

标书编号：ZXHC2025-AKZPCG-008



陕西中信海诚造价咨询有限公司

Shaanxi zhongxin Haicheng Cost Consulting Co., Ltd.

安康市育新学校设备采购安装项目
竞争性磋商文件
(澄清版)



采购单位：安康市汉阴示范区教育体育局

代理机构：陕西中信海诚造价咨询有限公司

日期：2025年05月

标书编号：ZXHC2025-AKZFCG-008



陕西中信海诚造价咨询有限公司

Shaanxi zhongxin Haicheng Cost Consulting Co., Ltd.

安康市育新学校设备采购安装项目 竞争性磋商文件 (澄清版)

采购单位：安康市恒口示范区教育体育局

代理机构：陕西中信海诚造价咨询有限公司

日期：2025年05月

目 录

第一部分 磋商公告

第二部分 磋商须知

第三部分 磋商内容及要求

第四部分 合同主要条款

第五部分 磋商文件格式

第一部分 竞争性磋商公告

项目概况

安康市育新学校设备采购安装项目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 2025 年 06 月 13 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：ZXHC2025-AKZFCG-008

项目名称：安康市育新学校设备采购安装项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：1721102.89 元

采购需求：

合同包 1(安康市育新学校设备采购安装项目)：

合同包预算金额：1721102.89 元

合同包最高限价：1721102.89 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)	最高限价 (元)
1-1	其他办公用品	1721102.89	1 (项)	详见采购文件	1721102.89	1721102.89

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：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(安康市育新学校设备采购安装项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

本项目部分面向中小企业采购,面向中小企业预留金额为 1032661.74 元,总体预留比例为 60%,仅限符合《政府采购促进中小企业发展办法》(财库〔2020〕46 号)条件的中小企业参与,投标人应填写中小企业声明函并对真实性负责。(残疾人福利性企业及监狱企业视同为小型、微型企业)。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。

3. 本项目的特定资格要求:

合同包 1(安康市育新学校设备采购安装项目)特定资格要求如下:

(1) 具有独立承担民事责任的能力,提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或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);

(2) 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(法定代表人直接参加只需提供法定代表人身份证);

(3) 财务状况报告:提供近三年(2022—2024 年)任意一年财务审计报告或开标前六个月内银行出具的资信证明(成立不足一年的公司提供资产负债表加盖投标单位公章即可);

(4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(须附相关证明材料或书面声明);

(5) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供投标单位 2024 年 05 月至今任意一个月完税证明(依法免税的投标单位应提供相关文件证明)、2024 年 05 月至今任意一个月已缴纳社会保险的证明(专用收据或社会保险缴纳清单或社保缴纳证明,依法不需要缴纳社会保障资金的投标单位应提供相关文件证明)】;

(6) 参加政府采购活动近 3 年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明，以及投标单位在“信用中国”网站查询未被列入重大税收违法案件当事人名单、在“中国执行信息公开网”网站查询未被列入失信被执行人及在中国政府采购网查询未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

三、获取采购文件

时间：2025 年 05 月 23 日至 2025 年 05 月 30 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：2025 年 06 月 13 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：2025 年 06 月 13 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 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 需落实的政府采购政策：①《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；②《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）；③《财政部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《财政部国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）；⑤《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）；⑥《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；⑦《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；⑧《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）；⑨《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；⑩《财政部农业农村部国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；⑪《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）；⑫《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）。⑬其他需要落实的政府采购政策。

2. 报名须知：①、使用捆绑陕西省交易平台的 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、开标截止时间前，请将网上报名成功回执单、单位介绍信或法人授权委托书及身份证（加盖原色公章）发送至 369629594@qq.com 邮箱③、**未完成网上投标成功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、本项目采用电子化不见面投标的方式，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南一下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》。⑤、电子竞争性磋商文件技术支持：4009280095、4009980000。⑥、请各投标人购买竞争性磋商文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购投标人注册登记有关事项

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投标人库。

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：安康市恒口示范区教育体育局

地址：安康市恒口示范区月滨北大道群众之家 5 楼

联系方式：15332678339

2. 采购代理机构信息

名称：陕西中信海诚造价咨询有限公司

地址：安康市汉滨区龙窝街 39 号 2 楼（水西门往东 50 米）

联系方式：18591509698

3. 项目联系方式

项目联系人：程工

电话：18591509698

陕西中信海诚造价咨询有限公司

2025 年 05 月 23 日

第二部分 磋商须知

一、名词解释

- 1、采购单位：安康市恒口示范区教育体育局
- 2、监督单位：安康市恒口示范区财政局
- 3、招标代理机构：陕西中信海诚造价咨询有限公司
- 4、竞争性磋商文件：磋商文件与磋商响应文件的统称
- 5、供应商：参加本次招标活动的投标单位

二、竞争性磋商文件

1、竞争性磋商文件包括目录中所列的六部分，投标人应仔细阅读竞争性磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范要求，在磋商响应文件中对竞争性磋商文件的各方面都做出实质性的响应，按照竞争性磋商文件的要求提交全部资料。

2、竞争性磋商文件的澄清和修改：任何要求对竞争性磋商文件进行澄清的投标人，均应在磋商响应文件递交截止期5日前按竞争性磋商文件中的通讯地址以书面形式通知采购单位，磋商组织机构对磋商响应文件递交截止前收到的任何澄清要求将以书面形式予以答复，同时以书面形式寄送给有关购买文件的投标人。对文件中有关表述不准确或难以理解或有疑义的内容，各投标人应及时与有关部门人员联系，否则，因此所带来的一切不利后果由各投标人自负。

3、竞争性磋商文件的修改

3-1、在磋商响应文件递交截止前的任何时候，无论出于何种原因，磋商组织机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时，对竞争性磋商文件进行修改。

3-2、竞争性磋商文件的修改以书面形式通知所有投标人，并作为竞争性磋商文件的补充，与其具有同等法律效力。

3-3、为使投标人编写磋商响应文件时，有充分时间对竞争性磋商文件的修改内容进行研究，磋商组织机构可以酌情延长磋商响应文

件递交截止日期。

4、投标人必须从全国公共资源交易网（陕西省.安康市）下载电子竞争性磋商文件，投标人自行转让或复制磋商文件视为无效。仅作为本次竞争性磋商使用。

5、本文件的解释权归磋商组织机构。

三、磋商要求

1、磋商内容：安康市育新学校设备采购安装项目。

2、磋商要求：

（1）具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或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）；

（2）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（法定代表人直接参加只需提供法定代表人身份证）；

（3）财务状况报告：提供近三年（2022—2024年）任意一年财务审计报告或开标前六个月内银行出具的资信证明（成立不足一年的公司提供资产负债表加盖投标单位公章即可）；

（4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须附相关证明材料或书面声明）；

（5）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供投标单位2024年05月至今任意一个月完税证明（依法免税的投标单位应提供相关文件证明）、2024年05月至今任意一个月已缴纳社会保险的证明（专用收据或社会保险缴纳清单或社保缴纳证明，依法不需要缴纳社会保障资金的投标单位应提供相关文件证明）】；

（6）参加政府采购活动近3年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明，以及投标单位在“信用中国”网站查询未被列入重大税

收违法案件当事人名单、在“中国执行信息公开网”网站查询未被列入失信被执行人及在中国政府采购网查询未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

投标人要保证在投标文件中仍有上述资质复印件并加盖公章。
(缺少其中任何一项或有一项达不到要求、包括证件的有效性、是否进行年检、是否在有效期内等,并通过二维码扫描查询有效性),经审查不合格的投标人按废标处理。

3、磋商响应文件的编制:

3-1、磋商响应文件必须根据磋商组织单位上传的磋商响应文件格式编写,对磋商文件做出实质性响应。

3-2、磋商报价:(请注意仔细阅读此项)

(1) 磋商报价是指磋商文件所确定的磋商范围内全部工作内容的价格体现,各磋商单位根据自身实力及市场因素进行综合报价。

(2) 供应商应在磋商响应中的响应报价表(开标一览表)上标明磋商响应价格;任何有选择的报价不予接受。

(3) 磋商货币:人民币;单位:元(精确到小数点后两位);

(4) 各磋商供应商应根据磋商文件要求,所报价格应包含磋商文件所要求的可能发生所有费用。

(5) 所有根据合同或其他原因应由磋商供应商支付的税金和其他应缴纳的费用都要包括在磋商供应商提交的磋商价格中。

(6) 响应报价表应有法定代表人或委托代理人的签字。

(7) 因磋商供应商对磋商文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏或市场行情了解不清造成的后果和风险均由磋商供应商自行承担。

(8) 最低报价不是成交的唯一依据。

(9) 磋商供应商不得以低于成本的报价参加磋商。当磋商小组认为某个供应商的磋商价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本且有可能影响服务质量和不能诚信履约的,可要求该供应商在规定的

期限内提供书面文件及相关证明材料予以解释说明，否则取消其成交候选资格。

(10) 磋商响应文件有效期为自磋商之日起九十个日历日，成交供应商的磋商响应文件有效期延长至合同执行完毕。

四、安康市公共资源交易平台全流程电子化政府采购项目内容

(此项内容请着重阅读)

1、关于需要特别提醒供应商的内容

1-1、本项目采用电子化投标方式投标，供应商须使用数字认证证书对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标时请务必携带数字认证证书，如因供应商自身原因未携带数字认证证书造成无法解密投标文件，按无效投标对待。

1-2、制作电子投标文件

投标供应商须在“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（V8.0.0.2）”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。”

1-3. 递交电子投标文件

登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<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——项目流程——上传响应文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

2、关于报名

2-1. 下载须知：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；

2-2. 报名确认：请在文件下载时间以内将网上报名成功回执单、法人授权书、被授权人身份证、营业执照（复印件加盖公章）在代理机构处进行投标登记，确认完成报名流程，否则报名无效，确认完毕后方可下载文件；

2-3. 未完成网上报名成功的或未在规定时间内在平台上下载文件的，无法完成后续流程；

2-4. 本项目采用电子化投标的方式，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》；

2-5. 电子竞争性磋商文件技术支持：4009280095、4009980000。

3、关于文件的制作和签名

3-1. 为确保采购项目顺利开展，本项目采用电子投标的方式。供应商在投标时须提供电子投标文件。

3-2. 编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子竞争性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）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。

（1）电子竞争性磋商文件下载

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

载电子竞争性磋商文件 (*.SXSZF)；

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”下载更新后的电子竞争性磋商文件 (*.SXSCF)，使用旧版电子竞争性磋商文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

(2) 电子竞争性磋商文件需要使用专用软件打开、浏览

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]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（V8.0.0.2）》，下载网址：<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20180827/c8c8fb15-a7cc-4011-a244-806289d7cf3b.html>，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子竞争性磋商文件。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）投标文件制作软件操作手册》，下载网址：

<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20170821/c3afa05b-f5e6-4e64-9fb0-e397ef73413d.html>；

(3) 制作电子投标文件

电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商，技术支持热线：4009280095、4009980000。

4、关于响应文件递交与解密

4-1. 文件递交

(1) 电子投标文件可于提交投标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]，上传加密的电子投标文件（*.SXSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录。

4-2. 文件开启与解密

4-2-1 采购代理机构组织磋商、文件开启、评审工作，磋商整个过程接受监督部门的监督。

4-2-2 采购代理机构在规定的的时间和地点组织磋商，参加磋商的供应商授权代表在开标前10分钟登录不见面开标系统签到以证明其出席。（**请不要随意离席**）

4-2-3 开标时投标单位须使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）在解密时间内，输入密码，进行解密；解密时间已到不可解密；如果在解密时间内解密失败，可再次解密。

4-2-4 磋商环节将在不见面开标大厅的聊天室进行，磋商小组组长提出磋商问题，磋商单位对问题进行相应的回复。磋商结束后，请立即更换系统进行二次报价。

4-2-5 供应商在用数字认证证书（CA主锁）登录系统进行二次报价，系统按照评标规则自动计分。

二次报价网上操作流程：

①插入 CA 锁，登录陕西省公共资源交易平台网站（http：

[//www.sxggzyjy.cn/](http://www.sxggzyjy.cn/));

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：点击报价，输入金额（注意大小写一致）；

⑤签章查看：点击，选择单页签章，点击报价表右下角签章；

⑥确认无误如图：



⑦提交。

4-3 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竞争性磋商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。

五、磋商机构及职能

1、磋商组织单位组织磋商、评审工作，整个磋商过程接受安康市恒口示范区财政局的监督和管理，磋商组织机构在规定的的时间和地点组织磋商。

2、为确保磋商工作公平、公正，根据《政府采购法》的有关规定成立磋商小组。磋商小组由采购单位代表及有关专家组成，磋商小

组成员在陕西省政府采购专家库中随机抽取。

磋商小组成员应当遵守并履行下列义务：

2-1、遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责，审查磋商响应文件是否符合竞争性磋商文件的要求，并做出评价；

2-2、要求供应商对磋商响应文件有关事项作出解释或者澄清；

2-3、按照竞争性磋商文件的要求和磋商办法进行评审，推荐成交候选单位名单，对评审意见承担个人责任；

2-4、对评审过程和结果以及供应商的商业秘密保密；

2-5、参与磋商结果报告的起草；

2-6、配合磋商组织单位答复供应商提出的质疑；

2-7、配合财政部门的投诉处理工作。

3、磋商小组的职能：

(1) 审查参加磋商的供应商的资质文件是否齐全、合法、有效。

(2) 与各供应商就磋商响应文件（含澄清、说明或补正的内容）中的磋商报价、同类业绩、商务响应等进行磋商。

(3) 依据磋商文件，并视磋商情况，确定进入最终评审的供应商。

(4) 排序推荐候选成交供应商。

(5) 协商处理磋商过程中出现的其它相关问题。

4、竞争性磋商开始时，磋商组织单位依据购买竞争性磋商文件的顺序，先将各供应商的第一次磋商报价及有关内容进行汇总。

5、竞争性磋商开始后，直到与成交的供应商签订合同为止，凡与审查、澄清、评价和比较各供应商的有关资料及意见等内容，磋商小组均不得向供应商及与磋商无关的其他人透露。

六、磋商评审办法及内容

1、磋商评审原则：

1-1、磋商小组遵循“公开、公平、公正、科学、择优”的原则。

1-2、采用同一程序 and 标准对供应商进行评估。

2、符合性和有效性审查：依据磋商文件的要求，对各供应商的响应文件的符合性和有效性审查。符合性审查不合格的投标单位不得进入下一评审环节。

符合性审查标准：

符合性审查	供应商名称	与营业执照一致
	响应文件签署盖章	响应文件由法定代表人或其委托代理人签字或盖章并加盖单位公章，响应文件不得行间插字、涂改和增删，如有修改错漏处，必须由供应商的法人或其授权代表在修改处签字并加盖公章后才有效。
	响应文件组成及格式	符合“响应文件格式”的要求
	磋商报价	同时满足以下条款： (1) 磋商报价符合唯一性要求； (2) 第一次磋商报价表填写符合要求； (3) 报价货币符合磋商文件要求； (4) 未超出采购预算或磋商文件规定的最高限价；
	投标内容、投标有效期	符合磋商文件规定
	交付期、产品质量	符合磋商文件规定
	其他	完全理解并接受法律法规和磋商文件对供应商的各项须知、规约要求和责任义务，没有出现法律法规或磋商文件明确规定的其他被视为“无效响应”的情形。

磋商响应文件出现下列情况（但不限于）之一者按无效文件处理：

2-1、磋商响应文件没有按磋商文件要求提供必备资质或资质的合法性或有效性不符合规定。

2-2、磋商响应文件没有加盖单位公章，无磋商有效期或有效期达不到磋商文件的要求。

2-3、供应商针对同一服务递交两份或多份内容不同的磋商响应文件，未书面声明哪一份是有效的；出现选择性报价的。

2-4、供应商所提交的服务方案内容及服务质量不能满足要求，出现重大负偏差，磋商后仍不能满足要求的。

2-5、磋商响应文件的商务响应与磋商文件要求不一致（服务期、付款、验收、售后服务等项），附加了采购单位难以接受的条件，磋商后仍不能满足要求的。

2-6、提供虚假证明，开具虚假资质，出现虚假应答，除按无效文件处理外，还进行相应的处罚。

2-7、违反《政府采购法》有关规定和磋商纪律的。

3、有下列情形之一的，视为投标人相互恶意串通投标响应，其投标文件按无效处理：

3-1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

3-2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3-3 不同投标人的响应文件载明的项目管理成员为同一人；

