**禹州市教育体育局录播及计算机教室采购项目**

招　标　文　件

**采购单位：禹州市教育体育局**

**采购编号： YZCG-G2019267**

**代理机构：禹州市政府采购中心**

**二〇一九年十月**

**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**

1. **投标邀请**

**禹州市教育体育局录播及计算机教室采购项目**

**招标公告**

禹州市政府采购中心受禹州市教育体育局的委托，就“禹州市教育体育局录播及计算机教室采购项目”进行公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。

**一、项目基本情况**

1、采购人：禹州市教育体育局

2、项目名称：禹州市教育体育局录播及计算机教室采购项目

3、采购编号：YZCG-G2019267

4、项目需求：录播及计算机教室（详见招标文件）

5、采购预算：50万元

6、采购限价：50万元

**二、需要落实的政府采购政策**

本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业、监狱企业发展等政府采购政策。（详见招标文件）

**三、供应商资格要求：**

1、符合《政府采购法》第二十二条之规定，具有独立法人资格及相应经营范围（以营业执照为准）；

2、被委托人须是本单位职工，须提供公司为本人缴纳社会保险证明；

3、本项目不接受联合体投标。

**四、获取招标文件的方式、时间、地点**

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

2、在投标截止时间前登录[http://ggzy.xuchang.gov.cn](360%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%B5%8F%E8%A7%88%E5%99%A8.lnk)，自行下载招标文件（详见全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）“常见问题解答-交易系统操作手册”）。

　　3、未通过全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）下载招标文件的投标企业，拒收其递交的投标文件。

4、招标文件每份售价人民500元（开标时现场收取现金），于递交投标文件时缴纳给采购代理机构，售后不退。

五、投标截止时间、开标时间及地点：

1、投标截止及开标时间：2019年 11月15日9：00（北京时间），逾期送达或不符合规定的投标文件不予接受。

2、开标地点：禹州市公共资源交易中心第二开标室（禹州市行政服务中心楼9楼）

3、本项目为全流程电子化交易项目，投标人须提交电子投标文件和纸质投标文件。

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

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

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

七、代理机构及采购单位地址、联系人、联系电话

（一）代理机构：禹州市政府采购中心

地址：禹州市行政服务中心楼917房间

联系人：侯女士 联系电话：0374-2077111

（二）采购单位：禹州市教育体育局

地址：禹州市禹王大道

联系人：代先生 联系电话：0374-8880023

 2019年 10 月22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**
2. 本项目需实现的功能或者目标

满足钧台中心学校录播教室和钧台中心小学计算机等教学设备的使用要求以及国家相关安全、环保、质量等要求。

1. 采购清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备****名称** | **产 品 描 述** | **单位** | **数量** |
| 1 | 录播主机 | 1、系统采用一体化硬件结构，嵌入式系统。采用纯硬件方式采集高清视频和VGA画面。高度集成软硬件于一体。机箱高度 1U设计。2、支持多路信号的无缝切换、叠加、拼接等处理功能；支持4路1080P@60全高清信号输入，2路计算机信号输入。3、视频接口：4个3G-SDI、2个HDMI、1个VGA、2个CVSB、2个S-VIDEO和2个YPBPR分量视频等视频接口。视频信号输入支持全高清 1080P@60（1920\*1080@60）；VGA信号采集支持高达1920\*1440@60的输入信号处理能力。4、音频接口支持MIC\*2、line\*2、5、视频编码格式：H.264/MPEG-4（符合教育部视频公开课标准【教高司函（2011）105号】）视频MP4、音频AAC；适合通用播放器或嵌入式网页播放方式。6、编码码流：48Kbps~10Mbps可调。7、云台控制口：RS-232/RS-485 \* 4 凤凰云台接口，云台控制码可设定。8、通讯端口：RS-232/RS-485 \* 1可以连接中控和触摸屏面板。USB \* 2。录制好的文件可通过按钮控制拷贝到U盘的移动设备。9、网络接口：802.3ab 1000Base-T千兆网络接口。10、内置1TB硬盘，用于节目的长时间录制。11、启动直播、启动录制、停止直播、停止录制、暂停录制、继续录制和老师VGA、老师画面、学生画面、手动跟踪、自动跟踪。近景、中景和特写的快捷切换按键，各种画面的组合切换，摄像头的控制等。12、系统内置WEB后台管理界面。用户只需通过浏览器，就可以打开控制页面。录播后台导播页面，与中控控制页面，在同一网页。方便集中管理录播系统与中控系统。无须额外添加设备，就可实现两个录播教室之间的互动★须提供专利证书复印件加盖投标人公章须提供中央电教馆2017年数字校园解决方案入围名单复印件加盖投标人公章须录播3C证书复印件加盖投标人公章须持有《中国教育装备行业协会会员证书》复印件加盖投标人公章投标人获得信息安全认证证书复印件加盖投标人公章 | 台 | 1 |
| 2 | 高清云台摄像机 | 1、真正的FULL HD高清图像。采用1/3英寸，500万像素的高品质HDCMOS传感器，可实现1920x1080超高分辨率的优质图像。输出帧频最高可达60/50帧/秒。在保证高清晰度的同时，重点满足了对画面流畅性的需求。2、低噪声高信噪比，摄像机视频的信噪比直接影响到高清会议电视终端的图像压缩编码效率。同时应用了2D和基于运动估计的3D降噪算法，采用美国新一代低噪声传感器，有效的降低了噪声。3、超清晰多层次画质的感受，独特的基于人眼模型的Iridix曝光动态控制算法，使画面曝光均匀，层次感强。采用业界最先进的支持WDR（宽动态范围）CMOS传感器，配合Iridix处理，在有强烈明暗反差的环境（如逆光），能够清晰的捕捉成像所有景物。4、18倍光学变焦，快速准确而稳定的自动聚焦镜头，可达到18倍光学变倍。5、宽范围、高速度，低噪音的平移/俯仰操作，采用精密步进电机驱动，操作起来非常安静平稳，能快速地移动到指定位置，并进行大范围的拍摄。6、全高清的多格式视频输出，丰富完善的接口。同时提供YPbPr模拟分量接口、DVI（HDMI）接口、广播级3G SDI接口（UV820C/M是1.5G SDI）。尤其使3G SDI接口支持1080P60高清数字视频信号通过单根同轴电缆传输近100米。支持1080P60/50/30/25、1080I60/50、720P60/50/30/25等多种高清视频制式，7、RS-232C远程控制（VISCA协议/Pelco-D/Pelco-P），使用RS-232C接口，可对摄像机的所有设定以及平移/俯仰/缩放操作进行远程高速通讯控制。通过RS-232级联接口，可连接多台摄像机(VISCA协议)8、多地址设置通过菜单/VISCA串口命令设置本机地址9、32个位置预设位，可对32个位置(根据用户要求可扩展到128个)进行预先设置，包括水平、俯仰、变倍进行预设，即使在摄像机掉电关闭时，预设数据也可以保存下来。1. 可选摄像机倒装功能，结构上支持摄像机倒装，并可通过OSD菜单或发送串口命令改变安装方式。

需提供：图像采集处理软件著作权证书复印件加盖投标人公章 | 台 | 2 |
| 3 | 高清全景摄像机 | * **500万像素高清CMOS传感器，提供一流的图像画质**

采用1/2.8英寸，SONY高品质HD-CMOS传感器，可实现1920x1080超高分辨率的优质图像。输出帧频最高可达60/50帧/秒。在保证高清晰度的同时，满足了对画面流畅性的需求。* **低噪声高信噪比**

