**许昌职业技术学院**

**“数字化设计实训室设备、艺术设计实训室设备及创意设计实训室设备项目”**

招　标　文　件

**项目编号： ZFCG-G2018099号**

**采购单位：许昌职业技术学院**

**代理机构：许昌市政府采购中心**

**二〇一八年七月十六日**

**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**

**一、项目基本情况**

（一）项目名称：数字化设计实训室设备、艺术设计实训室设备及创意设计实训室设备

（二）项目编号：ZFCG-G2018099号

（三）采购方式：公开招标

（四）采购需求：A包：数字化设计实训室设备1批；B包：艺术设计实训室设备1批；C包：创意设计实训室设备1批。

（五）预算金额（最高限价）：A包：390000元；B包：553700元；C包：438400元。

（六）交付（服务、完工）时间：30天。

（七）交付（服务、完工）地点：许昌职业技术学院

（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√、中小微型企业扶持√、支持监狱企业发展√、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）具备《政府采购法》第二十二条第一款规定条件并提供相关材料。

（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；

（三）本次招标不接受联合体投标；

**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”）。

**五、投标截止时间、开标时间及地点**

（一）投标截止及开标时间：2018年8月7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2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》、《[中国·许昌 许昌市政府网](https://www.baidu.com/link?url=8rmedzOhlAuXDcXgh4Ih79cf3oX63OtO_HyxHSCPnTT6Bb4nFcbI-6b-kaJFEjJrZKGkaq6fZ0YCvibRAKulsXONz3kZBFBKcnun2fra-tu&wd=&eqid=f166cd3a00044721000000025acd62c1)》、《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**

