

项目编号：XSCG-PL2025083

竞争性磋商文件

采购人：平利县农业技术推广站

代理机构：安康市兴盛工程造价咨询有限公司

日期：2025年12月30日

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，供应商使用捆绑省交易平台的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。相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站（服务指南-下载专区）中的《政府采购投标单位操作手册》及《安康公共资源交易中心不见面开标系统（供应商）操作手册》。
2. 供应商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]后，在[我的项目]中点击“项目流程-交易文件下载”下载电子磋商文件。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，使用旧版电子磋商文件制作的电子磋商响应文件，系统将拒绝接收。
3. 供应商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”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，使用该客户端可以打开磋商文件及制作扩展名为“.SXSTF”的响应文件并进行签章、加密。在编制过程中，如有技术性问题，可登陆全国公共资源交易平台（陕西省）网站“服务指南-下载专区”下载《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》，或致电软件开发商，技术支持热线：4009280095/4009980000。
4. 供应商可在提交磋商响应文件递交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”，登陆后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务-我的项目-项目流程-上传投标文件”提交电子磋商响应文件。磋商响应文件须进行签章、加密后上传，上传成功，电子化平台将予以记录。
5. 在开标环节出现下列情况之一的，其电子磋商响应文件视为无效文件：
 - (1) 供应商拒绝对电子磋商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锁与制作电子投标文件使用的CA锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件的；
 - (3) 上传的电子投标文件无法打开的；
 - (4) 政府采购法律法规规定的其他无效情形。
6. 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。
7. 特殊情形下的应急处置：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）》进行处理。

第一章 磋商邀请

第二章 磋商须知

第三章 采购内容及要求

第四章 合同条款及格式

第五章 响应文件基本格式

第一章 磋商邀请

项目概况

培训机构标准化建设项目（信息化设备）采购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 19 日 14 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：XSCG-PL2025083

项目名称：培训机构标准化建设项目（信息化设备）

采购方式：竞争性磋商

预算金额：570,000.00 元

采购需求：

合同包 1(培训机构标准化建设项目（信息化设备）)

合同包预算金额：570,000.00 元

合同包最高限价：570,000.00 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 | 其他信息化设备 | 培训机构标准化建设项目（信息化设备） | 1(批) | 详见采购文件 | 570,000.00 |

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 60 日历天

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(培训机构标准化建设项目（信息化设备）)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

(1) 《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46 号）；

- (2) 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号);
(3) 《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);
(4) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号);
(5) 《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》(财库〔2004〕185号);
(6) 《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);
(7) 《关于印发〈关于环境标志产品政府采购实施意见〉的通知》(财库〔2006〕90号);
(8) 《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);
(9) 《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);
(10) 《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)。

3. 本项目的特定资格要求:

合同包1(培训机构标准化建设项目(信息化设备))特定资格要求如下:

- (1) 具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明;
- (2) 法定代表人参加投标的，提供法定代表人身份证；法定代表人授权委托人参加投标的，提供法定代表人授权委托书及被授权委托人身份证；
- (3) 提供有效的2024年度审计报告(包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、报表附注和审计机构相关资质证件，新成立的提供成立后任意时段的财务报表)，或响应文件递交截止时间前六个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本存款账户信息)；
- (4) 提供响应文件递交截止时间前一年内至少一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应提供相关证明文件；
- (5) 提供响应文件递交截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明，纳

税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的应提供相关证明文件；

(6) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

(7) 提供参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

(8) 供应商未被“信用中国-中国执行信息公开网”列为失信被执行人、重大税收违法失信主体，未被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为记录名单，提供查询结果网页截图；

(9) 本项目不接受联合体投标。

三、获取采购文件

时间：2025 年 12 月 31 日至 2026 年 01 月 07 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：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

截止时间：2026 年 01 月 19 日 14 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 19 日 14 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）不见面开标大厅

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. 供应商使用捆绑陕西省公共资源交易平台的 CA 锁登录电子交易平台，选择有意向的项目点击“我要投标”完善相关信息，并在获取采购文件截止时间前下载采购文件；
2. 未及时下载采购文件将会影响后续开评标活动；3. 本项目采用电子化投标及远程不见面开标方式，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站（服务

指南-下载专区)中的《政府采购投标单位操作手册》及《安康公共资源交易中心不见面开标系统(投标人)操作手册》; 4. 电子投标文件技术支持: 4009280095、4009980000; 5. 供应商应按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》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。

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: 平利县农业技术推广站

地址: 平利县城关镇新正街 48 号

联系方式: 0915-8425776

2. 采购代理机构信息

名称: 安康市兴盛工程造价咨询有限公司

地址: 平利县城关镇水晶郦城 10 号楼 2 单元 201 室

联系方式: 0915-8416281

3. 项目联系方式

项目联系人: 刘镇

电话: 0915-8416281

安康市兴盛工程造价咨询有限公司

2025年12月30日

第二章 磋商须知

一、总则

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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及国家现行有关法律法规执行。

1. 采购人、采购代理机构、监督管理机构

- 1.1 采 购 人：平利县农业技术推广站
- 1.2 采购代理机构：安康市兴盛工程造价咨询有限公司
- 1.3 监督管理机构：平利县财政局及采购人纪监部门

2. 合格的供应商、合格的货物

- 2.1 合格的供应商
 - 2.1.1 依照《中华人民共和国公司法》注册、具有法人资格、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，有能力提供本次磋商采购服务的供应商。
 - 2.1.2 资质要求
 - 2.1.2.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
 - 2.1.2.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：

(1) 《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》(财库〔2020〕46号)；

(2) 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)；

(3) 《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)；

(4) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)；

(5) 《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》(财库〔2004〕185号)；

(6) 《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)；

(7) 《关于印发〈关于环境标志产品政府采购实施的意见〉的通知》(财库〔2006〕90号)；

(8) 《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)；

(9) 《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)；

(10) 《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)。

2.1.2.3 本项目的特定资格要求：

(1) 具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明；

(2) 法定代表人参加投标的，提供法定代表人身份证；法定代表人授权委托人参加投标的，提供法定代表人授权委托书及被授权委托人身份证；

(3) 提供有效的 2024 年度审计报告(包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、报表附注和审计机构相关资质证件，新成立的提供成立后任意时段的财务报表)，或响应文件递交截止时间前六个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本存款账户信息)；

(4) 提供响应文件递交截止时间前一年内至少一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应提供相关证明文件；

(5) 提供响应文件递交截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的应提供相关证明文件；

(6) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

(7) 提供参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

(8) 供应商未被“信用中国-中国执行信息公开网”列为失信被执行人、重大税收违法失信主体，未被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为记录名单，提供查询结果网页截图；

(9) 本项目不接受联合体投标。

2.2 合格的货物及服务

2.2.1 供应商提供的所有产品和相关服务，必须是合法生产、合法来源，符合国家有关标准要求，并满足磋商文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务及供应商须承担的运输、配送以及磋商文件规定的其它伴随服务等要求。

2.2.2 采购人有权拒绝接受任何不合格的货物，由此产生的费用及相关后果均由供应商自行承担。

2.3 知识产权

2.3.1 供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷。如因专利权、商标权或其他知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任；造成采购人损失的，由供应商进行赔偿。

2.3.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

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

2.3.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

3. 磋商费用

供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的全部费用。

二、磋商文件

4. 磋商文件构成

磋商文件包括下列内容：

第一章 磋商邀请

第二章 磋商须知

第三章 采购内容及要求

第四章 合同条款及格式

第五章 响应文件基本格式

5. 磋商文件的澄清和修改

5.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人或采购代理机构可以对已发出的磋商文

件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或采购代理机构在提交首次响应文件截止时间 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人或采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

5.2 供应商对磋商文件若有任何要求澄清，应在其收到磋商文件之日起七个工作日内，按招标公告中的通讯地址以书面形式通知采购人或采购代理机构，采购人或采购代理机构对供应商的澄清要求均以书面形式予以答复，并将根据澄清要求涉及的范围把书面答复送达给相关的每一个获取磋商文件的供应商；供应商在规定的时间内未要求对磋商文件澄清或提出疑问的，将视其为无异议，自动放弃对磋商文件再提出异议的权利。

5.3 采购人或采购代理机构对磋商文件的修改将以书面形式发给所有磋商文件收受人，该修改书将构成磋商文件的一部分，对供应商有约束力。供应商在收到通知后应立即以电话、电子邮件或其他书面形式予以确认。

5.4 在磋商过程中，磋商文件如有实质性变动的，磋商小组应当以书面形式通知所有参加磋商的供应商。

5.5 采购人或采购代理机构可以视采购具体情况，延长响应文件提交截止时间和磋商时间，并将变更时间书面通知所有磋商文件收受人。

6. 磋商文件的解释权归采购人及采购代理机构。

三、响应文件的编制

7. 编制要求

7.1 供应商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。如果供应商在响应文件中没有按照磋商文件要求提交全部资料或其响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应，其投标无效。

7.2 供应商提交的响应文件以及供应商与采购人或采购代理机构就有关磋商的所有来往函电均应以中文书写。

8. 响应文件构成和格式

8.1 供应商编写的响应文件应按磋商文件提供的相应格式并依照下列顺序编写：

(1) 磋商响应函

- (2) 第一次磋商报价表
- (3) 响应偏离表
- (4) 资格证明文件
- (5) 供应商概况
- (6) 政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书
- (7) 项目实施方案
- (8) 类似项目业绩

8.2 供应商应按照本须知第8.1条的内容及第五章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。

8.3 供应商应将响应文件按本须知第8.1条规定的顺序编排，并应编制目录，逐页标注连续页码。

9. 投标报价

9.1 投标报价为完成本项目所要求的全部采购内容所需的费用，包括货物的报价、运杂费、相关服务费及国家按现行税收政策征收的一切税费等。

9.2 供应商应按照磋商采购文件相关要求自行进行磋商报价。

9.3 供应商所报的投标价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，按无效投标处理。

9.4 凡因供应商对磋商文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由供应商自负。

9.5 本项目采购预算为：伍拾柒万元整（¥570000.00），投标报价大于等于本采购预算时其投标无效。

9.6 供应商不得以低于成本的报价参加磋商，若供应商的投标报价明显低于其他通过资质及符合性审查供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，经磋商小组要求，供应商应当在磋商现场规定时间内提供书面说明，并提交相关证明材料，经磋商小组质询后不能在规定时间内说明理由，或说明理由经磋商小组认为不能证明其报价合理性的，则按无效投标处理。

10. 磋商货币

供应商提供的服务一律以人民币报价。

11. 响应文件有效期

11.1 响应文件有效期为自磋商之日起90个日历日（成交供应商的响应文件有效期与合同有效期一致）。供应商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，按无效投标处理。

11.2 在特殊情况下，在原响应文件有效期期满之前，采购人或采购代理机构可征得供应商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。

12. 电子版磋商响应文件的制作和签署

12.1 供应商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）后，在“我的项目”中点击“项目流程-交易文件下载”下载磋商文件（*.SXSZF）；

注：该项目如有变更文件，则应点击“项目流程 答疑文件下载”下载更新后的磋商文件（*.SXSZF），使用旧版磋商文件制作的响应文件，将拒绝接收。

12.2 供应商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”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，使用该客户端可以打开电子招标文件及制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件并进行签章、加密。在编制过程中，如有技术性问题，可登陆全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站（服务指南-下载专区）中的《政府采购投标单位操作手册》，或致电软件开发商，技术支持热线：4009280055 4009980000

12.3 凡因供应商对磋商文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏或响应文件因表达不清所引起的后果由供应商自负。

四、响应文件的递交

13. 电子版磋商响应文件的递交

供应商可于提交磋商响应文件递交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”，登陆后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务-我的项目-项目流程-上传投标文件”提交电子磋商响应文件。磋商响应文件须进行签章、加密后上传，上传成功，电子化平台将予以记录。

14. 磋商截止日期

采购代理机构可以按本须知第 5.3 条规定，通知因修改磋商文件而适当延长磋商截

止期。在此情况下，采购人和供应商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。在磋商截止日期之后，供应商不得对其磋商响应文件做任何修改或撤回。

