**禹州市高级中学校园广播电视台采购项目**

招　标　文　件

**采购单位： 禹州市高级中学**

**采购编号： YZCG-G2018329**

**代理机构： 禹州市政府采购中心**

**二〇一八年十一月**

**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**

**禹州市高级中学校园广播电视台采购项目**

**招 标 公 告**

禹州市政府采购中心受禹州市高级中学的委托，就“禹州市高级中学校园广播电视台采购项目”进行公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。

1. **项目基本情况**
2. 采购人：禹州市高级中学
3. 项目名称：禹州市高级中学校园广播电视台采购项目

3、采购编号：YZCG-G2018329

4、项目需求：数字广播、室外演播系统等

5、采购预算：115万元

6、采购限价：115万元

**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。（详见谈判文件）

**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的经营范围（以营业执照）；

2、被委托人是须是本单位职工，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://221.14.6.70:8088/ggzy/>，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币200元，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：2018年12月6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：艾先生 联系电话：0374-2077111

1. 采购单位：禹州市高级中学

地址：禹州市燕井村

联系人：刘先生 联系电话：13839017668

2018年11月16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、招标项目概况及要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 禹州市高级中学校园之声系统设备技术要求 | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 详细参数 | 单位 | 数量 |
| 一 | 校园电台系统 | | | |
| 电台中心设备 | | | | |
| 1.01 | 实时编码器 | 1、 大于等于320×240 TFT-LCD液晶显示屏；ARM+DSP内核；微触键盘输入； 2、 不少于1路标准TCP/IP网络音频流输入、输出接口。 3、 对网络终端进行音频广播，可组播和单播； 4、 网络点播，可选择并播放服务器曲库中任意曲目。 5、 内置监听功放+扬声器,可呼叫并与其他网络终端进行对讲； 6、 可做监听终端，监听任不少于一路网络音频。 7、 不少于一路PAGE MIC输入，具有优先功能，灵敏度和幻像供电选择；不少于一路MIC/line输入，具有灵敏度和幻像供电选择；不少于一路AUX输入；不少于一路立体音频REC输出，不少于一路单声道MASTER音频输出，用于连接本地功放。 8、 音频输出具有高低音调节，LED电平指示；不少于一路系统电源控制输出，不少于一路紧急状态输出；不少于一路RS485串口，可连接控制面板；不少于一路大电流继电器输出（20A）、可控制外置功放电源；固件网络远程升级； 9、 参数特性： i. 输入电源：～220V；网络接口：≧1\*10/100M Base网络，RJ45接口，1.5KV电气隔离；PAGE Mic 输入：-45dBV/10KΩ ii. MIC/LINE 输入： MIC -45dBV，LINE: -10dBV/10KΩ iii. 幻像供电：48DCV iv. AUX 输入： -10dBV/10KΩ v. REC 输出：-10dBV/1KΩ vi. MASTER 输出：1V，500Ω， vii. 监听 ：内置2W ,D类功放，3W高保真扬声器 viii. 网络特性：支持ICMP，ARP，TCP，UDP，HTTP，DNS，DHCP，IGMP网络协议； ix. 控制输出： 不少于一路系统电源控制输出(DC24V)，不少于一路同步的大电流继电器输出（20A）；不少于一路紧急状态输出(DC24V ,1A)。 10、 厂家具备ISO9001质量管理体系认证证书和ISO14001环境管理体系认证证书，3ccc证书，证书网上可查。 | 台 | 1 |
| 1.02 | 节目服务器 | 1、 提供定时播放和实时点播，双向对讲等服务。 2、 工业级工控机机箱设计，钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力。 3、 内置大容量SSD固态硬盘，具有超强的耐用性与可靠性。 4、 硬件技术参数： i. 屏幕尺寸 :21.5英寸 ii. 主板: Intel NM10芯片组，X86架构 iii. 标准接口 :1×PS/2接口；6×串口；1×并口；1×VGA ，4×USB；1组音频接口 iv. 硬盘: 128G SSD 固态硬盘 v. 内存: DDR3 1333MHZ 2G（因产品不断升级，容量与频率会不断增加） vi. 网卡: 集成网卡 vii. 显卡: 集成显卡 viii. 声卡: 集成6声道声卡，支持2/4/5.1声道输出， ix. CPU: Intel双核四线程 5、 软件技术参数（正版）： i. 统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备。 ii. 实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态，可远程管控音频终端及查看运行状态。 iii. 支持音频终端全双工实时双向通话。 iv. 建立节目资源库，响应音频终端节目播放需求，支持多个节目库同时建立，支持节目库BGM频道建立，终端可远程点播频道播放节目。 v. 定时任务编程，支持定时离线文件播放、录音、音乐文件播放、频道广播等多种编程方案，支持编程多套定时方案，支持任意选配执行终端。 vi. 支持终端分区管理功能，自定义分区终端。 vii. 支持终端广播、对讲、监听、紧急消防录音，录音区域、录音时间可任意设置，支持定时录音以及分时段录音功能。 viii. 可同时建立多个管理账户和操作账户，支持管理终端数量、终端功能权限、账户操作权限设置，支持禁用和启用用户功能。 ix. 支持音频终端外控电源管理，支持定时打开和延时关闭，时间可任意设置。 x. 支持系统日志记录，支持服务器运行状态图形式实时显示。 xi. 软件支持第三方平台嵌入式开发，提供标准的MFC动态链接库，实现与其他系统平台整合。 xii. 软件具备远程升级的功能，方便各功能的及时更新。 | 台 | 1 |
| 1.03 | 网络呼叫站 | 1、 启动时间≤1秒； 2、 配备≥7英寸TFT触摸显示屏，分辨率≥1024\*600；ARM+DSP内核 3、 不少于1路标准TCP/IP网络接口，支持跨网段、跨路由器，提供固件网络远程升级； 4、 支持对讲，播放，监听，广播等功能； 5、 LINE OUT：不低于一路立体音频输出，可以外接功放。 6、 AUX IN：外接辅助音源输入，具增益调节。也作为广播声源。 7、 MIC ：连接鹅颈话筒。带锁定XLR接口。 8、 可对网络进行语音广播，组播和单播； 9、 可以使用IP地址、编号、地址薄搜索等功能； 10、 支持显示来电去电中文名称，便于识别； 11、 支持无服务器情况下的脱机对讲(发起和接收)； 12、 内置功放+扬声器,可呼叫并与其他网络终端进行对讲； 13、 可做监听终端，监听任一路网络音频。 14、 辅助控制功能：一路继电器输出、两路开关量输入；可以作为报警门禁联动。 15、 输入电源：DC 12V 16、 网络接口：10/100M Base网络，RJ45接口，1.5KV电气隔离. 17、 Mic输入：-40dBV，70～12500Hz； 18、 LINE输入：500mV,10KΩ 19、 LINE输出：1V，500Ω， 20、 功放输出：大于等于3W ,D类功放 21、 扬声器内置：大于等于3W高保真扬声器 22、 网络特性支持：ICMP，ARP，TCP，UDP，HTTP，DNS，DHCP，IGMP网络协议； 23、 控制输入：两路开关量输入；可以作为报警门禁联动输入。 24、 控制输出：一路继电器干接点输出。AC220 5A；DC24V 5A； 25、 使用环境操作环境：0℃～55℃，5～95%湿度,存储环境：-20℃～85℃，5～95%湿度 26、厂家具备ISO9001质量管理体系认证证书和ISO14001环境管理体系认证证书，3ccc证书，证书网上可查. | 台 | 1 |