同时应用了2D和基于运动估计的3D降噪算法，在低照度情况下使摄像机有效的降低了噪声。* **全高清的多格式视频输出**

丰富完善的视频输出格式，满足用户多种需求。支持1080P60/50，1080P30/25，1080i60/50，720P60/50等多种高清视频输出格式* **多种视频输出端口**

可同时具有HD-SDI、HDMI、CVBS三种视频端口，可选YPBPR高清分量接口满足不同需要光学变焦 2.9倍光学变焦,2倍数码变焦快速聚焦 支持水平视角 114.2°～40°* **20/18倍光学变焦**

快速准确而稳定的自动聚焦镜头，可达到18倍光学变倍；f=4.7～84.6mm。20倍光学变倍；f=4.7～94mm。* **ICR日/夜自动切换功能**

采用新一代镜头，以满足白天和晚上全天候的需求。当环境发生变化时，红外滤光片和白光滤光片会自动交换，摄像机将会自动切换成彩色或黑白模式。需提供：图像采集处理软件著作权证书复印件加盖投标人公章 | 台 | 2 |
| 3 | 电源时序器 | 额定输出电压：交流220V 、50Hz可控制电源：8路每路动作延时时间：1秒供电电源：VAC 50/60Hz 25A每路输出带指示灯电源开关控制电源单路额定输出电源：30A | 台 | 1 |
| 5 | 远程互动教学音频处理器 | 内置话筒高清远距离动态采样分析电路，话筒高清拾音半径可达 6 米；现场扩声及录音采集分别由不同电路处理，更加确保录音及扩声的品质；-15DB 的降噪幅度，最大程度降低环境噪声，大幅提高信噪比。无论远近录音，人声干净，可识别度、清晰度及还原度高；通过混响消除算法，减少全向高灵敏拾音话筒在大混响环境下录音声音空旷环境的现象；利用 AGC 话筒电平自动增益控制，无论发言人与话筒距离远近不等，声音大小不同,最终录音或扩声时无忽大忽小现象；系统安装后，无需复杂设置，主机仅3个音量旋钮（视频会议输入电平旋钮；话筒电平旋钮；功放电平旋钮）和1个电源开关，免软件调试，操作简易方便；远程视频会议中，可利用 AEC 功能完全消除回声现象，结合混响消除算法实现1.8S以下大混响环境下全频段全双工回声消除功能。支持三点以上全频段全双工自适应回声消除；针对性接口，满足实际使用需求：2-4路话筒输入，统一音量控制，每路话筒输入提供48V幻象供电；1 路线路输入；2路远程视频会议输入；1路线路扩声输出；1 路远程视频会议输出；1路监听输出；2路功放输出。技术参数：输入处理： 回声消除 （AEC），背景降噪 （ANC）， 增益控制 （AGC）,自动混响消除(ARC)；采样率：48K；频率响应：20HZ-20kHz；通道噪声：<-90dBu；动态范围：99dBU；THD+N：-93Db；干扰：< -80db；工作温度：0-40度。Mic INPUTS幻想电源供电：48V DC；输入增益：-6到+60dB；最大输入幅度：+12dBu；标准混音电平：-3dBu(0.55Vrms)；输入阻抗：200欧姆。Vcs/ Line INPUTS输入增益：-6到+20dB；标准混音电平：-3dBu(0.55Vrms)；输入阻抗：10K欧姆。Amplifier功率：2×50W/8欧，2×80W/4欧数字功放；频率响应：20HZ—20kHz。OUTPUTS输出电平：+6dBu, 1%THD+N；标准输出电平：-3dBu(0.55Vrms)；输出阻抗：50欧姆。 | 台 | 1 |
| 6 | 吊麦 | 1、内置军用数字降噪电路。独特杜比全向逻辑环绕声标准设计，内置高速语音DSP处理单元，两级动态降噪处理。2、进口IC,耦合电容，超强灵敏度。3、进口镀银电容咪，100平方内高保真、高灵敏、高带宽、无噪音4、AGC语音激励电路，动调节音频特徵，彻底消除一切噪音。5、拾音器内置雷击保护、电源极性反转保护和电源保护模块。6、超长音频信号传输技术，采用RVVP2×0.5 mm2屏蔽电缆传输2公里不失真。7、11.-25℃ ～ 70℃的超强环境温度工作，保证后端高质量的录音效果。 | 支 | 8 |
| 7 | 调音台 | 输入： 6路PCB端子平衡式，Cinch接口不平衡式输出：PCB端子平衡式输入阻抗：PCB端子3KΩ平衡式，1.5 KΩ不平衡式（PAD激活）；Cinch接口10 KΩ不平衡式输出阻抗：120Ω平衡式，60Ω不平衡式最大输入电平：PCB端子+12dBu(PAD激活)，Cinch接口+15dBu最大输出电平： +21dBU最大输入增益：PCB端子40dB，Cinch接口15dB最大输出增益：22dB声道串扰（输入输出）：62dB(PAD未激活)频率相应：20Hz至22KHz±0.5dB失真（总谐波失真+噪声）：＜0.05%功率：25W尺寸：约44.5mm×482.6mm×217mm重量：约2.2kg | 台 | 1 |
| 8 | 无线话筒 | 接收主机机箱规格：EIA标准1U通道组数：双通道载波频段：UHF618~936MHz调制方式：FM工作有效距离：空旷地区60米振荡方式：PLL相位锁定频率合成灵敏度：6dBuV时，S/N>60dB频带宽度：32MHz综合S/N比：>105dB配领夹式麦克风和手持麦克风各一支 | 只 | 1 |
| 9 | 音箱（录播室） | 输出功率：60W-100W阻抗：8欧姆频率响应：68Hz-20KHz单元构成：Low 6.5”\*1 , Hi 1”\*1灵敏度：90dB(1w/1m)尺寸(H×W×D)：430×390×263mm含安装支架 | 对 | 2 |
| 10 | 录播中控 | 1)具有视频信号三选一，音频信号四选一功能2)控制采用可编程串口写码或红外写码3)面板上的按键可控制音量大小，具有内置数字音量控制，即对功放无任何要求4)可控制银幕升降5)具有延时保护功能6)内置三进二出分配器，可任意切换两路电脑信号及一路数字展台信号7)自带网络口、USB口、笔记本电脑输入口、电脑音频输入口、备用外接音视频输入口（一路）、话筒口、220V电源输入口（受控于系统主机）8)有一指通功能,即信号切换时,只需要按一下设备键,就可以同步实现音视频输出9)输出分辨率支持：1600\*1200像素参数特性开孔尺寸：长233\*宽115\*厚110（mm） | 套 | 1 |
| 11 | 自动跟踪切换系统 | 1. 一体化硬件设计，设备高度**1U.**
2. 支持不少于6路摄像的跟踪定位拍摄，分别对应教师区、学生区、板书区于一体；

