**许昌市第五高级中学“河南省品牌示范专业建设”项目**

招　标　文　件

**项目编号：ZFCG-G2019136号**

**采购单位：许昌市第五高级中学**

**代理机构：许昌市政府采购中心**

**二〇一九年九月十七日**

**招标文件目录**

**第一章 投标邀请**

**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**

许昌市政府采购中心(以下简称采购中心) 受许昌市第五高级中学的委托，对“河南省品牌示范专业建设”项目进行公开招标。现邀请符合本招标文件规定条件的供应商前来投标。

**一、项目基本情况**

（一）项目名称：河南省品牌示范专业建设

（二）项目编号：ZFCG-G2019136号

（三）采购方式：公开招标

（四）项目主要内容、数量及要求：A包为一个计算机实训室和一个人工智能计算机实训室的建设。计算机实训室包括51台台式电脑及网络布线、51套桌凳、1台一体机、音响、功放和51套教学管理软件等；人工智能计算机实训室主要为26台便携式计算机及网络布线、51套桌凳、1台投影仪及音响、功放等；B包为内涵建设和人工智能设备采购，其中内涵建设主要有完善专业建设管理机制、优化专业课程结构与教学内容、加强专业师资队伍建设、改革专业教学质量评价模式；人工智能设备主要包括人工智能硬件套件（包含可编程人形机器人、积木机器人、无人机等）以及人工智能教辅图书25套。

（五）预算金额：A包：600000元；B包：540000元。最高限价：A包：600000元；B包：540000元。

（六）交付（服务、完工）时间 ：A包为自合同生效之日起30日历天；B包为自合同生效之日起60日历天。

（七）交付（服务、完工）地点：许昌科技学校

（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**

本项目落实节能环保、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）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定。

（二）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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。

（三）本次招标不接受联合体投标。

**四、招标文件的获取**

（一）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”）；

（二）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/）自行免费下载招标文件（详见“常见问题解答-交易系统操作手册”）。

**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10月9日9时30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：许昌市公共资源交易中心（龙兴路与竹林路交汇处公共资源大厦）三楼开标五室。

（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、副本各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、本次招标公告同时在《中国政府采购网》、《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）》、《中国·许昌 许昌市政府网》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**

采购人：许昌市第五高级中学

地址：许昌市永昌路东段职教园区许昌科技学校校区

联系人：张明磊 联系电话：15565290150

**集中采购机构**：许昌市政府采购中心

地址：许昌市龙兴路与竹林路交汇处公共资源大厦

联系人：杨女士 联系电话：0374-2962805

**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。

**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。

1. **项目需求**
2. **本项目需实现的功能或者目标**

1、根据本次品牌示范专业建设任务书的要求，组建计算机实训室和人工智能计算机实训室（人工智能计算机实训室需购置人工智能设备），用于我校计算机专业学生实训实习使用。

2、根据本次品牌示范专业建设任务书的要求，完成计算机专业的内涵建设，具体包含：完善专业建设管理机制、优化专业课程结构与教学内容、加强专业师资队伍建设、改善专业实训教学条件和改革专业教学质量评价模式。

