11. 软件要求： 预装国产操作系统并兼容原有 Windows 的桌面环境； 提供环境监测功能，针对用户正在使用的桌面系统环境进行巡检，监测内容以列表形式呈现内容包含但不限于外设状况、版本、运行状态等。如出现异常情况，均会进行提示。 为了便于管理员排查网络故障，需提供网络修复功能，可全面检测网络服务是否正常。	台	50

2. 校园广播系统

序号	产品名称	产品参数	单位	数量	备注
1	20W网络音柱	1. 为便于分区灵活管理，后期设备运维，设备需为网络 IP 音箱，内置 2W D 类数字功放。 2. 木制箱体，倒相孔设计； 3. 二分频设计，球面高音扬声器单元，中低音扬声器单元，数字分频设计； 4. 具备≥1个 RJ45 10/100Mbps 自适应以太网口，支持 PoE+，≥1个 ICA 音频输入接口，≥1个 12V 的 DC 接口，≥1个 SD 卡槽； 5. 支持采样率 8000~48kHz，位数 16bit 的数字音频码流解码； 6. 频率响应 60Hz~20kHz，谐波失真≤0.05%； 7. 音频工作标准：G711+law/G711+law/PCM； 8. 网络协议：TCP/IP、DHCP、NTP、HTTP/HTTPS； 9. 为简化布线实施，满足不同部署场景，需支持 IEEE 802.3at 标准 PoE，同时支持 DC 供电； 10. 支持 NVR 管理，支持远程喊话、联动 IPC 报警、自定义语音报警； 11. 支持网络广播系统进行统一配置、管理，发布实时任务、定时任务等，支持远程登录广播系统 web 页面实现远程分控管理； 12. 支持云平台管理，支持文字转语音、联动 IPC 报警； 13. 支持数字调音台（均衡器），预设音效一键设置； 14. 支持自动静音策略，无有效声音输入时自动静音，减少底噪干扰； 15. 支持 DRC 动态范围控制算法，并支持音量开启或关闭； 16. 支持音箱 web 页面远程管理，支持远程在线升级； 17. 支持远程监听； 18. 支持单独调节设备音量，单独喊话，单独查看设备状态； 19. 工作温度：-10℃~45℃； 20. 工作湿度：10~90%。	台	29	
	全千兆以太网交换机	1. ≥16个 10/100/1000Base-T RJ45 端口，≥2个千兆 SFP 光口； 2. 1~16 千兆 RJ45 端口支持 IEEE 802.3e/at 标准 PoE 供电； 3. 整机最大 PoE 供电功率为≥250W，单端口最大			

		POE 供电功率为≥30W；	
		4. 支持 ARP 端及 MAC 端远程管理；	
		5. 支持 ERPS 环网协议，RPS 配置，支持环网数 5，收敛时间≤50ms；	
		6. 支持智能开局、异常告警、快速排障；	
		7. 支持 802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制；	
		8. 支持端口汇聚、端口流量统计、端口监控、线缆检测、环回检测；	
		9. 支持三层管理，VLAN 隔离、标准交换三种工作模式；	
		10. 提供≥24 个千兆 RJ45 端口、≥4 个千兆 SFP 端口、≥1 个 RJ45 Console 口；	
		11. 整机满载交换容量≥330Gpps/3.3GTPps，整机满载包转发率≥96Mpps/126Mpps；	
		12. MAC 地址容量≥8K，遵循 IEEE 802.1d 标准，支持 MAC 地址自动学习和老化，支持静态、动态、过滤地址表；	
		13. 支持 RIP V1/V2 动态路由、静态路由、ARP 代理，支持主机路由条目数 443 条；	
		14. 支持 DHCP 服务器、DHCP 中继、DHCP Snooping，支持 Option123、Option82、Option60；	
		15. 支持 4096 个 VLAN，支持 802.1Q VLAN、MAC VLAN、协议 VLAN、Private VLAN、Guest VLAN、Voice VLAN、VLAN VPN (Qinq)、GVRP 等协议；支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能；	
3	机房汇聚交换机	16. 安全特性：支持基于用户身份管理和口令保护，支持基于端口号、IP 地址、MAC 地址限制用户访问，支持 IP-MAC-PORT-VLAN 四元绑定，支持 ARP 防护、IP 源防护、DoS 防护，支持 802.1X 认证、AAA，支持端口安全、端口隔离，支持专门针对 CPU 的保护机制，可发送 CPU 的报文，如 ARP 报文的速率进行限制，保障 CPU 安全；	4
		17. 访问控制 (ACL)：支持 L2 (Layer 2)、L4 (Layer 4) 包过滤功能，支持端口镜像、端口重定向、流限速、QoS 重标记；	
		18. 服务质量 (QoS)：支持 8 个端口队列，支持端口优先级、802.1P 优先级、DSCP 优先级，支持 SP、NRR、SP+WRR、FIFO 调度算法；	
		19. 生成树：支持 STP、RSTP 和 MSTP 协议，支持环路保护、根桥保护、TC 保护、BPDU 保护、BPDU 过滤；	
		20. 组播：支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持组播过滤、报文统计、未知组播丢弃，支持快速离	

		<p>开机制，支持组播 VLAN；</p> <p>12. 支持 PoE 支持 MLD Snooping，支持 IPv6 Ping、IPv6 Traceroute、IPv6 Telnet，支持 IPv6 SNMP、IPv6 SSH、IPv6 SL；</p> <p>13. 设备管理：支持基于 HTTP、SSL（2/v3/TLS/1）的 Web 管理，基于 Telnet、Console、SSH（v1/v2）的 CLI 管理，支持 SNMP V1/V2/V3；</p> <p>14. 支持免费云平台远程管理，支持手机 APP 管理，实时监控设备状态，故障及时告警；</p> <p>15. 支持智能开局，自动配置组网，拓扑图形化展示；</p> <p>16. 系统维护：支持 LLDP，支持环回检测、线缆检测、Ping、Tracert 检测。</p>	
4	室外网络音柱	<p>1. 为便于分区灵活管理、后期设备运维，设备需为网络 IP 音柱，内置 120W 大功率数字功放；</p> <p>2. 含≥4 个高保真全频扬声器；</p> <p>3. 具备≥1 个 RJ45 10/100Mbps 自适应以太网口、1 个 5V 5A 的 DC 接口、≥1 个 RCA 接口、≥1 个 SD 卡槽；</p> <p>4. 支持采样率 8kHz~48kHz，位数 16bit 的数字音频码流解码；</p> <p>5. 频率响应 75Hz~15KHz，谐波失真≤0.5%；</p> <p>6. 音频压缩标准：G711A-Law/G711U-1a LPCM；</p> <p>7. 网络协议：TCP/IP、RTP、NTP、UDP/HTTP；</p> <p>8. 为简化布线实施，满足不同部署场景，需支持 Passive PoE 供电，支持 DC 供电：5V DC/3.4A；</p> <p>9. 支持 NVR 管理，支持远程电话、联动 IP 报警、自定义语音报警；</p> <p>10. 支持网络广播系统进行统一配置、管理，发布实时任务、定时任务等，支持远程登录广播系统 Web 页面实现远程管理；</p> <p>11. 支持云平台管理，支持文字转语音、联动 IPC 报警；</p> <p>12. 支持音箱 web 页面远程管理，支持远程在线升级；</p> <p>13. 支持远程监听；</p> <p>14. 支持单独调节设备音量，单独喊话、单独查看设备状态；</p> <p>15. 支持 RCA 接口，作为模拟音柱使用；</p> <p>16. IP66 防尘防水，支持壁挂/抱杆安装，满足室内外各种应用场景；</p> <p>17. 工作温度：-30℃~60℃；</p> <p>18. 工作湿度：10~90%。</p>	5