3-4 不同投标人的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

3-5 不同投标人的响应文件相互混传；

3-6 不同投标人的响应文件由同一单位上传。

3-7 在电子评标过程中，对各投标人电子投标文件进行雷同性分析中，不同投标人的文件制作机器码或文件创建标识码为同一编码

4、磋商响应文件出现下列情况，修正原则为：文字与图表不符以文字为准；单价与总价不符以单价为准；大写与小写不符以大写为准；

5、磋商程序：

磋商的全过程分为记录第一次磋商报价、供应商资质审查、符

合性审查、磋商过程、磋商承诺、第二次报价、综合评审等阶段。

5-1、第一次报价：将各参加竞争性磋商单位的响应文件中的报价、服务期等内容以不公开宣读的形式进行填报汇总。

5-2、磋商过程：

(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。

(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，须经采购单位代表确认。

(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供应商。

(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明。

5-3、进行二次报价，磋商小组根据二次报价、磋商澄清、承诺及响应文件进行最后的评审工作。

6、评标办法及内容

项别	总分值	评审项	评审要素	分值
商务评分	42分	投标报价	1. 经初审合格的投标文件，其投标报价为有效投标报价。 2. 满足竞争性磋商文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 3. 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30。	30分
		合同条款响应	经过有效性和符合性审核合格的单位，对响应文件的编制完全满足竞争性磋商文件并响应对交货时间、交货地点、质量保证、验收、付款方式等方面进行响应，完全响应且逐项详细说明确定的计4分，未做详细响应的，按响应程度计0-3分。	4分
		业绩	供应商2022年5月至今类似项目业绩，每提供1份得2分，最高得6分。 业绩证明以合同签订时间为准，须在投标文件中附完整合同的	6分

			扫描件或复印件加盖投标公章。	
		节能、环境标志产品	<p>所投产品为“节能产品政府采购品目清单”或“环境标志产品政府采购品目清单”内非政府强制采购产品的，提供该产品国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（且认证证书需包含本次所投产品的具体型号）并加盖投标人公章，每提供一种得 0.5 分，最高得 2 分。（节能和环境标志产品可重复得分，如所投产品类别列入“节能产品政府采购品目清单”中规定强制采购的节能产品，实行强制采购，不给予加分。）</p>	2 分
技术评分	58 分	技术参数	<p>评审内容： 投标人按要求填写技术规格偏离表，产品技术参数明确，无负偏离，产品规格符合竞争性磋商文件要求的得满分 20 分。带“▲”项为重要技术参数，每负偏离一项扣 2 分；非“▲”项符号为一般参数，一般参数每负偏离一项扣 1 分，扣完为止。 评审标准： 1. 带“▲”项的重要技术参数中明确要求提供指定证明材料的，投标人须按要求提供指定证明材料，未按要求提供或提供的证明材料不能证明其满足竞争性磋商文件要求的视为负偏离；如技术参数中未要求指定证明材料的，投标人除填写技术规格偏离表外还须提供相应的技术参数指标证明材料（例如：检测报告、产品说明书、产品彩页、官网介绍截图或技术白皮书等相关证明材料）并加盖供应商公章，未提供相关证明材料或提供的证明材料不能证明其满足竞争性磋商文件要求视为负偏离。 2. 非“▲”项技术参数以投标人技术规格偏离表填写的响应/偏离情况进行评审，如技术参数中明确要求提供指定证明材料的，投标人除填写技术规格偏离表外，还应按要求提供指定证明材料，未按要求提供或提供的证明材料不能证明其满足竞争性磋商文件要求视为负偏离。</p>	20 分
		供货渠道	<p>货源渠道正规，确保产品无假货、水货、翻新货且无产权纠纷，提供所投核心产品的合法来源渠道证明文件（包括但不限于产品销售协议、代理协议、原厂授权等任意一种），根据提供的所投核心产品供货渠道证明文件齐全程度赋每个产品计 0.5 分，最高计 5 分，未提供不得分。</p>	5 分
		实施方案	<p>评审内容： ①供货进度计划及进度保障措施②供货运输方案③安装、调试、检测方案④质量保障措施⑤项目实施过程的安全、文明措施⑥项目验收方案。 评审标准： 以上内容切合本项目实际情况及实施要求，内容与要点相符、每个要点均有展开详细的阐述且能够适用于本项目的得 15</p>	15 分

		分； 评审内容每缺一项扣 2.5 分； 评审内容有一项内容缺陷（缺陷是指：内容描述过于简单、条理不清晰、与项目内容不匹配、凭空编造、出现常识性错误、不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形等）扣 0.1-2.4 分。	
	人员配置	评审内容： ①组织机构设置方案②团队的职能分工及职责划分方案③拟投入人员配置、数量、经验及专业能力。 评审标准： 机构设置合理、团队人员职责划分明确、团队配置满足项目情况及需要，人员专业能力能有效保障项目服务质量，内容描述详细，架构清晰的得 6 分； 评审内容任意一项缺项扣 2 分；评审内容有一项内容缺陷（缺陷是指：内容粗略、组织结构设置不合理、人员配置不合理、职责划分不明确、人员经验不足、与项目特点不匹配、或只有标题没有实质性内容等）扣 0.1-1.9 分。	6 分
	售后服务方案	评审内容： ①售后服务范围及售后服务承诺②售后服务人员配置及响应计划③产品交付后出现质量问题的响应时间及保障措施④故障解决方案⑤应急预案⑥培训方案。 评审标准： 以上内容切合本项目实际情况及实施要求，内容与要点相符、每个要点均有展开详细的阐述且能够适用于本项目的得 12 分； 评审内容每缺一项扣 2 分； 评审内容每有一项内容缺陷（缺陷是指：内容描述过于简单、条理不清晰、与项目内容不匹配、凭空编造、出现常识性错误、不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形等）扣 0.1-1.9 分，扣完为止。	12 分
说明	<p>1. 评标委员会成员必须按照本评审要素据实打分，各类数字计算均按“四舍五入”保留小数点后两位。</p> <p>2. 在非专门面向中小企业采购的项目或采购包中，对符合要求的小型 and 微型企业/监狱企业/残疾人福利性单位的报价给予 6% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；未按要求提供相关声明或证明材料的不享受价格折扣。</p>		

7、关于对中小企业、监狱企业及残疾人企业的优惠政策

7-1. 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，中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型

企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。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。小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。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。

7-2. 根据财政部、司法部联合下发的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业。

7-3. 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。

7-4. 参加政府采购活动的中小企业/残疾人单位应提供《中小企业声明函》原件或《残疾人福利性单位声明函》原件。投标产品中有监狱企业生产的产品的，应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）出具的生产厂商属于监狱企业的证明文件复印件。未提供上述声明函原件/证明文件复印件的，不能享受竞争性磋商文件规定的价格扣除，但不影响响应文件的有效性。

7-5. 本项目价格扣除比例及价格分加分比例：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，小微企业报价给予 6%（工程项目为 3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础

上增加其价格得分的 3%作为其价格分；未提供中小企业声明函的或未按竞争性磋商文件设定的分项报价表进行分类填报的（竞争性磋商文件未设定分项报价表的除外）不享受价格折扣。

8、关于节能、环保、绿色产品

根据财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）规定“政府采购属于节能清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单所列的节能产品。”根据财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）规定“采购单位采购的产品属于环境标志产品政府采购清单中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品。”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）有关要求，采购单位需购买的产品属于政府强制采购节能产品范围应当在清单之内采购。节能清单中无对应细化分类且节能清单中的产品确实无法满足工作需要的，允许在节能清单之外采购。采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，响应人需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

9、陕西省中小企业政府采购信用融资

为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）等有关规定，按照市场主导、财政引导、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。

目前的合作银行有：北京银行、中国建设银行、中信银行、中国平

安银行、中国光大银行、浦发银行、兴业银行、中国工商银行、秦农银行、浙商银行、中国银行、西安银行、中国农业银行、中国邮政储蓄银行、招商银行、中国民生银行（排名不分先后）。

10、磋商小组对进入详细评审的投标人进行综合评分，根据得分由高到低，推荐出一个以上三个以下中标候选单位。如果综合评分出现两个投标人得分相同的情况，按下列顺序排列：

- (1) 技术评估得分高的；
- (2) 投标价格低的；
- (3) 服务承诺优的。

七、确定成交单位

- 1、依据评审结果写出磋商结果报告，送采购单位。
- 2、在竞争性磋商文件规定的有效期内，采购单位在审查磋商结果报告的基础上确定成交单位，磋商组织单位接到回复后，向确定的成交单位发出“成交通知书”。

八、合同

1、请中标单位在中标公示期结束后（一个工作日），前往代理机构领取中标通知书，同时请递交三份有效的纸质版投标文件（一正两副），以供备案、归档使用。

- 2、中标通知书发出后，三日内中标单位与采购单位洽谈合同条

款，并签订合同。竞争性磋商文件及中标单位投标文件均作为合同的组成部分。

3、监督机构在合同履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购标准、招标内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

九、成交服务费

1、代理服务费收费标准：采购代理机构参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）规定收取代理服务费。

2、成交服务费由成交单位向招标代理机构支付。

3、成交服务费缴纳方式：现金缴纳或银行转账。

十、质疑与投诉：

1、质疑及投诉

1-1 质疑

（1）供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购单位、采购代理机构提出质疑。针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出。属于采购程序问题的，向采购代理机构提出质疑；属于采购需求的（包括资质要求、技术指标、参数、评分办法等），应向采购单位提出质疑；

（2）提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

（3）潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件（以供应商填写报名登记表的时间为准）起7个工作日内提出。

（4）供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应包括下列内容：

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

(5) 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章并加盖公章。

(6) 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章并加盖公章。

(7) 采购单位负责供应商质疑答复。采购单位委托采购代理机构采购的，采购代理机构在委托授权范围内作出答复。

(8) 接收质疑函的方式和联系方式：

① 接收质疑函的方式：书面递交质疑函纸质版（当面递交）或 PDF 格式扫描件（发至电子邮箱）369629594@qq.com

② 联系方式

名称：安康市恒口示范区教育体育局

地址：安康市恒口示范区月滨北大道群众之家 5 楼

联系方式：15332678339

采购代理机构信息

名称：陕西中信海诚造价咨询有限公司

联系地址：安康市汉滨区龙窝街 39 号 2 楼（水西门往东 50 米）

项目联系人：程女士

电 话：18591509698

1-2 投诉

(1) 质疑供应商对采购单位、采购代理机构的答复不满意，或者采购单位、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门提起投诉。

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

① 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

② 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

③ 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

④ 事实依据；⑤ 法律依据；⑥ 提起投诉的日期。

(3) 投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

(4) 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

① 提起投诉前已依法进行质疑；

② 投诉书内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号令）的规定；

③ 在投诉有效期限内提起投诉；

④ 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；

⑤ 财政部规定的其他条件。

(5) 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

第三部分 磋商内容及要求

一、项目名称：

安康市育新学校设备采购安装项目

二、核心产品：

隐蔽半球、专用 NVR、室外球机、接入交换机、核心交换机、LED 显示屏、智慧网络对讲广播平台、教学平板、净化一体机、电磁大锅灶（80 型）

三、采购清单及技术参数要求：

序号	名称	规格和说明	数量	单位
一、外围屏障体系				
1、人员通道检测系统				
1	人行通道闸机	支持延时关门功能 支持智能遇阻、推门反转保护 开门方式可通过遥控器、按钮、刷卡、人脸识别等方式控制广告门开关 支持关门力度、开门保持时间调节 支持开、关门速度，减速角度、加速度调节 雷达感应，智能感应遇阻反弹，防止夹人（DS-K3AJ303S 带雷达，DS-K3AJ303 无雷达） 通道宽度 820-1400mm 可调 遥控器出货标配；12V 门禁电源需单独配置	1	套
2	人脸门禁一体机	1、设备外观：≥7 英寸触摸屏，≥200 万像素摄像头，支持照片视频防假； 2、设备容量：支持≥5000 张人脸白名单，1: N人脸比对时间<0.2S/人，支持≥5000 张卡片，10000条记录。 3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取 IC 卡卡号、CPU 序列号、身份证序列号；支持二维码识别； 4、通讯方式：上行通讯为 TCP/IP，支持外接 RS485； 5、视频对讲：支持远程视频预览功能；	1	套
3	辅材	含立杆、线材、管材等	1	批
2、值班室				

1	监视器	1、尺寸：≥55 英寸； 2、分辨率：≥1920 × 1080@60Hz； 3、视角：178°（水平）/ 178°； 4、响应时间：≤8 ms； 5、对比度：≥1200:1； 6、亮度：≥500cd/m ² ； 7、物理拼缝：≤3.5mm； 8、工作温度和湿度：0℃~40℃，10%~80% RH（无冷凝水）；	2	台
2	配套支架及底座	定制	2	套
3	解码器（4 路）	高清视音频解码器输入接口：1 路 HDMI，1 路 DVI 输出接口：4 路 HDMI，2 路 BNC	2	台
4	分控电脑	不低于 3.0GHz、8 核心及以上处理器；内存：≥8GB、DDR4；容量：≥1THDD；独立显卡 显示器：≥21 英寸；含鼠标及键盘；	2	套
5	控制电脑	不低于 3.0GHz、8 核心及以上处理器；内存：≥8GB、DDR4；容量：≥1THDD；独立显卡 显示器：≥21 英寸；含鼠标及键盘；	1	台
二、门禁系统				
1	四门网络门禁控制器	管控门数：≥4 门 通讯方式：上行 TCP/IP、RS485 读卡器接口：支持 RS485 和 Wiegand 双通讯接口 存储容量：不低于 10 万张卡和 30 万记录存储支持蓄电池接入；（含门灯）标配电源适配及支架	1	台
2	人脸识别一体机	1、设备外观：≥7 英寸触摸屏，≥200 万像素摄像头，支持照片视频防假； 2、设备容量：支持≥5000 张人脸白名单，1N人脸比对时间<0.2S/人，支持≥5000 张卡片，10000"条记录； 3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取 IC 卡卡号、CPU 序列号、"身份证序列号； 4、通讯方式：上行通讯为 TCP/IP，支持外接 RS485； 5、视频对讲：支持远程视频预览功能； 6、标配电源适配及支架	3	台
3	出门按钮	1、标准 86 盒子大小； 2、点动式自恢复开关。	3	台
4	磁力锁	1、DC12V3A 电源稳定输出； 2、带延时开关控制功能； 3、输出短路自动保护；	3	台

5	闭门器	1、自动液压式缓冲； 2、材质：太空铝； 3、最大门宽:1100mm； 4、最大门重 80KG。	3	台
三、监控系统				
1、室内监控				
1	防暴半球	1. 不低于 400 万像素； 2. 应支持宽动态，背光补偿； 3. 红外补光灯；补光距离:不小于 20 m； 4. 应支持内置麦克风； 5. 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持声音报警联动， 6. 支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图； 7. 接口类型应满足至少： 网络：1个RJ45 10M/100M 自适应以太网口 音频：1路输入；1 输出；1个内置麦克风，1个报警：1 路输入，1 路输出电源输出：DC12 V； 8. 防护等级：IP67，标配电源适配及支架	105	台
2、隐蔽监控				
1	隐蔽半球 (核心设备)	1. 应支持不低于 400 万像素； 2. 应支持宽动态，背光补偿； 3. 应支持开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, Ehome, ISUP5.0, GB28181 协议接入； 4. 最低照度不小于彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON) 5. 传感器不小于 1/2.8" Progressive Scan CMOS 6. 最大图像尺寸不小于 1920 × 1080 7. 焦距&视场角不大于 2.8 mm：水平视场角不大于 93.9°，垂直视场角不大于 51.7°； 8. 视频压缩码率中主码流可选 H.265 和 H.264；子码流可选 H.265/H.264/MJPEG；第三码流可选 H.265/H.264； 9. 宽动态不低于 120 dB； 10. 报警接口不低于 1 路输入，不低于 1 路输出（报警输出不低于 DC12 V, 30 mA）； 11. RS-485 应采用半双工模式，应支持自适应 HIKVISION, PELCO-P 和 PELCO-D 协议； 12. SD 卡扩展应支持内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持不低于 256GB； 13. 应支持复位功能； 14. 网络最少 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口； 15. 音频最少 1 路输入（Line in），最少 1 路输出（Line out）； 16. 应支持 PoE802.3af； 17. 标配电源适配及支架；	24	台
2	专用 NVR	1. 设备采用冗余电源，冗余风扇。 2. 采用可插拔式安装主板、风扇、电源模块，并且风扇、冗余电源模块可热插拔。	1	套

