

许昌市城乡一体化示范区发展改革局“许昌市
城乡一体化示范区应急指挥平台项目”

招 标 文 件

(不见面开标)

项目编号：JZFCCG-G2021003 号

采购单位：许昌市城乡一体化示范区发展改革局

采购代理机构：陕西恒瑞项目管理有限公司

二〇二一年一月

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

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：JZFCG-G2021003 号
2. 项目名称：许昌市城乡一体化示范区应急指挥平台项目（不见面开标）
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：199.5 万元
5. 最高限价：199.5 万元
6. 采购需求：许昌市城乡一体化示范区应急指挥平台设施（具体内容详见招标文件）。
7. 合同履行期限：自合同生效之日起 30 日历天
8. 本项目是否接受联合体投标：否。

二、投标人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
3. 本项目的特定资格要求：

3.1 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；“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；“中国社会组织公共服务平台”网站(www.chinanpo.gov.cn)严重违法失信名单的社会组织。

三、招标文件的获取

1. 时间：即日起至投标截止时间止
2. 地点：《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》(<http://ggzy.xuchang.gov.cn/>)
3. 方式：在线下载。
4. 售价：免费

四、提交投标文件

1. 提交（上传）投标文件截止时间：2021 年 2 月 5 日 08 时 30 分（北京时间），逾期提交或不符合规定的投标文件不予接受。

2. 提交（上传）投标文件地点：许昌市公共资源交易中心三楼开标三室。（本项目采用远程不见面开标，投标人无须到现场）。

五、开标

1. 时间：2021 年 2 月 5 日 08 时 30 分（北京时间）

2. 地点：本项目采用“不见面”网上开标方式，请投标供应商使用 CA 数字证书登录全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）——进入公共资源交易系统

（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）——点击“项目信息——项目名称”——在系统操作导航栏点击“开标——不见面开标大厅”，在规定的开标时间内进行解密开标。

六、公告期限

本招标公告自发布之日起公告期限为 5 个工作日。

七、其他补充事宜

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。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：许昌市城乡一体化示范区发展改革局

地址：许昌市芙蓉大道商会大厦

联系人：张先生

联系方式：15503743377

2. 采购代理机构信息

代理机构：陕西恒瑞项目管理有限公司

地址：郑州市金水区财源大厦 A 座 9 楼

联系人：徐女士

联系电话：18737187037

3. 项目联系方式

项目联系人：徐女士

联系电话：18737187037

温馨提示：本项目为全流程电子化交易项目，请注意以下事项。

1. 供应商参加本项目投标，需提前自行联系 CA 服务机构办理数字认证证书并进行电子签章。

2. 招标文件下载、投标文件制作、提交、远程不见面开标（电子投标文件的解密）环节，投标人须使用同一个 CA 数字证书（证书须在有效期内并可正常使用）。

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://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）下载“许昌投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”，制作投标文件。

3.2 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），其中后缀名为“.file”的文件用于投标。

4. 加密电子投标文件的提交

4.1 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。

4.2 加密电子投标文件成功提交后，《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://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）生成“投标文件提交回执单”。

5. 远程不见面开标（电子投标文件的解密）

5.1 本项目采用远程“不见面”开标方式，投标前请详细阅读全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）首页“资料下载”栏目的《许昌市不见面操作手册》。

5.2 投标人提前设置不见面开标浏览器，并于开标时间前登录本项目不见面开标大厅，按照规定的开标时间准时参加网上开标。

5.3 根据采购代理机构在“文字互动”对话框的通知，投标人选择功能栏“解密环节”按钮进行电子投标文件解密（投标人解密应自采购代理机构点击“开标开始”按钮后 120 分钟内完成）。投标人未解密或因投标人原因解密失败的，其投标将被拒绝。

5.4 开标活动结束后，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

5.5 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，可在本项目不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问。

6. 评标依据

6.1 全流程电子化交易（不见面开标）项目，评标委员会以成功上传、解密的电子投标文件为依据评审。

6.2 评标期间，投标人应保持通讯手机畅通。评标委员会如要求投标人作出澄清、说明或者补正等，投标人应在评标委员会要求的评标期间合理的时间通过电子邮件形式提供。

6.3 投标人通过电子邮件提供的书面说明或相关证明材料应加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

第二章 项目需求

一、本项目需实现的功能或者目标

许昌市城乡一体化示范区应急指挥平台（硬件）项目，结合许昌市城乡一体化示范区应急管理工作的实际需要，以数字化、网络化、可视化、集中化为手段，以完善功能、满足需求、方便工作为目标，融合视频显示技术、可视化技术、智能控制技术等，建设具备直观可视的音视频资源调度、设备状态全程反馈监测等功能的业务场所，解决要素繁多、信号繁多、设备参数复杂抽象、专业操控人力资源稀缺等问题，全力打造高度智能的可视化应急指挥中心。

二、采购清单

序号	名称	技术参数	单位	数量	是否核心产品
一、大屏显示					
1	LED 单元屏	显示尺寸：5.12m*1.92m 1、投标产品 LED 像素点间距 $\leq 1.53\text{mm}$ ；像素密度 ≥ 422500 点/ m^2 ，每个像素点采用 1 纯红 1 纯绿 1 纯蓝三像素，表贴三合一封装。（提供封面具有 CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 2、投标产品支持用户级模组前维护方式,可在正面拆卸、安装，支持带电维护,热插拔,维护时间不超过 10 秒，支持单点维修更换。（提供封面具有 CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 3、LED 显示屏整屏像素失控率小于 0.000001 且区域像素失控率小于 0.000003 4、LED 显示屏整屏平整度： $\leq 0.10\text{mm}$ ，模组间缝隙： $\leq 0.10\text{mm}$ 5、投标产品的显示单元白平衡亮度 $\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$ ，最大对比度 $\geq 3000:1$ ，色温 2000K~10000K 连续可调。（提供封面具有 CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 6、投标产品水平和垂直视角 $\geq 170^\circ$ ；亮度均匀性 $\geq 99\%$ ，色度均匀性 $\leq \pm 0.001\text{Cx}$ 、 Cy 之内。（提供封面具有 CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 7、支持单点检测逐点校正功能，单点亮度校正，单点颜色校正；支持多 bin 色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在 LED 控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点 14 位颜色校正 8、组成 LED 显示屏的显示模组的平均失效间隔工作时间 $\text{MTBF} \geq 100000$ 小时，平均修复时间 $\text{MTTR} \leq 5$ 分钟 9、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量 $\leq 20\%$ 10、按照 GB4943.1-2011《信息技术设备安全第 I 部分:通用要求》进行温升测试，最大亮度白色连续工作 2 小时，模组表面温升小于 20°C 11、LED 显示屏具有防潮、防尘、防高温、防腐蚀、防燃烧、防静电、防	平方米	9.83	是

		<p>电磁干扰、抗震动等功能；阻燃系统具有烟雾报警和温升报警功能；具有动态扫描方式 LED 显示屏驱动电路保护功能；</p> <p>12、LED 显示屏具有电源过流、短路、过压、欠压、断电保护功能，分布上电措施；</p> <p>13、LED 显示屏可以保证在低温，恒定湿热的环境下正常运行；在低温，恒定湿热下正常存储</p> <p>14、按 GB/T 5169.16-2008 对样品进行防火测试；产品整机阻燃防护等级达到 V-0 级；产品选用的 PCB 阻燃防护等级达到 V-0 级；产品选用的面罩阻燃防护等级满足 HB 阻燃等级要求</p> <p>15、投标产品符合 CQC31-452629-2016《计算机显示器节能认证规则》技术要求，可提供中国节能产品认证证书（CQC）</p>			
2	LED 框架	采用专用支架，根据现场定做框架结构，拼接效果好，平整、坚固，不锈钢包边装饰。	套	1	否
3	LED 屏发送控制系统	<p>与 LED 屏为同一品牌产品提供 CCC 证书</p> <p>LED 控制系统：</p> <p>1 路 HDMI 2.0，4 路 DVI，1 路 3G-SDI。</p> <p>多输出，大带载</p> <p>支持 16 路网口和 4 路光纤输出，带载高达 1040 万像素。</p> <p>支持 HDR 输出</p> <p>能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加 真实生动，细节更加清晰。</p> <p>支持个性化的画质缩放</p> <p>支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏 缩放、自定义缩放。</p> <p>多窗口显示</p> <p>支持 5 窗口任意布局。</p> <p>支持预监输出画面</p> <p>将预监内容通过 HDMI 发送到显示器显示。</p> <p>支持智能控制软件 NovaLCT 进行操作控制。</p> <p>支持场景预设</p> <p>最多可创建 10 个用户场景作为模板保存，可直接 调用，方便使用。</p> <p>支持 EDID 管理</p> <p>支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。</p> <p>产品类型：小间距专用接收卡</p> <p>带载像素：512×256</p> <p>RGB 数据：24 组 RGB</p> <p>板载：6 个 HUB320（26pin）接口</p> <p>认证：RoHs</p> <p>支持逐点亮色度校正</p> <p>支持 Mapping 功能</p>	套	1	否
4	配电柜	满足屏体需求能同时实现多种上电控制方案；满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施。	套	1	否