	<ol style="list-style-type: none">1. ARM架构嵌入式高性能处理器；2. 平台对外行IP5通信采用Http协议，保证数据安全；3. 内置软件，统一管理系统内所有IP设备，包括网络音箱、寻呼话筒、音频采播终端、消防报警主机；4. 服务端和客户端双合一设计，支持即插即用；5. 为方便运维管理，系统需支持实时显示设备运行状态，如IP地址/MAC地址/设备音量/任务状态，可远程配置设备参数；6. 支持发布定时任务/实时任务，包括素材模式和采播模式；7. 为便于分区灵活管理，后期设备运维，支持任意分区广播，可在系统划分设备分区，任何一台音箱设备均可独立成区；8. 支持≥128路音箱授权点位；9. 支持≥28路设备并发；10. 支持≥10个广播任务并发；11. 支持素材管理，支持MP3、WAV素材格式，支持素材回收站；12. 支持消防广播，服务器收到消防报警主机触发信号，向指定区域的音箱终端播放紧急疏散语音；13. 支持将不同权限分配给不同用户，做到权限精细化管理，人员职责清晰；14. 支持APP端实现设备添加/管理、实时喊话；15. 为保证配置、使用的灵活性，需支持自定义任务优先级、角色优先级；16. 支持在项目首页总览全局运行情况，包括设备、播放任务情况，可方便管理员快速监测全局状况；17. 自动保存操作日志、报警日志、配置日志，日志保存时长可选择3天、7天、21天或30天。超过设定的日志保存时长后，系统将自动删除超过保存时长的日志；18. 提供API接口，支持二次开发；19. 支持数据库备份功能，可备份、下载当前数据库数据，也可还原到之前的数据库版本；20. 支持对已添加的设备校时，支持自动校时和手动校时；21. ≥2个千兆网口，支持容错模式、多址模式等网络配置；22. 支持远程维护和升级；23. 高稳定性，支持7×24小时稳定运行；	
5 广播管理服务器		台 1

		24. 散热优良，保证-10℃~50℃稳定工作。		
6	网络寻呼话筒按键款	1.可配合NBS发控全区广播； 2.支持设置任意常用分组； 3.支持外接音频输入、外接扬声器输出； 4.支持寻呼话筒间对讲功能； 5.同声场喊话模式，超低喊话延迟。	台	1
7	音频采样终端	1.音频采样终端，将模拟音频转换为数字音频交由NBS系统使用； 2.采样频率：≥44.1KHz 48kHz； 3.RCA音频输入、≥6.35mm MIC音频输入； 4.支持7*24小时稳定运行； 5.同声场喊话模式，超低喊话延迟； 6.本地任务播放/停止按键，管理更高效； 7.NBS集中管理，支持远程配置、升级。	台	1
8	音频解码终端	1.音频解码终端； 2.≥1路RCA音频输出，≥1个6.35mm音频输出，≥1个SD卡插槽； 3.将网络音频信号解码转换成模拟音频信号，通过外接模拟功放，将模拟广播设备纳入网络广播系统管理； 4.适用于有模拟广播设备利旧需求的场景； 5.1U机架式安装。	台	1
9	前置放大器	1.≥3路MIC输入，≥3路AUX输入，≥3路EMC输入，≥2路RCA输出； 2.规格强大，频率响应30Hz~20KHz，谐波失真≤1%，MIC灵敏度-40dB，AUX和EMC灵敏度-12dB； 3.具备三种优先级别，高优先级别的音源播放时自动强切低级别音源信号； 4.具备混音功能，可同时混音输出同级别多路音源输入； 5.各输入通道独立音量控制； 6.总输出高低音均衡调节； 7.总输出音量信号指示灯及过载削波指示灯，指示设备工作状态； 8.保证7*24小时稳定运行，-20℃~50℃稳定工作。	台	1
10	七线表麦克风	1.模拟音频输入设备，可通过前置放大器和音频采样终端连入系统，并实现喊话功能； 2.规格强大，发射频率640MHz~830MHz，频率响应40Hz~15kHz，动态范围90dB； 3.双天线真分集，有效开阔使用距离至150米左右，距离远、抗干扰、信号稳定不卡顿，多套主机搭配天线放大器使用更方便； 4.≥24100个可调频点，一键红外线对频，操作简单，自动扫频功能，自动搜索干净频道，轻松避	每套2个话筒，1个接收机	1

11	功放器	1. 同频干扰： 5. 采用 FM 调制技术，具有优越的 RF 性能和音频性能；采用数字导频技术，更大程度避开干扰； 全集成芯片方案，产品使用稳定； 保证 24 小时稳定运行，-5℃~40℃稳定工作。 1. $\geq 30\text{MHz}$ 射频带设计，适合多种无线系统使用； 2. 配套指向性天线使用，可延长无线系统的使用距离，提高系统接收信号的稳定性； 3. 最多可提供 4 路无线接收机的分配连接； 4. ≥ 4 路 12V/500mA 电源输出，可同时为 4 台无线接收机供电。	台	1
12	网络	超六类网线	箱	1
13	辅材	包括光缆、电源线、施工材料、施工安装等	批	1

3. 微机室：学生机 56，教师机 1 台，控制软件、其他

序号	设备名称	规格	单位	数量
1	计算机 (教师机)	<p>*1. 处理器：国产 ARM 架构处理器，CPU 核数≥6 核，主频≥1.6GHz，TDP 功耗≤15W；</p> <p>*2. 内存规格：≥16GB DDR5 或 LPDDR5；</p> <p>*3. 存储设备规格：≥512GB 固态存储容量，≥1TB 机械存储容量；</p> <p>*4. 内存速率：内存最高速率≥6200MT/s；</p> <p>*5. 屏幕：≥13.8 英寸；</p> <p>*6. 显卡：集成显卡；</p> <p>*7. 键鼠：有线键鼠；</p> <p>*8. 电源：≥180W，主机符合能效一级认证；</p> <p>*9. 机箱：≤9L；</p> <p>*10. 其它要求：CPU 应当符合安全可靠测评等级 II 级要求；</p> <p>软件要求：预装国产操作系统并兼容原有 Windows 的底层环境；</p> <p>为提供更加良好的桌面使用环境，需提供广告弹窗拦截功能，开启后系统自动拦截用户设备桌面弹窗广告，净化桌面环境。</p> <p>提供环境监测功能，针对用户正在使用的桌面系统环境进行巡检，监测内容以列表形式呈现内容包含但不限于电脑名称、系统版本、CPU 内存、硬盘等状态。如出现网络连接中断、USB 未连接、未知盘符，均会进行告警。</p>	台	1
2	台式机 (学生机)	<p>*1. 处理器：国产 ARM 架构处理器，CPU 核数≥8 核，主频≥1.6GHz，TDP 功耗≤14W；</p> <p>*2. 内存规格：≥16GB DDR5 或 LPDDR5；</p> <p>*3. 存储设备规格：≥512GB 固态存储容量；</p> <p>*4. 内存速率：内存最高速率≥6200MT/s；</p> <p>*5. 屏幕：≥21.5 英寸；</p> <p>*6. 显卡：集成显卡；</p> <p>*7. 键鼠：有线键鼠；</p> <p>*8. 电源：≥180W，主机符合能效一级认证；</p> <p>*9. 机箱：≤9L；</p> <p>*10. 其它要求：CPU 应当符合安全可靠测评等级 II 级要求；</p> <p>软件要求：预装国产操作系统并兼容原有 Windows 的底层环境；</p> <p>提供环境监测功能，针对用户正在使用的桌面系统环境进行巡检，监测内容以列表形式呈现</p>	台	56