3、视频输入接口：≥3路；分辨率：720x576-PAL@25、720x480-NTSC@30；4、控制接口：≥4路；RS232或者RS485接口。5、其他接口：1路RS232接口、1路RS485接口和1路复位接口。6、网络接口：千兆网络接口。7、嵌入式管理系统，与跟踪主机紧密结合；基于B/S架构，通过IE等浏览器即可进行管理。8、采用图像识别技术跟踪，具有3个独立的跟踪模块；具有自动、准确的定位教师/学生/板书的位置，并能控制摄像机实时跟踪拍摄教师/学生/板书；具有2机位/3机位/4机位拍摄方式选择。9、支持三种跟踪模式：多目标跟踪、单目标跟踪及固定区域跟踪。不同的区域可设置不同的跟踪模式。10、系统支持多种自定义策略，支持多级特写模式，适应性强，不受强光、声音、电磁等环境影响。11、支持创新的“宽动态画面模糊防抖技术”，可对演讲者在某个自定义的数值范围内的移动进行忽略，保持摄像机不动，以保证画面的流畅及稳定，避免出现画面跳动、晃眼等现象。12、系统可以把讲台及教室划分为三种跟踪区域：板书区域、老师区域及学生区域。并可自定义各区域的跟踪策略，如：镜头缩放倍数、摄像头最高拍摄区域及最低拍摄区域，跟踪速度等。13、系统细化教学环境和学校阶段性跟踪分析：现实小学、初中、高中和大中专等不同阶段的不同跟踪习惯。定制出适合各个年龄段的跟踪版本和跟踪策略。真正做到人性化和个性化。采用图像识别技术跟踪(不接受老师，学生黑板跟踪器分别独立配置形式) 与录播主机及录播管理系统统一厂家品牌，非贴牌产品★需提供：图像跟踪软件著作权证书复印件加盖投标人公章 | 套 | 1 |
| 12 | 图像分析摄像头 | 1、1/3″ Sony CCD 420TVL红外半球摄像机。2、自动电子快门和自动增益控制。3、分辨率：420TVL4、像素：PAL: 500×582, NTSC: 510×492(H×V)5、扫描系统：2:1nterlace6、视频输出：1.0Vp-p75Ohm7、功耗：DC12V 340mA8、净重：0.3Kg★需提供：图像定位跟踪管理软件著作权证书复印件加盖投标人公章 | 只 | 2 |
| 13 | 机柜 | 1. 类型：[服务器机柜](http://detail.zol.com.cn/cabinet/s3097/)
2. 容量：[38U](http://detail.zol.com.cn/cabinet/p20863/)
3. 标准：19英寸国际标准
4. 门及门锁：前门:钢化玻璃前门、网状前门，可选择，带锁；后门:网状后门；侧门:全钢侧门，可快速装卸
5. 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
6. 附加功能：角规:38U喷塑4根，可安全接地；固定托盘2个；承重500kg；6孔电源插座1只；安装螺丝:50套
7. 高度：1200mm
8. 宽度：600mm

深度：800mm | 台 | 1 |
| 14 | 全自动直播录播软件 | 1. 课件实时录制软件模块支持7路信号(6机位)的录制,含教师特写画面、学生特写画面、教师全景画面(板书特写画面)、学生全景画面、电脑VGA采集画面、2路外界信号源。

2.录制模式丰富:具备电影模式录制(单文件)、多画面录制模式(单文件)、单文件单一录制模式(最大支持6路信号的单独高清录制),且每路信号支持1080P60Hz/1080P30fps纯高清画面录制。3、录制格式符合“国家精品课程”“国家视频公开课”要求,具备WMV\ASF\MP4\FLV录制格式。支持录制码流从300kbps-32Mbps之间任意选择。用户可任意选择需要的录制模式进行课件的录制。支持分辨率涵盖640×480、720×480 、720×576、1024×768、1280×720、1920×1080等。 4.单独录制功能,系统支持特效导播的成像画面录制,并支持单路通道录制功能,每路可单独保存,录制分辨率高清、标清任意可选。支持7路高清1080P的独立录制和保存,方便后期编辑。5.VGA信号的采集和录制:支持电脑VGA信号硬采集,分辨率支持1920×1080\1600×1200采集帧率都能够达到30帧每秒;能够通过网络同时传输给导播通道和录制服务器处理,进行单独VGA画面录制。6.录制码流可根据用户要求进行选择,根据录制要求各种带宽自由选择,适合多种网络环境.支持多码流课件的录制。支持480i/480P(640×480)\720×576(PAL)\720×480(NTSC)\720P(1280×720)\1080i(1920×1080)\1080P60Hz/1080P30fps(1920×1080),录制码流可任意调节。7.良好的兼容性,可运行在32位\64位微软Win8\Win7\XP\WinServer2010等操作系统下。8.支持 SCORM1.2 国际标准,可自定义视频采集模板,视频采集带宽范围在28.8Kbps – 2Mbps 之前可以任意调整,各种带宽自由选择。★需提供：全高清录播智能管理软件著作权证书复印件加盖投标人公章 | 套 | 1 |
| 15 | 智能导播控制软件 | 1.智能导播录播软件模块：1.具有云台控制窗口、导播主窗口、图像显示窗口、转场特技窗口、字幕窗口、通道窗口。2.支持多达80种以上的特技切换功能,特效包括滑行、伸缩、平滑、渐变和圆弧等;并支持实时添加字幕,台标,支持PNG通明格式。3.系统可添加片头片尾、能够添加字幕。4.支持软件抓屏数据、网络流媒体数据、计算机视频文件、视频编码器IP数据，任意通道均能够接收以上数据。5.多通道输入功能：能够同时支持6路高清通道输入,输入内容包括视频、文件、声音、电子素材等;6路通道中的任意一路都能够接收网络音视频信号。6.系统支持自动导播和手动导播功能:自动导播至少支持5路信号的自动切换,支持5机位的自动切换,手动导播支持6路画面的导播。系统能够根据视频变化情况、声音大小情况自动切换多路视频,视频变化包括屏幕变化和鼠标变化手动导播切换。配置跟踪系统后,可实现自动切换。手动导播控制功能,包括界面、远程网络和外界控制器等。7.自定义设置视频通道显示数量,可以进行6通道显示任意设定,通道输入的信号内容不会受到限制,同时能够接收网络音视频信号。8. 支持多路视频通道的云台控制,可远程操控各路摄像机的远程焦距变倍变焦。9.支持连接中控控制管理:中央控制系统结合全自动录播系统,可通过中央控制系统开启录播、暂停、结束录播系统。10.远程视频显示:将主播的视频显示在一个浮动窗口中,自动把主播视频以电影模式显示出来。 11、智能导播录播软件可根据用户要求和个性化需求,任意调整皮肤颜色。 | 套 | 1 |
| 16 | 流媒体直播点播转发服务器软件 | 1. 配备流媒体转发服务器软件,具体强大的流媒体转发处理能力。支持城域网\局域网内在线直播用户不低于200人;互联网在线直播用户不低于100人同时观看。 2.视频直播同时支持RTSP/RTMP/HLS(HTTP Live Streaming)等流媒体直播协议,方便网络用户随时调用访问。
2. 所有录播视频同时支持流媒体H.264/MP4/WMV/FLV高清编码格式,音频采集可达(32KHz/32Kbps～44KHz/48Kbps),带宽支持500Kbps~4Mbps等智能多码流同步直播。 4.系统支持持多种网络在线直播方式,用户通过通用MediaPlay\暴风影音等播放或通过Flash播放器实时观看录播教室内容的直播.支持单画面电影模式\多画面模式直播方式。
3. 课件实时广播时支持自动断线重连功能,实时在线直播延迟小于1秒。多画面直播时,可在局域网、专网或VPN网络连接起来的两个不同网络中实现课程的实时传输/支持多种方式直播：TCP、UDP 或 Multicast/支持多间录播教室同时对外直播/支持无限级联与转发,具有极佳的扩展性满足互联网和局域网直播要求。 6.服务器符合国际标准规范和协议,采用开放式架构,支持开放第三方接口.

