

# 周口市公共资源交易中心

## 政府采购招标文件

项目名称：周口市淮阳区职业中等专业学校 2023 年中职标  
准化建设教育信息技术设备和围墙建设项目

项目编号：淮财招标采购-2024-16



2024 年 7 月

## 目 录

第一章 招标公告 .....	3
第二章 投标人须知前附表.....	6
第三章 货物需求一览表.....	8
第四章 评标办法.....	11
第五章 投标人须知.....	16
第六章 周口市政府采购合同（货物类）标准文本、合同签订指引、供应商履约验收指引.....	29
第七章 投标文件格式.....	36
周口市政府采购合同融资政策告知函 .....	48

# 第一章 招标公告

## 项目概况

周口市淮阳区职业中等专业学校 2023 年中职标准化建设教育信息技术设备和围墙建设项目 的潜在投标人应在周口市公共资源交易中心网 (<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>) 获取招标文件，并于 2024 年 08 月 09 日 10 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：淮财招标采购-2024-16

项目名称：周口市淮阳区职业中等专业学校 2023 年中职标准化建设教育信息技术设备和围墙建设项目

预算金额：269.4215 万元

最高限价（如有）：269.4215 万元

采购方式：公开招标

包别划分：2 个包

包号	包名称	包最高限价元
1	周口市淮阳区职业中等专业学校 2023 年中职标准化建设教育信息技术设备和围墙建设项目 1 包	2167649.00 元
2	周口市淮阳区职业中等专业学校 2023 年中职标准化建设教育信息技术设备和围墙建设项目 2 包	526566.00 元

采购需求：1 包主要建设内容为采购智慧黑板、计算机、校园广播、校园监控等。2 包新建围墙 353 米，下部砌块墙，上部 1.2m 高栏杆，外露墙 0.6m 高下贴瓷砖，以上为真石漆墙面。围墙顶安装太阳能+电双用柱头灯，电线采用 BV-3\*6，线管为 PVC32。详见采购文件。

合同履行期限：15 日历天

是否接受进口产品：否

本项目是否接受联合体投标：：否

本项目是否为只面向中小企业采购：否

## 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：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力（企业营业执照等证明文件）；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（缴纳的税收凭据、社会保险凭据，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应的证明文件）；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供没有重大违法记录的书面声明函，格式自拟）；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购、促进残疾人就业政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：（1）依据财库[2016]125号文件规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与本次政府采购活动。投标人需通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))对“列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单”企业和法定代表人的查询，通过中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))对“政府采购严重违法失信行为信息记录”企业信用记录查询（投标文件中提供网站查询截屏，查询时间公告后有效）。

（2）1包投标人应是具有独立法人资格的生产厂家或其经销商。

2包投标人须具备机电工程总承包叁级及以上资质，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力，拟派项目负责人须具备机电工程专业贰级及以上注册建造师执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书。

## 三、获取招标文件

时间：2024年07月19日至2024年07月26日，每天00:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：周口市公共资源交易中心网（<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>）

方式：供应商请在网站自主注册后下载采购文件（zkzf格式）及资料，需办

理 CA 数字证书后方可提交响应文件，具体办理事宜请查阅周口市公共资源交易中心网站。

售价：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024 年 08 月 09 日 10 点 00 分（北京时间）

地点：周口市公共资源交易中心开标室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

无

七、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：周口市淮阳区职业中等专业学校

地 址：周口市淮阳区

项目联系人：毕修华                      联系方式：13523124290

2. 采购代理机构信息

名 称：周口市公共资源交易中心政府采购中心

地 址：周口市光明路与政通路交叉口向北 100 米路东

项目联系人：曹晨阳                      联系方式：0394-8106517

3. 监督单位：周口市淮阳区财政局

联系方式：0394-2667059

周口市公共资源交易中心政府采购中心

2024 年 07 月 19 日

## 第二章 投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	采购人	周口市淮阳区职业中等专业学校
2	委托人	周口市淮阳区职业中等专业学校
3	采购代理机构	名称：周口市公共资源交易中心政府采购中心 地址：周口市光明路与政通路交叉口向北 100 米路东
4	项目名称	周口市淮阳区职业中等专业学校 2023 年中职标准化建设教育信息技术设备和围墙建设项目
5	项目编号	淮财招标采购-2024-16
6	项目性质	货物类
7	资金来源	财政资金
8	包别划分	本次招标为 2 个包 1 包主要建设内容为采购智慧黑板、计算机、校园广播、校园监控等。
9	付款方式	1 包：验收合格后一次性付清。
10	联合体投标	不允许
11	投标有效期	开标后 60 天
12	供货地点	采购人指定地点
13	供货期限	15 日历天
14	免费质保期	12 个月
15	投标保证金金额	不需要缴纳投标保证金
16	答疑	疑问的提出与答疑获取详见招标文件第二部分第五章投标人须知第 36 条。 周口市公共资源交易中心政府采购中心对招标文件进行的澄清、更正或更改，将在网站上及时发布，该公告内容为招标文件的组成部分，对投标人具有同样约束力效力。投标人应主动上网查询。周口市公共资源交易中心政府采购中心不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。
17	勘察现场	无需勘察

18	投标文件	<p>1、投标文件为使用周口市公共资源交易中心提供的电子标书制作工具软件（<a href="http://jyzx.zhoukou.gov.cn">http://jyzx.zhoukou.gov.cn</a> 网上下载）制作生成的电子加密文件，应在投标截止时间前通过周口市公共资源交易中心会员系统上传。投标截止时间前不上传电子投标文件或者在开标时间不进行电子投标文件解密，均视为自动放弃投标。</p> <p>2、本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件，未加密的电子投标文件和纸质文件不再提交。</p>
19	投标时间及地点	<p>投标截止时间：2024 年 月 日***（见招标公告）</p> <p>标书递交地点：周口市公共资源交易中心网</p> <p>网址：周口市公共资源电子交易服务平台会员系统（网址 <a href="http://jyzx.zhoukou.gov.cn">http://jyzx.zhoukou.gov.cn</a>）</p> <p>（本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件）</p>
20	开标时间及地点	<p>开标时间：2024 年 月 日***（见招标公告）</p> <p>开标地点：周口市东新区光明路市行政中心西侧南楼房间（本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件）</p>
21	评标办法	综合评分法 详见招标文件第一部分第四章评标办法
22	其它	采购人验收如需第三方质检部门介入，第三方质检验收所需费用由中标人负担。
23	所属行业	工业

### 第三章 货物需求一览表

前注：1) 本需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，投标人可以进行优化，提供满足用户实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评委会审核认可；

2) 为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标人可对该参数或要求进行适当调整，并应当说明调整的理由，且此调整须经评委会审核认可；

3) 为有助于投标人选择投标产品，项目需求中提供了推荐品牌（或型号）、参考品牌（或型号）等，但这些品牌（或型号）仅供参考，并无限制性。投标人可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他品牌产品，但投标时应当提供有关技术证明资料，未提供的可能导致投标无效；

4) 投标人应当在投标文件中列出完成本项目并通过验收所需的所有各项服务等明细表及全部费用。中标人必须书面承诺确保整体通过用户方及有关主管部门验收一次性通过；所发生的验收费用由中标人承担。投标人应自行踏勘现场，如投标人因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或中标后无法完工，投标人自行承担一切后果；

5) 如对本招标文件有任何疑问或澄清要求，请按本招标文件“投标人须知前附表”中约定联系周口市公共交资源交易中心政府采购中心，或接受答疑截止时间前联系采购人。否则视同理解和接受。

## 货物需求及技术规格参数

### 周口市淮阳区职业中等专业学校 2023 年中职标准化建设教育信息技术 设备和围墙建设项目 1 包

#### (1) 技术要求

智慧黑板				
序号	名称	技术参数	单位	数量
1	86 寸交互智慧黑板	<p>1. 一、智慧黑板整体要求：</p> <p>2. 整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。整机均支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔进行板书书写，便于老师完整书写教学内容；</p> <p>3. 整机屏幕采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9</p> <p>4. 显示部分的钢化玻璃与液晶屏之间完全贴合，侧视角（水平视角）<math>\geq 178^\circ</math>；</p> <p>5. 整机具有置物槽，方便粉笔、触控笔等临时放置，提高课堂效率。</p> <p>6. 整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）<math>&lt; 50\%</math>，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄；</p> <p>7. 具有独立扩声系统，可实现单独听功能，在关闭显示部分的待机情况下仍可将接入的多媒体信号混音后通过设备内置音箱播出实现扩声功能，轻触显示部分可点亮屏幕；</p> <p>8. 内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单，方便快捷；</p> <p>★9. 为满足教师实际教学需求，可便捷外接所需的设备，整机前置 USB3.0 接口<math>\geq 3</math> 个；HDMI 接口<math>\geq 1</math> 个；Type-C 接口<math>\geq 1</math> 个；（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件）</p> <p>★10. 为提升课堂视听体验并确保声场均匀，整机内置的扬声器应具备中高音的音响单元，各音响单元额定功率数值应为一一致，扬声器单元<math>\geq 4</math> 个，每个扬声器的额定功率<math>\geq 15w</math>，总功率<math>\geq 60w</math>；（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件）</p> <p>11. 整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级<math>\geq 90db</math>，10 米处声压级<math>\geq 78dB</math>，能够有效保障教室后排学生听觉感受；</p> <p>12. 内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发生器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示；</p> <p>13. 整机至少具备以下侧置或后置接口：HDMI in <math>\geq 1</math>；Line</p>	台	55

		<p>in<math>\geq</math>1; VGA in<math>\geq</math>1; Audio in<math>\geq</math>1; Line out<math>\geq</math>1; SPDIF out<math>\geq</math>1 网口<math>\geq</math>1; 安卓 USB2.0<math>\geq</math>1; Touch USB<math>\geq</math>1;</p> <p>14. 整机支持半屏模式, 将 Windows 显示画面上半部分下拉到屏幕下半部分显示, 此时可以正常触控操作 Windows 系统, 点击非 Windows 显示画面区域 (屏幕上半部分), 可退出该模式;</p> <p>15. 整机接入单根网线可实现 Android、Windows 双系统有线网络连通。</p> <p>16. 整机采用电容触控技术; 在 Windows 7、Windows 8、Windows 10、Linux、Mac Os 系统外置电脑操作系统接入时, 无需安装触摸驱动;</p> <p>17. 整机视网膜蓝光危害 (蓝光加权辐射亮度 LB) 符合 IEC62471 标准, LB 限值范围<math>\leq</math>0.2 (蓝光危害最大状况下);</p> <p>18. 支持在系统中配置前置物理按键功能。如用户可以设置按键功能为短按或者长按响应, 响应的功能是一键开关 ops、ops 一键还原、一键除蓝光;</p> <p>★19. 支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控, 支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控;(提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件)</p> <p>20. 整机为双系统设计, 嵌入式安卓操作系统版本为 Android11; 同时嵌入式 Android 操作系统下可实现 windows 系统中常用的教学应用功能, 如白板书写、WPS 软件使用和网页浏览, 安卓系统 ram<math>\geq</math>2G; rom<math>\geq</math>16G; 19、Android 系统自带的白板软件, 内容支持通过移动端扫描二维码或邮件的方式实现文件共享及板书内容共享, 并支持以设备内置的文件的格式、PDF、图片的格式进行本地存储及再次编辑;</p> <p>21. 安卓主页面提供<math>\geq</math>5 个应用程序, 安卓主页面具备信号源预览窗口, 支持 PC 通道、HDMI 通道的信号源预览功能;</p> <p>22. 为方便教学, 双系统具有智能手势开关黑板背光功能、双系统一键切换、双系统共享 USB 接口、HDMI 输出共享、双系统网络共享; 23. 帮助指南。设备内置用户电子使用手册, 离线版本开机即可阅读; 同时提供线上用户手册二维码, 扫一扫二维码即可在线观看产品用户手册。</p>		
2	OPS 主机	<p>1. 采用抽拉内置式模块化电脑, 电脑模块无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p> <p>2. 主板搭载 10 代处理器, i5 CPU。</p> <p>3. 内存容量: 不低于 8GB。</p> <p>4. 硬盘容量: 不低于 256G 固态硬盘。</p> <p>5. PC 模块可抽拉式插入整机, 可实现无单独接线的插拔。</p> <p>6. 和整机的连接接口针脚数<math>\leq</math>80pin。</p> <p>7. 具有标准 PC 防盗锁孔。</p> <p>8. 整机具备供电保护模块, 能够检测内置电脑是否插好在位, 在内置电脑未在位的情况下, 内置电脑无法上电工作。</p>	台	55
3	视频展台	<p>1. 采用壁挂式安装方式;</p> <p>2. 摄像头像素:<math>\geq</math>1300 万;</p> <p>3. 箱体外侧内嵌 2 个 USB 扩展口, 可外接 U 盘或无线键鼠</p>	台	55

		<p>的接收器；</p> <p>4. 对焦方式:采用自动+触摸控制对焦；</p> <p>5. 内置麦克风。</p>		
4	教学软件	<p>1. 教学软件为备授课一体客户端，同时具备备课模式和授课模式，在软件安装完成后可自有切换备课和授课模式，方便在不同场景下使用。</p> <p>2. 教学软件可支持教师自主注册账号，可使用账号密码登录或使用微信扫码绑定账号完成登录，支持解绑账号与微信号关系进行重新绑定。</p> <p>3. 教学软件需为教师提供免费的 20G 云存储空间，无需完成额外任务即可获取，教师容量达到使用上限时可支持最大扩展到 200G，教师可在个人网盘中上传存储教学资源，资源格式包含:ppt、word、pdf、图片、音视频；支持拖动本地课件素材至网盘区域实现资源上传，支持移动调整文件及文件夹的层级，支持对文件进行重命名、删除操作。</p> <p>★4. 支持提供 PPT 、WPS 插件，同时支持原生 Office、WPS 环境下备课，教师可将课件内容一键上传更新至教师云空间，方便在授课时直接下载使用云端资源。（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件）</p> <p>5. 提供校本资源库功能，方便教师一键将网盘资源分享至校本资源，支持在校本资源上传课件素材，课件素材需关联到对应的教材章节，支持将课件资源一键分享给其他教师。</p> <p>6. 具有校本拓展资源应用，支持用户自定义校内资源共享目录，支持自定义三级目录，支持通过权限控制设置全部教师用户和指定教师用户上传资源，其他教师允许查看并下载资源。</p> <p>7. 支持提供按学段学科、教材版本、册别、章节提供优质课件资源，支持在线预览课件资源，支持将优质课件一键下载插入到 PPT 课件中，并进行修改；支持将资源下载到本地目录和一键将资源转存至个人网盘。</p> <p>★8. 教学软件支持文档授课，将 word、pdf 资源上传至个人网盘，授课端直接打开实现文档授课，支持对文档进行放大缩小，支持放大到 150%，书写笔迹需跟随文档移动不偏移，支持在画笔模式下多指进行文档移动。（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件）</p> <p>★9. 同时提供方便数学教学使用的绘图工具:数学画板、动态课件，提供丰富的资源内容，方便教师一键调用，支持将线下已有的动态课件资源一键导入到 PPT 中，打开 PPT 即可动态展示数学画板及动态课件的相应资源方便进行课堂调用。（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件）</p> <p>10. 支持英文单词、短语手写识别，展示出打印体识别内容，支持播放单词读音、查看单词音标、释义等内容，可通过跳转至三方平台查看完整的单词例句等信息，支持将单词卡片一键插入到白板中并对单词卡片进行样式上无损放大缩小；</p> <p>★11. 需支持保存板书功能，支持将板上画笔内容、几何图形、立体图形等元素内容保存至云白板，只要教师在其</p>	台	55