		<p>3. 支持 32 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入。</p> <p>4. 支持最大接入带宽 1024Mbps，最大存储带宽 1024Mbps，最大转发带宽 1024Mbps。</p> <p>5. 解码能力：可同时输出 12 路 1080P，H. 265 编码 25fps1920×1080 格式的视频图像。</p> <p>6. 显示能力：1080P 分辨率。</p> <p>7. 支持 16 路个分屏预览；用户可自定义画面分屏。</p> <p>8. 设备含有 8 盘位，支持 RAID0、RAID1、RAID5、支持全局热备盘</p> <p>9. 设备接口：至少 1 个 HDMI、1 个 VGA，报警 16 进 4 出，2 个千兆网口，2 个 USB2.0，1 个 USB3.0；</p> <p>10. 支持 IPC 区域入侵、越界侦测检测、整机热备、视频质量诊断，支持在多画面的固定窗口上进行单窗口轮巡预览；支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；</p>		
3	硬盘	≥8TB, 7200, 3.5", SATA, 支持温度传感器；接口访问速度：6.0、3.0、1.5 Gb/秒；	8	块
4	专用监视器	<p>55 寸 LED 液晶监视器/4K 全视角 16:9/内置音箱</p> <p>最大分辨率:3840*2160</p> <p>可视角度：≥178° /178°</p> <p>亮度/对比度：≥320cd/m² 1200:1</p> <p>响应时间:≤8ms</p> <p>接口:至少包括 HDMI*3、USB*1</p>	1	台
3、周界监控				
1	室外球机 (核心设备)	<p>1、 ≥400 万像素，不少于双镜头</p> <p>2、全景分辨率≥1080P</p> <p>3、不低于23倍光学变焦</p> <p>4、支持对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取；</p> <p>5、支持≥20 张人脸抓拍；</p> <p>6、应支持定时任务，一键守望，一键巡航功能；</p> <p>7、应支持定时抓图与事件抓图功能；</p> <p>8、标配电源适配及支架</p> <p>9、防护等级：≥IP67</p>	4	台
2	室外周界摄像机	<p>1. 不小于 400 万像素</p> <p>2. 最低照度不大于：彩色：0.005. 主码流帧率分辨率不低于50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 720）；子码流帧率分辨率不低于50 Hz：25 fps（768 × 432，640 × 480，640 × 360）；</p> <p>3. 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯；</p> <p>4. 应支持内置麦克风；</p> <p>5. 支持移动检测（支持人形检测）</p> <p>6. 应支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态；</p>	22	台

		7. 接口类型应至少满足：网络：1 个RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；1个内置麦克风， 8. 防护：IP67 9. 标配电源适配及支架		
3	视频监控杆	含立杆横臂，H=6M，L=3-4M，建议管径 219，含配套地笼、水泥底座，镀锌。	4	根
4	室外安防设备箱	500*600*200	9	台

4、计算机网络系统

1	接入交换机（核心设备）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 实配固化千兆电接口数≥ 9个，千兆光电复用口数≥ 1个，最大可用端口≥ 10个； 2. 交换容量≥ 192Gbps，包转发率≥ 40Mpps，提供官网查询链接及截图作为证明材料； 3. 支持PoE/PoE+，整机最大PoE供电功率120W，单端口最大PoE供电功率30W； 4. 工作温度$0^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$，提供官网查询链接及截图作为证明材料； 5. #支持端口防雷等级≥ 6kV，电源防雷等级≥ 6kV，提供官网链接及截图证明。 6. 支持环路保护、链路检测，自动解决环路问题； 7. 支持端口镜像，多对一镜像，一对一镜像； 8. 支持DHCP Snooping，避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患； 9. 支持VLAN划分，提升网络的安全性、灵活性和管理效率； 10. 支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果； 11. 支持端口流控、端口限速、风暴抑制、端口隔离、线缆检测，并可通过Web界面实现配置； 12. 支持Web管理，App和云管理； 13. 支持手机App集中管理，能够实现拓扑呈现、端口状态显示、VLAN配置等，提供官网截图及App界面截图作为证明； 14. 提供国家自愿性认证CQC认证书复印件； 15. 提供电信设备进网许可证证书复印件； 16. 应包含不低于 2 个千兆 SFP 单模光模块； 	3	台
2	接入交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可上1U机架，实配固化千兆电接口数≥ 26个，千兆SFP光口≥ 2个，最大可用端口≥ 28个； 2. 交换容量≥ 336Gbps，包转发率≥ 92Mpps，提供官网查询链接及截图作为证明材料； 3. 支持PoE/PoE+，整机最大PoE供电功率370W，单端 	10	台

		<p>口最大PoE供电功率30W;</p> <p>4. 工作温度0℃~45℃，提供官网查询链接及截图作为证明材料;</p> <p>5. #支持端口防雷等级≥6kV，电源防雷等级≥6kV，提供官网链接及截图证明。</p> <p>6. 支持环路保护、链路检测，自动解决环路问题;</p> <p>7. 支持端口镜像，多对一镜像，一对一镜像;</p> <p>8. 支持DHCP Snooping，避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患;</p> <p>9. 支持VLAN划分，可以显著提升网络的安全性、灵活性和管理效率;</p> <p>10. 支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果;</p> <p>11. 要求设备支持端口流控、端口限速、风暴抑制、端口隔离、线缆检测，并可通过Web界面实现配置;</p> <p>12. 支持Web管理，App和云管理;</p> <p>13. 为了提升运维的便捷性，要求所投交换机支持手机App集中管理，能够实现拓扑呈现、端口状态显示、VLAN配置等，提供官网截图及App界面截图作为证明;</p> <p>14. 提供国家自愿性认证CQC认证书复印件;</p> <p>15. 提供电信设备进网许可证证书复印件;</p> <p>16. 应包含不低于2个千兆SFP单模光模块;</p>		
3	接入交换机	<p>1. 可上1U机架，实配固化千兆电接口数≥48个，千兆SFP光口≥4个，最大可用端口≥52个;</p> <p>2. 内存256MB，交换容量≥432Gbps，包转发率≥108Mpps;</p> <p>3. 交换缓存≥12Mbit;</p> <p>4. 推荐整机待机终端500个或带200W像素IPC150个;</p> <p>5. 支持生成树 STP / RSTP；提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率;</p> <p>6. 支持防环路检测，自动解决环路问题;</p> <p>7. 支持静态链路聚合;</p> <p>8. 支持端口镜像，多对一镜像;</p> <p>9. 支持DHCP Snooping; 很好的避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患;</p> <p>10. 支持VLAN划分，最大支持4094个VLAN;</p> <p>11. 支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果</p>	10	台

		<p>12. 支持防雷等级$\geq 6kV$;</p> <p>13. 支持QoS(支持端口输出和输入流量限速);</p> <p>14. 支持Web管理, APP和云管理;</p> <p>15. 支持标准的ACL、支持基于IP/MAC扩展的ACL;</p> <p>16. 支持CPU安全保护策略(硬件CPP);</p> <p>17. 支持交换机0配置上线, 支持自组网;</p> <p>18. 工作温度范围$0^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$;</p> <p>19. 提供国家自愿性认证CQC证书复印件;</p> <p>20. 提供电信设备进网许可证证书复印件;</p> <p>21. 应包含不低于2个千兆SFP单模光模块;</p>		
4	核心交换机(核心设备)	<p>1. 交换容量$\geq 758Gbps/7.58Tbps$, 包转发率$\geq 252Mpps$;</p> <p>2. 整机独立业务板卡插槽≥ 2个, 系统电源槽位≥ 2个, 可上1U机架;</p> <p>3. 本次配置千兆光口≥ 24个, 千兆电口≥ 24个, 万兆光≥ 4个, 双电源;</p> <p>4. 支持生成树 STP / RSTP ; 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率。提供官网截图;</p> <p>5. 支持防环路检测, 自动解决环路问题。提供官网截图;</p> <p>6. 支持CPU安全保护策略(硬件CPP), 提供官网截图;</p> <p>7. 支持高效节能以太网(EER), 端口如果在连续一段时间之内空闲, 系统会将该端口设置为节能模式, 当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务, 达到节能的效果;</p> <p>8. 设备防雷等级$\geq 6kV$;</p> <p>9. 支持对交换机、无线AP进行统一管理, 管理的交换机、无线AP设备数量≥ 300台 ;</p> <p>10. 要求所投产品支持网管平台和手机APP集中管理, 实配网管平台, 出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阈值等问题通过微信告警推送, 提供功能截图;</p> <p>11. 为方便新建项目开局, 要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现, 并通过网关对交换、AP、AC进行集中化的调试, 避免各区域分别调试的麻烦, 提供设备配置截图作为证明;</p> <p>12. 提供工信部进网许可证;</p>	1	台

四、周界报警系统

1	报警主机	<p>总线制, 网络传输</p> <p>1、软件功能</p> <p>防区: 256(板载8路, 可扩展至256路, 包含64路无线防区)</p> <p>子系统: 8</p>	1	套
---	------	--	---	---

	<p>防拆：支持本地 8 个基础防区和无线防区探测器防拆报警</p> <p>短信报警：配合 CMK-4G 模块系列支持</p> <p>电话报警：配合 CMK-4G 模块系列支持</p> <p>电话数量：配合 CMK-4G 模块系列支持至少 4 个电话号码</p> <p>配置方式：键盘编程和 4200 配置</p> <p>协议：SDK、NAL2300</p> <p>IC 卡：32</p> <p>用户：网络用户至少 32 个，包括管理员、操作员、安装员；</p> <p>2、设备接入</p> <p>遥控器：32</p> <p>键盘：32</p> <p>3、无线通讯</p> <p>有线连接：支持</p> <p>移动网络：可扩展</p> <p>4、硬件接口</p> <p>报警输入：板载 8 路，可扩展至 256 路，包含 64 路无线防区</p> <p>继电器输出：板载 4 路，可扩展至 256 路</p> <p>警号输出：1 个</p> <p>网络接口：1</p> <p>电源接口：1</p> <p>串口：1</p> <p>通讯接口：1</p> <p>打印机接口：1</p> <p>电话线接口：1</p> <p>总线：2</p> <p>5、电气性能</p> <p>功耗：≤60W（负载供电≤40W）</p> <p>电源：AC220V</p> <p>6、常规参数</p> <p>工作温度：-10℃~+55℃</p> <p>工作湿度：10%--90%</p> <p>尺寸(宽 x 高 x 深)：370 (H) *320 (W) *86 (D)</p> <p>重量：<3.5kg</p> <p>安装方式：壁挂</p>		
--	--	--	--

2	报警按钮	<p>1、可调节触发条件，遮挡光束数量，遮挡时间等</p> <p>2、每个光束都可以单独打开或关闭，适用于各种特殊要求环境。</p> <p>3、支持工作模式与调试模式切换，优化对光时的复杂操作。</p> <p>4、采用可见激光光源设计，调试可见模式，日常使用非可见模式使产品使用更隐蔽，更安全。</p> <p>5、激光光源等级为 Class I，激光头使用寿命 > 150000 小时</p> <p>6、激光穿透更强，可有效抑制风、霜、雨、雪、雾等恶劣自然环境的干扰，稳定性更好。</p> <p>7、每一光束均支持上下、左右角度调整；光轴调整角度：水平 ±15°、垂直 ±15°。</p> <p>8、警戒距离 0~500m。</p>	28	个
3	防区模块	<p>模块连接到多路复用总线前，主机应断电并设置好模块上的地址拨码开关。</p> <p>单条总线接入模块数量 DS-29M01-S0 数量不得超过 30 个。</p> <p>模块的可用地址位为 1 到 253，地址位 0、254、255 不可用。</p> <p>MBUS 总线不分极性。</p>	28	台
4	警灯	<p>防护等级：IP54，室外防水</p> <p>内置水平仪，便于辅助安装</p> <p>支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换</p>	8	台
五、指挥中心及分控中心				
1、存储				
1	NVR	<p>1. 设备采用冗余电源，冗余风扇。</p> <p>2. 采用可插拔式安装主板、风扇、电源模块，并且风扇、冗余电源模块可热插拔。</p> <p>3. 支持32路 H.264、H.265 格式高清码流接入。</p> <p>4. 支持最大接入带宽 1024Mbps，最大存储带宽 1024Mbps，最大转发带宽 1024Mbps。</p> <p>5. 解码能力：可同时输出12路1080P，H.265编码 25fps1920×1080 格式的视频图像。</p> <p>6. 显示能力：1080P分辨率。</p> <p>7. 支持16路个分屏预览；用户可自定义画面分屏。</p> <p>8. 设备含有8盘位，支持 RAID0、RAID1、RAID5、支持全局热备盘</p> <p>9. 设备接口：至少1个 HDMI、1 个 VGA，报警 16 进 4出，2个千兆网口，2 个 USB2.0，1个USB3.0；</p> <p>10. 支持 IPC 区域入侵、越界侦测检测、整机热备、视频质量诊断，支持在多画面的固定窗口上进行单窗</p>	4	套

		口轮巡 预览;支持音频设备与视频设备独立管理, 支持网络拾音器的接入、校时;		
2	硬盘	8TB, 7200, 3.5", SATA, 支持温度传感器; 接口访问速度: 6.0、 3.0、 1.5 Gb/秒;	32	块
3	专用监视器	55 寸 LED 液晶监视器/4K 全视角 16:9/内置音箱 最大分辨率:3840*2160 可视角度: $\geq 178^\circ / 178^\circ$ 亮度/对比度: $\geq 320\text{cd}/\text{m}^2$ 1200:1 响应时间: $\leq 8\text{ms}$ 接口:至少包括 HDMI*3、USB*1	4	台
六、多功能厅				
1	线柱音箱	1、额定功率: $\geq 200\text{W}$ 2、峰值功率: $\geq 500\text{W}$ 3、灵敏度 $\geq 96\text{ dB}$ 4、最大声压 $\geq 120\text{ dB} / 123\text{ dB}$ 5、频率响应 $\geq 100\text{Hz} - 20\text{KHz}$ 6、指向性 $\geq \text{H} \times \text{V} 150^\circ \times 10^\circ$ 7、高通滤波 $\geq 100\text{Hz} - 24\text{dB}$ 倍频 8、连接插座 $\geq 2 \times$ 纯铜挤压柱形	4	支
2	壁挂架	材料: 铸铁	4	个
3	两通道数字功放	1、黑色铝合金 $\geq 2\text{U}$ 铝面板超薄机箱结构设计, 带 $\geq 2*24$ 点阵显示屏, 精致小巧, 占用机柜空间小, 散热好 2、超高效能专业 D 类低功耗数字功率放大器; 经典数字调制电路, 高性能开关电源节能, 高稳定可靠性和高性价比适用性。 3、带 6.35 音频双接口输入, 莲花座立体声输入, 带卡侬 (XLR) 平衡输出插座。 3、采用高效开关电源及高保真 D 类扩声方案, 既保证了扩声的清晰效果同时也提高了整机的效率。 4、内置高效 MCU 使其能高效地外围设备连接。 5、内置物联 AI 语音控制 RS232 接口, 能与中央控制系统对接。 6、内置数字音量控制, 与语音 AI 控投系统及平台对接后可随意控制音量大小。 7、内置温度、湿度传感器, 通过中央控制系统显示当前的温度和湿度。 8、内置 EMI 抗干扰电路。 9、. 内置智能风扇控制电路, 有效地保证了整机的安静 10、频率响应: $\geq 20\text{Hz}-20\text{KHz}$ (士 0.3dB) 11、输入灵敏度 $\geq 0.775\text{dB}$ 12、总谐波失真: $< 0.05\% @ 8\Omega 1\text{KHz}$	2	台