采购人：许昌职业技术学院

地 址：新兴东路4336号

联系人：王先生 联系电话：18503749668

代理机构：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：黄女士 联系电话：0374-2968687

许昌职业技术学院

二〇一八年七月十六日

**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 V1.0”，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**

**一、采购清单**

A包：数字化设计实训室设备

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 主要技术参数 | 单位 | 数量 | 是否核心产品 |
| 1 | 计算机 | 1、基本参数  产品类型；商用电脑；  2、处理器  CPU型号：Intel 酷睿i5 6500；  3、存储设备  内存容量：16GB；  内存类型：DDR4 2133MHz  内存插槽：2个DiMM插槽；  硬盘容量：500G  硬盘描述：7200转；  4、显卡/声卡  显卡类型：独立显卡；  显卡芯片： GT 710 2GB  显存容量：2GB；  电源:≥290W，电源铭牌与主机同品牌；后置电源诊断灯（不启动检查电源）  5、显示器  显示器尺寸：24英寸；IPS面板  显示器描述：接口VGA 、 DP；  6、网络通信  有线网卡：1000Mbps以太网卡；  7、 I/O接口  数据接口：4×USB2.0+4×USB3.0；  音频接口：耳机输出接口，麦克风输入接口；  视频接口：VGA；HDMI  网络接口：RJ45（网络接口）；  其它接口：电源接口，S/PDIF输出接口；  读卡器：多合1读卡器；  配套软件   1. 出厂预装同品牌网络同传软件，简单易懂，方便操作。 2. 基于Windows平台，支持Windows2000、WindowsXP、、Windows Vista、Windows7、Windows8，windows10，Windows server 2003，Windows 2008 R2等全系列Windows平台，及linux立即还原。 3. 支持GPT/MBR系统0秒切换不需要设置BIOS直接进入。 4. 最大系统管理：最多支持创建64个操作系统，可隐藏操作系统不让使用，支持NTFS/FAT32资料盘自动清除，支持共用分区保护。 5. IP地址管理：支持多系统多IP功能(不同系统可设定不同IP或DHCP)，支持网卡与IP地址绑定。 6. 网络同传速度：100Mbps网络环境下克隆速度 600-800Mbps /分，1Gbps网络环境下克隆速度1200M--5000Mbps /分。 7. 最大同传模式：支持任意发送端，最多支持254台电脑网络同传，采用树状多点还原技术，支持建立254个还原点，每个还原点各自独立，可恢复任意还原点。 8. 远程还原控制：可设定任意还原点：如每次开机还原、每天还原，每周一还原、每月一号还原。 9. 远程外设管理：支持禁止使用USB ，DVD/CD-ROM存储设备。 10. 远程基础控制：支持学生机远程开机、关机、重启、进入指定操作系统、同步客户端时钟。 11. 远程硬件控制：可时刻对学生机硬件资产进行监控，保证机房硬件不丢失，并进行资产统计报表。 12. 远程软件控制：可时刻监控学生机软件信息，防止学生安装无关软件，游戏，或者私自卸载教学软件。   远程网络控制：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，提供良好教学环境。   1. 远程屏幕查看：可远程查看学生机屏幕，对学生进行实时指导。 2. 远程屏幕广播：支持远程屏幕消息广播，及时通知消息，在练习，考试时进行提醒。 3. 远程屏幕锁定：自动锁定屏幕，鼠标，键盘，使学生认真听讲。 4. 远程文件传送：用于传送作业，接收作业数据和文件。 5. 数据即时压缩：支持同传时同步压缩，減少网络同传流量，增加网络克隆的速度。 6. 断点续传功能：接收端断线续传功能。接收端断线重启会接着断线位置继续传送。 7. 增量同传功能：自动检测现有数据文件，仅提供增量部分复制，降低复制容量。 8. 文件目录映射：可在保护分区设置一个文件夹不被还原。 9. 自动进入系统：可设置时间自动进入操作系统，或自动关机。 10. 智能定位故障机：可监测网卡丢包率，硬盘读写速度，最慢机IP，自动调节延迟。 11. CMOS同传：发送端修改BIOS设置后，可同传到客户端机器，客户机器不需要手动去设置。   24.自动软件注册：支持自动软件注册，发送端一次注册即可。发送端注册Windows 7 KMS设定完成后通过网络克隆，接收端自动完成KMS注册功能。发送端註冊OFFICE 2010 KMS设定完成后通过网络克隆，接收端自动完成KMS注册功能。 | 套 | 30 | 是 |
| 2 | 钢木结构学生电脑桌 | 1.大小：长1.3m 宽0.6m 高0.75m；  2.桌面：板厚为25mm，板材为E1实木颗粒板，三聚氰胺双饰面（浅胡桃色），有60mm穿线孔及优质合金盖板；  3.桌架：50\*25mm镀锌钢管（黑色）, 管壁厚1.2mm；  4.桌腿：50\*50mm镀锌钢管，管壁厚1.2mm，外表烤漆工艺，环保无味（黑色）；  5.线盒：一侧桌面下带穿线盒，铁质，宽100mm，深150mm。  桌子平面图学生桌细节图01 | 台 | 15 | 否 |
| 3 | 学生铁架小方凳 | 学生铁架小方凳  1、方管壁厚度≥1.5mm ；  2、面板：板材为E1实木颗粒板，厚度≥25mm，三聚氰胺榉木面；  3、大小： 34cm（长）🞨24cm（宽）🞨45cm（高）。  学生用铁凳子02 | 套 | 30 | 否 |
| 4 | 教师用电脑桌 | 1、黑胡桃色配白架 带柜；  2、长160cm 宽60cm 高74cm；  3、材质：人造板；  4、厚重板材：产品精选基材采用环保MDF，符合国家规定以及各项安全指标，用料充足，厚重视觉感。封边讲究，不脱落。  5、板材：E1级环保板材，甲醛释放量E1≤1.5MG/L,使用标准:E1级板材可直接用于室内。  6、穿线孔设计：电脑桌桌面距离外侧桌面。设计有穿线孔，笔记本等设备的线路统一规整在穿线孔内。  7、电脑桌背板：电脑桌背面采用整块板材遮挡。  8、固定框架：确保整个电脑桌的稳固平稳，采用粗壮的不锈钢管作为支撑框架，两种截然不同的材质搭配。  9、电脑桌桌面下方搭配三层文件柜，左右自由摆放，方便收纳文件等物件。  10、安全垫脚：支撑框架四个支撑底部设计垫脚，高分子合成材料制造，环保耐用，保护地面，防止搬运摩擦划坏地板，安全有保障。 | 套 | 1 | 否 |
| 5 | 教师用椅子 | 1、黑色弓形（弓脚款）电脑椅；  2、无滑轮，有防滑垫；  3、椅面材质：皮艺；  4、固定扶手，时尚扁管设计；  5、托盘加防爆板；  6、坐垫、靠背厚实饱满，内凹贴合，舒适回弹，循环透气；  7、高≥110cm，宽≥60cm，深≥60cm；座垫宽≥50cm，深≥50cm. 123 | 把 | 1 | 否 |
| 6 | 触摸式一体机 | 一、硬件参数：  1、屏幕类型: LED背光A规屏；书写屏采用防眩光全钢化玻璃屏,需提供防眩光检测报告，加盖厂商公章；  2、显示尺寸: ≥75英寸,显示比例: 16: 9(全屏) ；  3、可视角度: ≥178°,物理分辨率: ≥1920\*1080；  4、平板采用前维护结构, 表面无尖锐边缘或突起；   1. 内置≥2\*10W扬声器,保证扩声音质；   ★6、整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，操作便捷。  ★7、整机具备至少3路前置双通道USB接口,同一个USB接口可支持同时在Windows及Android系统下被读取，无需区分。其中至少有1路为USB3.0。  8、触控技术：内置红外触摸感应模组,可实现10点触摸，在嵌入式操作系统下至少支持十笔笔书写，在Windows操作系统下至少支持10笔书写，任意通道下支持十笔批注。  ★9、内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单，方便快捷，触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义，方便老师识别（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告）。  10、可根据环境光和灯光的变化,自动调整显示亮度, 在有效保护教师和学生视力的同时,强化节能;  ★11、配备无线智能遥控：人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的F1—F12功能键及Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows等快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键冻结屏幕、一键查看整机温度、一键黑屏等功能。  ★12、具备组合按键锁定屏幕、遥控器锁定屏幕、全通道U盘锁定屏幕，保证无关人士无法自由操作；  13.无需借助PC，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，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修。。  14、所投产品交互式一体机支持任意通道下通过手势识别，调出板擦工具，能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小，方便教学；  15、在安卓系统下，嵌入式互动白板支持十笔或以上书写及手势擦除（手势擦除识别面积根据手势大小自动调整），支持十种以上图形工具，白板书写内容可导出PDF格式。  16、当外接电脑设备时，如整机处于关机上电状态，则接上外接电脑后自动开机。  17、可实现通过一个USB接口同时传输音视及触摸信号。  18、实物展台在windows和 Android双系统下自动切换。  19、内置电脑：采用模块化电脑方案，采用120pin接口，采用按压式开关，无需工具即可快速拆卸电脑模块。  a.处理器：Inter i5-6500低耗能主板，8G内存，128G固态硬盘，内置WiFi：IEEE 802.11n标准内置网卡：10M/100M/1000M  b. 具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上至少6个USB接口，其中至少4个为USB3.0接口。具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路VGA ；≥1路HDMI ；≥1路DP  二、软件部分:  1、软件整体设计简洁、清新，主界面仅保留常用功能按键，易学、易用。  2、书写功能:提供多种笔迹的对应功能,包含硬笔,软笔,荧光笔等,可通过同一功能笔实现擦除、书写、前后翻页、选择对象等功能;  ★3、页面切换：支持多种页面浏览及切换方式，满足不同老师的教学习惯，包括PPT式切换、动态滑动切换及3D球状图片廊等。  4、资源分享平台：平台上根据用户使用权限分类为云端资源、学校资源以及个人资源三大版块，每个版块均包含课件资源、素材资源、试题资源和微课资源。  5、仿真实验: 配套初中、高中仿真实验软件, 实现实验教学与交互式触控教学完美结合;包括物理、化学、生物学科实验。  6、支持导入PPT文件并打开，可在PPT播放状态下实现批注、擦除、局部内容放大、板中板、滑动翻页、页面浏览、二维码分享等功能。此功能在白板软件关闭的情况下单独打开PPT也可实现。  7、思维导图：提供思维导图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。  8、图片裁切功能：导入的图片对象自带裁切功能，无需借助截图工具，即可直接对图片进行裁切，方便去除边角水印。  9、互动教学白板软件提供3D星球模型：提供3D立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星、木星、金星、土星、海王星、天王星，支持360°自由旋转、缩放展示。地球教学工具：提供立体地球教学工具，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。 | 套 | 1 | 是 |
| 7 | 专业全画幅数码单反相机（套机） | 1. CMOS全画幅感应器； 2. 有效像素2620万，最高分辨率 6240×4160； 3. DIGIC 7影像处理器，45点对焦点AF系统； 4. 3英寸104万像素液晶屏，有触摸功能； 5. 镁合金机身； 6. 感光度ISO 100-40000（可扩展致50-102400）； 7. 连拍功能支持（最高约6.5张/秒）； 8. 具有Wi-F、蓝牙功能； 9. 电子控制焦平面快门，1/4000至30秒，B门，闪光同步速度1/180秒； 10. 10. 套机包括原装24-105mm f/4L IS USM 镜头1支，EF卡口设计，135mm全画幅镜头，与相机同一品牌，最大光圈F4；适用该套机镜头的品牌多层镀膜UV镜片1块；适用本相机的乐摄宝单肩斜跨防水相机包1个，可放置本相机（套机）。 | 套 | 1 | 否 |