15. 迟交的磋商响应文件

采购人、采购代理机构及磋商小组将拒绝接收磋商截止时间后上传递交的任何磋商响应文件。

16. 电子版磋商响应文件的修改和撤回

16.1 供应商在上传提交电子版磋商响应文件后，磋商截止时间前，可以修改或撤回其电子版磋商响应文件。

16.2 在磋商截止日期之后，供应商不得对其磋商响应文件做任何修改或撤回。

16.3 从磋商截止期始至磋商文件确定的磋商响应文件有效期期满这段时间内，供应商不得撤回其磋商响应文件。

五、磋商与评审

17. 电子版磋商响应文件解密和评审

17.1 采购代理机构组织电子化开标、评标工作，整个过程接受监督部门的监督。

17.2 采购代理机构在规定的时间和地点组织磋商，供应商授权代表无需到开标现场，自备电脑在投标截止时间前登录不见面开标大厅，进行远程开标、磋商。

17.3 为顺利实现不见面开标的远程交互，建议供应商配置的软硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响）、IE11 浏览器，且电脑已经正确安装了陕西省公共资源 CA 驱动。

17.4 供应商应在开标前半小时登录不见面开标大厅并签到，遇到问题及时联系客服：4009260095。

17.5 供应商需在规定解密时间内完成标书解密。所有供应商解密完成后由开标人员将响应文件导入开评标系统。

17.6 磋商小组将分别与每位供应商远程进行磋商，请及时关注不见面开播大厅右侧公告及互动栏目信息。

17.7 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）在交易系统中提交多轮（最后）报价，并用数字认证证书（CA 锁）签章。

17.8 在开标环节出现下列情况之一的，其电子投标文件视为无效文件：

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

18. 磋商小组

18.1 采购人将按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《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。

18.2 磋商小组由采购人代表及评审专家组成，评审专家从陕西省政府采购专家库中随机抽取产生。

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

18.4 文件开启后，直到向成交的供应商授予承包合同为止，凡与审查、澄清、评价和比较磋商的有关资料及授标意见等内容，磋商小组均不得向其他供应商及与磋商无关的其他人透露。

19. 磋商办法

19.1 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) 综合评估，择优选择技术方案优、业绩好、服务有保证的成交供应商。

19.2 磋商程序：

磋商的全过程分为资格审查、符合性审查、磋商过程、最后报价、综合评分五个阶段。最终报价采取集中报价形式。

19.3 资格及符合性审查：由磋商小组对供应商资格及符合性进行审查，不符合要求的不再进入后续评审。

19.3.1 资格审查

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 |
|----|--------------|--|
| 1 | 营业执照 | 具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明。 |
| 2 | 投标人员 身份证明 | 法定代表人参加投标的，提供法定代表人身份证；法定代表人授权委托人参加投标的，提供法定代表人授权委托书及被授权委托人身份证。 |
| 3 | 财务状况 | 提供有效的 2024 年度审计报告(包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、报表附注和审计机构相关资质证件，新成立的提供成立后任意时段的财务报表)，或响应文件递交截止时间前六个月内其基本存款账户由开户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本存款账户信息)。 |
| 4 | 社会保障资金缴纳证明 | 提供响应文件递交截止时间前一年内至少一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应提供相关证明文件。 |
| 5 | 税收缴纳证明 | 提供响应文件递交截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的应提供相关证明文件。 |
| 6 | 履约能力 | 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。 |
| 7 | 无重大违法记录声明 | 提供参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 |
| 8 | 信誉状况 | 供应商未被“信用中国-中国执行信息公开网”列为失信被执行人、重大税收违法失信主体，未被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为记录名单，提供查询结果网页截图。 |
| 9 | 非联合体投标 | 本项目不接受联合体投标。 |

19.3.2 符合性审查

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 |
|----|----------|-------------------------------|
| 1 | 供应商名称 | 与营业执照一致。 |
| 2 | 响应文件签字盖章 | 按照“响应文件格式”要求签字盖章，并在每一页加盖单位公章。 |
| 3 | 响应文件格式 | 符合“响应文件格式”的要求。 |
| 4 | 报价唯一 | 只有一个有效报价，且报价不大于、等于采购预算。 |
| 5 | 投标内容 | 符合磋商文件规定。 |
| 6 | 投标有效期 | 符合磋商文件规定。 |
| 7 | 技术及商务响应 | 符合磋商文件规定。 |

19.3.3 出现下列情况的按无效文件处理：

- (1) 本次磋商所要求的必备资质证明文件，缺其中一项或某项达不到磋商要求，均按无效文件处理；
- (2) 各供应商未通过正常渠道获取磋商文件，或参加磋商的供应商名称与获取磋商文件时登记的单位名称不符；
- (3) 磋商响应文件要求加盖供应商公章或签字处未执行磋商文件规定、磋商响应文件有效期或有效期未能达到磋商文件要求的；
- (4) 投标报价不符合磋商文件规定的；
- (5) 不满足磋商文件中商务及技术要求，或者超出偏差范围的，包括未提供货物或服务详细技术资料而导致磋商无法确定货物或服务技术指标和质量的；
- (6) 响应方案出现严重漏项，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。
- (8) 磋商响应文件附有招标采购单位不能接受的条件的；

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

19.3.4 磋商小组在对响应文件进行审查时，可以要求供应商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等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、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。

19.3.5 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、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。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证件证明。

19.3.6 在磋商过程中发现供应商有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效，并书面报告监督管理机构，列入“不良行为记录名单”：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商由同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同供应商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) 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装。

19.4 磋商过程

19.4.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

19.4.2 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、服务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。

19.4.3 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供应商。

19.4.4 供应商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。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证件证明。

19.5 最后报价

19.5.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，所有实质性响应的供应商应在规定时间内提交最后报价；

19.5.2 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，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家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

19.5.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

19.6 综合评分法

19.6.1 磋商小组对所有实质上响应的磋商响应文件进行综合比较并评审赋分，根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告报采购人。评审得分相同的，按照最后报价由低到高顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照磋商方案优劣顺序推荐。

19.6.2 评审办法

| 序号 | 评审因素 | 分值 | 评分标准 |
|----|--------|----|---|
| 1 | 最后报价 | 30 | 满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价得30分，其他各供应商的最后报价得分按照下列公式计算：(磋商基准价/最后报价)×30。 |
| 2 | 技术响应 | 20 | 供应商对采购技术要求逐条进行响应，产品配置完整，型号、技术参数清晰明确。投标产品的技术指标和性能完全满足采购文件要求的计20分；一项不满足扣1分，扣完为止，不计负分。提供产品参数证明材料（如检测报告、官网功能截图、说明书等）。 |
| 3 | 项目实施方案 | 41 | 货物来源（5分） 产品及配件供应渠道正规，无翻新，无假货，提供产品来源证明（如销售协议、代理协议、原厂授权等）。证明材料齐全得5分；证明材料基本齐全得3分；证明材料不全得1分。 |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>配送计划（6分）</p> <p>提供货物配送计划，包括供货时间安排、产品包装及运输方案，确保产品按期无损伤送达。计划安排合理，可操作性强，能满足项目要求得4-6分；计划基本合理、具备操作性、基本能满足项目要求得2-4分；有明显缺陷、不满足项目要求得0-2分。</p> |
| | | <p>质量保证措施（6分）</p> <p>提供产品质量保证措施。内容详细、合理可行、满足项目要求得4-6分；措施有效、基本满足项目要求得2-4分；有明显缺陷、不满足项目要求得0-2分。</p> |
| | | <p>人员配备（6分）</p> <p>提供人员配备方案，确保项目顺利实施。人员配备合理、责任具体、能保证项目实施得4-6分；人员配备基本合理、基本能保证项目实施得2-4分；人员配备不合理、不能保证项目实施得0-2分。</p> |
| | | <p>安装调试（6分）</p> <p>提供专业、全面的安装调试方案，确保设备正常使用。方案全面完善得4-6分；方案基本完善得2-4分；方案有明显缺陷得0-2分。</p> |
| | | <p>技术培训（6分）</p> <p>提供技术培训方案，培训方案全面、完整、可行、有针对性，能够保障使用单位具备日常使用操作、维护保养与管理等基本能力。方案全面完善、针对性强得4-6分；方案基本完善、针对性较强得2-4分；有明显缺陷、不符合项目实际情况得0-2分。</p> |

| | | | |
|---|--------|----|---|
| | | | 售后服务（6分） 提供售后服务方案，包含验收程序、货物退换、技术支持、应急响应等。方案全面完善得4-6分；方案基本完善得2-4分；方案有明显缺陷得0-2分。 |
| 4 | 类似项目业绩 | 9分 | 2022年1月至今具有类似项目业绩，提供中标通知书或合同。每一个类似项目业绩得3分，本项最多得9分。 |

19.6.3 如经过对所有供应商的响应文件进行评审，有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，磋商小组可以否决全部投标。

20. 本项目落实政府采购政策

20.1 供应商政府采购政策

20.1.1 中小企业落实政府采购政策：

(1) 中小企业应符合工信部联企业[2011]300号文件规定，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）、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定。

(2) 中小企业须提供《中小企业声明函》，以此为依据享受政府采购政策。

(3) 供应商须提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物，视为大型企业。

(4) 未预留份额专门面向中小企业采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合优惠条件的小微企业报价给予价格扣除（货物、服务采购项目价格扣除10%，工程项目价格扣除3%），用扣除后的价格参加评审。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，不享受价格扣除优惠政策。

(5) 专门面向中小企业采购的项目，不享受价格扣除优惠政策。

20.1.2 监狱和戒毒企业应符合《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。

20.1.3 残疾人福利性单位应符合《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）文件规定，并提供《残疾人福利性单位声明函》。

20.1.4 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

20.1.5 有融资需求的供应商按照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）、《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）文件规定，在陕西省政府采购信用融资平台（含各市分平台）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购合同向金融机构提出融资申请。

20.2 投标产品政府采购政策

20.2.1 节能产品根据《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）的规定，以中国政府采购网（<http://www.ccgpc.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准。

20.2.2 环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）的规定，以中国政府采购网（<http://www.ccgpc.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。

20.2.3 供应商在投标文件中对所投标产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，在投标报价时必须对此类产品单独分项报价，并提供属于清单内产品的证明资料（从中国政府采购网上下载的网页公告等）。未提供节能、环保、环境标志产品计分明细表及属于清单内产品的证明资料的不给予计分。

20.2.4 若节能、环保、环境标志清单内的产品仅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。

20.2.5 同一项目中节能、环保、环境标志产品部分计分只对属于清单内的非强制类产品进行计分，强制类产品不给予计分。

20.2.6 节能、环保、环境标志产品不重复计分；同时列入国家级清单和省级清单的产品不重复计分。

20.2.7 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供应商公章并注明“与原件一致”，否则不予计分。

20.3 供应商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。

21. 确定成交供应商

采购人按照磋商小组推荐的成交候选供应商排名顺序确定成交供应商。

六、授予合同

22. 成交通知书

22.1 采购代理机构在收到采购人的采购结果确认函后，按规定时间向成交供应商发出成交通知书。

22.2 成交通知书是合同的组成部分。

22.3 成交供应商在领取中标通知书时，需向采购代理机构提交签章齐全并装订成册的纸质版响应文件正本一份、副本两份。

23. 采购代理服务费

采购代理服务参照国家发展和改革委员会颁发的《关于降低部分建设项目建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）文件规定收费标准计取，由成交供应商向采购代理机构支付。

24. 签订合同

24.1 成交供应商应按成交通知书指定的时间、地点与采购人签订合同。

24.2 如果成交供应商没有按照上述第23条或第24.1条规定执行，招标采购单位将有充分理由取消该成交决定。在此情况下，招标采购单位可将合同授予综合得分排序名列下一个的供应商，或重新组织采购。

25. 拒绝商业贿赂

供应商必须填写一份《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（格式见第五章附件）编制在响应文件中。

第三章 采购内容及要求

一、采购内容

为全面提升陕西省农业广播电视台平利县分校的培训能力和服务水平，建设两个标准化培训教室、一个多功能直播实训室，配备教学及直播设备，用于高素质农民培训直播、电商直播等。