	<p>他设备上登录账号即可快速加载打开板书内容，该板书内容非图片格式，需支持在板书基础上对任一元素进行二次编辑调整，彻底还原板书，板书内容支持重命名，需支持按照日期顺序进行排布（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件）。</p> <p>12. 提供手写函数识别功能，可手写函数实时识别函数转化为打印体，自动在坐标系中生成对应的函数图像，支持选择函数公式标记对对应的函数图像，可在同一坐标系中绘制 6 个不同类型的函数图像，展示出两个函数相交点的坐标，支持将函数一键插入到白板中并再次对函数进行编辑修改。</p> <p>13. 实物展台支持对比讲解，最多支持四宫格对比讲解，可添加实时视频画面与图片进行对比讲解，支持对图片进行全屏讲解并对图片进行批注；</p> <p>14. 二、移动授课端</p> <p>15. 支持安卓、ios 移动客户端一键扫码连接大屏，实现移动授课功能。</p> <p>★16. 支持将手机桌面同步投屏至大屏上，并支持切换窗口模式，自由调整窗口大小，支持根据手机横竖屏自动切换投射画面的横竖屏样式，支持投屏时将手机正在播放的音视频资源的声音同步投送到大屏上，手机调整音量与大屏设备播放的音量调整互不干扰（提供封面具有 CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件）。</p> <p>17. 支持通过微信拍照，使用微信扫码即可拍照上传。上传至教学软件相册，支持一次性从教学软件相册中选择 10 张图片显示在白板上，实现显示在白板上软件上的图片互不叠加。</p> <p>18. 支持 APP 拍照上传实现与大屏上传图片同步批注、清除笔迹、贴奖章、全屏、放大、缩小、切换操作，APP 与大屏教学软件的操作需双向同步，支持最小化窗口和展开窗口。</p> <p>19. 支持 APP 上传个人资源，支持选择相册图片或拍照上传，至多支持 9 张图片同时上传；支持扫描文件上传，可至多拍摄 10 张图片，支持通过拖动方式调整图片顺序，支持重新拍摄或删除单张照片，扫描完成后自动生成 PDF 文档并上传至个人网盘。</p>		
<b>计算机</b>			
1	<p>电脑</p> <p>商用分体电脑：  CPU：≥6 核 12 线程处理器，主频≥2.9GHz；  内存：≥8G DDR4 内存，最大支持 32G 内存容量；  硬盘：≥512G 固态硬盘；  显卡：≥2G 独立显卡；  声卡：集成 HD Audio，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口）；  网卡：≥集成 10/100/1000M 以太网卡；  扩展槽：≥1 个 PCI-E*16（8 速）、1 个 PCI-E*1、1 个 PCI 槽位；  接口：≥6 个 USB 3.1 接口（其中至少前置 2 个 USB 3.1 G2），</p>	台	80

		<p>1 组 PS/2 接口、1 个串口，主板集成 2 个视频接口（其中至少 1 个非转接 VGA 接口）；</p> <p>显示器：≥21.45 寸同品牌显示器；</p> <p>安全特性：BIOS 支持 USB 限制技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露；</p> <p>键盘及鼠标：防水键盘、抗菌鼠标；</p> <p>机箱：标准 MATX 立式机箱，不大于 16L，方便搬运，方便使用；操作系统：预装 WIN10 或以上操作系统；</p> <p>售后服务：原厂提供三年上门服务，提供原厂售后服务承诺函原件</p>		
2	备授课系统软件	<p>1. 集成原厂或第三方教师备授课软件，具体功能要求如下</p> <p>2. 集成原厂或第三方教师备授课软件，软件安装后 PPT 自带备课插件，通过插件可添加课堂互动游戏、思维导图、网站链接、网络画板等。</p> <p>3. 备课插件具备学科工具，如：古诗词、网络画板、英汉词典、英文听写、化学实验、元素周期表、化学方程式编辑器、物理实验等至少十二种学科工具，可一键插入备课 PPT 中。</p> <p>4. 教学资源能够按学科、版本、章节自动筛选，提供与当前课程相匹配的所有教案、课件、试题、素材、学案、虚拟实验、可交互式网络画板等教学资源。</p> <p>5. 支持在线组卷，可从试题库和班级错题集选择试题进行在线组卷。</p> <p>5、支持将教案、课件、学案、试题、练习、网络画板、虚拟实验、微课等教学资源通过定向精准分享功能分享给校内指定教师使用。</p> <p>6. 试题能够根据知识点、题型、难易程度进行筛选，支持收藏、查看答案解析、关联知识点，对知识点试题进行二次编辑，支持将试题一键加入备课 PPT 中。</p> <p>7. 系统可自动识别照片中的文字，将纸质文字变为电子版，便于老师对优质试题的收集使用。</p>	套	80
<b>校园广播</b>				
1	网络广播平台一体机	<p>1. 264V 宽压输入；</p> <p>2. 采用 17.3 寸触摸屏，纯屏 10 点工规电容触控，A+ 级工业级液晶屏，抽拉一体化键鼠，操作更便利；</p> <p>3. 支持接入 ISAPI 与 OTAP 协议的广播设备，包括网络音箱、网络音柱、网络功放、网络寻呼话筒；</p> <p>4. 支持最大 1500 路广播点接入（默认接入 500 路，超过需要按照路数收费），支持高达 500 路并发广播，响应时间 ≤5 秒；</p> <p>5. 支持广播设备按分区管理，广播点位与广播分区之间可以任意关联；</p> <p>6. 支持本地音频文件管理，按媒体库文件夹与文件分级管理；</p> <p>7. 支持广播设备定时任务配置，并按时间计划模板进行统一管理，并可控制定时任务的使能状态；</p> <p>8. 支持一键预案广播，将需要进行广播的内容预先设置好，使用时一键触发；</p>	台	1

	<p>9. 支持用户权限控制，按广播点位、广播分区、功能模块进行精细化权限管理；</p> <p>10. 支持音频文件广播，将本地音频文件实时发送到广播设备上播放；</p> <p>11. 支持实时喊话广播与紧急广播，通过主机上接入的采集设备将采集到的音频数据实时播放到前端设备；</p> <p>12. 支持调节所管理广播设备的音量，可以单独调节，也可以批量调节；</p> <p>13. 支持所有广播操作的记录，便于用户对广播数据进行分析；</p> <p>14. 支持 NTP 校时，使所管理设备的时间与主机时间统一；</p> <p>15. 支持显示所有管理的广播设备的在线状态，并可以设备状态发生变更时实时更新；</p> <p>16. 支持将所管理内容一键下发给网络寻呼话筒，在网络寻呼话筒上可以进行一键寻呼；</p> <p>17. 支持数据自动备份与手动恢复功能，保证数据的可持续性与可移植性。</p> <p>18. 接口:1*VGA; 1*HDMI; 2*LAN, 支持 10/100/1000Mbps (Intel82583+Intel82579); 6*COM(5*RS232, COM1 支持 RS232/422/485); 6*USB(4*USB3.0, 2*USB2.0); 1*MICin, 1*Lineout, 1*Linein; 1*金属带灯开关; 1*PS/2</p> <p>19. 设备接入:支持最大 1500 路广播点接入 (默认授权 500 路, 超过 500 路时需购买授权扩容)</p> <p>20. 广播并发:支持最大 500 路广播点实时喊话</p> <p>21. 工作温度:-10℃-60℃, 5%~95% (非凝结状态)</p> <p>22. 存储温度:-20℃-70℃, 5%~95% (非凝结状态)</p> <p>23. 供电方式:AC90-264VATX300W</p> <p>24. ESD:接触式 4Kv, 气隙 6Kv 电磁干扰</p> <p>25. 抗振:GB/T2423.10</p> <p>26. 箱体材质:高强度铝合金面板</p> <p>27. 安装方式:上架式或桌面式</p> <p>28. 操作系统:Windows®10 企业版</p>		
2	<p>智慧广播平台软件</p> <p>1. 支持寻呼话筒、电脑等多方式实时广播。</p> <p>2. 提供分区广播、实时广播、紧急广播、媒体库管理、广播录音功能服务。</p> <p>3. 分区广播，支持广播点分区管理，可选择单个\多个分区进行广播操作；</p> <p>4. 实时喊话广播，支持通过实时喊话进行实时广播；</p> <p>5. 文件点播，支持选择媒体文件进行实时广播，文件格式支持 WAV 和 MP3；</p> <p>6. 文件轮巡广播，支持轮巡模式进行媒体广播播放，文件格式支持 WAV 和 MP3；</p> <p>7. 紧急广播，支持一键全区广播，优先级最高可抢断所有正在执行的广播任务；</p> <p>8. 支持喊话广播录音；</p> <p>9. 广播记录平台统一管理。</p> <p>10. 二、定时广播：</p> <p>11. 支持定时广播管理，可对定时广播任务执行暂停操作；</p> <p>12. 广播内容支持选择媒体文件，也支持 TTS (文字转语音)</p>	台	1

模式；

13. 支持下发定时任务至广播终端，由终端定时触发广播任务；

14. 支持在终端离线时也可执行定时广播任务。

15. 三、设备管理：

16. 支持 ISAPI 协议设备接入，全网络覆盖；

17. 支持设备 NTP 服务校时；

18. 支持设备在线状态展示；

19. 单平台可接入 5000 设备、2000 实时并发实时广播。

20. 四、媒体管理：

21. 提供媒体服务，支持云存储、CVR、ASW 等多种存储方式管理媒体文件，由平台统一调度；

22. 广播录音平台统一存储在云存储/CVR/ASW 上，安全可靠。

23. 五、精细化用户权限管控：

24. 支持紧急广播权限管控；

25. 支持广播分区权限管控；

26. 支持定时任务编排权限管控；

27. 支持预案广播权限管控。

28. 六、广播预案管理

29. 可制定在特定点位播放特定广播内容的预案，便于固定场景下人工重复广播播放操作。

30. 支持广播预案编辑管理；

31. 支持广播预案一键广播操作。

32. 七、视频可视化广播

33. 通过广播、视频监控能力实现视频与音频的有机结合，在广播时可实时查看到现场画面，提高广播效果。

34. 支持广播视频资源关联配置；

35. 支持视频监控时实时喊话或预案广播；

36. 支持广播时能关联查看实时视频画面。

37. 八、图上广播综合应用

38. 在地图上直观展示广播点位置，并可展示接入的其他资源信息，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示并进行快捷广播处置操作。

39. 支持地图配置能力，包含在线（高德）、离线 GIS 地图（高德、自定义）；

40. 支持资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含广播点、监控点、防区、报警输入、报警输出、报警主机 IO 输出、紧急报警设备；

41. 支持事件可视化监控能力，实时展示报警事件并可进行快捷精准广播操作。

42. 九、重点区域智能播报应用

43. 通过联动规则配置，可支持各类场景报警事件触发广播联动，实现自动或手动实时广播。

44. 支持各类场景联动广播管理，可扩展与 AI 模型管理应用对接，满足各场景联动广播诉求，如视频报警事件、行为分析事件、入侵报警事件、紧急报警事件、消防报警事件联动广播；

45. 支持联动自动预警广播，可根据事件配置的联动规则自动触发预警广播；

		46. 支持联动手动实时广播，可联动触发广播弹窗，在弹窗中进行实时广播。		
3	IP 网络监听音响	<p>1. 一体化壁挂式设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱；</p> <p>2. 采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片、启动时间≤1 秒；</p> <p>3. 支持通过远程 IP 网络 (局域网/公网)、本地采集 (3.5mm 接口音频输入)、远程无线 (蓝牙话筒/手机蓝牙) 进行实时广播；</p> <p>4. 支持通过远程 IP 网络 (局域网/公网) 下发定时广播任务，到点后自动播放定时广播任务；</p> <p>5. 具有离线广播功能，内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务；</p> <p>6. 具有 NTP 自动校时功能，离线时自动与时钟服务器对时，避免长时间离线造成离线任务差异；</p> <p>7. 支持通过音量调节旋钮进行广播输出音量的调节；</p> <p>8. 具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态；</p> <p>9. 音箱不进行广播时，自动关闭扬声器电源，节能环保；</p> <p>10. 支持 Web 进行系统配置、网络配置、系统维护等操作；</p> <p>11. 支持通过复位按钮进行信息 (IP 地址) 播报或恢复出厂设置；</p> <p>12. 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>13. 音频输入:网络音频输入接口*1；3.5mm 音频输入接口*1；</p> <p>14. 音频输出:模拟音频线路输出接口*1；广播扬声器输出*1；</p> <p>15. 广播采样率:8KHz~48KHz；对讲采样率:8kHz</p> <p>16. 量化位数:16bit</p> <p>17. 信噪比:≥90dB；灵敏度:90dB</p> <p>18. 频率响应:100Hz-16KHz</p> <p>19. 音频压缩标准:/G. 711U/G. 711A/MP3</p> <p>20. 音频压缩码率:64 Kbps</p> <p>21. 音频文件格式: .mp3/.wav</p> <p>22. 物理接口:网口*1；音量调节旋钮*1；复位按钮*1；RTC*1 路</p> <p>23. 指示灯:红、绿双色</p> <p>24. 功耗:≤20W</p> <p>25. 电源:DC 24V 供电 (外置适配器)</p> <p>26. 工作温度:-10~+50℃</p> <p>27. 工作湿度:10-90%</p> <p>28. 防水等级:室内使用，无需防水</p> <p>29. 材质:木材</p> <p>30. 安装方式:壁挂安装</p>	台	1
4	IP 网络广播系统软件加密狗	8 位 CPU 芯片;64 位(bit)硬件序列号;安全存储空间 1000 字节; 硬件内置算法 HMAC-MD5; 写次数≥10 万次; ABS 工程塑料, 表面抛光处理; 瓷白色; 高速 HID 无驱, 支持软件保护和身份认证应用的多功能 USB 设备。支持	台	1