| 8 | 专业全画幅单反数码相机（单机） | 1. CMOS全画幅感应器； 2. 有效像素3040万，最高分辨率6720×4480； 3. DIGIC6+影像处理器； 4. 具备4K超高清视频录制功能； 5. 61点（41个十字）对焦点，弱光对焦-3ev，支持全像素双核CMOS AF对焦； 6. 3.2英寸162万像素液晶显示屏，有触摸功能； 7. 光学取景器视野率垂直/水平方向为100%，放大倍率0.71倍，屈光度调节范围-3.0-1.0m（dpt） 8. 电子控制焦平面快门，1/8000至30秒，B门，闪光同步速度1/200秒； 9. ISO 100-32000，可扩展最高到ISO 50-102400； 10. 最高7张/秒的高速连拍速度； 11. 具有Wi-Fi/NFC功能，有GPS功能； 12. 镁合金机身，防水防尘； 13. USB3.0接口，支持HDMI mini C型接口； 14. SD+CF双卡槽设计； 15. 15万像素RGB+红外测光感应器； 16. 配本数码相机适用的原装正品电池1块； 17. 配乐摄宝便携单反相机包Inverse 200 AW 1个，腰挂式设计，外部尺寸32.8×21.8×22.3cm，内部尺寸30.5×15.3×21.2cm，顶部快捷存取设计，可拆卸式隔板设计，YKK拉链。底部有三脚架固定带。 | 套 | 1 | 否 |
| 9 | 竖拍手柄 | 1. 本设备为上一项配件，必须与上一项同一品牌，为上一项适用的原装正品竖拍手柄； 2. 本设备为电池盒兼手柄，可装入1-2块相机用电池； 3. 镁合金材质，防水滴防尘设计； 4. 手柄正面具有快门按钮、主拨盘、多功能按钮等操作部件； 5. 手柄背面具有自动对焦区域选择按钮、多功能控制钮、对焦启动按钮、曝光锁按钮、对焦点选择按钮等操作部件。 | 个 | 1 | 否 |
| 10 | SD储存卡 | 1. 品牌极速SDXC class10高速卡，写入速度可达90M/S； 2. 容量64G。 | 张 | 4 | 否 |
| 11 | 测光表 | 1. 闪光灯和环境光数字式显示专业多功能测光表； 2. 入反射两用测光表，采用分割测光系统； 3. 2个硅光体(Silicon photo diodes) 测光组件，ISO 3～8000 (以1/3级 单位调节)，有两个ISO可预设； 0～100%闪光分析，以10%递增；9组模式记忆功能； 4. 内置闪光灯无线触发系统，可无线触发闪光灯来进行测光； 5. 4级防水标准，防淋水支持水溅功能； 6. 屈亮度调整-2.5～1.0D； 7. 亮度差异：±9.9EV(以1/10单位)； 8. 测光模式有光圈优先、快门优先、EV； 9. 产品测光范围：   入射光：EV-2～22.9EV，  反射光：EV1～24.4EV，  闪光入射光：f/0.5～161.2（约f/175），  闪光反射光：f/2.0～161.2（约f/175，1°取景器）；   1. 可显示范围：   胶片感光度：ISO 3～ISO 8000（1/3EV分挡），  快门速度（自然光）：由 1/8000 秒至 30 分钟（1EV、1/2EV 或 1/3EV 分挡），  闪光：由 1/1000 秒至 30 分钟（1EV、1/2EV 或 1/3EV 分挡），  光圈显示范围 f/0.5 至 161.2（1EV、1/2EV 或 1/3EV 分挡）。 | 个 | 1 | 否 |
| 12 | 航拍飞行器 | 1. 四轴专业智能航拍飞行器； 2. 铝镁合金可变形机身，碳纤维机臂； 3. 最大起飞重量 4000 g 4. 轴距605mm（不含桨，降落模式）； 5. 两轴FPV摄影头； 6. 单轴2KG推力，15寸桨； 7. 配置前视和下视双目视觉系统，具有环境感知功能，障碍物感知范围在0.7-30m 8. 配置顶部红外线感知系统，能有效感知上方5m范围内的障碍物； 9. 自加热双电池系统，飞行时间25-27mins； 10. 最大飞行速度94公里/小时； 11. 最大旋转最大上升速度 P模式/A 模式：5 m/s；S 模式：6 m/s角速度：俯仰轴：300° /s；航向轴：150° /s； 12. 最大下降速度 垂直：4 m/s；斜下降：4 － 9 m/s； 13. 悬停精度：垂直：±0.5m（下视视觉系统启用：±0.1 m）；水平：±1.5m（下视视觉系统启用：±0.3m）； 14. 最大俯仰角度：P模式：35°（前视视觉系统启用：25°）；A模式：35°；S模式：40°； 15. 最大控制转速：俯仰：90°/s，横滚：90°/s，水平：90°/s； 16. 最大可承受风速10m/s； 17. 信号距离7KM； 18. 遥控器工作频率2.400 - 2.483 GHz，5.725 - 5.850 GHz； 19. 遥控器最大信号有效距离（无干扰、无遮挡） 2.4 GHz：7 km（FCC）3.5 km（CE）4 km（SRRC），5.8 GHz：7 km（FCC）2 km（CE）5 km（SRRC）；   视频输出接口 USB、HDMI，内置锂电供电方式；   1. 配件包括飞行器1个，遥控器1个，螺旋桨4对，智能飞行电池1套（2块），充电器1个，电池管家1个，电源箱1根，双A口USB线1根，SD卡1块，视觉标定板1块，云台减震球3个，快拆桨桨座套件2个，包装手提箱1个，电池保温贴纸4张。 2. 增配本航拍器适用的原装电池1套（2块），采用了高性能高能量密度的动力电芯，且配备电池管理单元；内置70瓦加热系统，每分钟温度提升5度。加热可在使用中智能开启，也可以手动开启；单块电池容量4280 mAh，电池能量97.58 Wh，最大充电功率180 W。 | 套 | 1 | 否 |
| 13 | 航拍器影像系统 | 1. 专业航拍器影像系统，包括云台和相机，本项为上一项配件，与上一项同品牌，可与飞行器、遥控器直接连接，相互兼容； 2. CMOS影像传感器，尺寸4/3英寸，有效像素2080万； 3. 电子快门速度 8－1/8000秒； 4. 白平衡：自动（AWB），晴天，阴天，白炽灯，日光灯，手动白平衡（2000K-10000K） 5. 感光度：照片Iso100-25600，视频Iso100-6400； 6. 曝光补偿 ±3.0（以1/3 为步长） 7. 12.8档动态范围； 8. 支持更换镜头， 配15mm焦距（35mm画幅等效焦距为30mm）镜头，最大光圈为F1.7； 9. 支持最大4.2Gbps码流录制5.2K的CinemaDNG\*1以及1.8Gbps码流录制5.2K的Apple ProRes\*2和高达100Mbps码率的H.265和H.264视频； 10. 具备高速连拍功能，可以支持JPEG+DNG 14张连拍，如搭配高速存储卡，可以支持单张2080万像素每秒20帧的DNG无限连拍； 11. 支持exFAT\*或FAT32标准文件系统，无需额外软件； 12. 360°云台系统，三轴云台增稳系统，云台控制精度达±0.01°； 13. 可拆式安装方式； 14. 可控转动范围 俯仰：+30°至－90°，平移：±320°； 15. 结构设计范围 俯仰：+50°至－140°，平移：±330°，横滚：+90°至-50° 16. 最大控制转速 俯仰：90°/s，平移：90°/s； | 套 | 1 | 否 |
| 14 | 摄像机 | 1. 碳纤维材料机身，4K便携式专业摄影机； 2. 4/3英寸MOS传感器， 传感器像素：1549万像素（FHD）、871万像素（UHD/59.94p、1289万像素（UHD/29.97p）、1335万像素（4K/24p）； 3. 13倍光学变焦，采用LEICA DICOMAR 4K 13倍变焦镜头，最大光圈 F2.8，镜头11组17片含5片非球面镜构成； 4. 镜头实际焦距12.8-167mm，等效35mm焦距28-365.3mm（FHD），滤镜直径72mm； 5. 采用MP4/MOV 编码、4K(4096×2160)/24p、UHD(3840×2160)/60p、FHD(1920×1080) 高码流录制及AVCHD 编解码的低码流HD/SD录制功能； 6. 4.3英寸HD彩色显示器，像素276万，具备触摸屏显示功能； 7. 可变帧频速率最大值为120 fps（全高清分辨率）； 8. 支持V-log L伽玛曲线(12档宽容度)； 9. USB3.0接口，支持BNC，XLR，麦克风，SDI OUT，音频输出，扬声器，2.5mm超级迷你耳机插孔，3.5mm迷你耳机插孔，DC IN等接口； 10. 双SD卡槽，存储介质 SD/SDHC/SDXC卡，最大支持128GB容量；   12. 有ND滤镜（1/4，1/16，1/64）功能  13. 具备5轴混合图像防抖功能，具备红外拍摄功能  14. 增配适用于本摄像机的加厚锂电池3块，电池座充一个，品牌电池，容量5800毫安，四格LED电量指示灯，内置全自动MCU芯片；  16. 增配适用于本摄像机的品牌原装专用摄影包1个。 | 套 | 1 | 否 |
| 15 | 腰包式无线领夹麦克风 | 1. 套件内含腰包式发射器和便携式接收器，全方位领夹式麦克风等配件； 2. 独特的DSP数字处理技术； 3. 振荡器类型为晶体控制锁相环合成器； 4. 天线类型1/4 波长线； 5. 在中国采用CN38： 710.025 MHz 至 782.000 MHz载波频率，导频音信号32 kHz/ 32.382 kHz/ 32.768 kHz； 6. 频率响应23HZ至18HZ（典型）； 7. 信噪比96dB； 8. 失真 (T.H.D) 0.9% 或更低（-60dBV，1kHz 输入）； 9. 音频延迟0.35 毫秒； 10. 模拟输出电平-60dBV（±5kHz 误差）； 11. 模拟输出调节范围-12dB至+12dB（3dB进步）； 12. 导频音信号：32KHZ/32.382KHZ/32.768KHZ； 13. 发射器类型F3E； 14. 薄膜类型驻极体电容式； 15. 全金属外壳，带液晶显示屏； | 套 | 1 | 否 |
| 16 | 专业摄像三脚架 | 1. 可调阻尼液压云台专业铝合金材质摄像专用三脚架、云台套装； 2. 高强度铝合金脚管，节数3节，最大高度160CM，最小高度77CM，折合高度832CM； 3. 承重≥6KG； 4. 铝合金球碗，直径75MM； 5. 多功能中置支撑系统； 6. 可更换的防滑橡胶脚垫系统设计； 7. 云台俯仰范围+90°/-60°，俯仰阻尼0-3档，俯仰动态阻尼0-7档； 8. 云台有独立的水平锁和俯仰锁； 9. 云台可360°水平摇摄，有1个气泡水平仪； 10. 1只可伸缩式摇摄手柄； 11. 1个快装板 ，快装板可滑动距离90MM，附有1个1/4和3/8螺丝； 12. 多功能带刻度中置支撑系统，可伸缩； 13. 加厚便携包1个，增配本脚架适用的QR13快装板1块； 14. 增配DL08 摄像机三脚架底座滑轮1个，本设备为摄像三脚架配件，必须与三脚架品牌一致，铝合金材质，承重50KG，最大圆径1160MM，单腿长度450MM，收纳长度630MM，自重3.45KG 脚轮有锁死开关。 | 套 | 1 | 否 |
| 17 | 提词器 | 1. 提词器软件支持Windows系统，文稿录入、编辑方便，操作简单，自动完成排版， 支持txt、rtf 、word 、PPT等格式文；  2. 镜像液晶显示器≥19寸，可以随时切换正像显示器与镜像显示器画面；  3. 支持任意大摄像机，小摄像机以及照相机；  4． 分光镜可以调节高度与角度；  5．轻质铝合金挤压框架，完全免工具安装，背面防反射布料；  8． 整体支架可以旋转、角度任意调整；  9． 采用进口多层宽带介质分光膜（硬膜）玻璃，厚度为2mm，光损失率在3%以下，透光率97%-98% ；  10．主要设备包括专用三脚架个，1通用题词软件1套，个，分光镜1块，钢架1套，全金属遮光罩1个，19寸显示面板1个（支持VGA，HDMI，AV视频直接输入），其它附属设备等。 | 套 | 1 | 否 |
| 19 | 电源设备 | 1. 飞雕6位3孔插座16个 ； 2. 6平方国标铜线200米， 3. 4平方国标铜线200米， 4. 专用配电盒1个；   3． 总控空气开关2个；  4. 铝合金线槽及附属材料； | 套 | 1 | 否 |
| 20 | 网络设备 | 1. 工程级超五类高速网线2箱（305米/箱）； 2. 采用超五类非屏蔽网络水晶头40个，芯片材质磷青铜镀镍镀金，全新环保PC材质； 3. 快速以太网24口千兆交换机2台，2层，传输速率10/100/1000Mbps，包转发率3.6Mpps，背板带宽4,8Gbps； 4. 18U壁挂式机柜1台，主要用于交换机、路由器、配线架等网络设备，立柱2.0mm，框架1.0mm，防护等级IP20，顶部底部留有出线孔，单开钢化玻璃前门，带锁，材质采用SPCC优质冷轧钢板、镀锌方空条；酸洗、磷化、脱脂静电、喷塑处理。 5. 高强度铝合金线槽及附属材料等 | 套 | 1 | 否 |
| 21 | 网络、电源安装 | 1. 包括所有计算机、设备的网络、电源安装和施工； 2. 严格执行室内家装国家标准和规范； 3. 施工规范、美观，线路布局合理，符合室内家装国家标准和规范，坚决杜绝安全隐患。 | 套 | 1 | 否 |