5	大屏线缆等附件	满足大屏显示使用需求。	套	1	否
二、音频会议设备					
6	专业音箱	1. 桦木夹板音箱材质，表面黑色点漆处理，1.5mm 多孔铁网罩； 2. 单元配置：1x8 寸低音单元；1x1.3 寸高音单元； 3. 频响：75-20kHz； 4. 阻抗：8Ω； 5. 灵敏度：95dB； 6. 额定功率 150W； 7. 峰值：350W； 8. 最大声压级：122dB； 9. 覆盖角度（H×V）：90°（H）×50°（V）； 10. 连接方式：2xNL4 Speakon；	只	4	否
7	音箱支架	音箱壁挂，尺寸：150mm*230mm*（320）470mm	台	4	否
8	专业功放	1. 标准 2U 高度、铝面板拉丝，高效的功率放大电路、功率输出强劲，电源消耗低，绿色环保； 2. 前面板精准增益控制，有电源、信号、消波和保护的工作 LED 信号指示灯； 3. 后面板采用平衡的 XLR 输入和 SPEAKON、线柱输出，并带有模式开关可以切换不同的工作模式； 4. 全自动保护电路设计，保护功能有短路、直流、过热、过载以及限幅，有效的保证设备安全长期使用； 5. 立体声输出功率 8Ω：350W*2，4Ω：450W*2，桥接功率 8Ω：1000W； 6. THD:0.05%，信噪比：>105dB，频响范围：20Hz-20KHz（±0.5dB）	台	2	否
9	全数字会议系统主机	1. 标准挂载单元数量：单路可连接 30 个，最多系统可挂载 60 个会议单元，且最远线路长度可高达 100 米； 2. 可以灵活配置成自动讨论会议模式、视频跟踪会议模式； 3. 支持多种会议模式，自由讨论模式，1-6 只先入先出模式； 4. 多种输入输出接口主输入、卡座输入和前置输出、辅助输出接口； 5. 内置 DSP 自适应音频处理机，可以最大可能的抑制声回输； 6. 支持视像跟踪，可支持软件或通过 232 接口与其他中央控制设备连接，实现集中控制； 7. 标准安全的宽供电设计，100-240V 交流供电，功率充足； 8. 除了可满足本机使用之外，还可以供给讨论单元使用，其输出电压为 24 伏直流电源，属安全电压范围，确保与会者的使用安全。	台	1	否
10	会议主席单元	1. 支持网线或 8 芯线传输； 2. 支持“线形手拉手”连接，手拉手话筒主线出现中间断开，并不会影响使用；	台	1	否

		3. 话筒面板上设有 80*30mm 的 LED 显示屏，可以及时的显示话筒的各种状态和信息提示； 4. 超大静音开关设计，高灵敏度咪芯设计，拾音距离可达 50cm； 5. 固定的带锁紧插拔式 220mm 咪杆设计，红色雾面指示灯设计，指示发言状态； 6. 支持多支主席同时在线，主席具有优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元； 7. 内部自带灵敏度调节，系统单独对任意一只话筒进行灵敏度调节； 8. 话筒支持发言者视像跟踪功能； 9. 内置 1 路 HDMI 输入，1 路 HDMI 输出，最大支持 1080P 分辨率； 10. 可外接专用录音模块，完成录音功能； 11. 完全防水，防水等级 IP5； 12. 音频频响：40Hz-19KHz，灵敏度：-42dB±3dB，信噪比：≥-80dB，谐波失真：<0.3%(1KHz)；			
11	会议代表单元	1. 支持网线或 8 芯线传输； 2. 支持“线形手拉手”连接，手拉手话筒主线出现中间断开，并不会影响使用； 3. 话筒面板上设有 80*30mm 的 LED 显示屏，可以及时的显示话筒的各种状态和信息提示； 4. 超大静音开关设计，高灵敏度咪芯设计，拾音距离可达 50cm； 5. 固定的带锁紧插拔式 220mm 咪杆设计，红色雾面指示灯设计，指示发言状态； 6. 内部自带灵敏度调节，系统单独对任意一只话筒进行灵敏度调节； 7. 话筒支持发言者视像跟踪功能； 8. 内置 1 路 HDMI 输入，1 路 HDMI 输出，最大支持 1080P 分辨率； 9. 可外接专用录音模块，完成录音功能； 10. 完全防水，防水等级 IP5； 11. 音频频响：40Hz-19KHz，灵敏度：-42dB±3dB，信噪比：≥-80dB，谐波失真：<0.3%(1KHz)；	只	14	否
12	会议连接线	20 米延长线(一公一母)	根	2	否
13	UHF 段液晶显示可调频话筒	1. 智能光环：时沿个性的智能光环，麦克风静止时，光环自动关闭； 2. 人体感应、自动静音、离手静音：离开人手三秒，话筒自动静音，进入节能省电的休眠模式。 3. 智能唤醒：当人手拿起话筒时，话筒从休眠中无延时自动唤醒； 4. 节能省电设置：麦克风不使用时进入了休眠模式； 5. 振荡模式：PLL 相位锁定频率合成； 6. 频率范围：UHF640-690MHz； 7. 射频带宽：50MHz； 8. 通道数：≥200 个；	套	1	否

		9. 频率回应: 50Hz18KHz \pm 1dB; 10. 信噪比: \geq 105dB; 11. 显示: LCD 液晶显示; 12. 接收方式: 二次变频外差; 13. 无线接头: BNC/50 Ω ; 14. 频率调整: IR 红外; 15. 天线: 内置天线; 16. 音头: 电容式; 17. 供电: 2 节 AA DC1.5V 电池			
14	数字反馈抑制器	1. 内置 24Bit A/D、D/A 转换; 24 位 DSP 处理器, 48KHz 高速采样。采用高速浮点; 2. 数字音频处理器和最先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo cancellation) 技术, 可有效消除回声和啸叫; 3. 自动化操作的工作方式, 免人工调试, 精准可靠使用简单; 4. 内置自适应动态噪声滤波器, 可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。提高信噪比, 改善音质; 5. 内置 AGC 自动增益控制, 可以获得清晰、持续平稳的语音信号; 6. 内置数字高低通调节控制, 可限制语音频响; 7. 内置数字压限器: 可提高拾音的距离; 8. 内置 10 段图示均衡器: 频率控制更精确; 9. 各功能可通过本机或连接电脑设置; 10. 2 路 XLR 和 2 路 TRS 输入、输出; 11. 工作电源: AC 220V, 50/60Hz); 12. 线路输入电平: 0dB 两路; 13. 线路输入阻抗: 22K; 14. 直通频响: 40Hz-20KHz (+2dB); 15. 失真度: <0.1%; 16. 底噪声: <1mV; 17. 增益提升: 6-15dB; 18. 线路输出电平: 0 d	台	1	否
15	调音台	1. 八路单声道输入; 2. 所有单声道上都配有增益功能; 3. 内置 MP3 播放器和 USB 接口, 带显示屏, 专设 MP3 独立开关; 4. 电路板采用双面 SMT 贴片技术, 使性能稳定可靠; 5. 高精度三色精确电平柱, 精确显示输出电平; 6. 带 48V 幻象供电; 7. 通道 3 段均衡, 主控 7 段图示均衡; 8. 每路具 2 组 AUX 辅助输出, 以外接效果器及监听; 9. 内置十六档数码效果; 10. 60mm 行程高分析度推子; 11. 外置 17V 直流宽电压工作电源; 12. 双编组输出。 13. 最大电平: 18dB (1KHz, TMD=0.5%);	台	1	否