| 1.04 | 网络终端 | 1、 ARM+DSP内核；  2、 具备AC220V电源输入，DC24V备用电源；  3、 接收网络音频流，并实时播放；支持最高48KHz，192Kbps音频流；  4、 支持广播，组播，单播三种数据传输方式，0～100级音量可调(软件)；EQ音效调整。 5、 AUX音源输入，具音量调整；  6、 网络音频播放信号对于AUX输入优先，具有优先选择开关。 7、 线路音频输出，可以外接功放。具音量调整和信号电平指示。 8、 内置监听功放及扬声器；监听音量可调。 9、 内置对讲话筒和对讲开关。与监听扬声器配合实现对讲。 10、 大于等于一路大电流继电器输出（20A）、可控制外置功放电源； 11、 大于等于一路开关量输入，可以作为报警门禁联动； 12、 大于等于一路Rs485串口，连接外部控制面板和10路广播分区器。 13、 紧急状态输出（DC24V），可直接作为本区音控器紧急控制。  14、 支持DHCP协议，可自动分配IP地址，也可以通过专用的配置程序进行配置。 15、 支持IGMP v2 提供了接收跨网段组播数据能力。 16、 厂家具备ISO9001质量管理体系认证证书和ISO14001环境管理体系认证证书，证书网上可查. 17、 输入电源：～220V，DC24V 18、 网络接口：≥1\*10/100M Base网络，RJ45接口，1.5KV电气隔离. 19、 AUX输入： -10dBV/10KΩ  20、 LINE输出：不低于1V，500Ω， 21、 监听：内置≥2W ,D类功放，≧3W高保真扬声器 22、 网络特性：支持ICMP，ARP，TCP，UDP，HTTP，DNS，DHCP，IGMP网络协议； 23、 控制输入：不低于一路 Rs485串口  24、 控制输出：不低于一路系统电源控制继电器输出（20A ）；不低于一路紧急状态输出（DC24V ，1A）。 25、 厂家具备3ccc证书，证书网上可查. | 台 | 3 |
| 1.05 | 电源 | 1、 高度安全，为系统提供完善的保护功能。 2、 坚实可靠的专业级别瞬变电压浪涌抑制系统，串联多级抗雷击，防浪涌保护。 3、 每一输出通道的电压和电流实时监测和保护系统，检测方式和保护设置用户皆可自定义。 4、 独立的控制密码和设置密码，提供管理上的保障。 5、 提供不被污染的纯净的电源，大于等于12路独立的高性能多级电源滤波器(军工级)，令你耳目一新。给音频系统带来超低底噪，提高视频显示的图像质量，并使数字系统免于遭受低电平差分噪音可能造成的数据损坏和丢失。 6、 全智能的电源控制和管理，齐备的控制接口和全面的用户自定义控制功能，近乎完美的灵活性，极其广泛的系统适用能力。 7、 TFT的彩色触屏显示和触控方式，带来流畅愉悦的操控感受。 8、 配套的上位机软件，帮助用户实现远程功能配置，实时状态监测和实时控制。 9、 大于等于12路独立的高性能多级电源滤波器(军工级)，带来超低底噪，提高视频显示的图像质量，并使数字系统免于遭受低电平差分噪音可能造成的数据损坏和丢失。 10、 全智能的电源控制和管理。齐备的控制接口和全面的用户自定义控制功能。近乎完美的灵活性，极其广泛的系统适用能力。 11、 厂家具备ISO9001质量管理体系认证证书和ISO14001环境管理体系认证证书，证书网上可查. 12、 TFT的彩色触屏显示和触控方式，带来流畅愉悦的操控感受。 13、 多级瞬变电压浪涌抑制系统 14、 输入电压监测和保护 15、 输出电流监测和保护 16、 电源:AC 110V/AC 220V 17、 总容量:Maximal ≧50A 18、 输出:Channel 1~12,≥13A 万能插座 19、 面板控制:STANDBY按键，手动时序开关机;通道单控按键;设置操作按键，显示屏触摸控制。 20、 显示:≧3.5寸 TFT彩色触屏，分辨率 ≥320（RGB)X180 21、 控制接口:EMG DC24V 紧急控制;DC5~24V 电压信号控制;标准RS232 串口;以太网口,支持TCP/IP协议;Mini USB口，连接电脑 22、 功能:时序开，时序关；时序延时可用户定义;定时自动开关；不低于8个定时工作表，不低于16条工作日志;手动通道控制。不低于12个单控按键。 23、 安全保护:多级瞬变电压浪涌抑制系统;输入电压监测和保护;各通道和总输出电流监测和保护;电源接入空气开关 24、 净化滤波器:大于等于2个独立模组，每组6路隔离的线性多级低通滤波器。每路最大电流不低于10A. 25、 软件功能:参数配置，状态监控，实时控制。 26、 厂家具备ISO9001质量管理体系认证证书和ISO14001环境管理体系认证证书，3ccc证书，证书网上可查. | 台 | 1 |
| 1.06 | 系统控制主机 | 1、 采用不低于ARM11内核，不少于3.5寸LCD 真彩显示屏。分辨率不少于240\*360. 2、 音频播放器兼容多种音频格式，多种播放模式。 3、 采用内置TF卡或SD卡作为存储器。存储容量大于等于1-8G。可通过面板USB接口进行读写操作。 4、 不少于4套节目时间表。每个时间表可执行≥100项定时任务，定时控制时间精确到秒。 5、 1个执行计划，按此计划，在1年内自动安排不同日期执行不同的时间表。 6、 具有Wifi网络接口，自动通过网络对本机时钟校时。保证时钟精准。 7、 面板具有不少于3个MESSAGE直控键，讯息内容可用户自定义。 8、 应具有不少于8路可定义外部触发接口，每路触发执行所设置的曲目播放和分区控制。可实现远程有线或无线遥控 。 9、 应不少于10个可定义编组控制。每组可编入不低于80个分区，面板具有不少于10个快捷组控键。 10、 应不低于3路外部信号输入口。INPUT1，INPUT2具有MIC/LINE和PHANTOM选择，INPUT1作为呼叫输入具有优先功能。可覆盖INPUT2和其它MEDIA输入，并具有静音电平调节。 11、 信号主输出高低音调整。LED电平指示。 12、 外部CD/USB/SD/FM播放器红外控制口。用于自动控制外部播放器的操作。 13、 系统供电输出:≥1路AC220V，≥10A万能电源插座；≥1路同步控口，控制系统电源控制器，实现对系统供电的自动控制。 14、 ≥1路RS232串口，控制系列广播分区控制器和矩阵器。 15、 ≥1路RS485串口和DC24V电源，用于连接外部控制模块或智能控制墙面板。 16、 采用法拉电容为时钟存储器供电。长寿命,免维护。 17、 自动休眠功能，延长使用寿命。 18、 完善的键盘控制功能，符合人们播控习惯。直选功能键令用户操作更方便。 19、 为了方便定时编程，简单的定时表设置软件。用户将设置文件考入本机，通过升级操作即可实现设置工作。 20、 厂家具备ISO9001质量管理体系认证证书和ISO14001环境管理体系认证证书，3ccc证书，证书网上可查. | 台 | 3 |
| 1.07 | 前级单元 | 1、 大于等于65K彩色2.0吋TFT中英文液晶屏，显示内容更全面直观； 2、 采用专业级大于等于255MHZ主频, 大于等于96KHZ采样频率24-bit，A/D及D/A转换,32-bit浮点运算高速DSP处理器； 3、 支持光纤、同轴音频数字输入,抗干扰能力强；不小于6声道平衡输出,可以灵活搭配多通道后级功率放大器或多台后级功率放大器； 4、 音乐，麦克风输入通道均设有高、低通，大于等于13段独立参量均衡等功能； 5、 主输出通道设7段参量均衡（PEQ），电子分频（X-OVER）,输入选择及混合比例，极性，延时，压限,增益功能； 6、 中置，低音，环绕通道分别设不小于5段参量均衡(PEQ),电子分频,输入选择及混合比例，极性，延时，压限,增益功能； 7、 配有专业PC设备管理控制软件来操作, 提供USB接口可连接电脑；操作方便直观。 8、 大于等于21组系统记忆功能,包含不小于10种预置和不小于10种自编，大于等于1组一键恢复专用记忆； 大于等于2级设备锁定功能，可根据使用需要自行设定设备锁定级别。 | 台 | 3 |