B包：艺术设计实训室设备

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要技术参数** | **单位** | **数量** | **是否核心产品** |
| 1 | 商用电脑 | 基本参数  产品类型；商用电脑；  2、处理器  CPU型号：Intel 酷睿i5 6500；  3、存储设备  内存容量：16GB；  内存类型：DDR4 2133MHz  内存插槽：2个DiMM插槽；  硬盘容量：1TB；  硬盘描述：7200转；  4、显卡/声卡  显卡类型：独立显卡；  显卡芯片： GT 710 2GB  显存容量：2GB；  电源:≥290W，电源铭牌与主机同品牌；后置电源诊断灯（不启动检查电源）  5、显示器  显示器尺寸：24英寸；IPS面板 仿蓝光  显示器描述：接口VGA 、 DP；  6、网络通信  有线网卡：1000Mbps以太网卡；  7、 I/O接口  数据接口：4×USB2.0+4×USB3.0；  音频接口：耳机输出接口，麦克风输入接口；  视频接口：VGA；HDMI  网络接口：RJ45（网络接口）；  其它接口：电源接口，S/PDIF输出接口；  读卡器：多合1读卡器；  配套软件   1. 出厂预装同品牌网络同传软件，简单易懂，方便操作。 2. 基于Windows平台，支持Windows2000、WindowsXP、、Windows Vista、Windows7、Windows8，windows10，Windows server 2003，Windows 2008 R2等全系列Windows平台，及linux立即还原。 3. 支持GPT/MBR系统0秒切换不需要设置BIOS直接进入。 4. 最大系统管理：最多支持创建64个操作系统，可隐藏操作系统不让使用，支持NTFS/FAT32资料盘自动清除，支持共用分区保护。 5. IP地址管理：支持多系统多IP功能(不同系统可设定不同IP或DHCP)，支持网卡与IP地址绑定。 6. 网络同传速度：100Mbps网络环境下克隆速度 600-800Mbps /分，1Gbps网络环境下克隆速度1200M--5000Mbps /分。 7. 最大同传模式：支持任意发送端，最多支持254台电脑网络同传，采用树状多点还原技术，支持建立254个还原点，每个还原点各自独立，可恢复任意还原点。 8. 远程还原控制：可设定任意还原点：如每次开机还原、每天还原，每周一还原、每月一号还原。 9. 远程外设管理：支持禁止使用USB ，DVD/CD-ROM存储设备。 10. 远程基础控制：支持学生机远程开机、关机、重启、进入指定操作系统、同步客户端时钟。 11. 远程硬件控制：可时刻对学生机硬件资产进行监控，保证机房硬件不丢失，并进行资产统计报表。 12. 远程软件控制：可时刻监控学生机软件信息，防止学生安装无关软件，游戏，或者私自卸载教学软件。   远程网络控制：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，提供良好教学环境。   1. 远程屏幕查看：可远程查看学生机屏幕，对学生进行实时指导。 2. 远程屏幕广播：支持远程屏幕消息广播，及时通知消息，在练习，考试时进行提醒。 3. 远程屏幕锁定：自动锁定屏幕，鼠标，键盘，使学生认真听讲。 4. 远程文件传送：用于传送作业，接收作业数据和文件。 5. 数据即时压缩：支持同传时同步压缩，減少网络同传流量，增加网络克隆的速度。 6. 断点续传功能：接收端断线续传功能。接收端断线重启会接着断线位置继续传送。 7. 增量同传功能：自动检测现有数据文件，仅提供增量部分复制，降低复制容量。 8. 文件目录映射：可在保护分区设置一个文件夹不被还原。 9. 自动进入系统：可设置时间自动进入操作系统，或自动关机。 10. 智能定位故障机：可监测网卡丢包率，硬盘读写速度，最慢机IP，自动调节延迟。 11. CMOS同传：发送端修改BIOS设置后，可同传到客户端机器，客户机器不需要手动去设置。 12. 自动软件注册：支持自动软件注册，发送端一次注册即可。发送端注册Windows 7 KMS设定完成后通过网络克隆，接收端自动完成KMS注册功能。发送端註冊OFFICE 2010 KMS设定完成后通过网络克隆，接收端自动完成KMS注册功能。 | 套 | 60 | 是 |
| 2 | 钢木结构学生电脑桌 | 简约风格   1. 大小：长1.3m 宽0.6m 高0.75m；   2.桌面：板厚为25mm，板材为E1实木颗粒板，三聚氰胺双饰面（浅胡桃色）；  3.桌架：50\*25mm镀锌钢管（黑色），管壁厚1.2mm；  4.桌腿：50\*50mm镀锌钢管，管壁厚1.2mm，外表烤漆工艺，环保无味（黑色）；  5.线盒：一侧带毛刷穿线盒；  6.每个学生间加固定挡板，防止看到对方显示器上内容。  7.带主机架  桌子平面图学生桌细节图01 | 台 | 32 | 否 |
| 3 | 学生铁架小方凳 | 学生铁架小方凳  1、方管壁厚度≥1.5mm ；  2、面板：板材为E1实木颗粒板，厚度≥25mm，三聚氰胺榉木面；  3、大小： 34cm（长）🞨24cm（宽）🞨45cm（高）。  学生用铁凳子02 | 套 | 60 | 否 |
| 4 | 电脑音响 | 产品类型：电脑音响；  1、材质：木质；  2、声道：2.0；  3、类型：书架音箱；  4、防磁功能：支持；  5、音箱控制：旋钮；  6、低音调节：支持；  7、电源：电源供电；  8、线长：1.5m-2m。 | 套 | 1 | 否 |
| 5 | 图像工作站 | 1.处理器  CPU型号Intel 酷睿i7 6700K；  核心/线程数：四核心/八线程；  2. 存储设备  内存容量：32GB；  内存类型：DDR4 2133MHz；  内存插槽：4个DiMM插槽；  硬盘容量：256GB+2TB；  硬盘描述：混合硬盘（SSD+7200转HDD）；  光驱类型：DVD-SuperMulti双层刻录；  3. 显卡/声卡  显卡类型：工业级独立显卡；  显卡芯片：NVIDIA GeForce GTX 1080；  显存容量：8GB；  DirectX：DirectX 12；  4.显示器  显示器尺寸：27英寸；  显示器分辨率：1920x1080；  显示器描述：LED宽屏；  6.网络通信  无线网卡：内置无线网卡；  有线网卡：1000Mbps以太网卡；  蓝牙：支持蓝牙功能；  7. I/O接口  数据接口：4×USB2.0；6×USB3.0  音频接口：耳机输出接口，麦克风输入接口；  视频接口：VGA，HDMI，DVI；  网络接口：RJ45（网络接口）；  其它接口：电源接口，PS/2；  读卡器：6合1读卡器 ；  8.其它参数  驱动光盘： x1； | 套 | 1 | 否 |
| 6 | 移动硬盘 | 1、无外接电源纯黑色2TB高速移动硬盘。  2、硬盘尺寸：2.5英寸硬盘；  3、接口类型：有线（USB3.0）；  4、系统要求：Windows 8，Windows 7，Windows Vista，Windows XP；  5、移动硬盘包。 | 个 | 2 | 否 |
| 7 | 照相机 | 套 | 1 | 1 | 否 |
| 8 | 偏光滤镜 | 1.产品口径：67mm；  2.主要功能：由2片镜片组成，通过旋转滤镜框控制被摄体光线的反射。除了减少玻璃和水面的光线反射外，拍摄风光照片时通过抑制反射可以获得高对比度，它还有增强天空蓝色的效果。 | 个 | 1 | 否 |
| 9 | 三脚架 | 最高工作高度：1590mm  最低工作高度：460mm  管径：最大：25.2mm，最小：15mm  节数：4节 | 个 | 1 | 否 |
| 10 | CF闪存卡 | 产品容量：32GB； 产品类型：CF卡； 存取速度：90MB/s。 | 个 | 2 | 否 |
| 11 | 3D打印机 | 尺寸：365\*720MM；  液晶屏：有；  支持材料：pla、abs、尼龙等；  耗材倾向性：pIa；  材料直径：1.7Smm；  1.技术参数  成型尺寸：200\*250mm；  打印速度：10一3Somm/S；  喷嘴直径：0.4mm；  层厚：0.1一0.3mm；  输入电压：100一240v50一60hz；  工作电压：12v；  xy轴定位精度：0.0llmm；  z轴定位精度：O.OO25mm；  2.软件／操作系统  操作系统：Windosw,Linu,Macox；  操作软件：Repetier一HostCURAs!ic3r；  语言界面：中文／英文；  支持文件格式：STL/OBJ/GCO；  内存脱机打印：支持；  模型支撑能力：生成／不生成可选。  3.其它  工作环境：10一30摄氏度;  湿度：20一50;  激光雕刻：可选;  框架：铝合金结构;  挤出机：远程.。 | 台 | 1 | 否 |
| 12 | 3d打印机耗材 | 3D打印机用白色纯ABS材料30公斤（1.75mm， 高纯度1KG/盘）。白色纯ABS材料 02 | 公斤 | 20 | 否 |
| 13 | USB无线网卡 | 1.适用类型笔记本/台式机；  2.网络标准IEEE 802.11n，IEEE 802.11g，IEEE 802.11b；  3.传输速率150Mbps；  4.频率范围单频（2.4-2.4835GHz）；  5.总线接口USB；  6.灵敏度：130M：-68dBm@10% PER；108M：-68dBm@10% PER；54M：-70dBm@10% PER；11M：-87dBm@8% PER；6M：-90dBm@10% PER；1M：-92dBm@8% PER；  7.天线类型外置天线；  8.天线增益4.2dBi；  9.其他参数 ：安全性能支持64/128位WEP数据加密，支持WPA/WPA2等加密方式，支持WPS一键加密按钮，轻松实现无线加密，保障无线网络安全；状态指示灯Link/Activity；产品认证RoHS；支持系统Windows 7 32/Vista64/Vista32/2003/XP 64/XP 32/2000；LINUX 2.2X/2.4X/2.6X ；MAC OS 。 | 个 | 2 | 否 |
| 14 | 教学一体机 | 一、硬件参数：  1、屏幕类型: LED背光A规屏；书写屏采用防眩光全钢化玻璃屏；  2、显示尺寸: ≥75英寸,显示比例: 16: 9(全屏) ；  3、可视角度: ≥178°,物理分辨率: ≥1920\*1080；  4、平板采用前维护结构, 表面无尖锐边缘或突起；   1. 内置≥2\*10W扬声器,保证扩声音质；   ★6、整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，操作便捷。  ★7、整机具备至少3路前置双通道USB接口,同一个USB接口可支持同时在Windows及Android系统下被读取，无需区分。其中至少有1路为USB3.0。  8、触控技术：内置红外触摸感应模组,可实现10点触摸，在嵌入式操作系统下至少支持十笔笔书写，在Windows操作系统下至少支持10笔书写，任意通道下支持十笔批注。  ★9、内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单，方便快捷，触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义，方便老师识别。  10、可根据环境光和灯光的变化,自动调整显示亮度, 在有效保护教师和学生视力的同时,强化节能；  ★11、配备无线智能遥控：人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的F1—F12功能键及Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows等快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键冻结屏幕、一键查看整机温度、一键黑屏等功能；  ★12、具备组合按键锁定屏幕、遥控器锁定屏幕、全通道U盘锁定屏幕，保证无关人士无法自由操作；  13.无需借助PC，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，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修。。  14、所投产品交互式一体机支持任意通道下通过手势识别，调出板擦工具，能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小，方便教学；  15、在安卓系统下，嵌入式互动白板支持十笔或以上书写及手势擦除（手势擦除识别面积根据手势大小自动调整），支持十种以上图形工具，白板书写内容可导出PDF格式。  16、当外接电脑设备时，如整机处于关机上电状态，则接上外接电脑后自动开机。  17、可实现通过一个USB接口同时传输音视及触摸信号。  18、实物展台在windows和 Android双系统下自动切换。  19、内置电脑：采用模块化电脑方案，采用120pin接口，采用按压式开关，无需工具即可快速拆卸电脑模块。  a.处理器：Intel Core i3，内存：4G DDR3笔记本内存或以上配置，硬盘：128G固态硬盘，内置WiFi：IEEE 802.11n标准内置网卡：10M/100M/1000M  b. 具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上至少6个USB接口，其中至少4个为USB3.0接口。具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路VGA ；≥1路HDMI ；≥1路DP  二、软件部分:  1、软件整体设计简洁、清新，主界面仅保留常用功能按键，易学、易用。  2、书写功能:提供多种笔迹的对应功能,包含硬笔,软笔,荧光笔等,可通过同一功能笔实现擦除、书写、前后翻页、选择对象等功能;  ★3、页面切换：支持多种页面浏览及切换方式，满足不同老师的教学习惯，包括PPT式切换、动态滑动切换及3D球状图片廊等。  4、资源分享平台：平台上根据用户使用权限分类为云端资源、学校资源以及个人资源三大版块，每个版块均包含课件资源、素材资源、试题资源和微课资源。  5、仿真实验: 配套初中、高中仿真实验软件, 实现实验教学与交互式触控教学完美结合;包括物理、化学、生物学科实验。  6、支持导入PPT文件并打开，可在PPT播放状态下实现批注、擦除、局部内容放大、板中板、滑动翻页、页面浏览、二维码分享等功能。此功能在白板软件关闭的情况下单独打开PPT也可实现。  7、思维导图：提供思维导图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。  8、图片裁切功能：导入的图片对象自带裁切功能，无需借助截图工具，即可直接对图片进行裁切，方便去除边角水印。  9、互动教学白板软件提供3D星球模型：提供3D立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星、木星、金星、土星、海王星、天王星，支持360°自由旋转、缩放展示。地球教学工具：提供立体地球教学工具，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。 | 套 | 2 | 是 |
| 15 | 超5类网线 | 1.SZ-6305 工程级超五类高速网线 305米/箱；  2.接口：RJ-45。 | 箱 | 4 | 否 |
| 16 | 超五类水晶头 | 1.超五类非屏蔽网络水晶头；  2.芯片材质：磷青铜镀镍镀金；  3.材质：全新环保PC料；  4.规格：超五类非屏蔽（CATSEUTP）进线口为方口；  5.环保符合ROHS.REACH之安全物质使用要求；  6.接口：8P8CRJ45网络接口。 | 盒 | 2 | 否 |
| 17 | 插排 | 1.8米6插位；总控开关。 | 个 | 70 | 否 |
| 18 | 6平方铜线 | 纯铜 | 米 | 300 | 否 |
| 19 | 2.5平方铜线 | 纯铜 | 米 | 300 | 否 |
| 20 | 1.5平方铜线 | 纯铜 | 米 | 240 | 否 |
| 21 | 配电盒 | 配电盒 | 个 | 2 | 否 |
| 22 | 空气开关 | 空气开关 | 个 | 8 | 否 |
| 23 | 线槽 | PVC线槽及铝合金线槽及附属材料 | 批 | 2 | 否 |
| 24 | 交换机 | 1.产品类型：快速以太网24口千兆交换机。  2.主要参数：传输速率10/100Mbps；应用层级二层；交换方式存储一转发；包转发率3.6Mpps；背板带宽4,8Gbps。  3.端口参数：端口结构非模块化；端口数量24个；端口描述：支持24个，01100自适应以太网电口，交流供电；VLAN不支持；QOS支持。  4.其它参数：电源电压：100V一240VAC,50/60Hz；电源功率：<15W；产品尺寸：320\*208\*43.6mm；散热方式:无风扇．自然散热；工作温度:0一45℃；工作湿度:20％一85%（非凝露；存储湿度:10％一90%（非凝露）。 | 个 | 4 | 否 |
| 25 | 网络小型机柜 | 容量：6U；  尺寸：约长600mm\*宽405mm\*高368mm（黑色）；  门及门锁：前门:钢化玻璃前门，带锁；后门:全封闭后门；侧门:全钢侧门，两侧可打开；顶部、底部各有散热孔。  材料及工艺：材料采用SPCC冷轧钢板，表面处理采用脱脂、酸洗磷化静电喷塑。  TB2ZsPVlCXlpuFjy0FeXXcJbFXa_!!1909104133 | 台 | 2 | 否 |