		HAMC-MD5, 3DES 加解密, 7 个模块许可证。		
5	广播麦克风(前后奏提示音)	<p>1. 面向广大社团、工程配套和网络视频配套的普及型优质产品。</p> <p>2. 选择黑色软管+硬直管和曲线优美的底座。</p> <p>3. 采用 DC3V 供电及 AC220 市电供电。</p> <p>4. 具有音色通透, 超强的抗啸叫能力和良好的拾音特性。</p> <p>5. 适合批量会议工程, 网络视频工程和公共广播工程产品配套, 广泛应用</p> <p>6. 于学校、机关社团会议场所。</p> <p>7. 1, 换能方式: 电容式;</p> <p>8. 2, 频率响应(Hz): 40Hz-16KHz;</p> <p>9. 3, 指向性: 心型指向;</p> <p>10. 4, 输出阻抗: 200 Ω;</p> <p>11. 5, 灵敏度: -40dB ± 2dB;</p> <p>12. 6, 供电电压: DC3V/AC220V. 电源线 3m;</p> <p>13. 7, 有效适音距离: 50cm;</p> <p>14. 8, 音频线配置: 5 米单芯、卡龙母+ 6.35 单声道插嘴 ;</p> <p>15. 9, 机械自锁, 带叮咚前奏音;</p>	台	1
6	前置放大器	<p>1. 4 路线阵输入, 3 路话筒输入, 3 路线路输入, 4 路线路输出功能;</p> <p>2. 话筒 1 与 EMC 输入同级具有优先功能, 切入强行打断话筒 (2、3) 与线路 (1、2) ;</p> <p>3. 话筒和线路音量独立可调;</p> <p>4. 设有 4 路总音量输出独立调节;</p> <p>5. 2U 标准机箱设计, 铝合金面板, 美观实用。</p> <p>6. 电源电压范围: AC220V</p> <p>7. 功耗: 10W</p> <p>8. MIC 灵敏度: -40dB</p> <p>9. AUX 灵敏度: -12dB</p> <p>10. 线路输出: 0dB</p> <p>11. 频率响应: 20-20KHZ (≤ ± 3dB)</p> <p>12. 信噪比: ≥ 75dB</p> <p>13. 谐波失真: ≤ 1%</p> <p>14. 工作温度: 5℃-45℃</p> <p>15. 工作湿度: 20%-80%相对湿度, 无结露</p>	台	1
7	网络寻呼话筒	<p>1. 前面板 7 寸彩色 IPS 触摸屏, 分辨率: 1024*600;</p> <p>2. 支持对指定的分区或终端进行实时广播、喊话或者播放媒体库文件;</p> <p>3. 可选择一个或者多个终端, 设定快捷键对外进行广播; 最多可定义 F1-F6 六种快捷选择;</p> <p>4. 1 路鹅颈喊话输入、1 路 4 段式 3.5mm 输入;</p> <p>5. 1 路本地扬声器输出, 1 路 3.5mm 输出;</p> <p>6. 支持与门口机、一键对讲终端、室内机进行可视对讲, 并可远程控制门禁开锁;</p> <p>7. 寻呼话筒可查看主叫设备名称、呼叫, 广播记录, 同时支持导出;</p> <p>8. 设备本地可支持音频存储功能, 包括对讲录音、监视录音等;</p>	台	2

		<p>9. 支持配置使用者的用户权限；</p> <p>10. 设备支持通过账号及密码登录设备；</p> <p>11. 支持 Web 进行参数配置、账号管理、系统维护等操作；</p> <p>12. 支持长按一键紧急呼叫（长按 3 秒）指定终端或者所有终端进行紧急喊话；</p> <p>13. 寻呼话筒可显示当前来电和翻阅未接来电、已接来电历史，记录里可以直接回呼通话；</p> <p>14. 操作系统 嵌入式</p> <p>15. 处理器主频 1.5GHz</p> <p>16. 内存 64M</p> <p>17. Flash 4GB</p> <p>18. 显示屏 7 寸触摸屏</p> <p>19. 分辨率 1024*600</p> <p>20. 音频输入 1 路鹅颈喊话输入、1 路 4 段式 3.5mm 输入</p> <p>21. 音频输出 1 路本地扬声器输出， 1 路 3.5mm 输出</p> <p>22. 音频压缩标准 1 路本地扬声器输出， 1 路 3.5mm 输出</p> <p>23. 音频压缩码率 64Kbps</p> <p>24. 频率响应 100Hz-16KHz</p> <p>25. 有线网 1 路 1000M 自适应全双工</p> <p>26. 无线网 不支持</p> <p>27. 网络协议 TCP/IP、SIP、RTSP</p> <p>28. 物理接口 RJ45*1， USB*1， 485*1， 音频输入*2， 音频输出*2， 报警输入*1， TYPE C *1</p> <p>29. 指示灯 1 路， 红、绿双色</p> <p>30. 按键 接听、F1-F6 快捷键</p> <p>31. 设备电源 DC 12V</p> <p>32. 设备功率 <math>\leq 10W</math></p> <p>33. 工作温度 <math>-10^{\circ}C \sim 50^{\circ}C</math></p> <p>34. 工作湿度 10%-90%</p> <p>35. 防水等级 不防水</p> <p>36. 安装方式 桌面安装</p>		
8	网络话筒 嵌入式播 放软件	1. 预制 Linux 系统	套	1
9	电源时序 器	<p>1. 支持面板锁定功能，防止误操作；</p> <p>2. 保护功能超压报警功能, 接入错相指示功能、空气开关过流自动断路功能；</p> <p>3. 前面板指示功能三位数字为电压、错相接入警告、超压警告、待机、运行、全部旁通、单独通道旁通；</p> <p>4. 加入了 2 级电 EMI/EMC 噪声滤波器, 能有效阻隔诸如强无线电, 电火花等干扰从电源引入设备, 这样对最终重放音质及稳定性产生积极作用；</p> <p>5. 其它:1、6000 W/15000 W 最大承受无功功率</p> <p>6. 16 路独立控制的时序通道</p> <p>7. 断路器零, 火线控制, 漏电电流保护 <math>I_n 30 MA/T \leq 0.1 s</math>,</p> <p>8. 过流保护, (63 A 短路保护)</p> <p>9. 输出电源插座采用阻燃 ABS 材料, 最大可承受 13 A 电流磷铜材质, 标准美式插座</p>	台	1

		<p>10. 设备接口:16 路万用插座继电器受控与 2 路万用插座直通</p> <p>11. 工作电压:内置开关电源, 适用全球电压 AC 90~260 V 50~60 HZ</p> <p>12. 指示灯:红色数码管显示电压表</p>		
10	广播分控中心	<p>1. 一、实时播报:</p> <p>2. 支持寻呼话筒、电脑等多方式实时广播。</p> <p>3. 提供分区广播、实时广播、紧急广播、媒体库管理、广播录音功能服务。</p> <p>4. 分区广播, 支持广播点分区管理, 可选择单个\多个分区进行广播操作;</p> <p>5. 实时喊话广播, 支持通过实时喊话进行实时广播;</p> <p>6. 文件点播, 支持选择媒体文件进行实时广播, 文件格式支持 WAV 和 MP3;</p> <p>7. 文件轮巡广播, 支持轮巡模式进行媒体广播播放, 文件格式支持 WAV 和 MP3;</p> <p>8. 紧急广播, 支持一键全区广播, 优先级最高可抢断所有正在执行的广播任务;</p> <p>9. 支持喊话广播录音;</p> <p>10. 广播记录平台统一管理。</p> <p>11. 二、定时广播:</p> <p>12. 支持定时广播管理, 可对定时广播任务执行暂停操作;</p> <p>13. 广播内容支持选择媒体文件, 也支持 TTS(文字转语音)模式;</p> <p>14. 支持下发定时任务至广播终端, 由终端定时触发广播任务;</p> <p>15. 支持在终端离线时也可执行定时广播任务。</p> <p>16. 三、设备管理:</p> <p>17. 支持 ISAPI 协议、ISUP 协议设备接入, 全网络覆盖;</p> <p>18. 支持设备 NTP 服务校时;</p> <p>19. 支持设备在线状态展示;</p> <p>20. 单平台可接入 5000 设备、2000 实时并发实时广播。</p> <p>21. 四、媒体管理:</p> <p>22. 提供媒体服务, 支持云存储、CVR、ASW 等多种存储方式管理媒体文件, 由平台统一调度;</p> <p>23. 广播录音平台统一存储在云存储/CVR/ASW 上, 安全可靠。</p> <p>24. 五、精细化用户权限管控:</p> <p>25. 支持紧急广播权限管控;</p> <p>26. 支持广播分区权限管控;</p> <p>27. 支持定时任务编排权限管控;</p> <p>28. 支持预案广播权限管控。</p> <p>29. 六、广播预案管理</p> <p>30. 可制定在特定点位播放特定广播内容的预案, 便于固定场景下人工重复广播播放操作。</p> <p>31. 支持广播预案编辑管理;</p> <p>32. 支持广播预案一键广播操作。</p> <p>33. 七、视频可视化广播</p> <p>34. 通过广播、视频监控能力实现视频与音频的有机结合, 在广播时可实时查看到现场画面, 提高广播效果。</p>	套	2

		<p>35. 支持广播视频资源关联配置；</p> <p>36. 支持视频监控时实时喊话或预案广播；</p> <p>37. 支持广播时能关联查看实时视频画面。</p> <p>38. 八、图上广播综合应用</p> <p>39. 在地图上直观展示广播点位置，并可展示接入的其他资源信息，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示并进行快捷广播处置操作。</p> <p>40. 支持地图配置能力，包含在线、离线 GIS 地图（高德、自定义）；</p> <p>41. 支持资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含广播点、监控点、防区、报警输入、报警输出、报警主机 IO 输出、紧急报警设备；</p> <p>42. 支持事件可视化监控能力，实时展示报警事件并可进行快捷精准广播操作。</p> <p>43. 九、重点区域智能播报应用</p> <p>44. 通过联动规则配置，可支持各类场景报警事件触发广播联动，实现自动或手动实时广播。</p> <p>45. 支持各类场景联动广播管理，可扩展与 AI 模型管理应用对接，满足各场景联动广播诉求，如视频报警事件、行为分析事件、入侵报警事件、紧急报警事件、消防报警事件联动广播；</p> <p>46. 支持联动自动预警广播，可根据事件配置的联动规则自动触发预警广播；</p> <p>47. 支持联动手动实时广播，可联动触发广播弹窗，在弹窗中进行实时广播。</p>		
11	分控广播管理电脑	<p>1. • I5-10400/8G 内存/256SSD/24 寸显示器/Win10 激活/解码路数:24 路/无光驱</p> <p>2. • 高性能:采用高性能 I 处理器 采用 DDR4 高速内存 采用大容量高速固态硬盘</p> <p>3. • 更兼容:支持 主流操作系统，支持主流办公软件、安防应用软件 支持主流视音频播放</p> <p>4. • 业务适用性强:支持多路高清视频回放 支持多屏显示，视频预览和业务操作并行，提高效率 支持视频监控录像快速下载</p> <p>5. • 小巧易用:机箱外观小巧，适用多种办公场景 支持多种尺寸显示器，灵活搭配</p>	套	2
12	校园手机 APP 播控软件	<p>1. 通过局域网，广域网，WIFI 无线网络登录服务器，实现远程管理；APP 操作的终端范围和功能，均在服务器上进行权限管理，确保安全性；远程查看终端状态信息</p>	套	1
13	语译转换语音引擎	<p>1. 语音引擎库注册，采用语音播报，实现文字转语音功能</p>	套	1
14	远距离 UHF 真分集无线话筒	<p>1. 接收机</p> <p>2. 采用自主研发独有高灵敏真分集选讯电路，每支话筒的信号都有双重电路接收. 能有效降低使用范围内断频现象的发生, 提升了使用距离.</p> <p>3. 大功率的发射器设计. 在功耗与连续使用时间上达到最优比例.</p> <p>4. 系统工作频率范围经过对比优化, 采用了左右通道不同</p>	套	1

		<p>频率的窄带宽设计. 有效减少了非工作段外的杂讯干扰.</p> <p>5. 专为学校操场/大中型体育馆/等需要远距离讲话而设计. 系统单机版在最优使用环境下可以达到 1000 米的有效使用距离. 无需安装任何放大器.</p> <p>6. 最多同时允许叠加 2 套系统同时使用.</p> <p>7. 发射机</p> <p>8. 全锌合金管体, 表面电镀黑镍加硬处理.</p> <p>9. LCD 屏幕采用白色背光指示组号、通道、电池寿命、锁定状态等信息.</p> <p>10. 红外数据同步功能.</p> <p>11. 射频功率约 40mW.</p> <p>12. PLL 相位锁定频率合成</p> <p>13. 技术参数:</p> <p>14. 接收机 15. 振荡模式 PLL 相位锁定频率合成</p> <p>16. 射频稳定度 <math>\pm 0.005\%</math> (<math>-10^{\circ}\sim 50^{\circ}\text{C}</math>)</p> <p>17. 工作频段 左边 CHA:640-648MHz 右边 CHB: 665-673MHz</p> <p>18. 通道间隔 250KHz</p> <p>19. 灵敏度 在偏移度等于 25KHz, 输入 -95dBm 时, S/N&gt; 80dB</p> <p>20. 最大偏移度 <math>\pm 48\text{KHz}</math></p> <p>21. 综合 S/N &gt;102dB</p> <p>22. 综合 T. H. D &lt;0.5%@1KHz</p> <p>23. 频率响应 60Hz~15KHz</p> <p>24. 最大输出电压 0dBV@45KHz</p> <p>25. 输出插座 XLR 平衡式及 6.3 不平衡式</p> <p>26. 音量输出调整 电位器式</p> <p>27. 静音控制模式 音码及杂讯双重静音控制</p> <p>28. 电源供应 DC12~15V/1000mA</p> <p>29. 发射机</p> <p>30. 管身材质 全锌合金管体, 表面电镀黑镍加硬处理</p> <p>31. 振荡模式 PLL 相位锁定频率合成</p> <p>32. 工作频段 640-673MHz</p> <p>33. 频率调整 红外调频/手动调节</p> <p>34. 射频功率 约 40mW</p> <p>35. 拾音头 动圈式</p> <p>36. 使用电池 5 号 AA 电池 x2</p>		
15	话筒天线	1. 话筒放大器设备用附件;	套	1
16	无线话筒放大器	<p>1. 提供使用 2~4 台 UHF 无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统, 共享一对天线,</p> <p>2. 以简化天线装配工程, 提升接收距离及效能.</p> <p>3. 采用高动态低噪声之主动元件及主动反馈稳流偏压的最新设计, 具有超低内调失真特性, 能在多频道同时使用排除混频干扰, 其输出增益约等于 1。</p> <p>4. 天线输入插座可以直接配置适用频带范围内的各种单竿天线、同轴天线、延长天线组及对数定向天线组。</p> <p>5. 天线输入插座具有供应强波器的电源,</p> <p>6. 可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器</p>	套	1