提供自主导播软件著作权加盖投标人公章 | 套 | 1 |
| 17 | 资源管理平台软件 | 1.教育资源云平台服务器软件采用B/S构架,使用Java工具/ASP.NET工具开发。具备权限登录管理功能,可网络远程访问系统,每个用户开通一个独立用户名和账号,有效管理远程用户。2.视频资源平台可具有用户信息的管理、含对用户权限设置、课件资源分类、网络视频直播接收、课件点播等功能。3.课堂实录过程中,其他用户可通过IE登录此平台系统,以不同播放模式实时网络点播观看授课内容。4.云资源平台支持后台手动/自动上传Web发布,录制的课件FTP自动上传到资源库,被授权的审核员可设置上传到资源库下的课件是否发布,审核员允许其发布,课件才能发布到Web;用户使用IE浏览器登录可立即进行点播观看。5.性能:管理员给不同的用户设置不同的用户名、口令以及权限,包括登录权限、接收直播权限、点播权限及观看评语信息等权限。 6.系统可对录制下来的课程资源按照院、系、学科、课程等进行分类,方便后期检索查阅。同时,用户可根据讲课教师姓名、课程名称、章节索引名称等内容对资源进行关键字检索,能通过关键字直接查找并播放相关章节的课程;支持直播负载均衡功能. | 套 | 1 |
| 18 | 教师跟踪策略软件模块 | 1. 教师跟踪策略软件模块包含教师跟踪和自动切换两个策略。
2. 采用图像识别技术,自动识别定位老师方位，实现教师跟踪。3.教师跟踪策略软件要求：

①教师跟踪不受外界环境影响,不受光线干扰；始终确保教师画面跟踪不丢失、无抖动、稳定可靠。②智能识别调整,根据教师目标的移动速度、动作幅度进行智能景别画面调整,老师快速移动时,自动切全景画面,避免垃圾镜头,提升视觉感受。③联动控制功能,可根据教室区域划分,支持不同区域的自定义策略,可以与其他模块组合进行联动控制。④跟踪转场策略：老师移动到学生区域，自动启动学生机位跟踪拍摄，当老师在学生区域停留时间过长,系统会自动切换老师机位拍摄。需提供：**图像定位跟踪管理软件著作权证书复印件加盖投标人公章。** | 套 | 1 |
| 19 | 学生跟踪策略软件模块 | 1. 学生跟踪策略软件模块包含学生跟踪和自动切换两个策略。
2. 采用图像识别技术,自动识别定位学生方位，实现学生跟踪定位拍摄。
3. 学生跟踪定位采用图像识别定位技术,智能分析站立回答学生,进行图像的定位和跟踪,可配合其他跟踪模块实现学生全景及特写画面的切换。 4.不受外界环境影响,不受光线干扰,始终确保学生定位的稳定性,图像不丢失、无抖动、稳定可靠。 5.教师跟踪策略软件要求：

①学生站立时，摄像机自动拍摄学生全景画面并切换到主画面。②配合全景板书跟踪策略,可实现学生站立时切换学生全景画面,再切换到学生特写画面。③第一个学生发言，自动拍摄发言学生特写画面；第二个学生继续站立发言，则切换学生全景画面，任何一个学生坐下后画面自动切换到继续站立学生特写画面。需提供：**图像定位跟踪管理软件著作权证书复印件加盖投标人公章。** | 套 | 1 |
| 20 | 全景板书切换策略软件模块 | 1. 全景板书切换软件策略模块包含全景切换和板书切换两个策略。
2. 采用图像识别技术,识别定位老师及学生方位，实现画面切换教师全景或学生全景或板书特写画面。 3.不受外界环境影响,不受光线干扰,始终确保画面的稳定性,图像不丢失、无抖动、稳定可靠。 4.切换策略要求：