		<p>13、信噪比：$\geq 110\text{dB}$</p> <p>14、阻尼系数：≥ 500</p> <p>15、互调失真：$\leq 0.02\%$</p> <p>16、安装空间：1U</p>		
4	12路调音台	<p>1、专业多功能调音台由输入、母线、输出三大部分，母线联通构成整个调音系统综合体</p> <p>2、LED≥ 2.5寸彩屏，≥ 9段主控输出均衡，带USB播放及录音功能，通过切换开关选择应用功能使用。</p> <p>3、≥ 8路独立单声道MIC平衡卡侬XLR话筒及/非平衡TRS单插LIN线路接口</p> <p>4、≥ 8通道高精度100MM对数衰减式活动推子，独产灵活调节每一路音量大小</p> <p>5、≥ 8路通道独立增益调节GAIN三段均衡EQ, HI(高频)、MID(中频)、LO(低频)可调可选</p> <p>6、≥ 8路线路AUX1-2独立可调及通道选择，3段均衡中频可选</p> <p>7、≥ 8路独立FX 256/24Bit DSP进行放大、混合、分配、音质修饰和音响效果加工调节</p> <p>8、≥ 8路独立PAN声像定位调节，调节声源在空间的分布图位，当往左调节时，相当于把该路声源放在听音的左边。当往右调节时，相当于把该路声源放在听音的右边。</p> <p>9、≥ 12路独立MUTE通道静音功能，独立PRE监听通道切换，POST是监听推前推后信息切换，耳机可灵活收听各输入信号</p> <p>10、独立≥ 2组编组输出、≥ 3组输出（2组AUX输出）、+1组返回、+1组立体声平衡主输出、耳机收听辅助输出。</p> <p>11、带全通路$\geq 48\text{V}$幻象电源，设计供电功率足，满足多话筒同时接入稳定使用，</p>	1	台
5	反馈抑制器	<p>1、黑色标准$\leq 1\text{U}$拉丝铝合金面板流线性设计，风格简约大方</p> <p>2、≥ 2.5英寸TFT真彩显示屏，具有全自动检测现成啸叫点功能，通过DSP系统对声音进行过滤，高速有效的抑制消叫，</p> <p>3、带语音控制接口面板配有电平显示，可显示当前工作状态与信号电平大小；</p> <p>4、系统设计灵活多变，具备≥ 4路万能输入接口，每路有独立48V供电，≥ 2路卡龙口平衡输出，≥ 2路平衡输出接口，</p> <p>5、≥ 1路线路输入莲花接口，≥ 1路线路输出莲花接口，立体声声道输入、输出，更兼容其他工程设备。</p> <p>6、设有音乐音量和系统音量大小调节。</p>	1	台

6	数字音频处理器	<p>1、2进4出路RH/DA 娄字混合矩阵音频处理器的是前级放大器与功放立间使用强大的完美的一流的 DSP 处理器。48kHz 高采样频率；24Bit 专业高性能，配有 24 位 RH / DA 转换器，5 波段参数均衡器，噪声门功能，增益控制和可配置的延迟。</p> <p>2、支持全矩阵混合模式，能以任何配比与输出进行混合连接，通道随意比例混合，带有均衡，相位，延时，分频，限幅，增益，静音等，可通过 RS485 线进行连接，实现远程控制，进行设置、监测和控制。</p> <p>3、输入 7 个参量均衡，输出 6 个参量均衡，运行 PEQ, High Sheif, Low Sheif EQ. 斜率从 6dB/Octave 到 48dB/Octave 的分频滤波器，每个输出通道也配有峰值限制器和驱动校准延迟。</p> <p>4、面板的 USB 接口，免驱动，带图形化控制界面，直接与计算机连接通信，PC 控制软件最多可同时控制 32 台，并且可以展示所有参数，跟机器实时的状态。</p> <p>5、数字限幅器，启动电平，启动释放时间均可调，每个输出通道都有 8 个滤波器可设定为贝塞尔或雪弗滤波器。</p> <p>6、通道可设定 5 个滤波器 4 位高端转换器外加 48Hz 高采样频率，具有卓越的音质性能，贝塞尔或雪弗滤波器 2/3/4 路输入+ 6/8 路输出。</p> <p>7、带通道复制功能，可以快速复制调好参数，每段可选择为贝塞尔，1/2 阶的低/高雪弗。</p> <p>8、输出带高动态范围的控制，其由高精度和全方位可调的峰值限制器和 RMS 压限器组成。</p> <p>9、每通道 15ms 延时，通道可调延迟时间长达 400 毫秒，相位可调，配有快捷功能按键，调节更方便。</p> <p>10、前面板有 LCD 显示屏窗口，旋钮按键可对机器进行各项功能操作，前面板每个通道有 7 个灯，用于显示输出电平或显示压限。</p> <p>11、32 组设置，均可设置密码保护设置数据，防止参数被查看</p>	1	台
7	8 路电源时序器	<p>1、标准 ≤1U 铝合金面板设计，方便接插拔电源插头，采用 4-6 平方国标电源线，总输出电流 ≥63A，双刀空气过载保护开关，设计容量 ≥13860VA；</p> <p>2、带 TFT ≥3.5 寸彩色显示屏，实时显示工作及控制电压、系统时间、状态，可查询、设置设备 ID、手动操作模式、上电启动、背光控制、通道开关延时、电压保护、模式设置、常开设置、控制密码、设置密码、设备时间、设备网络参数等功能。</p> <p>3、采用 AC220V 万能插座适用各种类型插座，≥30A 继电器 ≥8+1 路供电输出（8 路受控，1 路直通）；</p> <p>4、支持中文菜单界面，同时 ≥4 个网络连接控制，可编 ≥60 条任务，配 PC 控制软件同时可管理 ≥199 台</p>	1	台

		<p>设备，可实时控制、查询工作状态、电压、时钟情况；可设置时间、定时任务等配备时钟，可实现定时全自动无人值守系统控制功能，</p> <p>5、采用 MCU 控制，内置≥ 4种控制模式可调用，可独立设置常规供电通道开关时间，时间≥ 999秒。</p> <p>6、采用密码管理，控制密码和设置密码分开，便于管理；密码可自行设定；同时可设置是否启用。</p> <p>7、支持屏幕背光节能控制，过压，欠压自动保护功能，保护可设定。</p> <p>8、面板配备≥ 8个通道独立控制按键，≥ 4个全功能设置按键，一体化扩展功能,确保开机时序正确,防开关机浪涌电压冲击，保护设备安全，消除降低设备干扰噪声。</p> <p>9、选配$\geq 30A$多段净化防涌专用 EMI 滤波器,消除其它大电压如灯光系统电源电磁干扰问题，提高音频系统音质呈现。</p> <p>10、可选配物联无线控制 2.4G WIFI 网络手机 APP 远程控制、红外线控制及遥控器控制，无遮挡传输距离 30m，全方位的控制方式，让应用范围更宽阔；</p> <p>11、带掉电记忆：当设备突然断电数据自动储存，可循环定制超强电源开关矩阵≥ 199组开关程序,具待机、运行、全部旁通、单独通道旁通全功能；</p>		
8	一拖二无线话筒	<p>1、采用 UHF 超高频段，两通道接收信号,每通道有 100 个信道可选，IR 红外自动对频功能；</p> <p>1. 每通道有单独电子音量调节大小，每通道采用 31 级电子音量调节音量大小，UHF 频段传输信号，信号之间以 250KHz 步进；</p> <p>3. 具有锁屏功能，通过功能组键操作，音频和数据采用专用导频信号和 ID 码方式，有效防止串音和干扰；</p> <p>4. 具有一键搜频功能，可通过智能搜索没有干扰频率，每通道具有天线分集功能，可自动指示当前天线状态，抗干扰更强。</p> <p>5. UHF 频段传输信号，频率范围 640-690MHz，LCD 屏显示工作信道、工作频点、接收信号、音频信号</p> <p>6. 接收机背面设置 2 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体；</p> <p>▲7. 背面设有≥ 2个平衡输出和≥ 1个混合非平衡输出，≥ 1路混音平衡输出，适合连接各种外置设备；</p> <p>▲8. 支持双手持话筒与外接全向麦语音控制，支持防误触唤醒，支持 1 路监听输出；</p> <p>▲9. 自带 1 路电源时序器控制口，≥ 1路灯光控制口，≥ 1路会议灯牌控制，≥ 1路 LED 屏控制，≥ 2路 RS-232 控制音量与视频切换，≥ 1组语音反馈监听，</p>	1	套

		<p>≥1 路线路输入；</p> <p>▲10. 支持 Ai 语音一键关闭所有设备，应用顺序保护机制，先关闭会议，5 秒后关闭显示屏，≥10 秒后关闭灯光，防止冲击损坏开关；</p> <p>▲11. 内置≥3W 腔体喇叭，支持语音控制关闭与开启；</p> <p>12. 话筒耗电量为≥80mA，使用 1.5V 电池（2 粒）供电，可连续使用 6 小时以上；</p> <p>13. 使用距离：≥ 100 米</p>		
9	LED 显示屏（核心设备）	<p>整屏显示尺寸：长 7.04米*高 2.56米；</p> <p>1. 像素点间距：≤2.5mm±0.05mm；</p> <p>2. 显示屏高亮效率：≥99%；</p> <p>▲3. 防窃密：具有良好的抗还原性能，具有良好的覆盖性，覆盖范围广，从 9.9KHz—1.2GHz，抑制传导辐射，对视频信息无二次转发与加强作用；</p> <p>▲4. 反射比：可见光投射比≥89.89%，因磨耗引起的雾度≤ 1.30%；</p> <p>▲5. 纹波及噪音：≤180Mv；</p> <p>6. 显示单元漏光度：≤0.01cd/m²；</p> <p>▲7. 所投产品通过回扫线或频闪现象、图像均匀性、大面积色彩还原、灰阶表现力；</p> <p>▲8. 电压波动和闪烁：通过GB17625.2 标准限值要求，；</p> <p>▲9. 爬电距离：绝缘穿透距离≥0.4mm，外部爬电距离>7.0mm；</p>	1	套
七、防欺凌 IP 对讲广播				
1	国产广播服务器（工控机一体机）	<p>产品特点</p> <p>1、单台支持 ≥999 路终端管理，≥50 个对讲并发；</p> <p>2、支持安装国产银河麒麟系统；</p> <p>3、专业机架式工控机箱体设计，有较高防磁、防尘、防冲击能力；</p> <p>4、采用≥17.3 英寸工业级加固触摸屏，简单易用的触摸屏操控；</p> <p>5、内置大容量硬盘，具有抗震动、抗掉、读写速度快、功耗低等特点；</p> <p>6、工业级专用主板设计，处理速度更快，运作性能更强，适用于长时间运行；</p> <p>7、安装广播系统服务器软件后构成 IP 广播系统的管理控制中心，对广播系统各路音源信号控制，广播区域分配，终端信息的配置；</p> <p>8、标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；</p> <p>9、服务器硬件，机房设备；内置部署对讲广播服务</p>	1	台

		<p>器平台软件。</p> <p>10、处理器：支持兆芯 6780A 八核\geq2.7G 及同等国产处理器，内存容量：\geq32GB 存储：\geq256GB 固态硬盘*1</p> <p>11、网络：\geq1*板载 千兆网卡</p>		
2	智慧网络 对讲广播 平台 (核心设备)	<p>服务器软件是整套系统的核心部件，负责处理用户请求、管理数据存储和协调各个子系统之间的通信，包括但不限于寻呼话筒、对讲终端、广播终端以及与消防接口设备相关的设备。在广播系统中，服务器软件起着至关重要的作用，具有以下特点和功能：</p> <p>1. 设备概况查看：该功能可以实时显示所有设备类型和状态的统计，例如设备状态的被呼叫中、呼叫中、在线、对讲中、喊话中、会议中、离线、广播中等等。</p> <p>2. 服务器性能监控：实时监控服务器的性能指标，包括 CPU、内存、磁盘、网络等方面的使用情况，帮助用户及时发现服务器性能问题并进行优化。</p> <p>3. 一键告警：支持对所有设备或者定义设备进行一键告警广播功能，包括地震告警、疏散告警、警戒告警、消防告警。</p> <p>4. 任务日志频次统计：统计各类任务的执行频次，包括对讲任务、广播任务和喊话任务的执行次数，有助于客户分析任务的使用情况和热度。</p> <p>▲5. 监听运行的广播任务：实时监控正运行的广播任务，包括广播内容、播放时长，帮助用户全面掌握广播任务的执行情况，及时发现问题并进行处理。</p> <p>6. 系统具备语言切换功能，包括但不限于简体中文、繁体中文、英语等多种语言选项。这种多语言支持的特性使得系统更具国际化和多样化，能够满足不同用户群体的语言需求，提高系统的易用性和用户体验。</p> <p>7. 多种展示方式：设备列表支持列表视图、网格视图和地图视图三种模式，这样用户可以根据自己的需求和使用习惯选择最适合的视图模式进行设备管理和查看；</p> <p>8. 实时监控状态：设备列表提供了实时查看设备的各项状态功能，涵盖但不限于在线状态、广播状态、对讲终端等多种参数。这使得管理员能够全面了解设备的运行情况，及时发现并解决任何潜在问题，确保系统的稳定性和可靠性。</p> <p>9. 具备实时调节设备音量功能：允许管理员在设备播放广播时动态调整音量大小，以确保广播内容的清晰传达并适应不同环境的需求，可以更好地控制设备的声音输出，避免过高或过低的音量影响广播效果。</p>	1	套

	<p>▲10. 多种呼叫策略：允许用户对设备的按键功能进行自定义设置，实现快速呼叫指定目标的灵活管理。用户可以在设备列表中配置特定设备的按键功能，支持顺序呼叫或同时呼叫，并最多设置 5 个呼叫目标。</p> <p>11. 系统支持多种场景的自定义提示音功能，包括但不限于呼叫提示音，对讲接听提示音，喊话提示音，超时挂断提示等；通过自定义提示音功能，系统能够为不同场景提供个性化的提示体验，提高用户的使用便利性。</p> <p>12. 具备按键触发联动任务：允许用户通过短路终端操作触发特定的联动任务。例如，用户按下设备上的按钮，系统可以执行预先设置的联动任务，如启动平台广播任务、发送通知等。支持外接如红外感应器、烟雾报警器等短路报警设备。</p> <p>▲13. 具备绑定第三方监控摄像头功能：支持标准的 Onvif 协议、rtsp 协议；在设备配置进行第三方摄像头的配置，输入相应的摄像头 IP 地址、账号密码信息；设备进行双向对讲、喊话、监视过程中，同时显示第三方监控摄像头的视频画面。</p> <p>14. 地图功能：具备在线电子地图和自定义地图两种模式，支持在地图对设备进行信息配置，呼叫，挂断等操作。在设备列表对设备进行设备位置配置成功后，在地图对应位置显示设备信息。</p> <p>▲15. 具备控制门禁功能：支持将终端的 IO 口设置为门禁模式，以便连接门禁设备并进行控制操作；系统页面可以通过控制 IO 口的电平来实现对门禁设备的开关控制，包括开门和关闭门两种操作。</p> <p>16. 具备设置音箱的上课教学模式和考试听力模式功能：上课模式可以通过无线 2.4GHz 麦克风进行教学扩音，使教师的声音更加清晰、传达更远，确保学生在教室内各个角落都能听到清晰的讲解。考试听力模式则支持接入定压音频输入，保障听力考试顺利进行。</p> <p>▲17. 具备控制设备抓拍功能：对前端带摄像头的设备进行远程抓拍功能，并自动将照片上传至自定义的 FTP 服务器进行保存。</p> <p>18. 系统支持 web 多用户管理，并且支持新建用户的功能。通过这样的功能，管理员可以为系统中的不同用户分配不同的权限，从而更好地管理系统资源和保护数据安全。</p> <p>19. 具备设备分区功能：允许管理员根据实际情况需要将设备按照不同的区域进行分组，使得控制和管理更加灵活。</p> <p>20. 具备多种广播类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 即时广播：系统支持即时广播，用户可以随时发 		
--	---	--	--