		14. 信噪比: -75dB; 15. 增益控制: 单声道: 35dB; 16. 总输出谐波失真 <0.5%; 17. 通道串音衰减度: <-79dBu; 18. 头戴耳机输出功率 100mW (1KHz, THD=0.5%, 200Ω) 19. 效率响应: (20Hz-20KHz) +1dB/-3dB;			
16	音频处理器	2. 2×20 LCD 白色背光显示功能设置, 8 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态; 3. 采用先进的高性能 DSP 处理器, 输入采用 24 bit, 48kHz 的 AKM A/D 转换器, 包括: 增益、极性转换、参量均衡器、棚架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由; 4. 直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制; 5. 每个输入 9 段和输出 8 段独立的参量均衡, 调节增益范围可达±20dB, 同时输出通道的均衡还可选择 Lo-shelf 和 Hi-shelf 两种斜坡方式; 6. 输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号, 并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制; 7. 每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置, 输入延时最长可达 678.9ms, 输出延时最长可达 21.31ms, 延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft) 三种 8. 1 个 USB 接口和 RS-232 接口可用于控制软件 PC 连接和中控远程控制连接; 9. 可以分功能锁定, 实现数据保密, 可通过面板的 SYSTEM 按键来设定密码锁定面板控制功能, 以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态; 10. 可存储≥30 个预置, 预设文件完全存储当前所有通道的所有控制数据; 11. 输入阻抗: 18K (平衡), 输出阻抗: 100 欧 (平衡); 12. 失真度: ≤0.05%, 频率响应: 20Hz-20kHz (+/- 0.5dB);	台	1	否
17	大功率电源时序器	1. 2 寸彩色液晶智能显示屏, 可实时显示当前电压, 日期时间, 通道开关状态; 2. 8+2 路输出, 8 路受控开关通道输出, 每路延时开和关闭时间可自由设置 (范围 0-999 秒, 单位为秒); 3. 每通道独立设有 Bypass 设置, 可 ALL Bypass 或单独 Bypass; 4. 支持面板 LOCK 锁定功能, 防止误操作; 5. 内置时钟芯片, 可根据日期时间定时设置自动开关机; 6. 支持多台设备级联顺序控制, 级联自动检测设置; 7. 配置 232 接口, 支持外部中控设备控制; 8. 每台设备自带设备编码 ID 检测和设置, 可实现远程集中控制; 9. 具有≥10 组设备开关场景数据保存/调用; 10. 欠压、超压检测及报警, 单路最大承受 2000W/13A, 总功率 6000W/30A;	台	2	否

		11. 内置专业滤波器，保障电源纯正输出； 12. 供电输入电源：AC220V，50HZ；			
18	豪华承重机柜	前后门带锁，前门玻璃材质，机柜顶有散热装置，尺寸：600*600*1600	台	1	否
19	音频线	卡龙公母线，1.5 米；3.5 对双 6.35 音频线，1.5 米；2*100 支金银线，无氧铜	批	1	否
三、视频会议系统					
20	录播服务器	<p>专有硬件架构，Linux 系统，重要功能块以独立进程运行，互不影响，系统稳定性较高；保证 7x24 小时稳定工作，MTBF 不小于 120,000 小时</p> <p>支持 H323 协议/SIP 协议的 MCU 和终端呼入，支持通过 GK 注册呼入到 MCU 或通过 IP 地址呼入，对多个会议，以多种速率，多种模式进行会议录制，并支持实时直播、点播以及 H.323 视频终端点播；</p> <p>系统支持 H.264 视频协议，音频协议支持 G.711A/G.711U、AAC-LD 单声道/AAC-LD 双声道/HWA-LD 单声道/HWA-LD 双声道；</p> <p>支持视频分辨率：CIF、4CIF、720P、1080P、等，双流最高可达 1080P</p> <p>系统支持 5 组 1080P 高清视频会议录制，单台设备支持 50 路直播、点播</p> <p>支持将录制的标准 MP4 文件存储到设备硬盘、网络存储设备、FTP 服务器，</p> <p>直播点播方式：</p> <p>采用基于 Flash 技术直播和点播，能够让不同操作系统用户免安装插件即可接收直播和观看点播（3 路），直播点播观看过程中可实时切换高低码流和画面布局；</p> <p>录制结束后系统会对视频自动生成缩略图，前台页面以缩略图方式展示视频资源简介、点播次数、用户评论及发表评论，并根据点播次数自动生成热播榜。</p> <p>异常处理，系统出现断电等异常导致录制文件损坏，设备可自动修复损坏的录制文件；系统在正常工作过程中如遇异常掉电，系统重启后可恢复到掉电前系统工作状态，如正在进行的录制、上传、直播、组播、点播等状态</p> <p>支持用户和用户组的管理。不同的用户组可被分配不同权限，加入某个用户组的用户享有该用户组的权限。</p> <p>内置 2TB 存储硬盘空间，控制接口：RS232 控制</p> <p>所投录播系统产品制造厂商要求提供产品彩页、3C 认证以及电信入网证认证支持将录制的标准 MP4 文件存储到设备硬盘、网络存储设备、FTP 服务器，</p> <p>直播点播方式：</p> <p>采用基于 Flash 技术直播和点播，能够让不同操作系统用户免安装插件即可接收直播和观看点播（3 路），直播点播观看过程中可实时切换高低码流和画面布局；</p>	台	1	否

		<p>录制结束后系统会对视频自动生成缩略图，前台页面以缩略图方式展示视频资源简介、点播次数、用户评论及发表评论，并根据点播次数自动生成热播榜。</p> <p>异常处理，系统出现断电等异常导致录制文件损坏，设备可自动修复损坏的录制文件；系统在正常工作过程中如遇异常掉电，系统重启后可恢复到掉电前系统工作状态，如正在进行的录制、上传、直播、组播、点播等状态</p> <p>支持用户和用户组的管理。不同的用户组可被分配不同权限，加入某个用户组的用户享有该用户组的权限。</p> <p>内置 2TB 存储硬盘空间，控制接口：RS232 控制</p> <p>录播系统供产品彩页、3C 认证以及电信入网证认证</p>			
--	--	--	--	--	--

四、分布式管控

21	可视化综合管控平台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 Windows、Linux、IOS、国产操作系统、中标麒麟； 2. 能够对现有系统在一个界面下进行统一控制，实现对显控系统、音频系统、环境灯光系统进行远程控制； 3. 支持全自动生成拓扑，可清晰直观的处理系统运维工作能够根据实际配置自动生成图形化的设别连接拓扑图，自动识别板卡、接口信息和设备之间信号链接连接关系；实时展示最新状态，支持拓扑模式，支持可视化查看系统链路、接口信息，可实时反映告警信息以及定位； 4. 拓扑图中以不同颜色直观表示显控设备在线、离线、上线、下线、故障等状态； 5. 能够在监测到设备 / 板卡 / 端口的等 5 秒内及时提示用户，信息提示方式可设置为前台弹窗提示或后台图标提示； 6. 支持手动备份以及自动备份，支持上传、下载、恢复备份数据； 7. 能够看到其他使用者数量、用户名、显示名称、邮箱、电话、在线状态；支持设备故障、离线秒报告警，精确定位系统故障，支持告警分级管理，支持告警解除； 8. 支持根据用户、分类、客户端 IP、时间端过滤操作日志信息，支持自动归档日志，支持日志下载和调整存储时间；支持时间轴事件查看及管理； 9. 支持用户级和设备级管理，查看运行状态、设备名称、设备 IP、通讯类型、端口号、设备类型、设备实时监测、异常告警、支持输入信号丢失监测； 10. 支持摄像机云台控制，可实时监看摄像机信号，支持对前端设备的各种动作进行遥控，包括摄像机方向控制、变倍控制、调焦控制、保存调用预置位等功能；视化音频控制，可以控制音频、音响的音量大小，切换静音模式，音频通道切换、实时声压大小展示、预案保存与调用；支持对设备电源进行控制，如灯光控制； 11. 虚拟大屏显示、大屏预监、可视化预览、开窗、叠加、置顶、窗口锁定等；支持大屏场景的新增、编辑、删除、调用， 	台	1	核心产品
----	-----------	--	---	---	------