二、技术要求

| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
|-------------------|----------|---|----|----|----|
| 一、大型录播教学教室 | | | | | |
| 1、显示系统 | | | | | |
| 1 | 显示屏 | 1、尺寸：65-85寸 2、玻璃类别： $\geq 4K$ LED 3、整机亮度： ≥ 300 nits 4、亮度均匀性： $\geq 55\%$ 5、色域（BT709）：100% 6、分辨率： $\geq 3840*2160$ 7、扫描频率： ≥ 60 Hz 8、屏幕比例：16:9 9、最大可视角： $\geq 178^\circ$ 10、动态响应： ≤ 8 ms 11、配置：CPU ≥ 4 核， ≥ 2.0 GHz，RAM ≥ 2 G，ROM ≥ 8 G 12、接口：HDMI2.0版本 ≥ 2 ；AV三合一视频输入 ≥ 1 ；同轴音频输出 ≥ 1 ；RF接口数字DTMB；USB2.0标准 ≥ 2 ；以太网 ≥ 1 ；调试串口 ≥ 1 ；RS232*1 | 2 | 台 | |
| 2、视频会议系统 | | | | | |
| 1 | 电视电话会议终端 | 1、分体式硬件架构，国产操作系统，非PC结构，终端关键元器件采用国产芯片，支持7*24小时工作； 2、支持ITU H.323和IETF SIP协议，支持GK和SIP注册； 3、支持H.264、H.264 HP、H.64SVC、H.265、H.265SVC视频编解码协议，支持1080P、720P分辨率； 4、支持双流功能，支持ITU-T H.239和BFCP协议标准，支持主流和双流的视频分辨率同时达到1080P60； 5、支持OPUS、G.711a/u、G.722、G.722.1、G.711u、G.719音频编解码协议； 6、支持语音优化：回声消除、智能降噪、自动增益、人声增强，唇音同步； 7、支持宽频高保真语音技术，支持48K采样； 8、具备 ≥ 2 路HDMI高清输入接口，具备 ≥ 2 路HDMI高清输出接口； 9、具备 ≥ 2 路Mini XLR、1路X-Link、1路TRS音频输入接口；具备 ≥ 1 路TRS、1路HDMI音频输出接口； | 1 | 台 | |

| | | | |
|---------------|--|--|--|
| | <p>10、具备≥2个千兆网口；</p> <p>11、支持 IPv4、IPv6 协议；</p> <p>12、支持一定网络适应性，在丢包 30%情况下，视频图像流畅、无马赛克；在网络丢包率 50%的情况下，声音清楚连贯；丢包率 70%时，不影响会议继续进行；</p> <p>13、支持 H.239、H.460 防火墙穿越功能；</p> <p>14、支持国密算法；</p> <p>15、支持登录功能，支持自动应答、手动应答、免打扰等模式；</p> <p>16、支持分屏显示，最大分屏数不低于 16，支持选择任一画面全屏显示；</p> <p>17、支持单屏单显、双屏双显功能，可以在两个显示设备上分别输出远端图像、本端图像及双流图像。支持画中画、画外画功能；</p> <p>18、支持音频、视频检测功能。支持内置音频混音矩阵，可以调整各音频输出的混音配置；</p> <p>19、设备空闲状态可播放平台侧的宣传图片、视频、背景音乐等多媒体内容；</p> <p>20、支持在线升级、本地升级功能。</p> | | |
| 会议录播系统 | | | |
| 1 | <p>1、嵌入式硬件设计，国产操作系统，支持 3*24 小时工作；</p> <p>2、支持≥4 路高清 3G-SDI、支持≥2 路 HDMI 输入接口；≥3 路 HDMI 接口视频输出；</p> <p>3、支持≥2 路 HDMI 输入接口同时接入，能够实现≥2 路 HDMI 信号采集、支持≥4K 分辨率接入，支持大屏操作的全自动跟踪切换；</p> <p>4、主机内含≥6 口交换机，其中支持≥4 口 POE 供电；</p> <p>5、主机音频支持≥1 路莲花（RCA）MIC IN 接口、1 路凤凰端子 MIC IN 接口、1 路凤凰 LINE IN 接口可选，同时主机支持≥1 路凤凰端子、1 路双莲花 LINE OUT 可选；</p> <p>6、支持无延时本地导播功能；</p> <p>7、支持≥3 路 USB 接口；</p> <p>8、包含 Reset 按键，可以实现出厂设置恢复，能够实时初始化系统状态；</p> <p>9、主机前面板液晶屏，支持显示主机版本、IP 地址等信息；</p> <p>10、控制接口≥6 路，可用于控制摄像机云台与控制面板设备，其中一路带供电，可直接对接控制面板、无需额外给控制面板提供电源；</p> <p>11、内置跟踪功能，无需额外配置跟踪主机即可实现智能图像识别跟踪分析与处理功能，跟踪对象不需要佩戴任何辅助装置，便可对人物动作、移动进行准确定位跟踪；</p> <p>12、内置≥2T 存储空间，支持双硬盘接入，最大支持不少于 16T 硬盘存储空间，录制文件既可存储在本地硬盘，可以上传到云资源管理平台或第三方服务器；</p> <p>13、支持 H.323、SIP 协议，能够对接第三方视频会议终端，实现互动场景录制。</p> | | |

| | | | | |
|---|---------------|---|-----|--|
| | | 1、预装于设备内，支持网络导播与本地导播，兼容 Windows 及国产操作系统； 2、能清晰展示版本信息、序列号、设备型号、硬盘空间及剩余空间、跟踪机位信息、网络连接状态和平台接入信息； 3、支持视频文件的上传、下载、异常修复、本地点播及删除功能； 4、具备状态标记自动检测文件上传成功与否的功能，并支持手动续传上传失败的文件； 5、提供插入外接移动存储设备的一键拷贝下载功能，且可多选外接设备； 6、显示输入音视频信号状态，允许自由选择音频输入接口； 7、支持跟踪机位设置，根据配置选择不同机位模式，实现多样化的跟踪录制效果； 8、可设定主机 HDMI 输出，包括分辨率、频率及音频开关控制； 9、教室属性可设为常规录播或互动教室，支持自由选择互动协议及厂家私有协议； 10、录播系统支持双流和单流互动模式，满足不同显示需求； 11、支持≥6 路流媒体图像设置，每路可选 RTSP、SRT、HTTP 等协议，并可自由选择流媒体具体内容，如电子白板，老师特写/全景，学生特写/全景，电脑信号等； 12、兼容 IPv4 和 IPv6 协议，可将设备映射至公网并设置公网 IP，同时检测网络状态； 13、提供管理员和访客两种用户管理模式，支持密码修改，不同的用户是相同的后台操作应用； 14、可对接资源管理平台，实现录播集中管理，并支持 FTP 协议上传文件至第三方服务器； 15、支持 EDID 修复功能，增强 HDMI 接入兼容性； 16、提供 Open page 开关，便于设备调试和网络问题排查。 | | |
| 2 | 录播主机 管理软件 | 1、支持教室讲台、学生区域侦测区绘制，实现录播主机全自动跟踪切换； 2、支持对讲台摄像机镜头和焦距进行控制，实现对教学活动中教师、学生、板书的自动跟踪拍摄和切换； 3、支持多个屏蔽区设置，可屏蔽观摩室和教室之间的玻璃墙，避免因玻璃墙反射而造成学生特写画面捕捉不到的问题，同时支持屏蔽教室后方因听课教师（或家长）意外站立或走动而导致的错误特写画面。 | 1 套 | |
| 3 | 行为识别 软件 | 1、采用≥1/2.8 英寸 CMOS，有效像素≥200 万； 2、支持 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50； 3、镜头焦距≥12X 光学变焦, f3.5mm~42.3mm, F1.8~F2.8； 4、最低照度 0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)； 5、快门速度 1/30s ~ 1/10000s； 6、支持白平衡自动，室内，室外，一键，手动，指定色温； 7、支持背光补偿，支持 2D&3D 数字降噪； 8、信噪比≥55dB； | 1 套 | |
| 4 | 高清录播云 台摄像机 | 1、采用≥1/2.8 英寸 CMOS，有效像素≥200 万； 2、支持 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50； 3、镜头焦距≥12X 光学变焦, f3.5mm~42.3mm, F1.8~F2.8； 4、最低照度 0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)； 5、快门速度 1/30s ~ 1/10000s； 6、支持白平衡自动，室内，室外，一键，手动，指定色温； 7、支持背光补偿，支持 2D&3D 数字降噪； 8、信噪比≥55dB； | 2 台 | |

| | | | | |
|---|---------------|---|---|---|
| | | 9、水平视场角 $72.5^\circ \sim 6.9^\circ$ 、垂直视场角 $44.8^\circ \sim 3.9^\circ$ ； 10、支持扩展预置位数量 ≥ 255 ； 11、输出接口支持 ≥ 1 路 HDMI, ≥ 1 路 3G-SDI； 12、网络接口 ≥ 1 路, RJ45:10/100/1000M 自适应以太网口； 13、音频接口 ≥ 1 路, Line In, 3.5mm 音频接口； 14、USB 接口 ≥ 1 路； 15、RS232 输入接口 ≥ 1 路, RS232 输出接口 ≥ 1 路, RS485 接口 ≥ 1 路； 16、工作温度 $-10 \sim 40^\circ C$ 。 | | |
| 5 | 高清摄像机 系统软件 | 1、支持在主流操作系统环境下正常运行； 2、支持通过网线直连或交换机、路由器等方式进行连接配置； 3、支持 HTTP、RTSP、PTZ 等端口配置； 4、支持预置位设置，可设置预置位 0-254； 5、支持 50Hz (PAL)、60Hz (NTSC) 和拨码优先制式； 6、支持亮度、饱和度、对比度、锐度、色度等效果调节功能。 | 2 | 套 |
| 6 | 智能解屏导 播台 | 1、液晶面板尺寸 ≥ 7 寸，支持 TF 存储卡接入， ≥ 2 路 USB 接口； 2、 ≥ 1 路 HDMI 高清信号接口和 1 路 3.5 音频输出接口。 | 1 | 台 |
| 7 | 互动控制 软件 | 一、系统配置 1、支持输入录播用户名，密码，IP 进行录播设备绑定； 2、支持设定锁屏密码； 3、支持录播设备配置的资源平台以及互动平台地址的同步显示； 4、支持当前教室计划课程列表显示。 二、常规模式 1、支持常规录播控制（录制、暂停、停止）； 2、支持导播模式选择（如自动导播，自动导播（屏蔽学生），以及手动导播（老师全景、学生全景、PPT）等）； 3、支持对录播进行远程关机； 4、预留与第三方中控、物联等对接接口，可实现如声音控制、信号切换等功能； 5、支持录制课程中导播画面的预览。 | 1 | 套 |
| 8 | 教育资源云 平台服务 | 1、机架式服务器， ≥ 8 核处理器， $\geq 16G$ 内存； 2、支持存储扩展，配备 $\geq 8T$ 企业级硬盘； 3、支持 ≥ 100 路高清直播点播； 4、支持 ≥ 10 间教室录播设备的集中管理，文件上传管理。 | | 台 |
| 9 | 教育资源云 平台软件 | 一、系统要求 1、实现设备主机与系统的无缝对接； 2、支持安装部署国产化服务器，国产操作系统，国产数据库； 3、支持组织架构自定义设置，用户批量导入功能，自定义角色权限管理，小组用户管理； 4、录播教室所录制的视频课件能够自动上传到高清资源平台进行分类管理； 5、校级资源平台支持无缝对接至区域资源平台，满足直播、点播资源上传至上级系统综合管理需求； 6、支持 PC 端门户 LOGO，后台 LOGO，PC 端 Banner 图等自定 | 1 | 套 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>义设置，PC 端 Banner 图支持以链接形式进行配置，同时支持移动端 LOGO、界面顶部 Banner 图自定义设置；</p> <p>7、支持视频窗口保持功能；</p> <p>8、支持扩展语音转写模块，支持视频资源平台对接，将直播，点播视频进行实时语音转文字，并可在直播或点播窗口生成语音实时字幕；</p> <p>9、支持对语音转写内容进行编辑；支持批量纠错编辑，并根据用户的纠错编辑行为自动优化语音识别模型，提高语音识别转写的正确率；</p> <p>10、支持虚拟课堂，点击转写文字可快速跳转到对应的视频片段；支持编辑知识点，根据知识点快速定位视频片段；</p> <p>11、支持生成 PPT 或板书图片资源；支持 OCR 识别 PPT 内容生成知识点，支持知识点编辑，支持全局检索知识点相关的视频课件。</p> <p>二、系统功能</p> <p>1、首页面支持视频直播、精彩视频、新闻公告等基本信息的展示；支持列表显示资讯信息；支持不少于两级动态分类；支持用户对教育动态资讯进行在线评论，支持管理员审核后显示及在线回复；</p> <p>2、课程管理：系统需要具备精品课程列表展示功能，支持视频资源分类和检索；支持 Word、Excel、PPT 等课件上传、下载；支持视频收藏；支持用户对视频进行评论功能，支持管理员对用户评论的审核或不审核设置，实现不良评论屏蔽操作；</p> <p>3、专辑管理：平台具备视频专辑管理功能，支持观看权限设置，支持不同方式分类，支持自定义专辑名称，支持专辑数据统计功能，支持一键播放功能，支持≥3 种播放布局，同时自动排名功能；</p> <p>4、微课展示：具备在线微课制作功能，支持对已上传文件进行在线剪辑生成微课资源，支持知识点编辑；上传微课时可根据设定的知识点进行分类上传，并可同时上传微课对应的学习文档资料，支持 doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf、txt 等格式。</p> <p>5、名师讲堂：平台具备名师讲堂功能，支持列表显示名师资源，可根据名师列表查看名师及视频展示；进入名师课堂主页，支持显示名师基本简介信息、视频数量、专辑数量等，支持视频点播的次数显示，支持最新发布、最多播放排行；</p> <p>6、排行榜：平台具备视频排行榜功能，支持显示精品视频、名师排行等分类；</p> <p>7、个人应用：支持在个人中心上传视频资源，并进行分类、专辑设置等，支持在线视频编辑；支持按语速转写字幕，OCR 识别 PPT 知识点，支持多段视频剪辑合并；支持对视频上传文档格式文件进行匹配，支持查看个人收藏的视频；</p> <p>8、支持学生自主注册平台账号，支持发起视频观看权限申请，老师可在个人中心查看到相关申请并进行授权操作；支持个人课表查看；</p> <p>9、支持教师风采展示，支持展示教师基本信息；支持整体的</p> | | |
|--|--|--|--|