①老师跟踪,系统首先切换教师的全景画面后再切换老师特写画面。②老师触发板书定位后，会切换板书画面( 由教师跟踪摄像机实现拍摄或第三板书机位拍摄。③学生站立发言,切学生全景画面后再切换拍摄学生全景画面。5.此部分支持教师全景、学生全景、板书特写自动切换策略和画面的选择。需提供：**图像定位跟踪管理软件著作权证书复印件加盖投标人公章。** | 套 | 1 |
| 21 | 课件后期编辑系统 | 一、同步编辑：能够同步编辑视频、音频、屏幕、索引、字幕等复合数据流二、课件剪切：能够直观简洁地进行课件剪切三、课件合并：能够简洁方便地进行课件合并四、任意提取课件、一段课件：能够从课件中任意提取一段课件，可以通过指定时间段，也可以在进度线上指定一段课件五、修改课件模板：能够快速方便地修改课件模板六、自动生成文字：自动生成文字索引，可以任意编辑文字索引的层次结构提供非线性编辑系统软件著作权证书复印件加盖投标人公章 | 套 | 1 |
| 22 | 课件资源管理系统 | 一、支持多种格式课件：支持多种格式课件的管理如Real(rm,rmvb)、VCD（Mpeg、Dat、Mpg）、DVD（Vob）、flv、mkv、swf、mp4、Avi、Asf、Wma、Wmv、Mp3、Mp4 Mov、Flash、PPT、Doc、Gif、Bmp、Exe、Pdf、Txt等二、支持元数据：系统支持元数据注入编目标准三、支持多分屏：支持三、四等多分屏课件的管理和点播四、支持断点续传：资源入库可采用远程批量上传和拖拽上传方式，支持断点续传五、支持复读功能：系统支持复读功能，可以便捷的对重点内容进行连续重放六、支持片段下载、截取、保存：支持片段下载功能，在观看资源的同时可将需要的部分截取保存七、支持管理权限、多级授权:可对资源进行审核和分权限管理，支持管理权限多级授权，既保证资源的安全性又实现便捷性八、防止资源外流：资源分权显示和防盗链，以防止核心资源外流九、资源管理：独有的资源编目管理，提高资源检索效率十、列表资源：自有资源列表可方便教师备课和学生学习十一、支持播放同时支持页面播放、客户端播放十二、资源共享：实现区域资源检索与共享十三、多人同时学习：可支持多人同时在线自主学习十四、教学质量、教学反馈：支持教师进行教学质量评价及教学反馈提供视频教学资源应用管理平台软件著作权证书复印件加盖投标人公章 | 套 | 1 |
| 23 | 24口千兆交换机 | 产品类型： 千兆以太网交换机应用层级： 二层背板带宽： 48Gbps包转发率： 35.7Mpps电源电压： AC 100-240V，50-60Hz端口结构： 非模块化端口描述： 24口10/100/1000Mbps自适应以太网交换机。 | 台 | 1 |
| 24 | 录播教室系统集成 | 系统安装施工，各种线材：音频线、视频线、网络布线等 | 批 | 1 |
| **二、室内装修** |
| 编号 | 名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 吸音墙 | 录播教室内装修生态木吸音棉。（步骤如下：墙面找平→沥青防潮→龙骨的安装→吸音玻璃棉的铺装→玻璃 丝布的铺装→ 生态木吸音墙的安装） | 平方米 | 根据教室大小 |
| 2 | 吸音吊顶 | 轻钢龙骨吊顶，与地面高度2.8m，使用矿棉吸音板60\*60规格，有效吸附教室内杂音，消除回音（龙骨的安装→吸音玻璃棉的铺装→玻璃 丝布的铺装→面层铝板网的安装→铝合金压条的安装） | 平方米 |  |
| 3 | 复合地板 | 教室所有区域铺设复合地板，包含录播室与控制室 | 平方米 |  |
| 4 | 观摩间隔断 | 隔断砌筑及抹灰，  | 平方米 |  |
| 5 | 观摩间隔断玻璃 | 装1.2m\*6m单向透光钢化玻璃，玻璃录播室一边镀膜，确保录播室无法观看到控制室，控制室可看到录播教室 | 平方米 |  |
| 6 | 室内照明 | 三基色格栅灯，嵌入轻钢龙骨吊顶中，按照标准计算 3\*36W每盏灯 .（室内三基色灯光，按每平方20瓦功率平均安排照明。） | 瓦 |  |
| 7 | 双层隔音玻璃窗（窗户） | 教室所以的窗子加装双层隔音。 | 堂 |  |
| 8 | 窗帘盒（大窗户） | 安装窗帘盒，实际大小根据双层隔音窗帘尺寸 | 套 |  |
| 9 | 遮光隔音窗帘 | 双层防静电隔音窗帘,厚重,一面隔音,一面隔光 | 套 |  |
| 10 | 门窗套 | 按照实际窗数量计算为准 | 套  |  |
| 11 | 观摩室装修 | 包含控制室墙体涂料，贴脚线，顶灯等 |  套 |  |
| 12 | 隔音门 | 隔音门，录播教室门用隔音门 | 堂 |  |
| 13 | 电路改造 | 录播教室电路改造，单独拉电配置强电配电盒 | 套 |  |
| 14 | 安装集成 |  | 套 |  |
| **三：录播室课桌椅** |
| 编号 | 项目名称 | 参数、型号 | 单位 | 数量 |
| 1 | 学生桌椅 | 1、桌面：1.8cm高密度板热压防火板PP塑料；2、椅面：1.8cm高密度板热压防火板PP塑料；3、桌，椅脚：20\*49\*1.0mm扁圆管，20\*40\*1.0mm扁圆管，15\*30\*1.0mm扁圆管；4、书包斗：0.7mmDC03#宝钢优质汽车门板，315T液压一次成型；5、拼装结构：螺丝连接；6、脚套：进口PP工程塑料注塑成型 | 套 | 50 |
| **四：多媒体设备** |
| 编号 | 项目名称 | 参数、规格要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 液晶触摸一体机 | 一、显示屏参数屏尺寸：≥75英寸 屏类型：LED 分辨率：≥1920\*1080亮度：≥500cd/m2对比度：≥5000:1色彩总数：≥1073.7M寿命：≥50000小时二、光学触控系统参数触摸原理 光学CCD影像触控技术响应时间 **≤**6毫秒触摸有效识别 **≤**2毫米输出分 辨 率 ≥32768\*32768通 信 方 式 USB全速★定位点数：≥25点。★触摸点数：十点。★**本标须为光学触摸技术，不接受红外触摸技术** 提供：光学触摸技术的相关专利证书复印件加盖投标人公章三、OPS电脑1.整机架构:采用插拔式模块电脑架构(不接受外挂盒模式)，接口严格遵循Intel®相关规范,针脚数不少于80Pin,与大屏无单独接线.2.※处理器性能: I5处理器或以上配置;3.内存性能:4G DDR3笔记本内存或以上配置;4. ※硬盘性能:存储空间128G SSD或以上配置,并具有防震功能;5.网络接入:内置10/100/1000M自适应网卡,WiFi遵循IEEE 802.11n标准6.拓展接口:具备独立非外扩展6个USB（至少包含3路USB3.0）接口、HDMI\*1、RS232\*1,满足教学拓展需求。投标人需提供：OPS电脑的3C认证证书复印件加盖厂家公章。四、USB接口、音频接口须前置。一体机的通道切换按钮，声音按钮，开关按钮等须前置。★触摸芯片采用前拆式，只需在一体机的正面就可拆卸下需要维护的触摸芯片模组，不需要拆卸一体机，更不需要拆卸组合黑板，维护起来，非常方便。五、配套的教学软件功能1、书写功能：提供多种笔迹的对应功能，包含硬笔，软笔，荧光笔，智能笔，毛笔等；2、智能识别：智能笔自动识别三角形、圆、椭圆、菱形、矩形、圆弧、箭头等；3、透明页功能：实现书写与鼠标的无缝切换,同一界面既可书写，又能操控电脑；4、擦除功能：具有点擦除、区域擦除、清页三项不同的擦除功能；5、手写识别：可将手写文字，数字，符号等自动识别为电脑操作系统自带的规则的字体，数字，符号等。6、多模式支持：支持白板软件模式和WINDOWS视窗模式之间的无缝切换；7、多学科教学库内容的支持：白板软件支持多学科库内容，而且每个学科的库内容都是开放式的，可以任意的添加，调整。8、遮屏功能：遮住显示画面的一部分，突出重点，方便教学；9.嵌入视频：可在白板界面插入播放任意大小的视频界面；（1）软键盘：随时调出软键盘，并能通过软件键盘输入字符；（2）脱机备课：软件可实现脱机使用，方便老师教学备课；（3）教学纹理页面：能够提供教学纹理背景页面；（4）页面无限漫游：可以操作白板页面无限扩展，演示内容可以随意移动；10.批注功能：可对各类格式的演示文稿（如WORD、PPT EXCEL JPEG、 BMP等）、课件进行批注讲解，书写批注内容可自动保存，生成课堂记录文件，无需笔记，提高授课及听课效率。11.具有探照灯、照相机、遮蒂、拉幕、 书写标注过程可存储、回放、打印 资源、课件等。12.控制功能：插图、图形缩放、任意旋转等功能，开放式资源平台供用户下载，各类用笔、教鞭甚至手指代替鼠标对电脑进行控制操作，无需在操作台与屏幕之间来回跑动，方便快捷、减轻工作强度，提高工作效率。13.可连接网络，实现书写标注，电脑控制等操作过程及音视频数据的资源共享，可广泛应用于远程教学，远程指挥等。14.具有丰富的软件接口功能，可将ppt,doc,xls,pdf,bmp,jpg,tif,gif,Emp，png,wmf等多种格式的文件导入到电子白板软件中使用，同时电子白板软件操作内容又可以这样的格式存盘。这些功能极大的方便了使用者。六、智能教学平台:1. ★同步点读课本：提供小学到高中阶段全学科的电子课本，支持语文及英语小学阶段课本内容的即点即读，真人发声。英语课本实现中文翻译朗读，实现每个英文单词跳查及发声。语文课本实现常用汉字点击后弹出动漫汉字的功能，每个汉字有汉字读音，结构，部首，释义，组词，成语，字谜，造句等功能，并实现汉字描红的演示及书写功能，提供3600个动漫汉字。
2. ★同步微课：正版授权北京海淀视频教学，涵盖从小学到高中众多知识点，考点，视频全部由特级老师讲解，采用图解、知识点、归纳复合式阶梯教学。
3. ★同步教辅：提供按学科、教材版本、年级、学期、章节等提供多媒体同步教辅资源，包括：情景导入，学习目标，课文理解，动漫生词，动漫课文，互动练习，扩展天地等功能。
4. 同步资源：提供同步到章节的在线资源功能，可以实现网络同步课件（含动漫，图片，视频，PPT等）的快速链接，高速下载功能。
5. 备授课工具：
* 课件链接：不仅限于可以链接音频，视频，图片，动画，WORD,PPT,EXCEL等常用文件格式，还可以链接3D格式的文件格式，实现3D模型的展示，即点即用。支持对多媒体资源的单个添加、批量排序导入，删除，标注等功能。