**二、采购清单**

**A包：**

**一、计算机实训室：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 1 | 台式电脑 | 1、CPU：Intel六核I5-8400(2.8G/9M) ；  2、主板：Intel B360系列以上芯片组；  3、扩展槽：1个PCI-E\*16、≥1个M.2SSD；  4、▲内存：4GB DDR4 2666；  5、硬盘: 256G SSD硬盘；  6、显卡:4G 1050ti 独立显卡；  7、声卡：主板集成5.1声卡，机箱前后共5个音频接口；  8、▲显示器:19寸，分辨率≥1920\*1080；  9、接口：USB8个（其中前置≥2个USB3.1）；  10、键盘鼠标：防水抗菌键盘，USB光电鼠标；  11、安全性：集成网页过滤功能，可控制学生机是否能上网，或者设定机房内计算机内外网的访问黑白名单, 可实时监控受控端软硬件信息；  12、机箱：商用立式机箱15L；  13、台式电脑不能为组装机； | 台 | 51 | 是 |
| 2 | 网络交换机 | 全千兆接入/应用层级二级/背板带宽96Gbps/全双工&半双工自适应/48个1000Mbps RJ45j接口 | 台 | 2 | 否 |
| 3 | 机房管理软件（学生端） | 1、▲支持B /S管理架构，可通过移动设备通过网页方式对机房进行远程管理，包括远程开关机、时间同步、系统切换等操作；  2、支持对Ubuntu、Redhat、Centos、Fedora等系统的立即还原和ip地址自动分配；  3、▲支持电脑本地硬盘操作系统（xp\win7）的立即还原和还原点瞬间创建；支持多块硬盘的保护和数据同传，且兼容固态硬盘结合机械硬盘的混合模式；  4、支持MBR分区系统和GPT分区系统混合安装,可支持60个以上的不同操作系统；  5、▲支持从WINDOWS界面对1000台以上的电脑进行数据差异拷贝，可在现有的教学系统基础上3秒钟创建一个不保护的等级考试系统,并可分配WINDOWS用户名和不同网段的IP地址；支持对3DMAX、CAD等图形设计、工程设计类软件的统一注册，无需单台手动逐台激活；  6、支持操作系统分权管理，可分配不同的管理员管理不同的操作系统；  7、▲支持学期课表的编辑，可设置学期开始和结束时间，按学期课表时间自动启动相应的操作系统；  8、▲支持流量限制策略，能够设定上行流量、下行流量，并设置生效时间区间，能够精确到秒，支持按天执行、按周执行、按月执行根据不同的时间节点自动限定终端机不同的网络上行和下行流量；  9、▲支持网络限制策略，能够设定禁用外网或禁用全部网络，并支持设置例外，例外类型包括ip地址、网址、端口，并设置生效时间区间，能够精确到秒，支持按天执行、按周执行、按月执行；  10、支持程序限制策略，支持黑名单、白名单两种模式，能够根据手动添加、游戏进程、应用进程、系统自带进程进行设置，并能够通过客户端实时识别操作系统进程进行控制，并设置生效时间区间，能够精确到秒，支持按天执行、按周执行、按月执行；  11、为保证系统兼容性和稳定性，要求所有功能为同一品牌同一产品，不允许多种产品拼凑而成； | 项 | 50 | 是 |
| 4 | 机房管理软件（教师端） | 1、支持教师机与学生机互换。当教师机故障时，找任一台学生机插入加密狗就可以自动切换为教师机，无需重新安装程序，提高上课效率；  2、全体遥控：老师机可同时遥控所有学生机；  3、教师可设置自动收取作业，无需人为操作，默认将收取上来的作业存放在桌面，该路径可自定义更换；  4、屏幕广播参数设置加入了色深的设置,可设置彩色广播，黑白广播；  5、后联线机器同步进行广播；  6、教师将本地视频文件广播给学生，支持添加多个视频文件按顺序播放,后登录的学生机可自动进入影音广播，为提高教学效率，在执行影音广播的同时，学生端的键盘和鼠标被锁定；  7、教师端可以通过摄像头将教师的影像和语音实时发送到学生端，实现远程实时影像语音教学；  8、教师对学生进行电子点名，可以自定义专业、班级等单位类别；教师指定的学生暂时代替教师进行教学示范；  9、教师机可以将本机的操作过程、讲解录制为一个文件，供教师反复使用，以后通过屏幕回放功能进行回放；  10、教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏，并锁定其键盘、鼠标，禁止其进行任何操作；  11、教师机可以连续监看所选学生机屏幕。每屏可监视多个学生,可设置每屏学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔；  12、允许教师远程运行、关闭学生机上的应用软件，可以新建、修改、删除命令；  13、教师可以与学生进行互相交谈。每位教师或学生的发言都会记录在远程消息框中。消息框中还会显示学生机的登录、退出以及举手情况；  14、▲教师可远程批量限制学生机的程序和设备的使用，还可以禁止学生机访问外网，有效规范学生对学生机的操作行为；  15、为保证软件稳定性和规范性，与机房管理维护软件系统同一品牌。 | 项 | 1 | 否 |
| 5 | 音响 | 10寸，类型三分频；频率响应45Hz-20KHz；标称阻抗8欧姆；额定输入功率120W；最大承受功率350W；最大声压级116dB；灵敏度91dB；低频单元配置10""×1；中频单元配置3""×1；高频单元配置3""×1；尺寸大于等于W×H×D(mm)500×280×250 | 台 | 2 | 否 |
| 6 | 功放 | 输出功率(立体声8Ω)300W X 2 输出功率(立体声4Ω) 900W X 2 输出功率(桥接8Ω) 1600W 输入灵敏度 0.775V 输入阻抗 平衡20KΩ/不平衡10KΩ TDH< 0.05%(1KHz ,额定功率以下) 信噪比(A计权) 103dB 谐波失真(100W)< 0.05%供电电源：220V/AC/50Hz 频率范围：20Hz-20KHz（+/-0.5dB）重量大于16KG以上 产品尺寸大于等于：470x80x300mm（W×H×D），冷却：双变速风扇（空闲慢速）功放保护 具有DC保护,RF保护、热保护、限流保护和短路保护线路，确保工作安全可靠，并备有热敏器件控制的低噪音两速风扇 | 台 | 1 | 否 |
| 7 | 无线话筒 | 频带宽度：50MHZ;频率间隔：250KH 载波频段:UHF 620~950MHz 频道组数：双频道 机箱材质：金属机箱 机箱规格：EIA标准1U 适用范围：卡拉OK包房 射频稳定度：±0.005%(-10~50℃) 射频稳定度：±0.005%(-10~50℃) 振荡模式：PLL相位锁定频率合成 可切换频率数：200组 接收方式：双调谐器自动选讯 接收方式：双调谐器自动选讯 频率调整：只要一按UP /DOWN功能按键;就能立即自动扫描及锁定预设之200组不受干扰的频道。只要一按SET功能按键，就能立即使发射器自动追锁接收机同一工作频道 | 套 | 1 | 否 |
| 8 | 有线话筒 | 换能方式：电容式 指向性：心型 频响范围：100~16KHZ  灵敏度：-47±2dB 输出阻抗：-47±2dB 参考拾音距离：20~50CM 供电电压(V): DC3V/幻象48V自动转换 | 个 | 1 | 否 |
| 9 | 网络机柜 | 加厚钢板；标配二层机架;内置电源；钢化玻璃面板；120mm\*60mm/层高可随意调节 | 台 | 1 | 否 |
| 10 | 一体机 | Intel 酷睿I5-7400/8G/240GSSD **/**75寸/支持触屏/电子笔/教学专用软件/带支架，移动式支架 | 台 | 1 | 否 |
| 11 | 学生工位 | 双工位机房专用桌140\*60\*75（cm）, 金属骨架加木制面板，金属主机全包仓 | 位 | 25 | 否 |
| 12 | 学生椅子 | 金属骨架加木制面板，方凳为35\*25\*42（cm） | 把 | 50 | 否 |
| 13 | 教师操作台 | 全双工位机房专用桌140\*60\*75（cm）, 金属骨架加木制面板，金属主机全包仓 | 位 | 1 | 否 |
| 14 | 教师椅 | 钢架加厚海绵靠椅高71cm\*宽63cm\*坐深50cm | 把 | 1 | 否 |
| 15 | 布线安装调试 | 强电、弱点、布线施工（含材料） | 项 | 51 | 否 |
| 16 | 系统集成 | 此次所购系统的软硬件结合、调试、互联互通 | 项 | 1 | 否 |

**二、人工智能计算机实训室：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 1 | 便携式计算机 | INTEL酷睿I5-8300H/8G DDR2666/128GSSD+1TB/GTX1050 4G DDR5/15.6寸 IPS 高清屏/背光键盘/WIN7操作系统 | 台 | 26 | 是 |
| 2 | 网络交换机 | 全千兆接入/应用层级二级/背板带宽96Gbps/全双工&半双工自适应/48个1000Mbps RJ45j接口 | 台 | 2 | 否 |
| 3 | 音响 | 1 0寸，类型三分频；频率响应45Hz-20KHz；标称阻抗8欧姆；额定输入功率120W；最大承受功率350W；最大声压级116dB；灵敏度91dB；低频单元配置10""×1；中频单元配置3""×1；高频单元配置3""×1；尺寸大于等于W×H×D(mm)500×280×250 | 台 | 2 | 否 |
| 4 | 功放 | 输出功率(立体声8Ω)300W X 2 输出功率(立体声4Ω) 900W X 2 输出功率(桥接8Ω) 1600W 输入灵敏度 0.775V 输入阻抗 平衡20KΩ/不平衡10KΩ TDH< 0.05%(1KHz ,额定功率以下) 信噪比(A计权) 103dB 谐波失真(100W)< 0.05%供电电源：220V/AC/50Hz 频率范围：20Hz-20KHz（+/-0.5dB）重量大于16KG以上 产品尺寸大于等于：470x80x300mm（W×H×D），冷却：双变速风扇（空闲慢速）功放保护 具有DC保护,RF保护、热保护、限流保护和短路保护线路，确保工作安全可靠，并备有热敏器件控制的低噪音两速风扇 | 套 | 1 | 否 |
| 5 | 无线话筒 | 频带宽度：50MHZ;频率间隔：250KH 载波频段:UHF 620~950MHz 频道组数：双频道 机箱材质：金属机箱 机箱规格：EIA标准1U 适用范围：卡拉OK包房 射频稳定度：±0.005%(-10~50℃) 射频稳定度：±0.005%(-10~50℃) 振荡模式：PLL相位锁定频率合成 可切换频率数：200组 接收方式：双调谐器自动选讯 接收方式：双调谐器自动选讯 频率调整：只要一按UP /DOWN功能按键;就能立即自动扫描及锁定预设之200组不受干扰的频道。 只要一按SET功能按键，就能立即使发射器自动追锁接收机同一工作频道 | 套 | 1 | 否 |
| 6 | 有线话筒 | 换能方式：电容式 指向性：心型 频响范围：100~16KHZ  灵敏度：-47±2dB 输出阻抗：-47±2dB 参考拾音距离：20~50CM 供电电压(V): DC3V/幻象48V自动转换 | 个 | 1 | 否 |
| 7 | 投影幕布 | 120寸电动幕布含遥控，吊装，综合布线 | 套 | 1 | 否 |
| 8 | 投影仪 | 3500流明；1024\*768分辨率；对比度15000:1；投影尺寸：30-300英寸；3LCD技术；屏幕比例：4:3 | 台 | 1 | 否 |
| 9 | 网络机柜 | 加厚钢板；标配二层机架;内置电源；钢化玻璃面板；120mm\*60mm/层高可随意调节 | 台 | 1 | 否 |
| 10 | 学生工位 | 双工位机房专用桌140\*60\*75（cm）, 金属骨架加木制面板 | 位 | 25 | 否 |
| 11 | 学生椅子 | 金属骨架加木制面板，方凳35\*25\*42（cm） | 把 | 50 | 否 |
| 12 | 教师操作台 | 双工位机房专用桌140\*60\*75（cm）, 金属骨架加木制面板 | 台 | 1 | 否 |
| 13 | 教师椅 | 钢架较厚海绵座椅71cm\*宽63cm\*坐深50cm | 把 | 1 | 否 |
| 14 | 置物柜 | 100\*40\*14（cm）定制 | 个 | 5 | 否 |
| 15 | 展示柜 | 100\*40\*190（cm）定制 | 个 | 6 | 否 |
| 16 | 布线安装调试 | 强电、弱点、布线施工（含材料） | 项 | 26 | 否 |
| 17 | 系统集成 | 此次所购系统的软硬件结合、调试、互联互通 | 项 | 1 | 否 |

