**河南省襄城高中智慧校园安防工程项目**

公开招标文件

**项目编号：XZZ-G2019052号**

**采购单位：河南省襄城高中**

**集中采购机构：襄城县政府采购中心**

**二〇一九年十一月十四日**

招标文件目录

**第一章 投标邀请函**

**第二章 项目需求**

**第三章 投标人须知前附表**

**第四章 投标人须知**

一、概念释义

二、招标文件说明

三、投标文件的编制

四、投标文件的递交

五、开标和评标

六、定标和授予合同

**第五章 政府采购政策功能**

**第六章 资格审查与评标**

**第七章 合同条款及格式**

**第八章 投标文件有关格式**

**第一章 投标邀请函**

襄城县政府采购中心受河南省襄城高中的委托，就“河南省襄城高中智慧校园安防工程项目”进行公开招标,欢迎符合相关条件的投标企业报名参加。

**一、项目基本情况：**

（一）项目名称：河南省襄城高中智慧校园安防工程项目

（二）项目编号：XZZ-G2019052号

（三）采购方式：公开招标

（四）主要内容、数量及要求：电子屏及多媒体一体机一套、学生机房一套、校园监控一套。（详见采购清单）

（五）预算金额：2430047.00元；最高限价：2430047.00元

（六）交付（服务、完工）时间：自合同生效之日起20日历天

（七）交付（服务、施工）地点：河南省襄城高中

（八）进口产品：不允许

（九）分包：不允许

**二、需要落实的政府采购政策**

本项目落实中小微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持等相关政府采购政策。

**三、投标人资格要求：**

（一）投标人须具备《政府采购法》第二十二条之规定；

（二）投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信名单的社会组织；上述查询结果页面截图查询时间应在本公告发布之日起至开标前；

（三）本次招标不接受联合体投标；

（四）本次招标资格审查采用开标现场审查。

**四、招标文件的获取：**

（一）网上下载招标文件

1、持CA数字认证证书，登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“系统用户注册”入口http://221.14.6.70:8088/ggzy/eps/public/RegistAllJcxx.html）进行免费注册登记（详见“常见问题解答-诚信库网上注册相关资料下载”）；

2、在投标截止时间前均可登录【全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）】“投标人/供应商登录”入口（http://221.14.6.70:8088/ggzy/）自行下载招标文件（详见“常见问题解答-交易系统操作手册”）。

（二）招标文件售价：投标人在递交投标文件同时缴纳招标文件工本费200元，否则拒绝投标文件。

**五、投标截止时间、开标时间及地点：**

（一）投标截止及开标时间：2019年12月6日上午9时00分（北京时间），逾期提交或不符合规定的投标文件不予接受。

（二）开标地点：襄城县公共资源交易中心（八七路东段电子商务产业园）12楼开标一室。

（三）本项目为全流程电子化交易项目，投标人须提交电子投标文件和纸质投标文件。

1、加密电子投标文件（.file格式）须在投标截止时间（开标时间）前通过《全国公共资源交易平台(河南省•许昌市)》公共资源交易系统成功上传。

**2、纸质投标文件（正本1份、副本1份）和备份文件1份（使用电子介质存储），在投标截止时间（开标时间）前递交至本项目开标地点。**

**六、公告媒体：**

本次招标公告同时在《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布。

**七、公告期限：**

本招标公告自发布之日起公告期限为5个工作日。

**八、联系方式：**

采购单位：河南省襄城高中

联系地址：襄城县

联系人：张先生 联系电话：13103888937

集中采购机构：襄城县政府采购中心

联系地址：襄城县八七路东段电子产业园12楼1204室

联系人：万女士 联系电话：0374-3998026

襄城县政府采购中心

                2019年11月14日

**温馨提示：**

**本项目为全流程电子化交易项目，请认真阅读招标文件，并注意以下事项。**

**1.投标人应按招标文件规定编制、提交电子投标文件和纸质投标文件。开、评标现场不接受投标人递交的备份电子投标文件和纸质投标文件以外的其他资料。**

**2.电子文件下载、制作、提交期间和开标（电子投标文件的解密）环节，投标人须使用CA数字证书（证书须在有效期内）。**

**3.电子投标文件的制作**

3.1 投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>）下载“许昌投标文件制作系统SEARUN 最新版本”，按招标文件要求制作电子投标文件。

电子投标文件的制作，参考《全国公共资源交易平台(河南省、许昌市)》公共资源交易系统——组件下载——交易系统操作手册（投标人、供应商）。

3.2 投标人须将招标文件要求的资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子投标文件中。

3.3投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作电子投标文件，并按招标文件要求在相应位置加盖投标人电子印章和法人电子印章。

一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）, 其中包含2个文件和1个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用，后缀名为“.PDF”的文件用于打印纸质投标文件，名称为“备份”的文件夹使用电子介质存储，供开标现场备用。

**不同投标人电子投标文件制作硬件特征码(网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号等)雷同时,视为“不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制”或“不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜”,其投标无效。**

**4.加密电子投标文件的提交**

4.1加密电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间（开标时间）之前成功提交至《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（http://221.14.6.70:8088/ggzy/）。