| 1.08 | 增益器 | 1、 适用频率：UHF≤ 620~≥960MHz  2、 最大讯号输入< +20dBm  3、 杂音< 2.5dB（频段中心） 4、 增益+13dB（频段中心） 5、 输入端驻波比≤2.5 6、 输入输出负载阻抗 50Ω 7、 电源8VDC 8、 频率范围≤ 600MHz-≥1GHz  9、 天线增益 4-6 dB 10、 驻波比 <2 11、 3dB波束宽 80°E-Plane 、140°H-Plane  12、 接头BNC母座 | 套 | 3 |
| 1.09 | 控制单元 | 1、 交流频率50Hz，额定控制电源电压AC380V及以下； 2、 自动控制电路中，作时间控制，按预定的时间控制电路； 3、 采用八位微处理器，LCD液晶显示器显示； 4、 具有功耗低、抗能力强等。 | 台 | 3 |
| 1.10 | 音频自动播出服务器 | 主机配置： I7处理器CPU、8GB DDR3内存、120G SSD固态系统硬盘、2T SATA素材企业级硬盘、400W电源、DVD-ROM光驱、4U专业机箱、24液晶显示器、光电键盘鼠标。 软件配置： Windows 7 操作系统 广播电台录播软件 V2.0 广播电台直播软件 V2.0 数据库软件 1、 系统可实现无人值守播出，使用系统配置编排好播出表，系统自动调表播出； 2、 简化系统操作，提高工作效率； 3、 预审片机制，编表过程中即可对素材进行预审，避免将错误的素材编入表中； 4、 系统支持以星期、日期和任意文件名称的表单； 5、 系统支持软件启动时自动按日期或者星期读入表单进行播出 6、 系统支持播出结束后，以指定表单播出； 7、 系统支持播出结束后，按日期或者星期定时读入表单连续播出； 8、 系统支持播出结束后，自动关机； 9、 系统支持多种音频格式wav、wave、mp3、rm； 10、 播出方式为：定时播出、顺序播出和转播等； 11、 垫播播出：自动读取垫播目录的素材，在表单素材间隙时自动播出，可设置启用和禁用；垫播音量可设定； 12、 报时播出：支持整点报时和半点报时播出、可设定报时播出提前量，1-30秒有效。报时播出为混播方式，支持叠加和非叠加方式，叠加方式：正在播出的素材音量减半，混音播出；非叠加方式：正在播出的素材音量减至最低，混音播出； 13、 插播播出：在指定素材的播出中进行插播，指定素材暂停，插播内容结束后，自动返回指定素材继续播出； 14、 系统支持主备模式；主备为热备，备机自动检测主机，主机发生故障时，备机自动控制切换；主机恢复播出后，备机自动放弃控制；主备固定模式； 15、 系统时间显示、播出总时间动态显示；待播素材显示；待播时间倒计时显示；显示表单总时间、播出结束时间；当前表单名称等； 16、 支持素材模糊检索； 17、 持播出制表软件对正在播出的表单进行动态修改。 18、 提供生产厂家加盖厂家鲜章ISO19001质量管理体系认证证书复印件 20、 提供生产厂家ISO14001环境管理体系认证证书复印件 | 套 | 1 |
| 1.11 | 音频处理器 | 1、 数字音频均衡器，DSP数字音频处理 2、 采用专用DSP数字音频处理芯片，精确识别和应变能力，自动限幅，音质清晰、明亮，没有间隔噪声，输出电平保持一致，实现音频信号的高保真输出，提供模拟监听。1U标准机箱。 3、 音频指标：  i. 音频量化 24 Bits ii. 音频采样频率 48 kHz iii. 音频信号格式 模拟平衡、非平衡RCA音频信号系统时延 20 MS iv. 频率响应 20Hz ~ 20kHz (±0.3dB) v. 峰值限制反应速度 < 20ms vi. 峰值限制电平范围 -18dB~ +9dB vii. 小信号提升速度 < 400ms (根据不同要求从100ms ~ 400ms可调) viii. 信噪比 > 20dB (模拟输入) ix. 输入信号范围 -25dB ~ +12 dB x. THD失真 0.2% xi. 输入/输出接口 模拟平衡、非平衡RCA音频信号 4、 电气指标： 电源 110V ~ 240V；电源消耗 < 30W | 台 | 1 |
| 1.12 | 音频固态延时器 | 1、 90秒音频固态延时器，支持咳嗽、DUMP、-2S等直播现场功能 2、 高指标广播级的固态音频延时器，其音频指标符合国家广电总局规定的广播甲级指标，可广泛应用于电台的播出、现场直播、转播、制作等部门，确保了音频播出信号的安全性、可靠性、稳定性。 3、 【技术性能】 i. 最大延时时间90秒； ii. 多种延时建立/拆除方式：连续模式、快速模式、重放模式、静音模式； iii. 多种保护模式：DUMP(应急释放延时量，可释放全部或释放一半)、2S（2秒纠错）、COUGH（咳嗽保护）、BYPASS（旁路），关机直通； iv. 模拟动态108db,最大输入输出电平+24dbu； v. 平衡、非平衡模拟同步输出，在推动平衡信号时能自动切换到非平衡模拟备份输入； vi. RS-232控制接口； vii. 系统设置锁定功能，防止一般操作人员误动内部设定； viii. 1U标准机箱； 4、 输入输出接口： i. 输入接口：音频输入：平衡立体声XLR（左/右）； ii. 输出接口：音频输出：平衡立体声XLR（左/右）、平衡立体声XLR（左/右）备份. | 台 | 1 |
| 1.13 | 交换机 | 1、 网络标准：以太网 2、 端口：24个10/100/1000Base-T以太网端口 3、 速度：10/100/1000Base-T 4、 MAC地址表：8K MAC 5、 VLAN：4 | 台 | 1 |
| 1.14 | 直播调音台 | 1、 话筒：≥10  2、 话筒：≥10  3、 频响：+0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz） 4、 总谐波失真：0.03%@+14dBu（20 Hz-20kHz）  5、 输入通道：≥16 6、 通道：单声道：≥8；立体声：≥4  7、 输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1 母线：立体声：1；编组：4，AUX（包括FX）  8、 USB音频：USB音频2.0兼容 采样率：最大192kHz，Bit深度：24-bit 幻象电源电压：+48V 内建数字效果：24编程频响：+0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz）  9、 总谐波失真：0.03%@+14dBu（20 Hz-20kHz）  10、 输入通道：≥16 11、 通道：单声道：8；立体声：4 输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1 母线：立体声：1；编组：4，AUX（包括FX） USB音频：USB音频2.0兼容  12、 采样率：最大192kHz，Bit深度：24-bit 幻象电源电压：+48V 内建数字效果：24编程 | 台 | 1 |
| 1.15 | 音频编辑工作站 | 主机配置： I7处理器CPU、8GB DDR3内存、120G SSD固态系统硬盘、2T SATA素材企业级硬盘、400W电源、DVD-ROM光驱、4U专业机箱、24液晶显示器、光电键盘鼠标。 软件配置： 可以在普通声卡上同时处理多达 64 轨的音频信号，具有极其丰富的音频处理效果，并能进行实时预览和多轨音频的混缩合成，是个人音乐工作室的音频处理首选软件。 一、可以用声音来“绘”制：音调、歌曲的一部分、声音、弦乐、颤音、噪音或是调整静音。 二、提供有多种特效为你的作品增色：放大、降低噪音、压缩、扩展、回声、失真、延迟等。你可以同时处理多个文件，轻松地在几个文件中进行剪切、粘贴、合并、重叠声音操作。 三、可以生成的声音有：噪音、低音、静音、电话信号等。 四、其他功能包括：支持可选的插件；崩溃恢复；支持多文件；自动静音检测和删除；自动节拍查找；录制等。可以在 AIF、AU、MP3、Raw PCM、SAM、VOC、VOX、WAV 等文件格式之间进行转换，并且能够保存为 RealAudio 格式！ 同时具有极其丰富的音频处理效果，完美支持 Dx插件。 2.0 版还有以下特性： ①128 轨 ②增强的音频编辑能力 ③超过 40 种音频效果器，mastering 和音频分析工具，以及音频降噪、修复工具 ④音乐 CD烧录 ⑤实时效果器和图形均衡器（EQ） ⑥32-bit 处理精度 ⑦支持 24bit/192kHz 以及更高的精度 ⑧loop 编辑、混音 ⑨支持 SMPTE/MTC Master, 支持 MIDI 回放，支持视频文件的回放和混缩 提供生产厂家针对本项目三年免费服务原件 | 台 | 1 |