		内容包括但不限于建设状况、版本、运行状态等。当出现异常情况，也会进行提示。		
		为了方便管理员排查网络故障，需提供网络修复功能，可全面检测网络服务是否正常。		
3	路由器	总带计数 80 个终端，支持 IPv6，支持防火墙，支持上网行为管理。	台	1
4	交换机	≥24 个千兆交换机，背板带宽 ≥336Gbps，包转发率 ≥42MBPS，≥24 个 10/100/1000Base-T 以下网电接口 ≥2 个千兆 SFP。	台	2
5	耳机	支持 USB 听力专业带话筒的耳麦	个	51
6	网络水晶头	超六类网线	米	2300
7	电源		个	240
8	插座板	12 孔插座板	个	80
9	辅助设备		个	1
10	配电箱		个	1
11	空开	3P 空开断路器	个	1
12	空开	2P 空开	个	4
13	强电线材	10 平方米铜芯线、电缆线三芯	米	100
14	强电线材	2.5 平方三芯线	米	750
15	机柜	网络机柜（机柜高 1.2 米）	台	1
16	软件机房终端维护系统（同传管理）	1. 软件包含主控端和被控端程序，主控端支持：系统还原（远程保留、远程还原、新增/删除还原点、远程锁定还原点、DOS 参数设置、参数设置、独立环境、系统日志、计划任务、远程更新起始点、远程目录管理、批量创建 windows 账号、安装模式）、远程控制（远程桌面、远程协助、节能管理、远程登录、远程命令、网络检测、开关机）、远传消息、文件传送、网络属性配置、设备控制、上网控制、上网记录、远程信息（客户管理、远程信息、网络对接、产品管理、远程设置主控端地址、批量注册、远程卸载、被控端搜索）等功能；被控端支持：主页、还原点管理、设置、独立环境等功能； 2. 支持大量数量客户同时同时进行差异数据部署，并可自动分配 IP 地址，支持 IPv6，计算机名、WINDOWS 用户名，支持机械硬盘、固态硬盘、M.2 接口硬盘等形式硬盘的数据保护。 3. 支持保护分区或某一目录与不保护分区或外插 U 盘、硬盘进行自动/定时同步；同步文件可以按照后缀名等规则进行过滤；文件重命名、删除也可以进行同步，可以单向同步，亦可双向同步。支持指定保护分区数据文件不还原，指定重要文件加密锁定/解锁设置； 4. 支持按照教学实际需求设置计划任务，在指定的时间点自动切换到指定的还原点，且支持	点	57

		<p>离线任务；针对内网的应用，可无缝对接 WSWS 实现操作系统补丁包的过滤与更新，保证内网的安全；</p> <p>5. 支持网络同传与增量同传，接收端计算机可通过网卡、U 盘、光驱、硬盘启动五种方式执行同传，内建同传智能测速排序机制，支持同传限速，以不影响正常的教学活动；</p> <p>6. 网络同传支持正版软件（Windows 操作系统、Office 软件）的激活，支持 CAD 等软件批量注册；</p> <p>7. 支持数据整体备份型还原，可把操作系统、教学应用还原点数据备份至移动硬盘，遇有硬盘损坏，也可以快速恢复硬盘数据；</p> <p>8. 支持主控端批量管理功能，主控端可远程批量修改被控端的保护模式、密码、切换还原点、删除还原点、锁定设备、资产管理、屏幕监看、远控命令、远程监看、远程开关机、远程重启、远程登录、远程遥控，及远程指定被控端进行网络同传与增量同传；</p> <p>9. 支持独立环境功能，能够基于当前还原点创建互不干扰的系统环境，系统数量无限制，且支持系统不被还原；</p> <p>10. 支持机房节能，支持设定客户端在多久时间没操作后自动关闭显示器，自动进入待机状态、自动关机，支持设定允许客户端每天开机的时段、一周中哪几天开机等；支持根据预先设定费率生成能源使用报告，精确掌握节省的电费；</p> <p>11. 纯软件形态，安装部署方便，仅重新构建分区，在 Windows 系统下双击应用程序即可完成软件的安装，支持自定义一键安装，兼容 Windows XP、Windows 7、Windows 8、Win10、Win11 操作系统(x86/x64)。教师版支持 wifi 无线网络环境使用。支持多个操作系统安装，如 XP、Win7、Win8、Linux 等，以及不同格式的数据分区，并对 Windows 操作系统分区及数据分区进行保护。</p> <p>12. 为保证产品的全面性，需提供至少七种显示视图，支持监控视图、报告视图、策略视图、文件提交视图、答题卡视图、抢答竞赛视图、共享白板视图等，在对应视图中能直观的操作相关功能；监控视图页面提供客户端画面监控系统陪图，能够显示整个班级学生，并支持陪图多级放大缩小；</p> <p>2. 软件提供标准安装方式以外，支持免安装驱</p>		
16	微机教学系统 软件 V6 专业版 (60 用户)		套	1

2. 下的无感安装方式，能够提供无感安装文件；
3. 全面支持 Windows 系列操作系统，包括 Windows 11 (32 位、64 位) 操作系统、支持 MAC 系统及众多 Linux 发行版本，兼容虚拟机；
4. 支持多种语言界面版本，满足不同外语教师灵活使用软件；
5. 软件的加密方式支持：加密狗加密、服务器端授权、在线序列号加密、离线文件加密、自定义验证码激活、mac 地址预置激活等多种方式的激活方式；
6. 屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以“缩放模式”、“平移”或者“智能滚动”的窗口方式接收广播，广播窗口所在的屏幕位置有“居中”、“偏右”、“偏左”三种方式选择，此时学生机跟着教师操作，边看边练，以增加教学的直观性；支持教师根据需要选择屏幕的某个部分广播给学生，给教师留有一定的私人空间；屏幕广播的同时，支持教师指定学生演示教师机屏幕，广播多媒体课件，可使用屏幕笔添加批注，广播同时可进行屏幕录制；
7. 网络影院：实现教师机播放的视频同步广播到学生机，支持几乎所有常见的媒体音视频格式，Windows Media 文件，MP3 文件，DVB 文件，Real 文件，AVI 文件，M3 等主流文件格式，支持 720p、1080p 的高清视频；
8. 视频直播：通过 USB 摄像头将教师的画面实时广播到学生机，达到更形象的教学效果，具有引导客户选择视频设备的提示画面，以便客户快速完成摄像头设备的设置；
9. 学生演示：教师选定一名学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学；
10. 分组教学：通过分组教学，将学生分成几组进行合作学习。小组长可使用多种功能来辅导同伴，例如：广播教学、监视、文件分发和网络影院；
11. 讨论：教师可能组织学生使用文字、图片、音视频等多种方式开展讨论，可进行小组讨论或主题讨论，分组讨论允许教师将学生分成若干组，同组的组员之间可以相互讨论，教师可以参加任意组的讨论，主题讨论是由教师建立若干个主题，学生选择自己感兴趣的主题开展

讨论；

12. 支持文件分发和文件收集功能，支持拖拽添加文件，可限制学生提交文件的数目和大小；

13. 屏幕监视：教师机可以监视单一一部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视多个学生屏幕，可以控制教师机监控的同屏幕各窗口间屏幕与屏幕间的切换速度，可手动或自动循环监视；