	<p>起广播请求并立即进行广播，以传达紧急信息或实时通知。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 定时广播：系统提供定时广播功能，用户可以预先设置广播时间，系统会在指定时间自动进行广播，方便定期播放预定内容。 - 触发预案联动广播：系统支持根据特定事件的触发条件来自动启动预设的广播预案，例如发生火灾、地震等紧急情况，系统可以自动触发相应的广播预案以提供紧急通知和指导。 - 消防报警广播：系统具备与消防报警系统的集成能力，当消防报警系统触发时，系统可以自动进行广播，以提醒人员疏散和采取相应的安全措施。 <p>21. 具备多种广播方式：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 音频文件：系统支持使用预先上传的音频文件进行广播，用户可以选择并播放特定的音频文件，如广告宣传、背景音乐等。 - 文字转语音：具备文字转语音功能，用户可以输入文字内容，系统会将其转换为语音并进行广播，方便快速发布文字语音信息。发音人支持男声、女声、中英文混合女声发音；并支持五档语速：慢，较慢，正常，快，较快。 - 音频采集器：系统支持使用音频采集器接入第三方音源，用户可以通过麦克风或其他音频输入设备（例如 mp3 播放器，DVD，AM/FM 调谐器）进行实时声音采集，并进行广播，例如现场讲话、会议宣布等。 ▲- 本地 web 端实时喊话：系统提供本地 web 端实时喊话功能，用户可以通过 web 界面直接对指定的设备进行实时喊话，方便快捷地进行临时通知和信息发布。 <p>22. 具备多种播放模式：系统支持多种播放模式，包括顺序播放、循环播放、单曲循环、随机播放、单曲播放等，以满足不同需求下的广播播放方式。</p> <p>▲23. 具备文本信息发布功能：支持通过终端串口连接信息文字发布屏，管理员可以轻松地将所需的文本信息发布到 LED 屏幕上。通过串口连接，系统可以直接与信息文字发布屏通信，实现文本内容的即时传输和显示。</p> <p>24. 具备多个定时广播方案：系统具备同时激活多组定时打铃方案的功能，支持夏季方案和冬季方案等多个方案。每个方案都支持同时执行多项任务。方案支持设置执行日期，用户也可以通过启用或停用指定的定时打铃方案，从而快速地管理和调整定时广播任务的设置。</p> <p>25. 具备克隆方案和定时任务：通过克隆功能，用户可以复制已存在的方案或任务，并在此基础上进行修</p>		
--	--	--	--

	<p>改，而不必从头开始重新设置，能够提高用户的工作效率和操作便利性。</p> <p>▲26. 通讯调度功能：内置了一套对讲设备管理系统，可以通过服务器页面对系统内的对讲设备进行呼叫、接听、挂断等操作；可实时查看设备的实时状态。通话进行中和呼叫中列表，并且提供了相应的接口，方便第三方平台进行集成和扩展。</p> <p>27. 任务优先级：系统能根据任务定义优先级别，满足实际使用的需求。在通话呼叫时，系统优先处理通话请求，暂停当前的广播任务，等待通话结束后再继续原来的广播任务。</p> <p>28. 媒体库功能：用于管理广播系统中的音频文件的功能模块，并支持以下功能</p> <ul style="list-style-type: none"> - 公有文件和私有文件：媒体库可以支持设置公有文件和私有文件两种类型。公有文件是指可以被系统中所有用户访问和使用的文件，而私有文件则是只能被特定用户或用户组访问和使用的文件。 - 在线试听：媒体库可以提供在线试听功能，用户可以选择一个音频文件并通过系统界面进行播放，以便确认文件内容和质量。 - 下载：媒体库允许用户将音频文件下载到本地设备。用户可以选择一个文件并选择下载选项，系统会将文件打包并提供下载链接，用户可以通过点击链接来获取文件。 - 删除：用户可以从媒体库中删除不再需要的音频文件。用户可以选择一个文件并选择删除选项，系统会提示确认并执行删除操作。 - 具备音频转码功能：音频转码功能使系统能够自动将用户上传的各种音频格式转换为 MP3 格式。这种功能能够提供更广泛的兼容性，确保用户上传的音频文件可以在系统中正确播放和使用。通过自动转码，用户无需手动转换音频格式，节省了时间和精力，提高了用户体验。 <p>▲29. 集成视频会议功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 支持即时会议和预约会议：用户可以选择创建即时会议或者预约会议。即时会议可立即开始，而预约会议可以在未来某个特定时间开始。 - 支持寻呼话筒和 web 网页端加入会议：在创建会议时，用户可以邀请特定的寻呼话筒设备（智能主机）和用户的 web 账号加入会议，设备收到会议邀请后，可在会议列表中随时加入会议。 - 多方音视频通话：会议中的与会者可以通过音视频设备进行多方通话，包括语音和视频通讯；支持多方视频自动布局，以便能够同时显示多个与会者的视频画面，且最多同时显示 40 方视频画面。 		
--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - 会议模式：会议主持人可以控制会议模式，例如允许所有人同时发言，或者关闭与会者的麦克风和摄像头。 - 邀请其他用户进入会议：在会议进行中，与会者可以邀请其他用户加入会议，收到会议邀请的用户可在会议列表随时加入会议。 - 查看会议记录：会议结束后，用户可以查看会议记录，例如会议主题、会议时间、主持人信息、会议号等。 - 预先开启或关闭麦克风和摄像头：在会议开始前，与会者可以选择是否预先开启或关闭自己的麦克风和摄像头，以确保个人隐私和会议秩序。 <p>30. 日志管理模块：系统具备完善的日志管理模块，可以帮助用户追溯事件、排查故障、监控安全、统计分析、满足法律合规等多种需求，为用户提供更加可靠、高效和安全的系统服务。包括以下日志功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 设备日志：设备日志可以记录设备的状态变化，例如在线、离线、对讲中等等等。通过设备日志，可以实时监控设备的状态，并对设备进行管理和维护。 - 即时广播、定时广播、消防报警广播日志和预案联动日志：记录每个广播任务的操作者、任务的开始或停止时间，对于追溯任务操作、安全性审计、故障排查、统计分析和法律合规性都有重要意义，能够提升广播系统的管理效率和安全性。 - 喊话日志：记录每次喊话的相关信息，包括喊话者、被喊话列表、喊话时间以及相应的录音文件，并提供对应的录音文件的在线播放，下载功能。这样可以方便用户进行回放和存档。 - 对讲日志：记录每次对讲的相关信息，包括通话双方、通话时间等。同时，可以提供音视频录制和在线回放的功能，以使用户随时回顾和保存对讲内容。 <p>31. 远程升级功能：支持服务器远程升级可以方便对前端设备进行升级和维护。通过服务器远程升级，管理员可以在不需要直接接触前端设备的情况下，对其进行升级、更新软件版本或修复漏洞。便捷和高效、节省时间、降低成本，并提供更好的安全性和用户体验。</p> <p>▲32. 具备个性化设置功能：管理员和用户可以根据自己的喜好和需求，调整对讲系统的外观、功能和交互方式，提升用户的满意度和使用体验。包括但不限于：修改系统名称和 Logo、个性化登录欢迎图、主题色切换、导航栏模式和风格、切换动画效果等等。</p> <p>33. 备份还原功能：系统具备提供备份功能，手动备份广播系统中的音频内容、播放列表、用户等重要数据，以防止意外数据丢失或损坏。管理员可以通过系</p>	
--	--	--

		<p>统界面进行数据还原操作，将之前备份的音频内容和配置恢复到系统中，以保证广播系统的连续运行和音频内容的完整性。</p> <p>★34. 第三方集成对接：对外提供 HTTP 接口，兼容市面主流开发语言接入，支持第三方平台集成对接；并提供清晰完整的接口文档，包括接口地址、参数说明、返回结果等，方便开发人员理解和调用接口。</p> <p>▲35. 协议标准化：系统内 IP 的求助终端、IP 音柱、智能主机等设备支持标准协议和 ONVIF 协议，支持单独接入主流厂家 NVR 存储功能，可与原项目现场的监控系统兼容，可将终端音视频数据直接存储在主流厂家 NVR 中；</p> <p>▲36. 全国产化自主可控：服务端平台软件可以灵活支持多种国产化操作系统，例如银河麒麟、中标麒麟、华为欧拉、统信等，以确保系统的自主可控性和安全性。此外，同时支持国产主流 CPU 芯片，包括 x86 架构和 ARM 架构，如兆芯、飞腾等，从而提升系统的性能和稳定性。这样的支持和适配能够更好地满足用户在国产化环境下的需求，保障系统的稳定运行和安全性。</p>		
3	双目可视对讲主机	<p>1、专业 IP 网络可视化控制主机外形桌面式设计，采用 ≥10.1 寸高清 IPS 屏幕，分辨率 ≥1280*800，外形美观大方；</p> <p>2、集成指纹生物识别，支持指纹登录和指纹授权认证功能；</p> <p>3、采用工业级国产 CPU 四核 64 位 Cortex-A55，2GB 双通道内存，≥16GB 高速 eMMC 5.1 存储，PUM 电源管理单元，保证系统的整体稳定性；</p> <p>3、内置外放 ≥3W 4Ω 扬声器，</p> <p>4、内置 ≥200 万双目摄像头，带来更清晰的画面效果，</p> <p>5、多种语音交互方式免提通话、手持听筒通话、手持麦杆喊话、极速一键全区喊话；</p> <p>6、快速配置播放设备，支持对系统设备进行搜索并配置，可快速找到目标设备并进行集中管理。同时，也可以对各个设备的参数进行设置，比如网络设置、音量大小、网络设置，设备名称等。</p> <p>7、集中管理：支持对多个广播设备进行集中管理，可通过组群管理对不同设备进行不同分类管理，提高了管理效率和便捷性。</p> <p>8、实时喊话，支持一对一，一对多实时喊话功能，可以方便地向目标设备进行语音喊话，在紧急情况下及时发现并处理问题，保证安全生产。</p> <p>9、背景音乐，支持列表播放，循环播放，随机播</p>	1	台

		<p>放，单曲循环等多种播放模式，为用户提供舒适、轻松的音乐享受，可以用于各种商场、酒店、机场等场合的背景音乐播放。</p> <p>10、定时广播，支持定时广播功能，可根据不同场合的需求制定不同的播放计划，如每天、周、一次等不同的播放模式，并可以按照不同的时间段来进行播放。</p> <p>11、双方可视对讲，双方可视对讲功能通过音视频通信实现两个用户之间的实时交流。用户 A 和用户 B 可以通过设备上的摄像头和麦克风进行通话，彼此可以听到对方的声音并看到对方的视频画面；</p> <p>12、免服务器：主机不仅具备广播喊话常用功能、双方可视对讲和三方通话功能，同时集成了服务器和配置工具软件功能；在本设备上可以完成所有操作，大大免去额外的服务器硬件成本、运维和学习的成本。</p>		
4	CD/MP3 播放器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 铝质$\geq 2U$ 黑色拉丝面板，机架式安装； 2. 通电自动播放，远距离全功能遥控； 3. 自动播出控制，全数码伺服； 4. 兼容 DVD、VCD、CD、MP3、SVCD、MPEG4 等格式的碟片； 5. 自带 MP3 读卡器，可插入 U 盘进行播放； 6. 具有高清视频输出接口。 	1	台
5	AM/FM 数字调谐器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 铝质$\geq 2U$ 黑色拉丝面板，机架式安装； 2. 具有≥ 2 路立体声输出，1 路采用平衡传输方式，另 1 路为非平衡输出； 3. 具有≥ 1 路混合单声道输出，AV 莲花座接口； 4. 具有 FM/DAB+/USB/蓝牙等≥ 4 个功能模式切换； 5. 液晶屏显示，蓝色背光，尽显高端； 6. 采用≥ 10 个功能按键对设备进行操作； 7. 音量可通过面板上的编码开关调节或遥控器调节； 8. 两种独立天线接口（≥ 1 路 FM 天线、≥ 1 路蓝牙天线）； 9. 蓝牙采用最新≥ 5.0 方案，接收距离最远可达 20 米； 10. 面板上与遥控器上均具有待机功能键； 	1	台
6	桌面式话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1、频率响应：$\geq 40\text{Hz}-16\text{KHz}$； 2、指向性：心型指向 3、输出阻抗（阻抗）$\geq 200\ \Omega$； 4、灵敏度$\geq -38\text{dB} \pm 2\text{dB}$ 5、咪线长度、配置：≥ 8 米单芯、卡龙母+6、35 单声道插嘴； 6、输出、指示：不平衡、座灯、管灯； 7、抗手机、电磁、高频干扰； 	1	台

7	前置放大器	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥ 10 路信号输入：≥ 3 路辅助（AUX）线路输入，≥ 5 路话筒（MIC）输入，两路紧急输入；四路辅助输出，可联接四台功放 2. ≥ 2 路 6.35 直插紧急线路输入 3. 话筒 1 有优先静音功能；五路话筒输入及三路辅助输入音量独立可调，同时具有总音量控制 4. 高低音调节 5. 具有 ≥ 3 级优先功能，分别为：MIC1 为最高 6. 优先级，紧急音频信号（EMC1、2）为第二级 7. MIC2、3、4、5 和线路（AUX1、2、3）为第三级 	1	台
8	十六路电源时序器	<ol style="list-style-type: none"> 1、为广播系统其它设备提供电源供电，并可结合系统主机进行电源上、断电管理的设备。 2、标准机箱设计，$\geq 2U$ 铝合金面板， 3、≥ 16 路电源输出，每路输出 AC220V(10A)，电源插口总容量达 $\geq 6KVA$； 4、设有电子锁开关，可手动控制 16 个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制； 5、有 ≥ 1 路 24V 消防信号输入接口；≥ 1 路消防短路报警触发信号输出。 	1	台
9	IP 网络消防采集器 32 路	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用标准 $\geq 1U$ 机箱设计，铝合金面板，美观实用； 2、标配 ≥ 1 个 10/100M RJ45 网络交换机接口，支持局域网与广域网连接； 3、支持 ≥ 32 路消防报警信号同时接入，杜绝事故同时发生占线隐患； 4、自动发送报警信息到服务器，执行播放任务，可任意设置进行邻层报警、全区报警； 5、采用 220V 交流电供电或 12V 直流电源供电； 6、支持短路触发和 DC24V 信号触发报警。 	1	台
10	IP 网络多媒体音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1、多种音频方式输入，优先级播放控制，同时支持网络音频输入，6.35mm 音频接口输入，3.5 音频接口输入，有线话筒输入； 2、提供 ≥ 1 路功率 30W 副音箱接口，无论哪个音箱出现故障，另一个音箱不会受到影响； 3、采用高速工业级双核 (ARM) 芯片主频 1.0 赫兹内存 128M，支持硬件级音视频编码及音频解码的功能； 4、内置两路网络数字音频解码模块，支持 IP/TCP、UDP、IGMP (组播) 等通讯协议，实现 8K-48K 音频编码及解码播放； 5、支持标准 onvif 协议、GB 协议, 支持无缝接入 NVR 系统进行音频存储； 6、具有 NTP 自动校时功能，支持自动与时钟服务器校对时； 7、支持局域网和广域网应用，兼容路由器、交换 	1	只

		机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络架构； 8、低音：≥5.25' ' x1 只 高音：≥3 寸全纸高音 x1，完美还原人声语音及音乐；		
1. 教学楼				
10	IP 网络多媒体音箱	1、多种音频方式输入，优先级播放控制，同时支持网络音频输入，6.35mm 音频接口输入，3.5 音频接口输入，2.4G 无线话筒输入，≥100V 定压音频输入； 2、定压备份音频输入功能可通过网络控制，或本地强制切开关进行切换； 3、提供≥1 路功率 30W 副音箱接口，无论哪个音箱出现故障，另一个音箱不会受到影响； 4、2.4G 无线话筒输入，让扩音更加便捷； 5、壳体采用 MDF 中密度纤维板设计，回放效果好，且精致美观； 6、采用高速工业级双核 (ARM) 芯片主频 1.0 赫兹内存 128M，支持硬件级音视频编码及音频解码的功能； 7、内置两路网络数字音频解码模块，支持 IP/TCP、UDP、IGMP (组播) 等通讯协议，实现 8K-48K 音频编码及解码播放； 8、支持标准 onvif 协议、GB 协议, 支持无缝接入 NVR 系统进行音频存储；	9	只
11	多媒体音箱	1、喇叭单元：≥5.25' ' x1 只 高音：≥3 寸 高音 x1 2、功率：≥30W	9	只
12	单按键可视终端	1、采用≥6mm 厚铝面板，带防刺戳保护和专用螺丝，防范人为破坏，嵌入式安装； 2、内置≥200 万摄像头≥1080P 分辨率，可清晰识别呼叫人员面部特征，也可做监控连接 NVR 等存储设备实现≥24 小时录音录像； 3、单键呼叫，可通过软件指定呼叫目标，双向对讲广播喊话； 4、公共广播功能，可定时打铃、分组、全局播放背景音乐； 5、内置≥3W 扬声器和对讲咪头，可实现全双工通话对讲、进行免提通话和接收广播； 6、兼容标准 onvif 协议； 7、支持≥1 路无源功放输出 (4Ω, 10W)； 8、支持有线传输可实现跨路由，跨网段传输； 9、支持按键触发抓拍，并把照片上传到 ftp 服务器	15	台