| | | | | | |
|---------------|---------------|--|---|---|------------------|
| | | <p>到课率，抬头率，前排就座率等数据统计显示，支持督导评课整体数据展示如课程数量、被评课程数量，评分分布，满意度分布等；配置AI课程评估及督导巡课系统；</p> <p>10、支持平台资源总体数据统计展示，如视频总数，累计观看人数等；支持督导数据统计呈现，配置督导功能模块；支持AI课堂分析数据看板功能；配置有AI分析功能；支持数据检索，支持AI分析数据报表导出；</p> <p>三、后台管理要求</p> <p>1、用户管理：支持后台批量导入，后台可通过数据模版初始化导入用户数据，用户可自行管理个人账户信息；管理员具备用户信息编辑、用户锁定、用户解锁、删除、密码修改功能；支持按组织架构进行用户管理，支持用户分组管理；</p> <p>2、录播管理：支持教室分类管理，支持教室分类多层级创建；支持绑定录播设备，实现录播设备远程管理；支持远程连接录播教室，支持对录播画面进行在线直播预览；支持课表联动录播设备实现自动开启录制功能，支持按照维度批量导入学校课程安排，实现完全自动化录播启动和资源上传；</p> <p>3、直播管理：直播管理支持自定义创建直播频道，支持高清、标清模式自定义，支持直播流路数、节点模式、频道类型等选择；直播活动创建支持预约开始、立即开始、暂停、结束等多种直播状态可选，支持公开观看、登录观看、密码观看、分组观看等多种直播访问权限设置，支持评论开启、关闭，支持直播在线人数显示与隐藏设置；支持直播互动配置；</p> <p>4、视频管理：支持视频分类，支持视频编目自定义设置；支持视频列表形式展示所有平台视频，支持对任意视频设置推荐置顶；支持删除视频和审核通过两种操作，支持批量审核；支持视频评论、问答管理界面，支持设置自动答复功能；</p> <p>6、报表统计要求：直播活动能够自动生成直播统计报表；支持直播观看信息查看；支持视频峰值、视频播放量、视频播放时长、视频播放量排行、视频观看用户、日志管理等统计分析模块；</p> <p>7、新闻管理：支持新闻分类设置，支持新闻发布，上传新闻附件格式支持 doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf、txt 等，支持对新闻评论内容进行管理，如审核、回复、删除等。</p> | | | |
| 4、发言系统 | | | | | |
| 1 | 无线话筒 (双手持) | <p>1、天线分集式接收电路，保证有效距离不断讯，消除死角</p> <p>2、采用锁相环频率稳定系统及先进的数字导频技术，≥220个精选频道</p> <p>3、具备智能静音、自动扫描空闲频率、低频消除选择、多档麦克风音量增益选择功能</p> <p>4、理想使用距离≥80米</p> <p>接收机：</p> <p>5、彩色 TFT 屏显示界面，显示屏可以显示电池电压、可调发射高低功率；</p> <p>6、载波频率：UHF600~980MHz 可选，频宽：≥30MHz</p> | 1 | 套 | 学员提问 扩音 录制 |

| | | | | |
|---------------|---------------|--|-----|---------------------------|
| | | 7、预设群组数: ≥25 组频率, 每组≥8 个频点 8、动态范围: >90dB 9、失真度: <0.5% 10、频率感应: 40Hz~15KHz±3dB 11、信噪比: >85dB 手持话筒: 12、载波频率: UHF600~980MHz 可选 13、频率切换: 红外线同步 14、发射功率: Hi=30mW, Lo=10mW 15、谐波失真: <50dBc 16、电池使用时间: >5 小时 | | |
| 2 | 无线话筒 (双头戴) | 1、天线分集式接收电路, 保证有效距离不断讯, 消除死角; 2、采用锁相环频率稳定系统及先进的数字导频技术, ≥220 个精选频道; 3、具备智能静音、自动扫描空闲频率、低频切除选择、多档麦克风音量增益选择功能; 4、理想使用距离≥80 米; 接收机: 5、彩色 TFT 屏显示界面, 显示屏可以显示电池电压、可调发射高低功率; 6、载波频率: UHF600~980MHz 可选, 频宽: >30MHz 7、预设群组数: ≥25 组频率, 每组≥8 个频点 8、动态范围: >90dB 9、失真度: <0.5% 10、频率感应: 40Hz~15KHz±3dB 11、信噪比: >85dB 腰包: 12、载波频率: UHF600~980MHz 可选 13、频率切换: 红外线同步 14、发射功率: Hi=30mW, Lo=10mW 15、谐波失真: >50dBc 16、电池使用时间: >5 小时 | 1 | 套 教师 授课 扩音 录制 |
| 5、辅助材料 | | | | |
| 1 | 其他 辅料 | 电源线、六类网线 CAT-6、HDMI 视频线、SDI 视频线、音频线(咪线)、另购大三芯、莲花头、3、5 耳机接头、BNC、六类水晶头、焊锡、松香、扎带、线号、防水胶布、电工胶带、电源插头、标签、插排等辅助材料。 | 1 | 套 |
| 1 | 桌椅 | 抗静电, 不起球, 耐磨擦, 不褪色, 安全环保, 阻燃面料, 阻燃达到国家 B1 级标准。 写字板: 隐形小桌板, 实木多层板, 厚度≥15mm, 高密板成型, 环保净味漆。 扶手板: 纯实木, 厚度≥25mm, 实木加工成型, 外履烤漆。脱水干燥缓冲处理, 耐磨、耐污、不易退色。 | 150 | 位 |

二、小录播教学教室

1、显示系统

| | | | | |
|---|--------|--|---|---|
| 1 | 交互会议平板 | <p>1、屏幕液晶显示器，尺寸≥80 英寸，外部无任何可见内部功能模块连接线，整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，表面无尖锐边缘或凸起；</p> <p>2、液晶显示屏采用工业级 A 规液晶面板，分辨率 3840×2160，显示比例 16:9，可视角度≥178°，动态对比度≥5000:1，屏幕灰度等级≥106 级，色域覆盖率 (NTSC) ≥105%；</p> <p>3、内置国产操作系统，≥8 核 CPU，≥4 核 GPU；机身内存≥32G ROM，运行内存≥4G RAM；整机 CPU，可编程裸机芯片、时钟芯片，采用国产自主芯片；</p> <p>4、系统具备高清 4K 视频处理能力，4K 高清显示，具有自动优化运动图像功能，可有效解决图像抖动问题；</p> <p>5、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；支持纹理透明度调节；支持色温调节；</p> <p>6、采用全物理防眩光钢化玻璃，厚度≤3.0mm，表面硬度≥9H；表面覆盖玻璃选用优等品，符合国家标准，耐磨玻璃材质，长期使用情况下面板磨损导致的雾度不超过 1%；</p> <p>7、产品触摸组件具备抗扭曲能力，在部分元器件与机身分离≤15° 的情况下仍可正常多点触控；</p> <p>8、具备电源键、设置、音量+、音量-、护眼、录屏前置物理按键；≥5 个自定义功能按键；</p> <p>9、接口：前置≥1 路 Type-C、≥2 路 USB、≥1 路 HDMI、≥1 路 TOUCH；整机侧置≥1 路 HDMI、≥1 路 RS232、≥2 路 USB 接口、≥1 路 LAN 接口、≥1 路音频输出、≥1 路触控 USB 输出。</p> <p>10、整机内置专业高清摄像头，可拍摄 4800 万像素数的照片，支持输出 4K；内置 8 阵列麦克风，拾音距离≥12m。</p> <p>11、整机内置 2.2 声道扬声器，其中 20W 全音频单元 2 个，10W 高音频单元 2 个，支持标准、会议室、教室、自定义音效模式调节。</p> <p>12、触摸悬浮菜单支持功能自定义设置，可设置≥8 个常用固定功能，可选择功能包括无线投屏、文件管理、设置等≥10 个应用，文件快传、分屏、录屏等≥15 个工具，Windows、Android、HDMI 等≥5 个信号源。</p> <p>13、全通道侧边栏支持在任意通道、页面调用分屏功能。点击分屏，选择两个应用进行分屏显示，不同分屏可同时独立操作。</p> | 1 | 台 |
| 2 | 无线同屏器 | <p>1、可实现外部电脑音视频高清信号实时传输到触摸一体机上（无论一体机处于任何显示通道），且可支持触摸信号回传。</p> <p>2、无线频段：IEEE802.11ac/802.11n/5.8GHz。</p> <p>3、采用 USB 接口进行传输，可兼容市面上具备通用 USB 接口的各类电脑。</p> <p>4、采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在触摸一体机上做任何操作。</p> | 1 | 个 |

| | | | | |
|---|---------------|--|---|---|
| | | 5、支持≥8个传屏发射端同时对应一个接收端，通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音。 6、无线传屏接收端与整机显示终端之间无任何连接线。 | | |
| 3 | 会议平板OPS 电脑主板卡 | 1、处理器性能：处理器具备 I5 12 代及以上性能，内存：≥8G，固态硬盘：≥256G 标准 80 针接口，外部无任何连线； 2、具备独立非外扩显卡 HDMI≥1 路，USB≥6 路(其中 USB3.0 ≥2)，RJ45≥1 路。 3、配备国产操作系统和办公软件。 | 1 | 套 |
| 4 | 会议平板移动支架 | 1、颜色：黑色； 2、材质：SPCC； 3、净重：≥100kg； 4、配套会议平板使用。 | 1 | 套 |
| 5 | 台式电脑 | 1、机型：国产处理器商用台式机； 2、处理器：主频≥2.8GHz、核心≥8个、缓存≥8MB； 3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备智能温控系统； 4、内存：≥16GB DDR4 2666MHz 内存，≥2 个内存插槽； 5、硬盘：≥512GB SSD，预留 3.5 英寸 SATA 硬盘仓位； 6、光驱：选配； 7、显卡：国产独立显卡 2G VGA + HDMI 视频输出接口； 8、音频：≥5.1 声道高清声卡，≥5 个音频接口； 9、网卡：千兆网卡； 10、I/O 扩展槽：≥3 个 PCIe ×16 插槽，≥3 个 M2 插槽 11、I/O 扩展接口：≥8 个 USB 接口，≥1 个串口、≥2 个 PS/2 接口； 12、电源：≥200W 电源，具备断电保护功能； 13、操作系统：预装国产操作系统； 14、液晶显示器：≥23 英寸，分辨率≥1920x1080、刷新率≥100Hz、亮度≥300nits、对比度≥4000:1，VGA+HDMI+DP 视频输入接口 | 1 | 台 |