		<p>支持大屏缩略图和按钮两种方式展示，支持一键调用和预览后调用两种调用方式；支持视频场景的新增、编辑、删除、调用，场景包含视频切换关系；</p> <p>12. 支持新增本地信号、新增裁剪信号、新增网络信号，显示信号源的名称、来源、类型，对信号源分组、模糊搜索、信号源收藏、可视化预览；</p> <p>13. 支持在 B/S 客户端点播画面，支持信号源多级树状结构显示、信号源拼音首字母模糊搜索以及信号源高清预览；</p> <p>14. 系统支持多用户同时登陆，支持单点登陆模式，用户数量无上限，支持多人协同操作，单个客户端操作，会在其他客户端实时同步显示，确保操作实行性；</p> <p>15. 支持部门树的结构，可以更便捷的同用户组织结构形成同步体系，部门、人员、权限合规有序。可通过表格直接批量导入部门及用户。权限精细化管理，用户分为数字登录用户、用户名密码登录用户，权限包括后台管理权限和操作界面以及组件使用权限，四级分层权限管控，设置超级管理员、一级管理员、二级管理员、监控人员；</p> <p>16. 能按规定协议与集中控制系统实现显控设备操作状态的实时双向同步，确保双方无差错协同工作；</p> <p>17. 支持多用户登录，设置不同用户级别:所属部门、用户名、显示名称、密码、PIN 码、电话号、邮箱；可对所有用户的操作权限进行分级管理和独立管理，按级别设置信号控制权限，或按用户单独设置信号控制权限，可针对每个信号源或屏幕进行单独权限设置；</p> <p>18. 能够自动搜索、注册、添加设定网段内的显控系统设备，支持自定义设备名称，支持导入导出设备配置文件；</p>			
22	分布式管理平台	<p>对所有节点和设备集中管理，设置信号源节点的开窗位置，大小，层次关系，实现视窗在大屏幕上的跨屏、漫游、叠等加功能。</p> <p>1. 系统包含音频、视频、电气控制、无线媒体、录播等多系统控制模块，通过网络化管理平台需实现音视频及控制信号同网同步传输。集中式管理和分散式控制，控制终端数量无限制。</p> <p>2. 系统支持指挥中心的视频系统、音频系统、控制系统在同一个平台下即可对任意一项子系统进行独立管理控制，也可通过预案方式完成一键式全系统切换；</p> <p>3. 系统中的控制、音频、视频须分别处理和传输；</p> <p>4. 系统中所有接入的视频源均需支持实时预览到其动态画面；</p> <p>5. 视频源分组显示：系统应支持将接入系统的视频源进行分类管理和切换。</p> <p>6. 所有显示设备（拼接大屏、LED 大屏、投影机、电视机、监视器）正在显示的画面或状态可实时预览；</p> <p>7. 系统支持所有显示画面可在管理界面进行拖拽方式实现任意切换、叠加、漫游、放大、缩小和清除等应用；</p>	套	1	否

23	分布式输入节点	<p>1. 采用去中心化分布式架构，分布式系统内无服务器；系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换。</p> <p>2. 系统中各个设备节点采用嵌入式架构，非 X86 平台，无内置操作系统，任何一个节点出现故障（如断电），不影响整套系统的正常运行。</p> <p>3. 支持登录用户名和密码采用 BASE64 编码格式传输；支持 TLS、DTLS 和 SRTP 安全协议；支持 AES 加密；支持 SHA 摘要；</p> <p>4. 编解码节点支持 HDMI、DP、SDI、VGA、DVI-I、Duallink DVI，分量视频多种视频接口；支持 HDMI1.3, 1.4, 2.0, DP1.1, 1.2, DVI-I, SDI/HD/3G-SDI（支持 3G-A 和 3G-B SDI）；编码节点支持视频环出接口，环出与原画质一致；</p> <p>5. 支持分辨率包括：640x480，1920x1200，1920x1080，3840x2160，4096x2160, 4096x4080；支持@15Hz、@30Hz、@60Hz、@120Hz 多种帧率；编码节点支持 DVI-I 接口，既能接收 DVI 信号，也能接收 VGA 信号。解码节点支持 DVI-I 信号，既能输出 DVI 信号，也能输出 VGA 信号；</p> <p>6. 码率以自定义方式在 1Mbps~900Mbps 范围内进行码率调节，支持视频图像 4:4:4 采样，编码，传输、解码。分布式系统整体为 YUV4:4:4 的视频处理系统；</p> <p>7. 支持批量设置 IP 地址、批量添加、删除节点、批量设置信号源名称、批量设置台标、批量设置坐席配置；支持 excel 批量导入节点，支持 excel 批量导入导出用户；支持按用户进行信号源输入输出分组，支持不少于 3 级的信号源分组；</p> <p>8. 分布式系统支持 STP/RSTP/MSTP/DHCP/IRF/IGMP/PIM/PVST 标准视频网络传输协议；支持 Telnet/SSH/SNMP/Smartlink 等标准视频网络运维管理协议；</p> <p>9. 支持节点批量升级，可按需选择多个节点同时进行固件升级；系统中一部分节点升级，另外一部分节点可以正常工作。</p>	台	8	否
24	分布式输出节点	<p>1. 采用去中心化分布式架构，分布式系统内无服务器；系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换。</p> <p>2. 系统中各个设备节点采用嵌入式架构，非 X86 平台，无内置操作系统，任何一个节点出现故障（如断电），不影响整套系统的正常运行。</p> <p>3. 支持登录用户名和密码采用 BASE64 编码格式传输；支持 TLS、DTLS 和 SRTP 安全协议；支持 AES 加密；支持 SHA 摘要；</p> <p>4. 编解码节点支持 HDMI、DP、SDI、VGA、DVI-I、Duallink DVI，分量视频多种视频接口；支持 HDMI1.3, 1.4, 2.0, DP1.1, 1.2, DVI-I, SDI/HD/3G-SDI（支持 3G-A 和 3G-B SDI）；编码节点支持视频环出接口，环出与原画质一致；</p> <p>5. 支持分辨率包括：640x480，1920x1200，1920x1080，3840x2160，4096x2160, 4096x4080；支持@15Hz、@30Hz、@60Hz、@120Hz 多种帧率；编码节点支持 DVI-I 接口，既能接收 DVI 信</p>	台	3	否

		<p>号，也能接收 VGA 信号。解码节点支持 DVI-I 信号，既能输出 DVI 信号，也能输出 VGA 信号；</p> <p>6. 码率以自定义方式在 1Mbps~900Mbps 范围内进行码率调节，支持视频图像 4:4:4 采样，编码，传输、解码。分布式系统整体为 YUV4:4:4 的视频处理系统；</p> <p>7. 支持批量设置 IP 地址、批量添加、删除节点、批量设置信号源名称、批量设置台标、批量设置坐席配置；支持 excel 批量导入节点，支持 excel 批量导入导出用户；支持按用户进行信号源输入输出分组，支持不少于 3 级的信号源分组；</p> <p>8. 分布式系统支持 STP/RSTP/MSTP/DHCP/IRF/IGMP/PIM/PVST 标准视频网络传输协议；支持 Telnet/SSH/SNMP/Smartlink 等标准视频网络运维管理协议；</p> <p>9. 支持节点批量升级，可按需选择多个节点同时进行固件升级；系统中一部分节点升级，另外一部分节点可以正常工作。</p>			
25	分布式 拼接节点	<p>1. 采用去中心化分布式架构，分布式系统内无服务器；系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换。</p> <p>2. 系统中各个设备节点采用嵌入式架构，非 X86 平台，无内置操作系统，任何一个节点出现故障（如断电），不影响整套系统的正常运行。</p> <p>3. 支持登录用户名和密码采用 BASE64 编码格式传输；支持 TLS、DTLS 和 SRTP 安全协议；支持 AES 加密；支持 SHA 摘要；</p> <p>4. 编解码节点支持 HDMI、DP、SDI、VGA、DVI-I、Dualink DVI，分量视频多种视频接口；支持 HDMI1.3, 1.4, 2.0, DP1.1, 1.2, DVI-I, SDI/HD/3G-SDI（支持 3G-A 和 3G-B SDI）；编码节点支持视频环出接口，环出与原画质一致；</p> <p>5. 支持分辨率包括：640x480，1920x1200，1920x1080，3840x2160，4096x2160, 4096x4080；支持@15Hz、@30Hz、@60Hz、@120Hz 多种帧率；编码节点支持 DVI-I 接口，既能接收 DVI 信号，也能接收 VGA 信号。解码节点支持 DVI-I 信号，既能输出 DVI 信号，也能输出 VGA 信号；</p> <p>6. 码率以自定义方式在 1Mbps~900Mbps 范围内进行码率调节，支持视频图像 4:4:4 采样，编码，传输、解码。分布式系统整体为 YUV4:4:4 的视频处理系统；</p> <p>7. 支持批量设置 IP 地址、批量添加、删除节点、批量设置信号源名称、批量设置台标、批量设置坐席配置；支持 excel 批量导入节点，支持 excel 批量导入导出用户；支持按用户进行信号源输入输出分组，支持不少于 3 级的信号源分组；</p> <p>8. 分布式系统支持 STP/RSTP/MSTP/DHCP/IRF/IGMP/PIM/PVST 标准视频网络传输协议；支持 Telnet/SSH/SNMP/Smartlink 等标准视频网络运维管理协议；</p> <p>9. 支持节点批量升级，可按需选择多个节点同时进行固件升级；系统中一部分节点升级，另外一部分节点可以正常工作；</p> <p>10. 信号窗口支持漫游、叠加覆盖和缩放；支持在多个屏幕上</p>	台	2	否