13	IP 网络 触屏功放 (120W)	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用标准用 $\geq 2U$ 机箱设计, 铝合金面板, 美观实用; 2、国产用 ≥ 4 核嵌入式 CPU 芯片用 $\geq 1G$ 内存, 保证系统的整体稳定性; 3、用 ≥ 1 个 USB、用 ≥ 1 路本地音频输入; 4、支持有线网络接入, 支持跨网段和跨路由。 5、支持离线本地定时任务 6、支持本地音视频点播, 格式包含但不限于 MP3, WMA, WAV, AAC, mp4, avi, mov, flv 7、可配合服务器实现定时打铃、实时广播采播等功能 8、搭配用 ≥ 5 寸, 用 $\geq 1280*800$ 高清屏 9、网络: $\geq 1*RJ45$ 网口 	1	台
14	室内模拟 壁挂喇叭 10W	<ol style="list-style-type: none"> 1、专用音频变压器, 全频单元设计, 还原为真实、音质清晰、音色自然, 声场覆盖均匀。 2、结实轻便耐用, 性能稳定, 声音辐射角度大, 使用寿命长 3、额定功率 5W/10W 4、线路输入: 70V/100V 5、总谐波失真 THD<0.5% 1w 6、频率响应 150Hz-15KHz 	9	只
15	单按键语 音终端	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用 6mm 厚铝面板, 带防刺戳保护和专用螺丝, 防范人为破坏, 嵌入式安装; 2、单键呼叫, 可通过软件指定呼叫目标, 双向对讲、广播喊话 3、可做监控连接 NVR 等存储设备实现 24 小时录音 4、公共广播功能, 可定时打铃、分组、全局播放背景音乐 5、内置 3W 扬声器和对讲咪头, 可实现全双工通话对讲、进行免提通话和接收广播 6、兼容标准 onvif 协议; 7、支持 1 路无源功放输出 (4Ω, 10W); 8、支持有线传输可实现跨路由, 跨网段传输; 	2	台
2. 综合楼				
16	IP 网络 触屏功放	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用标准用 $\geq 2U$ 机箱设计, 铝合金面板, 美观实用; 2、国产用 ≥ 4 核嵌入式 CPU 芯片用 $\geq 1G$ 内存, 保证系统的整体稳定性; 3、用 ≥ 1 个 USB、用 ≥ 1 路本地音频输入; 4、支持有线网络接入, 支持跨网段和跨路由。 5、支持离线本地定时任务 6、支持本地音视频点播, 格式包含但不限于 MP3, WMA, WAV, AAC, mp4, avi, mov, flv 7、可配合服务器实现定时打铃、实时广播采播等功 	1	台

		能 8、搭配用 ≥ 5 寸，用 $\geq 1280*800$ 高清屏 9、网络：1*RJ45 网口，		
17	室内模拟 壁挂喇叭 10W	1、声压级 $\geq 92 \pm 3$ dB 2、总谐波失真 THD $< 0.5\%$ 1w 3、频率响应 $\geq 150\text{Hz}-15\text{KHz}$	9	只
18	单按键可 视终端	1、采用 $\geq 6\text{mm}$ 厚铝面板，带防刺戳保护和专用螺丝，防范人为破坏，嵌入式安装； 2、内置 ≥ 200 万摄像头 $\geq 1080\text{P}$ 分辨率，可清晰识别呼叫人员面部特征，也可做监控连接 NVR 等存储设备实现 ≥ 24 小时录音录像； 3、单键呼叫，可通过软件指定呼叫目标，双向对讲广播喊话； 4、公共广播功能，可定时打铃、分组、全局播放背景音乐； 5、内置 $\geq 3\text{W}$ 扬声器和对讲咪头，可实现全双工通话对讲、进行免提通话和接收广播； 6、兼容标准 onvif 协议； 7、支持 ≥ 1 路无源功放输出 (4Ω ，10W)； 8、支持有线传输可实现跨路由，跨网段传输；	4	台
19	单按键语 音终端	1、采用 $\geq 6\text{mm}$ 厚铝面板，带防刺戳保护和专用螺丝，防范人为破坏，嵌入式安装； 2、单键呼叫，可通过软件指定呼叫目标，双向对讲、广播喊话 3、可做监控连接 NVR 等存储设备实现 24 小时录音 4、公共广播功能，可定时打铃、分组、全局播放背景音乐 5、内置 3W 扬声器和对讲咪头，可实现全双工通话对讲、进行免提通话和接收广播 6、兼容标准 onvif 协议； 7、支持 ≥ 1 路无源功放输出 (4Ω ，10W)； 8、支持有线传输可实现跨路由，跨网段传输； 9、支持 ≥ 1 路报警输出、 ≥ 1 路 RS-232 可远程控制门禁、灯光等外设	3	台
3. 宿舍				

20	单按键语音终端	1、采用 $\geq 6\text{mm}$ 厚铝面板，带防刺戳保护和专用螺丝，防范人为破坏，嵌入式安装； 2、单键呼叫，可通过软件指定呼叫目标，双向对讲、广播喊话 3、可做监控连接 NVR 等存储设备实现 24 小时录音 4、公共广播功能，可定时打铃、分组、全局播放背景音乐 5、内置 3W 扬声器和对讲咪头，可实现全双工通话对讲、进行免提通话和接收广播 6、兼容标准 onvif 协议； 7、支持 ≥ 1 路无源功放输出 (4Ω , 10W)； 8、支持有线传输可实现跨路由，跨网段传输； 9、支持 ≥ 1 路报警输出、 ≥ 1 路 RS-232 可远程控制门禁、灯光等外设	3	台
21	IP 网络触屏功放	1、采用标准用 $\geq 2\text{U}$ 机箱设计，铝合金面板，美观实用； 2、国产用 ≥ 4 核嵌入式 CPU 芯片用 $\geq 1\text{G}$ 内存，保证系统的整体稳定性； 3、用 ≥ 1 个 USB、用 ≥ 1 路本地音频输入； 4、支持有线网络接入，支持跨网段和跨路由。 5、支持离线本地定时任务 6、支持本地音视频点播，格式包含但不限于 MP3, WMA, WAV, AAC, mp4, avi, mov, flv 7、可配合服务器实现定时打铃、实时广播采播等功能 8、搭配用 ≥ 5 寸，用 $\geq 1280*800$ 高清屏 9、网络：1*RJ45 网口，	1	台
22	室内模拟壁挂喇叭	1、额定功率 $\geq 5\text{W}/10\text{W}$ 2、线路输入 $\geq 70\text{V}/100\text{V}$ 3、阻抗:Com / $1\text{k}\Omega$ / $1.7\text{K}\Omega$ 4、喇叭单元 $\geq 6.5''*1$ 5、声压级 $\geq 92\pm 3\text{ dB}$ 6、总谐波失真 THD $<0.5\%$ 1w 7、频率响应 $\geq 150\text{Hz}-15\text{KHz}$	9	只
4. 食堂				

23	单按键可视终端	<p>1、采用 $\geq 6\text{mm}$ 厚铝面板，带防刺戳保护和专用螺丝，防范人为破坏，嵌入式安装；</p> <p>2、内置 ≥ 200 万摄像头 $\geq 1080\text{P}$ 分辨率，可清晰识别呼叫人员面部特征，也可做监控连接 NVR 等存储设备实现 ≥ 24 小时录音录像；</p> <p>3、单键呼叫，可通过软件指定呼叫目标，双向对讲广播喊话；</p> <p>4、公共广播功能，可定时打铃、分组、全局播放背景音乐；</p> <p>5、内置 $\geq 3\text{W}$ 扬声器和对讲咪头，可实现全双工通话对讲、进行免提通话和接收广播；；</p> <p>6、兼容标准 onvif 协议；</p> <p>7、支持 ≥ 1 路无源功放输出 ($4\ \Omega$，10W)；</p> <p>8、支持有线传输可实现跨路由，跨网段传输；</p> <p>9、支持按键触发抓拍，并把照片上传到 ftp 服务器</p>	2	台
24	IP 网络触屏功放	<p>1、采用标准用 $\geq 2\text{U}$ 机箱设计，铝合金面板，美观实用；</p> <p>2、国产用 ≥ 4 核嵌入式 CPU 芯片用 $\geq 1\text{G}$ 内存，保证系统的整体稳定性；</p> <p>3、用 ≥ 1 个 USB、用 ≥ 1 路本地音频输入；</p> <p>4、支持有线网络接入，支持跨网段和跨路由。</p> <p>5、支持离线本地定时任务</p> <p>6、支持本地音视频点播，格式包含但不限于 MP3，WMA，WAV，AAC，mp4，avi，mov，flv</p> <p>7、可配合服务器实现定时打铃、实时广播采播等功能</p> <p>8、搭配用 ≥ 5 寸，用 $\geq 1280*800$ 高清屏</p> <p>9、网络：1*RJ45 网口</p>	1	台
25	室内模拟壁挂喇叭	<p>1、额定功率 $\geq 5\text{W}/10\text{W}$</p> <p>2、线路输入 $\geq 70\text{V}/100\text{V}$</p> <p>3、阻抗：Com / $1\text{k}\ \Omega$ / $1.7\text{K}\ \Omega$</p> <p>4、喇叭单元 $\geq 6.5''*1$</p> <p>5、声压级 $\geq 92\pm 3\ \text{dB}$</p> <p>6、总谐波失真 THD $< 0.5\%$ 1w</p> <p>7、频率响应 $\geq 150\text{Hz}-15\text{KHz}$</p>	4	只
5. 操场				
27	全铝合金室外音柱	<p>1、不锈钢固定安装支架。</p> <p>2、额定功率 $\geq 60\text{W}$</p> <p>3、线路输入 $\geq 70\text{V}/100\text{V}$</p> <p>4、喇叭单元 $\geq 6'' \times 4 + 1'' \times 2$ 号角高音；</p> <p>5、阻抗 COM/$125\ \Omega$ / $250\ \Omega$</p> <p>6、声压级 (1W/1m) $\geq 96\pm 3\text{dB}$</p> <p>7、频率响应 $\geq 140-15\text{KHz}$</p>	8	只

28	IP 网络 合并式功放	1. 定压 $\geq 70V$ 、 $100V$ 输出及定阻 $\geq 4-16\Omega$ 输出； 2. ≥ 3 路辅助（AUX）线路输入，2 路话筒（MIC）输入， ≥ 1 路辅助输出，可级联下一台后级功放； 3. 话筒 1 有优先静音功能， ≥ 2 路话筒输入及 3 路辅助输入音量独立可调，同时具有总音量控制； 4. 带有高低音 EQ 调节功能； 5. 具有信号饱和失真、开关机防冲击保护及三级 LED 信号电平指示灯； 6. 设有先进过载、过热、短路保护功能及 LED 警示灯； 7. 线路设有压限功能，可预防功放输出过大从而保护扬声器； 8. 采用智能温控低噪声风扇，可以让机器长时间工作。 9. 标配 ≥ 1 个 10/100M RJ45 网络交换机接口，支持局域网与广域网 10. 设备采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间小于 1S； 11. 内置网络 IP 解码模块可实时播网络音乐 额定功率： $\geq 800W$	1	台
29	分区音量 控制器	1、黑色氧化铝拉丝面 2U 板标准机柜式设计，考究的工艺，尽显高档气质； 2、 ≥ 10 路功率信号输入， ≥ 10 路功率信号输出； 3、 ≥ 10 个独立通道，每个通道 $\geq 200W$ ，总功率为 $\geq 2000W$ ； 4、 ≥ 10 档次音量等级，方便快捷控制远程分区音量； 5、输出频响： $100Hz-18KHz$ 不均匀度小于 1、5dB；	1	台
30	无线话筒	1、黑色铝合金面板机柜式 $\geq 1U$ 流线性设计，话筒轻量化，风格爽朗，手感飘逸，操作简单，方便使用。 2、专业室外远程距离讲话，UHF 真分集 RH 集成，确保远距离有效接收，正常距离约 $\geq 100M$ ，配合天线分配器、放大器使用，距离可达 $\geq 700M$ 左右。 3、发射器和接收器均有点阵式的 LCD 动态显示功能，显示 RF、AF、电池电量，频道和频率互换，可设上锁显示方式，系统功能全面、先进、专业水平高。 4、手持话筒有大小发射功率可调，音质清晰厚重效果的配套工程机可选 5、采用杂讯锁定静噪控制+音频导航锁定静噪技术、带独立通道隔离输出或话筒混音输出。 6、接收方式：FM/IRA 红外线自动锁频 7、调制方式：PLL 锁相环综合控制 8、频道间隔： $\geq 25KHz/50KHz/125KHz/250KHz$ (可选) 9、频点数目频点数目： $\geq UHF100-1280$ 个 (可选) 10、载波频率范围 UHF $\geq 510-960MHz$	1	台

		11、射频稳定度：±0.005% 12、最大偏移度：±15KHz 具有音响压缩扩展处理自动音量控制		
6. 保安室				
31	标准桌面管理主机	<p>1. 专业 IP 网络可视化控制主机外形，桌面式设计，桌面安装；</p> <p>2. 采用≥10.1 寸高清 IPS 屏幕，分辨率≥1280*800，外形美观大方；</p> <p>4. 内置≥3W 扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播、实时喊话和监听功能；</p> <p>5. 内置≥100W 摄像头，带来更清晰的画面效果</p> <p>6. 双向可视对讲功能：支持与系统内设备进行双向高清可视对讲功能，内置回音消除算法。可以有效地抑制由于音频信号在双向通话中产生的回音，确保通话质量清晰稳定。</p> <p>7. 一对一、一对多寻呼喊话功能：主机设备能够与系统内的特定设备或多个设备之间进行一对一或一对多的寻呼和喊话操作，从而实现快速、便捷的沟通和语音通知。</p> <p>8. 监听监视功能：主机设备可以实时监听监视特定设备的采集到的视频和声音，帮助用户实时了解特定区域的情况，确保安全和秩序。</p> <p>9. 定时广播功能：主机支持新建、编辑、播放定时广播任务，用户可以预先设置广播时间，系统会在指定时间自动进行广播，方便定期播放预定内容。</p> <p>11. 对讲记录：支持查看主机每次对讲的相关信息，包括通话双方、通话时间等。同时支持在线回放的功能，以使用户随时查看对讲音视频内容。</p> <p>12. 喊话记录：记录设备每次喊话的相关信息，用户可以查看特定时间段内的喊话历史记录，并了解每次喊话的具体情况。</p> <p>13. 协议：支持标准协议，主机设备可以与各种第三方平台进行对接，实现更广泛的应用场景和通信需求。例如，可以将主机设备接入企业级的通讯系统，实现与办公电话或其他视频通话设备的互通；也可以接入公共互联网电话网络（PSTN），实现与传统电话网络的互通。</p> <p>14. 视频会议：支持即时会议功能，用户可以选择创建即时会议，并立即开始；支持预先开启或关闭麦克风和摄像头，确保个人隐私和会议秩序；支持多方视频自动布局，以便能够同时显示多个与会者的视频画面，且最多同时显示 40 方视频画面。</p> <p>15. 接收播放广播任务功能：具备了接收和执行平台下发的广播任务的能力，通过管理平台选择目标主机</p>	1	台