14. 课堂策略控制：在课堂上，教师可以设置上网策略、应用程序策略、USB、CD使用、打印限制策略，对不同学生设置不同策略，查看当前的学生策略，上网限制支持多浏览器，IE、Chrome、QQ、Firefox、360等都可以限制；

15. 网络白板：教师通过导入图片、文档或截图创建白板，将白板内容共享给学生，学生和老师可以共享在白板上通过绘图工具和文本书写完成学习任务或绘画作品，提高学生团队合作的兴趣。教师也可以允许学生自己独立完成学习任务，教师可以在教师机上监看所有学生的完成情况；

16. 抢答和竞赛：作答正确给予“星星”奖励，星星奖励不设上限。答题方式有：口头回答、文字输入作答、学生桌面演示作答；

17. 随堂小考：教师启动快速的单选题考试（可在试题中添加图片）或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据；

18. 标准化考试：教师将试卷分发给学生即可开始考试，教师导入word、ppt、excel、ppt等文档类型的考试内容共享给学生，直接生成答题卡用于学生作答，包含多种不同的题型：多选题、判断题、填空题和论述题等。考试过程中可以看到学生答题的速度，答题情况。考试过程中可以教师如有问题补充，可暂停考试，在特殊情况下，可以暂停考试，下次启动系统后可继续考试。考试过程中如有断电、关机 etc 意外情况学生机可断线重连，考试结束后学生可提交或时间到自动提交。自动评分，柱状图分析统计结果，将评分结果发送给学生，考试结果统一导出为html形式，方便数据后期的整合利用；

19. 学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程ID。教师还

		可以远程终止学生端的进程；		
		20. 班级模型：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能够导入、导出、调用不同网络教室中的班级模型；		
		21. 签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证，提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比；		
		22. 具备语音广播、语音对讲、电子点名、远程开关机、远程命令、远程设置、远程登录、支持远程为学生端安装(卸载)应用程序、登录windows 前接受广播、请求帮助、举手、发言、自动锁屏、防杀进程、黑屏肃静等功能。		
		1. 空调匹数：2匹，能效等级：二级；		
		2. 冷暖方式：冷暖，空调技术：变频；		
		3. 类别：挂机；		
		4. 制冷： 额定制冷量：≥2200（890-930）W 制冷功率：≥2100（330-3580）W		
17	空调	2P	5. 制热： 额定制热量：≥9100（900-1050）W 制热功率：≥2730（260-3930）W	1
			6. 除湿量：≥2.5L/H；	
			7. 室内循环风量：≥1350m ³ /h	
			8. 噪音量： 室内机：24/44/47dB（A） 室外机：46/55dB（A）	
			9. 重量：室内机≥15kg；室外机≥47kg	
			10. 带自清洁功能。	
18	稳压柜		10VC-10KV	1台
19	桌凳		1. 尺寸≥1200*600*750mm； 2. 结构：采用优质铝合金框架，铝材壁厚≥1.2mm，表面阳极氧化（配凳子2个）。	57套

4. 空调

序号	名称	规格参数	单位	数量
1	1.5P 空调	1.1.6P; 2. 双制式（变频）; 3. 制冷量: $\geq 3520\text{W}$ (150V-5250W); 4. 制热量: $\geq 5050\text{W}$ (150V-6790W); 5. 制冷输入功率: $\geq 750\text{W}$ (70W-5530W); 6. 制热输入功率: $\geq 1200\text{W}$ (70W-2050W); 7. 全年能源消耗效率: ≤ 5.41 ; 8. 能效等级: ≤ 2 级; 9. 带自清洁功能	台	8
2	3P 空调	1. 空调匹数: 3 匹, 能效等级: ≤ 2 级; 2. 冷暖方式: 冷暖, 空调技术: 变频; 3. 类别: 挂机; 4. 制冷: 额定制冷量: ≥ 7200 (890-9300) W 制冷功率: ≥ 2100 (320-3580) W; 5. 制热: 额定制热量: ≥ 9100 (900-10500) W; 制热功率: ≥ 2730 (160-3920) W; 6. 除湿量: $\geq 2.5\text{L/h}$; 7. 室内循环风量: $\geq 135\text{m}^3/\text{h}$; 8. 噪音量: 室内机: 24/44/47dB (A); 室外机: 46/55dB (A); 9. 重量: 室内机 $\geq 15\text{kg}$; 室外机 $\geq 45\text{kg}$; 10. 带自清洁功能	台	4

5. 相机

序号	名称	规格参数	单位	数量
		1. 图像感应器 ① 画幅：配备 APS-C 画幅图像感应器； 有效像素：有效像素数 ≥ 2420 万； 2. 处理器 ① 配备 DIGIC X 数字影像处理器，具备高效的图像处理能力； 3. 连拍性能 最高连拍速度 ≥ 15 张/秒，可高性能对焦及高速连拍； 4. 对焦系统 ① 技术：具有识别及追踪能力，具备全像素双核 CMOS AF，具有高精度对焦性能； ② 短片拍摄能力 分辨率：支持以 8K 超采样记录高精度 8K UHD 短片，还支持无裁切的 6K 超采样的 4K 30P 拍摄； 5. 辅助功能： ① 可智能识别追踪被拍摄的第二代全像素双核自动对焦。 ② 支持 7 轴方向的短片数码防抖、自动水平校正。 ③ 具备特写演示短片记录模式等多种功能。 6. 智能拍摄模式 具备多种智能全自动模式； 7. 显示屏 配备 ≥ 3.0 英寸、 ≥ 100 万像素的可翻转液晶屏，支持触摸操作。 8. 无线连接：多功能靴可无线连接使用附件，内置 Wi-Fi 可连接智能手机。 9. 曝光控制：曝光补偿达 ± 5 EV（ $1/3$ 或 $1/2$ EV 步长），能适应不同光线环境下的拍摄需求。 10. 存储介质：存储介质为 SD 卡。 11. 数据接口：具备 USB 数据接口，方便数据传输和充电等操作。		2
1	相机			

6. 智慧白板

序号	设备名称	技术参数	数量
1	智慧白板	1. 整机屏幕≥86英寸(40"超高清液晶屏，显示比例16:9，分辨率≥3840*2160，可视角度≥178°； 2. 整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤120mm，采用三拼接平面一体化设计； 3. 整机主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔，主屏支持普通粉笔直接书写，两侧副屏可支持多种媒介（普通粉笔、液体粉笔、白板笔）进行板书书写； 4. 整机设备副屏支持磁吸附功能； 5. 支持 Windows 系统中进行不低于40点触控或以上触控； 6. 整体画面对比度及色彩还原真实，支持色温空间选择，包含标准和 sRGB 两种模式，在 sRGB 模式下可做到高色准ΔE≤1，确保师生观看画面不会因显示损耗导致视觉偏差； 7. 整机支持全通道 4K 高清显示，内置系统均支持 4K 图像显示； *8. 整机背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度； 9. 整机最大屏幕亮度≥300cd/m²，使用时屏幕亮度≤400cd/m²； 10. 整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄； 11. 屏幕结合光感调节，摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果，能有效减轻视觉疲劳； 12. 整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、水彩纸、水纹纸、宣纸；支持透明度调节；支持色温调节； 13. 屏幕采用全物理钢化玻璃，钢化玻璃表面硬度≥9H，有效保护屏幕显示画面； 14. 整机支持人工智能画质调节模式，可以根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、背景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色温色相值、高光/阴影； 15. 整机支持通过长按电源键进入还原界面，可点击屏幕选择安卓系统还原、OPS还原以及正常启动选项； 16. 整机前置至少 3 路 USB 输入接口（包含≥1路 Type-C，≥2路 USB）； 17. 设备内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量≥4个，视场角≥110度，可拍摄	22台