投标人应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。

4.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。

4.3 加密电子投标文件成功提交后，投标人应打印“投标文件提交回执单”供开标现场备查。

**5.评标依据**

5.1采用全流程电子化交易评标时，评标委员会以电子投标文件为依据评标。

5.2全流程电子化交易如因系统异常情况无法完成，将以人工方式进行。评标委员会以纸质投标文件为依据评标。

**第二章 项目需求**

**一、本项目需实现的功能或者目标：**

本项目需实现的功能或者目标（文字简要描述）：日常教学与办公、多媒体教学与展示、校园安全管理等。

**二、采购清单：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要技术参数** | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| **一** | **学生云机房** |  |  |  |  |
| 1 | 云一体机 | 1、本项目要求服务器一体机与云终端、桌面云软件同一品牌，出厂时必须预装各类桌面云软件（含服务器虚拟化、存储虚拟化等），不允许提供祼机设备。  2、2U设备，CPU核数≥2\*E5-2640 V4(10核2.4GHZ)、内存≥160G、千兆网口≥6个，≥1个万兆网口，硬盘盘位≥8\*SATA/SAS，配置硬盘 至少1\*64G SSD， 2\*240G SSD，4\*4T 7.2K SATA，冗余电源。每个办公类云桌面虚拟机配置双核CPU、4G内存、200G存储空间（双副 本模式）.  3、办公类云桌面要求提供150个VDI用户授权，支持发布专有桌面、还原桌面、池化桌面、共享桌面、远程应用至少5种桌面资源，满足不同场景的应用需求。 | 台 | 4 | 是 |
| 2 | 云终端 | 1、本项目要求配备的云终端，与桌面云软件、服务器（云一体机）同一品牌。  2、ARM架构，CPU≥双核1.6Ghz、内存≥1G、存储≥4G、USB≥6个、VGA或者HDMI接口≥1个、以太网口≥1个、1对音频口。  **其他要求**  1、采用嵌入式操作系统，比如Android、Linux。  要求云终端管理控制台与桌面云控制器同一界面。  2、云终端权限管理：支持配置是否允许显示本地桌面和是否允许安装应用、支持开启“修改云终端配置和登录信息需要密码”功能、支持配置是否允许新的云终端接入或者接入需要密码。  3、云终端易用性管理：支持配置自定义开机画面、支持云终端分组管理、支持配置云终端定时开关机计划、支持开启“云终端加电自启”功能、支持配置是否自动下载并安装更新、支持批量移动/删除/关闭云终端、支持配置是否允许自动登录和保存密码。 | 台 | 150 | 是 |
| 3 | 云桌面授权软件 | 1、支持分布式部署、集中管理模式，桌面云服务器部署在各个分支本地数据中心，总部通过一套集中管理平台实现对分支桌面云的统一管理，包括统一授权、统一升级、统一监控等。  2、桌面控制器内置DHCP功能，部署时无需额外搭建DHCP服务器，可实现终端和虚拟机IP的动态分配（投标文件中提供功能截图）。  3、支持将桌面云控制器直接映射到互联网，要求自带SSL VPN功能，并且能够用于固定IP线路和动态IP线路2种方式，其中动态IP不依赖第三方插件，降低部署复杂度。  4、支持PC、笔记本、云终端（含ARM和X86）、iPad、iPhone、Android移动终端等设备接入访问虚拟桌面。  5、支持Windows XP/7/10、Windows Server，支持两种以上的Linux虚拟桌面操作系统，其中要包含国产Linux操作系统。  6、支持池化桌面，该模式下虚拟机不固定关联给用户，当用户需要时从桌面资源池中随机获取一个闲置虚拟机，退出后自动归还（即还原到“未关联用户状态”），其他用户仍然可以使用。  7、支持PC磁盘映射，即PC本地硬盘可直接映射到虚拟桌面上使用，并可根据策略进行文件读写权限设置和数据读写审计。  8、支持云盘存储方案，包括个人云盘和公共云盘，可设置配额和读写权限，其中个人云盘绑定用户，只允许特定用户访问，公共云盘允许所有人访问。  9、支持PC磁盘映射，即PC本地硬盘可直接映射到虚拟桌面上使用，并可根据策略进行文件读写权限设置和数据读写审计。  10、支持云盘存储方案，包括个人云盘和公共云盘，可设置配额和读写权限，其中个人云盘绑定用户，只允许特定用户访问，公共云盘允许所有人访问。  11、支持本地、AD域等多种情况下的单点登录，用户登录VDI客户端和虚拟桌面操作系统只有1次账号密码输入动作，保持和PC使用习惯一致。  12、支持联动关机，用户可以跟使用PC一样，打开操作系统“开始”菜单、点击“关机”按钮，云终端和操作系统将会一体化关闭，没有多余的操作步骤。  13、支持视频重定向，视频文件不在服务器解码，直接重定向到终端本地解码，提升播放体验，能够兼容Media Player、暴风影音等多种本地播放器，以及优酷、土豆、腾讯等多种在线视频网站。  14、支持远程协助功能，管理员在云桌面控制台中可以直接向需要协助的用户发起远程协助，用户桌面无需安装任何辅助软件。15、针对广域网接入虚拟桌面的场景可配置缓存级别、有损压缩比率、启用帧控等策略，降低流量、提升体验。  **运维功能**  1、支持模板升级，可以统一安装所需要升级的软件/补丁，一键更新到对应的虚拟机，满足标准化场景的软件和补丁更新需求。  2、支持软件分发，通过创建软件库并关联给虚拟机，实现应用软件、驱动程序的增量式更新，不需要在每个虚拟机执行安装过程，整个分发过程秒级完成，且分发后不会覆盖原虚拟机的个性化配置和自主安装的软件，本项目要求支持应用软件、USB打印机和网络打印机驱动、网页快捷方式和页面控件、办公文件的分发。  3、支持批量完成如下配置：创建用户、删除用户、禁止/踢除用户、关联虚拟机、导入导出用户、用户分组。  4、支持删除用户时，可选择是否删除关联的虚拟机，如果不删除，虚拟机处于闲置状态，可重新关联给其他用户。  5、支持设置主题，管理员可以在主题商城中下载主题，并将主题应用到包括瘦终端（ARM、X86）、PC客户端。  6、支持批量删除虚拟机、批量设置虚拟机IP地址、批量关联/解关联虚拟机用户。  7、支持开机状态下编辑虚拟机配置，重启生效。  8、支持设置虚拟机开关机计划，一方面可避免并发开机IO风暴问题，另一方面可释放服务器资源，支持关机前会弹框提醒用户，如果用户正在使用不想关机可手动选择“取消”。  **安全管理**  1、支持客户端准入检测，可根据用户接入的终端类型、操作系统版本、接入时间、软件安装情况等条件设置接入访问策略，如客户端不满足安全检测要求则不允许接入。  2、支持USB黑白名单技术，能够精准识别每一款不同类型的外设（包括高拍仪、摄像头、USB光驱、认证key等），并设置放通或者限制策略，提高管控粒度和安全性。  3、支持在管理组件中内置应用管控技术，实现全方位云桌面管控，在禁止名单中可以通过配置规则禁止指定应用或进程在云桌面中运行；在允许名单中通过配置规则只允许规则中的应用或进程在云桌面中运行。  4、支持多种认证方式随需组合，包括本地账号密码、usb-key认证、短信认证、硬件特征绑定、动态口令、ldap认证、raduis认证、AD域认证、瘦终端客户机认证、802.1x等多种方式，满足不同级别用户的安全接入需求。  5、支持虚拟令牌认证，并提供虚拟令牌认证的知识产权证明。  6、支持设置首次登录强制修改密码、定时修改密码、图形校验码和软键盘等密码安全策略，以保障认证密码安全性，避免越权访问行为。  7、支持虚拟门户，不同用户通过不同地址接入虚拟桌面，适用于互联网访问场景，可以指定特定账号在外网访问桌面云，而其他用户只能在内网访问。  8、支持U盘、PC本地桌面到虚拟桌面这2种情况的双向拷贝管控，可控制U盘的只读和读写权限，可控制本地桌面和虚拟桌面双向拷贝、单向拷贝。  9、支持个人盘加密技术，对云桌面个人数据进行加密保存，保障个人隐私安全。  10、支持虚拟机快照技术，当数据误删或系统故障时可实现回滚，快照只保存增量数据，节省存储空间。  11、支持虚拟机回收站功能，避免误操作导致虚拟机数据丢失，当虚拟机删除后，会自动进入回收站，支持恢复到原位置，可设置回收站自动清理时长。  12、桌面云控制器内置防火墙，包括设置过滤规则、NAT设置、访问监控、防DOS攻击、QOS上传下载规则等。  13、支持PC防截屏，在PC利旧场景下，支持设置PC客户端桌面不能窗口化，且无法截屏。  14、支持文件导出内容审计，开启文件安全导出后，虚拟机通过剪切板、PC设备和USB设备外发文件的操作将被禁止，用户可以使用虚拟机内部的文件导出工具实现文件外发，所有外发的文件内容都可以加密备份到数据中心，以备后续审计使用，可疑的导出行为会产生告警。  15、支持满屏水印，水印内容颜色和边框颜色反色调设置，防止背景颜色与水印颜色一致，覆盖水印，支持水印内容、透明度、水印字体大小、倾斜度调整。  16、支持临时权限，管理员为部分用户临时在某个时间段内放通usb和pc剪切板等权限，并在到期后自动回收该权限，保证数据安全。  **功能支持**  1、提供服务器虚拟化和存储虚拟化授权，服务器虚拟化授权要求满足本项目性能需求，存储虚拟化授权要求无容量限制，便于后续存储扩容。  2、支持集群冗余技术，集群中各主机互为监控，一旦发现某个主机故障，HA机制就会自动触发虚机迁移动作，在另一正常服务器快速拉起、确保VM继续可用。  3、单集群管理时无需部署集中管理平台，通过Web方式接入集群主服务器，实现对服务器、虚拟机、网络、存储虚拟化等进行统一管理。  4、支持虚拟机集中备份与恢复，可按需选择多个虚拟机或全部虚拟机备份至外置服务器（NAS、FTP、CIFS等），支持设置备份策略，实现全自动化备份。  5、支持数据冗余副本技术（双副本、三副本），每份数据同时写入多台服务器，每次数据变化时自动实时同步，确保磁盘或服务器故障，数据不丢失。  6、支持SSD缓存加速，采用SSD+HDD混合模式，SSD用于缓存热点数据，HDD用于存储个人数据，SSD缓存命中率不低于60%，确保最优用户体验。  7、支持故障自动切换，硬盘故障，存储则会被重新指向另外一台服务器上可用的数据副本，实现毫秒级切换，对用户来讲基本是无感知的；  8、支持全局热备盘技术，管理员可配置在集群中保留多块磁盘作为热备盘，分布在不同主机上，当任何一台主机的任意一块硬盘出现故障后，会自动选择其中1块热备盘进行替换和重建。 | 套 | 150 | 是 |
| 4 | 课堂管理软件 | 1、本项目要求配备的软件授权，满足2个学生机房的部署需求，所提供的软件必须能够兼容本次采购的桌面云平台。  **硬件规格功能要求**  1、支持屏屏和视频广播，广播画面不需要经过学生虚拟机，可从教师机直接推送到云终端，这样不仅能够提供更流畅的屏幕广播和学生演示效果，而且能够有效节省广播流量。  2、支持离线教学，在这种情况下，教师机必须是物理PC，即使服务端网络中断，教师PC依然可以将屏幕广播画面推送给云终端，确保教学业务不中断。  3、支持课程切换，管理员先根据上课需求创建对应类型及数量的虚拟机（比如计算机课虚拟机、公共课虚拟机等），可通过控制台按上课时间表配置“计划课表”，实现不同课程自动化切换，也可通过电子教室软件手动选择启动对应课程的虚拟机，切换时会先关闭上一节课的虚拟机，再自动启动本节课的虚拟机。  4、文件分发和提交支持拖拽添加文件，可添加不同目录下的文件或文件目录。  5、文件分发和提交支持拖拽添加，教师或学生一次分发或提交多个文件夹或多个文件目录下的文件。  6、教师机对学生机可设定网络浏览、程序应用策略，对不同学生应用不同策略，策略支持开放、白名单、黑名单，任意限制或仅开放某个网页或程序，网页浏览支持QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器。  7、上网限制：设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的Internet站点进行管理。支持多浏览器限制，如QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器。  8、程序限制：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或使用QQ，MSN等聊天工具； | 套 | 2 | 否 |
| 5 | 汇聚交换机 | 1、交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥480Mpps；  2、24×10GE SFP+，2×40GE QSFP+，支持可插拔双电源；  3、支持MAC地址≥288K；  4、支持4K个VLAN，支持Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN；  5、支持静态路由、RIP V1/2、URPF，OSPF、IS-IS、BGP；  6、支持MPLS L3VPN，支持MPLS L2VPN（VPWS/VPLS），支持MPLS-TE，支持MPLS QoS；  7、支持VxLAN功能，支持VxLAN二层网关、三层网关，支持BGP EVPN，实现自动建立隧道；  8、静态路由、RIP V1/2、ECMP、支持URPF，OSPF、IS-IS、BGP；  9、支持作为SVF Parent，将下联交换机纵向虚拟为一台设备管理，并支持2层Client架构，支持作为SVF Client；  10、支持SNMPv1/v2c/v3，支持网管系统、支持WEB网管特性； | 台 | 1 | 是 |
| 6 | 接入交换机 | 1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥140Mpps；  2、48个千兆电口，4个万兆SFP+端口；  3、支持MAC地址≥8K；  4、支持静态路由，支持RIP、RIPng协议；  5、支持4K个VLAN，支持Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN；  6、支持作为SVF Client零配置即插即用，支持业务一键式自动下发；  7、支持ERPS以太环保护协议（G.8032）；  8、支持智能堆叠iStack  9、支持CPU保护功能 | 台 | 4 | 是 |
| 7 | 单模模块 | 万兆模块，波长1310nm，传输距离10km | 个 | 8 | 否 |
| 8 | 显示器 | 产品类型：LED显示器；屏幕尺寸：≥21.5英寸；分辨率：≥1920x1080；可视角度：178/178°；视频接口：D-Sub（VGA），DVI | 台 | 150 | 否 |
| 9 | 键盘鼠标套装 | 连接方式：有线；接口：USB；服务：全国联保；光电防水 | 套 | 150 | 否 |
| 10 | 教师机 | CPU核心数量: ≥4核；CPU主频：≥3.6GHZ；内存容量: ≥8GB；硬盘容量: ≥1T；独立显卡显存：≥1G；21.5寸显示器 | 台 | 2 | 否 |
| 11 | 学生桌椅 | 1、定制学生桌椅套装；电脑桌为尺寸规格(长\*宽\*高)为800\*750\*600mm。  材料：高密度板材质。  2、钢木方凳为尺寸规格：(长\*宽\*高)为340\*240\*420mm  钢木方凳，做工精细，表面光滑，美观大方。 | 套 | 154 | 否 |
| 12 | 机柜 | 规格：高2米、宽0.6米、深0.8米；材料：优质冷轧钢板 42U；表面处理：脱脂、磷化、静电喷塑；标准配置：固定板一个、L导轨部件4根、螺丝20套、重型脚轮4只、风扇模块1个、6位PDU1个；功放、无线话筒主机、服务器、交换机全部安装到机柜。 | 台 | 2 | 否 |
| 12 | 壁挂音箱 | 1、额定阻抗：8Ω  2、额定功率：60W  3、最大功率：120W  4、有效频率范围（-3dB）：80Hz－18KHz  5、灵敏度：88dB /w/m  6、连续声压级：113 dB  7、最大声压级：120 dB  8、辐射角度（H×V）：90°×50°  9、单元规格：LF：6.5"×1，HF：2"×1  10、净尺寸（宽×高×深）：250×410×180  11、净重：5 Kg | 只 | 8 | 否 |
| 13 | 功放 | 1、大型羽状散热器、风速可变风冷散热系统。 2、内置自动压限器，有效限制大动态信号削波。 3、具备开机电源软启动，过热、过流、短路和DC漂移等多重检测保护性能。 4、具备-4dB/0dB两档输入灵敏度选择模式。 5、具备XLR、TRS1/4〃平衡输入端口和接线柱式输出端口。 6、设置有“地”选择开关，可以方便有效地解决工程应用中的“地”噪声。 7、额定功率 2×150W / 8Ω 8、频率响应(8Ω半功率) 20Hz-20KHz ±1dB 9、额定输入灵敏度 -4dB/0dB/ ±0.5dB 10、输入阻抗 平衡20KΩ，非平衡10KΩ  11、失真度 ≤0.5% 12、信噪比（0dB，A计权） ≥96dB | 台 | 2 | 否 |