| 1.16 | 话筒 | 1、 五种指向性模式：心形、全向性、8字形、宽心形、超心形，提供了最大程度的灵活性 2、 动态范围达到135dB 3、 等效噪音级别低至10dB 4、 锁定键、剪切历史记录、自动衰减功能 5、 无声按钮方式控制衰减与高通滤波值 6、 变压电路输出设计避免电磁干扰 7、 哑光黑色话筒网罩采用超大六角网格设计 8、 LED指示灯快速简单地显示操作状态 9、 坚固外壳更耐用 10、 3针XLR镀金接口 11、 含：防喷罩、话筒支架 | 支 | 2 |
| 1.17 | 播音话筒 | 1、可处理高声压电平，提供更大的动态范围 2、平滑而伸展的频率响应 3、超心形指向收音，可减低话筒两旁到后方的噪音，改善音源收音效果 4、低噪声结构，完全合适于高级数字录音设备 5、增强对低频响应的重现，轻重收音头设计，可提供更大的瞬间响应 主要技术指标： 6、频率范围：20—20000 Hz 7、灵敏度：-34dB(19.9mV/Pa) 8、指向性：超心型 9、最大声压级：146dB 10、阻抗：250Ω 11、工作电压：DC48V 12、信噪比：≥80dB 13、配备灰色海绵罩 | 只 | 2 |
| 1.18 | 监听音箱 | 1、 重新设计的ART高音单元 2、 7寸碳/纸材质的低音单元 3、 100W(rms) 功率 4、 自动待机功能 5、 后面板控制包括增益和2个坡状滤波 6、 频响范围：44Hz-50kHz 7、 XLR/TRS组合接口及RCA接口 8、 最大峰值声压级 110dB/对 9、 含：音箱支架 | 只 | 2 |
| 1.19 | 耳机 | 1、 佩戴方式头戴式 2、 单元直径:40mm 3、 频响范围:15-20000Hz 4、 产品阻抗:47欧姆 5、 灵敏度:96dB 6、 最大功率:700mW 7、 耳机插头:3.5mm插头/6.3mm立体声插头 插头类型:I直型 | 个 | 2 |
| 1.20 | 耳机分配器 | 1、 工作室和舞台专业通用的耳机放大器 2、 6个独立大功率立体声音频放大器 3、 大音量下也能保证最大的音频质量 4、 6个立体混音的6个独立的输入/混音区 5、 每通道具备辅助输入 6、 每通道的前面板和后面板上有3个耳机输出 7、 每通道4段LED输出电平显示 8、 前面板的DIRECT In具有优先功能 9、 平行主输出可链接多个耳机放大器 10、 重量：2.9kg | 台 | 1 |
| 1.21 | 高清摄像机 | 1、 传感器类型:CMOS 2、 传感器尺寸:1.0英寸（13.2×8.8mm） 3、 最大像素:2000万 4、 有效像素:约1420万像素（16:9） 5、 约1060万像素（4:3） 6、 光学变焦:12倍 7、 数字变焦: 48倍 8、 液晶屏尺寸:3.5英寸 9、 液晶屏像素:156 10、 USB接口:Multi，Micro插孔 11、 HDMI接口:支持A型 | 台 | 1 |
| 1.22 | 存储卡 | 1、64GB 读速94MB/s 写速90MB/s 2、SD卡 | 块 | 1 |
| 1.23 | 读卡器 | 1、2.0高速读卡器 USB 3.0接口 | 个 | 1 |
| 1.24 | 三脚架 | 1、 承重：3kg（最大） 2、 球碗直径：65mm 3、 俯仰角度：＋90°/-70° 4、 动态平衡：内置 5、 阻尼模式：内置 6、 摄像机托板：快速拆卸托板 7、 托板附件：4/1螺钉 8、 重量：3.2kg 9、 高度：70-150cm | 个 | 1 |
| 1.25 | 3D虚拟系统 | 用于系统的控制、操作主机。 一、系统配置为： 1、 CPU：I7 2、 内存： 8G  3、 套装显卡： 2GB 4、 硬盘：2TB 7200转64M SATA3 ： ★ 24寸液晶显示屏一体式机箱配备4个冷风扇 ★ 输入：4路HDSDI/4路HDMI/1路LINE IN ★ 输出：1路SDI/1路HDMI信号输出 二、软件基本参数： 1、North Ring的操作界面，提供真三维虚拟演播室、现场制作、流媒体发布、导播切换，虚拟调音台、字幕、角标、歌库、录制和多媒体发布等完整的操作控制。无需另配音频延时器即可达到完美音视频同步。  2、实现广播级专业蓝（绿）抠像，没有噪点、没有蓝边，成像清晰，边缘分明，立体感强。在同一参数下能同时色键出头发丝、阴影、半透明体、亮蓝色、烟雾、柔和自然的轮廓边缘和正确的肤色还原。系统提供3路实时色键器，可同时分别对3路视频信号进行单独色键处理。可同时选取输入画面中超过2 种不同的颜色抠除，可有效去除背景上的阴影，无颜色溢出或空间影响，可使主持人很好地和虚拟背景结合在一起。另外可以对3路本地文件实现Luma key 效果。共实现6路抠像，8讯道导播切换。 3、实时抠像、实时渲染、无限蓝箱功能，当摄像机拍摄到不想拍摄的景物（如顶灯）时，可以把蓝幕以外的无法抠像的穿帮镜头用虚拟场景覆盖，以产生完美的画面，实现很小的蓝箱也可做出逼真的很大的演播室效果  4、系统具有真正的三维属性和场景景深，以及虚拟场景各物体在三维空间中的透视关系。演员和虚拟物体相互遮挡真实感强，。保证主持人在3维场景中运动的时候，机位切换时场景透视关系正确，人物边缘平滑，无拖尾或蓝边现象。 5、三维遮挡功能： 根据拍摄人物走动的前后位置，可控制遮挡物体在拍摄人物的前面或者后面，营造主持人在场景中穿插走动的效果，丰富了整体画面的层次感，使得整个节目的效果活泼而富有趣味，并增加了真实感。 6、系统采用无轨虚拟演播室技术，支持多个虚拟机位一键预设及复位功能，无需真实摄像机移动，自动模拟专业的摇臂摄像机，推、拉、摇、移及航拍等360度场景拍摄。 7、 实时渲染阴影和倒影效果： 倒影是一种抢眼的视觉效果，给虚拟场景带来了全新的环境层面，在一个全新的标准下传递一种真实的感觉。阴影是一种深度幻象，它可以让一个扁平的表面看上去变得三维立体化，并有助于确定现场表演、3D对象与背景之间的空间关系。人物倒影与影子融入场景后使合成画面更加真实。录制时人物可复制多个镜像。 8、系统主界面即可实时监视系统最终输出视频图像内容。支持双屏监看，虚拟系统可输出HDMI多画面的监看信号可直接到连至电视墙或大尺寸液晶电视上监看，视频输出的界面完全囊括了PGM监看、PVW监看、各路前景机位、本地视频、在线包装、字幕的信息。监看界面清晰，布局合理 ★9、整个演播场景可根据需要添加任意数量的聚光灯、点光源、平行光等场景光效果；灯光可设置镜面反射或漫反射，且反射颜色可调；灯光指示器可显示和隐藏；光源方向可以进行立体X / Y / Z轴调整；聚光灯光源大小可通过内角、外角、衰减来调整。 ★10、系统支持舞台激光灯效果，灯光的数量，方向，位置，发射点，颜色，运动轨迹等能够任意设置。 11、 全分辨率下录制PGM节目信号。在原始分辨率下录制的文件兼容于任何专业的非编，多媒体管理应用程序，计算机操作系统和多媒体分享网站。视频可以设置多种格式（AVI / MKV / WMV / FLV / MP4 etc.）、码率可选，同时可以选择多种输出分辨率1080P/720P/480P 等。 ★提供生产厂家针对本项目三年免费服务鲜章原件 ★提供生产厂家ISO19001质量管理体系认证证书复印件 ★提供生产厂家ISO14001环境管理体系认证证书复印件 ★提供国家权威部门针对本系统软件的检测报告复印件 ★提供3D高清虚拟演播室系统软件著作权复印件 ★提供虚拟灯光模块系统软件著作权复印件 三、字幕系统 ★1、3D滚动字幕与二维动态新闻字幕可实时添加、修改与保存 ★2、支持二维台标，添加的台标不受位置大小方向限制，可随时改变各种方向和位置；提供多种字幕背景素材和字幕头文件；实时的台标添加，可用鼠标与轴线配合操作，大小、位置可调,字幕可选择滚动和静止两种显示方式，滚动速度可调. ★3、可根据自己需求，从素材库中随时调取动态/静态/滚动字幕及2D/3D台标，支持实时添加和撤销，支持XY轴位置调整和XY轴 实现大小缩放，台标字幕添加位置灵活可调。字体、颜色，起始点等参数灵活可调，实现在线包装效果。 ★提供字幕系统软件著作权复印件 四、多功能导播切换系统 1、.内置切换台功能，支持8路信号任意切换。最大限度减少系统使用的复杂性。集成摄像机、视频资源、多媒体信号源、PPT文件、图文、转场和特效选控，支持分辨率高达1080p的现场节目制作。 ★2、切换功能：实时切换，可在本地视频、实时2 路画面、图片三者间相互切换，切换速度和谈化效果可调，支持本地视频循环播放 ★提供多功能导播切换系统软件著作权复印件 五、录播互动 ★1、连线功能：演播室或直播间与外界进行视频连线或电话连线时的功能；连线的两个视频窗口的位置与大小可通过参数进行调整；可任意添加字幕。 ★2、一路连线与二路连线为两个进行对话的窗口，当进行电话连线时可关闭一路窗口，用电话所代替。 ★提供录播互动软件著作权复印件 五、动画制作 1、在场景中每个元素部件除了可以装修舞台外，还可以进行相应的动画制作，比如让球体进行旋转、让飞机进行飞行等等。 ★2、动画默认在循环状态下开始，如果只进行一次动画演示，可以调节。 每个动画的制作都是随着场景的保存而保存的，读取场景时，动画默认为静止状态，须再次点击动画播放按钮进行。 六、3D高清虚拟DIY系统 1、系统自带55套真三维虚拟场景，背景视窗可控，自由控制打开或关闭；关闭后与场景完美融合，无留边等情形存在；提供多种场景道具，可自行搭建虚拟场景，道具在场景中的位置、大小可实时调整、添加、删除。 ★2、虚拟电视墙的大小、形状、位置可以自由编辑，同时，电视墙能以任意曲面方式开窗，使电视墙的视频画面能无缝地显示在场景中任意曲面的物体上，如虚拟电视屏幕上、门、地板、窗户等，可产生更虚幻的效果，有更强的视觉冲击力和感染力，更加吸引人。此外，还可以控制电视墙大屏中视频信号何时开始播放、暂停、结束及其信号源和内容。由于电视墙开窗的位置、大小是在制作三维场景时预设好的，因此在机位切换和虚拟摄像机的推、拉、摇、移的过程中，不会出现电视墙播放画面跳跃的现象。电视墙播放内容可一键隐藏或切换。 ★提供3D高清虚拟DIY系统软件著作权复印件加盖厂家鲜章 七、内部通话系统功能8路通话，具有外接耳机和麦克风接口，全双工通话模式连接至摄像机，腰包、耳机提供高质量信号传输。 | 套 | 1 |
| 1.26 | 提词器 | 1、提词器软件支持WIN XP、7、8、10系统。 2、文稿录入、编辑方便，操作简单，自动完成排版, 支持txt、rtf 、word 、PPT等格式文本. 3、提词器软件界面支持中文、英文，日文，韩文等，也可增加其它国家语言。 4、提词器软件支持汉、藏、傣、维、朝鲜等少数民族语言。而且还支持国外的一些语言英、日、韩、德、俄、法、阿拉伯文等国家语言。 5、导读线功能更方便了使用者进行读稿。播音员可以在镜像屏上看到标准时间，目标时间，倒计时时间，手动计时时间； 6、软件可以在滚动播放时，可以现场修改，现场编辑，实时更新播出内容 7、与现有技术相比，本新型的有益效果是：将提词器前后平衡可以前后移动平衡调节器，支持任何大小的摄像机以及数码照相机，分光镜的角度与高度可以随时调节 8、三脚架 9、21英寸显示器（宽屏(16：9) 、最佳分辨率 1920 x 1080，60 Hz响应时间正常模式：12毫秒（灰阶响应时间） | 套 | 1 |
| 1.27 | 高清返监 | 1、 液晶拼接显示单元所采用A+类型液晶面板。  2、 显示屏幕对角线尺寸为55"英寸；  3、 观看视角到达水平/垂直178度，确保画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮，画质更加清晰，画面衔接流畅自然，整体显示流畅完美，呈现完美的显示效果；  4、 拼接单元对比度≥4000:1。水平刷新率(kHz)/ 垂直刷新率(Hz)非别为30-70/50-85； 5、 液晶拼接显示单元具有2路BNC接口、1路VGA接口、1路Y/C分量接口、1路分量RGB接口、1路DVI接口、1路HDMI接口、2路RJ45接口等，屏幕比例，采用AC220V电源供电  6、 物理分辨率1920x1080；对比度4000:1；输入0%亮度电平信号（全黑场），调节背光至最大状态，亮度调至中间值，对比度、饱和度调至80%状态，全白亮度值与屏幕中心亮度值之比应≧4000:1  7、 屏幕外观不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污渍，表面色泽应均匀，不应有起泡、龟裂、脱落和磨损现象、金属零部件不应有锈蚀。  8、 液晶屏双边拼缝≦3.5mm，左边框及上边框2.3mm，右边框及下边框1.2mm，双边拼接物理拼缝3.5mm，亮度：≥500cd/m²；  9、 屏幕亮度等级≧10级，亮点数≦0个；暗点数≦0个。图像重现率≧95%，白平衡误差≦±0.010. | 套 | 3 |
| 1.28 | 高清返监维护架 | 1. 豪华机柜专业厂家定制，采用先进的标准化、模块化、一体式结构设计； 2. 采用坚固的框架式贴板结构，支持多层多列叠加组合拼接采用加厚冷板及方管材料制造，保证液晶拼接单元间的无缝拼接； 3. 外层涂有绝缘喷塑材料，涂层表面平滑、喷涂均匀、色调一致，颜色与箱体颜色保持一致。 | 套 | 3 |
| 1.29 | 高清返监 | 1、 屏幕尺寸≥49英寸 2、 屏幕分辨率超高清4K（3840x2160） 3、 HDR显示支持 4、 屏幕比例16:9 5、 屏幕类别软屏 6、 屏幕等级A+ 7、 背光源LED 8、 刷屏率60HZ 9、 响应时间6.5ms 10、 支持格式（高清）2160p 11、 端口参数USB2.0接口2 12、 HDMI2.0接口3 13、 模拟RF接口支持 | 台 | 5 |
| 1.30 | 流动支架 | 1、 颜色黑色 2、 产品类型电视挂架 3、 挂架材质冷轧钢板 | 个 | 1 |
| 1.31 | 视频分配器 | 一分四HDMI信号分配器 | 台 | 1 |
| 1.32 | 制冷设备 | 1、 类别 立柜式 2、 变频或定频 3、 冷暖类型：冷暖 4、 商品匹数：5匹 5、 能效等级：不低于三级能效 | 台 | 1 |
| 1.33 | 制冷设备 | 1、 大1P 类别挂机 2、 变频或定频 3、 冷暖类型：冷暖 4、 能效等级：不低于三级能效 | 台 | 1 |
| 1.34 | 节目录制、暂停灯 | 1、采用双线485数据通讯，保证子钟与母钟同步。 采用三角挂钩，方便安装。 2、按设置/移位键：数码管第一位闪烁，按复位/+,数字加1，按开始/-，数字减1，按设置/移位键移到下一位，设置完2位数字，再按设置/移位键保存。 | 台 | 2 |
| 1.35 | LED聚光灯 | 1、输入电压：AC100-240V 2、灯珠功率：100W 3、LED芯片尺寸：45 mil 4、LED灯珠规格：100W圆形LED模组 5、LED数量：100颗 6、显色指数：>90 7、PF 值：>95 8、色 温：3200K±100K/5600K±150K 可选 9、使用寿命：＞50000H 10、流 明：100LM-110LM /W 11、发光角度：15-80度可调 12、控制信号:DMX  13、通 道 数:1通道（电动）/1通道（手动） 14、调焦方式：DMX（电动）/手动（手动） | 台 | 2 |
| 1.36 | LED平光灯 | 1、输入电压：AC100-240V 2、LED功率：100W  3、LED灯柱规格：F5 4、LED灯珠规格：0.06W 5、LED数量： 1200颗 6、显色指数：>90 7、PF 值：>95 8、色 温：3200K±100K/5600K±150K 可选 9、使用寿命：＞50000H 10、流 明：100LM-110LM /W 11、发光角度：45度 12、控制信号：DMX 13、调光功能：0-100%线性调光 14、通 道 数：单通道 | 台 | 12 |
| 1.37 | 数字调光台 | DMX512/1990 标准， 512个DMX控制通道，光电隔离信号输出。 1、同时控制最多30台电脑灯，每灯最大32个控制通道，使用动态灯址设置。 2、内置图形轨迹发生器（SHAPE），方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、渐变圆、线条、8字、波浪等多种效果。 图形参数（如：速度、大小、展开、方向）均可独立设置。 3、 30个走灯程序，每程序最多100步。可选自动速度控制、智能手动节拍 控制（SWING）或音乐同步控制。 4、可同时运行6个走灯程序、30个预置场景，并可同时对30台电脑灯进行提灯操作。 5、 配备MEM-CARD接口，用户可使用MEM-CARD闪存卡保存自己宝贵的数据。 6、 带背光的 LCD 显示运行参数。 7、关机数据保持。 | 台 | 1 |