		<p>的对数定向天线组。</p> <p>7. 天线翼 适用于多种型号的无线接收器使用,可以安装在麦克风支架、桌面上,高质量且稳定性较好</p> <p>8. 四组电源输出:12V/600~1000mA。</p> <p>9. 频率范围:500-950MHz</p> <p>10. 输入截断点:+22dBm</p> <p>11. 噪声比:4.0dB Type (Center Band)</p> <p>12. 增益:+6-9dB (Center Band)</p> <p>13. 输出阻抗:15dB min</p> <p>14. 阻抗:50 Ω</p> <p>15. 频宽:450MHz</p> <p>16. 插座:BNC female</p> <p>17. 电源供应:100-240V/50/60Hz</p> <p>18. 电源消耗:170mA</p>		
17	IP 网络音频采集终端	<p>1. 前面板 7 寸彩色 IPS 触摸屏,分辨率:1024*600;</p> <p>2. 支持对指定的分区或终端进行实时广播、喊话或者播放媒体库文件;</p> <p>3. 可选择一个或者多个终端,设定快捷键对外进行广播;最多可定义 F1-F6 六种快捷选择;</p> <p>4. 1 路鹅颈喊话输入、1 路 4 段式 3.5mm 输入、2 路 6.5mm 音频输入接口、1 路 RCA 输入接口、蓝牙输入;</p> <p>5. 1 路本地扬声器输出, 1 路 3.5mm 输出;</p> <p>6. 本地音量调节旋钮调节;</p> <p>7. 支持与门口机、一键对讲终端、室内机进行可视对讲,并可远程控制门禁开锁;</p> <p>8. 寻呼话筒可查看主叫设备名称、呼叫,广播记录,同时支持导出;</p> <p>9. 设备本地可支持音频存储功能,包括对讲录音、监视录音等;</p> <p>10. 支持配置使用者的用户权限;</p> <p>11. 设备支持通过账号及密码登录设备;</p> <p>12. 支持 Web 进行参数配置、账号管理、系统维护等操作;</p> <p>13. 支持长按一键紧急呼叫(长按 3 秒)指定终端或者所有终端进行紧急喊话;</p> <p>14. 寻呼话筒可显示当前来电和翻阅未接来电、已接来电历史,记录里可以直接回呼通话;</p> <p>15. 支持 sub1g,支持通过遥控器远程遥控,快捷操作;</p> <p>16. 设备具备蓝牙功能,支持通过手机进行蓝牙广播(距离不大于 10 米)</p> <p>17. wifi,4G 预留;</p> <p>18. 操作系统 嵌入式</p> <p>19. 处理器主频 1.5GHz</p> <p>20. 内存 64M</p> <p>21. Flash 4GB</p> <p>22. 显示屏 7 寸触摸屏</p> <p>23. 分辨率 1024*600</p> <p>24. 音频输入 1 路鹅颈喊话输入、1 路 4 段式 3.5mm 输入、2 路 6.5mm 音频输入接口、1 路 RCA 输入接口、蓝牙输入</p> <p>25. 音频输出 1 路本地扬声器输出, 1 路 3.5mm 输出</p>	台	1

		<p>26. 音频压缩标准 1路本地扬声器输出， 1路 3.5mm 输出</p> <p>27. 音频压缩码率 64Kbps</p> <p>28. 频率响应 100Hz-16KHz</p> <p>29. 有线网 1路 1000M 自适应全双工</p> <p>30. 无线网 不支持</p> <p>31. 网络协议 TCP/IP、SIP、RTSP</p> <p>32. 物理接口 RJ45*1, USB*1, 485*1, 音频输入*5, 音频输出*2, 报警输入*1, TYPE C *1,</p> <p>33. 指示灯 1路, 红、绿双色</p> <p>34. 按键 接听、F1-F6 快捷键</p> <p>35. 设备电源 DC 12V</p> <p>36. 设备功率 ≤10W</p> <p>37. 工作温度 -10℃~50℃</p> <p>38. 工作湿度 10%-90%</p> <p>39. 防水等级 不防水</p> <p>40. 安装方式 桌面安装</p>		
18	IP 音柱 60W	<p>1. 一体壁挂式室外防水设计、整合网络音频解码, 数字功放及音箱;</p> <p>2. 采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片、启动时间≤1 秒;</p> <p>3. 支持通过远程 IP 网络 (局域网/公网)、本地采集 (音频线路输入) 进行实时广播;</p> <p>4. 支持通过远程 IP 网络 (局域网/公网) 下发定时广播任务, 到点后自动播放定时广播任务;</p> <p>5. 具有离线广播功能, 内置大容量存储器, 支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务;</p> <p>6. 支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时, 联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件;</p> <p>7. 具有 NTP 自动校时功能, 离线时自动与时钟服务器对时, 避免长时间离线造成离线任务差异;</p> <p>8. 具有红绿双色指示灯, 显示设备工作状态;</p> <p>9. 音箱不进行广播时, 自动关闭扬声器电源, 节能环保;</p> <p>10. 支持 web 进行系统配置、网络配置、系统维护等操作;</p> <p>11. 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>12. 音频输入: 网络音频输入接口*1; 线路输入接口*1</p> <p>13. 音频输出: 广播扬声器输出*1</p> <p>14. 广播采样率: 8KHz~48KHz</p> <p>15. 对讲采样率: 8kHz</p> <p>16. 量化位数: 16bit</p> <p>17. MIC: 无</p> <p>18. 信噪比: ≥90dB</p> <p>19. 灵敏度: 90dB</p> <p>20. 频率响应: 100Hz-16KHz</p> <p>21. 音频压缩标准: /G. 711U/G. 711A/MP3</p> <p>22. 音频压缩码率: 64 Kbps</p> <p>23. 音频文件格式: . mp3/. wav</p> <p>24. 物理接口: 网口*1; 报警输入*1; 复位按钮*1; RTC*1路</p>	台	12

		<p>25. 指示灯:红、绿双色  26. 功耗:≤60W  27. 电源:220V 供电  28. 工作温度:-30~+60℃  29. 工作湿度:10-90%  30. 防水等级:IP65  31. 材质:铝合金  32. 安装方式:壁挂安装,左右摇摆角度 120°,向下 15°</p>		
19	网络智能 解码器	<p>1. 2U 机架式设计,机柜式单通道网络音频解码设备,支持将网络音频解码成模拟音源,解码完成后可通过外接的功放进行扩音  2. 带前置信号输入功能(1 路话筒输入、1 路辅助线路输入、1 路网络音频);  3. 设备具有音量环形指示灯,支持远程调节所有通道的输出音量;  4. 支持被广播主机或平台发起实时广播,可对单个通道或多个通道进行广播;  5. 支持通过 6.5mm 或莲花头输入进行实时广播;  6. 内置大容量存储器,支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务;  7. 支持离线广播,当网络中断时、可自动开启本地播放;  8. 支持网络输入和本地一路音频输入进行混音;  9. 支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时,联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件;  10. 支持通过 Web 进行参数配置、系统维护等操作;  11. 具有红绿双色指示灯,显示设备工作状态;  12. 国际通用的宽电压供电设计(200-240V),电源电压适应能力强;  13. 可拓展 4G 组网;  14. 具有 1 路负载强电控制开关;  15. 标准 RJ45 接口,有以太网口地方即可接入,支持跨网段和跨路由。</p> <p>操作系统 嵌入式 Linux  处理器主频 1GHz  内存 512MB  EMMC 4GB  音频输入 6.5mmMIC 输入接口*1,莲花头输入*1,网络音频输入*1;  音频输出 1 路莲花头输出  采样率 8kHz~48kHz  量化位数 16bit  信噪比 ≥90dB  频率响应 50Hz-20KHz  音量调节 支持本地及远程音量调节  负载强电控制 1 路负载强电控制开关  音频压缩标准 PCM/G. 711U/G. 711A/MP3/OPUS  音频文件格式 .mp3/.wav  音频压缩码率 64 Kbps</p>	台	2

		<p>音质 16 位，高保真音质通讯方式 一个 10M/100M/1000Mbps 自适应全双工网口 支持 4G 组网，Wi-Fi/5G 预留 网络协议 ARP、ICMP、IGMP、TCP/IP、UDP、SIP、RTSP、RTP、NTP、HTTP、HTTPS 物理接口 报警输入*2；报警输出*1；音量调节按钮*1；RTC*1 路 指示灯 电源指示灯*1，红、绿双色状态指示灯*1，总音量大小指示灯*1 电源 220V 供电 工作温度 -10℃~50℃ 工作湿度 10-90% 防水等级 室内使用，无需防水 材质 镀锌钢板 安装方式 机架安装</p>		
20	IP 音柱 60W	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一体壁挂式室外防水设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱；</li> <li>2. 采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片、启动时间≤1 秒；</li> <li>3. 支持通过远程 IP 网络（局域网/公网）、本地采集（音频线路输入）进行实时广播；</li> <li>4. 支持通过远程 IP 网络（局域网/公网）下发定时广播任务，到点后自动播放定时广播任务；</li> <li>5. 具有离线广播功能，内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务；</li> <li>6. 支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件；</li> <li>7. 具有 NTP 自动校时功能，离线时自动与时钟服务器校对，避免长时间离线造成离线任务差异；</li> <li>8. 具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态；</li> <li>9. 音箱不进行广播时，自动关闭扬声器电源，节能环保；</li> <li>10. 支持 web 进行系统配置、网络配置、系统维护等操作；</li> <li>11. 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；</li> <li>12. 音频输入:网络音频输入接口*1；线路输入接口*1</li> <li>13. 音频输出:广播扬声器输出*1</li> <li>14. 广播采样率:8KHz~48KHz</li> <li>15. 对讲采样率:8kHz</li> <li>16. 量化位数:16bit</li> <li>17. MIC:无</li> <li>18. 信噪比:≥90dB</li> <li>19. 灵敏度:90dB</li> <li>20. 频率响应:100Hz-16KHz</li> <li>21. 音频压缩标准:/G. 711U/G. 711A/MP3</li> <li>22. 音频压缩码率:64 Kbps</li> <li>23. 音频文件格式: .mp3/.wav</li> <li>24. 物理接口:网口*1；报警输入*1；复位按钮*1；RTC*1 路</li> <li>25. 指示灯:红、绿双色</li> </ol>	台	2

		<p>26. 功耗:≤60W  27. 电源:220V 供电  28. 工作温度:-30~+60℃  29. 工作湿度:10-90%  30. 防水等级:IP65  31. 材质:铝合金  32. 安装方式:壁挂安装</p>		
21	10 寸远程 豪华号角 喇叭	<p>1. 玻璃钢材质  2. 定压 100V  3. 平均功率:200W  4. 灵敏度:98dB@1m  5. 输入阻抗:80hm  6. 频率响应:55Hz-18KHz±3dB  7. 覆盖角度:90° ×40°  8. 扬声器组合:低音 10 寸喇叭 156 磁 51 芯  9. 高音 80 磁 25 芯  10 定压输入:70-100V  11. 射程:250</p>	只	4
22	纯后级广 播功放 (1500W)	<p>1. 采用国际极先进 D 类功率放大器, 具有高效节能、重量  轻、体积小、功率大、带载能力强等特点。  2. 1 路平衡 XLR 输入, 1 路非平衡 RCA 输入, 1 路平衡 XLR  输出, 1 路非平衡 RCA 输出, 可级联到下一级功放。  3. 设有音量调节功能。  4. 设有先进短路、过热、过载保护功能。  5. 线路设有限幅功能, 可预防功放输出过大保护喇叭。  6. 支持多种指示灯显示(电源、信号、削峰、保护 LED 指示  灯)。  7. 采用风机强制散热结构, 可以让机器长时间工作。  8. 具有市电波动保护功能, 支持过压保护, 欠压保护。  9. 技术参数:  10. 输出额定功率 1500W  11. 定压输出 100V±5%  12. 电源 AC220V  13. 频响 20~20KHz  14. 灵敏度 0dB  15. 信噪比 &gt;85dB  16. 效率 &gt;90%  17. 谐波失真 THD ≤ 1% (1/8 额定功率)  18. 工作湿度 20%~80%相对湿度  19. 工作温度 -10~60 度</p>	台	1
23	前置放大 器	<p>1. 4 路线阵输入, 3 路话筒输入, 3 路线路输入, 4 路线路  输出功能;  话筒 1 同 EMC 输入同级具有最高优先, 强行切入优先功能;  话筒 (2、3) 与线路 (2、3) 同级;  话筒和线路音量独立可调;  设有 4 路总音量输出独立调节;  话筒 1 同 EMC 输入同级具有最高优先, 强行切入优先功能,  当有紧急音频信号输入时更有自动切入优先功能;</p>	台	1

		2U 标准机箱设计, 铝合金面板, 美观实用。		
24	数字反馈抑制器	<p>1. • 采用双 DSP 设计, 内置 18 段 A、B 双通道高精度数字陷波器, 可精准找到啸叫的频率点而将其消除, 同时兼具自动移相移频功能, 啸叫抑制能力超强</p> <p>• 配备双 12 段参量均衡, 高低通分频, 进而对不同的环境声学缺陷进行修正</p> <p>• 线路输入输出, 默认是 0 dB 输入, 0 dB 输出</p> <p>• 具备超强压缩、压限功能和密码锁定功能。</p>	台	1
25	远距离 UHF 真分集无线话筒	<p>1. 接收机</p> <p>2. 采用自主研发独有高灵敏真分集选讯电路, 每支话筒的信号都有双重电路接收. 能有效降低使用范围内断频现象的发生, 提升了使用距离.</p> <p>3. 大功率的发射器设计. 在功耗与连续使用时间上达到最优比例.</p> <p>4. 系统工作频率范围经过对比优化, 采用了左右通道不同频率的窄带宽设计. 有效减少了非工作段外的杂讯干扰.</p> <p>5. 专为学校操场/大中型体育馆/等需要远距离讲话而设计. 系统单机版在最优使用环境下可以达到 1000 米的有效使用距离. 无需安装任何放大器.</p> <p>6. 最多同时允许叠加 2 套系统同时使用.</p> <p>7. 发射机</p> <p>8. 全锌合金管体, 表面电镀黑镍加硬处理.</p> <p>9. LCD 屏幕采用白色背光指示组号、通道、电池寿命、锁定状态等信息.</p> <p>10. 红外数据同步功能.</p> <p>11. 射频功率约 40mW.</p> <p>12. PLL 相位锁定频率合成</p> <p>13. 技术参数:</p> <p>14. 接收机 15. 振荡模式 PLL 相位锁定频率合成</p> <p>16. 射频稳定度 <math>\pm 0.005\%</math> (<math>-10^{\circ}\sim 50^{\circ}\text{C}</math>)</p> <p>17. 工作频段 左边 CHA:640-648MHz 右边 CHB: 665-673MHz</p> <p>18. 通道间隔 250KHz</p> <p>19. 灵敏度 在偏移度等于 25KHz, 输入 -95dBm 时, S/N&gt; 80dB</p> <p>20. 最大偏移度 <math>\pm 48\text{KHz}</math></p> <p>21. 综合 S/N &gt;102dB</p> <p>22. 综合 T. H. D &lt;0.5%@1KHz</p> <p>23. 频率响应 60Hz~15KHz</p> <p>24. 最大输出电压 0dBV@45KHz</p> <p>25. 输出插座 XLR 平衡式及 6.3 不平衡式</p> <p>26. 音量输出调整 电位器式</p> <p>27. 静音控制模式 音码及杂讯双重静音控制</p> <p>28. 电源供应 DC12~15V/1000mA</p> <p>29. 发射机</p>	套	1