		开窗；支持调整窗口大小以及在多个显示器的任意位置移动；支持通过窗口叠加实现画中画显示；拼接功能单屏输出支持多达 256 个画面，支持 1、4、9、16、32、64 分割的多窗口形式布局； 11. 支持管理多组不同分辨率的拼接墙，投影融合，LED 大屏多种显示终端，并共享输入信号源，单个屏组可容纳 200 个屏幕数量； 12. 支持双台标设置，可独立设置两个双台标的内容，字体，字号，并支持像素级调整台标位置；			
26	分布式 预监节点	可支持 50 路编码节点接入的信号源预监，配合管控平台使用	台	1	否
27	环境控制器	8 路环境控制接口机，支持 8 路 RS232/485/422，支持 8 路 I/O 接口，8 路 relay 接口，支持 8 路 IR。	台	1	否
五、信息安全					
28	防火墙	1、产品 4 个 10/100/1000M 以太网电口，4 个 10/100/1000M SFP 口，支持 2 个 USB 口和 1 个 RJ45 串口，支持单电源，1U 机箱。 2、网络层吞吐量 6Gbps，应用层吞吐量 800Mbps，并发连接数 130 万，每秒新建连接数 6 万。 3、支持对 HTTP、HTTPS、FTP、SMB、SMTP、POP3、IMAP 协议进行病毒检测和查杀，支持最大 16 层的压缩文件查杀。 4、支持与云端联动对未知文件进行检测，在设备界面显示云端检测结果。 5、支持对游戏、P2P 下载工具、聊天工具、网上银行、视频软件、股票软件、木马控制软件等类型应用进行检测与控制。 6、支持 IPv4/IPv6 双栈工作模式，支持 IPv6 环境的应用控制策略设置，能针对 IPv6 的 IP 地址、服务端口、区域、服务/应用、时间等条件进行应用访问规则的设置。 7、具备路由、透明、虚拟网线、旁路镜像、混合等多种部署方式，适应复杂使用环境的接入要求。 8、支持静态路由和多播路由，支持 RIP、OSPF、BGP 等动态路由协议。 9、支持 IPv4 / IPv6 下 NAT 地址转换，支持源地址转换 SNAT，目的地址转换 DNAT 和双向地址转换双向 NAT，支持 NAT64、NAT46 地址转换。 10、设备生产厂商具备 CSA-CMMI5，可提供证书复印件并加盖厂商公章； 11、设备生产厂商具备 CMMI5，可提供证书复印件并加盖厂商公章； 12、设备生产厂商具备国家级应急支撑单位，可提供证书复印件并加盖厂商公章；	台	1	核心产品
29	入侵检测	1、性能指标：三层吞吐量 10Gbps，IPS 吞吐量 850Mbps；并发连接数 180W，新建连接数 6W；	台	1	否

		<p>2、标准 1U 设备；配置 128G SSD；内存 8G；标配 6 千兆电口+4 千兆光口 SFP+；</p> <p>3、支持 802.1Q VLAN Trunk、access 接口类型，VLAN 三层接口和子接口；</p> <p>4、支持链路聚合功能，可将多条物理链路聚合成一条带宽更高的逻辑链路使用；</p> <p>5、支持 P2P、IM、游戏、炒股软件、网银，流媒体，常用邮件以及远程控制软件等的识别和控制，支持识别管控的应用类型超过 1200 种，应用识别规则总数超过 3000 条；</p> <p>6、支持基于应用类型，网站类型，文件类型进行带宽分配和流量控制，支持基于时间、地域、认证用户、子接口和 VLAN 等因素实现对象的流量控制；（需提供相关功能截图证明并加盖厂商公章）</p> <p>7、支持 URL 过滤和文件过滤功能，URL 过滤支持 GET，POST 请求过滤和 HTTPS 网站过滤，文件过滤支持文件上传和下载过滤；</p> <p>8、支持针对 SMTP、POP3、IMAP 邮件协议的内容检测，如邮件附件病毒检测、邮件内容恶意链接检测，邮件异常账号检测等，支持根据邮件附件类型进行文件过滤；支持针对 HTTP、FTP 协议内容检测与病毒查杀；</p> <p>9、设备具备独立的入侵防护漏洞规则特征库，特征总数在 7000 条以上；（需提供相关功能截图证明并加盖厂商公章）</p> <p>10、可提供最新的威胁情报信息，能够对新爆发的流行高危漏洞进行预警和自动检测，发现问题后支持一键生成防护规则；</p> <p>11、支持同访问控制规则进行联动，可以针对检测到的攻击源 IP 进行联动封锁，支持自定义封锁时间；</p> <p>12、支持与同品牌终端安全产品实现联动，当入侵防御系统发现僵尸网络或者勒索病毒违规向主控端连接时，可实现联动终端安全对终端进行扫描和取证分析，对威胁进行隔离、处置；（提供截图证明文件并加盖厂商公章）</p> <p>13、支持与安全云实现联动，当本地无法判断恶意样本、恶意域名、恶意 URL 时，可以实时上传到安全云，通过云端沙箱、威胁情报、云端黑白名单机制实现对威胁的实时阻断，针对恶意文件给出文件鉴定报告；</p> <p>14、支持 SYSLOG 标准日志协议；</p> <p>安全日志根据日志类型可存储在产品内置数据中心、外置数据中心、Syslog 日志服务器、安全感知系统多种方式；</p> <p>15、设备生产厂商具备 CMMI5, 提供证书复印件并加盖厂商公章；</p> <p>16、设备生产厂商具备国家级应急支撑单位, 提供证书复印件并加盖厂商公章；</p>			
六、机房建设					
30	路由器	<p>1、网络层吞吐量$\geq 25\text{Gbps}$，应用层吞吐量$\geq 3\text{ Gbps}$，并发连接数≥ 220 万，每秒新建连接数≥ 20 万。</p> <p>2、支持路由、透明、虚拟网线、旁路镜像、混合等多种部署方</p>	台	1	否

		<p>式，适应复杂使用环境的接入要求。</p> <p>3、具备链路故障检测功能，通过 ARP、DNS、PING 协议等方式检测目标主机的可达性，确认接口链路是否有效，并可自定义检测频率。（需提供产品功能截图证明）</p> <p>4、具备链路聚合功能，将 2 个或者更多物理链路组合成一个更高带宽的逻辑链路接口，提高链路带宽和链路可靠性。</p> <p>5、具备静态路由和多播路由，支持 RIP、OSPF、BGP 等动态路由协议。</p> <p>6、产品不少于 6 个 0/100/1000M 以太网电口，2 个 SFP+口，支持 2 个 USB 口和 1 个 RJ45 串口，支持 流冗余/单电源， 2U 机箱。</p> <p>7、支持基于 IP 地址、端口、地域、协议、应用等维度配置策略路由策略，支持多种负载均衡算法，包括加权、带宽比例、轮询、线路排序等。（需提供产品功能截图证明）</p> <p>8、具备 ARP 代理功能，对指定地址的 ARP 请求使用指定接口的 MAC 地址应答，实现保护内网主机。</p> <p>具备 DNS 透明代理功能，避免单运营商 DNS 解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率</p> <p>9、支持 IPv4 / IPv6 下 NAT 地址转换，包括支持源地址转换 SNAT，目的地址转换 DNAT 和双向地址转换双向 NAT， 支持一对一、一对多、多对一等多种转换方式。</p> <p>10、支持 NAT ALG 功能，包括支持 FTP、RTSP、SQLNET、PPTP、TFTP、H.323、SIP 应用协议的 NAT 穿越。</p> <p>11、支持 IPv6 环境的应用控制策略设置，能针对 IPv6 的 IP 地址、服务端口、区域、服务/应用、时间等条件进行应用访问规则的设置。</p>			
31	核心交换机	<p>1、交换容量30.84Tbps/126Tbps；</p> <p>2、包转发率3000Mpps/26000Mpps；</p> <p>3、主控槽位2个，业务槽位8个，主控板卡支持热拔插，随意拔出任何1块主控板不影响交换机工作；</p> <p>4、支持模块化电源，支持1+1电源冗余（AC和DC均支持），单电源功率1000w；</p> <p>5、支持横向N:1虚拟化（N2），可以将多台物理设备虚拟化为逻辑上的一台设备，并支持80km长距离组建堆叠系统；</p> <p>6、支持整机MAC地址1M；</p> <p>7、支持4K VLAN表项、GVRP、1:1和N:1 VLAN Mapping、Private VLAN；</p> <p>8、支持基本QinQ和灵活QinQ功能；</p> <p>9、支持IGMP v1/v2/v3、IGMP Snooping、IGMP Fast Leave、PIM-SM、PIM-DM；</p> <p>10、支持组播策略及组播组数量限制、组播流量跨VLAN复制；</p> <p>11、支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、策略路由、等价路由实现负载均衡；</p> <p>12、支持OSPF、BGP的Graceful Restart、BFD for OSPF、BGP；</p>	台	1	否