**B 包：**

**一、内涵建设：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 1 | 完善专业建设管理机制 | **一、建立、发挥专业建设指导委员会的指导作用**  **预期目标：**1.建立专业建设指导委员会2.完善专业建设指导委员会的各项制度  **验收要点：**1.委员会成员聘书2.会议记录3.出台的有关文件4.活动记录  **二、专业（技能）方向动态调整机制**  **预期目标：**1.到郑州和许昌本地的计算机公司进行调研2.完善本专业方向动态的论证、决策制度  **验收要点：**计算机行业调研报告（含对于专业调整的建议）  **三、科学制定、完善和实施人才培养方案**  **预期目标：**1.进一步到兄弟院校计算机专业调研2.完善人才培养方案  **验收要点：**1.兄弟院校计算机专业调研报告2.形成的人才培养方案3.新的人才培养方案落实情况  **四、实施“双证书”教育**  **预期目标：**学校加强“双证书”教育，并取得一定成效  **验收要点：**1.有关文件方案2.证书复印件  **五、行业企业专家指导教育教学**  **预期目标：**行业企业专家、技术人才等深入到课堂教学、实习实训等教学领域进行指导和培训  **验收要点：**1.专家聘书2.专家授课课件、教案、工作记录；  **六、校企合作培养技术技能型人才**  **预期目标：**拓宽、拓深了校企合作途径、方式  **验收要点：**1.合作协议、合同等2.订单班花名单3.订单班教学现场图片、记录等 | 项 | 1 | 否 |
| 2 | 优化专业课程结构与教学内容 | **一、优化课程结构，构建适应专业发展需要的课程体系**  **预期目标：**建立与课程内容与生产内容对接、符合育人规律的课程体系  **验收要点：**1.新的课程体系论证报告2.有关文件3.课程表等  **二、推行适合专业人才培养的教学方法**  **预期目标：**与企业项目深度融合的基于工作过程的项目教学方法  **验收要点：**1.项目教学实施方案2.教学图片、视频等  **三、编写校本教材**  **预期目标：**企业参与、教师整合资源，根据新的教法学法编写校本教材  **验收要点：**1.《计算机基础》校本教材电子文档2.教辅材料3.成书  **四、加强信息技术与专业教学的融合**  **预期目标：**通过制作微课、资源库等手段，加强专业教学的信息化  **验收要点：**1.《计算机基础》微课2.《计算机基础》资源库等；3.为配合计算机基础课程建设提供计算机基础等专业核心课程资源建设，包括图片、ppt、word、音视频等多种格式的数据文件等，提供自主研发的教学资源管理平台系统。  3.1、▲课程管理：提供课程动态类别管理、课件资料上传、课件访问权限控制，针对某一课件维护其相关章节，课件资料上传以章节为单位，批量上传导入；资料类型以word、ppt、txt、pdf等格式，批量上传导入为每次最多上传10个章节；  3.2、管理员维护学员的课件笔记记录，按课程类别、班级、课件名称检索学员的课程笔记；  3.3、题库管理：提供手动题型维护、批量题库导入功能，基础题型：单选题、多选题、每行单选题、每行多选题、单行文本开放题、多行文本开放题、系统提供对以上题型的维护功能，系统提供题库模板下载、用户填写完成后，批量将题库导入本系统，供后期试卷设计使用；  3.4、试卷管理：提供试卷创建、试卷模板设置、试卷管控等功能，系统提供简单、方便的试卷设计功能，使用户轻松建立智能、专业的试卷资源；方便的拖曳编辑操作，直观的用户界面，让试卷设计成为一种享受；  3.5、试卷管理控制设定预采集的样本数量（选择题多少，填空题多少，简答题多少，总分值、各题分值等）、指定试卷的开始和结束时间；可限制每个IP或Cookie的填写次数，避免数据重复，提高数据真实性；  3.6、▲在线答题：提供通过PC等在线答题，自我测试评估；  3.7、▲统计分析：课件学习进度；笔记提交情况；试卷完成情况；答卷日期分布；设备的分布；答题完成情况的追踪：试卷浏览量；课件浏览量；完成人数；答题成功率;平均完成时间；成绩分布等统计分析报告；  3.8、课程资源按照课程类别展示课件资源，课件资源分章节展示给学员，每个章节阅读完成后，点击“阅读完成”，为学员展示后续章节；通过课程类别、课件名称检索课件资源；课程或课件学习完成后，学员针对课件的章节、整个课件提交课程笔记。进行学习情况总结；  3.9、提供客户端有PC电脑，移动APP：android客户端，IOS客户端；  3.10、系统具有自定义试卷功能，系统提供简单、方便的试卷设计功能，使用户轻松建立智能、专业的试卷资源；方便的拖曳编辑操作，直观的用户界面，让试卷设计成为一种享受；  3.11、系统具有试卷模板设置的功能，试卷设计完成之后，系统管理员将此试卷设置为试卷模板，在进行下次试卷设计时可直接使用预先设计好的试卷模板，可以节省用户宝贵的时间，不必为试卷设计而犯愁，确保用户获得高品质的试卷设计效果；  3.12、系统具有数据分析的功能，系统能自动将数据转化为专业的图标和图形，频数分析：直观呈现数据结果，简单统计选项的频数；分类统计：可按照性别、年龄、单位、班级、课程类别进行分类统计；交叉分析：设定一个或多个自变量和因变量，进行交叉分析强大的视觉效果一方面能让您的报告更具有专业性，另一方面也能帮助阅读者更直观的了解数字背后的含义。可提供多种图表模板：柱形图、饼图、条形图。  3.13、系统配套的资源全面涵盖计算机基础核心技能，系统提供相应的计算机基础技能模块多媒体课程和配套的教学视频，配套内容详细包括：计算机的基础知识、Windows 7操作系统、汉字输入、用Word 2007编辑文档、用Excel 2007制作表格、用PowerPoint 2007制作演示文稿、通过Internet交流信息等10个课程模块；  3.14、系统资源中提供计算机的基础知识内容包括 计算机的概念、计算机的分类、计算机的发展概况、计算机的特点、计算机的应用领域、计算机中信息的表示、常见的信息编码标准、计算机的基本结构等相关资源及信息；  3.15、系统资源中Windows 7操作系统内容包括Windows 7操作系统的安装、计算机的基本操作、鼠标和键盘的使用、Windows 7的基本操作对象、管理文件及文件夹、系统设置、磁盘管理、系统维护学生通过本内容的学习可以更好的了解操作系统的应用技巧； | 项 | 1 | 是 |
| 3 | 加强专业师资队伍建设 | **一、提升专业课教师的理论水平和实践操作能力**  **预期目标：**加强培训力度，进一步提高专业教师的理论和实操技能  **验收要点：**1.企业培训、实践证明材料2.教师获奖证书  **二、专业带头人、骨干教师、“双师型”教师的培养**  **预期目标：**力争使专业教师大部分达到“双师型”教师标准  **验收要点：**1.培训、实践证明材料2.双师型教师有关证明材料  **三、提高公共基础课教师教学水平**  **预期目标：**加强进修、培训，采用校内培养、企业指导等手段，提高教师教学水平  **验收要点：**1.培训证明材料2.培训图片资料3.有关教案  **四、兼职教师队伍建设**  **预期目标：**聘请企业技术人员3人担任专业课教学，实现由企业、行业技术专家、能工巧匠组成的专兼职高水平教师队伍  **验收要点：**1.企业、行业专家聘书2.兼职专业教师管理方案 | 项 | 1 | 否 |
| 4 | 改善专业实训教学条件 | **一、加大投入，改善校内实训基地（室）基础条件**  **预期目标：**加大投入，更新设备，缩短与企业生产的差距  **验收要点：**1.购置机房设备记录2.购置机房现场照片3.实训记录等  **二、加强校外实训基地建设**  **预期目标：**提高与校外企业实训合作的数量（达到2家）和力度  **验收要点：**1.校外企业实训合作协议2.实训记录 | 项 | 1 | 否 |
| 5 | 改革专业教学质量评价模式 | **一、实行以促进就业为导向、以能力为本位的教学质量评价办法**  **预期目标：**1.将就业、能力作为学生评价的重要指标2.在学生教学中，加强学生“职业能力、岗位能力、生活能力”的培养  **验收要点：**1.整体考核方案2.有1门专业课程考核记录；3.为方便学生及教师职业能力培养，投标单位提供自主研发教学动态管理系统；具体参数如下：3.1、B/S版部署，支持云技术，教学动态管理系统包括资源管理、教学资源、基础管理、日常工作管理和信息交流五大功能模块，系统主要解决合作院校的教学动态管理问题，主要涉及院校教学质量管理与评测、院校教师资质认证统一管理，院校学生学籍管理和教学动态评测与跟踪，同时具有教学资源管理和信息交流功能，此项提供软件系统截图； 3.2、教学动态管理系统分四个层级设置了不同的角色，并为不同角色设置相对应的管理权限，每一个角色可以根据自己的权限使用该系统匹配的教学动态管理功能； 3.3、资源管理模块包括类别管理，资源发布和资源管理，类别管理主要对资源进行分类管理，资源分布可以提供资源添加和查询功能，资源管理主要指对已发布教学资源进行管理，同时满足添加教学资源，资源中心包括资源发布的最新动态，同时支持关键词检索，此项提供软件系统截图； 3.4、基础管理模块可以实现对校企合作专业年级和班级管理、合作院校专业师资队伍动态管理、专业学生基本信息动态管理等功能； 3.5、▲日常管理工作模块主要功能包括对院校学生的考试提供统一管理；其中有考试时间管理、证书分类功能、所有院校老师证书管理，同时该模块满足对所有考试信息和所有证书的检索功能，此项提供软件系统截图； 3.6、教学动态管理系统提供信息交流功能，可以动态获取学生对院校教学情况的反馈意见，便于院校领导对院校教学质量的检测与评估； **二、构建多方参与的专业教学质量监测机制和评价模式**  **预期目标：**建立学校、企业、行业、社会多方参与的质量监测机制和评价模式  **验收要点：**1.形成新的评价制度2.多方参与教学过程的记录（听课记录、评价表） | 项 | 1 | 是 |