		<p>30. 管身材质 全锌合金管体, 表面电镀黑镍加硬处理</p> <p>31. 振荡模式 PLL 相位锁定频率合成</p> <p>32. 工作频段 640-673MHz</p> <p>33. 频率调整 红外调频/手动调节</p> <p>34. 射频功率 约 40mW</p> <p>35. 拾音头 动圈式</p> <p>36. 使用电池 5 号 AA 电池 x2</p>		
26	无线话筒放大器	<p>1. 提供使用 2~4 台 UHF 无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统, 共享一对天线,</p> <p>2. 以简化天线装配工程, 提升接收距离及效能。</p> <p>3. 采用高动态低噪声之主动元件及主动反馈稳流偏压的最新设计, 具有超低内调失真特性, 能在多频道同时使用排除混频干扰, 其输出增益约等于 1。</p> <p>4. 天线输入插座可以直接配置适用频带范围内的各种单竿天线、同轴天线、延长天线组及对数定向天线组。</p> <p>5. 天线输入插座具有供应强波器的电源,</p> <p>6. 可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组。</p> <p>7. 天线翼 适用于多种型号的无线接收器使用, 可以安装在麦克风支架、桌面上, 高质量且稳定性较好</p> <p>8. 四组电源输出: 12V/600~1000mA。</p> <p>9. 频率范围: 500-950MHz</p> <p>10. 输入截断点: +22dBm</p> <p>11. 噪声比: 4.0dB Type (Center Band)</p> <p>12. 增益: +6-9dB (Center Band)</p> <p>13. 输出阻抗: 15dB min</p> <p>14. 阻抗: 50 Ω</p> <p>15. 频宽: 450MHz</p> <p>16. 插座: BNC female</p> <p>17. 电源供应: 100-240V/50/60Hz</p> <p>18. 电源消耗: 170mA</p>	套	1
27	网络功放播控软件	<p>1. 内置 linux、管理终端设备定时播放, 负责节目音源信号处理, 负责把数字音频信号编解码成模拟音频信号, 对数字信号进行二次放大, 可独立调节音量, 支持前级信号放大</p>	套	1
28	网络智能解码器	<p>1. 2U 机架式设计, 机柜式单通道网络音频解码设备, 支持将网络音频解码成模拟音源, 解码完成后可通过外接的功放进行扩音</p> <p>2. 带前置信号输入功能 (1 路话筒输入、1 路辅助线路输入、1 路网络音频);</p> <p>3. 设备具有音量环形指示灯, 支持远程调节所有通道的输出音量;</p> <p>4. 支持被广播主机或平台发起实时广播, 可对单个通道或多个通道进行广播;</p> <p>5. 支持通过 6.5mm 或莲花头输入进行实时广播;</p> <p>6. 内置大容量存储器, 支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务;</p> <p>7. 支持离线广播, 当网络中断时、可自动开启本地播放;</p>	台	1

		<p>8. 支持网络输入和本地一路音频输入进行混音；</p> <p>9. 支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件；</p> <p>10. 支持通过 Web 进行参数配置、系统维护等操作；</p> <p>11. 具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态；</p> <p>12. 国际通用的宽电压供电设计（200-240V），电源电压适应能力强；</p> <p>13. 可拓展 4G 组网；</p> <p>14. 具有 1 路负载强电控制开关；</p> <p>15. 标准 RJ45 接口，有以太网口地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</p> <p>操作系统 嵌入式 Linux  处理器主频 1GHz  内存 512MB  EMMC 4GB  音频输入 6.5mmMIC 输入接口*1, 莲花头输入*1, 网络音频输入*1；  音频输出 1 路莲花头输出  采样率 8kHz~48kHz  量化位数 16bit  信噪比 ≥90dB  频率响应 50Hz-20KHz  音量调节 支持本地及远程音量调节  负载强电控制 1 路负载强电控制开关  音频压缩标准 PCM/G. 711U/G. 711A/MP3/OPUS  音频文件格式 .mp3/.wav  音频压缩码率 64 Kbps  音质 16 位，高保真音质通讯方式 一个  10M/100M/1000Mbps 自适应全双工网口  支持 4G 组网，Wi-Fi/5G 预留  网络协议 ARP、ICMP、IGMP、TCP/IP、UDP、SIP、RTSP、RTP、NTP、HTTP、HTTPS  物理接口 报警输入*2；报警输出*1；音量调节按钮*1；RTC*1 路  指示灯 电源指示灯*1，红、绿双色状态指示灯*1，总音量大小指示灯*1  电源 220V 供电  工作温度 -10℃~50℃  工作湿度 10-90%  防水等级 室内使用，无需防水  材质 镀锌钢板  安装方式 机架安装</p>		
29	广播核心交换机	<p>1. 提供 24 个千兆电口，4 个千兆 SFP 光口</p> <p>2. IPC 带机量:2M 码流 350 路，4M 码流 300 路</p> <p>3. 支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF 等三层路由协议</p> <p>4. 支持简单网络管理:WEB 浏览器，CLI，Telnet，串口</p> <p>5. 支持 IGMP 侦听和 GRMP</p>	台	1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>6. • 支持 EAPS 和 ERPS 以太网环网保护协议</li> <li>7. • 支持 DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Snooping</li> <li>8. • 支持支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度方式</li> <li>9. • 支持 IEEE 802.1x 认证、Radius、BDTacacs+认证</li> <li>10. • 支持基于端口的 VLAN，IEEE 802.1Q VLAN 和 GVRP</li> <li>11. • 支持 QoS（IEEE 802.1P/1Q 和 TOS/DiffServ）</li> <li>12. • 支持 SNMPv1/v2c/v3 用于不同级别的网络管理</li> </ul>		
30	10KM 单模双纤光模块	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 光纤类型:单模单纤，9/125um。</li> <li>2. 工作波长:发送：1310 nm 接收：1310 nm。</li> <li>3. 接口类型:2 个 LC 接口；1 个 SFP 接口(交换机光口)。</li> <li>4. 传输距离:0~20KM。</li> <li>5. 工作电压:DC3.3V（交换机供电）。</li> <li>6. 工作温度:0~70℃。</li> </ul>	个	4
31	双 RCA 转双 RCA 音频线	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:双莲花转双莲花</li> <li>2. 规格:RCA（AV 插头公）转（公）AV 音频线，标配 1.5 米</li> <li>3. 其它:未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求</li> </ul>	条	2
32	3.5 转双 RCA 音频线	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:3.5 转莲花头音频</li> <li>2. 规格:3.5mm（耳机插头）转双莲花头（公）音频线，标配 1.5 米</li> <li>3. 其它:未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求</li> </ul>	条	1
33	网络跳线	3 米超五类跳线	条	4
34	音频机柜	1. 标准机架式，前置高透观察玻璃；四周侧板可拆卸。豪华加厚材质。	台	1
35	SYWV-50-5 同轴电缆（30 米）	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. SYWV-50-5 同轴电缆:30 米长</li> <li>2. 包含 BNC 压接头</li> </ul>	条	2
36	6.35 对 6.35 音频线（1.2 米）	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:6.35 对 6.35 音频线（1.2 米）</li> <li>2. 规格:6.35mm（话筒插头）对 6.35mm（话筒插头）音频线，标配 1.2 米</li> </ul>	条	1
37	小方头室外壁挂箱	1. 可定制；标准机架式，前置网孔；加厚材质	台	1
38	超五类网线	1. 室内超五类非屏蔽网线；线径 0.5mm；灰色\无氧铜芯，电阻小，损耗低\阻燃皮套\8 芯网线，传输更加稳定\1 箱 305 米	m	1830
39	配线	RVV2*1.0mm <sup>2</sup> ；符合国家 3C 认证，符合 RoHS 2.0 环保认证。无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，全力保障用电安全。	m	400
40	8 口光电混合交换机	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. • 提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口</li> <li>• 支持 IEEE 802.3at/af</li> <li>• 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z</li> <li>• 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）</li> <li>• 支持 PoE 输出功率管理</li> </ul>	台	1

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 千兆网络接入设计</li> <li>• 线速转发、无阻塞设计</li> <li>• 存储转发交换方式</li> <li>• 坚固式高强度金属外壳</li> <li>• 无风扇设计, 高可靠性</li> </ul>		
41	10KM 单模双纤光模块	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 光纤类型:单模单纤, 9/125um。</li> <li>2. 工作波长:发送: 1310 nm 接收: 1310 nm。</li> <li>3. 接口类型:2 个 LC 接口; 1 个 SFP 接口(交换机光口)。</li> <li>4. 传输距离:0~20KM。</li> <li>5. 工作电压:DC3.3V (交换机供电)。</li> <li>6. 工作温度:0~70°C。</li> </ol>	个	2
42	小方头室外壁挂箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可定制; 标准机架式, 前置网孔; 加厚材质</li> </ol>	台	1
43	超五类网线	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 室内超五类非屏蔽网线; 线径 0.5mm; 灰色\无氧铜芯, 电阻小, 损耗低\阻燃皮套\8 芯网线, 传输更加稳定\1 箱 305 米</li> </ol>	m	1525
44	配线	<ol style="list-style-type: none"> <li>RVV2*1.0mm<sup>2</sup>; 符合国家 3C 认证, 符合 RoHS 2.0 环保认证。无氧铜线芯, 电阻低, 导电性强, 传输损耗低, 发热小, 更省电。环保绝缘、护被, 耐磨耐拉伸, 抗潮防冻, 抵抗各种恶劣气候, 可靠耐用。线芯同心度高, 绝缘和护套厚度均匀, 防止击穿, 全力保障用电安全。</li> </ol>	m	400
45	8 口光电混合交换机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. • 提供 8 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口</li> <li>• 支持 IEEE 802.3at/af</li> <li>• 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z</li> <li>• 支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口)</li> <li>• 支持 PoE 输出功率管理</li> <li>• 千兆网络接入设计</li> <li>• 线速转发、无阻塞设计</li> <li>• 存储转发交换方式</li> <li>• 坚固式高强度金属外壳</li> <li>• 无风扇设计, 高可靠性</li> </ol>	台	1
46	10KM 单模双纤光模块	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 光纤类型:单模单纤, 9/125um。</li> <li>2. 工作波长:发送: 1310 nm 接收: 1310 nm。</li> <li>3. 接口类型:2 个 LC 接口; 1 个 SFP 接口(交换机光口)。</li> <li>4. 传输距离:0~20KM。</li> <li>5. 工作电压:DC3.3V (交换机供电)。</li> <li>6. 工作温度:0~70°C。</li> </ol>	个	2
47	RVVH 专业舞台护套线	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 音响工程线, 规格为:2*1.0mm, 含 1 根优质铜箔丝精绞软导体, 每卷 100 米;</li> <li>2. 特种定制 PVC 绝缘, 棉线填充;</li> <li>3. 成品近似外径:7.5±0.6mm</li> <li>4. 绝缘分白色、红色两种颜色;</li> <li>5. 薄型无纺布绕包, 深蓝色特种定制 PVC 护套;</li> </ol>	m	500
48	卡侬音频线	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 名称:卡侬公头对卡侬母头音频线 (3 米)</li> <li>2. 规格:铝箔+96/0.09mm 无氧铜线编织屏蔽</li> <li>3. 导体截面:2*40 芯+96P 无氧铜线编织屏蔽, 含 1 根优质</li> </ol>	条	4

		铜箔丝精绞软导体。 4. 护套材料:PVC 绝缘, 棉线填充; 5. 其它:未尽事宜详见图纸设计及相关规范要求		
49	SYWV-50-5 同轴电缆 (30米)	1. SYWV-50-5 同轴电缆:30 米长 2. 包含 BNC 压接头	条	2
50	6.35 对 6.35 音频 线 (1.2 米)	1. 名称:6.35 对 6.35 音频线 (1.2 米) 2. 规格:6.35mm (话筒插头) 对 6.35mm (话筒插头) 音频 线, 标配 1.2 米	条	1
51	室外壁挂 箱	1. 可定制; 标准机架式, 前置网孔; 加厚材质	台	1
52	超五类网 线	1. 室内超五类非屏蔽网线; 线径 0.5mm; 灰色\无氧铜芯, 电阻小, 损耗低\阻燃皮套\8 芯网线, 传输更加稳定\1 箱 305 米	m	1525
53	配线	RVV2*1.0mm <sup>2</sup> ; 符合国家 3C 认证, 符合 RoHS 2.0 环保认 证。无氧铜线芯, 电阻低, 导电性强, 传输损耗低, 发热 小, 更省电。环保绝缘、护被, 耐磨耐拉伸, 抗潮防冻, 抵抗各种恶劣气候, 可靠耐用。线芯同心度高, 绝缘和护 套厚度均匀, 防止击穿, 全力保障用电安全。	m	400
54	8 口光电 混合交换 机	1. 提供 8 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆 光口 • 支持 IEEE 802.3at/af • 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、 IEEE802.3ab、IEEE802.3z • 支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口) • 支持 PoE 输出功率管理 • 千兆网络接入设计 • 线速转发、无阻塞设计 • 存储转发交换方式 • 坚固式高强度金属外壳 • 无风扇设计, 高可靠性	台	1
55	10KM 单模 双纤光模 块	1. 光纤类型:单模单纤, 9/125um。 2. 工作波长:发送: 1310 nm 接收: 1310 nm。 3. 接口类型:2 个 LC 接口; 1 个 SFP 接口 (交换机光口)。 4. 传输距离:0~20KM。 5. 工作电压:DC3.3V (交换机供电)。 6. 工作温度:0~70°C。	个	2
56	立杆	1. 4 米立杆, 含地笼;	处	2
57	8 芯光纤	1. 8 芯光缆	m	1600
<b>校园监控</b>				
1	网络摄像机	1. 最高分辨率可达 2304 × 1296 @25 fps, 在该分辨率下 可输出实时图像支持用户登录锁定机制, 及密码复杂度提 示支持 SmartIR, 防止夜间红外过曝支持背光补偿, 强光 抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态支持人形侦测支持开放型 网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议智能补光, 支 持白光/红外双补光, 白光最远可达 30 m, 红外光最远可 达 30 m 1 个内置麦克风符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高	台	43

2	红外星光球机	<p>1. • 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150m</li> <li>• 内置加热玻璃，有效除雾</li> <li>• 支持超低照度，0.005Lux@F1.6(彩色)，0.001Lux@F1.6(黑白)，0 Lux with IR</li> <li>• 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍</li> <li>• 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率</li> <li>• 支持 3D 数字降噪，支持 120dB 宽动态</li> <li>• 支持定时抓图与事件抓图功能</li> <li>• 支持定时任务，一键守望，一键巡航功能</li> <li>• 开放型网络视频接口，ISAPI, GB/T28181, ISUP</li> <li>• 支持一进一出音频，最大支持 256GB microSD 卡存储</li> <li>• IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</li> </ul>	台	6
3	枪机支架	1. 金属壁装支架	个	43
4	球机支架	1. 金属壁装支架	个	6
5	NVR	<p>1. • 可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的众多主流厂商网络摄像机；</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持接入 H.265、Smart265、H.264、Smart264 视频编码码流；</li> <li>• 解码性能强劲，最大支持 12 路 1080P 解码（开启 SVC 增强模式后，可提升至 16 路 1080P 解码）；</li> <li>• 支持 800 万像素高清网络视频的预览、存储与回放；</li> <li>• 支持 HDMI 与 VGA 同/异源输出，HDMI 最大支持 4K 超高清显示输出，VGA 支持 1080P 高清显示输出；</li> <li>• 自带 8 个 SATA 接口，最大支持满配 10T 硬盘；</li> <li>• 支持 IP 设备集中管理，包括 IP 设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等；</li> <li>• 最大支持 16 路本地同步回放；</li> <li>• 针对人、车及事件类型，支持快速回放与检索功能，大幅提升录像回放和检索效率；</li> </ul>	台	1
6	交换机	<p>功能特性</p> <p>端口规格： 24 个千兆电口</p> <p>交换方式： 存储转发</p> <p>性能参数</p> <p>交换容量： 48Gbps</p> <p>包转发率： 35.7Mpps</p> <p>MAC 地址容量： 8K</p> <p>通用参数</p> <p>工作温度： 0℃~40℃</p> <p>工作湿度：</p>	台	1