C包：创意设计实训室设备

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要技术参数** | **单位** | **数量** | **是否核心产品** |
| 1 | 图形工作站1 | 1. CPU Core i7-7700K 4.2G 4C 95W，支持至强E3系列；  2. 主板 Intel C236配置1个PCIe Gen3.0x16、1个PCIe Gen2.0x4、2个PCIe Gen2.0x1  3. 显卡 专业图站显卡NVIDIA Quadro P2000 5GB 4DP接口  4. 内存 16GB DDR4 2400 UDIMM\*1，最大可支持64内存；  5. 固态硬盘 NVMe M.2（容量≥120GB，PCI-EX4通道）； 6. 硬盘 256G固态硬盘，1TB HD 7200RPM 3.5" SATA3\*1，最大可支持4个硬盘槽位  7. 电源 85plus 250W认证电源；  8. 塔式标准机箱比不大于27L，顶置内嵌式把手设计，易于搬运  9. 显示器 29英寸，面板为IPS，2560X1080分辨率，采用DP接口与显卡相连，灰阶响应时间不大于5ms，静态对比度不小于1000:1，具有护眼功能  10.键鼠套装 USB接口，有线，光电鼠标；  11. 集成千兆网卡, 光驱位灵动扩展支持，最多支持4个设备 | 套 | 9 | 是 |
| 2 | 学生用电脑桌 | 美式铁艺复古书桌实木防锈做旧电脑桌长200×宽80×高758cm.  IMG_256  1.大小：长2m 宽0.8m 高0.758m；  2.桌面：松木  3.桌面厚度：8cm  4.桌架：钢材桌架  5.桌腿：钢材桌腿  6.实心实木 环保油漆 防生锈  7.钢材厚度:1.0 cm | 张 | 4 | 否 |
| 3 | 学生用凳子 | 1.美式乡村复古做旧椅子铁艺实木办公凳子IMG_256  2.金属材质: 熟铁  3.靠背高度:125mm及以下  4.是否有扶手: 不带扶手  5.椅面：长34\*宽34CM  6.坐面离地高45CM \加靠背总高78CM  7.是否组装: 整装  8. 壁厚：1.5MM  9.椅脚角铁加粗款 | 把 | 30 | 否 |
| 4 | 图形工作站2 | 1.主机：Xeon E5-2630 v4（2颗）  2. 32G 2133MHz DDR4 (2x16GB) RDIMM ECC，  3. 256 SSD固态硬盘系统盘  4. 2T机械硬盘  5. NVIDIA Quadro M4000 8G显存  6．DVD-RW刻录光驱  7. 机箱类型 塔式  8. 图形工作站原装键盘鼠标  9.显示器：专业图形图像显示器，面板类型为IPS，分辨率3840x2160， 静态对比度不小于1000:1 ， 动态对比度100000000:1，灰阶响应时间不大于5ms，屏幕32英寸，可视角度178°，显示颜色10.7亿，色域SRGB：100％，采用DP接口与主机相连  10. 操作系统 Windows专业版 64 | 套 | 1 | 否 |
| 5 | 音箱 | 2.1声道，有源，信噪比85dB | 个 | 2 | 否 |
| 6 | 机械移动硬盘 | 1、[2.5英寸硬盘](http://detail.zol.com.cn/move_disk/s1072/)  2、容量≥2T  3、USB3.0接口  4、三年以上质保  5、自带加密功能 | 个 | 5 | 否 |
| 7 | U盘 | 容量64G，USB3.0 ，品牌U盘 | 个 | 5 | 否 |
| 8 | 教师用机电脑桌 | 1. 现代创意书桌 简约转角办公桌组合   IMG_256  2. 台式写字台电脑桌金属材质: 铁合金  3. 包装方式: 组装  4. 饰面材质: 12MM钢化玻璃  5. 组合形式: 转角  6. 是否带柜子: 是  7. 1.2米左抽屉  8.不锈钢底框 | 张 | 1 | 否 |
| 9 | 触摸式一体机 | 一、硬件参数：  1、屏幕类型: LED背光A规屏；书写屏采用防眩光全钢化玻璃屏；  2、显示尺寸: ≥75英寸,显示比例: 16: 9(全屏) ；  3、可视角度: ≥178°,物理分辨率: ≥1920\*1080；  4、平板采用前维护结构, 表面无尖锐边缘或突起；  5、 内置≥2\*10W扬声器,保证扩声音质；  ★6、整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，操作便捷。  ★7、整机具备至少3路前置双通道USB接口,同一个USB接口可支持同时在Windows及Android系统下被读取，无需区分。其中至少有1路为USB3.0。  8、触控技术：内置红外触摸感应模组,可实现10点触摸，在嵌入式操作系统下至少支持十笔笔书写，在Windows操作系统下至少支持10笔书写，任意通道下支持十笔批注。  ★9、内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单，方便快捷，触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义，方便老师识别。  10、可根据环境光和灯光的变化,自动调整显示亮度, 在有效保护教师和学生视力的同时,强化节能;  ★11、配备无线智能遥控：人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的F1—F12功能键及Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows等快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键冻结屏幕、一键查看整机温度、一键黑屏等功能  ★12、具备组合按键锁定屏幕、遥控器锁定屏幕、全通道U盘锁定屏幕，保证无关人士无法自由操作；  13.无需借助PC，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，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修。。  14、所投产品交互式一体机支持任意通道下通过手势识别，调出板擦工具，能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小，方便教学；  15、在安卓系统下，嵌入式互动白板支持十笔或以上书写及手势擦除（手势擦除识别面积根据手势大小自动调整），支持十种以上图形工具，白板书写内容可导出PDF格式。  16、当外接电脑设备时，如整机处于关机上电状态，则接上外接电脑后自动开机。  17、可实现通过一个USB接口同时传输音视及触摸信号。  18、实物展台在windows和 Android双系统下自动切换。  19、内置电脑：采用模块化电脑方案，采用120pin接口，采用按压式开关，无需工具即可快速拆卸电脑模块。  a.处理器：Inter i5-6500低耗能主板，8G内存，128G固态硬盘，内置WiFi：IEEE 802.11n标准内置网卡：10M/100M/1000M  b. 具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上至少6个USB接口，其中至少4个为USB3.0接口。具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路VGA ；≥1路HDMI ；≥1路DP  二、软件部分:  1、软件整体设计简洁、清新，主界面仅保留常用功能按键，易学、易用。  2、书写功能:提供多种笔迹的对应功能,包含硬笔,软笔,荧光笔等,可通过同一功能笔实现擦除、书写、前后翻页、选择对象等功能;  ★3、页面切换：支持多种页面浏览及切换方式，满足不同老师的教学习惯，包括PPT式切换、动态滑动切换及3D球状图片廊等。  4、资源分享平台：平台上根据用户使用权限分类为云端资源、学校资源以及个人资源三大版块，每个版块均包含课件资源、素材资源、试题资源和微课资源。  5、仿真实验: 配套初中、高中仿真实验软件, 实现实验教学与交互式触控教学完美结合;包括物理、化学、生物学科实验。  6、支持导入PPT文件并打开，可在PPT播放状态下实现批注、擦除、局部内容放大、板中板、滑动翻页、页面浏览、二维码分享等功能。此功能在白板软件关闭的情况下单独打开PPT也可实现。  7、思维导图：提供思维导图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。  8、图片裁切功能：导入的图片对象自带裁切功能，无需借助截图工具，即可直接对图片进行裁切，方便去除边角水印。  9、互动教学白板软件提供3D星球模型：提供3D立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星、木星、金星、土星、海王星、天王星，支持360°自由旋转、缩放展示。地球教学工具：提供立体地球教学工具，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。 | 套 | 1 | 是 |
| 10 | 置物架二 | 1. 长≥100cm，宽≥30cm，高度≥180cm，五层，单层高度≥36cm  2.E1级环保板材，无甲醛；双面同色，色泽均匀，耐刮耐磨耐烫  3. 2.5\*2.5≥碳钢加厚钢架，黑色烤漆工艺  4.左右错落式柜门设计，每层均有一个柜门，白色烤漆漆面，1字型优质铝合金把手，优质合金五金铰链，结实耐用，防腐橡胶脚垫，方便移动  5.浅胡桃木隔板  IMG_256 | 个 | 1 | 否 |
| 11 | 专业数位屏 | 13HD 液晶数位屏  产品类型：数位屏  感应方式：电磁式  压感等级：2048M  接口类型：USB接口  颜色：黑色  分辨率：5080LPI  感应区尺寸 13.3 英寸 | 个 | 2 | 否 |
| 12 | 手写电脑绘画板 | 感应方式：电磁感应  压感等级：1024级  活动区域：216×135mm  外形尺寸：277×189×7.5mm  分辨率：2540LPI  接口类型：USB接口  读取高度：7mm  读取速度：133点/秒 | 个 | 1 | 否 |
| 13 | 防静电工作台 | 1.加固形简易防静电工作台操作台维修台实验室工作台工作台  2.尺寸. 100\*60\*75一抽屉  3. 人性化设计，符合人体工程学原理，舒适美观，提高生产效率。 优质的台面板，选用不锈钢，具有双面整体防静电、防火、耐磨等特性 支撑采用钢结构优化设计，并选用优质冷轧钢板制作，坚固耐用 金属表面经酸洗、磷化处理，采用优质防静电粉末高压静电喷涂，平整、美观、 整体防静电，从根本上杜绝潜在静电对产品的威胁。 4. 桌面: 不锈钢 5. 桌架: 优质冷轧钢板  6. 焊接: 拆装 | 个 | 2 | 否 |
| 14 | 铁圈装订机 | 1.最大打孔能力：20  张(80g)  PVC 4 张  2.最大装订能力：120 张 (14.3mm 铁圈)  3.边距调节范围：2.5/4.5/6.5mm  4.孔距：8.47mm  5.孔数：34个 全抽刀 | 台 | 1 | 否 |
| 15 | 骑马订书机 | 1.电动订折机 资料报告装订机 平钉骑马钉钉折机 A3装订折页一体机  2. 装订方式：全自动装订  3. 装订厚度：31—50mm  4.A3幅面 双螺旋定位旋钮  5.纸张尺寸：197/273-297/420mm  6.最大折页张数80g  7.适用书钉：66/6/8  8.电源：110v-220v 50-60hz  9功率：220v,0.5A ,50HZ,60W | 台 | 1 | 否 |