| 14 | 无线话筒 | 1、射频范围:726MHz-798MHz  2、发射功率：10DBm  3、可调范围：72MHZ  4、信道数目：左（0-49）右（100-149）  5、频率稳定度：±0.005%以内  6、 动态范围：96dB  7、 音频响应：30Hz-20KHz  8、 综合失真：≤0.5%  9、综合信噪比：〉100dB  10、 工作温度：-10℃-±40℃  11、 接收距离：20-50米  12、接收机指标：  无线接口：BNC/50Ω  灵敏度：12 dBµV (80dBS/N)  灵敏度调节范围：12-32 dBµV  杂散抑制：≥75dB  最大输出电平：+10 dBV | 套 | 4 | 否 |
| 15 | 有线话筒 | 1、灵敏度高，频响宽，一致性好，音质饱满、自然、清新；  2、 双咪芯矩阵拾音技术，实现超心型指向性，更好地抑制啸叫；  3、麦克风拾音距离30—50cm，适合远距离拾音要求；  4、全金属结构及专利级抗RF辐射电路，彻底解决会议中手机信号干扰 ;  5、换能方式:电容式  6、 指 向 性:超心型  7、 频率响应：40Hz—20KHz  8、灵 敏 度:-39dB±3dB  9、 输出阻抗:2KΩ  10、电源:幻像DC48V | 只 | 4 | 否 |
| 16 | 调音台 | 1、机架式调音台，上19英寸标准机柜；  2、12路独立平衡线路输入，1组立体声输入，1组立体声输出；  3、2路主输出加2编组输出，一路辅助输出；  4、带USB接口和操作界面，可直接播放WMA、MP3双格式音乐；  5、频率响应：20Hz-20KHz；  6、总谐波失真：20Hz-20KHz时为+14dbu,输入GAIN控制旋钮至最小值；  7、幻象电源：48V；  8、输入均衡：HIGH:12KHz，MID:2.5KHz,LOW:80Hz；  9、内部数字效果器：16种模式；  10、LED电平表：2×12点LED电平表。 | 台 | 2 | 否 |
| 17 | UPS电源 | 输入参数  输入电压范围：115-300VAC  频率范围：40Hz-70Hz  输入功率因数：≥0.98  输出参数  输出电压：220VAC  输出频率（电池模式）：50/60Hz±0.05Hz  提供更多能量多种选配件，供电时间不低于2小时。 | 套 | 2 | 否 |
| 18 | 空调 | 定频，5匹柜机冷暖空调，制冷功率：≤4100W，制冷量：≥11500W，制热功率：≤4000W，制热量：≥12000W。 | 台 | 4 | 否 |
| 变频3匹柜机冷暖空调，制冷功率：≤2670W，制冷量：≥7000W，制热功率：≤3350W，制热量：≥8000W。 | 台 | 2 | 否 |
| 19 | 投影机 | 1、3LCD显示技术  2、亮度：≥4200流明，对比度：≥15000:1  3、光源寿命≥20000小时，灯泡功率≥225w  4、整机质保≥3年，光源质保≥3年  5、标准分辨率：≥XGA(1024x768)  6、机器须无灯门一体化整体外观设计，以保证整体产品品质  7、投影机具有风冷降温系统。  8、投影机具有低噪音工作系统。  9、投影机具有多向吹风除尘散热装置。  10、变焦比：≥1.2倍  11、控制接口: RJ45\*1；RS232\*1  12、输入接口不少于: HDMI\*2;VGA\*1;USB-B\*1; USB-A\*1  13、具有自动垂直梯形校正、水平梯形校正、四角转角校正、曲面校正功能  14、自动信号搜索，自动识别正投或吊顶状态，自动调整画面，来电自动开机功能 | 套 | 2 | 否 |
| 20 | 幕布 | 1、尺寸：≥120寸玻珠投影幕，规格4\*3；  2、外壳由金属板冲压机械加工成型，静电喷涂装饰，外表面牢固耐用；  3、幕布通过消防阻燃测试。微型同步电机[无调节电机（专利产品）]可选配手动控制，无线或红外遥控装置，操作灵活；  4、选用高亮度、增益大于2.4倍、有效散射角大于32度的幕面材料，具有高分辨率，彩色还原性好，白昼成像清晰的优点。  5、采用先进的加工工艺，幕表面物理参数稳定衰减小，绿色环保的幕面材料无任何气味，幕面平整度好。 | 套 | 2 | 否 |
| 21 | 配电箱 | 材料及工艺：表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑  尺寸高度 400mm，宽度 500mm，厚度 250mm | 个 | 4 | 否 |
| 22 | 桥架 | 材质：喷塑 宽高厚 200mm\*100mm\*9mm | 米 | 200 | 否 |
| 23 | 机柜 | 容量 18U，标准 19 英寸国际标准；前门：钢化玻璃前门，带锁；后门：全金属后门，带锁，材料及工艺，钢化玻璃前门和金属后门；附加功能 侧板：速装卸侧板；底座：四重载轮和四调节脚；顶盖：侧通  风顶，盖外观尺寸：高度 1000mm；宽度 600mm ；深度600mm。 | 个 | 2 | 否 |
| 24 | 地槽 | 不锈钢 耐压 耐踩 | 米 | 100 | 否 |
| 25 | 窗帘 | 定制 遮阳 防晒 | 套 | 12 | 否 |
| 26 | 线槽 | PVC电线槽40\*60mm | 米 | 100 | 否 |
| 27 | 线槽 | 4 PVC电线槽0mm | 米 | 200 | 否 |
| 28 | 膨胀丝 | 304不锈钢耐磨抗腐蚀10\*100mm | 个 | 100 | 否 |
| 29 | 线卡 | PE材质 弹性大 抗老化 高碳钉 绝缘性好 | 盒 | 30 | 否 |
| 30 | 电胶布 | 环保无铅 耐高温耐高压 阻燃绝缘 防水防潮 | 卷 | 20 | 否 |
| 31 | 音响线 | 2\*150芯 无氧铜 | 米 | 100 | 否 |
| 32 | 网线 | 超五类 无氧铜 国标 | 米 | 4500 | 否 |
| 33 | 电源线 | RVV2\*2.5m²国标 | 米 | 500 | 否 |
| 34 | 电源线 | 4m²多股无氧铜 阻燃料 国标 | 米 | 1000 | 否 |
| 35 | 电源线 | 10m²多股无氧铜 阻燃料 国标 | 米 | 200 | 否 |
| 36 | 多孔插排 | 一体式铜套,产品安全可靠性能高 | 个 | 160 | 否 |
| 37 | 插头 | 国标 | 个 | 160 | 否 |
| 38 | 扎带 | 尼龙耐高低温自锁式扎带国标300mm | 包 | 10 | 否 |
| 39 | 水晶头 | 超五类 RJ45 | 个 | 400 | 否 |
| 40 | 线管 | PVC 25mm | 米 | 500 | 否 |
| 41 | 胶塞 | 塑料膨胀管 尾部凸缘 方便安装 | 包 | 10 | 否 |
| 42 | 自攻丝 |  | 盒 | 2 | 否 |
| 43 | 安防及其他 | 数字硬盘录像机（16路） | 台 | 1 | 否 |
| IP监控（200万高清） | 个 | 8 | 否 |
| 云教室线材、插板、线槽等 | 批 | 1 | 否 |
| 高精度全自动交流稳压器  功率：不低于1KVA | 个 | 2 | 否 |
| 云教室施工及调试（含扒一堵墙） | 批 | 1 | 否 |
| **二** | **校园监控** |  |  |  |  |
| 1 | 摄像机 | 1、具有400万像素CMOS传感器。 2、最大分辨率2560x1440。 3、需具有20路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 4、最低照度彩色：0.0008lx，黑白：0.0001lx，灰度等级不小于11级。 5、红外补光距离不小于30米。 6、需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高2560x1440@30fps，第三码流最大2560x1440@30fps，子码流704x576@30fps。 在2560x1440@25fps下，清晰度不小于1400TVL。 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有HighProfile编码能力。 7、信噪比不小于55dB。 8、需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。 9、需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个IP地址。 10、同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2。 11、需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。 12、可开启或关闭智能后检索功能。 13、需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、走廊模式、视频水印等功能。 14、不低于IP67防尘防水等级。 15、需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 | 台 | 43 | 否 |
| 2 | 超低照度智能球机 | 1、支持同时输出不少于2路分辨率1920×1080高清图像 2、具备双路视频融合功能。同一镜头内具有2个Sensor传感器，一个Sensor传感器采集黑白信息，一个Sensor传感器采集色彩信息，球机对采集后的视频信息进行融合。 3、接触放电10KV，15KV防浪涌 4、内置GPU芯片 5、支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux 6、照度适应范围不小于145dB，宽动态能力综合得分不小于139，信噪比不小于64dB 7、支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每1帧画面均应清晰可见 8、支持采用H.264、MJPEG、H.265视频编码标准；支持smart265功能。 9、可识别不低于170种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率大于98%，晚上准确率大于97%。 可识别不低于3600种车辆子品牌，车辆子品牌识别白天准确率大于96%，晚上准确率大于93%。 设备内置混合补光灯（每个由红外灯、白光灯组成），可对红外灯及白光灯功率进行调节。 可识别11种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率大于97%。 可识别10种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。车型识别白天准确率大于98%，晚上准确率大于97%。 10、红外距离不小于200米。 11、支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，每条巡航路径可设置。 12、支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入和输出接口。有SD卡槽，最大支持256GB的SD卡。 13、室外球机应具备较好防护性能，支持IP67；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电20KV，接触放电10KV，15KV防浪涌。 14、具备较好的电源适应性，电压在AC24V±47%或DC24V±47%范围内变化时，设备可正常工作 具备较好的环境适应性，工作温度范围-45℃到70℃ | 台 | 3 | 否 |
| 3 | 壁装支架 | 壁装支架/铂晶灰/铝合金/311×97.3×182.6mm | 个 | 3 | 否 |
| 4 | 全景摄像机 | 1、全景摄像机采用4个 1/1.8＂4MP CMOS，特写球型摄像机采用1个 1/1.8＂4MP CMOS。 2、主视频图像：2560×1440@25fps，辅视频图像：5520×2400@30fps。 3、自带镜头，另配4个图像采集模块，可输出1路主视频图像和4路辅视频图像。拼接后抓拍图片的分辨率为：主视频：2560×1440；辅视频：5520×2400 4、内置GPU芯片 5、支持三码流输出，主码流球机摄像机通道支持输出2560×1440@25fps图像、全景通道支持输出5520×2400@25fps图像；第三码流球机摄像机通道支持输出1920×1080@25fps图像、 彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux 6、支持宽动态不小于106dB。 7、支持500个预置位，支持32条巡航扫描，每条巡航路径可设置16个预置点。 8、全景通道支持输出4096×1800@25fps图像。 9、产品支持畸变调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行远，中，近3种畸变调整。 10、主视频支持不小于40倍光学变倍 11、可对距设备100米处的人脸进行抓拍。 12、产品支持画面调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行上，下，左，右平移和三维空间旋转，进而调整视场画面。 13、产品支持人员密度功能，支持通过IE浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于6个检测框，检测区域人数可通过OSD叠加的形式显示，并且可设置3个等级的人数，当检测框中的人数在3个等级之间变化时可触发报警。 14、产品支持全景剪裁功能，支持对辅助图像的全景画面进行框选裁剪，只显示框选内的画面，且检测框可拖拽。剪裁分辨率根据主码流，子码流和第三码流进行设置。 15、样机支持快速聚集功能，分辨率设置为2560×1440@25fps，码率为2Mbps，样机可跟踪行人或机动车等移动目标并录像，单帧回放录像文件，每一帧清晰可见。 16、可通过IE浏览器设置8个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间。 17、支持水平手控速度不小于240°/S，云台定位精度为不大于0.1°。垂直手控速度不小于200°/S 18、产品支持定位联动、自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，在辅视频图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设；并且自动跟踪模式下，最多对60个目标进行检测并抓拍。 19、电源具有较强适应性，电源电压在DC36V±47%范围内变化时，摄像机可以正常工作 20、可通过IE浏览器实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于100张人脸抓拍图片。 | 台 | 1 | 是 |
| 5 | 壁装支架 | 长壁装/铂晶灰/铝合金/ | 个 | 1 | 否 |
| 6 | 全局定点摄像机 | 1、采用一体化设计，由双镜头相机与高性能GPU模块组成 2、支持最低照度可达彩色0.0003Lux，黑白0.0001Lux。 3、摄像机定焦镜头、变焦镜头靶面尺寸均不小于1/1.8英寸。 4、定焦镜头和变焦镜头均为400万像素 5、设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍；可支持人脸、车牌的抠图及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。 6、设备应支持正面/侧面/背面行人的检测、跟踪、抓拍；应支持对骑自行车、骑三轮车、骑电动车、踩平衡车等非机动车的检测、跟踪、抓拍。 设备可对30米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于110×120的人脸图片。 7、在距离设备30米处，人脸抓拍准确率不小于95%，人体抓拍准确率不小于95%。 8、通道1检测到且框出移动目标至通道2摄像机开始转动的时间不大于0.2秒。 9、设备具有1个RJ45网络接口，可输出两路视频图像：通道1、通道2。 10、内置不少于2个GPU芯片。 11、设备可支持白光灯及红外光补光。 12、可通过客户端软件显示行人的属性，包括上衣颜色、下装颜色、是/否戴眼镜、是/否背包、是/否戴帽子。 13、支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片，人脸检出率不小于99%，支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪。 14、在设定的侦测区域内有目标移动时，设备可联动开启白光灯并抓拍图像。 15、支持快速聚焦功能，设备对监控区域内的移动目标进行跟踪录像，录像通过单帧回放时应能保证每帧画面清晰稳定。 16、可在监控画面实时显示行人、车辆的信息。 17、设备支持看清80米处人体轮廓，并可生成人体小图。 | 台 | 1 | 是 |
| 7 | 壁装支架 | 壁装支架/铝合金/Φ203.5×254.4mm | 个 | 1 |  |
| **三** | **指挥中心** |  |  |  |  |