网络链接：可以随意链接互联网网页资源，并支持在线播放视频，音频，动画等资源，链接完成后可以一键打开。* 试题链接：可以直接链接题库（含在线题库）的试题，可以在题库中任意挑选，并涵盖答案和解析。
* 文本笔记：可以输入理科各种公式及特殊字符，可以插入图片，改变字体大小，字体粗细及颜色等功能。
* 语音笔记：可以通过麦克风实现一键录音功能。
* 拍照笔记：通过外接摄像头实现一键拍照功能。
1. 学科拓展：含真题实战，动漫字母，动漫英语，必背古诗，英文故事，中文故事，成语故事，中高考精讲，生物，物理，化学三门学科的292个仿真实验，数学，物理，化学的常用数学公式，化学的元素周期表，科学计算器，英汉词典，汉英词典，汉字词典，成语词典等功能。
2. 国学启蒙：配套有弟子规，三字经，论语，百家姓，大学，中庸，治家格言，增广贤文等国学内容，真人朗读，可以实现单段朗读和解析，并配套有相应的动漫素材等功能。

8.手写识别：支持全屏智能识别，并且中英文可以同时全屏混合书写并自动识别，识别的结果可以手势删除部分文字，如中国（China）人口数14亿。达到即写即识别。9.智能识别：包括图形识别，公式识别：如δ(x)=a2+b2等，图形识别：包括任何规则和不规则图形，化学公式识别，如 H2+O2→H2O。在线备课：可以在线调用网络资源，并自动推送相关课件资源；同时具备交互式微课制作模块功能：支持文字等形式内容在微课中的添加；根据微课中的知识内容添加交互点；在一个知识点完成后，教师可利用课堂评测系统进行即时评测。★提供：远程教育云平台管理软件著作权复印件 新课标教学资源库信息系统软件著作权复印件交互式备授课管理系统软件著作权复印件 视频教学资源应用管理平台软件著作权复印件 仿真实验室教学平台软件著作权复印件七、触控一体机和手机或小平板之间的如下功能：1:远程监控 平板能通过网络监控电脑的屏幕。2:虚拟无线鼠标 手持设备可以当鼠标直接无线操控电脑，实现单击、双击、滚轮、移动、左、右键等，进行互动教学。3:课件共享 手机、平板、电脑三方文件互共享，如WORD、PPT、PDF、图片、教学视频等.4:远程画板 通过平板可以对电脑进行远程电子白板功能 ，可能输入文字、做标注、划线、选取不同的颜色笔、保存多页的版书。5:★文件互传与收藏夹 电脑与手机的文件可互相回传，不需要用数据线。收藏夹可以把手机及平板里常用教学文件作标记后，自动显示在收藏夹，上课调用是，不用到处翻查文件。6:异地取材教学 老师外出参观学习或旅游时利用自己的手机拍摄或录制到的有用教学材料，可以在课堂上通过无线推送到一体机上进行教学。7:实物展台功能 把某个学生的作业簿或实体物实时投送到投影幕或电子白板上，让大家讨论，并能批注、圈划评讲。8:★视频直播 在课堂上用平板实时拍摄视频，实时直播到电脑上，进行直播教学。9:视频推送 可把手机上播放的视频推送到一体机上播放。10:音频推送 可以只将手机上的音频文件推送到一体机上播放。11:PPT教学 能把备课时，手机保存的PPT传输到投影上，用手机可对PPT进行全屏播放、翻页、关闭、做批注、移动、涂颜色等。12: ★图片教学 能把手机上的教学图片同时推送多张到投影及白板上，每张图片自动分行同时显示多张图，老师可以在每一张图上作批注，或打字、划线，并保存成版书。13:聚光灯 讲课时，重点内容突出及放大显示，可选圆型、方型或长方型，让学生更专注。14:★手势与对焦 在手机上操作时具有手势功能,在平板操作时能手点自动对焦.15:★网罗微课 老师在用平板操控一体机教学时，把自己的讲课声音与电脑内容自动录制成微课，精品课件录制更简单。★提供：大小屏互联互动教学系统软件著作权证书复印。★投标人资质要求： 提供27001管理体系认证证书复印件 提供《中国教育装备行业协会会员证书》复印件 提供国家版权局颁发电子白板软件著作权登记证书复印件 提供：触摸屏触控系统软件著作权证书及对应的软件产品证书复印件 提供液晶触摸一体机3C认证证书复印件 提供投标人信息系统集成及服务资质三级证书复印件提供投标人高新技术企业证书复印件 提供投标人QC080000有害物质过程管理体系证书复印件 | 台 | 1 |
| 2 | 壁挂式数字高清展台 | 1、铝合金外壳，塑胶包裹，有效防止师生碰伤、划伤。2、内置机箱锁，壁挂式安装，防盗防破坏。3、采用开合式托板，展开后托板尺寸≥A4面积，收起时小巧不占空间，高效利用挂墙面积。4、单根USB线实现供电、高清数据传输需求。5、采用800w像素自动对焦摄像头，可拍摄A4画幅，最高分辨率为3264×2448，且1080P分辨率下视频帧数可达到30帧，有效满足课堂演示清晰度和流畅度的要求。6、无缝防尘，使用寿命长。7、展台画面放大、缩小、旋转、截图等操作，既可通过展台按键实现，也可在一体机上进行操作。8、整机自带均光罩LED补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀。 | 套 | 1 |
| 3 | 组合黑板 | 黑板总尺寸：≥4000\*1200mm，韩国进口面板，香槟色铝合金边框，壁厚1.2mm，ABS包角，背板为0.3mm的镀锌板，液晶一体机居中，黑板由4块组成，两边固定的二块安装时候与液晶一体机处于同一水平面，另两块为覆盖在液晶一体机上，靠铝合金轨道左右滑动。 | 台 | 1 |
| 4 | 多媒体讲台 | 1、ABS注塑一次成型讲桌；外形尺寸：不小于1140mm\*660mm\*950mm（长\*宽\*高,高度可调整）；2、上下分体式结构；顶部和左右门均可打开。三面进线、全方位纸箱包装，气泡塑料内包装；3、上体台面、键盘托、中控盖板和玻璃框选用一次注塑成型（拒绝吹塑或中空）（壁厚大于4mm）的ABS工程塑料材质，下体采用钢制。钢制部位材料厚度1.2mm；钢制部分表面静电喷塑处理；4、显示器窗口上嵌式安装10mm厚钢化玻璃，有效显示范围不小于20英寸宽屏(不小于450×300mm)；带有可锁闭中控盒。5、实物展台隐藏抽拉式、桌体内可左右互换（在桌子的左侧或右侧拉出，方便操作）。 | 台 | 1 |