2、会议录播系统

| | | | |
|--|--|---|---|
| | 嵌入式硬件设计，国产操作系统，支持 7*24 小时工作； 2、支持≥4 路高清 3G-SDI、支持≥2 路 HDMI 输入接口；≥3 路 HDMI 接口视频输出； 3、支持≥2 路 HDMI 输入接口同时接入，能够实现≥2 路 HDMI 信号采集、支持≥4K 分辨率接入，支持大屏操作的全自动跟踪切换； 4、主机内含≥6 口交换机，其中支持≥4 口 PoE 供电； 5、主机音频支持≥1 路莲花 (RCA) MIC IN 接口、1 路凤凰端子 MIC IN 接口、1 路凤凰 LINE IN 接口可选，同时主机支持≥1 路凤凰端子、1 路双莲花 LINE OUT 可选； 6、支持无延时本地导播功能； 7、支持≥3 路 USB 接口； 8、包含 Reset 按键，可以实现出厂设置恢复，能够实时初始化系统状态； | 1 | 台 |
|--|--|---|---|

| | | | | |
|---|----------|--|---|---|
| | | <p>9、主机前面板配置液晶屏，支持显示主机版本、IP 地址等信息；</p> <p>10、控制接口≥6 路，可用于控制摄像机云台与控制面板等设备，其中一路带供电，可直接对云台控制面板、无需额外给控制面板提供电源；</p> <p>11、内置跟踪功能，无需额外配置跟踪主机即可实现智能图像识别跟踪分析与处理功能，跟踪对象不需要佩戴任何辅助装置，便可对人物动作、移动进行准确定位、跟踪；</p> <p>12、内置≥2T 存储空间，支持双硬盘接入，最大支持不少于 16T 硬盘存储空间，录制文件既可存储在本地硬盘，可以上传到云资源管理平台或第三方服务器；</p> <p>13、支持 H.323、SIP 协议，能够对接第三方视频会议终端，实现互动场景录制。</p> | | |
| 2 | 录播主机管理软件 | <p>1、预装于设备内，支持网络导播与本地导播，兼容 Windows 及国产操作系统；</p> <p>2、能清晰展示版本信息、序列号、设备型号、硬盘空间及剩余空间、跟踪机位信息、网络连接状态和平台接入信息；</p> <p>3、支持视频文件的上传、下载、异常修复、本地直播及删除功能；</p> <p>4、具备状态标记自动检测文件上传成功与否的功能，并支持手动续传上传失败的文件；</p> <p>5、提供插入外接移动存储设备的一键拷贝下载功能，且可多选外接设备；</p> <p>6、显示输入音视频信号状态，允许自由选择音频输入接口；</p> <p>7、支持跟踪机位设置，根据配置选择不同机位模式，实现多样化跟踪录制效果；</p> <p>8、可设定主机 HDMI 输出，包括分辨率、频率及音频开关控制；</p> <p>9、教室属性可设置为常规录播或互动教室，支持自由选择互动协议及厂家私有协议；</p> <p>10、录播系统支持双流和单流互动模式，满足不同显示需求；</p> <p>11、支持≥5 路流媒体图像设置，每路可选 RTSP、RTMP、HTTP 等协议，并可自由选择流媒体具体内容，如电影模式，老师特写/全景，学生特写/全景，电脑信号等；</p> <p>12、兼容 IPv4 和 IPv6 协议，可将设备映射至公网并设置公网 IP，同时检测网络状态；</p> <p>13、提供管理员和访客两种用户管理模式，支持密码修改，不同的用户是相同的后台操作应用；</p> <p>14、可对接资源管理平台，实现录播集中管理，支持 FTP 协议上传文件至第三方服务器；</p> <p>15、支持 EDID 修复功能，增强 HDMI 接入兼容性；</p> <p>16、提供 Open ping 开关，便于设备调试和网络问题排查。</p> | 1 | 套 |
| 3 | 行为识别软件 | <p>1、支持教室讲台、学生区域侦测区录制，实现录播主机全自动跟踪切换；</p> <p>2、支持对云台摄像机镜头和焦距进行控制，实现对教学活动中老师、学生、板书的自动跟踪拍摄和切换；</p> <p>3、支持多个屏蔽区设置，可屏蔽观摩室和教室之间的玻璃墙，</p> | 1 | 套 |

| | | | | |
|---------------|-----------|--|---|---|
| | | 避免因玻璃墙反射而造成学生特写画面捕捉不到的问题，同时支持屏蔽教室后方因听课教师（或家长）意外站立或走动而导致的错误特写画面。 | | |
| 4 | 高清录播云台摄像机 | 1、采用≥1/2.8 英寸 CMOS，有效像素≥200 万； 2、支持 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50； 3、镜头焦距≥12X 光学变焦, f3.5mm~42.3mm, F1.8~F2.8； 数字变焦≥16X； 4、最低照度 0.01 Lux @ (F1.8, AGC ON)； 5、快门速度 1/30s ~ 1/10000s； 6、支持白平衡自动，室内，室外，一键，手动，指定色温； 7、支持背光补偿，支持 2D&3D 数字降噪； 8、信噪比≥55dB； 9、水平视场角 72.5° ~6.9° 、垂直视场角 44.8° ~3.9° ； 10、支持扩展预置位数量≥255； 11、输出接口支持≥1 路 HDMI, ≥1 路 3G-SDI； 12、网络接口≥1 路， RJ45:10M /100M 自适应以太网口； 13、音频接口≥1 路, Line In, 3.5mm 音频接口； 14、USB 接口≥1 路； 15、RS232 输入接口≥1 路、RS232 输出接口≥1 路， RS485 接口≥1 路； 16、工作温度 -10 ~ 40° C。 | 2 | 只 |
| 5 | 高清摄像机系统软件 | 1、支持在主流操作系统环境下正常运行； 2、支持通过网线直连或交换机、路由器等方式进行连接配置； 3、支持 HTTP、RTSP、PTZ 等端口配置； 4、支持预置位设置，可设置预置位 0-254； 5、支持 50Hz (PAL)、60Hz (NTSC) 和拨码优先制式； 6、支持亮度、饱和度、对比度、锐度、色度等效果调节功能。 | 2 | 套 |
| 6 | 智能触屏导播台 | 1、液晶面板尺寸≥7 寸，支持 TF 存储卡接入，≥2 路 USB 接口； 2、≥1 路 HDMI 高清信号接口和 1 路 3.5 音频输出接口。 | 1 | 台 |
| 7 | 互动控制软件 | 一、系统配置 1、支持输入录播用户名，密码，IP 进行录播设备绑定； 2、支持设定锁屏密码； 3、支持录播设备配置的资源平台及互动平台地址的同步显示； 4、支持当前教室计划课程列表显示。 二、常规模式 1、支持常规录播控制，如录制、暂停、停止； 2、支持导播模式选择，如自动导播，自动导播（屏蔽学生），以及手动导播（老师全景、学生全景、PPT）等； 3、支持对录播进行远程关机； 4、预留与第三方中控、物联等对接接口，可实现如声音控制、信号切换等功能； 5、支持录制课程中导播画面的预览。 | 1 | 套 |
| 3、发言系统 | | | | |

| | | | | | |
|---|---------------|---|---|---|----------------------|
| 1 | 无线话筒 (双手持) | <p>1、天线分集式接收电路, 保证有效距离不断讯, 消除死角</p> <p>2、采用锁相环频率稳定系统及先进的数字导频技术, ≥ 220 个精选频道</p> <p>3、具备智能静音、自动扫描空闲频率、低频切除选择、多档麦克风音量增益选择功能</p> <p>4、理想使用距离≥ 80 米</p> <p>接收机:</p> <p>5、彩色 TFT 屏显示界面, 显示屏可以显示电池电压、可调发射高低功率;</p> <p>6、载波频率: UHF600~980MHz 可选, 频宽: $\geq 30MHz$</p> <p>7、预设群组数: ≥ 25 组频率, 每组≥ 8 个频点</p> <p>8、动态范围: $>90dB$</p> <p>9、失真度: $<0.5\%$</p> <p>10、频率感应: $40Hz \sim 15KHz \pm 3dB$</p> <p>11、信噪比: $>85dB$</p> <p>手持话筒:</p> <p>12、载波频率: UHF600~980MHz 可选</p> <p>13、频率切换: 红外线同步</p> <p>14、发射功率: $Hi=30mW$, $Lo=10mW$</p> <p>15、谐波失真: $>50dBC$</p> <p>16、电池使用时间: >5 小时</p> | 1 | 套 | 提问 扩音 录制 |
| 2 | 无线话筒 (双头戴) | <p>1、天线分集式接收电路, 保证有效距离不断讯, 消除死角</p> <p>2、采用锁相环频率稳定系统及先进的数字导频技术, ≥ 220 个精选频道</p> <p>3、具备智能静音、自动扫描空闲频率、低频切除选择、多档麦克风音量增益选择功能</p> <p>4、理想使用距离≥ 80 米</p> <p>接收机:</p> <p>5、彩色 TFT 屏显示界面, 显示屏可以显示电池电压、可调发射高低功率;</p> <p>6、载波频率: UHF600~980MHz 可选, 频宽: $\geq 30MHz$</p> <p>7、预设群组数: ≥ 25 组频率, 每组≥ 8 个频点</p> <p>8、动态范围: $>90dB$</p> <p>9、失真度: $<0.5\%$</p> <p>10、频率感应: $40Hz \sim 15KHz \pm 3dB$</p> <p>11、信噪比: $>85dB$</p> <p>手持话筒:</p> <p>12、载波频率: UHF600~980MHz 可选</p> <p>13、频率切换: 红外线同步</p> <p>14、发射功率: $Hi=30mW$, $Lo=10mW$</p> <p>15、谐波失真: $>50dBC$</p> <p>16、电池使用时间: >5 小时</p> | 1 | 套 | 教师 授课 扩音 录制 |
| 3 | 无线会议话筒 | <p>1、数字与模拟电路技术结合, 高保真线路设计;</p> <p>2、工作有效距离≥ 60 米;</p> <p>3、红外对频, 能快速, 精确地锁定发射器频率;</p> <p>4、预设≥ 10 组互不干扰的模组频率;</p> | 1 | 套 | 圆桌 会议 扩音 使用 |