| 1 | 智慧校园综合管理平台 | 1、支持用户登录限制功能，能限制MAC地址、IP地址段、有效时段等。 2、支持用HTTPS方式登录系统。 3、支持强制登录在线用户下线；支持限时预览，超过时自动关闭。 4、平台支持自动启动数据库备份任务，可配置备份周期与存放目录。 5、支持直接注册管理10万的设备资源容量,支持注册管理2万个用户,支持5000用户同时在线；支持100用户并发登录。 6、支持全天录像、按日期录像、按星期录像、按任意有效时间段录像计划配置，支持辅码流存储。 7、支持对同一通道录像资料分成不同时间段同时播放，应支持4段、9段、16段分段播放模式，分段录像应支持缩略图显示。 8、支持将存储设备(DVR和NVR)的本地录像计划导入到平台中，无需在平台重复配置录像计划 根据人脸部及人体特征，检索目标出现的位置，支持以图搜图。 9、支持人员追踪：支持对重要目标进行持续的视频追踪，当相似目标再次出现时可以进行提示并查看实时、历史画面。 | 套 | 1 | 否 |
| 2 | 平台服务器 | 4114(10核2.2GHz)×1/64G DDR4/1TB 7.2K SATA×2(RAID 1)/SAS\_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM | 台 | 1 | 否 |
| 3 | 智能分析终端 | 1、支持64路人脸以图搜图功能，可从外部设备、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果中导入最多10张人脸图片并设置相似度（0～100），检索出符合相似度的人脸图片，可查看人脸背景图、回放关联录像并导出人脸图片。 2、支持接入H.265、H.264、MPEG4、SVAC、MJPEG、smart 265、smart 264视频编码格式的IPC 内置16个SATA3.0硬盘接口； 3、支持两个HDMI接口、1个VGA接口、4个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口、2个miniSAS拓展接口、1个键盘485接口。 4、支持引擎配置，并可显示人脸识别、周界防范等智能分析资源利用率。 5、本地界面可显示SSD中人脸库占用空间、系统保留空间、报警缓存空间、空闲空间。 6、支持32个人脸库，库容30万张人脸图片； 7、支持人脸库自动建模，建模速度50张/秒。 支持多台设备组成集群，对外唯一IP，集中管理，统一布防；支持N+0集群模式；支持通过集群IP远程预览IP通道的实时视频，远程回放、下载IP通道的录像。 8、支持预览通道拖动保存，可在预览界面下拖动任意预览通道画面，交换通道顺序。 9、引擎状态界面可实时显示引擎工作状态、工作模式、引擎温度及已关联通道； 10、支持隐私保护，人脸识别界面人脸抓拍图展示保留10秒钟；支持数据安全防护，在用户登出状态下，可进入人脸识别界面，实时展示签到考勤动态，当用户需要查询、修改等操作时提示用户登录。 11、支持32路视频流人脸识别和64路图片流人脸识别； 12、录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC地址、录像时间； 13、支持接入带有车牌侦测报警功能的IPC，可导入导出车牌黑白名单，可单独设置黑白名单报警联动、白名单报警联动，可设置图片叠加监测点编号、监测点信息、设备编号、车牌号码、抓拍时间等信息，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间、车牌号码检索图。 | 台 | 1 | 是 |
| 4 | 集中存储 | 1、单设备应配置≥64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥256GB，需配置冗余金牌电源，支持双系统。  2、单设备应标配≥2个千兆网口，可增扩≥4个万兆口或≥8个光纤接口或增配≥4个HDMI接口或≥2个SAS3.0接口，可扩展2个SSD固态硬盘。  3、可接入硬盘≥24块，内置24块6T企业级SATA硬盘，支持SATA和SAS混插，并支持≥12级扩展柜级联扩展；  4、提供多设备同步升级功能，可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级。  设备可同时支持视频、图片、智能流和文件直写存储。  5、应能接入并存储1880Mbps视频图像，同时转发1880Mbps的视频图像；同时回放512Mbps的视频图像；  6、支持多路文件采用非NAS方式直接上传存储，且速度可设置。  7、通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷IO异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设。  8、可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。  9、可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。  10、可通过IE浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设。  11、应支持FCSAN、IPSAN、NAS存储功能  设备可对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常。  12、支持不低于600MBps图片并发输入，同时不低于600MBps图片并发输出。  13、当RAID中某块工作正常的硬盘被误拔出后，60分钟内插回，该硬盘能恢复到原RAID中，系统自动恢复工作，而且会对拔掉的硬盘进行增量数据恢复。 | 台 | 1 | 是 |
| 5 | 显示器 | 窄边55寸液晶监视器，金属外观 显示：LED背光；分辨率1920\*1080；亮度450cd/㎡，对比度：3500:1，功耗≤122W， | 台 | 2 | 否 |
| 6 | H.265解码器 | 1、要求设备具备20个RJ45网络接口，1路语音输入，1路语音输出，1个RS232接口，1个RS485接口，8路报警输入，8路报警输出，1个VGA视频输入接口，1个DVI-I输入接口。输出口支持12个HDMI接口。  2、可对以下分辨率的视频图像进行解码后输出：12路分辨率为4000×3000（20fps）的视频图像；24路分辨率为4096×2160（25fps）的视频图像；24路分辨率为3840×2160（25fps）的视频图像；36路分辨率为2592×1944（30fps）的视频图像；60路分辨率为2048×1536（30fps）的视频图像；96路分辨率为1920×1080（30fps）的视频图像；192路分辨率为1280×720（30fps）的视频图像。  3、可对以下编码格式的视频图像进行解码后输出：H.264、H.265、Smart264、Smart265、MPEG4视频图像。  4、可通过DVI-I视频输入接口接入分辨率为1024×768（60Hz）、800×600（60Hz）、1280×1024（60Hz）、1280×720（60Hz）、1280×720（50Hz）、1280×960（60Hz）、1600×1200（60Hz）、1920×1080（50Hz）、1920×1080（60Hz）、1680×1050（60Hz）、1366×768（60Hz）、1280×800（60Hz）、1440×900（60Hz）的视频图像并显示。  5、设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。  6、可对客户端电脑桌面解码输出显示。  7、可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。  8、可通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1×2、1×3、1×4、1×5、1×6、1×7、1×8、1×9、1×10、1×11、1×12、2×1、2×2、2×3、2×4、2×5、2×6、3×1、3×2、3×3、3×4、4×1、4×2、4×3、5×1、5×2、6×1、6×2、7×1、8×1、9×1、10×1、11×1、12×1的拼接显示。  9、采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。  10、具有1个电源指示灯，2个硬盘指示灯。  11、可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。 | 台 | 1 | 是 |
| **四** | **综合布线、施工配套设施** |  |  |  |  |
| 1 | 网线 | 超五类双绞线 | 米 | 3000 | 否 |
| 2 | 高清线 | DVI | 条 | 12 | 否 |
| 3 | 电源 | 监控专业12V | 个 | 47 | 否 |
| 4 | 电源线 | 2\*1.5 | 米 | 400 | 否 |
| 5 | 光纤 | 8芯 | 米 | 1500 | 否 |
| 6 | 光纤跳线 | FC-FC 国标 | 条 | 150 | 否 |
| 7 | 法兰盘 | FC口 | 个 | 50 | 否 |
| 8 | 交换机配电箱 | 300\*400\*180 | 个 | 11 | 否 |
| 9 | 机柜 | 豪华服务器机柜 42U 2米 | 个 | 1 | 否 |
| 10 | 光口汇聚交换机 | 1.交换容量≥590Gbps，包转发率≥220Mpps；  2.支持28个千兆光口，4个复用千兆电Combo口，4个万兆光口，一个扩展子卡插槽； 3.支持MAC地址≥64K； 4.支持Smart link，支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN，支持VLAN内端口隔离； 5. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6； 6．支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用。 7．支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法，支持基于端口的流量监管，支持基于队列限速和端口整形的功能； | 台 | 1 | 否 |
| 11 | 24口POE交换机 | 1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥50Mpps； 2、24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP，支持POE供电； 3、支持MAC地址≥8K； 4、支持静态路由，支持RIP、RIPng协议； 5、支持4K个VLAN，支持Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN； 6、为了方便管理，设备支持作为SVF Client零配置即插即用，支持业务一键式自动下发;  7、为了方便管理和维护设备支持支持Telnet远程配置、维护；  8、支持智能堆叠iStack  9、支持CPU保护功能 | 台 | 1 | 否 |
| 12 | 8口POE交换机 | 1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥25Mpps； 2、8个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP，2个复用的10/100/1000Base-T以太网端口Combo，支持POE供电； 3、支持MAC地址≥8K； 4、支持静态路由，支持RIP、RIPng协议； 5、支持4K个VLAN，支持Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN； 6、为了方便管理，设备支持作为SVF Client零配置即插即用，支持业务一键式自动下发；  7、为了方便管理和维护设备支持支持Telnet远程配置、维护；  8、支持智能堆叠iStack  9、支持CPU保护功能  10、为了方便管理，要求与汇聚交换机同一品牌； | 台 | 8 | 否 |
| 13 | 单模模块 | 千兆，波长1310，传输距离10KM | 个 | 18 | 否 |
| 14 | UPS电源 | 10KVA UPS主机：额定输出电压220V，额定输入电压110VAC～288VAC ，输入频率范围40-70HZ；外置100A电池1组16块 | 台 | 1 | 否 |
| 15 | 光纤熔接 |  | 批 | 1 | 否 |
| 16 | 辅材 | 插头、插排、线槽、扎带、胶布、保护器等 | 批 | 1 | 否 |
| **五** | **电子屏及多媒体一体机** |  |  |  |  |
| 1 | 室外全彩屏 | 像数点间距 ：4mm  像素密度 ：62500Dots/㎡  像素构成：采用 SMD 表贴三合一 LED 灯珠；  1.最大亮度 ≥5400 cd/㎡  2.最高对比度 ≥5500:1  3.像素失控率 ＜0.01%  4.亮度均匀性 ≥96%  5.屏幕水平视角 ≥160度  6.屏幕垂直视角 ≥130度  7.灰度级数：16Bit  8.低亮高灰：亮度为20%时信号处理深度（灰度级数）达到14Bit  9.色温：3000K-18000K可调  10.最大功耗 ≤880W/㎡  11.平均功耗 ≤300W/㎡  12.平整度 ≤0.3mm  13.换帧频率 ≥60 帧/秒  14.刷新频率 ≥3840Hz  15.色度均匀性：-0.003＜Cx＜0.003 -0.003＜Cy＜0.003  16.平均无故障时间≥1 万小时  17.阻燃等级：V-0级  18.安全等级：无辐射 无干扰 抗干扰 无谐波  19.工作温度范围：-20-40℃  20.工作湿度范围 ：10％-65％RH； | ㎡ | 32 | 否 |
| 2 | 视频处理器 | 1、具有完备的视频输入接口，包括 2 路 CVBS，2 路 VGA，1 路 DVI，1 路 HDMI，1 路 YPbPr， 1 路选配 SDI。部分接口支持的输入分辨率最高可达 1080p@60Hz，可根据显示屏分辨率对输入图像进行逐点缩放； 2、支持专业DVI环出，可多台级联控制超大屏；支持DVI、VGA监视接口，实时监控屏体播放内容； | 台 | 1 | 否 |
| 3 | 框架结构 | 40\*40mm镀锌方钢、 40\*40mm镀锌角钢，国标100\*60\*4的矩形管，并安装龙骨支撑国标40\*40\*3的矩形管。根据现场协商定制安装 | 套 | 1 | 否 |
| 4 | 屏体装饰 | 包边装饰（颜色有甲方自定） | ㎡ | 32 | 否 |
| 5 | 电源线 | 4.0平方 多股无氧铜 阻燃料 国标 | 米 | 300 | 否 |
| 6 | 箱体 | 根据现场协商定制安装 | ㎡ | 32 | 否 |
| 7 | 网线 | 室外 超五类 无氧铜 | 根 | 8 | 否 |
| 8 | 长排线 | 纯铜 | 根 | 145 | 否 |
| 9 | 打箱体 | 根据现场协商定制安装 | ㎡ | 32 | 否 |
| 10 | 播放系统 | 控制系统配套软件 | 套 | 1 | 否 |
| 11 | 控制系统 | 1、独立外置型显示屏控制器，具备显示屏控制及前端视频处理功能；满足专业视频控制器（即视频处理器和发送卡二合一集成设计，非组装），无需外加发送卡；  2、支持无缝快切和淡入淡出的切换效果，以增强并呈现专业品质的演示画面；  3、无须通过计算机软件进行系统配置，只需对一个旋钮和一个按钮进行操作即可完成系统配置 ；支持 LCD 界面显示，清晰的按键灯提示； 4、支持画中画功能，且画中画位置、大小等均可任意调节；  5、支持根据所用 LED 的不同特性，实施白平衡校准及色域匹配，确保真实色彩还原；  6、支持高位阶视频输入，10bit/8bit；  7、支持单台控制器4路网口输出，视频输出带载能力为230 万像素；  8、支持视频格式：RGB，YCbCr4:2:2，YCbCr4:4:4；  9、接收卡：集成12 个标准 HUB75 接口，免接HUB | 套 | 1 | 否 |
| 12 | 智能配电系统 | 内有逼雷器、定时器、以及自动调节亮度器。 | 台 | 1 | 否 |