1. 学校会议室扩声设备清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 全频音箱 | 单元：高音：1 ；低音：1 频响： 60HZ-19KHZ灵敏度： ≤100dB最大声压：≥120dB额定功率：≥400W覆盖角度： 80°×50°标准阻抗: 8Ω | 只 | 2 |
| 2 | 低音音箱 | 单元： 1 频响： 50HZ-120HZ灵敏度： ≤100dB最大声压：≥120dB额定功率： ≥500W标准阻抗: 8Ω | 只 | 2 |
| 3 | 补声音箱 | 单元：高音：1 低音：1频响： 60HZ-19KHZ灵敏度：≤100dB最大声压：≥120dB额定功率：≥300W覆盖角度： 80°×50°标准阻抗: 8Ω | 只 | 4 |
| 4 | 返送音箱 | 单元：高音：1，低音：1频响： 70HZ-19KHZ灵敏度：≤100dB最大声压：≥120dB额定功率：≥ 250W覆盖角度： 60°×30°标准阻抗: 8Ω | 只 | 2 |
| 5 | 全频功放 | 2×600W（8Ω）、自动限幅、无级变速、软启动及多种保护 | 台 | 2 |
| 6 | 补声音箱功放 | 2×450W（8Ω）、自动限幅、无级变速、软启动及多种保护 | 台 | 2 |
| 7 | 返送音箱功放 | 2×300W（8Ω）、自动限幅、无级变速、软启动及多种保护 | 台 | 1 |
| 8 | 调音台 | 16通道， 7母线结构 2路立体声，4路编组输出；2组立体声输入，2组立体声返回；通道直接输出；100mm行程的推子（衰减器）；四路一组的+48V幻象供电开关选择；6组AUX辅助输出，其中4组AUX可选择推子前或推子后；18dB/倍频程陡峭的高通滤波器；插入点可加插在总输出或分组输出通道；12段LED电平显示器 ，内置电源 | 台 | 1 |
| 9 | 音频处理器 | 具有分频、均衡、压限、反馈等功能 | 台 | 1 |
| 10 | 反馈抑制器 | 抑制话筒啸叫 | 台 | 1 |
| 11 | DVD机 | 输出分辨率：720p/1080P；支持的音频格式：CD, 256kbps, MP3-CD/DVD, CD；支持的视频格式：支持DVD音频/视频；支持的图片格式：JPEG； | 台 | 1 |
| 12 | 电源时序器 | 智能化电源时序器， CPU控制功能，它可以自动按照定的时间开关时序器，具有多台联机功能，8路输出，30A滤波功能 | 台 | 2 |
| 13 | 鹅颈会议话筒 | Microflex可互换式电容话筒头 | 套 | 1 |
| 14 | 无线话筒及接收机 | 无线话筒参数：载波频率范围 740-790 MHZ频带宽度 50MHz频率震荡模式 PLL相位锁定频率合成音频取样规格 24-bit/44.1KHz音频取样率音频动态处理方式 数字压缩技术传输延迟(Latency) ≤5ms频率响应范围 50Hz~18KHz 音频动态范围 110dB(A) TypicalT.H.D. 低于0.05%在1KHz接收机参数：频道数（频点总数） 双频道（200个）机箱 EIA标准1U频带宽度 50MHz频道间隔 250KHz有效接收距离 ≥80米假象及谐波干扰 ≤65dB接收选讯方式 自动选讯接收音频输出 XLR平衡式/非平衡式模拟音频输出数字音频传输接口 XLR插座，AES/EBU | 套 | 1 |
| 15 | 有源监听音箱 | 音箱控制：旋钮；有源；输出功率：16W；频响范围：20Hz-20kHz；信噪比：80dB；扬声器单元：低音单元4寸+高音单元3/4寸；扬声器阻抗：8Ω  | 套 | 1 |
| 16 | 机柜 | 600\*800\*2000mm钢化玻璃门 | 个 | 2 |
| 17 | 音箱吊架 | 最大承重≥100kg | 套 | 5 |
| 18 | 工作台 | 定制，1200\*700\*760mm，符合国家绿色环保标准 | 套 | 2 |
| 19 | 灯光 | led三基色柔光灯会议室灯光，按每平方20瓦功率平均安排照明。按实际面积算。 |  |  |
|  |  | 须持有《中国教育装备行业协会会员证书》复印件加盖投标人公章投标人获得信息安全认证证书复印件加盖投标人公章投标人获省级优秀企业证书复印件加盖投标人公章投标人提供系统集成三级证书复印件加盖投标人公章投标人获高新技术企业证书复印件加盖投标人公章 |  |  |

1. 计算机设备清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 教学电脑 | CPU类型 ≥i3-8100 主板 ≥ INTEL 370芯片组内存 4GB内存硬盘 1T硬盘显卡 集成显卡显示器（与主机同品牌）： ≥19.5"宽屏LED显示器,键盘鼠标 USB键盘鼠标网卡 10/100/1000接口：8个USB口；1个HDMI、VGA接口、串口主机内置音箱、无线、蓝牙、网络同传 | 台 | 49 |
| 2 | 办公电脑 | CPU类型 ≥i5-8500 主板 ≥ INTEL 370芯片组内存 4GB内存硬盘 1T硬盘显卡 集成显卡显示器（与主机同品牌）： ≥19.5"宽屏LED显示器,键盘鼠标 USB键盘鼠标网卡 10/100/1000接口：8个USB口；1个HDMI、VGA接口、串口主机内置音箱、无线、蓝牙、网络同传 | 台 | 1 |

（三）采购标的执行标准：

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》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）服务标准、期限等要求：

1、质保期为设备安装调试验收合格后2年，质保期内发生故障或质量问题，卖方在接到通知后1小时进行响应，4小时到达，24小时内处理问题，否则需提供备用机直至原设备修好为止；

2、投标人保证其提供的产品是全新的、未使用过的，并在各个方面符合招标文件规定的质量、规格和性能。

3、卖方应负责对买方操作人员进行使用培训，使其能够独立操作，并可以简单的维护和保养。

（五）验收标准:

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

1、按照国家相关标准、行业标准、地方标准；

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；

**（七）其他要求**

1、投标人须明确投标产品的品牌、型号、厂家及产地等详细参数，否则为无效投标。

2、投标人应就该项目完整投标（报价含安装，运输、培训、税费等综合费用），否则为无效投标。

3、投标人须对照节能产品政府采购清单，如果本次采购的产品属于强制采购范围的（国办发[2007]51号文），投标文件中须提供所投产品属于强制采购产品有效的证明材料且加盖投标单位公章，否则为无效投标。

4、所投产品已列入国家强制性产品认证的产品，投标文件中必须提供国家对实施强制性产品认证的有效证明材料且加盖投标人公章，否则为无效投标。（如3C等）

5、根据《财政部 工业和信息化部 国家质检总局 国家认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库〔2010〕48号文件要求，各潜在投标人在本次投标活动中投标货物中，如有涉及到安全操作系统产品、安全隔离与信息交换产品、安全路由器产品、安全审计产品、安全数据库系统产品、反垃圾邮件产品、防火墙产品、入侵检测系统产品、数据备份与恢复产品、网络安全隔离卡与线路选择器产品、网络脆弱性扫描产品、网站恢复产品、智能卡cos产品时，则所投涉及到上述货物的产品，投标文件中必须提供由中国信息安全认证中心颁发的有效认证证书复印件且加盖投标人公章，否则为无效投标。

6、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，供货时提供随货物《产品合格证》及其它相关质量证明文件。