| | | | | |
|---------------|--------|---|---|---|
| | | 5、单主机可连接≥4个单元; 6、金属外壳; 7、高清度LCD屏幕。 | | |
| 4、扩声系统 | | | | |
| 1 | 无源全频音箱 | 1、无源2分频系统 2、频率响应:65Hz-18KHz(±3dB)/60Hz-20KHz(±10dB) 3、高音:≥1×1"(25mm喉口)/1.34"(34mm音圈)振膜压缩高音单元 4、低音:≥1×5"(203mm)/2"(51mm音圈)布边低音单元 5、灵敏度:≥94dB SPL 6、额定功率:≥180W (AES) 7、最大声压级:≥117dB SPL/123dB SPL | 4 | 只 |
| 2 | 支架 | 1、加厚型,可左右、上下调节角度,调整角度:±15°; 2、中间连接杆可伸缩调节; 3、单只可承重:≥30kg | 4 | 只 |
| 3 | 会议功放 | 1、内置温度补偿技术,放大器过热会全速运转,保证内部足够通风; 2、放大器保护以及保护指示灯显示; 3、支持立体声、桥接单声道和并行操作模式,灵敏度选择开关,接地模式开关; 4、环牛供电,专用音频电容滤波,电路高效稳定; 5、输出功率:≥2*650W/8;输出功率:≥2*750W/4Ω;桥接功率:≥1800W/8Ω;频率响应:20Hz-20KHz,±0.5dB;总谐波失真<0.5%,1KHz,8Ω;信噪比:>105dB;阻尼系数:≥250。 | 1 | 台 |
| 4 | 数字调音台 | 1、模拟输入:≥12CH MIC/LINE+4CH RCA(莲花头)+USB play 2、模拟输出:≥1/R+6BUS+Headphone(L/R) 3、USB播放:支持播放APE、FLAC、MP3、WAV无损音频格式,支持NTFS格式大容量U盘 4、录音功能:支持≥2轨录音 5、双核1.2G处理器,国产系统 6、7寸电容触摸屏1024x600分辨率 7、内置≥6个通道独立的反馈抑制器,2个DCA 8、触摸屏全功能控制 9、选配WIFI热点 10、支持≥8个终端同时控制 11、每个输入通道具有≥4段参数均衡、噪声门、反馈抑制器、高低通、压缩、反相 12、每个输出通道具有≥8段参数均衡、高低通、压缩、反相 13、输出通道、混音总线可选择推子前、推子后(PRE/POST) 14、支持2~100组场景预设功能,导出、导入USB存储器,便于数据备份 15、≥32个PEQ模式存储 16、内置信号发生器 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---------------|-------|--|----|---|
| | | 17、通道参数拷贝功能，相同的通道快速复制数据 18、通道名称可自定义 | | |
| 5 | 电源管理器 | 1、配备≥2寸彩色TFT-LCD显示屏；可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态； 2、提供≥8+2个插座输出，其中≥8个插座可控制，≥2个为长供电插座 3、每路延时开启和关闭时间可自由设置(范围0~999秒)；每通道可以独立设置开启/关闭； 4、内置时钟芯片，定时开/关机功能 5、欠压、过压保护，可自定义设置保护值； 6、配置RS232接口，支持级联、中央设备控制； 7、支持RS485控制；选配 8、额定输出总电流：≥40A，单路输出电流：≥30A 9、后板接口可实现设备之间级联使用 10、具备断电记忆、屏幕保护功能 | 1 | 台 |
| 6 | 网络机柜 | 1、尺寸(长×宽×高):≥550×550×1100mm； 2、材质：柜体SPCC冷轧碳素钢板≥1.2mm，立柱≥2.0mm，最大载重≥1000KG； 3、左右两边小门可拆卸，带有把手，前后开门，前门采用≥5mm厚的钢化玻璃与≥1.2mm厚的钢板相结合，机柜表面无任何可拆卸螺钉，采用一按即开的品牌锁； 4、机柜顶部配有≥4块风扇，保护内部设备的互循环散热，机柜的温度超过40度以上系统自动进行散热。 5、机柜底部带有4个脚轮，轻便可固定，带固定底座和机柜隔板，配有PDU电源； 6、产品质量符合国家标准 | 1 | 台 |
| 5、辅助材料 | | | | |
| 1 | 其他辅料 | 电源线、六类网线(CAT-6、HDMI视频线、SDI视频线、音频线(咪线))、大三芯、莲花头、3、5耳机接头、BNC头、六类水晶头、焊锡、松香、扎带、线号、防水胶布、电工胶布、电源插头、标签、插排等辅助材料。 | 1 | 批 |
| 6、桌椅 | | | | |
| 1 | 平台会议桌 | 1、尺寸(长×宽×高):≥8×2×0.75m； 2、面材：优质红胡桃木皮贴面，厚度≥0.6mm； 3、基材：E1级高密度纤维板，经防腐、防虫、防潮等处理，含水率≤9%； 4、油漆：环保油漆； 5、配件：优质五金配件； 6、有害物质排放符合国家标准。 | 1 | 张 |
| 2 | 会议椅 | 1、优质牛皮，皮面经液态浸色及防潮、防污等工艺处理，光泽度好，透气性强，柔软且富于韧性； 2、优质实木脚架，木材含水率≤9%，内衬高密度PU成型发泡海绵，根据人体工学原理设计，坐感舒适。 | 31 | 把 |

三、直播间

1、直播摄像推流系统

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|
| 1 | 直播摄像机 摄像头配件 套装 直播摄像机 摄像头配件 套装 | 1、相机类型：可更换镜头数码相机(微单™)； 2、传感器类型：背照式Exmor R™CMOS 影像传感器； 3、传感器尺寸：全画幅； 4、有效像素： ≥ 3000 万； 5、对焦系统类型：相位检测自动对焦+对比度检测自动对焦； 6、对焦点：全画幅模式； 7、曝光系统：ISO 100-51200，可扩展； 8、液晶屏尺寸： $\geq 7.5\text{cm}(3.0")$ TFT； 9、液晶屏总像素： ≥ 100 万点。 | 2 | 台 | 一台全景录制 一台产品特写 特殊情况室内户外双机位双画面同时推流直播 |
| 2 | 户外聚合网 络背包 户外聚合网络背包 | 1、通讯链路：内置 1 个 5G+ ≥ 2 个 4G 模组+ 1 路千兆有线+ ≥ 2 路 WiFi+ ≥ 2 个 USB 拓展网卡； 2、音视频接口：输入：1 路 HDMI、1 路 USB-A、1 路 USB-C，环出：1 路 HDMI； 3、制式和帧率：支持 1080P60/50/30/25, 1080I60/50, 720P60/50/30/25, NTSC/PAL； 4、流媒体协议：推流：兼容 HLS、RTMP/KMPS、SRT、UDP-TS、RTSP，拉流：兼容 HLS、RTMP、SRT； 5、续航能力： ≥ 4 小时。 | 1 | 台 | |
| 3 | 无人机摄 像机 无人机摄像机 | 1、电池容量： $\geq 60\text{Wh}$ 2、最大抗风速： $\geq 12\text{m/s}$ 3、数据传输：Wi-Fi 传输 4、最大飞行时间： ≥ 40 分钟 5、无线电发射设备型号核准证：是 6、实时图传质量： $\geq 1080\text{p}$ 7、操控方式：带屏幕遥控器控制 8、前摄像素数： ≥ 4500 万 9、后摄像素数： ≥ 4800 万 10、感知系统类型：多方向避障 11、视频拍摄能力： $\geq 4\text{K } 100\text{P}$ 12、主摄 CMOS 尺寸： ≥ 1 英寸 13、主体类型：航拍无人机 14、最大信号有效距离： $\geq 8\text{km}$ 15、配套：遥控器+智能飞行电池+备用降噪螺旋桨+云台保护罩+快充线+单肩包+镜套装 | 1 | 台 | 附带一年随心换服务 |
| 4 | 运动摄像机 运动摄像机 | 1、三轴云台 3、抖动抑制量： $\pm 0.005^\circ$ 5、影像传感器： ≥ 1 英寸 CMOS 6、镜头：等效焦距：16-35 mm, 焦点范围：0.2 米至无穷远； 7、ISO 范围： ≥ 50 至 6400 8、电子快门速度： $\geq 1/8000$ 秒 | 1 | 套 | 附带一年随心换服务 |

| | | | | |
|---------------|--------|--|---|---|
| | | 10、变焦：数码变焦 11、拍照：支持 3840×2160 , 2 倍 12、录像：支持 1080p, 4 倍; 2.7K, 3 倍; 4K, 2 倍 13、UVC & 直播：支持 1080p, 2 倍 15、照片拍摄模式：支持单张照片、倒计时拍照、全景模式 27、视频存储最大码流： ≥ 30 Mbps 30、电池容量： ≥ 1250 毫安时 31、工作时间： ≥ 10 分钟 32、充电时间：充满时间 ≤ 35 分钟% | | |
| 5 | 直播导播平台 | 1、具备内嵌数字混音功能，包含静音、自动混音； 2、多种切换特效，叠加特效，淡入淡出划像转场等切换特效； 3、具备本地视音频媒体文件直播功能，媒体格式包括 PPT 幻灯片、MP4、WMV； 4、具备虚拟演播室抠像功能，包括亮度、色度抠像； 5、具备实时动态、静态字幕制作功能； 6、具备调色功能； 7、具备内置切换台、内置硬盘录制功能； 8、具备自定义设置画中画功能； 9、具备高清多画面同时监看功能； 10、具备 PGM 输出功能，具备 PGM、多机位录制功能； | 1 | 台 |
| 6 | 无线图传 | 直播同屏收发延长器，300 米 | 1 | 套 |
| 2、显示系统 | | | | |
| 1 | 交互会议平板 | 1、屏幕液晶显示器，尺寸 ≥ 80 英寸，外部无任何可见内部功能模块连接线，整机屏幕及边框采用金属圆角包边防护，表面无尖锐边缘或凸起； 2、液晶显示屏采用工业级 A 规液晶面板，分辨率 3840×2160 ，显示比例 16:9，可视角度 $\geq 178^\circ$ ，动态对比度 $\geq 5000:1$ ，屏幕灰度等级 ≥ 256 级，色域覆盖率 (NTSC) $\geq 105\%$ ； 3、内置国产操作系统， ≥ 8 核 CPU， ≥ 4 核 GPU；机身内存 $\geq 32G$ ROM，运行内存 $\geq 4G$ RAM；整机 CPU，可编程裸机芯片、时钟芯片、采用国产自主芯片； 4、系统具备高清 4K 视频处理能力，4K 高清显示，具有自动优化运动图像功能，可有效解决图像抖动问题； 5、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，支持纹理透明度调节；支持色温调节； 6、采用全物理防眩光钢化玻璃，厚度 $\leq 3.0mm$ ，表面硬度 $\geq 9H$ ；表面覆盖玻璃选用优等品，符合国家标准，耐磨玻璃材质，长期使用情况下面板磨损导致的雾度不超过 10% ； 7、产品触摸组件具备抗扭曲能力，在部分元器件与机身分离 $\leq 15^\circ$ 的情况下仍可正常多点触控； 8、具备电源键、设置、音量+、音量-、护眼、录屏前置物理按键； ≥ 5 个自定义功能按键。 9、整机接口：前置 ≥ 1 路 Type-C、 ≥ 2 路 USB、 ≥ 1 路 HDMI、 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|----------------|--|---|---------------|
| | | ≥1 路 TOUCH; 整机侧置 ≥1 路 HDMI、≥1 路 RS232、≥2 路 USB 接口、≥1 路 LAN 接口，≥1 路音频输出、≥1 路触控 USB 输出。 10、整机内置非独立高清摄像头，可拍摄 4800 万像素数的照片，支持输出 4K；内置 8 阵列麦克风，拾音距离 ≥12m。 11、整机内置 2.2 声道扬声器，其中 20W 全音频单元 2 个，10W 高音频单元 2 个，支持标准、会议室、教室、自定义音效模式调节。 12、触摸悬浮菜单支持功能自定义设置，可设置 ≥8 个常用固定功能，可选择功能包括无线投屏、文件管理、设置等 ≥10 个应用，文件快传、分屏、录屏等 ≥15 个工具，Windows、Android、HDMI 等 ≥5 个信号源。 13、整机全通道侧边栏支持在任意通道、页面调用分屏功能，点压分屏，选择两个应用进行分屏显示，不同分屏可同时独立操作。 | | |
| 2 | 提词器 | 1、分辨率：≥1920*1080 2、屏体工艺：超薄全贴合 (G+G) 工艺 3、亮度：≥350cd/m ² 4、屏幕比例：16:9 5、屏幕旋转：可横屏竖屏旋转屏幕 6、屏幕升降：可 120mm 升降调节 7、屏幕角度：可上下、左右 20° 调节 8、喇叭：高品质喇叭 9、移动轮子：超静音万向轮 | 1 | 台 主播及嘉宾提词 |
| 3 | 直播内容回饋屏 | 1、分辨率：≥1920*1080 2、屏体工艺：超薄全贴合 (G+G) 工艺 3、亮度：≥350cd/m ² 4、屏幕比例：16:9 5、屏幕旋转：可横屏竖屏旋转屏幕 6、屏幕升降：可 120mm 升降调节 7、屏幕角度：可上下、左右 20° 调节 8、喇叭：高品质喇叭 9、移动轮子：超静音万向轮 | 1 | 台 直播内容实用反馈 |
| 4 | 无线同屏器 | 1、可实现外部电脑音视频高清信号实时传输到触摸一体机上（无论一体机处于任何显示通道），且可支持触摸信号回传。 2、无线频段：IEEE802.11ac/802.11n、5.8GHz。 3、采用 USB 接口进行传输，可兼容市面上具备通用 USB 接口的各类电脑。 4、采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在触摸一体机上做任何操作。 5、支持 ≥8 个传屏发射端同时对应一个接收端，通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音。 6、无线传屏接收端与整机显示终端之间无任何连接线。 | 1 | 个 |
| 5 | 会议平板 OPS 电脑主板卡 | 1、处理器性能：处理器具备 Intel i5 12 代及以上性能，内存：≥8G，固态硬盘：≥256G 标准 80 针接口，外部无任何连线； | 1 | 套 |

| | | | | |
|---|----------|--|---|---|
| | | 2、具备独立非外扩展接口:HDMI \geqslant 1路,USB \geqslant 6路(其中USB3.0 \geqslant 2),RJ45 \geqslant 1路; 3、配备国产操作系统和办公软件。 | | |
| 6 | 会议平板移动支架 | 1、颜色:黑色; 2、材质:SPCC; 3、承重: \geqslant 100kg; 4、配套会议平板使用 | 1 | 套 |
| 7 | 笔记本电脑 | 1、显卡:性能 \geqslant Radeon 50 2、键盘:单色背光键盘 3、电池容量: \geqslant 80Wh 4、处理器加速频率: \geqslant 5.4GHz 5、CPU性能 \geqslant Intel Core Ultra 9 285H 6、屏幕分辨率: \geqslant 3200*2000 7、屏幕尺寸: \geqslant 16英寸 8、内存容量:32GB 9、硬盘容量: \geqslant 1TB | 1 | 台 |