| 16 | 烫印机 | 1.3D数码烫金打印机 可以凹凸不平表面烫金  2.打印幅面：300\*200\*40mm  3.进料高度：60mm  4.XYZ步进电机：57步进电机（带手轮）  5. 传动方式：圆轨+1204T型丝杠   圆轨：（XZ轴：12mm  Y轴：16mm）  6.控制系统：Mach3  7.空行速度：3000（mm/min)Max  8. 烫印速度：2000（mm/min)Max  9. 兼容软件：Artcam，type3,CAD，文泰等多种CAM/CAD制图软件  10.热笔温度范围：50-200摄氏度 | 台 | 1 | 否 |
| 17 | 热覆膜机 | 钢棍覆膜机 冷热裱双用覆膜机 单双面塑封  1．机器尺寸：980\*750\*455mm  2．覆膜宽度:615mm  3．覆膜厚度:2mm  4．工作速度：0.3-0.8m／min  5.膜桶芯尺寸：25MM 75MM  6.功率：1.95KW | 台 | 1 | 否 |
| 18 | 数码单反相机（套机） | 1. [中端APS画幅（22.3\*14.9mm）单反](http://detail.zol.com.cn/digital_camera_index/subcate15_list_s5722_1.html)数码相机 2. 传感器类型[CMOS](http://detail.zol.com.cn/digital_camera_index/subcate15_list_p1467_1.html) 3. 有效像素2420万 4. 影像处理器DIGIC 6 5. 最高分辨率6000×4000 6. [全高清（1080）](http://detail.zol.com.cn/digital_camera_index/subcate15_list_p16398_1.html) 摄像 7. [3英寸](http://detail.zol.com.cn/digital_camera_index/subcate15_list_p12613_1.html)[触摸屏](http://detail.zol.com.cn/digital_camera_index/subcate15_list_s2062_1.html)，[旋转屏](http://detail.zol.com.cn/digital_camera_index/subcate15_list_s2063_1.html) 8. 1/8000-30秒电子控制纵走式焦平面快门 9. 有内置闪光灯，3秒闪光灯回电时间 10. 感光度ISO 100-25600 11. 高速连拍最高约7张/秒 12. 套件EF24-105 F4L IS USM镜头，EF卡口设计，[135mm全画幅镜头](http://detail.zol.com.cn/lens/s2851/)，13组18片（1片超级超低色散(超级UD)镜片和3片非球面镜片）镜头结构，最大光圈[F4.0](http://detail.zol.com.cn/lens/p14231/)，最小光圈F22，3级IS手持防抖，最近对焦距离0.45m， 最大放大倍率0.23(105 mm处)倍 13. 配本镜头适用的品牌多层UV镜片1个 14. 配品牌32G高速储存卡1张，读取速度达到95MB/s 15. 配本相机适用的品牌相机包 | 台 | 1 | 否 |
| 19 | 写真机 | 1.多功能一体机 打印机 大幅面写真机 绘图仪  2.速度规格：线条图打印时间（经济模式，A1 普通纸）:25 秒/页  线条图打印速度（经济模式，A1 普通纸）:每小时 82 份 A1 打印件  线性扫描速度:高达 3.81 厘米/秒（彩色，200 dpi）；高达 11.43 厘米/秒（灰阶，200 dpi）  内存（标配）:1GB  3.技术规格  打印质量彩色： 2400 x 1200 dpi 分辨率  打印技术:热喷墨技术  硒鼓/墨盒数量:4个（分别为青色、品红色、黄色、黑色）  兼容墨水类型:染料墨水 (C、M、Y) 颜料墨水 (K)  非可打印区域（单页纸）:5 x 5 x 5 x 5 毫米  保证的可小至线条宽度:0.07 毫米 (ISO/IEC 13660:2001(E))  线条精度:+/- 0.1% 可大至光学密度（黑白）8 L\* min/2.10 D  (配备采用原装墨水的高级速干光面相纸介质。)  光学扫描分辨率: 600 dpi  增强扫描分辨率:600 dpi  扫描仪类型:单页进纸，CIS（接触式图像传感器）  扫描可大至（平板）:914 毫米 x 2.77 米  扫描可小至（平板）:127 x 127 毫米  复印缩小/放大设置:25% 到 400%  复印量:99 份  位深度:24 位/8 位  4.纸张处理  出纸装帧处理:进纸 卷筒进纸 进纸盘  介质盒 自动切纸器  介质类型:证券纸和涂料纸（证券纸、涂料纸、重磅涂料纸、再生纸、普通纸、亮白色）、技术纸张（本色描图纸、仿羊皮纸）、胶片（清除、无光泽）、照片纸（缎面、光泽纸、半光泽纸、高级纸、聚丙烯）、自粘性（粘性、聚丙烯）  标配的介质（标准卷筒）:210 到 914 毫米宽的纸张;279 到 914 毫米卷筒  介质（自定义）:  进纸盒： 210 x 279 至 330 x 482 毫米  手动进纸： 330 x 482 到 914 x 1897 毫米  卷筒： 279 到 914 毫米  卷筒外径:100 毫米  Media thickness:高达 11.8 密耳  5.连接性  打印路径:打印机驱动程序、Apple AirPrint、从 USB 笔式驱动器进行打印  标配端口:千兆以太网 (1000Base-T)  Wi-Fi高速 USB 2.0 端口认证连接器  6.电源与运行要求  功耗:35 瓦（打印）、3.5 瓦（睡眠）、0.2 瓦（待机）  规格（宽 x 深 x 高）:1403 x 629 x 1155 毫米  7.原装墨水一套 | 台 | 1 | 否 |
| 20 | A3彩色打印机 | 1.墨仓式6色A3打印机。  2. 类型：喷墨打印机；  3. 幅面：最大幅面A3+。  4. 连接方式：USB；  5. 技术类型：墨仓/加墨式打印；  6. 自动双面打印：不支持。  7. 每台机器增配6色原装墨水1套。（型号：,#674 ；  含墨量：70ml；适用L801 L1800 L850 L810 L805 打印机。）  8.彩色复印纸10包。（类型：10色彩色复印纸  打印纸规格：单层；克重：80G；复印纸规格：A4(297\*210mm)；包装：100张/袋） | 台 | 2 | 否 |
| 21 | 黑白激光A3数码复合打印机机 | 1.类型：黑白激光A3数码复合机 打印复印扫描主体  2.多功能：打印 扫描 复印  3.打印幅面：A3和A3以上幅面  4.规格  接口：高速USB 2.0端口  噪音水平旁观者位置声压(打印)：纸盒1：53dBA；纸盒2：51dBA；纸盒3：53dBA；旁观者位置声压(就绪)：30dBA  支持纸张尺寸：A3  5.附件：随带原装黑色粉盒(约4000页印量)× 1、原装激光成像鼓(约80000页印量)× 1、打印机文档和软件的光盘× 1、快速安装指南× 1、电源线× 1、USB数据线× 1 | 台 | 1 | 否 |
| 22 | 压痕机 | 1. 全自动数码电动压痕机A4电动折痕虚线机多功能高速折页 2. 手动送纸 3. 进纸幅面：宽30-330MM长3000MM 4. 刀具规格单痕、双痕、虚线 | 台 | 1 | 否 |
| 23 | 刻字机 | 1.亚克力激光雕刻机工艺品刻章机刻字机激光切割机小型品牌  2.接口标准：USB2.0  3.电源方式: 直流电  4.激光类型: 60W标配  5.产品类型：激光雕刻机  6.工作面积：400\*600  7.雕刻速度：0-30000MM/MIN  8.切割速度：0-3600M/MIN  9.分辨率：1000DPI  10.激光冷却方式：纯净循环水冷 | 台 | 1 | 否 |
| 24 | 条幅机 | 1.激光色带条幅机-激光条幅机；  2.大西洋广告布 激光条幅布 按卷计价 大西洋条幅布 50CM规格 60CM规格 70CM规格 90CM规格 120CM规格 字颜色：油光1 油光2 仿B光 牛油C；  3.原装打印头一个；  4.条幅机专用色带；  5.激光条幅机打印机工作环境的相对湿度和温度须尽量分别控制在55%-70%和15-25℃之间，温度的高低会对打印效果造成较大影响； | 台 | 1 | 否 |
| 25 | 电源、线路安装 | 1. 5米 6位3孔插座30个  2. 电线采用4平方国标铜线，专用配电盒1个  3． 配有总控空气开关2个  4. 墙面（桌体）使用国标PVC线槽，地面采用铝合金线槽及附属材料  5. 施工规范、美观，线路布局合理  6. 符合室内家装国家标准和规范，坚决杜绝安全隐患  7. 配备漏电保护设备8个。 | 套 | 1 | 否 |
| 26 | 无线网卡 | 适用类型笔记本/台式机  网络标准IEEE 802.11n，IEEE 802.11g，IEEE 802.11b  传输速率150Mbps  频率范围单频（2.4-2.4835GHz）  总线接口USB  灵敏度130M：-68dBm@10% PER  108M：-68dBm@10% PER  54M：-70dBm@10% PER  11M：-87dBm@8% PER  6M：-90dBm@10% PER  1M：-92dBm@8% PER  天线类型外置天线，天线增益4.2dBi。 | 个 | 15 | 否 |
| 27 | 广告设计制作辅助设备 | 1.KT板边条钳  能剪1.5cm和2.3cm宽的塑料边条。  ①名称：KT板边条钳/直角钳  ②材质：铁质+塑胶  ③规格：小边条钳/大边条钳  ④功能： 用于广告行业KT边条45度角的剪裁，主要用于广告展板制作行业。  2．手动U型广告布钉枪  规格：长176MM宽80MM高21MM  U型钉、门型钉个 10盒钉、起钉器一个等  3.多功能工具套装家用五金组合套装 59件套工具箱LT-80加钢尺  4.电钻多功能冲击钻、正反转手电钻螺丝刀、720W装修电动工具 720W电钻标配 | 套 | 1 |  |
| 28 | 微课制作系统 | 1.实时录制：实时录制计算机或笔记本屏幕以及外接摄像头、手持DV、麦克风、高拍仪、手写板设备的输入，生成通用视频格式微课，录制过程中用户可以随时暂停和继续录制，软件中的工具栏、菜单等辅助窗体都对录制透明，不会被录制进最终的微课中；  2.视频设置：支持多路输入信号源，并以全屏或画中画形式呈现，画中画可以随意拖动和调整大小；  3.虚拟抠像：可以为输入信号源进行抠像处理，去除单色背景；  4.电子白板：提供可以覆盖桌面的电子白板，可调整大小的粉笔、板擦工具，粉笔有3种颜色可供用户选择；  5.视频剪辑：支持对录制视频的切分、合并、调序、复制等非线性编辑，支持为微课添加封面和水印，系统可以根据微课信息自动生成片头  6.视频索引：支持在视频时间轴上增加关键节点标记，快速播放关键节点位置  7.微课归档：归档存储历史上录制的微课，使用智能算法排序，用户可以为微课添加标签以方便搜索  8.用户切换：支持一台设备上登录多人账户，账户之间可以随时切换；  9.微课上传：支持一键把录制好的微课上传校级或区级资源平台  10.离线使用：除上传功能外，系统其他功能可以完全离线使用  11.视频格式：支持录制MP4、FLV、AVI等3种视频格式，可以调整录制视频质量以适应不同配置的设备  12.运行环境：支持Window7/8/8.1/10 32bit/64bit操作系统; | 套 | 2 | 否 |
| 29 | 无线鼠标键盘套装 | 1.2.4GHz无线技术，10米无线距离  2.全尺寸键盘，有电池开关  3.光电鼠标，有接收器接纳槽设计，有电池开关，光电感应器达到1000DPI分辨率  4.即插即用的微型接收器设计  5.超长电池使用寿命，键盘48个月，鼠标18个月 | 套 | 4 | 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。**