| 1.38 | 铝合金轨道及固定架 | 1、6cm\*4cm\*4cm工字型，铝合金材质，表面氧化镀膜处理 | 米 | 34 |
| 1.39 | 轨道压板及挡板 | 1、灯具滑车，万向滑车，电缆滑车 | 批 | 1 |
| 1.40 | 灯具灯号牌 | 1、136×71×46 A5钢板冲压一次成型、轴承滑轮 | 个 | 20 |
| 1.41 | 灯具保险链 | 1、40×71×46 A4钢板冲压一次成型、轴承滑轮 | 个 | 20 |
| 1.42 | 电缆桥架及桥架支架 | 1、静电喷塑 | 米 | 10 |
| 1.43 | 机柜 | 1、 材料：优质冷轧钢板； 2、 执行标准： GB/T1097-1991； 3、 19英寸设计;  4、 机柜采用优质冷轧钢板，钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑； 5、 前后部采用网孔门标准尺寸2000\*600\*1000（高\*宽\*深）； 6、 机柜可以满足顶部和底部地板下走线两种方式;  7、 机柜立柱可调节，带U数标识； 8、 机柜可拆卸运输降低运输； 9、 机柜可同时安装脚轮和支脚; 10、 机柜具有可方便拆卸的左右侧门和前后门; 11、 标配风扇、六位三孔防雷PDU、浮动螺母、脚轮和支撑脚； 12、 承重不小于800kg； 13、 网孔门通风性能高。 14、 生产厂商须具有质量、环境、职业健康证书 | 台 | 1 |
| 1.44 | 设备操作台 | 1、钢结构控制台，需要根据设备情况做不同的开孔和承托支架 | 套 | 1 |
| 1.45 | 采访桌椅 | 1. ，普通尺寸 2、 皮革饰面  3、 椅子 带扶手 4、 简约现代风格 5、 定制   6、 墨绿色皮（实木大围椅） | 套 | 2 |
| 1.46 | 背景书架 | 1、 钢木书架置物架落地书柜书架简易组合储物架货架展示架隔断架，及装饰摆件 2、 根据环境定制色彩 | 组 | 1 |
| 1.47 | 静音改造 | 一、演播室： 1、墙面加装50mm\*75mm钢制质龙骨基层，间距40CM布置，天地龙骨固定； 2、覆16KG/M3\*50mm厚矿棉毡吸音材料 3、采用聚酯纤维吸音板； 4、基层防火涂料处理：两边防火涂料滚刷，施工缝形成防火隔离层； 5、地面找平； 6、地面采用波龙壁布PVC地毯，防水耐磨、 防火b1级 无毒环保材料PVC地板地垫； 7、烤漆天棚，顶层磨砂喷漆； 8、隔断墙 0.15㎡/7㎡×3㎡ 9、墙面造型LOGO、墙面灯带及踢脚线灯带 二、控制室： 1、墙面刮白、乳胶漆刷白；2、矿棉板吊顶处理；3、地面水泥找平；4、铺设波龙壁布PVC地毯，防水耐磨、 防火b1级、 无毒环保材料PVC地板地垫；5、双层浮华玻璃；观察窗套 3㎡×1.5㎡；6、木制单开隔声门。 | 批 | 1 |
| 1.48 | U型蓝箱 | 1、蓝箱背面：木质骨架支撑,阻燃面板覆盖阻燃木方衬底,复合板材搭建弧形支撑架,阻燃复合板制作4\*3 2、蓝箱地面：木质骨架支撑,阻燃面板覆盖阻燃木方衬底,复合板材搭建弧形支撑架,阻燃复合板制作4\*2.5 3、蓝箱两侧 ：木质骨架支撑,阻燃面板覆盖阻燃木方衬底,复合板材搭建弧形支撑架,阻燃复合板制作2.5\*3\*2 4、影视专用扣像蓝漆 5、提供蓝箱或绿箱样品小样 | 套 | 1 |
| 1.49 | 辅料辅材 | 含三开双控、强电电箱接驳、墙面五孔壁插、电源线、暗盒、开视频孔、排气扇等，及相关线槽线管辅材 | 批 | 1 |
| 电台室外设备 | | | | |
| 1.50 | 音柱 | 1、 极高的灵敏度，高输出，高可靠性。 2、 中音坚实强劲，高音层次清晰，明亮通透。音色表现出类拔萃。 3、 全天候，防雨淋，防腐蚀，防虫蛀。 4、 单元组成：≥5" X6 5、 输入功率：≥60W 6、 灵敏度：100dB 7、 频率响应：100-18KHz 8、 输入电压：100V/120V 9、 厂家具备ISO9001质量管理体系认证证书和ISO14001环境管理体系认证证书，证书网上可查 | 支 | 4 |
| 1.51 | 声柱 | 1、 100V定压输入 2、 频率响应60-20KHZ 3、 功率大于等于300W 4、 标准阻抗8Ω 5、 灵敏度大于97dB 6、 最大声压大于等于125dB 7、 射程不小于300M 8、 角度不小于20×40度 9、 厂家具备ISO9001质量管理体系认证证书和ISO14001环境管理体系认证证书，证书网上可 | 支 | 6 |
| 1.52 | 功放 | 1、 全面可靠的保护系统，具有多级保护措施。既保证了系统安全，又最大限度地不间断现场工作。 2、 具有源高通和低通滤波器，自动消波还原信号系统ACR。 3、 采用最新研发的 2SA2151A 2SC6014A功率管，输出功率强劲。 4、 大电流高速风扇，工作噪音低，散热效果好。 5、 具有紧急输出接口。包括信号和控制。 6、 输入:0dB/47KΩ 7、 输出:70V/100V /120V 8、 额定输出功率:≥1000W 9、 高通滤波器:fc=100Hz 斜率-18dB/oct 10、 频率响应:70Hz -16000Hz(+1，-2dB) 11、 信噪比:96dB 12、 失真度:THD•70Hz-16KHz额定输出时<1% 13、 电源: ~220V AC 50Hz,  14、 厂家具备ISO9001质量管理体系认证证书和ISO14001环境管理体系认证证书，3ccc证书，证书网上可查 | 台 | 3 |
| 1.53 | 电源 | 1、 电源:AC 110V/AC 220V 2、 总容量:Maximal 40A 3、 输出:后板净化输出6路,10A 万能插座;面板非净化输出1路,10A 万能插座 4、 面板控制:电源总控空气开关数字交流电压表  5、 净化滤波器:6路独立的多级高性能滤波器（军工级） 6、 厂家具备ISO9001质量管理体系认证证书和ISO14001环境管理体系认证证书，3ccc证书，证书网上可查. | 台 | 2 |
| 1.54 | 线材 | 国标2平方 | 米 | 2000 |
| 1.55 | 全封闭机柜 | 1、 容量：6U 2、 外观参数：高度(mm)\* 宽度(mm)\* 深度(mm)/ （1000\*600\*900）。 3、 颜色：黑色 4、 标准：兼容19英寸国际标准, 公制标准和ETSI标准 | 台 | 2 |
| 电台走廊设备 | | | | |
| 1.56 | 音柱 | 1、 极高的灵敏度，高输出，高可靠性。 2、 中音坚实强劲，高音层次清晰，明亮通透。音色表现出类拔萃。 3、 全天候，防雨淋，防腐蚀，防虫蛀。 4、 单元组成：≥5" X6 5、 输入功率：≥60W 6、 灵敏度：100dB 7、 频率响应：100-18KHz 8、 输入电压：100V/120V 9、 厂家具备ISO9001质量管理体系认证证书和ISO14001环境管理体系认证证书，证书网上可查 | 支 | 6 |
| 1.57 | 功放 | 1、 全面可靠的保护系统，具有多级保护措施。既保证了系统安全，又最大限度地不间断现场工作。 2、 具有源高通和低通滤波器，自动消波还原信号系统ACR。 3、 采用最新研发的 2SA2151A 2SC6014A功率管，输出功率强劲。 4、 大电流高速风扇，工作噪音低，散热效果好。 5、 具有紧急输出接口。包括信号和控制。 6、 输入:0dB/47KΩ 7、 输出:70V/100V /120V 8、 额定输出功率:≥1000W 9、 高通滤波器:fc=100Hz 斜率-18dB/oct 10、 频率响应:70Hz -16000Hz(+1，-2dB) 11、 信噪比:96dB 12、 失真度:THD•70Hz-16KHz额定输出时<1% 13、 电源: ~220V AC 50Hz,  14、 厂家具备ISO9001质量管理体系认证证书和ISO14001环境管理体系认证证书，3ccc证书，证书网上可查 | 台 | 1 |
| 1.58 | 线材 | 国标2平方 | 米 | 600 |
| 电台辅材部分 | | | | |