**二、人工智能：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术规格及主要参数** | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| 1 | 可编程人形机器人平台 | （一）主要技术参数  (1)产品尺寸 ：高约245\*宽约149\*厚约112（mm）  (2)产品重量：约700g（含电池）  (3)网络控制:支持移动/联通/电信 兼容TDD-LTE和FDD-LTE高速4G/3G/2G网络  (4)传输功能:WLAN 802.11a/b/g/n，BT4.2，GPS  (5)用户存储:RAM2GB/ROM16GB（系统软件占用一定空间，可使用内存容量小于此值）  (6)SIM卡类型:Nano SIM卡（单卡槽）  (7)喇叭:双声道立体声，0.8W x 2  (8)麦克风:4麦环形阵列（语音交互与声源定位），1通话麦  (9)显示屏：1.22英寸（实际可视区域略小），26万色TFT显示屏，分辨率240\*240  (10)摄像头：1300万像素，f/2.2光圈，支持自动对焦  (11)传感器：测距传感器，加速度传感器，陀螺仪，触摸传感器  (12)电池：Li-Polymer锂聚合物电池，3.85V，4060mAh（典型值）  (13)适配器：输入 AC 100V-240V~50/60Hz 0.5A，输出DC 5V-3A  (14)工作温度：0℃～40℃  (15)控制方式：电源键，音量键，应用程序，语音控制  (16)产品自由度：14个自由度（头部3自由度/手部2自由度\*2/腰部1自由度/腿部3自由度\*2）  (17)触控传感器：头顶触控  (18)测距传感器：红外光测距  (19)伺服舵机：14个高精度微型伺服舵机  (20)内置：陀螺仪 加速传感器 GPS  (21)通信模块：2g/3G/4G全网通 WiFi  BT  (22)机体材料：ABS环保塑料  (23)双IPSLCD： 广视角全彩屏  (24)高清摄像头：1300万像素 自动对焦  (25)4mic环形矩阵：3—5米远场拾音 360声源定位  （二）、主要功能  (1)视觉模块：基于视觉条件（图像、人脸物体等）触发程序执行  (2)传感模块：基于传感条件（触摸、姿态，定位）触发程序执行  (3)视频监控：支持远程视频监控功能，可app操控，调整监控视角，拍照  (4)音乐舞蹈：qq海量音乐、热门舞蹈持续更新  (5)语言智能:中英互译、专业词典、智能联想  (6)语音智能：语音互动、音乐电台、百问百答  (7)视觉智能：人脸是被、物体识别、绘本识别  (8)互联互通：4G联网、手机通话  (9)运动系统：仿人动作能力、可完成舞蹈、俯卧撑、跌倒爬起、瑜伽等各种高难度动作  (10)表情：眼部屏显，采用IPS硬屏，色域更高，准确表现拟人的眼睛动作，嘴部灯效，采用RGB LED灯，柔和闪烁灯。  (11)人脸识别:支持录入30人人脸，系统可与数据库图进项对比后完成识别过程，精准度高  (12)物体识别：可识别上摆钟常见物体，比如：钱包、手机、花草植物  (13)逻辑编程：搭载Blockly图形化模块化编程，内置编程猫课程内容。 | 套 | 24 | 是 |
| 2 | 积木机器人 | （一）主要技术参数  1.材质: PVC  2.兼容平台: ANDROID iOS  3.模块：816块积木、57种类、六面搭建、可搭建造型：教程38种，自由编辑N种  4.电子组件  控制器\*1，参数如下：  (1)1500毫安锂电池  (2)安卓系统：WiFi 4核1.3GHz处理器  720P解码器  (3)触屏：运转流畅，彩色触屏  (4)语音互动：喇叭、麦克风  (5)八路输出四路输入：通用RJ11接口  传感器共7种13个：  (6)指南针传感器  (7)陀螺仪传感器  (8)麦克风传感器  (9)位置传感器  (10)超声传感器：检测离障碍的距离  (11)灰度传感器：检测灰度值，颜色越深数值越大，颜色越浅数值越小  (12)碰撞传感器：执行器共4种6个  (13)大电机  (14)小电机  (15)扬声器  (16)LED灯  5.连接件  轴共60个，2倍紧配销共130个，3倍紧配销共70个，1.5倍紧配销共20个，0.5高滑轮轴套共30个，90度联轴器共8个，20联轴器共8个，万向轮壳体共2个，导向轮体共4个，滑动轴承共共8个，转接销共10个，正立方体共30个，立方体联接器共20个，60度协方共5个，半高立方体共20个，45度斜方共10个中L型连接器共10个，中H型连接器共2个，中A型连接器共4个  6.传动件  24直齿共4个，8直齿共4个，20半高锥齿轮共4个，12半高锥齿轮共4个，20半高锥齿轮共4个，12半高锥齿轮共4个，履带垫共50个，履带共70个，链轮共4个，7035轮胎共2个，7035宽轮毂共2个  7.结构件梁三维结构的基础组件共10个 | 套 | 24 | 否 |
| 3 | 高级无人机开发系统 | 1. 本系统为基于四轴模式无人机的飞行系统，提供对于四轴飞行器的控制算法、遥测遥控、动力和平衡等课题的研究平台。机架采用碳纤材料，减轻机体重量、提高负载重量，同时具有可折叠性，方便携带。四轴飞行器是采用X字布局方式，使用四个旋翼直连电机的简单操纵机构。由于简化了传统直升机的桨距控制机构，极大降低了飞行器的结构成本和控制复杂度。   系统包含：   1. F550碳纤机架：机身重量：600+g，对称电机轴距：550mm，起飞重量：1500g ~2500g，螺旋桨：12寸桨（配3508电机）。机架配备标准高脚架。此外还配备必要安装散配件若干。 2. 动力系统：D3508电机（行业标准）700KV 配12寸桨，电压2-6S。14.8V时最大拉力1700g，负载电流22.6A，功率334W。 3. 配备专用多旋翼无刷电调，输出能力持续电流40A，瞬时电流60A（10秒），输入电压2S~6S；无BEC；最高支持刷新频率621Hz，兼容各种飞控。使用MOSFET专用驱动芯片，性能和稳定性远超用分立元件搭建的驱动电路。尺寸大于等于65mm（长）\*23mm（宽）\*6.7mm（高），重量大于等于25g，适合轴距550mm-650mm的旋翼机。 4. 飞控开发板：飞控开发系统，采用ST公司STM32F407芯片作为主控CPU，32位ARM Cortex-M4内核，168MHz主频，直接驱动4路PWM，最多支持8路PWM，支持8路遥控通道输入，可实时记录飞行数据并回传。 5. 飞控开发系统提供完整软件源代码和实验例程。采用实时操作系统FreeRTOS，多线程调度运行，各任务模块软件独立分工，独立运行，协调工作，结构完整清晰。软件源代码包含操作系统、各模块驱动、飞行控制算法核心任务代码，定高模式代码算法，传感器驱动代码，传感器数据滤波器代码，遥控输入采样和控制电调代码，遥测任务和遥测通信协议代码。 6. ▲板载加速度/陀螺仪微机械传感器MPU6050及磁航向传感器HMC5883L，气压传感器MPL3115A2，此外集成了16Kbit EEPROM AT24C16。开发板提供丰富外设接口，可以实现多种通用嵌入式开发实验，包括UART/通信实验，定时器实验，PWM输入输出实验，ADC实验等。（附软件界面截图或文字图片展示及说明） 7. 飞控板配备JLINK调试器，和USB转串口调试器。实现编程调试和下载。 8. 电源系统：高能聚合物锂电池5300mAh 4S 供电电压14.8V，充电上线电压16.8V，持续放电倍率30C，瞬时放电倍率40C（持续放电倍率不能超过标称倍率的1.2倍，瞬时放电倍率不能超过标称倍率的1.5倍）。 9. 电池配备专用电源监测报警模块，可实时监测并显示电压，低压状态声光报警。 10. 