		(10~90)%RH, 无凝结 存储温度: -40° C~70° C 存储湿度: (5~90)%RH, 无凝结 安装方式: 机架式 供电方式: 100-240V AC, 50/60Hz 风扇: 无风扇 整机功耗: <14W 浪涌防护: 4kV		
7	交换机	8个 10/100/1000 Base-T 以太网端口(Data/Power) , 2个 10/100/1000 Base-T 以太网端口(Data) 4K MAC 地址和 MAC 地址自动学习 IEEE 802.3x 全双工流控和半双工 backpressure 流控 20Gbps 无阻塞线速转发背板带宽 PoE 端口单口最大输出功率: 30 W, 整机 PoE 功率 100W 标准共享、VLAN 隔离双模式切换, 1-2 口为优先级端口 支持桌面和壁挂等多种安装方式, 即插即用	台	9
8	交换机	1. 4个 10/100Mbps 自适应电口+2个 10/100Mbps 自适应上联电口, 其中4个口支持 PoE/PoE+供电, 最大 PoE 功率 58W, 交换机容量 1.2Gbps, 包转发率 0.89Mpps, 非网管型交换机, 桌面式。	台	8
9	防水箱	1. 300mm*400mm*200mm	个	12
10	硬盘	1. HDD, WD82PURX-78, 8T, 7200, 3.5", SATA3, WD, 渠道	块	8
11	监控立杆	1. 热镀锌等径立杆, 表面喷塑处理, $\phi$ 140mm, 壁厚 4mm, 悬臂 1 米	根	6
12	立杆基础	1. 含地笼, C25 混凝土浇筑	套	6
13	超六类网线	产品特性 导体直径(网线): 0.53mm 24AWG 导体类型: 无氧铜 护套类型: PVC 网线线芯: 8 芯 使用场景: 室内 屏蔽性能: 非屏蔽 防火等级: UL CM	m	3660
14	配线	RVV2*1.0mm <sup>2</sup> ; 符合国家 3C 认证, 符合 RoHS 2.0 环保认证。无氧铜线芯, 电阻低, 导电性强, 传输损耗低, 发热小, 更省电。环保绝缘、护被, 耐磨耐拉伸, 抗潮防冻, 抵抗各种恶劣气候, 可靠耐用。线芯同心度高, 绝缘和护套厚度均匀, 防止击穿, 全力保障用电安全。	m	2400
15	插座	1. 即插即用, 快速转发, 高速无损 3km 传输 6KV 超强防雷设计, 品质保证 精美时尚精钢设计, 坚固耐用, 散热能力更强	对	10

16	监视器	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. n 支持 3840*2160@60Hz 超高清显示</li> <li>n 1.07B 真色彩，高清晰画质，高对比度</li> <li>n 采用超宽视角屏幕（上下左右）178°</li> <li>n 3D 数字图象降噪处理技术，画质更真实更清晰</li> <li>n 支持文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播</li> </ul>	台	1
17	8 芯光纤	8 芯光缆，• 线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家 3C 认证，全力保障用电安全。	m	2500

## 第四章 评标办法

### 一. 总 则

**第一条** 为了做好本项目（项目编号:淮财招标采购-2024-16）的招标评标工作，保证项目评审工作的正常有序进行，维护采购人、投标人的合法权益，依据《中华人民共和国政府采购法》及其它相关法律法规，本着公开、公平、公正的原则，制定评标办法。

**第二条** 本次项目评标采用综合评分法作为对投标人标书的比较方法。

**第三条** 按照《中华人民共和国政府采购法》及其相关规定组成评标委员会负责本项目的评审工作。评标委员会在政府采购专家库中随机抽取。

**第四条** 评委会按照“客观公正，实事求是”的原则，评价参加本次招标的投标人所提供的产品价格、性能、质量、服务及对招标文件的符合性及响应性。

### 二. 评标程序及评审细则

**第五条** 评标工作于开标后进行。评委会应认真研究招标文件，至少应了解和熟悉以下内容：

- （一）招标的目标；
- （二）招标项目的范围和性质；
- （三）招标文件中规定的主要技术要求、标准和商务条款；
- （四）招标文件规定的评标标准、评标方法和在评标过程中考虑的相关因素。

**第六条** 有效投标应符合以下原则：

- （一）满足招标文件的实质性要求；
- （二）无重大偏离、保留或采购人不能接受的附加条件；
- （三）通过投标符合性审查；
- （四）评委会依据招标文件认定的其他原则；
- （五）商务偏差表或技术偏差表数据不存在弄虚作假现象；
- （六）投标人报价未超过采购人的采购预算；

**第七条** 评委会从每个投标人的投标文件开始独立评审，对开标后投标人所提出的优惠条件不予以考虑。按综合得分从高到低的顺序评出中标候选人。

**第八条** 评审中，评委会发现投标人的投标文件中对同类问题表述不一致、前后矛盾、有明显文字和计算错误的内容、有可能不符合招标文件规定等情况需要澄清时，评委会将

以询标的方式告知并要求投标人以书面方式进行必要的澄清、说明或补正。对于询标后判定为不符合招标文件的投标文件，评委要提出充足的否定理由。

**第九条** 评委会首先对各投标人进行符合性审查，通过符合性审查的投标人为有效投标人，有效投标人进入综合评分环节，按招标文件约定由评委会推荐中标候选人；没有通过符合性审查的投标人为无效投标。

项目符合性审查表				
序号	指标名称	指标要求	是否通过	投标文件格式及提交资料要求
1	投标人资格	见招标文件		见投标文件
2	货物技术要求	按评标办法		见投标文件
3	质保及售后等	见招标文件		见投标文件

**评分标准（满分为 100 分）**说明:各投标人的最终得分为各评委得分的算术平均值；评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

## 1 包：评标办法

<p>投标报价评分标准 30 分</p>	<p>投标报价（30 分）</p>	<p>价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标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。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p style="text-align: center;">投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30</p> <p>注：价格分计算保留小数点后二位。</p> <p>根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）文件规定：</p> <p>（1）对小微企业报价给予20%扣除，请按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》要求提供中小企业声明函。</p> <p>（2）关于监狱企业：视同小微企业。须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不考虑价格扣除。</p> <p>（3）关于残疾人福利性单位：视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”，否则在价格评审时不予考虑价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>（4）没有提供有效证明材料的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。</p>
<p>技术部分 (35 分)</p>	<p>投标人所投产品技术指标完全满足招标文件要求的，得满分35分。加★每有一项不满足的扣2分，加★项之外的参数的每有一项不满足的扣1分，扣完为止。（加★项需要提供加盖公章的检测报告证明）</p>	
<p>商务部分 (35 分)</p>	<p>1、投标人或投标人所投智慧黑板产品制造商应同时通过质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、知识产权管理体系认证、有害物质过程管理体系认证，提供相关证明文件</p>	

	<p>复印件得 5 分。每缺一项扣 2 分，不提供不得分。</p> <p>2、投标人或投标人所投智慧黑板产品制造商应具备优秀的质量管理水平，曾获得由国家级政府部门颁发的政府质量奖项的，得 5 分；曾获得由省级政府部门颁发的政府质量奖项的，得 3 分，不提供不得分。（提供证明文件复印件）。</p> <p>3、为保证项目产品、技术具备较高的先进性，可达到领先水平，投标人或投标人所投智慧黑板产品制造商应具备较强的新技术研发实力，可提供高水平技术支撑，荣获国家科学技术部颁发的国家新一代人工智能开放创新平台、国家级科学技术奖励的，提供 2 项的得 5 分，仅提供 1 项的得 3 分，不提供不得分。（提供证明文件复印件）。</p> <p>4. 为提高服务质量，降低用户支出成本，保障客户利益；计算机制造厂商通过 GB/T 31950-2023 企业诚信管理体系认证，提供相关证明材料的原件扫描件得 3 分，不提供不得分。</p> <p>5. 计算机制造厂商通过 ISO 22301 业务连续性管理体系认证得 4 分，未通过不得分，提供证书扫描件，未提供或提供资料不清晰者不得分。</p> <p>6. 投标人所投计算机品牌 ISO 28000 供应链安全管理体系认证、GB/T 29490-2013 知识产权管理体系认证得 4 分，（提供证书扫描件或复印件）。</p> <p>7. 计算机制造厂商实验室或检测中心具备投标产品环境适应性（气候）、环境适应性（机械）、电磁兼容性、电源/电池适应性及能效等级检测能力并通过中国合格评定国家认可委员会实验室认可得 4 分提供证书扫描件。</p> <p>8. 投标人若能够提供所投产品（智慧黑板、电脑）的制造厂家针对本项目出具的售后服务承诺函的，得5分。</p>
--	--

**注：评标结束后，由采购人对评审结果及响应文件等进行复核，并在法定的时间内确定中标人。**

1、依据中华人民共和国财政部令第 87 号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》

第三十一条要求，不同投标人所投核心产品对应品牌完全相同且通过资格审查、符合性审查的，将按照一家投标人计算。审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按照除价格分外得分最高（商务+技术参数）的同品牌投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2、按照周口市交易中心规定，本项目投标人所需提供原件在评标时无需提供，仅作为采购单位核实时使用，评审委员会评审时仅以投标人投标文件中扫描件为准。

**第十条** 评委独立评审后，评委会对投标人某项指标如有不同意见，按照少数服从多数的原则，确定该项指标是否通过。

**第十一条** 商务、技术满足招标文件要求，综合得分最高的投标人将作为中标候选人。如果综合得分中出现两家或两家以上相同者，投标报价较低者优先中标，报价也相同的，由采购人自行确定。

**第十二条** 评委会在评标过程中发现的问题，应当及时作出处理或者向采购人提出处理建议，并作书面记录。

**第十三条** 评标后，评委会应填写评审记录并签字。评审记录是评委会根据全体评标成员电子签字的原始评标记录和评标结果编制的报告，评委会全体成员均须在评审纪要上电子签字。评审记录应如实记录本次评标的主要过程，全面反映评标过程中的各种不同的意见，以及其他澄清、说明、补正事项。

### 三. 评标纪律

**第十四条** 评委会和评标工作人员应严格遵守国家的法律、法规和规章制度；严格按照本次招标文件进行评标；公正廉洁、不徇私情，不得损害国家利益；保护招、投标人的合法权益。

**第十五条** 在评标过程中，评委必须对评标情况严格保密，任何人不得将评标情况透露给与投标人有关的单位和个人。如有违反评标纪律的情况发生，将依据《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定，追究有关当事人的责任。

**第十六条** 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1. 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
2. 投标时有弄虚作假的行为。

**第十七条** 在投标过程中，出现下列情况之一的，按照无效投标处理：

1. 未按照招标文件规定要求签署、签章的（目前，周口市公共资源电子交易平台为每

个投标单位只办理了两个 CA 证书，一个用于单位投标和签章，一个用于法定代表人签章。所以，在投标文件需要电子签章时，投标单位签投标单位电子章，法定代表人签法定代表人电子章；法定代表人有授权代表投标时，出具授权委托书，授权代表的名字直接打印在签章处即可)；

2. 不具备招标文件中规定资格要求的；
3. 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。
4. 投标人的报价超过了采购预算，采购人不能支付的；
5. 投标文件附有招标人不能接受的条件；
6. 投标文件中对同一货物或标段提供选择性报价的；
7. 商务偏差表或技术偏差表存在弄虚作假的；
8. 不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
9. 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制，打印、复印、加密或者上传的；
10. 不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
11. 不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；
12. 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；
13. 不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手。

**第十八条** 在投标文件中，出现下列情形之一的，其投标有可能被拒绝：

1. 交货完工期不确切、不肯定的投标；
2. 对售后服务、付款方式不满足招标文件要求的；
3. 投标人没有实质性响应招标文件的要求和条件的；
4. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的；且提供的书面说明和相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

**第十九条** 本评标办法的解释权属于采购人。

## 招标文件第二部分

### 第五章 投标人须知

#### 一. 总 则

##### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物项目采购。

##### 2. 有关定义

2.1 招标人（采购人）：周口市淮阳区职业中等专业学校。

2.2 招标代理机构（集中采购机构）：系指周口市公共资源交易中心政府采购中心，以下简称“采购中心”。

2.3 政府采购监督管理部门：系指周口市淮阳区财政局。

2.4 投标人：系指已经在周口市公共资源交易中心网上报名，且已经提交或准备提交本次投标文件的制造商、供应商或服务商。

2.5 货物：系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，包括与之相关的备品备件、工具、手册及安装、调试、技术协助、校准、培训、售后服务等。

2.6 业绩：系指符合本招标文件规定且已供货（安装）完毕的合同及相关证明。

2.7 投标人公章：在电子投标文件中系指投标人电子签章。

##### 3. 投标费用

3.1 无论投标结果如何，投标人应自行承担其编制与递交投标文件所涉及的一切费用。**评标费用由采购人自行解决。**

##### 4. 合格的投标人

4.1 合格的投标人应符合招标文件载明的投标资格。

4.2 投标人之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加同一标段（包别）或者不分标段（包别）的同一项目投标：

4.2.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人；

4.2.2 母公司、全资子公司及其控股公司；

4.2.3 供应商需提供加盖单位公章、法定代表人签章的营业执照扫描件。

4.2.4 参加投标的其他组织之间存在特殊的利害关系的；

4.2.5 法律和行政法规规定的其他情形。

## 5. 勘察现场

无需勘查现场

## 6. 知识产权

6.1 投标人须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

6.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

## 7. 纪律与保密

7.1 投标人的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

7.2 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评委会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

7.2.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

7.2.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

7.2.1.2 投标人之间约定中标人；

7.2.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

7.2.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

7.2.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

7.2.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

7.2.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

7.2.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜，或提交电子投标文件的网卡地址一致；

7.2.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

7.2.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

7.2.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

7.2.2.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

7.3 在确定中标人之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评委会成员。

7.4 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评委会、采购人和采购中心施加任何影响都可能导致其投标无效。

7.5 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。参与投标活动的各供应商应对招标文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。对上述作出书面承诺并附在响应文件中，否则视为不响应招标文件的要求。

## **8. 联合体投标**

不接受联合体投标

## **9. 投标品牌**

9.1 招标文件中提供的参考商标、品牌或标准（包括工艺、材料、设备、样本目录号码、标准等），是采购人为了方便投标人更准确、更清楚说明拟采购货物的技术规格和标准，并无限制性。投标人在投标中若选用替代商标、品牌或标准，应优于或相当于参考商标、品牌或标准。