3、直播补光系统

| | | | | | |
|---|----------|---|---|---|------------|
| 1 | 四灯套装 | 1、额定功率: \geqslant 220W 2、CRI : \geqslant 96 3、TLCI : \geqslant 97 4、色温:2700K-6500K 5、调光范围:0-100% 6、控制方式:灯体操控,蓝牙APP 7、场景特效:色温循环、亮度循环、闪烁、脉冲等 8、单灯配置:灯体、电源线、反光罩、说明书 | 4 | 台 | 附带首场直播调试灯位 |
| 2 | 深口柔光箱含蛋格 | 1、发光角度:高透:60°全柔:90°高透+蛋格:50°全柔+蛋格:60° 2、标准配置 3、深口快装柔光箱x1柔光布x2(全柔和高透各1)蛋格x1便携袋x1说明书x1 | 2 | 个 | |
| 3 | 四角柔光箱 | 产品接口:通用卡口 | 2 | 个 | |
| 4 | 灯架 | 1、可调节高度:110cm-260cm 2、可承重: \geqslant 15kg | 2 | 付 | |

4、扩声录制系统

| | | | | | |
|---|-----------|---|---|---|------|
| 1 | 无线话筒(双头戴) | 1、天线分集式接收电路,保证有效距离不断讯,消除死角 2、采用锁相环频率稳定系统及先进的数字导频技术, \geqslant 220个精选频道 3、具备智能静音、自动扫描空闲频率、开频切除选择、多档麦克风音量增益选择功能 4、理想使用距离 \geqslant 80米 接收机: 5、彩色TFT屏显示界面,显示屏可以显示电池电压、可调发射高低功率; | 2 | 套 | 直播收音 |
|---|-----------|---|---|---|------|

| | | | | |
|---|-------|---|---|---|
| | | 6、载波频率: UHF600~980MHz 可选, 频宽: ≥30MHz 7、预设群组数: ≥25 组频率, 每组≥8 个频点 8、动态范围: >90dB 9、失真度: <0.5% 10、频率感应: 40Hz~15KHz±3dB 11、信噪比: >85dB 手持话筒: 12、载波频率: UHF600~980MHz 可选 13、频率切换: 可外线同步 14、发射功率: M1=30mW, Lo=10mW 15、谐波失真: >50dBC 16、电池使用时间: >5 小时 | | |
| 2 | 无源音箱 | 1、无源 2 分频系统 2、频率响应: 65Hz~18KHz (±3dB) / 60Hz~20KHz (±10dB) 3、高音: ≥1×1" (25mm 喉口) / 1.34" (34mm 音圈) 振膜压缩高音单元 4、低音: ≥1×8" (203mm) / 2" (51mm 音圈) 布边低音单元 5、灵敏度: ≥94dB SPL 6、额定功率: ≥180W (AES) 7、最大声压级: ≥117dB SPL/123dB SPL | 2 | 只 |
| 3 | 支架 | 1、加厚型, 可左右、上下调节角度, 调整角度: ±15° ; 2、中间连接杆可伸缩调节; 3、单只可承重: ≥30kg | 2 | 只 |
| 4 | 会议功放 | 1、内置温度补偿技术, 保证内部足够通风; 2、放大器保护以及保护指示灯显示; 3、支持立体声、桥接单声道和并行操作模式, 灵敏度选择开关, 接地模式开关; 4、环牛供电, 会议音频电容滤波, 电路高效稳定; 5、输出功率: ≥2*650W/8; 输出功率: ≥2*750W/4Ω: 桥接功率: ≥1800W/8Ω ; 频率响应: 20Hz~20KHz, ±0.5dB; 总谐波失真: 0.5%, 1KHz, 8Ω ; 信噪比: >105dB; 阻尼系数: ≥250 | 1 | 台 |
| | 数字调音台 | 1、模拟输入: ≥12CH MIC/LINE+4CH RCA (莲花头) +USB play 2、模拟输出: ≥L/R+6BUS+Headphone (L/R) 3、USB 播放: 支持播放 APE、FLAC、MP3、WAV 无损音频格式 支持 NTFS 格式大容量 U 盘 4、录音功能: 支持≥2 轨录音 5、≥双核 1.2G 处理器, 国产系统 6、≥7 寸电容触摸屏 1024x600 分辨率 7、内置≥6 个通道独立的反馈抑制器, 2 个 EQ 9、触摸屏全功能控制 8、选配 WIFI 热点 9、支持≥8 个终端同时控制 10、可升级 ARM 固件、DSP 固件 11、每个输入通道具有≥4 段参数均衡、噪声门、反馈抑制器、高低通、压缩、反相 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---------------|---------------|--|----|----|
| | | 12、每个输出通道具有≥8段参数均衡、高低通、压缩、反相 13、输出通道、混音总线可选择推子前、推子后(PRE/POST) 14、支持2~100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器， 便于数据备份 15、≥32个PEQ模式存储 16、内置信号发生器 17、通道参数拷贝功能，相同的通道快速复制数据 18、通道名称可自定义 | | |
| 6 | 电源管理模块 | 1、配备≥2寸彩色TFT-LCD显示屏；可实时显示当前电压， 日期时间，通道开关状态； 2、提供≥8个插座输出，其中≥8个插座可控制，≥2个为 长供电插座 3、每路延时开启和关闭时间可自由设置(范围0~999秒)；每通 道可以独立设置开启/关闭； 4、内置时钟芯片，定时开/关机功能 5、欠压、过压保护，可自定义设置保护值； 6、配置RS232接口，支持级联、中央设备控制； 7、支持RS485控制；选配 8、额定输出总电流：≥40A，单路输出电流： 9、后板接口可实现设备之间级联使用 10、具备断电记忆、屏幕保护功能 | 1 | 台 |
| 7 | 网络机柜 | 1、尺寸(长×宽×高)：≥550×550×1100mm； 2、材质：柜体SPCC冷轧碳素钢板≥2mm，立柱≥2.0mm， 最大载重≥1000KG； 3、左右两边小门可拆卸，带有把手，前后开门，前门采用≥5 mm厚的钢化玻璃与≥1.2mm厚的钢板相结合，机柜表面无任 何可拆卸螺钉，采用一按即开的品牌锁； 4、机柜顶部配有≥4块风扇，保护内部设备的互循环散热， 机柜的温度超过40度以上系统自动运行散热。 5、机柜底部带有4个脚轮，轮子可固定，带固定底座和机柜 隔板，附带PDU电源； 6、产品质量符合国家标准。 | 1 | 个 |
| 5、辅助材料 | | | | |
| 1 | 其他辅料 | 电源线、六类网线CAT-6、HDMI视频线、SDI视频线、音 线(咪线)、另购大三芯、莲花头、3、5耳机接头、BNC 六类水晶头、焊锡、松香、扎带、线号、防水胶布、电工胶布、 电源插头、标签、插排等辅助材料。 | 1 | 批 |
| 四、施工方案 | | | | |
| 1 | 气泡砖围挡 | 用气泡砖围挡，做出基础框架、5排8列形成十字架式。 | 75 | 米 |
| 2 | 防潮板铺装 | 台阶施工面积内防潮板铺装，防止楼下渗水问题 | 70 | 平方 |
| 3 | 加密阻燃挤 塑板铺装 | 为减轻整体沉重问题，采用挤塑板回填 | 70 | 平方 |

| | | | | | |
|----|------------|--|-----|----|---------|
| 4 | 浇筑混凝土 | 形成面植入 6#钢筋 15 公分间距捆扎，铺装 4 公分后混凝土 | 75 | 平方 | |
| 5 | 铺贴瓷砖前期挂网抹灰 | 为完成铺贴瓷砖整体粘合性挂结构网抹平 | 75 | 平方 | |
| 6 | 铺贴瓷砖 | 采用 80*80 瓷砖用专用瓷砖胶铺装 | 75 | 平方 | |
| 7 | 施工防护 | 施工面积 180 平方全部用石膏板 用于保护原有瓷砖地面原貌 | 260 | 平方 | |
| 8 | 保洁 | 项目结束后全面卫生保洁 | | | |
| 9 | 空调柜机移机 | | 4 | 台 | |
| 10 | 空调出风口制作 | 将音控室和休息室与大厅隔墙下方各拆除一个 500mm*400mm 的洞，洞口水泥砂浆抹平处理 | 2 | 项 | |
| 11 | 百叶窗安装 | 塑钢成型 | 2 | 项 | |
| 12 | 空调导风管道及安装 | 锡膜泡沫板制作，防火、防潮，铝膜胶带封闭。 拆除空调内机出风口百叶，管道连接空调出风口和墙体内洞口 风道中间位置加装铝合金支架，稳定风道风震。 | 6 | 项 | |
| 13 | 展示柜 | 免漆生态板，厚度≥25mm。总高度为 2 米，上半部分高度 1.2 米厚度为 30 厘米，为开放式，用两块格板分割成三层，每层净空高为 37.5 厘米。下半部分高度为 80 厘米厚度为 45 厘米，柜底脚高 10 厘米，下柜为板门，用一块格板分割成二层，每层净高为 32.5 厘米 | 1 | 套 | 定制，据实结算 |
| 14 | 展示桌 | 钢木结构桌，50mm 方钢焊接做骨架，免漆生态板做桌面及前挡板、左右挡板，颜色可定 | 1 | 张 | 定制，据实结算 |

三、商务要求

- 交货期限：自合同签订之日起 60 日历天。
- 交货地点：采购人指定地点。
- 质保期限：自验收合格之日起 2 年。
- 包装及运输
 - 供货商提供货物运至交货地点所需要的包装，采取防潮、防晒、防锈、防震动及防止其它损坏的必要保护措施。供货商应承担由于其包装或防护措施不妥而引起的货物锈蚀、损坏和丢失等任何损失造成责任或费用。
 - 供货商保证产品安全、按期运输到达采购人指定交货地点，在到达交货地点并经采购人验收合格前发生的不可预见的风险均由供应商承担。
- 安装及调试：供应商按采购人需求对所有产品按照现场实际情况进行布局安装并调试，产品安装调试完成后运行稳定、安全可靠。
- 验收

(1) 聘请专家或第三方机构验收，相关费用由供应商支付。

(2) 验收内容包括确认产品的规格、数量、技术参数和系统运行情况等。

(3) 所验产品的规格、数量、技术参数和系统运行情况达不到采购文件要求和响应文件承诺的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为产品验收不合格，供货商应无条件免费更换或退货。

(4) 若发现供货商有弄虚作假、在投标阶段故意或随意夸大产品性能的，供货商应无条件退货，并赔偿采购人相应的损失。

(5) 验收依据：合同文本、采购文件、响应文件、澄清函、国家和行业制定的相应标准和规范。

(6) 验收合格后，填写验收单，双方签字生效。

7. 合同价款：合同总价包括完成本项目所要求的全部采购内容所需的费用，包括货物的报价、运杂费、安装费、相关服务费及国家按现行税收政策征收的一切税费等。

8. 付款方式：合同签订后，采购人以公对公转账方式向供货商支付合同总价款的 40% 作为预付款；检查验收和项目审计全部完成后，付清剩余资金。每次付款前，供货商需为采购人开具相应金额的增值税发票。