配备充电器，2S~6S充电器多路充电器，每6组无人机系统配一个多路充电器，输入直流12V-16V或交流220V转直流12V/5A开关电源适配器，最大功率50W，充电电流0.1-5A，步进0.1A，放电电流0.1-1A，步进0.1A，可充Li-Ion-Po-Fe电池节数:1-6节。内置输入反接保护，采用16\*2字符型LCD显示屏。 11. 机载飞控设备专用配电模块，可实时监控系统供电参数，带有电平转换功能，可为机载数字系统提供高稳定低杂波5V直流电源，最大3A连续电流。 12. 遥控系统：10通道遥控器，频率范围2.4055-2.475GHZ，波段宽度500KHZ，波段个数140个，调制方式为GFSK，带触控LCD显示，内置26mm双天线，采用4节AA电池供电，摇杆分辨率4096级，重量约392g，遥控距离无遮挡距离大于900m，配备10通接收机和遥控器支架。 13. GPS系统：机载设备配备无人机专用U-Blox-M8n高灵敏度GPS接收机(5p接口)。定位精度：工作在双模模式下定位精度达1米，单模精度2.5米。测速精度：0.1米/秒。最大高度：50000米。最大速度：515米/秒。最大加速度：4G。更新频率：18Hz。灵敏度：跟踪-167dBm，捕获-163dBm，冷启动-151dBm，热启动-159dBm。启动时间：冷启动26秒，热启动1秒。供电：电压3.3VDC+-5%，电流50~55mA。接口：I2C接口，GPS UART接口（波特率1.2K/4.8K/9.6K/19.2K/ 38.4K/ 57.6K/112.5K）。 14. 高功率数传系统：500mW高功率433MHz数传模块，兼容3DRRadio Telemetry接口。接收灵敏度约-118dBm，发射功率500mW，传输接口模式支持MAVLINK协议帧和状态报文。空中数据带宽250kbps。采用调频扩展FHSS模式，全双攻通信2路自适应时分多路复用TDM。可矫正高达25%数据位错误。数传接收模块集成便携地面站中。 15. 图传模块：采用高功率模拟图传收发系统，发射功率600mW，发射频率5.6G~5.9G，输入模拟音视频AV信号，供电7~15V，电流260mA，工作温度-10~+85C，视频带宽8M，产品净重：约29g不含天线，外形尺寸：≥42.5mm\*27.5mm\*15.7mm，参考距离500~3000米。图传接收机集成在地面站以及地面显示屏中。 16. 运动相机：1.5英寸高清液晶屏，1200W像素/170度广角摄像头，支持 1920x1080p/1280x720p/848x480p/640x480p分辨率，支持1080p、720p、WVGA视频格式， USB2.0 DC5V 1A供电，照片分辨率12M/10M/8M/5M/3M/2M/VGA/1.3M，900mAh 3.7V聚合物锂电池，支持TF卡，配16GClass10高速 microSD卡，支持模拟信号输出。 17. 无刷云台：两轴云台，配备减震橡胶接口，重量<300g，11V-12.6V 3S电池供电。无人机系统采用4S及以上电池时将配备12V UBEC为云台供电。 18. ▲地面显示屏：5寸FPV地面雪花高清高亮显示屏，带5.8G图传接收一体机，屏幕比例： 16:9，2路视频信号输入，制式：PAL / NTSC 自动转换。分辨率：800x480，屏幕TFT LCD液晶显示屏额定电压：DC12V，额定功率：7.5W，屏幕尺寸：5寸 亮度：450cd/m2，配备遮光罩，高度约28mm。重量：约500g，内置真分集无线接收，自动选讯 ，真分集无线接收输出 ，可同时接收2路RF信号，四个频率组，32或40频道，涵盖大部分5.8GHZ无线设备，一键信号搜索，内置电池，方便携带和户外使用。配备专用充电器。 | 套 | 1 | 是 |
| 4 | 便携人工智能地面测控站系统 | 1. 本系统用于无人机地面维护控制人员实时监测无人机飞行状态等信息的平台。通过USB连接计算机，提供计算机电脑软件，可以实时显示并记录飞行的重要参数，也可用于飞行后的数据分析研究使用；   2、详细内容和技术指标  2.1、主机：带有USB接口，内部集成大功率433MHz数传模块，大功率5.8G模拟图传模块，支持模拟视频PAL/NTSC制式。通过USB接口把图像数据和遥测数据解码传输到计算机系统中。  2.2、内置GPS接收机，可提供地面站定位基准。图传支持自动信号频道搜索功能。配备专用地面站软件，运行在Windows操作系统中。软件支持Win7以上版本的Windows操作系统。外观尺寸：≥150mm（长）\*114mm（宽）\*33mm（高）；  2.3、集成电源：4V大容量充电电池组，容量2200mAh及以上，可持续电流3A，过流保护：6A。配备专用充电器；  3、主要功能参数  3.1、基础功能：可管理飞控连接，可显示飞控连接状态、解锁状态、电量、cpu负载、信号质量，可显示传感器健康状态，可保存、回放飞控数据，可控制电机输出；  3.2、▲飞控状态：可显示加速度，可显示GPS数据，2D地平仪与高度显示，可显示接收机数据，可显示飞控基本信息（飞行模式、锁定状态、电机输出、气压高度、水平速度、电压、超声高度、垂直速度、电流），可显示电机输出数据；  3.3、▲惯导波形：可显示传感器数据波形，可显示姿态数据波形，可暂停、缩放、移动波形图，可显示保存数据，可保存波形图片；（附软件界面截图或文字图片展示及说明）  3.4、▲数据波形：可显示速度数据波形，可显示位置数据波形，可暂停、移动波形图，可保存、回放数据，可保存波形图片；（附软件界面截图或文字图片展示及说明）  3.5、▲PID调节：可显示PID数据波形，可获取、调节、设置PID参数（角度、位置、角速度、速度）；（附软件界面截图或文字图片展示及说明）  3.6、串口助手：可自定义文本、HEX模式数据单次发送、周期发送，可接收文本、HEX模式数据；（附软件界面截图或文字图片展示及说明）  3.7、▲飞行轨迹：可获取无人机经纬度，可显示标准地图与卫星地图，可在地图中显示无人机位置，地图可跟随无人机移动；（附软件界面截图或文字图片展示及说明）  3.8、飞控校准：可显示无人机传感器（加速度计、陀螺仪、磁力计）原始值与校准后值，可显示遥控器初始值、最大值、最小值，可校准惯性单元、电子罗盘、遥控器，可提示无人机校准过程；  3.9、视频接收：可显示无人机回传视频；  3.10、高级接收：可分条显示MAVLink消息帧内容；  3.11、IMU校准：可单面校准无人机，可六面自动校准无人机，具有无人机加速度校准矩阵显示及计算功能，具有无人机陀螺仪校准矩阵显示及计算功能，可3D显示校准点偏移量信息；  3.12、MAG校准：可3D显示校准点偏移量信息；  3.13、数传配置：可加载、显示数传当前配置参数，可设置数传主要参数；  3.14、软件设置：可自定义文件保存路径，可在线更新软件。 | 套 | 1 | 否 |
| 5 | 航拍无人机 | 商品毛重：约1.5kg  商品产地：中国大陆  适用场景：旅行、商用、大型活动  感知系统类型：前视后视避障  主体类型：航拍无人机  摄像头：4K  最大信号有效距离：3-5Km  最大航行时间：21-25分钟  包括有飞行器X1、遥控器X1、智能飞行电池X1、充电器X1、电源线X1、螺旋桨 (对) X4、桨叶保护罩 (套) X1、遥控器转接线 (Lightning 接头) X1、遥控器转接线 (标准Micro USB 接头) X1、遥控器转接线 (USB Type-C 接头) X1、云台保护锁扣X1、数据线-USB3.0 Type-C X1、USB转接头X1、遥控器束线滑块 (大) X1、遥控器束线滑块 (小) X2、收纳包X1 | 台 | 1 | 否 |
| 6 | 图书 | 人工智能教辅图书 | 套 | 25 | 否 |
| 7 | 其它 | 1、要求对以上产品进行产品培训，培训不得少于2天；  2、要求产品有使用说明，方便院校师生教学和学习中使用； | 批 | 1 | 否 |