生成 ≥ 1600 万像素的照片；

18. 整机内置 8 阵列麦克风，拾音距离 ≥ 12 米；麦克风采用非独立扩展形式，不占用整机设备端口；

19.用于对教室环境音频进行采集；

*19. 整机听力模式下，具备 AI 人声语言增强功能，支持三挡强弱调节，通过 AI 算法提取视频/音频中的语言进行效果增强；

20. 整机设备内置 2.2 声道扬声器， ≥ 2 个 10W 高音扬声器， ≥ 2 个全朝向 30W 中低音扬声器，最大功耗 $\geq 30W$ ，有效满足课堂视听需求；

21. 设备支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，内置双频 WiFi 无线网卡；

22. 整机支持快捷调用全屏模式，用户可以根据使用情况自行选择降 1/2 屏；

23. 教学桌面支持教学常用的教学白板软件、视频展台软件、授课助手软件、网盘、文件管理器等，以便于快捷启动应用进行授课。同时提供进入本机所有应用的入口，满足教师授课需要。桌面软件支持自定义设置，满足老师个性化授课需求。

24. 整机嵌入式安卓系统版本不低于 Android 15，CPU ≥ 8 核，存储空间 $\geq 32GB$ ；

25. 整机 CPU 芯片、WiFi 与蓝牙芯片、摄像头图像处理芯片均采用国产自主芯片；

26. 内置语音助手，通过整机麦克风及智能笔以唤醒词唤起语音助手，支持语音交互的方式调节整机音量、亮度。语音操控打开系统已安装应用如：教学白板、浏览器、计算器、画板。语音搜索指定网页内容，支持选择网页中的视频进行播放或暂停；

27. 整机嵌入式安卓系统下主界面、菜单、图标、文字均为 4K 超高清显示，显示细腻、清晰亮丽；

28. 整机支持标准、听力、观影等音效模式调节；

*29. 整机支持 AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效；

30. 电脑；

30. 内置电脑采用性能不低于 12 代 i5 芯片，主频不低于 2.0GHz；内存： $\geq 8G$ ；硬盘： $\geq 256G SSD$ ；

31. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口： ≥ 3 路 USB3.0， ≥ 1 路 USB2.0。具有独立非外扩展的视频输出接口： ≥ 1 路 HDMI。

智慧教学系统

一、各课系统：

12. 教学软件

1. 满足老师一键布置预习任务，利于突出重点，激发学生自觉学习的主观能动性。借助预习统计数据，提高教学效率，实现因材施教。

2. 教学资源按课存储，实时同步至课堂，减轻老师整理和上传课件的繁琐；
3. 在线精心备课、教学设计，实现“纠正—巩固—提升”的教学策略；
4. 为老师提供可扩展的云存储空间，根据教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至≥4T的个人云空间；
- *5. AI 备课助手：在各课场景中支持搜索课件库课件资源，具有不少于 10 万份的课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中，支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介；支持按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分；支持在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。
- 六、智慧教研：
 1. 支持各班各学科老师独立设置教学计划，掌控教学进度，教学过程更加清晰；
 2. 支持教学分享，在线研讨学习，交流教学经验，共通学习，全面提升教学素养；
 3. 支持一课一反思，通过教学反思环节，助力教师不断提升教学效果；
 - *4. 具备集体备课功能，支持上传教案、课件等资源发起集体备课研讨，参与者可发表观点，评论、实时提醒，对教案可进行批注，完成研讨后，可生成集体备课报告，参与者可查看并下载报告，支持查看研讨过程全数据；
 - *5. 支持建设校本资源库，可上传课件、教案、多媒体素材等文件，校本资源支持在线浏览，在资源搜索时可以按年级、学科筛选资源；
 6. 为学校提供教研全流程管理服务，包含教学目标与计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围的进程管理和数据分析。
- 三、互动课堂：
 1. 丰富的课堂互动功能，极大地提升课堂的教学氛围，调动学生学习的积极性；
 2. 课件便捷调用，支持文件快速上传替换，提升课堂效率；
 3. 支持教室白板大屏教学，教师使用平板端或手机课堂的手触屏教学，实现走教式教学，提升课堂效果；
 4. 智能手写识别，支持将手写形状、中英文、公式转换为规范几何图形和文字。
- 四、资源库：
 1. 提供各学段的试题资源；
 2. 提供至少 80 节微课视频资源，包含革命、建设、改革、复兴等篇章；
 3. 提供不少于 400 个各课素材，包含卡通形象等素材。

		<p>五、数据分析系统：</p> <p>1. 实现按班级、按学科、按阶段的多维教学评价统计分析，学情情况一目了然；</p> <p>2. 通过多维度分析学校的信息化教学应用情况，综合评价出信息化指数，管理者可了解信息化教学进展；</p> <p>3. 将信息化教学数据分五个维度进行评价，分别为资源建设、校本研修、校影响力、学情分析及班级氛围，并与全省均值对比（学校信息化教学情况一目了然）。</p>	
3	学生评价系统软件	<p>1. 单机学生评价系统集成学校管理、教师管理、课堂表现评价、家校互联互通功能，所有功能同一软件平台的同一账户实现；</p> <p>2. 支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账户；</p> <p>3. 兼容多平台系统，可在 PC、Web、安卓、IOS 等系统使用，且各终端数据互通，教师可多场景下对学生进行管理评价；</p> <p>4. 移动端支持教师/家长双重视角无缝切换，软件内可直接切换账户类型，无需安装多个 APP 应用或退出账号重新登录；</p> <p>5. 支持汇总查看校内各班级评价排名，可以列表形式查看班主任、班级学生数、家长数、班级代码等信息；</p> <p>6. 提供 TBL\PPP 分组教学评价功能，教师可自由创建多个学生小组，支持对单个小组成员进行换组调整，同时提供快速随机分组功能，可快速将班级学生按照教师需求的组别数量进行随机分组；</p> <p>7. 支持网页端、PC 终端查看学生成长统计报告，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人情况，并可追溯每条评价的原因、对象、分值，便于教师进行精准评价；</p> <p>8. 系统根据学生日常行为评价情况，通过 AI 学生能力模型进行智能分析，为每个学生生成定制化评价。</p>	
4	集控管理平台	<p>1. 系统布局：系统基于 SaaS 布局，应用界面采用 B/S 架构设计，支持学校管理员在多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行所有管理指令操作。</p> <p>2. 专属工作台：支持老师根据管理习惯设置显隐组件来定制专属工作台。支持通过设备总览组件快速查看学校所有设备实时状态及分布情况，以掌握设备应用于教学过程的流畅状态；支持通过设备巡视组件实时了解教室和设备的情况，满足纪律监督、教研评课等场景。</p> <p>3. 数据中心：支持自定义设备类型及数量，掌握校内设备资产分布情况；支持根据老师、学科、设备三大维度查看设备使用排行，并提供信息化设备利用率提升指南。</p> <p>4. 设备巡视：支持同时最多查看 20 个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面；支持在一个显示屏</p>	28 页