		13、支持ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6 Telnet; 14、支持IPv6邻居发现、Path MTU发现、MLD Snooping; 15、支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+; 16、支持手工隧道、ISATAP隧道、6to4隧道; 17、支持基于L2/L3/L4的ACL流识别与过滤安全机制, 支持防DDoS攻击、TCP的SYN Flood攻击、UDP Flood攻击等; 18、支持Console、Telnet、SSH、SNMP v1/v2/v3; 19、支持TFTP方式的文件上传、下载管理; 20、每台配置总装机箱1台, 主控板*2块, 交流电源模块(要求单电源功率1000w)*2块, 具备万兆光口16个, 千兆光口24个, 千兆电口24个; 21、实配IPv6授权, 满配风扇框。			
32	汇聚交换机	1、交换容量 336Gbps/3.36Tbps; 2、包转发率 144Mpps/166Mpps; 3、接口: 48 个 10/100/1000Base-T 自适应电口, 4 个万兆 SFP+ 光口; 4、支持 4K VLAN 表项、GVRP、1:1 和 N:1 VLAN Mapping、Private VLAN; 5、支持基本 QinQ 和灵活 QinQ 功能; 6、支持 IGMP v1/v2/v3、IGMP Snooping、IGMP Fast Leave、PIM-SM、PIM-DM; 7、支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、策略路由、等价路由实现负载均衡; 8、支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6 Telnet; 9、支持 IPv6 邻居发现、Path MTU 发现、MLD Snooping; 10、支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+; 11、支持手工隧道、ISATAP 隧道、6to4 隧道; 12、支持基于 L2/L3/L4 的 ACL 流识别与过滤安全机制, 支持防DDoS 攻击、TCP 的 SYN Flood 攻击、UDP Flood 攻击等; 13、支持 Console、Telnet、SSH、SNMP v1/v2/v3; 14、支持 TFTP 方式的文件上传、下载管理;	台	2	否
33	UPS	1. UPS 主机基本要求为: 容量 20kVA, 根据用户现场情况, 可选择采用立式安装或嵌入 19 英寸标准机柜的机架式安装, 嵌入机架式安装时高度≤3U, 2. UPS 蓄电池要求: 外接 32 块蓄电池 12V100AH, 可选蓄电池品牌: Sinonteam 赛能电池、耐力赛电池, 或与主机同一品牌蓄电池。 3 为了适应用户现场配电, UPS 主机要求支持三进三出、三进单出、单进单出。 4. 通过并机线即可实现 UPS 并联, 具备并机冗余和并机扩容两种模式, 应用更加灵活。 5. 宽输入电压范围: 输入线电压 138V~485V , 输入电压宽, 适应恶劣电网环境 6. 输入功率因数>0.99, 输入谐波电流: <3%, 要求提供泰尔检	1	台	否

		验报告证明。 7. 宽输入频率，输入频率范围要求：40~70Hz。 8. UPS 逆变器具备较强过载能力：125%负载维持 10 分钟，以保障 IT 负载高负荷运行的可靠性 9. 输出稳压精度高，输出电压 220/230/240Vac±1%（输出单相时）。 10. 低输出电压谐波，输出 THDV：<2%（线性负载）。 11. 具备大充电电流，最大可增至 10A，成倍缩短充电时间。 12. 电池电压宽范围可调：±12~±20 节连续可调（即直流电压±144~±240V）。 13. 整机效率：>95%。 14. 带载能力强：输出 PF=1，输出端可带更多负载。 15. 具备蓝光大 LCD 屏显示，可显示 UPS 整机工作状态与参数，当主机出现故障时可显示故障代码，具备历史记录导出功能，方便设备日常运维。 16. 具备智能蓄电池与负载情况管理功能，LCD 屏可直观显示蓄电池剩余容量及当前负载量，方便用户查看。 17. 主机具备远程干接点接口，灵活使用，确保现场紧急状况下能够快速断电，保护设备安全。 18. 为了满足现场集中监控要求，UPS 主机需标配 MODBUS 通信协议。 19. 蓄电池品牌需与主机为同一品牌，方便用户统一管理和维护设备。			
34	蓄电池	外接 32 块 蓄电池 12V100AH,	32	块	否
35	电池柜	标准加厚电池柜	1	个	否
36	智能配电柜	800*800*1500 带过流、过压保护	2	个	否
37	防雷接地	小于 4 欧姆；黄绿接地线、接地铜排	1	项	否
38	防静电地板	30*600*600:	1	项	否
39	空调	2 匹挂机，电压/频率 220V/50Hz，功能 内机噪音(dB(A) 30-43，制热功率(W) 2000 (230~2690) 变频机能效比 3.99 (APF) 制冷功率(W) 1500 (230~2550)	1	台	否
40	网络机柜	前后门带锁，前门玻璃材质，机柜顶有散热装置，尺寸：600*800*2000	2	台	否
七、周边设备					
41	办公电脑	显示器：22 寸，配套鼠标键盘， 鲲鹏 920 处理器 内存：不小于 4 个 DDR4 UDIMM/RDIMM 插槽	5	套	否

		存储：不小于 6 个 SATA 3.0 硬盘接口，硬盘容量不小于 500G 支持 SATA 光驱 独立显卡 配套国产办公软件，操作系统：UOS、深度、银河麒麟			
42	指挥大厅会议桌改造	需在办公桌上面打孔，加防护罩、加装话筒、布线，地板切割恢复。	1	套	否
43	指挥大厅会议桌	列席区，8 人座位，4 个小型方桌	1	套	否
44	指挥大厅会议桌	指挥台，办公桌 长方形会议室桌椅组合 简约（配网椅款）长 4.1 米宽 0.8 米（5 人位会议桌）	1	套	否
45	打印复印一体机	A4 复印、打印、扫描、传真一体机	1	台	否
46	电话	办公电话、铃声可任意选择、来电显示、支持免提，支持防雷击、支持停电使用等	3	台	否
47	值班用床	沙发床（折叠式，可做沙发也可做床）	1	套	否
48	电视机机架	电视机支架一套	1	件	否
49	消防设备	七氟丙烷手推式灭火器 1 台 报警主机 1 台 温感、烟感各 1 套 声光手报 1 套 消防管道 1 套	2	套	否
50	背景墙	蓝色亚克力板，白色字体	1	项	否
51	墙体隔音墙板	1、内层做加强龙骨 2、水泥砂浆处理，抹平 3、龙骨上加装 40mm 厚吸音棉 4、隔音棉外层用板材及压条进行紧固 东面墙体	37	平方米	否
52	隔音墙板	1、内层做加强龙骨 2、水泥砂浆处理，抹平 3、龙骨上加装 40mm 厚吸音棉 4、隔音棉外层用板材及压条进行紧固	1	项	否
53	隔音地板革	PVC 复合材料，厚度大于等于 2.0mm；隔音、防水、防火	60	平方米	否
54	设备间防光封装	窗台防光直射处理	2	项	否

八、系统集成					
55	安装、调试	项目所有设备的安装、调试、维护	1	项	否
56	线材、辅材	强电回路线材、交流电源线、直流蓄电池线、网线、屏蔽双绞线等，桥架、支架、穿线管等，均符合国家相关标准	1	批	否

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

三、采购标的执行标准

1、标准：

（1）强制性产品认证

如供应商所投产品属于“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, 应在响应文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖供应商公章, 否则将承担其响应被视为非实质性响应的风险。

（2）信息安全产品强制性认证

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

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

②中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》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、效率等要求

1、本项目免费质保期从项目验收通过之日起 2 年。质保期内投标人须每周 7*24 小时响应。并指派 1 名技术工程师专职负责项目的售后。投标人须在投标文件中做承诺，否则为无效投标。

2、在质保期内，如遇系统出现故障，一般故障需 30 分钟内解决，重大故障需 1 个小时内解决。如设备出现故障，现场不能修复的，必须 8 小时内采取无偿提供采购物品的备用件或整机等措施，保证用户单位的正常使用，投标人须在投标文件中做承诺，否则为无效投标。