| 1.59 | 室外光纤 | 1、 护套层为低烟无卤材料， 具有良好的机械性能和温度特性，易弯曲、阻燃 2、 护套与松套管之间有多股玻璃纤维及阻水纱，防鼠咬、阻水 3、 直径小、重量轻、容易敷设 4、 能够提供较长的交货长度机械特性 5、 允许拉伸力 长期：≤24芯：200N ； 短期：≤24芯：660N  6、 允许压扁力长期： ≧300N/100mm ；短期：≧1000N/100mm 7、 弯曲半径 动态：≧20xD（光缆直径） 静态：≧10xD（光缆直径） 8、 ≧8芯单模 | 米 | 400 |
| 1.60 | 光纤收发器 | 1、内置电源光纤收发器：内置开关电源为电信级电源； 2、单模千兆 | 对 | 2 |
| 1.61 | 光纤配套 | 终端盒、光纤跳线、光纤尾纤、管材等 | 批 | 1 |
| 二 | 室外操场广播站 | | | |
| 2.01 | 室外声柱 | 1、 额定功率:400W 2、 峰值功率:1600W 3、 频率响应（±6dB）：80Hz-18Hz 4、 分频模式:被动分频 5、 灵敏度（1W/1m）:107dB 6、 最大声压级（1m）：133dB 7、 阻抗：8Ω 8、 指向角度(H×V）：60°×40° 9、 低音单元：1\*15寸 10、 高音单元：1\*1.4寸芯钛膜高音驱动器 11、 厂家有ISO9001质量管理体系认证证书、 ISO14001环境管理体系认证证书、安全生产标准化证书 12、 厂家有公共广播及会议系统十大优秀品牌证书 13、 产品具有3C认证证书，产品具有第三方检验报告证书 | 支 | 4 |
| 2.02 | 功率放大器 | 1、 额定输出功率四通道：2X1000W/8Ω,2X1430W/4Ω 2、 信号噪声比A计权，额定功率下:≧103dB 3、 总谐波失真(THD) <0.02%（8Ω/1KHz) 4、 阻尼系数(8Ω) ≧340 5、 分离度（串音）：70dB 6、 转换速率：32V/uS 7、 频率响应(8Ω):20Hz-20kHz,±3dB 8、 输入灵敏度:0.775V/1.0V 9、 输入阻抗:10k(balanced) 10、 保护:直流、短路，超温，开机冲击 11、 散热方式：二级强风，隧道式，向后板吹风 12、 接口：输入：卡侬XLR公，XLR母；输出：接线柱,SPEAKON接口。 13、 指示:电源指示灯x1绿色；输入信号指示灯x3绿色；削波x1红色；保护动作指示x1红色 14、 AC电源:AC220-240V、50/60 Hz 15、 产品具有3C认证证书 16、 厂家有ISO9001质量管理体系认证证书、 ISO14001环境管理体系认证证书 | 台 | 2 |
| 2.03 | 音频处理器 | 1、 大于等于65K彩色3.5吋TFT中英文液晶屏，显示内容更全面直观； 2、 采用专业级大于等于255MHZ主频, 大于等于96KHZ采样频率24-bit，A/D及D/A转换,32-bit浮点运算高速DSP处理器； 3、 支持光纤、同轴音频数字输入,抗干扰能力强；不小于6声道平衡输出,可以灵活搭配多通道后级功率放大器或多台后级功率放大器； 4、 音乐，麦克风输入通道均设有高、低通，大于等于13段独立参量均衡等功能； 5、 主输出通道设7段参量均衡（PEQ），电子分频（X-OVER）,输入选择及混合比例，极性，延时，压限,增益功能； 6、 中置，低音，环绕通道分别设不小于5段参量均衡(PEQ),电子分频,输入选择及混合比例，极性，延时，压限,增益功能； 7、 配有专业PC设备管理控制软件来操作, 提供USB接口可连接电脑；操作方便直观。 8、 大于等于21组系统记忆功能,包含不小于10种预置和不小于10种自编，大于等于1组一键恢复专用记忆； 大于等于2级设备锁定功能，可根据使用需要自行设定设备锁定级别。 | 台 | 1 |
| 2.04 | 无线话筒 | 1、 具有ACT(自动频道锁定)功能； 2、 外壳采用铝合金材料，具有耐摔不故障专业品质； 3、 超心型指向性的咪芯； 4、 CPU控制； 5、 锁相环频率合成技术； 6、 真正分集双接收技术； 7、 大屏幕动态液晶显示，可动态显示AF，RF电平及讯道转换； 8、 100讯道可调,可多套同时使用不受干扰； 9、 面板可设定工作距离，显示方式，面板锁功能。 10、 频率范围：UHF500MHz~960MHz（可选） 11、 调制方式：FM(PLL) 12、 xii. 频 偏：± 25KHz/≤ ±48KHz 13、 频率稳定度：≤±15ppm 14、 频率响应：60Hz ~ 18KHz 15、 信 噪 比：≥110dB(A) 16、 T. H. D：≤1% 17、 工作温度：-10℃ ~ +55℃ 18、 接收形式：真分集双接收 19、 灵 敏 度：3uV(52dB S/N) 20、 音频输出电平：平衡输出：+10dB(XLR)；音频输出：+4dB(1/4", 6.3mm jack socket) 21、 邻道干扰比：≥80dB 22、 镜像干扰比：≥80dB | 套 | 1 |
| 2.05 | 无线放大器 | 1、 适用于620~960MHz之天线讯号放大，具有約13dB之增益，补偿连接损耗，提高天线接收信号的信噪比，增加接收距离及稳定性。 2、 适用频率：UHF 620~960MHz  3、 最大讯号输入< +20dBm  4、 杂音< 2.5dB（频段中心） 5、 增益+13dB（频段中心） 6、 输入端驻波比≤2.5 7、 输入输出负载阻抗 50Ω 8、 电源8VDC | 套 | 1 |
| 2.06 | 电源时序器 | 1、 电源:AC 110V/AC 220V 2、 总容量:Maximal 40A 3、 输出:后板净化输出6路,10A 万能插座;面板非净化输出1路,10A 万能插座 4、 面板控制:电源总控空气开关数字交流电压表  5、 净化滤波器:6路独立的多级高性能滤波器（军工级） 6、 厂家具备ISO9001质量管理体系认证证书和ISO14001环境管理体系认证证书，3ccc证书，证书网上可查. | 台 | 1 |
| 2.07 | 全封闭机柜 | 1、 容量：6U 2、 外观参数：高度(mm)\* 宽度(mm)\* 深度(mm)/ （1000\*600\*900）。 3、 颜色：黑色 4、 标准：兼容19英寸国际标准, 公制标准和ETSI标准 | 套 | 1 |
| 三 | 图书防盗系统 | | | |
| 3.01 | 防盗系统 | 1、 采用进口全数字调制 技术和器件，稳定可靠。抗干扰能力强，最大限度地抑制误报的发生；灵敏度高；双通道设计； 2、 节能降耗：产品功率小于等于6瓦，同时对人体对人体无辐射。流噪声低。 3、 工作原理：采用电磁波（EM）技术 4、 工作电压： AC；220V±10﹪，50HZ 5、 工作环境温度： -10℃～60℃ 6、 工作环境湿度：≤95%RH（无凝结） 7、 噪音指标：＜45dB 8、 额定功率：≤20W 9、 信号处理模式：全数字信号处理技术（DSP） 10、 连续工作时间：长期不间断连续工作 11、 监测高度： 0～160 CM全高度检测 12、 监测宽度：单通道155CM≥宽度≥120CM 13、 同步接口：有 14、 兼容性：与国内外各种电磁波磁条完全兼容 15、 扩展性：留有接口，可与CCTV监控系统、门禁系统联动 16、 检测天线外观：透明（人造水晶材料） 17、 检测天线高度：不低于155CM 18、 报警显示方式：声光报警同时显示 19、 报警时间长度：多级可调 20、 报警音量大小：多级可调 21、 误报率：不高于1/10000 22、 外型尺寸：145 cm\*42cm\*3cm 23、 探测范围：高：5-155cm 宽：75—120cm | 套 | 2 |
| 3.02 | 冲消磁器 | 1、 红外线智能化充消磁器 2、 平时处于待机状态（节电模式），CPU智能充消控制模式 3、 间歇式的工作方式，发热量小 4、 温升极低，寿命高于普通充消磁器3倍以上  5、 行业内消磁高度最高，消磁高度大与6厘米 6、 有效提高消磁速度，提高工作效率  7、 可以采用平台式安装，使消磁工作面与桌面高度一致，美观大方。 8、 电压 50Hz，220V（±10%） 9、 充磁功率 ≤60W 10、 消磁功率 ≤30W 11、 工作环境温度 -10℃---+60℃ ；12、 工作方式 间接式工作；13、 平均无故障时间 ≥100000小时；14、 应用高度 4cm≤工作面高度≤10 cm；15、 工作频率 50Hz/直流 | 台 | 1 |