**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**

1、国家标准：

（1）强制性产品认证

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）信息安全产品强制性认证

如投标人所投产品被列入《信息安全产品强制性认证目录》，投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品并须在投标文件中提供：

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](http://www.cnca.gov.cn/cnca/zwxx/ggxx/images/2010/07/19/A6C32D2A507AC2A38326896013A67542.doc" \t "_blank)》的原件扫描件（或图片）并加盖投标人公章。

注：仅需提供序号①～②其中之一即可。

**四、采购标的的其他技术、服务等要求**

1、投标人须明确投标产品的厂家、产地、品牌、型号、详细参数（采购清单A包计算机实训室除序号15、16和A包人工智能计算机实训室序号16、17外，采购清单B包人工智能除序号6、7外），**否则为无效投标。**

2、质保：A包中台式电脑、便携式计算机质保为整包一年，B包中可编程人形机器人平台、积木机器人、高级无人机开发系统、便携人工智能地面测控站系统、航拍无人机质保为整包一年。

2、投标人应就每包完整投标，**否则为无效投标。**

3、所投产品必须符合国家质量检测标准和本招标文件规定标准的全新正品现货。

4、本项目为交钥匙工程。

**五、验收标准**

1、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。

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A包：600000元；B包：540000元。最高限价 A包：600000元；B包：540000元。超出最高限价的投标无效。**