| 13 | 多媒体管理软件 | 1、安装部署方便，免拆机插卡、免重新构建分区，仅在Windows系统下双击应用程序即可完成软件的安装，支持自定义一键安装，兼容Windows XP、Windows 7、Windows 8、windows10 操作系统(x86&x64), 一套系统同时满足多媒体教学及机房管理两个应用要求，自由一键切换维护模式、教学模式、完全模式。  教学模式支持广播教学、考试、随堂练习、分组管理、上网记录等；维护模式支持远程监看、资产管理、增量同传、备份恢复、计划任务等。  2、广播教学需支持全屏广播、窗口广播、指定区域广播、语音广播、网络影院、视频直播、学生演示、监控转播、电子白板，要求广播图像及语音无延时，接收屏幕广播及语音广播的各学生端桌面画面及耳机声音同步；  在屏幕广播的模式下，教师端和学生端都支持双显示器广播模式。  广播时支持教师端和学生端显示CPU、内存等资源占用。  在窗口广播的模式下，学生端可以自主使用快捷键切换接收窗口的属性：全屏显示、窗口显示等；  当教师端的桌面与学生端的桌面分辨率不一致时，作为接收端的学生端桌面可以智能滚动接收教师端的桌面；网络影院支持的视、音频模式需要满足：  flv、rmvb、mp4、mkv、mov、avi、wmv、asf、rm、3gp、mpg、swf、mpeg；wav、mp3、wma、aac、flac、ape；支持摄像头、CD\DVD等外部设备作为视频教学的发射源；电子白板教学时，自动开启语音教学。  3、支持硬盘数据及时还原、定时还原、操作系统IP绑定、网卡绑定、设备限制，可针对不同的教学应用状态创建多还原点/锁定还原点/删除还原点，还原点之间相互不依赖、自动还原。  4、支持上网记录功能，在教师端可以获取学生计算机访问的网址、IP等地址，可以按照时间限制条件及指定的网址筛选记录，并支持导出上网记录生成报表，供老师分析学生上网记录  5、按照教学实际需求，可设定计划任务，在指定的时间点自动切换到指定的还原点，且支持离线任务；针对内网的应用，可无缝对接WSUS实现操作系统补丁包的过滤与更新，保证内网的安全。  6、教师端网络侦测功能可以便利协助定位网络的通信问题，查找网卡、网线、交换机网口的故障；在硬盘全盘保护的情况下，可以自动侦测软件安装及文件、文件夹数据变动提醒用户保存当前状态。  7、支持机房节能，帮助机房省电：  8、支持网络同传与增量同传，接收端计算机可通过网卡、u盘、光驱、硬盘启动四种方式执行同传，内建同传智能测速排序机制，可支持同传限速以不影响正常的教学活动，支持正版软件（windows操作系统、office软件）的激活，支持CAD等软件批量注册。  9、支持备份型还原，可把操作系统、教学应用还原点数据备份至移动硬盘，遇有硬盘损坏，亦可以快速恢复硬盘数据。  10、支持教师端批量化管理功能，教师端可远程批量修改学生端的保护模式、密码、切换还原点、删除还原点、锁定设备、资产管理、屏幕监看，及远程指定被控端进行网络同传与增量同传，支持远程桌面、远程遥控、远程设置、远程命令、远程开关机、远程注销、远程重启、远程登录windows、远程修改admin密码、远程关闭应用程序、远程上网限制、远程U盘限制、远程光驱限制、远程程序限制、远程卸载学生端程序，教师端可以以「全屏/窗口」方式「轮流/顺序」监看学生端的电脑桌面并可以自定义学生端桌面显示的分辨率，教师端可在监看学生端桌面时远程发送「Ctrl+Alt+Del」键、进行文件传输、截屏操作，远程遥控支持剪切板同步以及群组遥控。  11、支持屏幕录制、电子点名、存储与应用不同的班级模型，切换学生端视图显示方式，可进行分组管理、分组教学、分组讨论、综合考试及随堂测试，支持向预设路径派发与回收作业、以及执行文件传输功能发送文件或文件夹。  12、其他：教师端支持发送信息、发送通知、教师端操作日志显示、同步操作时间；学生端支持发送信息、举手、本地修改频道、修改本地登录密码及提交文件操作、还原设置自动还原/保留。 支持智能英语学习功能.  A文档导入：支持word、文本等常见文档格式的导入，支持格式丰富。  B 学单词：听说读写；  C学课文：整篇文章的阅读，标准发音及停顿；  D手动跟读：根据句子标点符号自动对句子段落实现间隔停顿；“自动跟读”依据设定的停顿时间自动停顿，方便学生的自主学习;  E听力训练：随时屏蔽文字内容进行听力训练，语速的调节功能达到调整听力材料的难易程度的目的;  F对话教学：模仿真实场景，增强学习的趣味性实现男声、女声声源搭配对话;  G选读：对文章的部分阅读、选定单词、句子、部分段落进行重复阅读，突出重点，加深学生的印象;  Ｈ语音导出：通过语音生成功能，可以将文档直接生成mp3、wav格式的音频文件，可以直接在USB多媒体音响上播放，方便学生课后自主学习. | 点 | 90 | 否 |
| 14 | 空调 | 1、匹数：1.5匹 2、定频/变频：定频 3、制冷量(W)：≥3450瓦 4、制冷功率(W)：≤1180瓦 5、制热量(W)：≥3850瓦 6、制热功率(W)：≤1230瓦 7、电辅加热功率(W)：1050瓦 8、内机噪音(dB(A)：24-41 9、外机噪音(dB(A)：≤53 | 台 | 2 | 否 |
| 15 | 音柱 | 1、产品特点：外壳采用铝合金材料，专业的表面处理工艺，防水防锈，全天候设计，选用防水单元，室内外均宜，寿命长；灵敏度高，声音清晰、明亮；配有安装支架，安装便捷。扬声器单元通过IPX6防水等级认证。 2、技术参数：  额定功率：50W；  输入电压：100V；  灵敏度：89dB；  频率响应：110Hz-18KHz；  喇叭单元：LF:4"×4；HF:号角高音；  外形尺寸(W×D× H)：180×120×700mm。 | 只 | 2 | 否 |
| 16 | 功放 | 1、二路话筒输入,二路线路输入,一路辅助输出。 2、高音和低音音调控制，总音量控制。 3、四路分区选择输出。 4、有话筒静音功能,便于插入优先广播。 5、自动双速温控风机强制冷却散热。 6、完善的输出短路保护以及整机过热、过压、过流、中点保护。 7、100V/70V定压输出和4-16Ω定阻(平衡不接地)输出。短路电子保护。 8、输出功率：50W。  9、线路输出：600Ω/1V(0dB）。  10、输入 MIC1,2,/600Ω,2.0mV(-54dB),  11、谐波失真：＜0.1% | 台 | 1 | 否 |
| 17 | 台式机 | i5-8500/4G/1T/2G/21.5 | 台 | 1 | 否 |
| 18 | 电源 | 优质的全铜线圈，铝材外壳多孔设计，方便散热 200W | 台 | 110 | 否 |
| 19 | 插台 | 2.8米 壳体高温阻燃 国标 一体式铜芯 | 个 | 2 | 否 |
| 20 | 音频线 | 1分2 无氧铜 | 条 | 3 | 否 |
| 21 | 插头 | 6.5 mm 国标 | 个 | 2 | 否 |
| 22 | VGA线 | 实心针插头 高纯度无氧铜导体 环保PVC外被 3+6 15米 | 条 | 1 | 否 |
| 23 | 电源线 | RVV2\*1.5平方 国标 | 米 | 100 | 否 |
| 24 | 电源线 | 10平方 多股无氧铜 阻燃料 国标 | 米 | 150 | 否 |
| 25 | 音响线 | 2\*100芯 无氧铜 | 米 | 35 | 否 |
| 26 | 线管 | PVC 25mm | 根 | 10 | 否 |
| 27 | 网线 | 超五类 无氧铜 国标 | 米 | 100 | 否 |
| 28 | 水晶头 | 超五类 RJ45 | 个 | 30 | 否 |
| 29 | 线槽 | PVC电线槽 40mm | 根 | 5 | 否 |
| 30 | 线槽 | PVC电线槽 30mm | 根 | 3 | 否 |
| 31 | 线卡 | PE材质 弹性大 抗老化 高碳钉 绝缘性好 | 盒 | 2 | 否 |
| 32 | 胶布 | 环保无铅 耐高温耐高压 阻燃绝缘 防水防潮 | 卷 | 8 | 否 |
| 33 | 安装调试 |  | ㎡ | 32 | 否 |
| 34 | 交互平板一体机 | **一、整机硬件及功能要求：**  外观及功能：  1、全金属外观，一体化设计，外部无任何可见内部功能模块连接线，整机触摸区域无图标按键，防止老师误碰，操作简单快捷。  2、整机屏幕≥70英寸LED 液晶屏，可视角度：≥178°，屏幕图像分辨率达3840\*2160。   1. 整机经过产品可靠性检验，MTBF大于100000小时。   4、亮度:≥500cd/m²、对比度:≥6000：1  5、开机LOGO自定义:支持开机LOGO设置，可自定义开机LOGO功能，并可关闭LOGO显示；  6、智能USB功能：U盘插入设备USB接口，可自动识别读取至当前系统；若选定U盘所在通道，则进行系统切换不影响U盘当前操作。  7、YPbPr/VGA接入：设备支持同时接入YPbPr、VGA通道信号，在通道选择中可实现YPbPr/VGA通道选择和信号读取。  8、USB Android3.0：设备自带安卓系统下USB 3.0≥1个。  9、整机天线：整机缝隙天线支持wifi 2.4GHz频段的station功能（上网），2.4&5GHz的AP功能（分享热点）。station 模式，无干扰环境，通信距离30米（通信速率大于 10Mbps/sec），AP模式，无干扰环境，通信距离10米（通信速率大于10Mbps/sec）。  10、双网口功能：设备支持双网口网络交换的功能。  11、双系统20点触控能力：设备实现双系统下20点同时书写、触控功能，书写无断点无偏移  12、整机温控功能：设备实现高温预警功能，智能关闭系统功能。  13、OPS开关机：不影响其它信号源输入的情况下，设备前置按键可实现一键OPS开关机功能。  14、整机可一键进行硬件自检，包括对系统硬盘、系统内存、触摸框、PC模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示  电脑模块技术要求：  1、采用插拔式模块电脑架构，主板采用标准ops 80针接口，Intel第六代CPU架构Corei3 处理器,主频3.2GHZ, 4G内存, 128G MSATA固态硬盘, Intel CPU内部集成显卡,支持4K分辨率，支持双天线802.11b/g/n 2T2R MIMO WiFi，支持高速无线传输，具备HDMI接口 x1、DP 接口 x1、Gigabit Ethernet x1、Audio 接口x2、UBS2.0接口x4，USB3.0接口 x2。  2、经过产品可靠性检验，MTBF大于150000小时  **二、教学白板软件:**  1、支持老师个人账号注册登录、扫码登录进行身份快速识别；  2、支持教师从云端引用文本、图片、音频、视频、习题等类型的资源作为导学任务的素材发送给学生之用，支持一键调起微课录制工具录制微课导学资源，学生可通过WEB端或手机端查收导学任务  3、提供答题卡测练和批阅工具，满足纸质试卷数字化的作答、批阅、统计教学场景。答题卡支持设置单选题、多选题、判断题、客观填空题和主观题，客观提醒学生作答完成后自动统计对错；主观题学生作答完成后老师通过智能批阅工具可快速标注批阅并赋分，批阅完成后形成统一在线数据统计报告。  4、数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供不少于18个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。  5、支持一键将当前板书作为作业发布给学生，学生在学生空间上可以查看并作答提交  6、支持一键课堂录屏，能将课堂的板书、教师语音进行录制，自动保存到本地，在课后上传到云端，学生通过智能手机和学生空间可以实时查看。  7、支持与Office PPT结合，教师在使用Office PPT的同时，登录账号后，可一键将教材及云资源引用至课件中。  8、针对学生提交的习题导学，支持系统的自动判断，支持教师按照学生分析和习题分析维度查看作答情况；可以查看班级已提交人数、未提交人数、平均耗时、平均正确率等；学生分析可以查看每个学生的完成情况、提交时间、做题耗时、错题数、正确率等；习题分析可以查看每道习题学生的答案选择比例。  **三、移动授课软件:**  1、作业布置：教师可在APP端轻松布置和检查作业，作业类型包括图片、音视频、作业通知等；作业支持移动终端批改。  2、家校沟通：教师和家长间可以便捷的进行语音、文本和图片形式的会话聊天。用户可以指定联系人或群组发起会话聊天，还可以在对创建各种讨论组  3、班级圈分享：教师可以将学生在学校的学习情况分享到班级圈  4、班级通知：支持手机客户端与教育云平台的消息互通，教师发布、查看、接收班级通知  5、班级成绩发布：支持手机客户端与教育云平台的消息互通，教师通过平台发布学生成绩、班级通知  6、教学资源推送：实现手机客户端资源向教师空间同步，教师可多渠道快速收集任何感兴趣的资源，并进行标签化管理，还可将手机将资源一键发送给学生、分享给同事，以及投送资源到课堂电子白板上展现。 | 台 | 6 | 否 |
| 35 | 展台 | 1、外观为壁挂式钢结构，带锁箱可防盗，隐藏式拉手开启展台面板。  2、有效像素：500万像素，分辨率：2592\*1944， A4，幅面  3、带6颗补光灯设计，支持旋钮式无级调光，方便调节，保证光源的柔和,满足教学需求。  4、自动光圈,自动白平衡，支持USB纯数字输出，支持幅面的90度旋转USB 5V电源直接供电连接平板一体机，弱电环保无辐射。  5、展台集控软件，包括展台、扫描、对比教学、录像及桌面等功能模块，支持一键切换，不使用时集控软件图标支持全屏漫游放在不影响授课的地方随时调用；支持快速抓图，方便教学。  6、实物展台具有白板批注工具，线条颜色及粗细可选，支持实物展示画面及批注内容同时放大缩小，动态即时旋转，支持一键锁屏冻结画面，含聚光灯及放大镜功能方便老师针对重点进行讲解。  7、图像扫描管理支持扫描图片进行OCR识别，支持对拍摄的图片进行一键装订成册或者解订，支持一键合成PDF课件。图片处理功能：骄正去黑边、水平翻转、垂直翻转、灰度、二值化、反相调节、浮雕及锐化功能等。支持对拍摄的图片进行左右合并及上下合并方便制做对比图。在扫描的子功能模块可新建二个白板框方便老师授课及学生操作，含图片二、四分屏的对比教学功能，支持调用镜头直接拍照。  8、软件支持16分屏对比教学功能，可以同时打开多个图像，调用本地图片或镜头拍照，单独对1个屏显内容进行缩放时不影响其它屏显内容，方便老师教学。  9、微课录制：可一键打开录像功能，录像画面大小及对象可选，可对教师课堂上白板及展台的操作过程进行录制。  10、远程运维管理平台，支持手机远程报修功能，用户可以通过微信公众平台进行注册报修，精确定位，实时报修进度查询，用户完修服务评价等。包含故障报修模块、知识库模块、工单追踪模块等，运维管理后台支持通过地图模式查看报修地址，支持工单列表、用户管理、服务站管理及维修数据统计分析等。保证服务满意时效性。 | 台 | 6 | 否 |
| 36 | 推拉式黑板 | 1.高强度工业电泳铝合金外框,左右推拉结构,边框与滑轨为一体化设计。采用高级亚光香槟色铝合金；基本尺寸：黑板长度4000mm宽度1200mm边框铝材厚度1mm,保证与一体机物理尺寸有效对接；也可根据学校实际情况进行调整；具备一体机居中安装，活动黑板保护一体机后可锁定位置；  2、黑板滑轮：每块移动黑板上方都采用正向吊装一体化优质滑轮,每个滑轮模块有四个滑轮组成；  3、书写面颜色：墨绿色，表面一次性成型压膜；光泽度：光泽度12%，无明显眩光，不反光，更好而有效的保护学生视力；  4、板擦：外形尺寸120X55X60mm（长宽厚）选用高密度、存水效果好的乳胶海绵，擦拭效果好。海绵采用弧形沟槽设计，能在擦拭过程中刮除书写板的残留水渍，确保教师后续的正常书写。保证在擦拭过程中100%无尘，同时也避免了粉尘对师生健康的伤害以及对电教设备的影响。  5、清洁装置：规格：260mm×190mm×140mm（长宽厚）；材料：壳体为聚苯乙烯，模具一次成型，抗冲击，不易碎；颜色：套盒为乳白色；外观结构：压水和清水侧分开，设计有中间凸起压水篦子；和清水侧浮力板，使用方便；可拆装；有效解决了书写板湿擦的储水、用水、污水回收以及板擦压水、清洗的问题，同时也更有效地解决了粉笔、板擦等教具的存放问题；  6、书写面材质：材料选用进口优质烤漆书写板，基板厚度0.4mm；涂层硬度6H，粗糙度Ra:1.6um-3.2um,光泽度2.56%，符合GB28231-2011书写板安全卫生要求；表面附有保护膜，字迹清晰，易擦洗；  7、书写性：用水溶性粉笔，手感流畅、摩擦力适度，笔记均匀、线条明显，易写易擦；  8、擦拭性：用板擦往复擦拭两遍，无明显残留字迹，无粉尘飞扬；使用寿命：正常使用寿命≥5年。  9、每套绿板配100支水溶性粉笔。  10、内芯采用高密度聚苯乙烯板，厚度15mm，保证板面的挺度，不变形；书写时，板面不颤动；  11、背板采用优质镀锌钢板，厚度0.20mm；流水线一次成型，每间隔8cm以内有加强凹槽，提供凹槽作用证明文件。书写板板体由彩钢夹芯板复合机压制成，提供证明文件，板体受压均匀，一次成形；不起泡，不变形。  12、包角抗疲劳ABS工程塑料，模具一次成型；  13、缓冲垫书写板边框内部两侧安装有缓冲垫，每侧安装数目2个；  14、锁及拉手有安全锁，可锁定滑动板；拉手安装在滑动板边框上，方便推拉滑动板； | 套 | 6 | 否 |
| 37 | 膨胀丝 | 304不锈钢耐磨抗腐蚀10\*100mm | 条 | 30 | 否 |
| 38 | 线槽 | PVC电线槽40mm | 根 | 6 | 否 |
| 39 | 线卡 | PE材质 弹性大 抗老化 高碳钉 绝缘性好 | 盒 | 5 | 否 |
| 40 | 网线 | 超五类 无氧铜 国标 | 米 | 25 | 否 |
| 41 | 水晶头 | 超五类 RJ45 | 个 | 5 | 否 |
| 42 | 电源线 | RVV 2\*1.5国标 | 米 | 15 | 否 |
| 43 | KT板 | 定制 | 张 | 2 | 否 |
| 44 | 胶布 | 环保无铅 耐高温耐高压 阻燃绝缘 防水防潮 | 卷 | 2 | 否 |
| 45 | 辅料 |  | 批 | 1 | 否 |