**二、采购标的执行标准**

1、国家标准：

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。

**三、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。

**四、本项目预算金额 （最高限价）A包：390000元； B包：553700元；C包：438400元。超出最高限价的投标无效。**

**六、资金支付**

1、支付方式：银行转账

2、支付时间及条件：经验收合格付合同总价款的95%，剩余5%满一年无质量问题一次付清。

**七、其他要求**

1、投标人须明确投标产品的厂家、产地、品牌、型号、详细参数，**否则为无效投标。**

2、投标人应就该项目每包完整投标，**否则为无效投标。**

3、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，提供随货物《产品合格证》及其它相关质量证明文件。进口产品须提供海关进货单（复印件备查）。

4、本项目为交钥匙工程。

**5、本项目招标文件中加◆项为不允许偏离的实质性要求和条件，无加◆的视为不允许负偏离。（如果有的话）**

**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：数字化设计实训室设备、艺术设计实训室设备及创意设计实训室设备  项目编号：ZFCG-G2018099号  项目内容：A包：数字化设计实训室设备1批；B包：艺术设计实训室设备1批；C包：创意设计实训室设备1批。  项目地址：许昌职业技术学院 |
| 2 | 采购人 | 名称：许昌职业技术学院  地址：新兴东路4336号  联系人：王先生 电话：18503749668 |
| 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：黄女士 电话：0374-2968687 |
| 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）  **二、财务状况报告相关材料**  1、上一年度的财务报告；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。（法人投标提供。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）  2、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。（其他组织和自然人投标提供）  **三、依法缴纳税收相关材料**  税务登记证和投标截止时间前三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**  投标截止时间前三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**  相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等或者附投标人相关承诺函或声明。（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、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。**（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）和“中国政府采购网”（www.ccgp.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：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行为记录名单的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。  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：390000元； B包：553700元；C包：438400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 | 60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 | 中标人将本项目的非主体、非关键性  工作分包 | 不允许 **□**允许 |
| 12 | 投标截止及  开标时间 | 2018年8月7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一室（龙兴路与竹林路交汇处公共资源大厦） |
| 14 | 投标保证金 | 缴纳截止时间：同投标截止时间。  金额：A包：柒仟捌佰元整（¥7800.00元）  B包：壹万壹仟元整（¥11000.00元）  C包：捌仟元整（¥8000.00元）  一、投标保证金的递交方式：银行转帐、银行电汇（均需从投标人注册银行账户转出），不接受以现金方式缴纳的投标保证金。凡以现金方式缴纳投标保证金而影响其投标结果的，由投标人自行负责。  二、使用银行转帐形式的，于缴纳截止时间前通过投标人注册银行账户将款项一次足额递交、成功绑定，以收款人到账时间为准，在途资金无效，视为未按时交纳。同时投标人应承担节假日、异地、跨行等银行系统不能支付的风险。  三、投标保证金缴纳方式：  1、投标人网上下载招标文件后，登录<http://221.14.6.70:8088/ggzy>系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“费用缴纳说明”→“保证金缴纳说明单”，获取缴费说明单，根据每个标段的缴纳说明单在缴纳截止时间前缴纳；  2、成功缴纳后重新登录前述系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“保证金绑定”→“绑定”进行投标保证金绑定。  3、《保证金缴纳绑定操作指南》获取方法：登录许昌公共资源交易系统-组件下载-《保证金缴纳绑定操作指南》。  4、投标人要严格按照“保证金缴纳说明单”内容缴纳、成功绑定投标保证金，未绑定标段的投标保证金，视为未按时交纳。并将缴纳凭证“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”附于投标文件中，同时在开标现场提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询。  5、每个投标人每个项目每个标段只有唯一缴纳账号，切勿重复缴纳或错误缴纳。  6、投标人所提交的投标保证金仅限当次投标项目（标段）有效，不得重复替代使用。一个招标项目有多个标段或者有多个项目同时招标的，投标人必须按项目、标段分别提交投标保证金。  7、不同投标人的投标保证金不得从同一单位或者个人的账户转出。  8、未按上述规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。  9、汇款凭证无需备注项目编号和项目名称。  四、凡投标人投标保证金交纳至同一标段相同子账号的，保证金暂不予退还，并依照《许昌市公共资源交易当事人不良行为管理暂行办法》（许公管委〔2017〕1号）规定，进行调查、认定、记录，并予以公示公告。对涉嫌串通投标，经调查核实后，记录不良行为，移交有关部门进行查处，不予退还的保证金上缴国库。 |
| 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》、《[中国·许昌 许昌市政府网](https://www.baidu.com/link?url=8rmedzOhlAuXDcXgh4Ih79cf3oX63OtO_HyxHSCPnTT6Bb4nFcbI-6b-kaJFEjJrZKGkaq6fZ0YCvibRAKulsXONz3kZBFBKcnun2fra-tu&wd=&eqid=f166cd3a00044721000000025acd62c1)》、《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，副本二份。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。 |
| 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和评审委员会的，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 %。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，并同时通知评标服务部，联系电话：0374-2968037，邮箱：xcylcg8037@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。  □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。 |

**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“节能产品”或者“环保产品”：财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》的产品。

2.8“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）。

2.8.1 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。

2.8.2 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。

2.9 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（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）和“中国政府采购网”（www.ccgp.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：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行为记录名单的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。

（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/%E6%89%BF%E6%8B%85%E8%BF%9E%E5%B8%A6%E8%B4%A3%E4%BB%BB)。

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。

4.2 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 如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为《节能产品政府采购清单（投标截止时间前最新一期）》中的产品，并提供证明文件，否则其投标将被拒绝。

4.4 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购。

4.5 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并根据招标文件要求提供相关证明。

4.6 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并根据招标文件要求提供相关证明。

**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《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《[中国·许昌 许昌市政府网](https://www.baidu.com/link?url=8rmedzOhlAuXDcXgh4Ih79cf3oX63OtO_HyxHSCPnTT6Bb4nFcbI-6b-kaJFEjJrZKGkaq6fZ0YCvibRAKulsXONz3kZBFBKcnun2fra-tu&wd=&eqid=f166cd3a00044721000000025acd62c1)》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.采购代理机构代理费用收取标准和方式**

不收取任何费用。

**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。

10.1.1 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，招标人将不退还投标保证金。

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，其投标保证金将不会被没收，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保证金的有效期。在这种情况下，有关投标保证金的退还和没收的规定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 V1.0”，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。

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投标保证金的缴纳**

17.1 .1投标人应按“投标人须知前附表”规定时间及金额提交投标保证金，并作为其投标的一部分。未按要求提交投标保证金的投标文件为无效投标。

17.1.2 投标保证金用于避免和减少本次招标由于投标人的行为而给采购人带来的损失。

17.1.3 投标保证金的递交方式：银行转帐、银行电汇（均需从投标人注册银行账户转出），不接受以现金方式缴纳的投标保证金。凡以现金方式缴纳投标保证金而影响其投标结果的，由投标人自行负责。

17.1.4 使用银行转帐形式的，于缴纳截止时间前通过投标人注册银行账户将款项一次足额递交、成功绑定，以收款人到账时间为准，在途资金无效，视为未按时交纳。同时投标人应承担节假日、异地、跨行等银行系统不能支付的风险。

17.1.5 投标保证金缴纳方式：

17.1.5.1 投标人网上下载招标文件后，登录<http://221.14.6.70:8088/ggzy>系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“费用缴纳说明”→“保证金缴纳说明单”，获取缴费说明单，根据每个标段的缴纳说明单在缴纳截止时间前缴纳；

17.1.5.2 成功缴纳后重新登录前述系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“保证金绑定”→“绑定”进行投标保证金绑定。

17.1.5.3 《保证金缴纳绑定操作指南》获取方法：登录许昌公共资源交易系统-组件下载-《保证金缴纳绑定操作指南》。

17.1.5.4 投标人要严格按照“保证金缴纳说明单”内容缴纳、成功绑定投标保证金，未绑定标段的投标保证金，视为未按时交纳。并将缴纳凭证“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”附于投标文件中，同时在开标现场提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询。

17.1.6 每个投标人每个项目每个标段只有唯一缴纳账号，切勿重复缴纳或错误缴纳。

17.1.7 投标人所提交的投标保证金仅限当次投标项目（标段）有效，不得重复替代使用。一个招标项目有多个标段或者有多个项目同时招标的，投标人必须按项目、标段分别提交投标保证金。

17.1.8 不同投标人的投标保证金不得从同一单位或者个人的账户转出。

17.1.9 未按上述规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。

17.1.10 汇款凭证无需备注项目编号和项目名称。

**17.2 投标保证金的退还**

16.2.1 退还投标保证金时，区别中标与否，按不同时序由银行按来款途径退还原账户。

17.2.1.1 自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金。（交易见证部电话：0374-2968027）

17.2.1.2 自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。（向交易见证部提交合同原件或者复印件）（交易见证部电话：0374-2968027）

17.2.1.3 特殊情况处理：投标人投标过程中因账户开户银行、银行账号发生变化，不能按照来款途径原路返还投标保证金的，投标人须提供原账户开户银行相关证明及新开账户开户许可证，到许昌市公共资源交易中心五楼交易见证部办理退款手续（交易见证部电话：0374-2968027）。

17.2.1.4 因投标人自身原因无法及时退还投标保证金，滞留三年以上的，投标保证金上缴财政。

17.2.2 有下列情形之一的，投标保证金不予退还

17.2.2.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

17.2.2.2 投标人在投标文件中提供虚假材料的；

17.2.2.3 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；

17.2.2.4 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

17.2.2.5 法律法规及招标文件规定的其他情形。

17.3 凡投标人投标保证金交纳至同一标段相同子账号的，保证金暂不予退还，并依照《许昌市公共资源交易当事人不良行为管理暂行办法》（许公管委〔2017〕1号）规定，进行调查、认定、记录，并予以公示公告。对涉嫌串通投标，经调查核实后，记录不良行为，移交有关部门进行查处，不予退还的保证金上缴国库。

**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，否则招标人将不退还其投标保证金。

**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保证金的；

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；

30.2.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

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 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**

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。

**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，可以依法向采购人、采购代理机构提出质疑。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，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，本项目落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策。

**一、节能能源、保护环境**

1、按照《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）以及《财政部、发展改革委关于调整公布节能产品政府采购清单的通知》最新一期的规定，《节能产品政府采购清单》所列产品包括政府强制采购和优先采购的节能产品。其中，台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。其他品目为政府优先采购的节能产品。

本次采购货物中属于强制采购的节能产品，投标人所投产品必须是《节能产品政府采购清单》内产品，投标文件中应提供最新一期《节能产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。投标人所投其他产品若属于“节能产品政府采购清单”优先采购产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。

采购人拟采购的产品属于政府强制采购节能产品范围，但本期节能清单中无对应细化分类或节能清单中的产品无法满足工作需要的，可在节能清单之外采购。

2、按照财政部、国家环保总局发布的《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）和《财政部、环保部关于调整公布环境标志产品政府采购清单的通知》最新一期的规定，投标人所投产品若属于“环境标志产品政府采购清单”内产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。

3、对于同时列入环保清单和节能产品政府采购清单的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。

4、上述“节能产品政府采购清单”、“环境标志产品政府采购清单”，在采购公告发布前已经过期的以及尚在公示期的均不得作为评标时的依据。

**二、促进中小企业发展**

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。

**第六章 资格审查与评标**

**一、资格审查**

（一）开标结束后，采购人（采购代理机构）依法对投标人资格进行审查。

（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）。

|  |
| --- |
| **资格审查因素** |
| **1、投标函** |
| **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） |
| **3、财务状况报告相关材料**  （1）上一年度的财务报告；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。（法人投标提供。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。）  （2）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。（其他组织和自然人投标提供） |
| **4、依法缴纳税收相关材料**  税务登记证和投标截止时间前三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**  投标截止时间前三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。（格式自拟） |
| **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**  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、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。**  注：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（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）和“中国政府采购网”（www.ccgp.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：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行为记录名单的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。 |
| **9、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。 |
| **10、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。 |
| **11、投标保证金**  是否按投标人须知前附表规定成功交纳。 |
| **12、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。** |

**二、评标**

**（一）评标方法**

本项目采用综合评分法。

**（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。

**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。

**（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）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最新一期《节能产品政府采购清单》中所投产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片），否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。采购人拟采购的产品属于政府强制采购节能产品范围，但本期节能清单中无对应细化分类或节能清单中的产品无法满足工作需要的，可在节能清单之外采购。

投标人所投其他产品若属于“节能产品政府采购清单”优先采购产品，投标文件中须提供最新一期《节能产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片），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清单”内产品，投标文件中须提供最新一期《环境标志产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片），评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

**（3）关于相同品牌产品**

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。

（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：

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或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）。