**七、资金支付**

1、支付方式：银行转账

2、支付时间及条件：设备到货经安装调试，验收合格后付总价的95%，剩余5%满一年无质量问题一次付清。

**第三章 投标人须知前附表**

**招标文件中凡标有★条款均为实质性要求条款，投标文件须完全响应，未实质响应的，按照无效投标处理。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **说明和要求** |
| 1 | 采购项目 | 项目名称：河南省品牌示范专业建设  项目编号：ZFCG-G2019136号  项目内容：A包为一个计算机实训室和一个人工智能计算机实训室的建设。计算机实训室包括51台台式电脑及网络布线、51套桌凳、1台一体机、音响、功放和51套教学管理软件等；人工智能计算机实训室主要为26台便携式计算机及网络布线、51套桌凳、1台投影仪及音响、功放等；B包为内涵建设和人工智能设备采购，其中内涵建设主要有完善专业建设管理机制、优化专业课程结构与教学内容、加强专业师资队伍建设、改革专业教学质量评价模式；人工智能设备主要包括人工智能硬件套件（包含可编程人形机器人、积木机器人、无人机等）以及人工智能教辅图书25套。  项目地址：许昌科技学校 |
| 2 | 采购人 | 名称：许昌市第五高级中学  地址：许昌市永昌路东段职教园区许昌科技学校校区  联系人：张明磊 电话：15565290150 |
| 3 | 代理机构 | 名称：许昌市政府采购中心  地址：许昌市龙兴路与竹林路交汇处公共资源大厦  联系人：杨女士 电话：0374-2962805 |
| 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、执业许可证。（非企业专业服务机构投标提供）  4、个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）  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：  ①2018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；  ②基本开户银行出具的资信证明；  ③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。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。  2、投标人（其他组织和自然人）提供本单位：  ①2018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；  ②银行出具的资信证明；  ③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。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。  **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）  **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）  **五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料**  1、相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等；  2、投标人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）。  注：仅需提供序号1～2其中之一即可。  **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、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投标人（**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：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的投标人，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 | A包：600000元  B包：540000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10月9日9时30分（北京时间） |
| 13 | 递交投标文件  及开标地点 | 许昌市公共资源交易中心三楼开标五室（龙兴路与竹林路交汇处公共资源大厦） |
| 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：《中国政府采购网》、《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）》、《[中国·许昌许昌市政府网](https://www.baidu.com/link?url=8rmedzOhlAuXDcXgh4Ih79cf3oX63OtO_HyxHSCPnTT6Bb4nFcbI-6b-kaJFEjJrZKGkaq6fZ0YCvibRAKulsXONz3kZBFBKcnun2fra-tu&wd=&eqid=f166cd3a00044721000000025acd62c1" \t "_blank)》 |
| 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。除授权代表外，采购单位委派纪检监察人员对评标过程实施监督的须进入许昌市公共资源交易中心五楼电子监督室，并向采购代理机构出具授权函，且不得超过2人。 |
| 23 | 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。 |
| 24 | 代理服务费 | 不收取 |
| 25 | 中标人需提交  的资料 | 中标人在接到中标通知时，须向许昌市公共资源交易中心交易见证部发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时通知交易见证部。联系电话：0374-2968027；邮箱：jzb2968027@163.com。 |
| 26 | 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。 |
| 27 | 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》（许公管办[2019]3号）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**
2. 本招标文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。
   1. 本招标文件解释权属于“投标邀请”所述的采购人。
3. **定义**
4. “采购项目”：“投标人须知前附表”中所述的采购项目。
   1. “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. “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”。
   3. “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。

* 1. “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. “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。
  3. “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。

* 1. 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

1. **合格的投标人**
2. 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。
   1. 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。
   2. 按照财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，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）。

3.3.1 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）；

3.3.2 截止时间：同投标截止时间；

3.3.3 信用信息查询记录和证据留存具体方式：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；

3.3.4 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的投标人，将拒绝其参与本次政府采购活动。

3.3.5 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，不得同时参加本项目投标。违反规定的，相关投标均无效。

3.5 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：

3.6.1 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；

3.6.2 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；

3.6.3 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。

3.6.4 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。

3.6.5 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/%E6%89%BF%E6%8B%85%E8%BF%9E%E5%B8%A6%E8%B4%A3%E4%BB%BB" \t "_blank)。

3.7 法律、行政法规规定的其他条件。

1. **合格的货物和服务**
2. 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。
   2. 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。
   3. 根据《强制性产品认证管理规定》（质检总局第117号令）要求，如投标人所投产品被列入《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. 根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库[2010]48号）要求，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" \t "_blank)》。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品。
3. **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。

1. **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《中国政府采购网》、《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）》、《中国·许昌 许昌市政府网》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。

1. **采购代理机构代理费用收取标准和方式**

本项目不收取代理费用。详见投标人须知前附表。

1. **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**

1. **招标文件构成**
2. 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）

* 1. 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。
  2. 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。

1. **现场考察、开标前答疑会**
2. 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。

* 1. 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。
  2. 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。
  3. 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。

1. **招标文件的澄清或修改**
2. 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。
   1. 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。
   2. 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。
   3. 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**

1. **投标的语言及计量单位**
2. 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。
   1. 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。
3. **投标报价**
4. 本次招标项目的投标均以人民币为计算单位。
   1. 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。
   2. 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。
   3. 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。
   4. 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。
   5. 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。
   6. 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。
   7. 最低报价不能作为中标的保证。
5. **投标有效期**
6. 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。
   1. 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。
   2. 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。
   3. 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。
7. **投标文件构成**
8. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。
   1. 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。
   2. 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。
   3. 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。
   4. 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**。

1. **投标文件格式**
2. 投标文件应参照招标文件第七部分（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。
   1. 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。
3. **投标保证金**
4. 本项目不收取投标保证金。
   1. 投标人应提供投标承诺函。
5. **投标文件的数量和签署盖章**
6. 投标人应提交投标文件份数见“投标人须知前附表”。
   1. 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。
   2. 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。
   3. 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**

1. **投标文件的密封**
2. 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。
   1. 投标文件如果未按规定密封，招标人将拒绝接收。
3. **投标截止时间**
4. 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。
   1. 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。
   2. 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。
5. **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。

1. **投标文件的修改和撤回**
2. 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。

* 1. 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。
  2. 投标人在递交纸质投标文件后，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。
  3. 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。

1. **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**

1. **开标**
2. 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。
   1. 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。
   2. 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。

24.3.1.1 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。

24.3.1.2 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

24.3.2.1 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。

24.3.2.2 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。

* 1. 投标人不足3家的，不得开标。
  2. 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。
  3. 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。
  4. 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1. **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。

1. **评标委员会的组成**
2. 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 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

26.1.2 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：

26.1.2.1 采购预算金额在1000万元以上；

26.1.2.2 技术复杂；

26.1.2.3 社会影响较大。

* 1. 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。
  2. 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的,应当回避:

26.3.1 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；

26.3.2 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；

26.3.3 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。

* 1. 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。
  2. 采购人不得担任评标小组长。
  3. 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。
  4. 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

1. **符合性审查**
2. 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。
   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。
   2. 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。
3. **投标文件的澄清**
4. 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。
   1. 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。
   2. 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。
5. **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。

1. **投标无效情形**
2. 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。

* 1. 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。

* 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，并书面报告本级财政部门。
  2. 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。
  3. 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，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。
  4. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

1. **相同品牌投标人的认定（服务类项目不适用本条款规定）**
2. 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。
   1. 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。
3. **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。