**注：本采购清单中所列技术规格或主要参数为最低要求，不允许负偏离，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。**

**三、采购标的执行标准**

无

**四、服务标准、期限、效率等要求**

1、所投产品须提供三年的售后服务。

2、投标人须提供售后服务联系人及联系方式，并承诺在接到故障报修电话30分钟内响应，一般故障3个小时内解决，重大故障24小时内解决。

**五、验收标准**

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

1、按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范验收（与采购标的执行标准一致，选填）；

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

**六、本项目预算金额2430047.00元；最高限价2430047.00元，超出最高限价的投标无效。**

**七、资金支付**

（一）支付方式：银行转账

（二）支付时间及条件：安装验收合格后付款97%，剩余3%质量保证金，一年内无质量问题一次性付清。

**第三章 投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 条款名称 | 说明和要求 |
| 1 | 采购项目 | 项目名称：河南省襄城高中智慧校园安防工程项目  项目编号：XZZ-G2019052号  项目内容：电子屏及多媒体一体机一套、学生机房一套、校园监控一套。  项目地址：河南省襄城高中 |
| 2 | 采购人 | 名称：河南省襄城高中  地址：襄城县  联系人：张先生 电话：13103888937 |
| 3 | 代理机构 | 名称：襄城县政府采购中心  地址：襄城县八七路东段电子产业园12楼1204室  联系人：万女士 电话：0374-3998026 |
| 4 | 投标人资格 | **一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明:**  1、企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）  2、事业单位法人证书。（事业单位投标提供）  3、个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）  4、执业许可证。（非企业专业服务机构提供）  5、自然人身份证明。（自然人投标提供）  6、民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位投标提供）  **二、财务状况报告相关材料:**  （1）投标人是法人（法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人），提供本单位：2018年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表及其附注；或基本开户银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。  （2）投标人（其他组织和自然人）提供本单位：2018年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；或银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。  **三、依法缴纳税收相关材料:**  参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内**连续三个月**缴纳税收的正式凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税）  **四、依法缴纳社会保障资金的证明材料:**  参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内公司**为投标代理人缴纳连续三个月社会保险正式凭据。**（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）  **五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料:**  相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等或者具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。  **六、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明:**  投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。 重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。  **七、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、企业经营异常名录**、**重大税收违法案件当事人名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人； “中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信社会组织名单的社会组织；**上述查询结果页面截图查询时间应在本公告发布之日起至开标前；**（**联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。  1、查询渠道：  ①“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/)）  ②“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）  ③“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）（仅查询社会组织）；  2、截止时间：同投标截止时间；  3、信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询时要将查询网页内容进行截图，截图内容要完整清晰(查询截图附在投标文件中加盖公章)；经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；  4、信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、企业经营异常名录、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、严重违法失信社会组织名单的社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动。  5、投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。 |
| 5 | 联合体投标 | 本项目不接受□接受联合体投标 |
| 6 | 最高限价 | **2430047.00元**，超出最高限价的投标无效 |
| 7 | 现场考察 | 不组织  □组织，时间： 地点： |
| 8 | 开标前答疑会 | 不召开  □召开，时间： 地点： |
| 9 | 进口产品参与 | 不允许 □允许 |
| 10 | 投标有效期 | 90天（自提交投标文件的截止之日起算）  中标人投标有效期延至合同验收之日，中标人全部合同义务履行完毕为止。 |
| 11 | 中标人将本项目非主体、非关键性工作分包 | 不允许 □允许 |
| 12 | 投标截止及开标时间 | 2019年12月6日9时00分（北京时间） |
| 13 | 递交投标文件  及开标地点 | 襄城县公共资源交易中心（八七路东段电子商务产业园）12楼开标一室 |
| 14 | 投标保证金 | 本项目不收取。  投标人应提供投标承诺函。 |
| 15 | 公告发布 | 招标公告、中标公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》 |
| 16 | 采购人澄清或修改  招标文件时间 | 投标截止时间15日前（澄清内容可能影响投标文件编制的） |
| 17 | 投标人对采购文件  质疑截止时间 | 招标公告期满之日起七个工作日 |
| 18 | 投标文件份数 | 电子投标文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子投标文件1份（文件格式为： XXX公司XXX项目编号.file）。使用电子介质存储的备份文件1份（文件格式为：名称为“备份”的文件夹）。  纸质投标文件：正本一份，副本一份。使用格式为“投标文件（供打印）.PDF”的文件  电子投标文件和纸质投标文件的内容、格式、水印码、签章应一致。 |
| 19 | 投标文件的  签署盖章 | 电子投标文件：按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章。  纸质投标文件：投标文件封面加盖投标人公章（投标文件是指投标人电子投标文件制作完成后生成的后缀名为“.PDF”的文件打印的纸质投标文件）。 |
| 20 | 评标委员会组建 | 由采购人代表和评审专家组成，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。  □由评审专家组成。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。 |
| 21 | 评标方法 | 综合评分法 □最低评标价法 |
| 22 | 授权函 | 采购单位委派代表参加资格审查、评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。 |
| 23 | 是否授权评标委员会确定中标人 | □是  否，推荐的中标候选人数：推荐1-3名中标候选人。 |
| 24 | 履约保证金 | 无要求  □要求提交。履约保证金的数额为合同金额的10%。中标人以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。 |
| 25 | 代理服务费 | 不收取 |
| 26 | 中标人需提交  的资料 | 中标人须在评标结束之时24小时内向襄城县政府采购中心发送最终分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价是、服务要求等）电子文档，并同时电话通知工作人员。联系电话:0374-3998026；邮箱：[zfcgg456@163.com](mailto:zfcgg456@163.com)。 |
| 27 | 电子化采购模式 | 是。投标人投标时须提供加密电子投标文件、备份文件（使用电子介质存储）、纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件开标现场不再提供（本招标文件第六章另有要求提供原件的除外）。  □否。投标人投标时须提供纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求提供。 |
| 28 | 特别提示 | 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》规定：  不同投标人电子投标文件记录的网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号等硬件特征码均相同时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。  评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码” 相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。 |

**第四章 投标人须知**

**一、概念释义**

**1.适用范围**

1.1 本招标文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。

1.2 本招标文件解释权属于“投标邀请”所述的采购人。

**2.定义**

2.1 “采购项目”：“投标人须知前附表”中所述的采购项目。

2.2 “招标人”：“投标人须知前附表”中所述的组织本次招标的代理机构和采购人。

2.3 “采购人”：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。采购人名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。

2.4 “代理机构”：接受采购人委托，代理采购项目的采购代理机构。代理机构名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。

采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

2.5 “潜在投标人”指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，且按照本项目招标公告及招标文件规定的方式获取招标文件的法人、其他组织或者自然人。

2.6 “投标人”：是指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，响应招标、参加投标竞争，从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件要求向招标人提交投标文件的法人、其他组织或者自然人。

2.7 “进口产品”：是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财库[2007]119号)、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库［2008］248 号）。

2.7.1 招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

2.7.2 如招标文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。

2.8 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

**3.合格的投标人**

3.1 在中华人民共和国境内注册，具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的法人、其他组织或者自然人。

3.2 符合本项目“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的合格投标人所必须具备的条件。

3.3 政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信社会组织名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

（1）查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）；

（2）截止时间：同投标截止时间；

（3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询时要将查询网页内容进行截图，截图内容要完整清晰(查询截图附在投标文件中加盖公章)；经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；

（4）信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信社会组织名单，将拒绝其参与本次政府采购活动。

（5）投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

3.5 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.6 “投标邀请”和“投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项和3.2项要求外，还应遵守以下规定：

（1）在投标文件中向采购人提交联合体协议书，明确联合体各方承担的工作和义务；

（2）联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

（3）招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

（4）联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

（5）联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人[承担连带责任](https://baike.baidu.com/item/æ¿æè¿å¸¦è´£ä)。

3.7 法律、行政法规规定的其他条件。

**4．合格的货物和服务**

4.1 投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

* 1. 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

4.3 根据《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）要求，采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则其投标将被拒绝。

4.4 投标人所投产品如被列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》，则该产品应具备国家认监委指定强制性产品认证机构颁发的《中国国家强制性产品认证证书》（CCC 认证）。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品。

4.5 投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则该产品应具备中国信息安全认证中心颁发的《[中国国家信息安全产品认证证书](http://www.cnca.gov.cn/cnca/zwxx/ggxx/images/2010/07/19/A6C32D2A507AC2A38326896013A67542.doc)》。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品。

**5．投标费用**

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

**6．信息发布**

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过在《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

**7.代理费用收取标准和方式**

集中采购机构提供招标文件自行下载，在递交投标文件同时缴纳招标文件工本费200元，不收取中标服务费。

**8. 其他**

本“投标人须知”的条款如与“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”就同一内容的表述不一致的，以“投标邀请”、“ 项目需求”、 “投标人须知前附表”和“资格审查与评标”中规定的内容为准。

**二、招标文件说明**

**9．招标文件构成**

9.1 招标文件由以下部分组成：

（1）投标邀请（招标公告）

（2）项目需求

（3）投标人须知前附表

（4）投标人须知

（5）政府采购政策功能

（6）资格审查与评标

（7）合同条款及格式

（8）投标文件有关格式

（9）本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

9.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致投标被拒绝，其风险由投标人自行承担。

9.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

**10.现场考察、开标前答疑会**

10.1 招标人根据采购项目的具体情况，可以在招标文件公告期满后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

招标人组织现场考察或者召开开标前答疑会的，所有投标人应按“投标人须知前附表”规定的时间、地点前往参加现场考察或者开标前答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

10.2 招标人组织现场考察或者召开答疑会的，应当在招标文件中载明，或者在招标文件公告期满后在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。

10.3 招标人在考察现场和开标前答疑会口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

10.4 现场考察及参加开标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

**11.招标文件的澄清或修改**

11.1 在投标截止期前，无论出于何种原因，招标人可主动地或在解答潜在投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

11.2 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间15日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。

11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11.4 如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足15日，招标人将顺延提交投标文件的截止时间。

**三、投标文件的编制**

**12． 投标的语言及计量单位**

12．1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

12.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位。

**13. 投标报价**

13.1 本次招标项目的投标均以人民币为计算单位。

13.2 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

13.3 投标人应对项目要求的全部内容进行报价，少报漏报将导致其投标为非实质性响应予以拒绝。

13.4 投标人应当按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除“项目需求”中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。

13.5 本项目所涉及的运输、施工、安装、集成、调试、验收、备品和工具等费用均包含在投标报价中。

13.6 本次招标不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应投标而作无效投标处理。

13.7 报价不得高于本项目最高限价，且不低于成本价。本次招标实行“最高限价（项目控制金额上限）”,投标人的投标报价高于最高限价（项目控制金额上限）的，该投标人的投标文件将被视为非实质性响应予以拒绝。

13.8 最低报价不能作为中标的保证。

**14．投标有效期**

14.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。本项目投标有效期详见投标人须知前附表。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于“投标人须知前附表”载明的投标有效期。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

14.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。

14.3 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标承诺函的有效期。在这种情况下，有关投标人违背投标承诺的责任追究措施将在延长了的有效期内继续有效。同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

14.4 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

**15．投标文件构成**

15.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

15.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

15.3 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。

15.4 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

15.5 投标人登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统SEARUN最新版本”，按招标文件要求根据所投标段制作电子投标文件。

一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）, 其中包含2个文件和1个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用，后缀名为“.PDF”的文件用于打印纸质投标文件，名称为“备份”的文件夹使用电子介质存储，供开标现场备用。

电子投标文件制作技术咨询：0374-2961598。

**16.投标文件格式**

16.1 投标文件应参照招标文件第八章（投标文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，投标人应按照以上要求将投标文件编上唯一的连贯页码并以A4幅面装订成册，并在投标文件封面上注明：正本/副本、所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。

16.2 投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件。招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。

**17.投标保证金**

17.1 本项目不收取投标保证金。

17.2 投标人应提供投标承诺函。

**18. 投标文件的数量和签署盖章**

18.1 投标人应提交投标文件份数见“投标人须知前附表”。

18.2 在招标文件中已明示需盖章及签名之处，电子投标文件应按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章或授权代表电子印章。

18.3 纸质投标文件是指投标人电子投标文件制作完成后生成的后缀名为“.PDF”的文件打印的投标文件。纸质投标文件正本和副本封面上应清楚标明“正本”或“副本”字样；一旦正本和副本内容不一致时，以正本为准。纸质投标文件的正本及所有副本的封面均须由投标人加盖投标人公章。

18.4 纸质投标文件副本可以是纸质投标文件的正本复印而成。

**四、投标文件的递交**

**19.投标文件的密封**

19.1 投标人应将纸质投标文件“正本”、“ 副本”密封包装。使用电子介质存储的投标文件单独密封包装，并随纸质投标文件一并提交。

19.2 投标文件如果未按规定密封，招标人将拒绝接收。

**20．投标截止时间**

20．1 投标人必须在“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的投标截止时间前，将所有投标文件送达招标文件指定的开标地点。