3、本项目中标人负责对采购方人员提供技术培训，使之在验收后，胜任系统的操作、维护、管理及故障分析和处理等工作。主要包含软硬件的安装、调试；系统的配置、管理和调优；

常见故障的检查、处理和解决方法等；系统的日常维护方法与注意事项；紧急情况的处理方法；常见故障的排除及日常维护。

五、采购标的的其他技术、服务等要求

1、投标人须明确投标产品的厂家、产地、品牌、型号、详细参数（序号 5、序号 12、序号 18、序号 19、序号 36、序号 37、序号 40、序号 42、序号 43、序号 44、序号 47、序号 48、序号 50-序号 56 除外），否则为无效响应。

2、供应商应就本项目（每包或者标段）完整响应，否则为无效响应。

3、所响应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正品现货。

4、本项目为交钥匙工程。

5、本项目中标人应承诺在系统建设完成后，提供全套系统交底资料（应包括实施方案、施工记录、参数配置表、产品安装位置清单以及验收材料等）纸质文档 5 份和电子文档，否则为无效投标。

六、验收标准

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

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；

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

★七、本项目预算金额：199.5 万元；最高限价：199.5 万元。超出最高限价的投标无效。

★八、资金支付

1、支付方式：银行转账

2、支付时间及条件：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★条款及第二章项目需求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	<p>项目名称：许昌市城乡一体化示范区应急指挥平台项目（不见面开标）</p> <p>项目编号：JZFCG-G2021003号</p> <p>采购需求：许昌市城乡一体化示范区应急指挥平台设施（具体内容详见招标文件）。</p> <p>项目地址：许昌市城乡一体化示范区</p>
2	采购人	<p>名称：许昌市城乡一体化示范区发展改革局</p> <p>地址：许昌市城乡一体化示范区芙蓉大道商会大厦</p> <p>联系人：张先生</p> <p>联系方式：15503743377</p>
3	代理机构	<p>代理机构：陕西恒瑞项目管理有限公司</p> <p>地址：郑州市金水区财源大厦A座9楼</p> <p>联系人：徐女士</p> <p>联系电话：18737187037</p>
4	★投标人资格	<p>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</p> <p>1、企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）</p> <p>2、事业单位法人证书。（事业单位投标提供）</p> <p>3、执业许可证。（非企业专业服务机构投标提供）</p> <p>4、个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）</p> <p>5、自然人身份证明。（自然人投标提供）</p> <p>6、民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位投标提供）</p> <p>二、财务状况报告相关材料</p> <p>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：</p> <p>①2019 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；</p>

	<p>②基本开户银行出具的资信证明；</p> <p>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。</p> <p>注：仅需提供序号①～③其中之一即可。</p> <p>2、投标人（其他组织和自然人）提供本单位：</p> <p>①2019 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；</p> <p>②银行出具的资信证明；</p> <p>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。</p> <p>注：仅需提供序号①～③其中之一即可。</p> <p>三、依法缴纳税收相关材料</p> <p>参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税）</p> <p>四、依法缴纳社会保障资金的证明材料</p> <p>参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）</p> <p>五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料</p> <p>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；</p> <p>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）。</p> <p>注：仅需提供序号1～2其中之一即可。</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>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的投标人；“中国政府采购网”（ww</p>
--	--

		<p>w. ccgp. gov. cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；“中国社会组织公共服务平台”网站 (www. chinanpo. gov. cn) 严重违法失信社会组织（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）。</p> <p>1、查询渠道：</p> <p>① “信用中国”网站 (www. creditchina.gov.cn)</p> <p>② “中国政府采购网” (www. ccgp. gov. cn)</p> <p>③ “中国社会组织公共服务平台”网站 (www. chinanpo. gov. cn)（仅查询社会组织）；</p> <p>2、截止时间：同投标截止时间；</p> <p>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；</p> <p>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、严重违法失信社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动。</p> <p>5、投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。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。</p>
5	★联合体投标	本项目 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受联合体投标
6	★最高限价	199.5万元，超出最高限价的投标无效。
7	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，时间： 地点：
8	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，时间： 地点：
9	进口产品参与	<input type="checkbox"/> 不允许 <input checked="" type="checkbox"/> 允许
10	★投标有效期	<p>90天（自提交投标文件的截止之日起算）</p> <p>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。</p>

11	中标人将本项目非主体、非关键性工作分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
12	投标截止及开标时间	2021年2月5日08时30分（北京时间）
13	开标地点	开标地点：许昌市公共资源交易中心开标三室（ 本项目采用远程不见面开标，投标人无须到交易中心现场 ）。
14	投标保证金	本项目不收取。
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	<input checked="" type="checkbox"/> 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）。 <input type="checkbox"/> 纸质投标文件：正本一份，副本 <u>一</u> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 电子投标文件：按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章。 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 由评审专家组成。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。
21	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
22	中小企业有关政策	1、根据工信部等部委发布的《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），按照本次采购标的所属行业的划型标

		<p>准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。</p> <p>2、根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予6 %（6%-10%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3、投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；联合体中有大中型企业也有小型、微型企业的，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额30%以上的，可给予联合体2%（2%-3%）的价格扣除。</p> <p>4、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证明文件的，视同为小型和微型企业。</p> <p>5、符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。</p>
23	节能环保要求	<p>执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），本次投标产品类别属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则投标无效；属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则不予认定优先采购资格。</p>
24	信息安全要求	<p>按照《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库【2010】48号）要求：信息安全产品，需提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。</p>
25	履约保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/>无要求</p> <p><input type="checkbox"/>要求提交。履约保证金的数额为合同金额的10%。中标人以支票、汇票、</p>

		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。
26	代理服务费	<p>☑收取，中标人一次性以银行划账、电汇、汇票或支票的形式支付。</p> <p>收取标准:按照国家最新标准执行。一次性以银行划账、电汇、汇票或支票的形式支付。</p>
27	授权函	采购单位委派代表参加资格审查、评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。除授权代表外，采购单位委派纪检监察人员对评标过程实施监督的须进入许昌市公共资源交易中心五楼电子监督室，并向采购代理机构出具授权函，且不得超过2人。
28	中标人需提交的资料	<p>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，并同时电话告知理机构。联系电话：18737187037；邮箱：18737187037@qq.com。</p>
29	电子化采购模式	<p>☑是。投标人投标时须成功上传、解密电子投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件不再提交（本招标文件第六章另有要求提供原件的除外）。</p> <p>□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。</p>
30	特别提示	<p>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：</p> <p>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）均一致时，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。</p> <p>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。</p>

第四章 投标人须知

一、概念释义

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。

1.2 本招标文件解释权属于“投标邀请”所述的采购人。

2. 定义

2.1 “采购项目”：“投标人须知前附表”中所述的采购项目。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.8 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

3. 合格的投标人

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

- 3.2 符合本项目“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的合格投标人所必须具备的条件。
- 3.3 按照财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信社会组织名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。
- 3.3.1 查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）；
- 3.3.2 截止时间：同投标截止时间；
- 3.3.3 信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；
- 3.3.4 信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、严重违法失信社会组织名单的社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动；
- 3.3.5 投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。
- 3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目投标。违反规定的，相关投标均无效。
- 3.5 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
- 3.6 “投标邀请”和“投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项和3.2项要求外，还应遵守以下规定：
- 3.6.1 在投标文件中向采购人提交联合体协议书，明确联合体各方承担的工作和义务；
- 3.6.2 联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；
- 3.6.3 招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。
- 3.6.4 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 3.6.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

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 根据《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）要求，采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则其投标将被拒绝。

4.4 根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库[2010]48号）要求，投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则该产品应具备中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》。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》、《许昌市政府采购网》和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》、《中国·许昌 许昌市政府网》公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

7. 采购代理机构代理费用收取标准和方式

本项目收取代理费用。详见投标人须知前附表。

8. 其他

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

二、招标文件说明

9. 招标文件构成

9.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请（招标公告）
- (2) 项目需求
- (3) 投标人须知前附表
- (4) 投标人须知
- (5) 政府采购政策功能
- (6) 资格审查与评标
- (7) 合同条款及格式
- (8) 投标文件有关格式
- (9) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

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

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

10. 现场考察、开标前答疑会

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

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

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

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

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

11. 招标文件的澄清或修改

- 11.1 在投标截止期前，无论出于何种原因，招标人可主动地或在解答潜在投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。
- 11.2 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间15日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。
- 11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。
- 11.4 如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足15日，招标人将顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