		<p>面向时查看整个教室内所有屏幕，所有摄像头的实时画面，涉及所有麦克风的语音；</p> <p>5. 直播巡视：支持根据班级课程表，自动获取正在上课或者即将上课的科目、老师列表，快速定位老师所在教室，实时远程听课；</p> <p>6. 手机看班：支持管理员开启手机看班服务，开启/关闭手机看班的管控功能；拥有手机看班权限的老师可在移动端或 PC 客户端实时进班，并进行基础远程管控，方便管理班级；</p> <p>7. 设备概览：支持实时查看设备当前在线状态、监管率、联网率、达标率；支持通过五大维度科学合理监测评估基建设备的稳定性。支持通过网络达标情况了解设备是否常态性联网，网络速率是否满足教学需要；</p> <p>8. 设备热点：支持快速筛选全校所有设备网络、硬件、流畅度、安全四大指标的达标状态，快速定位并识别问题设备；</p> <p>9. 时事转播：支持实时强制转播时事新闻以协助校内思政内容传播，设备执行播放任务过程中可由学校老师扫码验证身份后退出本次转播服务执行；支持新闻网页地址、视频文件 2 种转播方式，支持查看执行结果和计划列表；</p> <p>10. 冰点还原及穿透：支持远程批量设置设备的冰冻状态，支持实时监控设备冰冻存在的风险。支持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件，设备接收到后会立即执行，并在设备正常关机时触发穿透动作，穿透完成后，设备即可使用已安装软件、执行已接收指令，且穿透过程中无需人为解冻。</p>
		<p>硬件参数</p> <p>1. 采用 200 万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和维修；</p> <p>2. A4 大小拍摄画面，1080P 动态视频预览达到≥30 帧/秒；托板及挂板部分采用金属加粗，托板可承重≥5kg，整机壁挂式安装；</p>
5	视频展台	<p>3. 显示托板正上方具备 LED 补光灯，保证显示区域的亮度及展示效果；</p> <p>软件参数</p> <p>4. 支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作；</p> <p>5. 可在一体机或电脑上选择定时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，可调整拍摄内容。具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰；</p> <p>6. 可选择图像、文本、动态等多种情景模式，适应不同展示内容。</p>

三、注意事项

- 1、核心产品为【办公电脑、计算机、智能白板】，主要参数为第四部分采购内容和技术要求第三项采购清单中标明的 15 条参数。
- 2、本次采购货物的参数为采购人根据实际应用需求制定，投标供应商应仔细阅读采购内容及要求中规定的所有条款，包括各项技术规格。本采购内容及要求提供的是最低限度的技术、功能和参数要求。投标供应商应保证所提供的货物不低于“采购内容及技术要求”规定的相关货物质量技术标准的要求，结合实施现场实际进行投标。
- 3、投标人所投产品型号及规格参数描述要清楚、准确，不得出现“三无”产品(无生产日期，无质量合格证以及无生产厂家)，如果出现“三无”产品，视为弄虚作假行为，按无效投标处理。如果成交后，采购人发现成交单位所供产品为“三无”产品，将按照政府采购管理规定，给予相应的处罚，并将成交单位的行为递交财政部门和企业信用管理部门。
- 4、所有货物由成交供应商负责运输、安装、调试以及所有新材的准备。
- 5、中标投标人负责在用户所在地进行免费调试及应用培训，培训期限为操作人员可独立使用或操作为止。且确保有售后服务人员定期检查并及时解决故障。
- 6、在质保期内，提供7*12小时（早上8点30分至晚上8点30分），紧急情况可提供全天24小时在线技术支持和热线电话咨询服务，为用户解决启动故障、操作疑问等问题，主要提供电话、QQ在线、邮件等技术支持。咨询服务无法解决的技术问题，8小时内派出合格的维修人员到达现场进行维修服务，并承担相应费用，若需将产品送回生产厂家，应提供备用机，承担维修产品所需的往返费用。质保期外，维修保养只收取成本费用。
- 7、投标供应商所提供的所有技术文件除非在技术规格中另有规定外，还必须符合以下三种标准中的一种标准的要求：
 - （1）现行的中国国家标准；
 - （2）部颁标准；
 - （3）通用国际标准。
- 8、投标供应商所提供货物的设计、制造、性能、材料的选择和材料的检验及货物的测试等，都应按国内外通用的现行标准和相应的技术规范执行。而这些标准和规范应为合同签订时为止最新发布执行的标和技术规范。
- 9、投标供应商必须提供投标货物的详细技术资料，以方便采购人评标、定标。投标供应商提供的货物必须是全新的、未使用的。
- 10、凡涉及专利权、专利技术、生产许可证、特许经营权、商標权、版权、计算机软件著作权等无形资产，应是投标供应商或投标供应商授权单位所有。产品若需特殊的工作条件

(如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等)，投标供应商应在响应文件中加以说明。

(1) 投标供应商提供的所有技术文件、资料、图样都应优先使用中文，字迹清楚，内容完整，采用 GB 标准和中国的相应国家标准规定的通用图形的符号。

(2) 投标供应商提供的货物的技术规格应与每一品目所要求的相符。投标供应商应根据投标文件的正式出版样本如实填写技术规格响应偏离表。若未根据正式出版样本如实填写，则有可能导致标书作为非响应投标处理。若投标供应商未如实填报技术规格响应偏离表或有弄虚作假行为，该投标书将作为无效投标处理。投标供应商未填写技术规格响应偏离表的，将被视为非响应性投标而被拒绝。

11、安装要求

(1) 需安装在采购人规定安装位置，安装施工方案需经采购人审批通过后方能安装。

(2) 安装完毕，进行自我质检。并将产品使用说明书和产品合格证收集起来备置，再与采购人交接。安装完成后，清理现场卫生，回收纸箱等安装废置垃圾。

(3) 施工时如需用电，必须注意用电安全，确保施工人员的安全。施工完成后，要及时清扫施工现场，保证现场的整洁。

(4) 如若在安装过程中有任何意外发生，均由投标供应商承担，采购人不承担任何责任。

第五部分 商务条款

一、交货期限：自合同签订之日起 25 日历天内交货安装调试完毕。

二、质保期：

自终验收合格之日起：①所批产品的质保必须符合国家、行业相关强制规范标准要求；②若产品技术参数中有售后质保要求时，按其要求执行；③若无国家或行业强制要求或技术参数中无质保要求的，所批产品的质保期不得少于一年。

三、交货地点：

汉阴县第一小学（汉阴县城关一小）指定地点

四、付款方式：

合同签订后支付合同价款的 30%，货物到货后支付合同价款的 30%，货物安装调试完毕且验收合格后，支付剩余合同价款。

五、验收：

包括但不限于以下要求：

1. 产品到货验收要求

①产品到货后 3 个工作日内，依据商文件要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件进行验收。验收时，成交供应商应负责在项目验收时将产品的全部有关产品说明书、安装手册、技术文件、资料及安装、检定合格证书、验收报告等文档汇集成册交付采购人。

②开箱后，应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、合格证造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由成交供应商联络厂家解决，如影响安装调试按合同有关条款处理。

③如果产品运输和安装调试过程中因成交供应商原因发现产品有短缺、破损或其它不符合本项目规定或质量要求，成交供应商应在 3 个工作日内安排换货到指定地点，以保证产品成功完整交付。换货的全部费用由成交供应商承担，若超过合同期限的，应承担迟延履行违约责任。

④产品到货、安装、调试验收合格后，采购人、用户单位出具书面确认材料视为产品已经交付。出具书面确认材料并不能视为免除成交供应商对交付标的的质量保证责任。

2. 整体验收

①项目交货期内到货、安装调试，成交供应商必须依照商文件的要求和响应文件承诺，将产品安装调试至正常使用。

②项目初验标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合磋商文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求。

③所有货物(产品)安装、调试完毕，由采购人进行验收，验收合格后签发《验收合格单》。若验收不合格，成交单位必须在接到通知后7个工作日内确保货物通过验收。若接到通知后7个工作日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其合同。