20.2 招标人收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

20.3 招标人可以按本须知第10条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按招标人修改通知规定的时间递交投标文件。

**21. 迟交的投标文件**

投标截止时间之后送达/上传的投标文件，招标人将拒绝接收。

**22. 投标文件的修改和撤回**

22.1 投标人在投标截止时间前，对所递交的纸质投标文件进行补充、修改或者撤回的，须书面通知招标人。

投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交，可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交、取得“投标文件提交回执单”的，视为撤回投标文件。

22.2 投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应当按招标文件要求签署、盖章、密封、递交，并应注明“修改”或“补充”字样。

22.3 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标人。

22.4 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。

**23．除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的电子投标文件、纸质投标文件及电子介质存储的备份文件不予退还。**

**五、开标和评标**

**24. 开标**

24.1 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织公开开标。开标由代理机构主持，邀请投标人参加；评标委员会成员不得参加开标活动。

24.2 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

24.3 开标时，由投标人或者其推选的代表检查纸质投标文件和备份文件（使用电子介质存储）的密封情况；经确认无误后进行电子投标文件的解密。解密后宣布投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

24.3.1 电子投标文件的解密

全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。解密需分标段进行两次解密。

（1）投标人解密：投标人使用本单位CA数字证书远程或现场进行解密。需开标现场使用一体机进行解密的，请在代理机构引导下进行。

（2）代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用本单位CA数字证书进行再次解密。

24.3.2 电子投标文件解密异常情况处理

（1）因电子交易系统异常无法解密电子投标文件的，使用纸质投标文件以人工方式进行。

（2）因投标人原因电子投标文件解密失败的，由系统技术人员协助投标人将备份文件（电子介质存储）导入系统。若备份文件（电子介质存储）无法导入系统或导入系统仍无法解密的，其投标将被拒绝。

24.4 投标人不足3家的，不得开标。

24.5 开标过程由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

24.6 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

24.7 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

**25. 资格审查**

开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

**26.评标委员会的组成**

26．1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

26.1.1 采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：

（一）采购预算金额在1000万元以上；

（二）技术复杂；

（三）社会影响较大。

26.2 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

26.3 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的,应当回避:

(一)参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(二)与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(三)与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

26.4 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。

26.5 采购人不得担任评标小组长。

26.6 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

26.7 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

**27. 符合性审查**

27.1 评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

27.2 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

27.3 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

**28. 投标文件的澄清**

28.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

28.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

28.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

**29. 投标文件报价出现前后不一致的修正**

29.1 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

29.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

29.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

29.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照“投标人须知”28.2规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**30.投标无效情形**

30.1 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

30.1.1 未按照招标文件的规定提交投标承诺函的；

30.1.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

30.1.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；

30.1.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

30.1.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

30.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

30.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

30.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

30.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

30.2.4 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；

30.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

30.3 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

30.4 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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；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。

30.5**按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》规定：不同投标人电子投标文件记录的网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号等硬件特征码均相同时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。**

30.6 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**31. 相同品牌投标人的认定（服务类项目不适用本条款规定）**

31.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

31.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**32. 投标文件的比较与评价**

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**33.评标方法、评标标准**

33.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

33.1.1 最低评标价法

33.1.1.1 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

33.1.1.2 采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

33.1.2 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

33.2 价格分

33.2.1 价格分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：

投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分;

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重(A1+A2+……+An=1)。

33.2.2 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

33.2.3 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

33.3 **本次评标具体评标方法、评标标准见（第六章 资格审查与评标）。**

**34. 推荐中标候选人**

34.1 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

34.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

**35.评审意见无效情形**

评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：

35.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

35.2 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《投标人须知》26条规定的情形除外；

35.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

35.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

35.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

35.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

35.7 其他不遵守评标纪律的行为。

**36. 保密**

36.1 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

36.2 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

**六、定标和授予合同**

**37. 确定中标人**

37.1 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。

37.2 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

**38. 中标公告、发出中标通知书**

38.1 采购人确认中标人后，招标人在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。

38.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

38.3 中标人须在评标结束之时24小时内向襄城县政府采购中心发送最终分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价是、服务要求等）电子文档，并同时通知代理机构联系人。

**39.质疑提出与答复**

39.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

39.1.1 对采购文件提出质疑的，潜在投标人应已依法获取采购文件，且应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出，提出后联系招标公告中集采机构联系人查看，并同时将符合《政府采购质疑和投诉办法》第十二条规定的纸质质疑函和必要的证明材料一式两份送采购单位，如未提出视为全面接受；

39.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出；

39.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出。

39.2 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

39.2.1 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

39.2.2 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

**40.签订合同**

采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

**41.履约保证金**

“投标人须知前附表”中规定中标人提交履约保证金的，中标人应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。

**第五章 政府采购政策功能**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，政府采购项目应落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、支持脱贫攻坚等政府采购政策。

**一、节能能源、保护环境**

按照《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）和财政部、生态环境部《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）以及财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号），采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书；采购属于政府优先采购产品类别的，该产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，应当优先采购。

**二、促进中小企业发展（不含民办非企业）**

1、按照财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）规定，本项目为非专门面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业投标人产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、如果本项目为非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%-3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3、联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

4、中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

**三、支持监狱企业发展**

按照财政部、司法部发布的《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）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当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。

**四、促进残疾人就业**

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。对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，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）用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

3、中标人为残疾人福利性单位的，招标人应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

**五、支持脱贫攻坚（物业服务采购）**

1、根据《财政部 国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》财库〔2019〕27号有关要求，鼓励优先采购聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务。各级预算单位使用财政性资金采购物业服务的，有条件的应当优先采购注册地在832个国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务。

2、优先采购有关物业公司物业服务的，除按规定在政府采购指定媒体公开项目采购信息外，还应公开物业公司注册所在县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员具体数量的证明，确保支持政策落到实处，接受社会监督。

**第六章 资格审查与评标**

**一、资格审查**

（一）开标结束后，采购人依法对投标人资格进行审查。确定符合资格的投标人不少于3家的，将组织评标委员会进行评标。

（二）资格证明材料（本栏所列内容为本项目的资格审查条件，如有一项不符合要求，则不能进入下一步评审）。

**（三）资格审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **资格审查因素** | **说明与要求** |
| **1** | **投标函** | 参考招标文件第八章3.1格式填写 |
| **2** | **法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明** | （1）企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）  （2）事业单位法人证书。（事业单位投标提供）  （3）个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）  （4）执业许可证。（非企业专业服务机构提供）  （5）自然人身份证明。（自然人投标提供）  （6）民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位投标提供） |
| **3** | **财务状况报告相关材料** | （1）投标人是法人（法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人），提供本单位：2018年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表及其附注；或基本开户银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。  （2）投标人（其他组织和自然人）提供本单位：2018年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；或银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。 |
| **4** | **依法缴纳税收相关材料** | 投标人提供参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税） |
| **5** | **依法缴纳社会保障资金的证明材料** | 投标人提供参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金） |
| **6** | **履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料** | 相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等；或者投标人相关承诺函或声明。 |
| **7** | **参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明** | 按照招标文件提供格式填写。投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。 重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。 |
| **8** | **信用记录查询及使用** | **政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入“信用中国”网站失信被执行人、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单、 “中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单、“中国社会组织公共服务平台”网站严重违法失信社会组织名单的社会组织；**上述查询结果页面截图查询时间应在本公告发布之起至开标前；**（**联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。（1）查询渠道：  ①“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）  ②“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）  ③“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）（仅查询社会组织）；  （2）截止时间：同投标截止时间；  （3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询时要将查询网页内容进行截图，截图内容要完整清晰； 经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；  （4）信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，严重违法失信社会组织名单的社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动。 |
| **9** | **投标人须具备的特殊**  **资质证书** | 无 |
| **10** | **投标报价** | 投标报价是否超出招标文件中规定的预算金额，超出预算金额的投标无效。如投标人须知前附表规定最高限价，则超出预算金额和最高限价的投标无效。 |
| **11** | **投标承诺函** | 投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。 |
| **12** | **联合体协议** | 招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。 |
| **13** | **投标人身份证明及授权** | （1）法定代表人身份证明或提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证明。（法人投标提供）  （2）单位负责人身份证明或提供单位负责人授权委托书及被授权人身份证明。（非法人投标提供）  **注：**  ①企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体投标人以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。  ②银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。  ③投标人为自然人的，无需填写法定代表人授权书。 |
| **14** | **单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动** | 供应商提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函（承诺函格式自拟）。 |
| **15** | **为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本项目投标** | 供应商提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函（承诺函格式自拟）。 |

**二、评标**

**（一）评标方法**

本项目采用综合评分法。总分为100分。

**（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责**

**1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；**

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的商务、技术等实质性要求。

注：符合性审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

**2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；**

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

1. **对投标文件进行比较和评价；**

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件的扫描件（或图片）。

**（1）价格分计算**

价格分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。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

1）如果本项目非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业投标人的投标价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。如果本项目非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

2）监狱企业视同小型、微型企业，对监狱企业价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当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。

3）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对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，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）价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**（2）关于相同品牌产品(服务类项目不适用本条款规定)**

采用最低评标价法的，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个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。

**（3）强制采购节能产品和优先采购节能产品、优先采购环保产品**

1）对《节能产品政府采购品目清单》所列的政府强制采购节能产品，投标人投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

投标人所投其他产品若属于《节能产品政府采购品目清单》优先采购产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

2）投标人所投产品若属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

**（4）关于强制性产品认证**

1）如投标人所投产品属于“中国强制性产品认证”（3C认证）范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖投标人公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

2)投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则投标文件中应根据本项目招标文件“第二章 项目需求”提供：

①中国信息安全认证中心官网（http://www.isccc.gov.cn/index.shtml）产品查询结果截图并加盖投标人公章；

②中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。

注：仅需提供序号①～②其中之一即可。

**（5）支持脱贫攻坚（物业服务项目）**

在物业项目中，对注册地在832个国家级贫困县域内且聘用建档立卡贫困人员的物业公司，提供注册地证明材料、贫困县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员身份证明及社保材料（开标前12个月内至少连续3个月）的有效证明后，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

**（6）投标无效情形**

1）投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。

2）符合性审查资料未按招标文件要求签署、盖章的。

3）有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

a.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

b.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

c.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

d.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；

e.不同投标人的投标文件相互混装。

**f. 不同投标人电子投标文件记录的网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号等硬件特征码均相同时，视为“不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制”或“不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜”,其投标无效。**

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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；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。

5）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**（7）评标标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格部分： 40分  商务部分： 40分  技术部分：20分 | | |
| **评审项** | **评分因素** | **评标标准** | |
| 报价部分  （40分） | 报价（40分） | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×40 | |
| 商务部分  （40分） | 业绩（5分） | 投标人2016年1月1日以来具有类似项目业绩合同，每有一份合同得2.5分，最高得5分。 | |
| 企业信誉（5分） | 投标人具有2016年1月以来信用评级机构出具的有效的企业信用报告，等级为AAA级的得5分；AA级的得3分；A级的得1分。本项最高得5分。 | |
| 管理体系（3分） | 投标人通过质量管理体系认证、环境管理体系认证及职业健康安全管理体系认证且证书齐全有效的得3分，否则不得分。 | |
| 投标产品（20分） | 网络产品7分 | 设备生产厂商拥有成熟的软件研发能力，通过CMMI5级国际认证，提供认证证书扫描件或图片（生产厂商加盖章）的得4分。否则不得分。 |
| 设备生产厂商具有“信息安全应急处理（一级）”证书的得3分，须提供认证证书扫描件或图片（生产厂商加盖章），否则不得分。 |
| 音响产品  2分 | 投标人所投产品的生产厂家具有《声频工程企业综合技术等级证书》、《音、视频工程业企业资质证书》、《音、视频集成工程企业资质证书》的得1 分。（提供证书原件的扫描件并加盖生产厂家公章） |
| 投标人所投产品的生产厂家具备声学实验室，并提供中国测试技术研究院出具的声学参数指标均符合《JJF1147-2006消声室和半消声室声学特性规范》相关规定和要求的完整测试数据报告，得1分。（提供报告资料原件的扫描件或图片并加盖生产厂家公章） |
| 云一体机、云终端以及软件  8分 | 所投产品的生产厂商通过云计算超融合架构可信评估，提供相应的可信云评估认证报告的得3分。（提供报告资料原件的扫描件或图片并加盖生产厂家公章） |
| 所投产品的生产厂商具有较强的软件研发实力，厂商通过CMMI 5级认证的得3分。（提供证书原件的扫描件并加盖生产厂家公章） |
| 所投产品的生产厂商具备相应的网络安全服务资质。获得国家级网络安全应急支撑单位证书的得2 分。（提供证书原件的扫描件并加盖生产厂家公章） |
| 监控产品  3分 | 全景摄像机产品制造商获得国家级守合同重信用公示企业的得1分，提供证书复印件并加盖产品制造商公章，不提供不得分。 |
| 教育综合安防管理平台产品制造商获得产品及平台开发体系CMMI5证书的得1分，提供相关证明材料复印件并加盖产品制造商公章，不提供不得分。 |
| 智能分析终端制造商获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书的得1分，提供证书复印件并加盖产品制造商公章，不提供不得分。 |
| 服务承诺（5分） | 根据投标人服务承诺内容对采购人的实质性优惠措施、条件等情况打分：优秀得5分，良好得3分，一般得1分。 | |
| 投标文件规范程度（2分） | 投标文件制作规范，文字、图片清晰完整的得2分；有文字错误或图片模糊不清的不得分。 | |
| 技术部分  （20分） | 项目实施  技术方案 | 评委根据投标人提供的技术方案的完整性、科学性、先进性。优秀得20分，良好得15分，一般得10分。 | |