## **10. 投标专用章的效力**

10.1 招标文件中明确要求加盖电子签章的，投标人必须加盖投标人电子签章。

## **11. 合同标的转让**

11.1 合同未约定或者未经采购人同意，中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

11.2 合同约定或者经采购人同意，中标人可以将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。如果本项目允许分包，采购人根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应在投标文件中载明。

11.3 中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

11.4 未经政府采购管理部门批准，进口设备不得转包。

## 12. 会员信息库

12.1 为进一步规范招投标行为，提高招投标工作效率，降低投标成本，加强对投标人诚信信息的管理，加快周口市招投标工作电子化、信息化建设，为周口市公共资源交易中心实行网上招投标奠定基础，经周口市公共资源交易管理办公室研究决定，周口市公共资源交易中心实行投标人会员信息库制度，并面向全国免费征集注册投标企业会员。

12.2 入库资料的真实性、有效性、完整性、准确性、合法性及清晰度由投标人负责。周口市公共资源交易中心只负责对投标人所提供的入库资料原件与上传扫描件进行比对；本项目所需会员库资料有效性由本项目评委会负责审核。

为确保投标文件通过评审，投标人应及时对入库资料进行补充、更新。

如因前款原因未通过本项目评委会评审，由投标人承担全部责任。

12.3 网上会员库中文字资料与扫描件资料不一致时，以扫描件资料为准。

12.4 有关会员库的更多信息，请登陆周口市公共资源交易中心网查询。

## 13. 采购信息的发布

13.1 与本次采购活动相关的信息，将发布在周口市公共资源交易中心网 (<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>) 及河南省政府采购网 ([www.hnnp.gov.cn](http://www.hnnp.gov.cn))，以下简称“网站”。

# 二. 招标文件

## 14. 招标文件构成

14.1 招标文件包括以下部分：

14.1.1 第一章：投标邀请（招标公告）；

14.1.2 第二章：投标人须知前附表；

14.1.3 第三章：货物需求一览表；

14.1.4 第四章：评标办法；

14.1.5 第五章：投标人须知；

14.1.6 第六章：采购合同；

14.1.7 第七章：投标文件格式；

14.1.8 周口市公共资源交易中心政府采购中心发布的图纸、答疑、补遗、补充通知等。

14.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条件、条款和规范等要求。

14.3 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应。

14.4 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得招标文件 3 日内向周口市公共资源交易中心政府采购中心或采购人提出，否则，由此引起的损失由投标人自行承担。

### 15. 招标文件的澄清与修改

15.1 周口市公共资源交易中心政府采购中心或采购人对招标文件进行的澄清、更正或更改，将在网站上及时发布，该公告内容为招标文件的组成部分，对投标人具有同样约束力。投标人应主动上网查询。周口市公共资源交易中心政府采购中心或采购人不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前，将在网站上及时发布通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构顺延提交投标文件的截止时间。

15.2 在投标截止时间前，采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，在网站上发布变更公告。在上述情况下，采购人和投标人在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

15.3 特殊情况下，采购人发布澄清、更正或更改公告后，可不改变投标截止时间和开标时间。

## 三. 投标文件的编制

### 16. 投标文件构成与格式

16.1 投标文件是对招标文件的实质性响应及承诺文件。

16.2 除非注明“投标人可自行制作格式”，投标文件应使用招标文件提供的格式。

16.3 除专用术语外，投标文件以及投标人与采购人就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

16.4 除非招标文件另有规定，投标文件应使用中华人民共和国法定计量单位。

16.5 除非招标文件另有规定，投标文件应使用人民币填报所有报价。允许以多种货币报价的，应当按照中国银行在开标日公布的汇率中间价换算成人民币。

16.6 供应商应按照招标文件要求提供全部资料，投标文件应编制连续页码，并编制目录；除特殊规格的图纸或方案、图片资料等外，均应按 A4 规格制作。供应商没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其响应性文件被拒绝。

16.7 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

16.8 电子投标文件制作，见周口市公共资源交易中心网站下载中心版块《投标单位-电子投标文件视频制作手册》的相关规定。

## **17. 报价**

17.1 投标人应以“包”为报价的基本单位。若整个需求分为若干包，则投标人可选择其中的部分或所有包报价。包内所有项目均应报价（免费赠送的除外），否则将导致投标无效。

17.2 投标人的报价应包含所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试、检测验收和交付后约定期限内免费维保等工作所发生的一切应有费用。投标报价为签订合同的依据。

17.3 投标人应在投标文件中注明拟提供货物的单价明细和总价。

17.4 除非招标文件另有规定，每一包只允许有一个最终报价，任何有选择的报价或替代方案将导致投标无效。

17.5 采购人不建议投标人采用总价优惠或以总价百分比优惠的方式进行投标报价，其优惠可直接计算并体现在各项投标报价的单价中。

17.6 除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

## **18. 投标内容填写及说明**

18.1 投标文件须对招标文件载明的投标资格、技术、资信、服务、报价等全部要求和条件做出实质性和完整的响应，并书面承诺所提供的全部资料的真实性、合法性，如果未提供承诺、投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料、证明及数据，将导致投标无效。

18.2 投标人应在投标文件中提交招标文件要求的有关证明文件（扫描或影印件上传），作为其投标文件的一部分。

18.3 投标人应在投标文件中提交（以扫描件或影印件上传）招标文件要求的所有货物的合格性以及符合招标文件规定的证明文件（可以是手册、图纸和资料）等，并作为其投标文件的一部分。包括：

18.3.1 货物主要性能（内容）的详细描述；

18.3.2 保证所投货物正常、安全、连续运行期间所需的所有备品、备件及专用工具的详细清单。

18.4 投标文件应编排有序、内容齐全、不得任意涂改或增删。如有错漏处必须修改，应在修改处加盖投标人电子公章。

### **19. 投标保证金（免收）**

### **20. 投标有效期**

20.1 为保证采购人有足够的完成评标和与中标人签订合同，规定投标有效期。投标有效期期限见投标人须知前附表。

20.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

20.3 投标有效期从投标截止日起计算。

20.4 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人可以书面形式提出延长投标有效期的要求。投标人以书面形式予以答复，投标人可以拒绝这种要求而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人不允许修改其投标文件的实质性内容，且需要相应地延长投标保证金的有效期。

### **21. 投标文件份数和签署**

21.1 投标人应按照投标人须知前附表的要求准备投标文件。

21.2 投标文件均应依招标文件要求加盖投标人电子签章。

## **四. 投标文件的递交**

### **22. 投标文件的密封和标记**

加密的电子投标文件的递交，见周口市公共资源交易中心网站下载中心版块《投标单位-电子投标文件视频制作手册》的相关规定。

### **23. 投标文件的递交**

23.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前网上投标。

23.2 在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后制作上传的投标文件为无效投标文件，采购人将拒绝接收。

### **24. 投标文件的修改和撤回**

投标截止日期前，投标人可以修改或撤回其投标文件；在投标截止时间后，投标人

不得再要求修改或撤回其投标文件。

## 五. 开标与评标

### 25. 开标

25.1 本项目实行网上远程开标无须到现场提交投标文件。投标文件提交及解密详见周口市公共资源交易中心网办事指南《不见面开标远程在线解密会员端操作手册操作指南》

25.2 开标时，各投标单位应在规定时间内对本单位的投标文件现场解密，项目负责人在监督员或公证员监督下解密所有投标文件。在解密投标文件开始时 30 分钟内进行解密，超时视为放弃递交投标文件。

25.3 投标资格及投标文件的法律文本将由评审委员会在评标前进行审查。资格不符合招标文件要求和相关法律规定的，投标无效。

25.4 开标时，周口市公共资源交易中心政府采购中心将通过网上开标系统公布投标人名称、投标价格，以及周口市公共资源交易中心政府采购中心认为合适的其它详细内容。

### 26. 投标文件的澄清、说明或补正

26.1 为有助于投标的审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

26.2 投标文件中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

26.3 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准。

26.4 如同时出现 26.2 条和 26.3 条所述的不一致情况，以开标一览表为准。

### 27. 评标

27.1 评委会将按照招标文件规定的评标办法对投标人独立进行投标评审。投标评审分为符合性审查和综合评分。

27.2 符合性审查时，评委会将首先审查投标文件是否实质上响应招标文件各项指标要求。实质上响应的投标应与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指影响合同的供货范围、质量和性能等；或者在实质上与招

标文件不一致，而且限制了合同中买方的权利或投标人的义务。这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。投标人不得通过修改或撤销不符合要求的偏离或保留而使其投标成为响应性的投标。

有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

27.2.1 投标文件未经投标单位电子签章的；

27.2.2 投标联合体没有提交共同投标协议；

27.2.3 法定代表人未在信用中国查询截图扫描件上签字的；

27.2.4 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件；

27.2.5 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；

27.2.6 投标报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约；

27.2.7 投标报价高于招标文件设定的最高投标限价；

27.2.8 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应；

27.2.9 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

27.3 如果投标文件未通过投标符合性审查，投标无效。

27.3.1 法定代表人和委托代理人未在身份证扫描件上签字的；

27.3.2 未提供经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表、和财务情况说明书的或针对本项目所开具的资信证明的；

27.3.3 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

27.4 评委会决定投标文件的响应性及符合性只根据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

## **28. 废标处理**

28.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，周口市公共资源交易中心政府采购中心有权宣布废标：

28.1.1 符合专业条件的投标人或对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

28.1.2 投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；

28.1.3 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

28.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，周口市公共资源交易中心政府采购中心会把废标理由通知所有投标人。

28.2 因上条第一款、第二款规定情形导致废标的，若采购人提出申请，报经政府采购监督管理部门批准，可现场改为竞争性谈判，投标人有下列情形之一的，不得参加谈判：

28.2.1 放弃参加投标的；

28.2.2 未经周口市公共资源交易中心政府采购中心允许，离开开标现场通知不上的；

28.2.3 不符合招标文件列明的专业条件的；

28.2.4 未按规定交纳谈判保证金的；

28.2.5 有影响采购公正的违法、违规行为造成项目废标的；

28.2.6 其他不符合竞争性谈判条件的情况。

28.3 采购方式现场改为竞争性谈判时，周口市公共资源交易中心政府采购中心以《招标流标现场转谈判邀请函》方式函告投标现场各投标人，投标人授权代表签字确认参加谈判。放弃谈判的视同自动放弃本项目的投标资格。竞争性谈判应当至少有两家及以上投标人参加。如参加谈判的投标人少于两家，谈判做流标处理。

28.3.1 谈判时，若投标人未能在评委会指定时间内（原则上不超过 60 分钟）提交符合要求的补充资料或未作出实质性响应的，投标无效。经过审查符合谈判要求的有效投标人少于两家的，谈判做流标处理。

28.3.2 投标文件的报价视为谈判时的首次报价，未唱标转谈判的，谈判时不公开投标人各轮报价。已经唱标而转谈判的，谈判前公布各参与谈判的投标人首轮报价。

28.3.3 在谈判内容不作实质性变更及重大调整的前提下，投标人次轮报价不得高于上一轮报价。

## **29. 二次采购**

项目废标后，周口市公共资源交易中心政府采购中心可能发布二次公告（投标邀请），进行二次采购。

前款所述“二次”，系指项目废标后的重新公告及采购，并不仅限于项目的第二次公告及采购。

# **六. 定标与签订合同**

## **30. 定标**

30.1 投标符合性审查后，评委会应当按招标文件规定的综合评分办法提出独立评审意见，推荐中标候选人。

30.2 采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。

30.3 如评委会认为有必要，首先对第一中标候选人就投标文件所提供的内容是否符合招标文件的要求进行资格后审。资格后审视为本项目采购活动的延续，以书面报告作为最终审查的结果。如果确定第一中标候选人无法履行合同，将按排名依次对其余中标候选人进行类似的审查。

排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照合同约定提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

30.4 原则上把合同授予实质上响应招标文件要求的排名最前的中标候选人或通过上条资格审查的中标候选人。

30.5 最低报价并不是中标的保证。

30.6 凡发现中标候选人有下列行为之一的，其中标无效，并移交政府采购监督管理部门依法处理：

30.6.1 以他人名义投标、或提供虚假材料弄虚作假谋取中标的；

30.6.1.1 以他人名义投标，是指使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标。

30.6.1.2 有投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为：

30.6.1.2.1 使用伪造、变造的许可证件；

30.6.1.2.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

30.6.1.2.3 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

30.6.1.2.4 提供虚假的信用状况；

30.6.1.2.5 其他弄虚作假的行为。

30.6.2 与采购人、其他供应商或者采购代理机构名称工作人员恶意串通的；

30.6.3 向采购人、评审专家、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；

30.6.4 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的；

30.6.5 其他违反招投标法律、法规和规章强制性规定的行为。

30.7 周口市公共资源交易中心政府采购中心将在政府采购相关网站上发布评审结果

公告。

### **31. 中标通知书**

31.1 在发出中标公告后请采购人、中标人登录周口市公共资源交易中心网 (<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>) 自行下载中标通知书。

31.2 周口市公共资源交易中心政府采购中心对未中标的投标人不做未中标原因的释。

31.3 评审结果确定后，中标人请及时到周口市公共资源交易中心政府采购中心领取中标通知书。

### **32. 中标服务费**

本项目免收中标服务费

### **33. 履约保证金**

无

### **34. 签订合同**

34.1 中标人应在中标通知书发出之日起七日历日内（具体时间、地点见中标通知书）与采购人签订合同。招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均作为合同的附件。

34.2 采购双方必须严格按照招标文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。转包或分包造成采购人损失的，成交供应商还应承担相应赔偿责任，供应商须提供书面承诺附在响应文件中，未提供承诺的供应商将拒绝其参与本次政府采购活动。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件的内容一致，招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。对任何因双方擅自变更合同引起的问题周口市公共资源交易中心政府采购中心概不负责，合同风险由双方自行承担。

34.3 采购人保留以书面形式要求合同的卖方对其所投货物的装运方式、交货地点及服务细则等作适当调整的权利。

### **35. 验收**

由采购人自行组织对供应商的履约验收。

### **36. 质疑**

36.1 投标人认为采购过程、中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或应当知道自己的权益受到损害之日起7个工作日内，由投标人授权代表（或法人代表）按照相关规定，向采购人提出质疑，逾期不予受理。

36.2 质疑书内容应包括质疑的详细理由和依据，并提供有关证明资料。

36.3 有以下情形之一的，视为无效质疑：

36.3.1 未按规定时间或规定手续提交质疑的；

36.3.2 质疑内容含糊不清、没有提供详细理由和依据，无法进行核查的；

36.3.3 其他不符合质疑程序和有关规定的。

被判定无效质疑的，采购人将书面回复投标单位其质疑无效的理由，并记录无效质疑一次。

36.4 采购人将在受到书面质疑后7个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑人，但答复的内容不涉及商业秘密。

36.5 投诉人有下列情形之一的，属于虚假、恶意投诉，政府采购监督管理部门将驳回投诉，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚：