1. **评标方法、评标标准**
2. 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

33.1.1.2 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。

* 1. 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。

* 1. **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）**。

1. **推荐中标候选人**
2. 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。
   1. 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。
3. **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。

1. **保密**
2. 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。
   1. 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**

1. **确定中标人**
2. 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。
   1. 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。
3. **中标公告、发出中标通知书**
4. 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。
   1. 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。
   2. 中标人在接到中标通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时通知代理机构联系人。
5. **质疑提出与答复**
6. 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。

* 1. 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。

1. **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。

1. **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、根据财政部、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）执业许可证。（非企业专业服务机构投标提供）  （4）个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）  （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：  ①2018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；  ②基本开户银行出具的资信证明；  ③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。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。  （2）投标人（其他组织和自然人）提供本单位：  ①2018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；  ②银行出具的资信证明；  ③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。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。 |
| **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** | ①与本项目投标相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等；  ②投标人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）。  注：仅需提供序号①～②其中之一即可。 |
| **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、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、“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（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信社会组织名单的投标人**；**（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：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的投标人，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** | 投标人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** | 投标人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，均应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。

**3、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，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（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，对小型和微型企业产品的价格给予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》。

小型和微型企业不包含民办非企业单位。

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；

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**

**A包**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | | 价格分值：40分  商务部分：15分  技术部分：33分  服务部分：12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  （15分） | 业绩  （12分） | 投标人具有2016年1月1日以来已完成类似业绩，每提供一份业绩得3分，最高得12分（以签订的合同时间为准），（提供中标通知书、合同及中标公示网页截图）。 |
| 信誉  （3分） | 投标人提供2016年1月1日以来信用评级机构出具的有效的企业信用报告，等级为AAA及的得3分；AA级的得2分；A级的得1分。 |
| 技术部分  （33分） | 货物技术规格、参数与要求响应  （33分） | 1、投标人对采购需求中带“▲”号的要求每优于一项加3分，共计27分。  （加▲项须提供以下任意一项证明：  ➀所投产品彩页  ➁原厂商的技术白皮书  ➂原厂商所作的技术参数说明  ➃软件系统截图  ➄软件著作权登记证书）  2、A包计算机实训室序号3中带“▲”号能提供功能界面截图的每个加0.5分，能提供加盖原厂公章项目授权书及售后服务承诺书的得3分。  3、A包计算机实训室序号3中的机房管理软件，提供机房管理软件软件著作权登记证书的得3分 |
| 服务部分  （12分） | 售后服务  （9分） | 1、提供免费质量保障，A包中台式电脑、便携式计算机在投标人提供完整的1年质保的基础上每延长1年加0.5分，满分2分；  2、技术支持、售后服务程序合理，人员配备技术力量强，故障响应小于2小时，上门时间小于8小时，维修更换时间小于24小时得3分。  3、具有完善的培训计划2分，无培训计划不得分。  4、 具有完善的售后服务方案2分，无售后服务方案不得分。 |
| 投标文件编制  （3分） | 1、装订规范、文字清晰、无差错1分。  2、所提供资料准确完整2分。 |

**B包**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | | 价格分值：40分  商务部分：15分  技术部分：39分  服务部分：6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  （15分） | 业绩  （12分） | 投标人具有2016年1月1日以来已完成类似业绩，每提供一份业绩得3分，最高得12分（以签订的合同时间为准），提供中标通知书、合同及中标公示网页截图。 |
| 信誉  （3分） | 投标人提供2016年1月1日以来信用评级机构出具的有效的企业信用报告，等级为AAA及的得3分；AA级的得2分；A级的得1分。 |
| 技术部分  （39分） | 货物技术规格、参数与要求响应  （39分） | 1、投标人对采购需求中带“▲”号的要求每优于一项加3分，共计33分。  （加▲项须提供以下任意一项证明：  ➀所投产品彩页  ➁原厂商的技术白皮书  ➂原厂商所作的技术参数说明  ➃软件系统截图  ➄软件著作权登记证书）  2、B包内涵建设序号5中的教学动态管理系统，提供教学动态管理系统软件著作权登记证书的得3分。  3、B包内涵建设序号2中的教学资源管理平台系统，提供教学资源管理平台系统软件著作权证书的得3分。 |
| 服务部分  （6分） | 售后服务  （4分） | 1. 提供免费质量保障，B包中可编程人形机器人平台、积木机器人、高级无人机开发系统、便携人工智能地面测控站系统、航拍无人机在投标人提供完整的1年质保的基础上，每延长1年加0.5分，满分2分； 2. 技术支持、售后服务程序合理，人员配备技术力量强，故障响应时间小于2小时，上门时间小于8小时，维修和更换时间小于24小时，得分2分，不满足不得分； |
| 投标文件编制  （2分） | 装订规范、文字清晰、无差错2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。

E、小型和微型企业不包括民办非企业单位。

**（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。**

**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进行公示，**

**最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突）**

甲方：（采购人全称）

乙方：（中标人全称）

根据招标编号为            的（填写“项目名称”）项目（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1合同条款；

1.2招标文件、乙方的投标文件；

1.3其他文件或材料：□无。□（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

2、合同标的

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

3、合同总金额

3.1合同总金额为人民币大写：           元（￥          ）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1交付时间：                     ；

4.2交付地点：                     ；

4.3交付条件：                     。

5、合同标的应符合招标文件、乙方投标文件的规定或约定，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6、验收

6.1验收应按照招标文件、乙方投标文件的规定或约定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6.2本项目是否邀请其他投标人参与验收：

□不邀请。□邀请，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述，包括一次性支付或分期支付等）。

8、履约保证金

□无。□有，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

9、合同有效期

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

10、违约责任

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

11、知识产权

11.1乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

11.2若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

12、解决争议的方法

12.1甲、乙双方协商解决。

12.2若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

□提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

□向人民法院提起诉讼，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

13、不可抗力

13.1因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

13.2本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

14、合同条款

（按照实际情况编制填写。招标文件已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件未作规定的，双方可通过友好协商进行约定）。

15、其他约定

15.1合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3合同生效：自签订之日起生效。

15.4本合同一式（填写具体份数）份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执（填写具体份数）份，送（填写需要备案的监管部门的全称）备案（填写具体份数）份，具有同等效力。

15.5其他：□无。□（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

甲方：                        乙方：

住所：                        住所：

法定代表人（单位负责人）：             法定代表人（单位负责人）：

联系方法：                      联系方法：

开户银行：                      开户银行：

账号：                        账号：

签订地点：

签订日期：    年   月   日

**第八章 投标文件有关格式**

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： |  |  |
| … |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |

投标人名称： （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：许昌市政府采购中心

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，并承诺在发生争议时不会以对《招标文件》存在误解、不明白的条款为由，对贵中心行使任何法律上的抗辩权。

*(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。

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详见《开标一览表》。

二、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起90天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。我方同意并遵守本招标文件“投标人须知”中第十四条第三款关于延长投标有效期的规定。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，则我方承担违背投标承诺的责任追究。

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）或法定代表人（单位负责人）授权代表签字或盖章：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**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

说明：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。

**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。

在贵方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） | |

**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。

投标人名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

**3.5 投标承诺函**

许昌市政府采购中心：

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 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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（货物类项目）**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物服务**  **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 |  |  |  |  |  |  |
| 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：

**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：

**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：  
　　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。

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。

投标人名称（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

**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。**