**（5）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。

**（6）评标标准**

**A包：数字化设计实训室设备**

**（一）信誉4分**

1．根据投标人在本项目以前社会对其认可度以及行政主管部门、工商、银行、行业部门颁发的荣誉证书等情况评定，基本分1分，每提供一份荣誉证书加1分，满分3分。

2.投标人提供ISO9001质量管理体系认证的1分，不提供不得分。

**(二)产品先进性5分**

1.提供货物需求中序号1计算机的“整机平均无故障时间MTBF≥1000000h”的第三方检测报告证明文件的2分。不提供不得分。

2. 提供所投序号6触控一体机具备与触摸屏相关专利证书的2分。不提供不得分。

3.所投序号6触控一体机内置白板软件、内置电脑和触控一体机为同一品牌的1分。否则不得分。

**（三）售后服务5分**

1．解决问题时间：以小时为单位（四舍五入法，30分钟及以上按1小时计算），以6小时为起点，基本分1分，每减少1小时，加0.5分，满分2分。6小时以上不得分。

2．免费保修时间：以年为单位（四舍五入法，6个月及以上按1年计算），以3年为起点，基本分1分，每增加1年加1分，满分3分。3年以下的不得分。

**（四）业绩2分**

投标人2014年以来具有类似项目业绩，单项合同30万元及以上，每份1分，满分2分（以合同日期为准）。

**（五）投标文件规范程度2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1分。

**（六）对招标文件的响应程度30分**

1．不满足招标文件技术指标要求和商务条款规定的为无效投标。

2．满足招标文件技术要求的基本分25分。所投产品技术参数优于“货物需求”中加★号技术参数的，每一项加1分，满分为30分。

**（七）投标报价52分**

报价得分=最低有效投标报价/有效投标报价×52

**B包：艺术设计实训室设备**

**（一）信誉4分**

1．根据投标人在本项目以前社会对其认可度以及行政主管部门、工商、银行、行业部门颁发的荣誉证书等情况评定，基本分1分，每提供一份荣誉证书加1分，满分3分。

2.投标人提供ISO9001质量管理体系认证的，得1分，不提供不得分。

**(二)产品先进性5分**

1.提供货物需求中序号1计算机的“整机平均无故障时间MTBF≥1000000h”的第三方检测报告证明文件的2分。不提供不得分

2.提供序号14教学一体机具备与触摸屏相关专利证书的2分。不提供不得分。

3.所投序号14触控一体机内置白板软件、内置电脑和触控一体机为同一品牌的1分。否则不得分

**（三）售后服务5分**

1．解决问题时间：以小时为单位（四舍五入法，30分钟及以上按1小时计算），以6小时为起点，基本分1分，每减少1小时，加0.5分，满分2分。6小时以上不得分。

2．免费保修时间：以年为单位（四舍五入法，6个月及以上按1年计算），以3年为起点，基本分1分，每增加1年加1分，满分3分。3年以下的不得分。

**（四）业绩2分**

投标人2014年以来具有类似项目业绩，单项合同30万元及以上，每份1分，满分2分（以合同日期为准）。

**（五）投标文件规范程度2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1分。

**（六）对招标文件的响应程度30分**

1．不满足招标文件技术指标要求和商务条款规定的为无效投标。

2．满足招标文件技术要求的基本分25分。所投产品技术参数优于“货物需求”中加★号技术参数的，每一项加1分，满分为30分。

**（七）投标报价52分**

报价得分=最低有效投标报价/有效投标报价×52

**C包：创意设计实训室设备**

**（一）信誉3分**

根据投标人在本项目以前社会对其认可度以及行政主管部门、工商、银行、行业部门颁发的荣誉证书等情况评定，基本分1分，每提供一份荣誉证书加1分，满分3分。

**（二）售后服务5分**

1．解决问题时间：以小时为单位（四舍五入法，30分钟及以上按1小时计算），以6小时为起点，基本分1分，每减少1小时，加0.5分，满分2分。6小时以上不得分。

2．免费保修时间：以年为单位（四舍五入法，6个月及以上按1年计算），以3年为起点，基本分1分，每增加1年加1分，满分3分。3年以下的不得分。

**（三）业绩8分**

2014年以来具有类似项目业绩，单项合同40万元及以上，每份2分，满分8分（以合同日期为准）。

**（四）投标文件规范程度2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1分。

**（五）对招标文件的响应程度30分**

1．不满足招标文件技术指标要求和商务条款规定的为无效投标。

2．满足招标文件技术要求的基本分25分。所投产品技术参数优于“货物需求”中加★号技术参数的，每一项加1分，满分为30分。

**（六）投标报价52分**

报价得分=最低有效投标报价/有效投标报价×52

**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  （投标人须为中小企业） | 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。

**（7）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。

**（8）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）**

1. 定义

1.1“合同”系指甲方和乙方 （简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件和组成合同部分的所有其他文件。

1.2“合同价格”系指根据合同规定，在乙方全面正确地履行合同义务时应支付给乙方的款项。

1.3“甲方”系指通过招标方式，接受合同服务的采购人

1.4“乙方”系指中标后提供合同服务的中标方或供应商。

2.适用范围

本合同条款仅适用于本次招标活动。

3.技术规格和标准

本合同项下所提供货物设备和服务应与本招标文件规定的标准相一致。

4.合同期限

即自 年 月 日起至 年 月 日止。

5.价格

除非合同中另有规定，乙方为其所提供货物设备和服务而要求甲方支付的金额应与其投标报价一致。

6.索赔

6.1乙方对所提供货物设备和服务与合同要求不符负有责任，并且甲方已于合同规定的期限内提出索赔，乙方应按甲方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

6.1.1乙方同意甲方取消其不符合要求的货物设备和服务项目，退还已经收取的该类货物设备的货款。

6.1.2对于情节严重、造成甲方损失金额巨大的，同意甲方终止全部项目合同，并赔偿甲方因此造成的损失。

6.2 如果甲方提出索赔通知后 30天内乙方未能予以签复，该索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知的 30天内或甲方同意的更长一些的时间内，按甲方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，甲方将乙方提供的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

7.不可抗力

7.1签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

7.2受损一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事故发生后 14天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 60天以上，双方应通过友好协商，在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

8.履约保证金

8.1履约保证金的有效期至供货完毕且验收合格。

8.2乙方提供的履约保证金按规定格式转帐支票、电汇的形式提供，与此有关的费用由乙方负担。

8.4如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金取得补偿。

9.争议的解决

9.1在执行合同中发生的与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 60天内不能达成协议时，应提交仲裁。

9.2 提交正式仲裁的争端属涉外的，应在北京或中国国内其他地点，由指定的国际经济仲裁委员会根据该委员会的仲裁程序或规则予以最终裁决。

9.3 合同双方均为国内法人的，其争端的仲裁应由合同发生地许昌仲裁委员会根据其仲裁程序进行。

9.4 仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。

9.5 除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。

9.6 在仲裁期间，除正在进行的仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

10.合同终止

10.1合同到期甲乙双方均未提出新的意向，合同自行终止。合同期内任何一方不得擅自停止协议，否则应负担所造成的一切损失。如一方因故需终止合同，必须提前三个月书面通知另一方，经双方达成一致意见后，方可终止。

10.2 出现下列情况时合同自动终止：

10.2.1发生不可抗力时。

10.2.2一方不履行合同条款，造成另一方无法执行合同协议，协商又不能求得解决，合同终止，责任方赔偿损失。

11.合同修改

对于合同的未尽事宜，需进行修改、补充和完善的，甲乙双方必须就所修改的内容签订书面的合同修改书，作为合同的补充协议。

12.适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律解释。

13.主导语言与计量单位

13.1 合同书写应用中文书写。甲乙双方及相关部门各执一份，具有同等法律效力。

13.2 除技术规格另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

14.合同生效

除非合同中另有说明，本合同经双方签字盖章，并在招标人收到乙方的履约保证金后，即开始生效。

**第八章 投标文件有关格式**

**（如涉及本项目的提供）**

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 | 法定代表人资格证明书 | | |  |  |  |
| 5 | 法定代表人授权书 | | |  |  |  |
| 6 | 营业执照等证明 | | |  |  |  |
| 7 | 纳税证明 | 税务登记证 | |  |  |  |
| 纳税凭据复印件 | |  |  |  |
| 8 | 财务状况报告 | 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 | |  |  |  |
| 9 | 依法缴纳社会保险凭据复印件 | | |  |  |  |
| 10 | 证明或承诺函 | 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 | 投标保证金缴纳回执 | | |  |  |  |
| 14 | 联合体协议 | | |  |  |  |
| 15 | 投标分项报价表 | | |  |  |  |
| 16 | 技术规格偏离表 | | |  |  |  |
| 17 | 技术方案（实施方案） | | |  |  |  |
| 18 | 售后服务方案 | | |  |  |  |
| 19 | 业绩情况表 | | |  |  |  |
| 20 | 强制节能产品政府采购清单情况 | | |  |  |  |
| 21 | 优先采购节能产品政府采购清单情况 | | |  |  |  |
| 22 | 环境标志产品政府采购清单情况 | | |  |  |  |
| 23 | 中小企业声明函 | | |  |  |  |
| 24 | 残疾人福利性单位声明函 | | |  |  |  |
| 25 | 监狱企业证明文件 | | |  |  |  |
| 26 | CCC强制性产品认证 | 所投产品符合国家强制性要求承诺函 | |  |  |  |
| 27 | 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 | |  |  |  |
| 28 | 其它资料 | | |  |  |  |
|  |  | | |  |  |  |

**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（天）** | **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（或授权代表）签字：

日期： 年 月 日

注：交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

**三、资格审查证明材料**

**3.1 投 标 函**

致：**（采购人）**

根据贵方\_\_ \_（项目名称、项目编号）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、项目编号）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 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、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（或法定代表人授权代表）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。就参加贵方项目编号为 *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 法定代表人授权书**

本人　 *法人姓名* 系　*投标人名称*  的法定代表人，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： （签字或加盖名章）

法定代表人授权代表： （签字或加盖名章）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 法定代表人身份证（正面） | 法定代表人身份证（反面） | |
| 法定代表人授权代表身份证（正面） | | 法定代表人授权代表身份证（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。

单位名称（盖章）：

日 期：

**3.5 投标保证金**

许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执

（注：开标现场单独提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询）

**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**

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 （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** | **说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（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（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“节能产品政府采购清单”强制节能产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **产品型号** | **制造商**  **名称** | **节字标志认证证书号** | **提供节能产品所在页**  **复印件**  **（是/否）** | **未提供节能产品所在页原因** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

说明：所投产品节能清单所在页复印件并加盖投标人公章须附后。

**4.7 “节能产品政府采购清单”优先采购产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **产品型号** | **制造商**  **名称** | **节字标志认证证书号** | **提供节能产品所在页**  **复印件**  **（是/否）** | **未提供节能产品所在页原因** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

说明：所投产品“节能产品政府采购清单”所在页复印件并加盖投标人公章须附后。

**4.8 “环境标志产品政府采购清单”优先采购产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **产品型号** | **制造商**  **名称** | **中国环境标志认证证书编号** | **提供环境标志产品所在页复印件**  **（是/否）** | **未提供环境标志产品所在页原因** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

说明：所投产品“环境标志产品政府采购清单”所在页复印件并加盖投标人公章须附后。

**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。

企业名称（盖章）：　　　　　　　　　  
日　 期：

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》。

**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：

**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。**