36.5.1 一年内三次以上投诉均查无实据的；

36.5.2 捏造事实、提供虚假投诉材料或提供以非法手段取得的证明材料质疑的；

36.5.3 其他经认定属于虚假、恶意投诉的行为。

### **37. 未尽事宜**

37.1 按《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定执行。

### **38. 解释权**

38.1 本招标文件的解释权属于采购人。

## 第六章 周口市政府采购合同（货物类）标准文本

政府采购项目名称：

政府采购项目编号：

采 购 人：

供 应 商：

合 同 签 订 地：

合 同 签 订 时 间：

## 合同签订指引

一、采购人在签订合同时应提供的资料：

- 1、该政府采购项目的招标采购文件（以网上发布内容为准）；
- 2、该政府采购项目招标文件的澄清和修改内容（公告内容）；
- 3、该政府采购项目评审报告；
- 4、采购单位法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；
- 5、采购单位被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；
- 6、采购人和中标供应商约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

二、供应商在签订合同时应提供的资料：

- 1、该政府采购项目的投标文件（纸质或 DPF 格式的电子投标文件）；
- 2、针对该项目评审时评审委员会提出的质询答复（纸质并签章）；
- 3、该政府采购项目中标通知书；
- 4、供应商法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；
- 5、供应商被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；
- 6、供应商和采购人约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

三、本合同签订后二个工作日内有采购人在“周口市政府采购网”上进行合同公示。

## 供应商履约验收指引

- 1、供应商不得擅自变更合同标的物内容；
- 2、不得以次充好、高投低配，确因在合同执行中不可抗力因素造成的，应提供相关依据；
- 3、对因客观上采购人采购需求发生变化造成的，应提供采、供双方的纸质备忘录材料；

- 4、在满足验收条件 5 个工作日内通知采购人组织验收；
- 5、供应商应提供需验收物品的清单、参数、使用手册、人员培训情况等资料；
- 6、采、供双方约定的验收机构及相关人员组成情况。
- 7、督促采购人在项目验收结束并达到相关要求后一个工作日内，在“周口市政府采购网”上进行“履约验收”公示。

# 采购合同内容

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

签订地点：

项目名称：

项目编号：

财政委托号：\_\_\_\_\_（财政资金项目必须填写）

本项目经批准采用\_\_\_\_\_采购方式，经本项目评审委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

**第一条** 产品的名称、品种、规格、数量和价格：（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖公章）

产品名称	规格型号	单 位	数 量	单价	小计	备注

合同总价款（大小写）：  
备注：上述产品报价含产品生产、运输<送达至甲方指定地点并下货>、安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金、人员培训等费用。

**第二条** 产品的技术标准（包括质量要求），按下列第（ ）项执行：

①按国家标准执行；②按部颁标准执行；③若无以上标准，则应不低于同行业质量标准；④有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行；

乙方提供和交付的货物技术标准应与招标采购文件规定的技术标准相一致。若技术标准中无相应规定，所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

进口产品的质量标准为\_\_\_\_\_。

乙方所提供的货物应是全新、未使用过的，是完全符合以上质量标准的正品；相关的施工安装是由持有有权部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施的；乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

**第三条** 产品的包装标准和包装物的供应与回收\_\_\_\_\_。

（国家或行业主管部门有技术规定的，按技术规定执行；国家与行业主管部门无技术规定的，由

甲乙双方商定。)

【注：合同中约定的包装标准应与乙方在投标文件中承诺的一致，且投标文件应作为合同附件与合同具有同等法律效力。】

#### **第四条** 产品的交货方法、到货地点和交货期限

1.交货方法，按下列第（ ）项执行：

①乙方送货上门；②乙方代运；③甲方自提自运。

2.到货地点：\_\_\_\_\_ (甲方指定的任何地点，安装并调试。)

3.产品的交货期限\_\_\_\_\_。

#### **第五条** 合同总价款

合同总价款（大小写）：\_\_\_\_\_

#### **第六条** 付款条件

本合同以人民币付款。

该项目是否实行预付款：

实行预付款的条件和比例：

合同款项结算方式和支付比例：

(具体付款方式按投标人须知前附表以及采、购双方的具体约定)

#### **第七条** 验收方法

1.乙方安装调试后，在\_\_\_\_\_天内通知甲方组织验收，采购代理机构保留受托参与本项目验收的权利。验收不合格的，乙方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的产品。

2.甲、乙双方应严格履行合同有关条款，如果验收过程中发现乙方在没有征得采购人同意的情况下擅自变更合同标的物，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担。

3.甲方应承担项目验收的主体责任。项目验收时，应成立三人以上（由甲、乙双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标（成交）通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收、签字形成验收结论，并出具书面验收报告。验收人员有不同意见的，按少数服从多数的原则，但在验收报告上应注明不同意见的内容。

4、甲方视情况可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

检测、验收费用承担方式：

#### **第八条** 对产品提出异议的时间和办法

1.甲方在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应一面妥为保管，一面在\_\_\_\_\_个工作日内向乙方书面提出异议，并抄送采购代理机构，具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。

2.甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。

3.乙方在接到甲方异议后，应在 \_\_\_\_\_ 工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

**第九条** 乙方应提供完善周到的技术支持和售后服务，否则甲方视情节轻重从乙方的质量保证金中扣除部分或全部补偿甲方。

**1.保修**

乙方对其所提供的货物免费保修\_\_\_\_\_年，保修期从\_\_\_\_\_开始。乙方应在接到报修通知后\_\_\_\_\_天内上门维修，负责更换有瑕疵的货物、部件或提供相应的质量保证期内的服务。由此造成的损失，甲方保留索赔的权利。

如果乙方在收到报修通知后\_\_\_\_\_天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但费用和 risk 由乙方承担。

**2.维修**

保修期届满后，乙方应对其提供的货物负有维修义务，但所涉及的费用由甲方承担。

**第十条** 乙方的违约责任

1.乙方不能交货的，应向甲方偿付不能交货部分货款的\_\_\_\_\_%（通用产品的幅度为 1%—5%，专用产品的幅度为 10%—30%）的违约金。

2.乙方所交产品不符合合同规定的，如果甲方同意利用，应当按质论价；如果甲方不能利用的，应根据产品的具体情况，由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用，同时，乙方应按规定，对更换件相应延长质量保证期，并赔偿甲方相应的损失。乙方不能修理或者不能调换的，按不能交货处理。

3.乙方因产品包装不符合合同规定，必须返修或重新包装的，乙方应负责返修或重包装，并承担支付的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的，乙方应当偿付甲方该不合格包装物低于合格包装物的价值部分。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的，乙方应当负责赔偿。每件货物包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。为进口件的，应出具报关手续和原产地、原产工厂证明、报关手续和商检证明等。

4.如果乙方没有按照规定的时间交货、完成货物安装和提供服务，应向甲方支付违约金，违约金从货款中扣除，按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或提供服务合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方应考虑终止合同，由此给甲方造成的损失由乙方承担。

5.乙方提前交货的产品、多交的产品和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，应当由乙方承担。

6.乙方应对其所提供的货物承担所有权担保责任，并应保证甲方在中华人民共和国使用该货物时不侵犯第三人的知识产权。否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。

7.任何一方未经对方同意而单方面终止合同的，应向对方赔偿相当于本合同总价款\_\_\_\_\_ % 违约

金。

#### **第十一条 甲方的违约责任**

1.甲方中途退货,应向乙方偿付退货部分货款\_\_\_\_\_%(通用产品的幅度为1%~5%专用产品的幅度为15%-30%)的违约金。

2.甲方违反合同规定拒绝接货的,应当承担由此造成的损失。

3.甲方未按照合同约定支付货款,应向乙方违约金\_\_\_元。

#### **第十二条 不可抗力**

1.如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故,致使影响合同履行时,履行合同的期限应予以延长,延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的,并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2.甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时,应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由,在取得有关部门证明以后,允许延期履行、部分履行或者不履行合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

#### **第十三条 履约(或质量)保证金**

1.本项目不收取履约保证金。确需收取履约保证金的,甲方不得要求乙方以现款的形式提供。乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供,与此有关的费用由卖方承担。

2.若确需质量保证金的,质量保证金不得超过合同总价款的5%。

3.如乙方未能履行其合同规定的任何义务,甲方有权从履约保证金中取得补偿。

#### **第十四条 转让与分包**

1.除甲方事先书面同意外,乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2.乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下,乙方对甲方负总责。

#### **第十五条 合同文件及资料的使用**

1.乙方在未经甲方同意的情况下,不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2.除非执行合同需要,在事先未得到甲方同意的情况下,乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

#### **第十六条 合同纠纷调处**

1.按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失,应当在明确责任后10天内,按银行规定的结算办法付清,否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

2.本合同如发生纠纷,当事人双方应当及时协商解决,协商不成时,任何一方均可请本项目政府采购监督管理部门调解,调解不成,按以下第( )项方式处理:①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向周口仲裁委员会申请仲裁。②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。

3、甲、乙双方均有权利向本项目具有监管职能的政府采购监督管理部门举报反映对方在合同履行中的违法违纪行为。

**第十七条** 下列关于周口市公共资源交易中心政府采购代理机构名称某项目（项目编号：某编号）的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①招标文件；②乙方提供的投标文件；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式\_\_份，甲乙双方各执\_\_份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

采购人（甲方）：	（公章）	供货人（乙方）：	（公章）
地址：		地址：	
法定代表人：		法定代表人：	
委托代理人：		委托代理人：	
电话：		电话：	
开户银行：		开户银行：	
账号：		账号：	

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 第七章 投标文件格式

\*\*\*\*项目

# 投 标 文 件

投标人：\_\_\_\_\_

\_年\_月\_日

### 投标文件资料清单

序号	资料名称	页码范围
一	开标一览表	
二	投标人情况综合简介	
三	投标函	
四	投标分项报价表	
五	投标响应表	
六	产品质量承诺	
七	所供货物组部件、备品、备件清单	
八	有关证明文件	
九	投标授权书	
十	售后服务	
十一	所投货物的技术资料等	
十二	其他投标人认为需要提供得材料等	
十三	政府采购供应商诚信承诺书	
<p><b>备注：投标文件资料清单是投标人制作投标文件的参考格式，并非必须格式，请各位投标人根据所投项目需要自行增减，是否依据了本格式或自行增减了多少格式并不是废标的条款。</b></p>		

一. 开标一览表

项 目 名 称	
投标人全称	
投标范围	
1、最终投标报价 (人民币)	1、投标报价：           元、大写：
备注	

供应商名称：（电子公章）

授权委托人或法人：（签字）

日期：           年    月    日

## 二. 投标人综合情况简介

(投标人可自行制作格式)

### 三. 投标函

致：周口市公共资源交易中心（政府采购中心）

根据贵方“项目名称、项目编号”项目招标邀请书或招标公告，正式授权下述签字人\_\_\_\_\_（姓名）代表投标人\_\_\_\_\_（投标人全称），提交规定形式的投标文件。

据此函，我方兹宣布同意如下：

（1）如我公司中标，愿意按招标文件规定提供交付货物（包括安装调试等工作）的总报价为人民币\_\_\_\_\_元，供货期\_\_\_\_\_。

（2）我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过买方验收。

（3）我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。

（4）我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件修改书（如有），参考资料及有关附件，我方正式认可本次招标文件，并对招标文件各项条款（包括开标时间）均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

（5）我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本投标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。

（6）我方声明投标文件所提供的一切资料及周口市公共资源交易中心会员库申报资料均真实、及时、有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

（7）我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

（8）我方同意招标文件规定的付款方式。

（9）与本投标有关的通讯地址：\_\_\_\_\_

（10）本项目项目负责人：    电话：

供应商名称：（电子签章）

法人代表：（签字）

日期：    年    月    日

#### 四. 投标分项报价表

序号	品名品牌、规格型号、 原产地及生产厂家	单位	数量	单价	小计	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
	其他费用					
	合计					

供应商名称：（电子公章）

法人代表：（签字）

日期：        年    月    日

备注：

报价为所投货物的单价组成。包括货物出厂价格、运费、安装、税金及其它。

## 五. 投标响应表

按招标文件规定填写		按投标人所投内容填写		
<b>第一部分：技术部分响应</b>				
序号	品名	技术规格及配置	品牌、型号 技术规格及配置	偏离说明
1				
2				
3				
4				
<b>第二部分：资信及报价部分响应</b>				
序号	内容	招标要求	投标承诺	偏离说明
1	供货期			
2	免费质保期			
3	付款响应			
4	业绩			
5	其他			

供应商名称：（电子公章）

法人代表：（签字）

日期：        年    月    日

备注：

- 1、投标人必须逐项对应描述投标货物主要参数、配置及服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写的，将可能导致投标无效；
- 2、投标人所投产品如与招标文件要求的规格及配置不一致，则须在上表偏离说明中详细注明。
- 3、响应部分后附详细说明及技术资料，须注明投标文件中对应的页码范围。

## 六. 产品质量承诺

(投标人可自行制作格式)

七. 所供货物组部件、备品、备件清单（可不填写）

序号	名称	规格型号	数量	单价	小计	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
合计						

投标人电子公签章：

备注：备品备件系指免费质保期满后一定期限的易损件、耗材等。

## 八. 有关证明文件

提供符合投标邀请（招标公告）、货物需求一览表及评标办法规定的相关证明文件。

## 九. 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   供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

2. 本项目如是只面向中小企业采购的应当必须提供。

## 十、售后服务

(投标人可自行制作格式)

## 十一、所投货物的技术资料等

(投标人可自行制作格式，可附产品技术彩页)

## 十二、其他投标人认为需要提供得材料等

### 十三、政府采购供应商诚信承诺书

我公司自愿参与政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，坚守公平竞争，并无条件地遵守采购活动的各项规定，我们郑重承诺：如果在政府采购招标活动中有以下情形的，愿接受政府采购监管部门给予相关处罚并承担法律责任。

- （一）提供虚假材料谋取中标；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- （三）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- （四）向招标采购单位或提供其他不正当利益；
- （五）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和投标文件订立合同，或者与采购人另立背离合同实质性内容协议；
- （六）开标后擅自撤销投标，影响招标继续进行的或领取招标文件纳投标保证金后不投标导致废标；
- （七）中标后无正当理由，在规定时间内不与采购单位签订合同；
- （八）将中标项目转让给他人或非法分包他人；
- （九）无正当理由，拒绝履行合同义务；
- （十）无正当理由放弃中标（成交）项目；
- （十一）擅自或与与采购人串通或接受采购人要求，在履约合同中通过减少货物数量，更换品牌、降低配置、技术要求、质量和服务标准等，却仍按原合同进行虚假验收或终止政府采购合同；
- （十二）与采购人串通，对尚未履约完毕的采购项目出具虚假验收报告；
- （十三）无不可抗力因素，拒绝提供售后服务、售后服务态度恶劣、故意提高维修配件价格（高于市场平均价）；
- （十四）开标后对招标文件的相关内容再进行质疑；
- （十五）恶意投诉的行为：投诉经查无实据的、捏造事实或者提供虚假设诉材料；
- （十六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况；
- （十七）政府采购监管部门认定的其他政府采购活动中的不诚信行为。

供应商名称：（电子公章）

法人代表或授权委托人：（签字）

日期：        年    月    日

## 周口市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与周口市政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。