9. 技术培训：供货商须安排技术人员对采购人产品管理人员进行技能培训，使其具备日常使用操作、维护保养与管理等基本能力。

10. 售后服务

(1) 质保期内供货商负责对其提供的货物进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。质保期结束后的货物维修、维护及费用由采购人和供货商另行协商。供货商承诺的质保期及服务超过招标文件要求的，按其承诺进行质保。

(2) 供货商须提供服务期内全年 7×24 小时的服务响应支持。接到故障申告后，一般故障 24 小时之内修复到位，如遇人力不可为因素无法在 24 小时内修复到位的，供货商和采购人协商处理时限，按照协商结果执行。供货商怠于或无法提供服务支持的，采购人有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由供货商负责。

第四章 合同条款及格式

(本合同仅供参考，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订)

甲方：平利县农业技术推广站

乙方：_____

依据《中华人民共和国招标法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：培训机构标准化建设项目（信息化设备）

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量：培训机构标准化建设项目（信息化设备）1批

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

(4) 政府采购组织形式： 政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式： 公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商 询价

单一来源 框架协议 其他：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业： 是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）： 是

否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠： 是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位： 是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业： 是 否

(7) 合同是否分包： 是 否

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业: 是 否

外商投资企业类型: 全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品:

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称: _____ 金额: _____ 国

别: _____ 品牌: _____ 规格型号: _____

否

(10) 是否涉及节能产品:

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: _____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品:

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称: _____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品:

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称: _____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、

《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: _____

大写: _____

分包金额（如有）小写: _____

大写: _____

(注：固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：____年____月____日，完成日期：____年____月____日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金 是 否

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案 _____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式 自行组织 委托第三方组织

验收主持：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收： 是 否

是否邀请专家参加验收： 是 否

是否邀请服务对象参加验收： 是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收： 是 否

是否进行抽查检测： 是， 抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测： 是， _____（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：(计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收) _____

(3) 履约验收方式：□一次性验收

□分批次分项验收：(应明确分期/分项验收的工作安排) _____

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小型企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况) _____

(6) 履约验收标准：_____

是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：□是 □否

(8) 履约验收其他事项：(产权过户登记等) _____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件、图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____起生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

| 甲方：（采购人） | 乙方（供应商） |
|----------------------------|------------------|
| 单位名称（公章或合同章） | 单位名称（公章或合同章） |
| 法定代表人或其委托代理人（签章） | 法定代表人或其委托代理人（签章） |
| 拥有者性别 | |
| 住所 | 住 所 |
| 联系人 | 联系 |
| 联系电话 | 联系电话 |
| 通信地址 | 通信地址 |
| 邮政编码 | 邮政编码 |
| 电子邮箱 | 电子邮箱 |
| 统一社会信用代码 | 统一社会信用代码 |
| | 开户名称 |
| | 开户银行 |
| | 银行账号 |
| 注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。 | |

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金,通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动并且中标(成交),向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外,依法参与合同缔结或履行,享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议,包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议,政府采购合同专用条款,政府采购合同通用条款,中标(成交)通知书,投标(响应)文件,采购文件,有关技术文件和图纸,以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品,包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定,乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务(包括但不限于:管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务)。

(5) “分包”系指中标(成交)供应商按采购文件、投标(响应)文件的规定,根据分包意向协议,将中标(成交)项目中的部分履约内容,分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成,以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联

合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合

同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付给甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发送。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

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

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵

犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。
12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还。如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无需承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维

修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评估，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标

（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的一部分或全部不能履行合同不承担违约责任。

但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的（~~情形~~），应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按照要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、

行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内以书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送至本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

| | | |
|---------------------|---------------------|--|
| 第二节 第 1.2 (6) 项 | 联合体具体要求 | |
| 第二节 第 1.2 (7) 项 | 其他术语解释 | |
| 第二节 第 4.4 款 | 履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限 | |
| 第二节 第 4.6 款 | 约定甲方承担的其他义务和责任 | |
| 第二节 第 5.4 款 | 约定乙方承担的其他义务和责任 | |
| 第二节 第 6.1 款 | 履行合同义务的顺序 | |
| 第二节 第 7.1 款 | 包装特殊要求 | |
| | 指定现场 | |
| 第二节 第 7.2 款 | 运输特殊要求 | |
| 第二节 第 7.3 款 | 保险要求 | |
| 第二节 第 8.2 (1) 项 | 质量保证期 | |
| 第二节 第 8.2 (3) 项 | 货物质量缺陷 响应时间 | |
| 第二节 第 11.1 款 | 其他应当保密的信息 | |
| 第二节 第 12.2 款 | 合同价款支付时间 | |
| 第二节 第 13.2 款 | 履约保证金不予退还的情形 | |
| 第二节 第 13.3 款 | 履约保证金退还时间及逾期退还的违约金 | |
| 第二节 第 14.1 (3) 项 | 运行监督、维修期限 | |
| 第二节 第 14.1 (5) 项 | 货物回收的约定 | |

| | | |
|---------------------|---------------|--|
| 第二节 第 14.1 (6) 项 | 乙方提供的其他服务 | |
| 第二节 第 15.1 款 | 修理、重作、更换相具体规定 | |
| 第二节 第 15.2 (2) 项 | 迟延交货赔偿费 | |
| 第二节 第 15.3 款 | 逾期付款利息 | |
| 第二节 第 15.4 款 | 其他违约责任 | |
| 第二节 第 19.2 款 | 解决争议的方法 | 因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第一种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。 |
| 第二节 第 23.1 款 | 其他专用条款 | |

第五章 响应文件基本格式

项目编号：XSCG-PL2025083

培训机构标准化建设项目（信息化设备）

磋商响应文件

供应商：_____ (盖单位章)

法定代表人或被授权委托人：_____ (签字或盖章)

日期：_____

- 一、磋商响应函
- 二、第一次磋商报价表
- 三、响应偏离表
- 四、资格证明文件
- 五、供应商概况
- 六、政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书
- 七、项目实施方案
- 八、类似项目业绩

一、磋商响应函

安康市兴盛工程造价咨询有限公司：

根据贵方为（项目名称）招标采购货物及相关服务的磋商邀请函（项目编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称、地址），提交响应文件。

在此，签字代表宣布同意如下：

1. 所附报价表中规定的应提交和交付的货物及相关服务总报价为人民币金额数（同时用汉字大写和数字表示的总报价）。
2. 我方已详细阅读了磋商文件，完全理解并同意磋商文件的所有条款及内容。
3. 我方同意向贵方提供与本投标有关的任何证明材料，保证所提交的证明材料真实、合法、有效。我方理解最低价不是成交的唯一条件，尊重磋商小组的评审结果。
4. 我方将按磋商文件的规定履行合同责任和义务。
5. 我方的响应文件有效期为自磋商之日起 90 个日历日；若我方成交，响应文件有效期延长为与合同有效期一致。
6. 与本磋商有关的一切正式往来信函请寄

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人或被授权委托人：_____（签字或盖章）

详细地址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子邮箱：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

日期：____年____月____日

二、第一次磋商报价表

(一) 报价一览表

项目编号: XSCG-PL2025083

| 项目名称 | 总报价(元) | 交货期限 | 质保期限 |
|------------------------|--------|------|------|
| 培训机构标准化建设项目 (信息化设备) | | | |
| 投标总报价(大写) | | | |

供应商: _____ (盖单位章)

法定代表人或被授权委托人: _____ (签字或盖章)

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

(二) 分项报价表

| 序号 | 名称 | 品牌 | 制造商 | 数量 | 单位 | 单价(元) | 小计(元) |
|----|----|----|-----|-------------------|----|-------|-------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 总价 | | | | 大写: _____, ￥_____ | | | |

注: 如果按单价计算的结果与总价不一致, 以单价为准修正总价。

供 应 商: _____ (盖单位章)

法定代表人或被授权委托人: _____ (签字或盖章)

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

(三) 货物说明一览表

供 应 商: (盖单位章)

法定代表人或被授权委托人: _____ (签字或盖章)

日期: _____年_____月_____日

三、响应偏离表

(一) 技术~~指标~~应偏离表

注：

1. 供应商对采购技术要求逐条进行响应，按实际情况填写偏离情况。优于磋商文件要求为“正偏离”，满足磋商文件要求为“无偏离”，不满足磋商文件要求为“负偏离”。

2. 此表在不改变表式的情况下，可自行制作。

供应商: (盖单位章)

法定代表人或被授权委托人: _____ (签字或盖章)

日期: _____年_____月_____日

(二) 商务响应偏离表

| 序号 | 磋商文件要求 | 响应文件响应 | 偏离情况 |
|----|--------|--------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

注:

1. 供应商对采购商务要求逐条进行响应，按实际情况填写偏离情况。优于磋商文件要求为“正偏离”，满足磋商文件要求为“无偏离”，不满足磋商文件要求为“负偏离”。
2. 此表在不改变表式的情况下，可自行制作。

供应商: _____ (盖单位章)

法定代表人或被授权委托人: _____ (签字或盖章)

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

四、资格证明文件

1. 具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明；
2. 法定代表人参加投标的，提供法定代表人身份证件；法定代表人授权委托人参加投标的，提供法定代表人授权委托书及被授权委托人身份证件；
3. 提供有效的 2024 年度审计报告(包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、报表附注和审计机构相关资质证件，新成立的提供成立后任意时段的财务报表)，或响应文件递交截止时间前六个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明(附开户许可证或基本存款账户信息)；
4. 提供响应文件递交截止时间前一年内至少一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应提供相关证明文件；
5. 提供响应文件递交截止时间前一年内至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的应提供相关证明文件；
6. 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；
7. 提供参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
8. 供应商未被“信用中国”“中国执行信息公开网”列为失信被执行人、重大税收违法失信主体，未被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为记录名单，提供查询结果网页截图；
9. 本项目不接受联合体投标。

法定代表人授权委托书

致: (采购人名称)

(供应商名称)按中华人民共和国相关法律于(年月日)成立。
(法定代表人姓名)特授权(被授权委托人姓名)代表我方全权办理(项目名称)、
(项目编号)投标工作,以我方名义签署、澄清、递交、撤回、修改磋商响应文件,其
法律后果由我方承担。

委托期限:自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

本授权书于签字盖章后生效,特此证明。

| | |
|-------------|--------------|
| 法定代表人签字或盖章: | 被授权委托人签字或盖章: |
| 职 务: | 职 务: |
| 身份证号: | 身份证号: |

附:法定代表人、被授权委托人身份证复印件。

供应商: _____ (盖单位章)

日期: ____ 年 ____ 月 ____ 日

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

致：_____（采购人名称）

我方 _____（供应商名称） 参加 _____（项目名称） 投标，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

特此声明，如有不实，我方愿承担由此带来的一切法律责任。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或被授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致：_____(采购人名称)

我方_____(供应商名称)参加_____(项目名称)投标，在此郑重声明：我方参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明，如有不实，我方愿承担由此带来的一切法律责任。

供应商：_____ (盖单位章)

法定代表人或被授权委托人：_____ (签字或盖章)

日期：_____年_____月_____日

非联合体投标声明

致：_____(采购人名称)

我方_____(供应商名称) 参加_____(项目名称) 的采购活动，
非联合体投标。

特此声明！

供应商：_____ (盖章)

法定代表人或被授权委托人：_____ (签字或盖章)

日期 _____ 年 _____ 月 _____ 日

五、供应商概况

| | | | |
|----------|--|------|--|
| 供应商名称 | | | |
| 注册地址 | | | |
| 统一社会信用代码 | | 成立时间 | |
| 法定代表人 | | 电 话 | |
| 联系人 | | 电 话 | |
| 网 址 | | 职工人数 | |
| 基本户开户行 | | 银行账号 | |
| 经营范围 | | | |
| 备注 | | | |

六、政府采购供应商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. 不向采购人、采购代理机构和评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会；
3. 不向采购人和采购代理机构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定单；
5. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
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、评审专家或其它供应商恶意串通，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招标采购要求，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：_____（盖单位章）

全权代表：_____（签字或盖章）

地 址：_____

邮 编：_____

电 话：_____

日期 _____ 年 _____ 月 _____ 日

七、项目实施方案

供应商根据磋商文件要求和项目实际情况编制，格式自拟。

八、类似项目业绩

2022 年 12 月至今具有类似项目业绩，提供中标通知书或合同。