5. 验收依据

- (1) 合同文本及合同补充文件(条款)
- (2) 生产厂家接收书及售后服务承诺函。
- (3) 磋商文件。
- (4) 成交单位的响应文件。
- (5) 合同货物清单。
- (6) 生产厂家的企业资质、检验报告、货物的执行标准。

六、质量保证

1. 自验收合格之日起，①所投产品的质保期须符合国家、行业相关强制规范标准要求。②若产品技术参数中有售后质保要求的，按其要求执行。③若无国家或行业强制要求或技术参数中无质保要求的，所投产品的质保期不得少于一年。在质保期内免费提供带维护保养。成交单位承诺的质保时间超过磋商文件要求的，按其承诺时间质保。

2. 成交单位承诺的质保期起始时间为经验合格之日。

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

4. 质保期出现的质量问题由成交单位负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件，成交单位应以优惠价提供。

5. 在质保期内，提供7*24小时（早上8点30分至晚上8点30分），紧急情况下提供全天24小时在线技术支持和热线电话咨询服务，为用户解决货物故障、操作疑问等问题，主要提供电话、QQ在线、邮件等技术支持。咨询服务无法解决的技术问题，8小时内派出合格的维修人员到达现场进行维修服务，并承担相应费用。若需将产品送回生产厂家，应提供备用机，承担维修产品所需的往返费用。质保期外，维修保养只收取成本费用。

七、运输及方式

运费：一次包死，已包含在合同总价内。包括从产品供应地点到交货地点所包含的

运输费、保险费等。

八、技术服务

1、技术资料

- (1) 产品合格证；
- (2) 产品使用说明书；
- (3) 厂家对该产品的出厂配置清单；
- (4) 其它相关资料。

2、服务承诺：投标人应遵照国家规范规定的技术服务内容及要求作出明确承诺。

九、合同实施

1、成交单位应在合同签订后 5 个日历日内安排人员（项目组成人员简历表所列）与使用单位就供货、安装、调试等工作进行安排、部署。

2、若未能在项目实施期限内完成合同规定的义务，由此对采购人造成的延误和一切损失，由成交单位承担和赔偿。

十、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、未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，使用单位有权终止合同，并对供货方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

第六部分 合同条款（格式）

合同编号：_____

汉阴县第一小学分校改造项目
合同包 2(汉阴县第一小学分校信息化教学设备购置项目)

合 同 书

采 购 人：_____（以下简称甲方）

供 应 商：_____（以下简称乙方）

_____年_____月

男方：汉阴县第一小学、汉阴县城关一小

乙丙:

根据《中华人民共和国民法典》，甲乙双方签订本协议。沁阳县第一小学分校改造项目自合同包2(沁阳县第一小学分校信息化教学设备购置项目)竞争性磋商文件、乙方提交的该项目竞争性磋商响应文件为本协议的重要组成部分。

~~一、系统内容~~

主要包含打印设备、办公电脑、办公桌椅、校园广播系统、空调、学生课桌椅、厨房设备、相机、智慧黑板等。

二、合同金额

合同价款：大写 (小写 元)



财政资金合同价款：大写 _____ 小写 ¥ _____ (元)

英联协作资金合同价款: 大写: (小写: ¥

具体分项报价表详见附件

三、交货期限

自合同签订之日起 25 日历天内交货安装调试完毕。

四、付款方式

1. 合同签订后支付合同价款的 30%，货物到货后支付合同价款的 30%，货物安装调式完
毕且验收合格后，支付剩余合同价款。

2. 账户信息: 甲方将款项以转账方式支付到乙方的下列账号:



3. 方向甲方提供与合同总金额相等的增值税普通发票。

五、项目验收

包括但不限于以下要求：

1. 产品到货验收要求

12. 产品到货后3个工作日内,依据商文件要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、型号、外观、包装及资料、文件进行验收。验收时,乙方应在项目验收时将产品的全部有关产品说明书、安装手册、技术文件、资料及安装、调试合格证书、验收报告等文

汇集成册交付甲方。

②拆箱后，应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由乙方联络厂家解决，如影响安装则按合同有关条款处理。

③如果产品运输和安装调试过程中因乙方原因发现产品有短缺、破损、损坏或其它不符合出厂规格或质量要求，乙方应在 10 个工作日内安排换货到指定地点，以保证产品或完整交付。换货的全部费用由乙方承担，若超过合同期限的，应承担迟延履行违约责任。

④产品到货、安装、调试验收合格后，甲方、用户单位出具书面确认材料视为产品已经交付。出具书面确认材料并不能视为免除乙方对交付标的的质量保证责任。

1. 整体验收

①所有交货期由到货、安装调试，乙方必须依照磋商文件的要求和响应文件的承诺，将产品安装调试至正常使用。

②项目初验标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合磋商文件和响应承诺中甲方认可的合理性配置、参数及各项要求。

③所有货物（产品）安装、调试完毕，由甲方进行验收，验收合格后签发《验收合格证》。若验收不合格，乙方必须在接到通知后 7 个日历日内确保货物通过验收。若接到通知后 7 个日历日内验收仍不合格，甲方有权提出索赔或取消其合同。

2. 验收依据

- （1）合同文本及合同补充文件（条款）。
- （2）生产厂家授权书及售后服务承诺函。
- （3）磋商文件。
- （4）乙方的响应文件。
- （5）合同货物清单。
- （6）生产厂家的企业资质、检验报告、货物的执行标准。

六、双方的权利与责任

1. 甲方有权对乙方的实施内容在竞争性磋商文件及响应文件范围内提出建议和修改意见。

2. 甲方负责配合乙方提供为执行本项目必要的信息资源和反馈确认等，因甲方提供信息资料或反馈意见延迟而导致的过度延迟，责任由甲方承担。

3. 甲方在项目进行过程中，如要求对实施内容进行变更，需通过书面形式通知乙方。因变更而产生的额外费用和进度调整，双方应另作补充协议约定。

4. 乙方需保证无竞争、磋商文件及竞争性磋商响应文件中的内容和标准完成项目。在项目进行过程中如有必要的调整，应经过甲方书面确认后方可进行。如未经甲方确认而擅自调整，责任由乙方承担。

5. 乙方应按照合同实施期限约定时间完成项目内容。因乙方无正当理由导致的额外费用和进度延迟，责任由乙方承担。

6. 乙方负责本合同所取得款项的税务事项。

7. 甲乙双方各自负责其参与项目人员或受雇参与项目的第三方人员的安全责任及费用。

七、合同变更与解除

1. 因不可抗力或遇有法律规定的不归责于任何一方的其它情形致使本合同不能继续履行的，经双方协商一致，可以变更本合同。对本合同所有的变更必须采用书面形式，由甲方和乙方盖章签署。

2. 本合同签订后，如果合同一方确定另一方违反了合同的条款，一方可向对方发出书面通知，要求其在30天内采取补救措施，如果被通知一方未能在规定的时间内补救或无法补救，通知方可再发出书面通知，终止本合同。

八、争议解决

本合同在履行中发生的争议，由甲、乙双方通过友好协商解决。如无法通过协商解决的，可向当地行政仲裁机关申请仲裁或向人民法院提请诉讼。

九、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. 乙方履约延误

2-1、如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交货，将构成违约终止合同。

2-2、在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交付和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应对乙方情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收逾期赔偿。每延误一天的赔偿费按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的百分之零点五

(0.5%) 计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。

3、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

六、合同生效及其它

1、合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，作为合同补充，与本合同具有同等法律效力。

2、本合同正本一式四分，甲方、乙方双方各执二份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为_____。