**二、其它要求：**

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、投标人应就该项目完整投标，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，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）。

7、专利权：投标人应保证用户在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权等的起诉。

8、投标人须明确免费包修期，同时应提出故障响应时间，在免费包修期内，同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用，投标人必须予以更换同品牌、同型号的全新产品，超过保修期发生故障，用户可自由选择维修单位，如委托给投标人，投标人不得借故推诿，并且维修费不能超过市场平均价格。

9、投标人须明确维修点地址、负责人、联系人和联系电话，维修点具备什么样的维修能力等详细资料。

10、本项目为交钥匙工程（包括设备、材料、元件等购置、安装调试、验收、与其它施工单位协作所产生的费用等）。

11、付款方式：以签订合同为准。

**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：禹州市高级中学校园广播电视台采购项目  项目编号：YZCG-G2018329  项目内容：数字广播、室外演播系统等  项目地址：禹州市 |
| 2 | 采购人 | 名称：禹州市高级中学  地址：禹州市燕井村  联系人：刘先生 电话：13839017668 |
| 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：李女士 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。   1. **投标人资格条件**   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的经营范围（以营业执照）；  2、被委托人是须是本单位职工，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。  **八、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；“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）(本项目投标截止时间前三年内供应商信用记录情况)。**  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）；“国家企业信用公示系统”网站（www.gsxt.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、严重违法失信企业名单（黑名单）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 | 115万元，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 | 2018年12月6日 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 | 缴纳截止时间：同投标截止时间。  金额：贰万元（¥ ：20000.00 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。  注：保证金缴纳情况以“许昌公共资源交易项目供应商投标人缴费情况统计表”为准。  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》、《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10%以下。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。 |

**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、**严重违法失信企业名单（黑名单）**（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）。**(本项目投标截止时间前三年内供应商信用记录情况)**

（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）；“国家企业信用公示系统”网站（www.gsxt.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、严重违法失信企业名单（黑名单）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" \t "_blank)。

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" \t "_blank)》。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》、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，不收取作保费用。

**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。

**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。

注：保证金缴纳情况以“许昌公共资源交易项目供应商投标人缴费情况统计表”为准。

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。（电话：0374-8112523）

17.2.1.2 自采购合同签订并备案后5个工作日内退还中标人的投标保证金（0374-8112523）

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，到禹州市政府采购监督管理办公室办理退款手续（电话：0374-8112523）。

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**

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、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；“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）的投标人。(本项目投标截止时间前三年内供应商信用记录情况)**  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、**严重违法失信企业名单（黑名单）**（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）；“国家企业信用公示系统”网站（www.gsxt.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、严重违法失信企业名单（黑名单）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）提供虚假材料谋取中标、成交的

6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**（6）评标标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值：50分  商务部分：18 分  技术部分：32 分 | |
| 一、价格部分（满分50 分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×50。计算按四舍五入法则。保留小数点后两位。 | 50分 |
| 二、商务部分（满分18分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 业绩及售后 | 1、投标人每提供1份2015年1月1日以来相关项目单份合同金额在100万元以上业绩的得1分，最多得2分。（开标时提供合同原件及中标通知书原件，并在招标文件中附复印件）。  2、评标委员会根据售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决问题时间、收费标准、质保期，在0-5分范围内打分。 | 7分 |
| 企业实力 | 1、投标人具有AAA信用等级证书、质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证的得8分，复印件附于投标文件中。（上述资质齐全得8分，每少提供一份的扣2分；扣完为止。）信用等级以信用评估报告为准，信用评估报告及以上资质证书须携带原件供评标委员会在评标时查验 | 8分 |
| 厂家认证证书 | 所投核心产品生产厂家通过质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证的得3分,每缺一项扣1分，扣完为止；投标现场提供加盖厂家公章的复印件，并网上可查。 | 3分 |
| 三、技术部分（满分32分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 技术参数 | （1）投标人的投标文件中所投货物技术参数没有完全复制招标文件或照抄招标文件的得0-1分，如发现完全复制招标文件或照抄招标文件的得0分。（1分）  （2）产品技术参数（25分）：  评标委员会根据投标文件和相关证明材料对核心产品带★号的技术参数和功能要求进行打分：   1. 带★号的系统配置须提供厂家官网的产品截图； 2. 带★号的软件功能须提供软件功能界面截图； 3. 带★号的资质证书，须提供加盖公章的复印件； 4. 带★号的设备其它要求内容，须提供加盖公章的复印件；   原件备查  少提供一项扣1分,扣完为止。 | 26分 |
| 供货方案 | （1）货物运输、包装方式、供货进度计划及保证措施0-1分；  （2）运输过程中突发情况的解决方案及处理措施0-1分。 | 2分 |
| 技术实施 | 1、根据投标供应商针对本项目的技术实施方案（包括生产进度、货物运输、安装方案、质量保证措施、验收方案等情况）的合理、全面、可操作性0-1分。  2、根据采购方要求，须提供项目建设中心机房效果图。评标委员会根据确定效果图0-3分，不提供不得分。 | 4分 |

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。

**（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 | 所投产品符合信息安全产品强制性认证要求承诺函 | |  |  |  |
| 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,未提供虚假的资格证书及业绩证明材料谋取中标，若存在虚假证书或者业绩证明材料的违规违法行为，承担法律责任，接受财政部门的处罚。

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** | **品牌规格型号** | **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** | **品牌规格型号** | **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。**