		<p>设备，并设置广播任务的内容、时间、范围等参数。主机设备在收到任务后，会自动根据设置的参数进行广播，例如播放特定的音频文件、文字转语音的内容等。</p> <p>16. 门禁功能：支持在主机上对具备门禁功能的设备进行远程开关锁操作，为门禁系统提供了更加灵活和便捷的管理和控制手段，有助于提高区域的安全性和管理效率。</p> <p>17. 息屏功能：设备可以在一段时间没有用户操作时，自动关闭显示屏幕以节省能源和延长设备寿命，并且还提高设备的安全性。</p> <p>18. 实时监听通话功能：支持对系统正在进行通话的设备，实时监听正在进行的通话语音内容。</p> <p>19. 强切通话功能：支持对系统正在进行通话的设备，进行强切通话功能。</p> <p>20. 语言切换：系统支持简体中文、繁体中文和英语三种语言的切换功能。</p> <p>21. 设备展示排序功能：系统支持对设备进行名称排序和号码排序。用户可以根据自己的需求选择合适的排序方式。</p> <p>22. 自定义铃声音量功能：用户可以根据自己的需要和环境，自由地设置设备在接收到呼叫所发出的铃声音量的大小。</p> <p>23. 实时采播：允许用户实时采集U盘中的音频文件进行播放。</p> <p>24. 内置AI语音助手：通过语音与AI语音助手进行交互，可以通过简单的口头指令实现呼叫对讲、喊话、开关锁等系统功能。能够提高用户的体验和效率，实现人机交互的智能化和便捷化。</p>		
八、教室				
1	教学平板 (核心设备)	<p>尺寸≥86英寸</p> <p>动态对比度 ≥1200:1</p> <p>响应时间 ≥8ms</p> <p>可视角度 ≥178°</p> <p>触摸点数 ≥20点</p> <p>触摸精度 ±3mm 90% AA</p> <p>响应时间 ≤10ms</p> <p>接口驱动 USB 免驱</p> <p>书写方式 手指或非透明物体</p> <p>运行内存 ≥4G</p> <p>机身内存 ≥32G</p> <p>前置实体按键 电源键</p> <p>前置接口 HDMI In x 1; Touch x 1; USB 2.0 x 3 type-c x 1</p>	1	台

		后置输入接口 LAN IN*1 扬声器 10W*2 Wifi 2.4G/5G 蓝牙 内置 摄像头 $\geq 4800w$ 像素 麦克风 ≥ 8 阵列		
九、机房部分				
1、材料				
1	144 芯 ODF 主框		1	个
2	42U 机柜	网络机柜	3	台
3	18U 机柜	通用	11	台
4	理线器		50	个
5	48 口配线架	48 口 1.5mm 冷轧钢材六类非屏蔽模块式配线架，含模块	3	个
6	24 芯 ODF 子框		6	个
7	防静电地板		45	平米
8	机房 UPS	<p>1. 本项目要求采用在线式双变换高频型 UPS，单进单出，容量不低于 2kVA/1800W；输出为额定阻性负载时，输入电压范围应不小于：176~264VAC。</p> <p>2. 输入电压与频率为额定值时，输出为额定 100%非线性负载时，输入功率因数应 ≥ 0.985。</p> <p>3. 输入电压与频率为额定值，输出为额定 100%非线性负载时，输入电流总谐波成份应 $\leq 6.9\%$。</p> <p>4. 输出为空载和额定阻性负载，调节输入电压为 UPS 上、下限值时，其稳压精度应 $\leq 0.59\%$。</p> <p>5. 输出额定电压应 200/208/220/230/240VAC 可调，提供本项目 UPS 主机型号的证明文件并加盖厂家公章。</p> <p>6. 额定输出功率因数应 ≥ 0.9。</p> <p>7. 输入电压波形失真度 $\leq 5\%$，输出额定阻性负载与非线性负载，输出电压波形失真度应为：100%市电阻性负载：$\leq 2.1\%$，100%市电非线性负载：$\leq 2.1\%$。</p> <p>8. 输入电压为额定值，输出为额定 100%阻性负载时，系统效率应 $\geq 93.4\%$。</p> <p>9. 主机应具备直流冷启动功能：UPS 主机在没有接入市电时，可通过蓄电池组直接开机。</p> <p>10. 主机应具备无电池开机功能：UPS 主机在没有接入电池组或者电池组故障时，可直接通过市电直接开机。</p>	1	套

		<p>11. 须标配 RS232 端口，免费提供通讯协议及监控软件，软件应支持大部分常用操作系统。可支持本地监控，或多台 UPS 主机集中监控。</p> <p>12. 应支持选配 MODBUS 卡，支持两个 RJ45 端口，支持 MODBUS-RTU 协议，无需额外加配软硬件。</p> <p>13. 应支持选配智能监控卡，可实现 UPS 远程监控，最大 1000 台 UPS 集中监控；可远程关闭服务器、最大可实现控制 1000 台服务器自动关机。</p> <p>14. 外观与结构：UPS 主机箱应镀层牢固，漆面匀称，无剥落、锈蚀及裂痕等现象；表面平整，所有标牌、标记、文字符号应清晰易见、正确、整齐；各种开关便于操作，灵活可靠。</p> <p>15. UPS 主机中的功率板均采用涂敷三防漆工艺，具有防潮、防尘、防漏电、防腐蚀、防锈、防盐雾、防震、防老化、绝缘、耐电晕等性能；投标时须提供由厂家出具的满足上述要求的技术证明文件（不限于对工艺流程、检验标准等做详细描述），并加盖厂家公章。</p> <p>16. 应具备输出短路保护、输出过载保护、过温度保护、电池电压低保护、输出过欠压保护、风扇故障告警、防雷保护等功能。</p>		
--	--	--	--	--

十、办公室网络

1	无线 AP	1775M 双频千兆吸顶 AP，1 个千兆 LAN 口上联，内置天线，支持 2.4GHz/5GHz 双频通信，支持 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax 协议。支持 AP 与路由两种工作模式	16	台
2	AC 管理器	参数不低于：桌面型 5 口千兆路由器 固化 5 个千兆电口，内置 AC 功能，支持 Easy VPN、IPSec VPN、OPEN VPN，支持 PPPoE Server、扫码认证、授权认证，支持应用流控、应用阻断；	1	台
3	路由器	参数不低于：WAN 口数：2*GE Combo+1*10GE 光，LAN 口数：1*GE Combo+8*GE 电，2*SIC 插槽	1	台
4	信息插座	兼容六类 超五类 千兆宽带 传输速度参考 1000Mb	113	个
5	电话插座	孔距 60MM 阻燃 PC 锡磷青铜	35	个

家具家电部分

序号	项目名称	单位	数量
1	<p>办公桌椅</p> <p>1. 规格:办公桌 1.4m*0.8m*0.8m，办公椅 0.5*0.5*1.2</p> <p>2. 材质:办公桌：桌面人造板，一字型落地电脑桌，办公椅：皮革材质，不锈钢五星脚，带滚轮</p>	套	11

2	沙发 1. 规格:长 1860mm; 宽 750mm; 高 830mm 2. 材质:3 人位皮艺沙发	套	11
3	茶几 1. 规格:长 1200mm; 宽 600mm; 高 450mm 2. 材质:人造板	套	6
4	空调 1. 规格:1.5 匹挂机 空调 2. 型号:适用面积 15-23 m ² ,	套	11
5	窗帘 1. 材质:全遮光双面窗帘 2. 带罗马杆 3. 涤纶(聚酯纤维)	m	60
6	学生桌、椅 1. 规格:单人学生课桌, 双脚桌椅 60cm 单靠背 2. 材质:桌面板材: 加厚高密度板, 座椅填充: 高密度板, 支架材质: 优质冷轧钢	套	100
7	窗帘 1. 材质:全遮光双面窗帘 2. 带罗马杆 3. 涤纶(聚酯纤维)	m	78
8	办公桌椅 1. 规格:办公桌 1.4m*0.8m*0.8m, 办公椅 0.5*0.5*1.2 2. 材质:办公桌: 桌面人造板, 一字型落地电脑桌, 办公椅: 皮革材质, 不锈钢五星脚, 带滚轮	套	2
9	空调 1. 规格:1.5 匹挂机 空调 2. 型号:适用面积 15-23 m ² ,	套	25
10	大会议室桌椅 1. 规格:会议桌 1.2m*0.42m*0.76m , 会议椅 0.46m*0.48m*0.96m 2. 材质: 会议桌: 桌面人造板, 会议椅: 皮革材质, 定制成品安装	套	50
11	美术书法室桌凳 1. 规格:书法桌 1.2m*0.50m*0.74m , 凳子 0.34m*0.24m*0.44m 2. 材质: 书法桌: 桌面人造板, 凳子: 凳面人造板, 定制成品安装	套	25
12	办公室桌椅 1. 规格:组合式办公桌长*宽*高 1.2m*0.8m*0.8m 2. 材质:办公桌: 桌面人造板, 一字型落地电脑桌, 人体工学椅, 不锈钢五星脚, 带滚轮	套	30
13	办公室沙发 1. 规格:长 1860mm; 宽 750mm; 高 830mm 2. 材质:3 人位皮艺沙发	套	4

14	<p>办公室茶几</p> <p>1. 规格:长 1200mm; 宽 600mm; 高 450mm</p> <p>2. 材质:人造板</p>	套	4
15	<p>职工宿舍办公桌椅</p> <p>1. 规格:1.2 m*0.6m 书桌</p> <p>2. 材质:办公桌: 桌面人造板, 一字型落地电脑桌, 人体工学椅, 不锈钢五星脚, 带滚轮</p>	套	8
16	<p>职工宿舍床</p> <p>1. 规格:1.5 米宽单人床</p> <p>2. 材质:箱框结构实木床</p>	套	8
17	<p>窗帘</p> <p>1. 材质:全遮光双面窗帘</p> <p>2. 带罗马杆</p> <p>3. 涤纶(聚酯纤维)</p>	m	170
18	<p>空调</p> <p>1. 规格:1.5 匹挂机 空调</p> <p>2. 型号:适用面积 15-23 m²</p>	套	23
19	<p>电热水器</p> <p>1. 规格:60L 电热水器, 长 825mm; 宽 400mm; 高 400mm</p> <p>2. 型号:功率 3300KW, 双管加热, 8 年质保</p>	套	8
20	<p>饮水机</p> <p>1. 过滤冰水直饮机</p> <p>2. 型号:额定净水量 4000L, 额定功率 2000W, 滤芯 RO 反渗透膜</p>	套	1
21	<p>学生宿舍上下床</p> <p>1. 规格:宿舍加厚上下床, 长宽高分别为</p> <p>2. 0m*1.0m*1.75</p> <p>2. 材质:优质冷轧钢壁厚 1.2mm, 承重 400KG</p>	套	25
22	<p>学生宿舍桌椅</p> <p>1. 规格:办公桌 1.2m*0.6m*0.8m, 办公椅 0.5*0.5*1.2</p> <p>2. 材质:办公桌: 桌面人造板, 一字型落地电脑桌, 办公椅: 皮革材质, 不锈钢五星脚, 带滚轮</p>	套	9
23	<p>窗帘</p> <p>1. 材质:全遮光双面窗帘</p> <p>2. 带罗马杆</p> <p>3. 涤纶(聚酯纤维)</p>	m	33
24	<p>空调</p> <p>1. 规格:1.5 匹挂机 空调</p> <p>2. 型号:适用面积 15-23 m²</p>	套	26
25	<p>值班室办公桌椅</p> <p>1. 规格:办公桌 1.2m*0.6m*0.8m, 办公椅 0.5*0.5*1.2</p> <p>2. 材质:办公桌: 桌面人造板, 一字型落地电脑桌, 办公椅: 皮革材质, 不锈钢五星脚, 带滚轮</p>	套	2
26	<p>值班室床</p> <p>1. 规格:1.2 米宽单人床</p>	套	2

	2. 材质:箱框结构实木床		
27	学生食堂餐桌椅 1. 规格:四人位连体餐桌椅 2. 材质:橡木色人造板铝合金边桌面+黑色方钢支架	套	18
28	学生食堂厨房 1.12 盘电蒸车 1 台: 规格尺寸 700mm*600mm*1300mm, 功率: 380V/12KW, 材质: 不锈钢, 功能: 自动浮球进水功能, 缺水自给, 满水自停, 防止干烧。 2. 净化一体机 1 台 (核心产品): 规格尺寸 3000mm*1100mm*1000mm, 功率: 380V/2.5KW;排风量: 6000m ³ /h;净化率达 98%, 材质: 不锈钢, 技术参数: 符合国家标准 HJ/T 62-2001、HJ 38-2017、GB 18483-2001 检测, 油烟净化效率≥98.5%, 折算为基准排风量时的额定风量下油烟排放浓度≤0.13mg/m ³ , 设备本体漏风率≤1.8%, 设备本体阻力≤30Pa, 两极板之间的绝缘电阻≥550MΩ, 折算为基准排风量时的额定风量下颗粒物排放浓度≤0.9mg/m ³ , 折算为基准排风量时的额定风量下非甲烷总烃排放浓度≤0.98mg/m ³ 。依据 GB/T 14295-2019 《空气过滤器》标准, 计数效率为 ≥99.5% (0.3~1.0um) ≥99.6% (1.0~3.0um) ≥99.8% (3.0~10.0) um, 需提供 CMA、CNAS 标志检测报告复印件并加盖生产厂家公章。 3. 双通工作台 2 台: 规格尺寸: 1800mm*800mm*800mm, 材质: 不锈钢, 4. 保鲜工作台 2 台: 规格尺寸 1800mm*800mm*800mm, 功率 220V/280W, 材质: 不锈钢。 5. 六门冰柜 1 台: 规格: 尺寸 1800mm*700mm*1960mm, 功率 220V/280W, 材质: 不锈钢。 6. 四门碗柜 2 台: 规格尺寸 1200mm*500mm*1800mm, 材质: 不锈钢 7. 三星水池 1 台: 规格尺寸: 1800mm*700mm*800mm, 材质: 不锈钢, 8. 双星水池 1 台: 规格尺寸: 1200mm*700mm*800mm, 材质: 不锈钢 9. 双层工作台 1 台: 规格尺寸: 1800mm*800mm*800mm, 材质: 不锈钢, 10. 电磁大锅灶 (80 型) 1 台 (核心产品): 规格尺寸: 1000mm*1160mm*800mm, 功率 380V/20KW, 材质: 不锈钢, 功能要求: 输入输出电流保护; 纳秒相位跟踪、输出短路响应机制; 数字锁相引擎; 动态谐振点跟踪; IGBT 温度检测与极限电流保护, 功能动态显	项	1

	<p>示屏带工作电压、档位指示、档位功率、电量统计显示、风机动态工作显示、中文故障显示(线盘异常、线盘超温、请放锅具、锅具超温、机芯超温、开关异常、电压异常)方便判断故障、维修处理。需提供检测报告复印件并加盖生产厂家公章。</p> <p>11. 电磁单炒单温灶 1 台: 规格尺寸: 1000mm*1160mm*800mm, 功率 380V/15KW, 材质: 不锈钢,</p> <p>12. 拼台 1 台: 规格尺寸: 300mm*1000mm*800mm, 材质: 不锈钢, 13.</p> <p>热风循环双门消毒柜 2 台: 规格尺寸: 1100mm*650mm*1980mm, 功率 220V/2.4KW, 功能: 内调自动控温及恒温, 采用臭氧消毒</p> <p>14. 四层平板层架 4 台: 规格尺寸: 1200mm*500mm*1550mm, 材质: 不锈钢,</p>		
29	<p>教师食堂餐桌椅</p> <p>1. 规格:1.8m 实木、餐桌椅组合</p> <p>2. 定制成品</p>	套	5
30	<p>教师厨房</p> <p>1.12 盘电蒸车 1 台: 规格尺寸 700mm*600mm*1300mm, 功率: 380V/12KW, 材质: 不锈钢, 功能: 自动浮球进水功能, 缺水自给, 满水自停, 防止干烧。</p> <p>2. 净化一体机 1 台 (核心产品): 规格尺寸 3000mm*1100mm*1000mm, 功率: 380V/2.5KW; 排风量: 6000m³/h; 净化率达 98%, 材质: 不锈钢。技术参数: 符合国家标准 HJ/T 62-2001、HJ 38-2017、GB 18483-2001 检测, 油烟净化效率≥98.5%, 折算为基准排风量时的额定风量下油烟排放浓度≤0.13mg/m³, 设备本体漏风率≤1.8%, 设备本体阻力≤30Pa, 两极板之间的绝缘电阻≥550MΩ, 折算为基准排风量时的额定风量下颗粒物排放浓度≤0.9mg/m³, 折算为基准排风量时的额定风量下非甲烷总烃排放浓度≤0.98mg/m³。依据 GB/T 14295-2019 《空气过滤器》标准, 计数效率为 ≥99.5% (0.3~1.0um) ≥99.6% (1.0~3.0um) ≥99.8% (3.0~10.0) um, 需提供 CMA、CNAS 标志检测报告复印件并加盖生产厂家公章。</p> <p>3. 双通工作台 2 台: 规格尺寸: 1800mm*800mm*800mm, 材质: 不锈钢,</p> <p>4. 保鲜工作台 2 台: 规格尺寸 1800mm*800mm*800mm, 功率 220V/280W, 材质: 不锈钢。</p> <p>5. 六门冰柜 1 台: 规格: 尺寸 1800mm*700mm*1960mm, 功率 220V/280W, 材质: 不锈钢。</p>	项	1