4、生效时间：_____年_____月_____日

甲方：

乙方：

单位名称(公章)：

单位名称(公章)：

法定代表人或委托代理人(签字)：

法定代表人或其授权代表(签字)：

联系电话：

联系电话：

签订日期：

签订日期：

注：此合同仅作为甲乙双方签订合同进行参考，成交供应商需根据实际情况和采购人签订相应的合同，但不作为竞争性磋商文件、成交供应商的竞争性磋商响应文件及采购相关法规法规相违背。

第七部分 响应文件格式

投标人提交响应文件须知

1、投标人编制响应文件前，请仔细阅读磋商文件，根据安康市君诚众创工程咨询有限公司提供的响应文件格式，理解文件中的每一项要求。

2、响应文件的编制应按照样本格式提供的内容，做出逐一明确的答复；投标人认为有必要时，还可以做其它补充说明。

3、全部编制后，按磋商文件要求加盖公章并及时将电子响应文件（*.SXSX）于响应文件递交截止时间前任意时间登录全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站进行提交，逾期系统将拒绝接收。

4、不按磋商文件提供的响应文件格式制作的响应文件或响应文件中没有按照磋商文件要求提交全部资料或者响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应的，磋商小组将按最不利于投标人的原则对响应文件做出评判，因此导致废标或未中标，投标人自行承担責任。

二、响应文件格式及编排顺序

项目编号: JLZC-2026-010

汉阴县第一小学分校改造项目

(合同包名称)

竞争性磋商响应文件

投 标 人 (公章)

法定代表人: (盖法定代表人印章)

地 址:
时 间:

一、响应函

安康市君诚众创工程咨询有限公司：

根据贵方于_____（采购项目名称、合同包名称）（项目编号）招标采购的竞争性磋商公告，____（姓名、职务）经正式授权并代表投标人____（投标人名称、地址），提交电子竞争性磋商响应文件壹份（1份SIF）。

在此，盖章代表声明同意如下：

1. 所附报价表中规定的应提交和交付的总报价为大写_____（小写：_____元）。
2. 我们将按磋商文件中的规定履行合同责任和义务。
3. 我们已详细审查全部磋商文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
4. 本磋商有效期为从递交响应文件的截止之日起 90 个日历日（成交单位的响应文件有效期延长为与合同有效期一致）。
5. 我们完全理解并同意贵方在磋商文件中的有关拒绝磋商的条款。
6. 我们同意提供按照贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料。完全理解贵方不一定接受最低磋商报价的响应文件或收到的任何响应文件。
7. 若我方获得成交，我们将保证按有关规定向贵方支付成交服务费。
8. 我们完全理解并完全响应贵方在磋商文件中的有关合同条款的内容及要求。
9. 与本磋商有关的一切正式往来信函请寄：

投标人名称（公章）：

法定代表人：（盖法定代表人私章）

详细地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱地址：

开户银行：

账号：

年 月 日

二、第一次磋商报价

(一) 报表

项目名称 沁阳县第一小学分校改造项目

项目编号 JGZC-2026-010

~~天中包~~

~~合同包名称:~~

投标人名称	投标总报价（元）	交货期限	质保期
大写:			
小写:			

注：报价精确到小数点后两位。

投标() (投标人公章)

法定代表人: (法定代表人私章)

日期： 年 月 日

投标人名称:

项目编号:

[illegible]

注：1. 报价精确到小数点后两位。

2. 选配件是投标产品的附件, 仅作为采购人后期选择购买, 其报价不包含在本次投标总价内。

法定代表人（盖法定代表私章）：

投标人单位：(公章)

日期

三、具有独立承担民事责任的能力

提供登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人必须提交身份证）。

四、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

提供承诺书。

五、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

提供承诺书。

六、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

提供承诺书。

七、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：提供承诺书。

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声明

致：汉阴县第一小学（汉阴县城关小学）、安康市君诚众创工程咨询有限公司

我公司_____（投标人名称），就参加_____（项目名称、合同包名称）（采购项目编号：_____）磋商事宜，在此郑重声明：

- 1、我公司所提交的响应文件全部真实有效；
- 2、我公司近三年来无因安全事故、质量事故、投标违规等不良记录被政府有关部门处罚或仍在处罚期限内的情形存在；
- 3、我公司近三年来无违法违规经营受到责令停产(或停止经营)、吊销生产许可证（或经营许可证）、较大数额罚款等行政处罚的情形存在；
- 4、我公司无企业财产被查封、冻结或处于破产状态或严重亏损状态等情形存在；
- 5、我公司承诺在磋商过程中，保证不予其他单位围标、串标，不出借投标资格，不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，不向采购人、评标委员会成员行贿。

以上声明若有违反，一经查实，本公司愿意接受政府有关部门的相应处罚，并愿意承担由此带来的法律后果。

特此声明！

声 明 人：_____（投标人名称、公章）

法定代表人：_____（法定代表人私章）

日 期：_____

八、本合同包预留16.72%份额专门面向中小企业采购

供应商应为中型企业或小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。供应商为中小企业的，提供《中小企业声明函》；本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业；供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。

（一）中小企业声明函（货物）

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

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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；

（2）本合同包采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业；

（3）《残疾人福利性单位声明函》格式详见财政部、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）。

（4）上述中预留16.72%份额专门面向中小企业采购的标的货物详见竞争性磋商文件第四部分“采购内容及技术要求”。

九、提供法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权代理人身份证复印件（法定代表人直接参加项目提供法定代表人身份证复印件）

法人授权书

本授权书声明：注册于中华人民共和国的（投标人名称）的法定代表人（法定代表人姓名、职务），代表本公司授权（被授权代理人的姓名、职务、联系方式）为本公司的合法代理人，以本公司名义参加项目编号为（项目编号）的（采购项目名称、合同包名称）的磋商，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年____月____日盖章生效，有效期为自递交响应文件截止之日起 90 个日历日。代理人无转委托，特此声明。

法定代表人（法定代表人私章）：

（公章）：

（法定代表人身份证正反面复印件）

年 月 日

代理人（被授权人）：

联系方式

（被授权代理人身份证正反面复印件）

年 月 日

十、供应商的情况

投标人全称	
主要业务范围	
法定代表人名称	职 务
投标人地址	邮政编码
电 话	传 真
成立日期	现有职 工人数
资质证书	等级： 证书号：
质量管理体系证书	等级： 证书号：
投标单位组织机构简介：	
科室划分 各科室人数：	
技术人员总数： 人	

十一、实施方案

项目编号:

序号	竞争性磋商文件 技术要求	响应文件配置、规格及主 要技术参数	偏离情况	说明
----	-----------------	----------------------	------	----

日期:

十三、产品来源渠道

十四、产品质量保证

十五、组织机构及人员配备（格式自拟）

十六、业绩

投标企业近三年（2023年01月至今）类似业绩（以合同签订时间为准，提供合同复印件加盖公章）

十七、售后服务方案

十八、廉洁计划

三十、《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（格式）

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中，遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府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政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
- 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、政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构采购要求，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）

法定代表人：（法定代表人私章）

地址：

邮编：

电话：

年 月 日

二十一、投标人认为有必要提供的其它证明资料

（一）非联合体声明（格式）

致：汉阴县第一小学（汉阴县城关一小）、安康市普诚众创工程咨询有限公司

我公司作为本次磋商项目的投标人，根据磋商文件要求，现郑重声明如下：

我公司参加本次磋商项目为非联合体。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经核实上述承诺的内容事项存在虚假，我们愿愿意接受以提供虚假材料骗取成交的法律责任。

特此声明！

声明人（盖投标人公章）：

法定代表人或授权人（签字并盖章）：

年 月 日

二十二、投标人认为有必要提供的其它证明资料