7、中标方需提供产品使用说明书及光盘，并有义务进行有关使用培训。

8、付款方式：以签订合同为准

**第三章 投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **说明和要求** |
| 1 | 采购项目 | 项目名称：禹州市教育体育局录播及计算机教室采购项目项目编号：YZCG-G2019267工期：以签订合同为准 |
| 2 | 采购人 | 名称：禹州市教育体育局地址：禹州市禹王大道联系人：代先生 电话：8880023 |
| 3 | 代理机构 | 名称：禹州市政府采购中心地址：禹州市行政服务中心楼9楼联系人：侯女士 电话：0374-2077111 |
| 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。（企业提供）2、事业单位法人证书。（事业单位提供）3、执业许可证。（非企业专业服务机构提供）4、个体工商户营业执照。（个体工商户提供）5、自然人身份证明。（自然人提供）6、民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位提供）二、财务状况报告相关材料（1）供应商是法人（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）供应商（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谈判响应截止时间前三个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的供应商，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谈判响应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供应商，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供应商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供应商“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，是指供应商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供应商；“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供应商；“国家企业信用公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）严重违法失信企业名单（黑名单）的供应商；“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供应商（联合体形式响应的，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“国家企业信用公示系统”网站（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)）④“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行为记录名单的供应商、严重违法失信企业名单（黑名单）、严重违法失信社会组织名单的供应商，将拒绝其参与本次政府采购活动。5、供应商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，供应商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 | 50万元，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 | 2019年11 月 15 号9 ：00 （北京时间） |
| 13 | 递交投标文件及开标地点 | 禹州市公共资源交易中心开标二室（地址：禹州市行政服务中心楼九楼） |
| 14 | 投标保证金 | 按照河南省《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购（2019）4号文）的要求，自己2019年8月1日起，在全省政府采购和服务招投标活动中，不再向供应商收取投标保证金。非招标采购方式采购货物、工程和服务的，也不再向供应商收取投标保证金。投标商应按照招标文件要求，在投标文件中提供投标承诺函，明确所应当承担的责任和义务，并严格按照法律法规和招标文件履约，服从政府采购监管管理部门的监督管理。 |
| 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》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》 |
| 16 | 采购人澄清或修改招标文件时间 | 投标截止时间15日前（澄清内容可能影响投标文件编制的） |
| 17 | 投标人对采购文件质疑截止时间 | 招标公告期满之日起七个工作日 |
| 18 | 投标文件份数 | 电子投标文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子投标文件1份（文件格式为： XXX公司XXX项目编号.file）。使用电子介质存储的备份文件1份（文件格式为：名称为“备份”的文件夹）。纸质投标文件：正本**一**份，副本一份。使用格式为“投标文件（供打印）.PDF”的文件电子投标文件和纸质投标文件的内容、格式、水印码、签章应一致。 |
| 19 | 投标文件的签署盖章 | 电子投标文件：按招标文件要求加盖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禹州市公共资源交易中心电子监督室，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5%。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，并同时通知交易见证部，联系电话：0374-2077772，邮箱：YCGGZY2076770@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。 |
| 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：不同供应商电子投标文件制作硬件特征码（网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号等）雷同时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，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。 |

1. **投标人须知**
2. **概念释义**
3. **适用范围**
4. 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。
5. **定义**
6. “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。

**3.合格的投标人**

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

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

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

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

（2）截止时间：同投标截止时间；

（3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：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、严重违法失信企业名单（黑名单）、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。

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。

4.4投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则该产品应具备中国信息安全认证中心颁发的《[中国国家信息安全产品认证证书](http://www.cnca.gov.cn/cnca/zwxx/ggxx/images/2010/07/19/A6C32D2A507AC2A38326896013A67542.doc)》。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品。

**5．投标费用**

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

**6．信息发布**

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

**7.采购代理机构代理费用收取标准和方式**

除标书费用外，不收取费用。

**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）本项目招标文件的附件澄清、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。

1. **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。

**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：

30.1.2 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投标文件内容模糊清，无法辨认的；

30.1.6 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

30.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

30.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

30.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

30.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

30.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

30.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

30.3投标人有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

（一）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

（五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

投标人有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

30.4 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。

30.5 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。

30.6 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

31. **相同品牌投标人的认定（服务类项目不适用本条款规定）**

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

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

**32. 投标文件的比较与评价**

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

**33.评标方法、评标标准**

33.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

33.1.1 最低评标价法

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

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

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

33.2 价格分

33.2.1 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分;

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

33.2.2 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

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

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

**34. 推荐中标候选人**

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

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

**35.评审意见无效情形**

评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：

35.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

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

35.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

35.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

35.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

35.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

35.7 其他不遵守评标纪律的行为。

**36. 保密**

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

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

**六、定标和授予合同**

**37. 确定中标人**

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

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

**38. 中标公告、发出中标通知书**

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

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

38.3 中标人在接到中标通知时，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，可以按照财政部94号令提出质疑。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，提出后通知中心项目联系人查收，同时将纸质质疑函一式两份送至采购单位，如未提出视为全面接受；

39.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出；
39.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出。

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

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

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

39.3 答复

39.3.1 对采购文件提出质疑的，质疑供应商和其他有关供应商在法定时限内到《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》自行下载并打印书面质疑回复函，或者联系采购单位领取书面质疑回复函。

39.3.2 对采购过程提出质疑的，质疑供应商和其他有关供应商在法定时限内联系采购单位领取书面质疑回复函。

39.3.3 对中标结果提出质疑的，质疑供应商和其他有关供应商在法定时限内联系采购单位领取书面质疑回复函。

**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%。
**42. 其他**

本次招标文件未尽事项，以法律法规规定的为准。

**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、促进中小企业发展（不含民办非企业）**

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

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

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

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

**二、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。

**三、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）。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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** | 投标人提供参加本次政府采购项目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** | 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、“国家企业信用公示系统”网站严重违法失信企业名单（黑名单）、“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“国家企业信用公示系统”网站（[www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)）④“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行为记录名单的投标人，严重违法失信企业名单（黑名单）、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** | **投标保证金** | **不缴纳** |
| **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和社保证明。（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和社保证明。（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**

本项目采用最低价评标办法。

**（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）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。

**（4）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。

**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：

对投标人挂靠借用资质、提供虚假业绩、证书投标行为，一经发现，将按照《政府采购法》给与行政处罚，将其列入“中国政府采购网” 政府采购严重违法失信行为记录名单，并予以公示。

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。

**（6）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。

**（7）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，评标委员会按得分从高到低推荐三名中标人。**

**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（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 | 依法纳税凭据复印件 |  |  |  |
| 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复印件 |  |  |  |
| 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 | 中小企业声明函 |  |  |  |
| 23 | 残疾人福利性单位声明函 |  |  |  |
| 24 | 监狱企业证明文件 |  |  |  |
| 25 | CCC强制性产品认证 | 所投产品符合国家强制性要求承诺函 |  |  |  |
| 26 | 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 |  |  |  |
| 27 | 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26请根据所投产品提供证书或截图情况填写其中一项即可。

**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：**（采购人）**

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

我方确认收到贵方提供的（项目名称、招标编号）招标文件的全部内容。

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

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

在此提交的投标文件，正本一份，副本一份。

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（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。

单位名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

**3.5 投标承诺函**

**投标承诺函**

本企业郑重承诺：

一、将遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则参加(具体政府采购项目名称）的投标;

二、本次投标所提供的一切材料都是真实、有效、合法的;

三、不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争，不损害采购人或其他投标人的合法权益;

四、不与采购人或集中采购机构串通投标，不损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益;

五、不向采购人或者[评标](http://www.cbi360.net/hyjd/1zt102.html)委员会成员行贿以牟取[中标](http://hhb.cbi360.net/TenderBangSoso.aspx);

六、不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标;

七、不扰乱禹州市政府采购市场秩序;

八、不在[开标](http://www.cbi360.net/hyjd/1zt99.html)后进行虚假恶意投诉;

九、中标后不得将[招标文件](http://www.cbi360.net/hyjd/1zt49.html)规定不予转包、分包的项目转包、分包于他人。

本公司若有违反本承诺内容的行为，愿意承担法律责任，包括：愿意接受相关行政主管部门作出的处罚，愿意接受禹州市政府采购监督管理办公室作出的罚没履约保证金或者现金处罚、限制交易和停止交易等市场准入与清出的处理。

投标商名称(盖章)：

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**

项目编号：

项目名称：

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

投标人（公章）：

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

**4.2 技术规格偏离表**

项目编号：

项目名称：

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

投标人（公章）：

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

**4.3 技术方案（实施方案）**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

**4.4 业绩情况表**

项目编号：

项目名称：

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

投标人（公章）：

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

**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 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： 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。

**4.7 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

**4.8 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。**