**其中：价格分计算（落实政府采购政策价格调整部分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **情形** | **价格扣除比例** | **计算公式** |
| **1** | 非联合体投标人 | 对小型和微型企业产品的价格扣除6% | 评标价格＝投标报价—小型和微型企业产品的价格×6% |
| **2** | 联合体各方均为小型、微型企业 | 对小型和微型企业产品的价格扣除6%  （不再享受序号3的价格折扣） |
| **3** | 联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额30%以上的 | 对联合体总金额扣除  2% | 评标价格＝投标报价×(1-2%) |
| **4** | 监狱企业 | 视同小型、微型企业  对监狱企业产品价格扣除6% | 评标价格＝投标报价—监狱企业产品的价格×6% |
| **5** | 残疾人福利性单位 | 视同小型、微型企业  对残疾人福利性单位产品价格扣除6% | 评标价格＝投标报价—残疾人福利性单位产品的价格×6% |
| 1、中小企业应在投标文件提供《中小企业声明函》。监狱企业应当在投标文件中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。残疾人福利性单位应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。  2、经评标委员会审查、评价，投标文件符合招标文件实质性要求且进行了政策性价格扣除后，以评标价格的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算。即：  评标基准价=评标价格的最低价  其他投标报价得分=（评标基准价/评标价格）×评标标准中价格分值 | | | |

备注：

a、不接受联合体投标的项目，本表中第2项、第3项情形不适用。

b、小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程。

c、中小企业、残疾人福利性单位提供其他企业制造的货物的，则该货物的制造商也必须为上述企业，否则不能享受价格优惠。

d、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**（8）评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：**

1） 分值汇总计算错误的；

2） 分项评分超出评分标准范围的；

3） 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

4） 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

**（9）按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定：评标专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。**

**（10）评标委员会争议处理**

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**4、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。**

本项目评标委会员向采购人按得分由高到低的顺序推荐不少于3名中标候选人。

**第七章合同条款及格式**

**（此合同仅供参考。以最终采购人与中标人签定的合同条款为准，最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突）**

合同书

供方：

需方：

供、需双方根据 年 月 日襄城县政府采购中心签发的中标通知书和招投标文件，并经双方协商一致，在平等互利的基础上，达成以下合同条款：

一、招标文件、投标文件、澄清文件及材料（如果有的话）、中标确认书、合同条款、补充协议（如果有的话）均为合同不可分割的部分。

二、货物名称、数量、规格、型号、金额及交货期

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格及型号 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 交货期 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | 大写： 小写： | | | | | | |

三、设备质量要求及供方对质量负责的条件和期限

1、供方提供的货物须是全新的且保证不是库存或积压品（包括零部件），符合国家、部委或地方相关标准以及该产品的出厂标准。

2、方应在产品使用期限内，承担所提供的货物因自身质量原因产生的责任。

四、交货时间、地点、方式：年月日前，供方负责将货物按需方规定的地点交货、安装、调试完毕，并具备验收条件。

五、货物标志、包装、运输：按招标文件办理。供方将货物直接运至规定的地点，运费自理。

六、技术资料及技术服务：供方在交货时应执行招标文件中有关技术资料、技术服务的规定，向需方交付技术资料并进行技术培训。

七、货物验收：验收标准按招标文件规定执行。需方有权对供方所交货物抽样做试运行实验、实验室检查。

八、售后服务：按招标文件及投标文件相应条款执行。

九、结算方式：设备到货经验收合格后付 % ，质量保证金5% 满12个月无质量问题一次付清。

十、法律责任

1、供方所交的货物品种、品牌、型号、规格、质量不符合招、投标文件及本合同规定，需方有权拒收，供方应在本合同规定的交货期内负责更换并承担因更换而支付的费用。因更换而造成的逾期交货，则按逾期交货处理。

2、供方逾期交付货物，应向需方每日支付逾期交货部分货款总值 的违约金；在合同规定的交货期满 日仍未全部交货，按不能交货处理。仅支付已验收货物的货款，供方应承担由此发生的全部费用。

3、供方在本合同规定的交货期内不能交货，应向需方支付全部合同金额5‰的违约金，需方有权终止合同。

4、需方无正当理由拒收设备，应向供方支付无正当理由拒收设备金额5‰的违约金。

5、因供方原因造成逾期付款，需方不承担责任。

十一、质量鉴定：因质量问题发生争议，由襄城县技术监督局或其指定的机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，供需双方均应当接受鉴定结论。

十二、合同生效及其它：本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效。本合同一式五份，供需双方各一份、招标人三份。

供方： 需方：

地址： 地址：

法定或委托代理人： 法定或委托代理人：

电话： 电话：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

签定时间： 签定时间：

**第八章 投标文件有关格式**

**（如涉及本项目的提供）**

正本或副本

**（项目名称）**

投 标 文 件

项目编号：

投 标 人： （盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： （签字）

年 月 日

一、投标人应答索引表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目** | | | | **投标人应答**  **（有/没有）** | **投标文件中所在页码** | **备注说明** |
| 1 | 投标人应答索引表 | | | |  |  |  |
| 2 | 开标一览表 | | | |  |  |  |
| 3 | 投标函 | | | |  |  |  |
| 4 | 法定代表人（单位负责人）资格证明书 | | | |  |  |  |
| 5 | 法定代表人（单位负责人）授权书 | | | |  |  |  |
| 6 | 营业执照等证明 | | | |  |  |  |
| 7 | 依法纳税凭据 | | | |  |  |  |
| 8 | 财务状况报告 | 经审计财务报告 | | 资产负债表 |  |  |  |
| 利润表 |  |  |  |
| 现金流量表 |  |  |  |
| 所有者权益变动表 |  |  |  |
| 附注 |  |  |  |
| 基本开户银行资信证明 | | |  |  |  |
| 银行资信证明 | | |  |  |  |
| 政府采购投标担保函 | | |  |  |  |
| 9 | 依法缴纳社会保险凭据 | | | |  |  |  |
| 10 | 履行合同能力 | 证明材料 | | 设备购置发票 |  |  |  |
| 技术人员职称证书 |  |  |  |
| 用工合同 |  |  |  |
| 投标人相关承诺函或声明 | | |  |  |  |
| 11 | 没有重大违法记录的声明 | | | |  |  |  |
| 12 | 投标人须具备的特殊资质证书 | | | |  |  |  |
| 13 | 投标承诺函 | | | |  |  |  |
| 14 | 联合体协议 | | | |  |  |  |
| 15 | 投标人与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函 | | | |  |  |  |
| 16 | 投标人未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函 | | | |  |  |  |
| 17 | 投标分项报价表 | | | |  |  |  |
| 18 | 技术规格偏离表 | | | |  |  |  |
| 19 | 技术方案（实施方案） | | | |  |  |  |
| 20 | 售后服务方案 | | | |  |  |  |
| 21 | 业绩情况表 | | | |  |  |  |
| 22 | 政府强制采购节能产品品目清单情况 | | | |  |  |  |
| 23 | 优先采购节能产品政府采购品目清单情况 | | | |  |  |  |
| 24 | 优先采购环境标志产品政府采购品目清单情况 | | | |  |  |  |
| 25 | 中小企业声明函 | | | |  |  |  |
| 26 | 残疾人福利性单位声明函 | | | |  |  |  |
| 27 | 监狱企业证明文件 | | | |  |  |  |
| 28 | CCC强制性产品认证 | | 所投产品符合国家强制性要求承诺函 | |  |  |  |
| 29 | 信息安全产品强制性认证 | | 认证机构颁发的认证证书 | |  |  |  |
| 中国信息安全认证中心官网产品查询结果截图 | |  |  |  |
| 30 | 国家级贫困县域注册地证明材料 | | | |  |  |  |
| 31 | 扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员身份证明 | | | |  |  |  |
| 32 | 建档立卡贫困人员社保材料 | | | |  |  |  |
| 33 | 其它资料 | | | |  |  |  |

注：①本表序号8请按照本招标文件 “第六章资格审查与评标”资格审查表中序号3要求，根据所提供经审计财务报告、基本开户银行资信证明、银行资信证明、政府采购投标担保函情况填写其中一项即可。

②本表序号10请按照本招标文件 “第六章资格审查与评标”资格审查表中序号6要求提供，根据所提供证明材料或承诺函（声明）情况填写其中一项即可。

③本表序号29请根据所投产品提供证书或截图情况填写其中一项即可。

④本表序号30～32仅适用于物业项目。**二、开标一览表**

项目编号：

项目名称： 单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **项目名称** | **投标报价** | **交付日期** | **备注** |
|  |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |
| … |  |  |  |  |

投标人名称（公章）： （全称） （公章）

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

日期： 年 月 日

注：1、交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

2、如招标公告明确项目交付日期以年为单位，本表应填写完成该项目的年限。

**三、资格审查证明材料**

**3.1 投 标 函**

致：襄城县政府采购中心

根据贵方 （项目名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，\_\_\_\_\_\_\_（姓名和职务）被正式授权并代表投标人 （投标人名称、地址）提交。

我方确认收到贵方提供的 （项目名称、招标编号）招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款和已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求及资金支付规定，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

*(投标人名称)* 作为投标人正式授权*(授权代表全名, 职务)* 代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，正本一份，副本一份，电子版文件一份。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价大写 ,小写

二、本投标文件的有效期为投标截止时间起 天。如中标，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

三、我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标的，则贵方将不予退还投标保证金。

四、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

五、我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

六、我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《项目需求》及《合同书》中的全部任务。

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

八、我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

（1）具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）。

（2）我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

（3）我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。

（4）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。

（5）符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地 址： 邮政编码：

电 话： 传 真：

投标人代表姓名： 职 务：

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字或盖章：

投标人名称（盖章）：

**3.2 法定代表人（单位负责人）资格证明书**

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

本人系*投标人名称*的法定代表人（单位负责人）。就参加贵方招标编号为*项目编号*的*项目名称*公开招标项目的投标报价，签署上述项目的投标文件及合同的执行、完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

【此处请粘贴法定代表人（单位负责人）身份证复印件，需清晰反映身份证有效期限】

投标人名称（并加盖公章）：

签署日期： 年 月 日

备注：1.法定代表人（单位负责人）参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。

2.除投标文件外开标现场应单独提交一份供现场审查。

**3.3 法定代表人（单位负责人）授权书**

本人　 *法人姓名*系　*投标人名称* 的法定代表人(单位负责人)，现委托　 *姓名，职务*以我方的名义参加贵方\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵中心收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人名称： （全称） （盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）： （签字或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表： （签字或加盖名章）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 法定代表人（单位负责人）身份证（正面） | 法定代表人（单位负责人）身份证（反面） | |
| 法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（正面） | | 法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（反面） | |

备注：除投标文件外开标现场应单独提交一份供现场审查。

**3.4 没有重大违法记录的声明**

声　 明

本公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

特此声明。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

**3.5 投标承诺函**

襄城县政府采购中心：

经研究，我方自愿参与贵方 年\_\_\_\_月 日 \_（招标编号、项目名称）的投标，将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：我方如果在本次投标活动中有下列情形之一的，愿接受政府采购监督管理部门给予相关处罚并承诺依法承担相关的经济赔偿责任和法律责任。

一、在投标有效期内撤销投标文件；

二、在投标文件中提供虚假材料；

三、除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标后不与采购人签订合同；

四、与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；

五、法律法规及本招标文件规定的其他严重违法行为。

投标人名称（盖章）：

日　 期： 年 月 日

**3.6 其他资格证书或材料**

**四、符合性审查证明材料**

**4.1 投标分项报价表（货物类项目）**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **技术**  **参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **产地及**  **厂家** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | 大写：　　　　　　 小写： | | | | | | |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

**4.2 技术规格偏离表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物或服务名称** | **规格型号** | **招标文件**  **技术参数** | **投标技术**  **参数** | **偏离**  **（无偏离/正偏离/负偏离）** | **偏离内容说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

**4.3 技术方案（实施方案）**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

**4.4 业绩情况表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **客户单位名称** | **项目名称及主要内容** | **合同金额（万元）** | **联系人及电话** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

（此表投标人如无业绩可不提供）

**4.5 售后服务方案**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

**4.6 “节能产品政府采购品目清单”强制节能产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **产品型号** | **认证证书编号** | **证书有效期** | **认证机构** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

**4.7 “节能产品政府采购品目清单”优先采购产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **产品型号** | **认证证书编号** | **证书有效期** | **认证机构** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

**4.8 “环境标志产品政府采购品目清单”优先采购产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **产品型号** | **认证证书编号** | **证书有效期** | **认证机构** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

**4.9中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：  
　　1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，按照《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》（国统字[2011] 75号）规定，本公司所属行业为\_\_\_\_\_\_，截至上一财年末，公司资产总额\_\_\_\_\_\_万元，营业收入\_\_\_\_\_\_万元，从业人员\_\_\_\_\_\_人，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物;小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：　　　　　　　　　  
日　 期： 年 月 日

说明：

1、不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。

2、如投标人为联合投标的，联合投标人需分别填写上述《中小企业声明函》。

3、小型和微型企业不包括民办非企业

**4.10残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

（如有须提供，否则无须提供）

**4.11 所投产品符合国家强制性要求承诺函**

投标人所投产品涉及国家有属强制性规定的，须承诺其所投产品符合国家强制性要求。

（如CCC认证，格式自拟）

**五、其他资料（若有）**

**除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。**