	<p>6. 四门碗柜 2 台: 规格尺寸 1200mm*500mm*1800mm, 材质: 不锈钢</p> <p>7. 三星水池 1 台: 规格尺寸: 1800mm*700mm*800mm, 材质: 不锈钢,</p> <p>8. 双星水池 1 台: 规格尺寸: 1200mm*700mm*800mm, 材质: 不锈钢</p> <p>9. 双层工作台 1 台: 规格尺寸: 1800mm*800mm*800mm, 材质: 不锈钢,</p> <p>10. 电磁大锅灶 (80 型) 1 台 (核心产品): 规格尺寸: 1000mm*1160mm*800mm, 功率 380V/20KW, 材质: 不锈钢, 功能要求: 输入输出电流保护; 纳秒相位跟踪、输出短路响应机制; 数字锁相环引擎; 动态谐振点跟踪; IGBT 温度检测与极限电流保护, 功能动态显示屏带工作电压、档位指示、档位功率、电量统计显示、风机动态工作显示、中文故障显示(线盘异常、线盘超温、请放锅具、锅具超温、机芯超温、开关异常、电压异常)方便判断故障、维修处理。需提供测报告复印件并加盖生产厂家公章。</p> <p>11. 电磁单炒单温灶 1 台: 规格尺寸: 1000mm*1160mm*800mm, 功率 380V/15KW, 材质: 不锈钢,</p> <p>12. 拼台 1 台: 规格尺寸: 300mm*1000mm*800mm, 材质: 不锈钢,</p> <p>13. 热风循环双门消毒柜 2 台: 规格尺寸: 1100mm*650mm*1980mm, 功率 220V/2.4KW, 功能: 内调自动控温及恒温, 采用臭氧消毒</p> <p>14. 四层平板层架 4 台: 规格尺寸: 1200mm*500mm*1550mm, 材质: 不锈钢,</p>		
31	<p>3p 空调</p> <p>1. 规格:大 3.0 匹空调</p> <p>2. 型号:适用面积 32-44 m²</p>	套	4
32	<p>普通空调</p> <p>1. 规格:1.5 匹挂机 空调</p> <p>2. 型号:适用面积 15-23 m²</p>	套	4

第四部分 合同主要条款

(仅供参考, 以最终签订的合同为准)

甲 方(采购方) :

乙 方(供货方) :

按照政府采购程序组织竞争性磋商采购, 确定乙方为成交供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国民法典》以及_____ (项目名称) 的竞争性磋商文件、成交供应商投标文件正本和澄清表(函)、成交通知书经甲、乙双方协商, 达成如下条款。

第一条 合同内容

(以投标文件正本和澄清表〈函〉为准)单位: 元

序号	设备名称	型号	品牌	数量	单价	总价	备注
1							参 数 见 附 件
2							
总计(人民币/元)		¥: (大写)					

第二条 合同价款

(一) 合同总价款为人民币(大写): _____ 整 (¥: _____ 元整)。

(二) 合同总价包括: 货物费、运输费(含保险费)、安装调试费(安装调试过程中, 以甲方的实际现场勘查为准, 所产生的一切费用)、

检测验收费及其它费用。

(三) 合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

第三条 款项结算

(一) 合同签订之日起 10 个工作日内，甲方向乙方支付至本合同总价款的 30% 作为预付款；设备全部到场验收合格付至合同价款 80%；剩余合同款在安装调试完毕并交付使用无任何质量问题后，按规定程序报帐并一次性付清。

(二) 支付方式：银行转帐。

(三) 结算方式：甲方根据乙方提供的账户，以银行转账方式支付货款。乙方提供转账的发票户名及账户要与合同上的户名和账号相符；发票必须由本单位开据，不得由税务局或其他单位代开。否则，甲方有权拒付货款。

第四条 双方的权利和义务

(一) 甲方的权利和义务

- 1、提供设备安装调试的工作环境(包括水、电、场地等)
- 2、按合同约定的方式验收乙方交付的设备, 提供设备存放场地并负责保管.
- 3、配合和协助乙方的工作, 为乙方安装调试提供便利条件, 使乙方在施工过程及安装调试过程中不受外来因素的阻挠和影响.

(二) 乙方的权利和义务

- 1、按合同约定的设备数量、质量及实施时间完成设备的送达、系统安装及调试, 全面负责工程施工期间的安全责任.
- 2、按本合同约定向甲方提供技术支持.
- 3、对于甲方今后在该项目上的日常维护, 按优惠条件提供服务.

第五条 交货条件

(一) 交付地点：甲方指定地点。

(二) 交付期：自合同签订之日起 60 个日历日，完成货物的安装、

调试并正常运行。

第六条 运输

(一)运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

(二)运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

第七条 质量保证

乙方所供货物必须执行下列条款：

(一)保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足谈判要求。

(二)符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。

(三)具有良好的外观，适合安装场所的使用。

(四)自安装、调试正常运行并验收合格之日起：

1、免费保修 1 年，终身维护，免费保修期内，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，可以更换同型号、同规格的产品，服务响应时间不超过 2 小时(工作日)，解决问题不超过 24 小时(工作日)，对问题较大短期内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方在 2 日内免费提供替代产品，确保正常运行；

2、交货后 180 天内，如出现质量问题，可以选择换货或退货。

第八条 履约担保

履约保证金额：无

第九条 售后服务

乙方所供货物提供以下售后服务：

(一)质保期内：

1、发生质量问题，接到甲方通知后，应于当日派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担，若需送回生产厂，乙方承担往返费用；

2、定期派技术人员到现场走访，给予检查维护；

3、排除故障的期限不得超过 24 小时(工作日)。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。

(二)质保期结束前，进行系统测试，全面保养维护，确保正常运行。

第十条 技术与服务

(一)技术资料：

- 1、货物合格证；
- 2、货物使用说明书(中文)；
- 3、货物商检证明和报关单；
- 4、项目验收资料、检验检测报告；
- 5、其它资料。

(二)服务承诺：以投标文件、澄清表(函)、合同和随货物的相关文件为准。

第十一条 验收

(一)货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同及竞争性磋商文件要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。

(二)货物安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。

(三)甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方、确认方(必要时请有关专家)进行系统验收，验收合格后，填写政府采购项目验收单(一式陆份)作为对货物的最终认可。

(四)乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料。以便甲方日后管理和维护。

(五)验收依据： 1、竞争性磋商文件、投标文件、澄清表(函)、合同；

- 2、本合同及附件文本；
- 3、国家相应的标准、规范。

第十二条 违约责任

(一)按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

(二)未按合同要求提供货物或质量不能满足谈判技术要求，乙方必须无条件更换，提高技术，完善质量，否则，甲方会同确认方有权终止合同，并对乙方的违约行为报 监管机构进行相应的处罚。

(三)延迟交货，乙方承担相应的违约责任。

(四)逾期付款，甲方承担相应的违约责任。

第十三条 合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列方式解决：提交甲方或乙方所在地仲裁委员会仲裁；

第十四条 合同生效

本合同一式肆份，甲、乙各执贰份，本合同甲、乙各方签字盖章后生效，合同执行完毕后，自动失效(合同的服务承诺则长期有效)。

第十四条 其他事项

(一)竞争性磋商文件、投标文件、澄清表(函)、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

(二)合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，经鉴证方确认后，作为合同补充，与原 合同具有同等法律效力。

(三)合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

(四)本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲 方	乙 方
单位: (盖章)	中标人全称: (盖章)

地址:	地址:
法人代表(签字):	法人代表(签字):
联系电话:	联系电话:
	开户银行:
	账户:
签订日期: 年 月 日	签订日期: 年 月 日

第五部分 投标文件格式

一、投标人提交响应文件须知

1、投标人编制投标文件前，请仔细阅读招标文件，根据提供的投标文件格式，理解文件中的每一项要求。

2、投标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，还可以做其它补充说明。

3、全部编制后，按招标文件要求加盖公章并及时将电子响应文件(★.SXSTF)于投标截止时间前任意时间段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、未按招标文件提供的投标文件格式制作的投标文件或磋商响应文件中没有按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标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投标文件做出评判，因此导致废标或未中标，投标人自行承担责任。

二、响应文件格式及编排顺序

项目编号：

安康市育新学校设备采购安装项目

投标文件

供 应 商（盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

时 间：

第一章 磋商响应函

陕西中信海诚造价咨询有限公司：

我单位收到贵单位 ZXHC2025-AKZFCG-008 号磋商文件，经详细研究，我们决定参加_____（项目名称）_____招标活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任：

1、愿意满足磋商文件中的一切要求，提供相关产品设备及安装服务，投标总报价为：人民币（大写）：_____元（小写¥_____）

2、我方提交的投标文件为电子文件一份。

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力。

4、我们完全理解并同意贵方在磋商文件中的有关取消投标资格的条款。

5、如若成交，将根据磋商文件的要求、响应文件及承诺条件，全面签约并履行合同规定的责任和义务。

6、我们理解，最低报价不是成交的唯一条件，你们有选择成交者的权力。

7、我方愿按《中华人民共和国民法典》第三编（合同）履行自己的全部责任。

8、我方的竞争性磋商响应文件自投标后____天内有效。

9、所有关于本文件的函电，请按下列地址联系：

供应商全称：（印章）

地 址：

开户银行：

账 号：

电 话：

传 真：

邮 编：

授权代表：

年 月 日

第二章 法定代表人授权委托书

陕西中信海诚造价咨询有限公司：

注册于（工商行政管理局名称）之（投标人全称）法人代表（姓名、职务）授权（被授权人姓名、职务）为本公司的合法代理人，就本项目（项目名称）的招标及合同的执行和完成，以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

附：全权代表姓名： 性别： 年龄：

职 务： 身份证号码：

通讯地址：

邮政编码：

电 话：电传：

法定代表人/授权代表身份证复印件

法定代表人身份证复印件 （正面）	授权代表身份证复印件 （正面）
法定代表人身份证复印件 （反面）	授权代表身份证复印件 （反面）

单位名称（公章）：

法人代表（签字或盖章）：

被授权人（签字）：

本授权有效期为自开标之日起 天：

年 月 日至 年 月 日

第三章 报价一览表

项目编号：

项目名称	投标总报价 (元)	交付期	质保期	备注
	总价（大写）： 人民币 元。			
备注	表内报价内容以元为单位，保留小数点后两位。			

投标人：（盖章）

法定代表人或代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

注：1、投标报价包括设备费、安装调试费、运输费、人工工资、相关税费及市场价格风险在内等一切费用；

2、报价超出采购预算或最高限价的，按无效投标处理；

投标分项报价表

共 页，第

页

序号	分项内容	品牌型号	制造厂商	规格和说明	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1									
2									
3									
...									
	备品								
	备件								
	售后服务								
	技术培训								
	运输费和保险费								
	其他								
总计(元)		大写： ¥:							

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）：

投标单位公章：

日 期：

第四章 节能环保、环境标志产品明细表

供应商（公章）：

项目编号：

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

注：如所投产品为节能环保、环境标志产品，须按格式逐项填写，并附相关证明，否则评审时不予计分。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

第五章 资格证明文件

(1) 具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或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）；

(2) 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（法定代表人直接参加只需提供法定代表人身份证）；

(3) 财务状况报告：提供近三年（2022—2024 年）任意一年财务审计报告或开标前六个月内银行出具的资信证明（成立不足一年的公司提供资产负债表加盖投标单位公章即可）；

(4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须附相关证明材料或书面声明）；

(5) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供投标单位 2024 年 05 月至今任意一个月完税证明（依法免税的投标单位应提供相关文件证明）、2024 年 05 月至今任意一个月已缴纳社会保险的证明（专用收据或社会保险缴纳清单或社保缴纳证明，依法不需要缴纳社会保障资金的投标单位应提供相关文件证明）】；

(6) 参加政府采购活动近 3 年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明，以及投标单位在“信用中国”网站查询未被列入重大税收违法案件当事人名单、在“中国执行信息公开网”网站查询未被列入失信被执行人及在中国政府采购网查询未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

(7) 本项目部分面向中小企业采购，面向中小企业预留金额为 1032661.74 元，总体预留比例为 60%，仅限符合《政府采购促进中小企业发展办法》（财库〔2020〕46 号）条件的中小企业参与，投标人应填写中小企业声明函并对真实性负责。（残疾人福利性企业及监狱企业视同为小型、微型企业）。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。

附件 1:

法定代表人身份证明书

投标人名称:

单位性质:

地址:

成立时间: _____年____月____日

经营期限:

姓名: _____性别: _____年龄: _____职务:

系_____ (投标人名称) 的法定
代表人。

特此证明。

投标人: _____ (盖单位章)

_____年____月____日

附件 2:

法定代表人授权委托书

陕西中信海诚造价咨询有限公司:

注册于（工商行政管理局名称）之（投标人全称）法人代表（姓名、职务）授权（被授权人姓名、职务）为本公司的合法代理人，就本项目（项目名称）的招标及合同的执行和完成，以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

附：全权代表姓名： 性别： 年龄：

职 务： 身份证号码：

通讯地址：

邮政编码：

电 话： 电传：

法定代表人/授权代表身份证复印件

法定代表人身份证复印件 (正面)	授权代表身份证复印件 (正面)
法定代表人身份证复印件 (反面)	授权代表身份证复印件 (反面)

单位名称（公章）：

法人代表（签字或盖章）：

被授权人（签字）：

本授权有效期为自开标之日起 天：

 年 月 日至 年 月 日

附件 3：具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明

致：

作为参加贵公司组织的招标项目的投标人，本公司郑重申告并承诺：我公司具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明，如有隐瞒或违反，同意接受主业及行政主管部门处理和处罚决定。

供应商（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：_____年_____月_____日

附件 4：参加政府采购活动近 3 年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明格式

致：

我方_____（供应商名称）郑重声明在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动没有重大违法记录。如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供应商（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：_____年_____月_____日

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

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商（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：_____（加盖单位公章）

日期：

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。

非联合体声明（格式）

致：

我公司作为本次磋商项目的投标人，根据招标文件要求，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。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交的法律责任。

特此声明！

声明人（盖投标人公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

年 月 日

第六章 合同条款响应偏离表

投标人名称：

序号	招标文件要求	投标文件响应内容	响应情况
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
.....			

注：本表须按招标文件商务要求如实逐项填写，不得空项。

投标人：（盖章）

法定代表人或代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

第八章 供货渠道证明文件

第九章 实施方案

第十章 人员配置

第十一章 售后服务方案

第十二章 业绩证明材料

承诺书II

致：陕西中信海诚造价咨询有限公司

作为参加贵公司组织 (项目名称) 的供应商，本公司承诺：在参加本项目磋商之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人/被授权人	日期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书III

致：陕西中信海诚造价咨询有限公司

作为参加贵公司组织 (项目名称) 的供应商，本公司郑重声明并承诺：近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为 次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人/被授权人	日期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书

致：陕西中信海诚造价咨询有限公司

作为参加贵公司组织 (项目名称) 的供应商，本公司承诺：参加本次磋商提交的所有资质证明文件及业绩证明文件是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人/被授权人	日期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

第十四章 投标人认为有必要提供的其它证明资料