12. 投标的语言及计量单位

- 12.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。
- 12.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位。
- 12.3 供应商须在响应文件中单独提供廉政方案。否则否决其响应。

13. 投标报价

- 13.1 本次招标项目的投标均以人民币为计算单位。
- 13.2 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。
- 13.3 投标人应对项目要求的全部内容进行报价，少报漏报将导致其投标为非实质性响应予以拒绝。
- 13.4 投标人应当按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除“项目需求”中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。
- 13.5 本项目所涉及的运输、施工、安装、集成、调试、验收、备品和工具等费用均包含在投标报价中。
- 13.6 本次招标不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应投标而作无效投标处理。

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

13.8 最低报价不能作为中标的保证。

14. 投标有效期

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

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

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

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

15. 投标文件构成

15.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

15.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。投标人须在投标文件中承诺一旦中标在签订合同时已组建工作小组，并提供项目负责人身份证明及社保缴纳证明，否则否决其响应。

15.3 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。

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

15.5 投标人登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统SEARUN 最新版本”，按招标文件要求根据所投标段制作电子投标文件。一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段），后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用。

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以A4幅面编上唯一的连贯页码，并在投标文件封面上注明：所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。

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

17. 投标保证金

17.1 本项目不收取投标保证金。

17.2 投标人应提供投标承诺函。

18. 投标文件的数量和签署盖章

18.1 投标人应提交投标文件份数见“投标人须知前附表”。

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

四、投标文件的提交

19. 投标截止时间

19.1 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，将加密电子投标文件（.file格式）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。

19.2 招标人可以按本须知第14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提交投标文件。

20. 迟交的投标文件

投标截止时间之后上传的投标文件，招标人将拒绝接收。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在投标截止时间前，对投标文件进行补充、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的，视为撤回投标文件。

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

21.3 投标人在提交投标文件后，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。

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

22. 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不予退还。

五、开标和评标

23. 开标

- 23.1 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织远程不见面开标。开标由代理机构主持，投标人无须到现场。评标委员会成员不得参加开标活动。
- 23.2 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。
- 23.3 开标时，由代理机构开通远程不见面开标大厅及开启“文字互动”等功能；投标人、代理机构进行电子投标文件的解密。解密后投标人选择功能栏“开标记录”按钮可查看投标人名称、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。
- 23.3.1 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。
- 23.3.1.1 投标人解密：投标人使用本单位CA数字证书远程进行解密。
- 23.3.1.2 代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用本单位CA数字证书进行再次解密。
- 23.3.1.3 因投标人原因电子投标文件解密失败的，其投标将被拒绝。
- 23.3.2 投标人不足3家的，不得开标。
- 23.3.3 开标过程由采购代理机构负责记录，《开标记录表》经投标人进行电子签章、由参加开标相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人未电子签章的，视同认可开标结果。
- 23.3.4 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，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，应在不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线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。
- 23.3.5 项目远程不见面开标活动结束后，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

24. 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。

25. 评标委员会的组成

- 25.1 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。
- 25.1.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

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

25.1.2.1 采购预算金额在1000万元以上;

25.1.2.2 技术复杂;

25.1.2.3 社会影响较大。

25.1.3 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。

25.2 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的,应当回避:

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

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

25.2.3 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

25.3 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。

25.4 采购人不得担任评标小组长。

25.5 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。

25.6 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

26. 符合性审查

26.1 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。

25.1 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。

25.2 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

27. 投标文件的澄清

27.1 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。

27.2 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。

27.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

28. 投标文件报价出现前后不一致的修正

28.1 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；

- 28. 2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 28. 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；
- 28. 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。

29. 投标无效情形

- 29. 1 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：
 - 29. 1. 1 未按照招标文件的规定提交投标承诺函的；
 - 29. 1. 2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
 - 29. 1. 3 不具备招标文件中规定的资格要求的；
 - 29. 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；
 - 29. 1. 5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- 29. 1 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
 - 29. 2. 1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - 29. 2. 2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 29. 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；
 - 29. 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；
 - 29. 2. 5 不同投标人的投标文件相互混装。
- 29. 3 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。
- 29. 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，应当要求其在评标期间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。
- 29. 5 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定，不同投标人电子投标文件记录的网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号等硬件特征码均相同时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。
- 29. 6 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

30. 相同品牌投标人的认定（服务类项目不适用本条款规定）

- 30.1 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。
- 30.2 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。

31. 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。

32. 评标方法、评标标准

- 32.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

32.1.1 最低评标价法

- 32.1.1.1 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评标的方法。

- 32.1.1.2 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。

- 32.1.2 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。

32.2 价格分

- 32.2.1 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：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100$$

$$\text{评标总得分} = F_1 \times A_1 + F_2 \times A_2 + \dots + F_n \times A_n$$

F_1 、 F_2 …… F_n 分别为各项评审因素的得分；

A_1 、 A_2 、…… A_n 分别为各项评审因素所占的权重 ($A_1 + A_2 + \dots + A_n = 1$)。

- 32.2.2 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

32.2.3 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。

32.3 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）。

33. 推荐中标候选人

33.1 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。

33.2 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。

34. 评审意见无效情形

34.1 评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：

34.1.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

34.1.2 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；

34.1.3 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；

34.1.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

34.1.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

34.1.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

34.1.7 其他不遵守评标纪律的行为。

35. 保密

35.1 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。

35.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。有关人员对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

36. 确定中标人

36.1 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。

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

37. 中标公告、发出中标通知书

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

37.2 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。

- 37.1 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。

38. 质疑提出与答复

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

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

- 38.1.2 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；

- 38.1.3 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。

- 38.2 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：

- 38.2.1 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。

- 38.2.2 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. 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。

40. 履约保证金

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

第五章 政府采购政策功能

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

一、节能能源、保护环境

按照《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）以及财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号），采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书；采购属于政府优先采购产品类别的，该产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，应当优先采购。

二、促进中小企业发展（不含民办非企业）

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

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

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

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

三、支持监狱企业发展

按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

四、促进残疾人就业

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企

业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

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

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

五、支持脱贫攻坚（物业服务采购）

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

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

第六章 资格审查与评标

一、资格审查

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

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

（三）资格审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供扫描件（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： ①2019 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。

		<p>(2) 投标人(其他组织和自然人)提供本单位:</p> <p>①2019 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;</p> <p>②银行出具的资信证明;</p> <p>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。</p> <p>注: 仅需提供序号①~③其中之一即可。</p>
4	依法缴纳税收相关材料	<p>投标人提供参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳税收凭据。(依法免税的投标人, 应提供相应文件证明依法免税)</p>
5	依法缴纳社会保障资金的证明材料	<p>投标人提供参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。(依法不需要缴纳社会保障资金的投标人, 应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金)</p>
6	履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料	<p>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;</p> <p>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)。</p> <p>注: 仅需提供序号①~②其中之一即可。</p>
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	<p>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。</p>
8	信用记录查询及使用	<p>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的投标人、“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、“中国社会组织公共服务平台”网站(www.chinanpo.gov.cn)严重违法失信社会组织;(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)。</p>

		<p>(1) 查询渠道:</p> <p>① “信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)</p> <p>② “中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)</p> <p>③ “中国社会组织公共服务平台”网站 (www.chinanpo.gov.cn)</p> <p>(仅查询社会组织);</p> <p>(2) 截止时间: 同投标截止时间;</p> <p>(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;</p> <p>(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、严重违法失信社会组织, 将拒绝其参与本次政府采购活动。</p> <p>(5) 投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。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。</p>
9	投标人应具备的特殊要求	无
10	投标报价	投标报价是否超出招标文件中规定的预算金额, 超出预算金额的投标无效。如投标人须知前附表规定最高限价, 则超出预算金额和最高限价的投标无效。
11	投标承诺函	投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。
12	联合体协议	招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的, 投标人应提供本协议; 否则无须提供。
13	投标人身份证明及授权	<p>(1) 法定代表人身份证明或提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证明。(法人投标提供)</p> <p>(2) 单位负责人身份证明或提供单位负责人授权委托书及被授权人身份证明。(非法人投标提供)</p>

		<p>注：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>③投标人为自然人的，无需填写法定代表人授权书。</p>
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	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	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（承诺函格式自拟）。

二、评标

（一）评标方法

本项目采用综合评分法。总分为 100 分。

（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责

1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

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

注：符合性审查中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供扫描件（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) 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) 对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（2）关于相同品牌产品（服务类项目不适用本条款规定）

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

方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

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

（3）强制采购节能产品和优先采购节能产品、优先采购环保产品

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

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

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

（4）信息产品要求

1) 投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，应提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

（5）支持脱贫攻坚（物业服务项目）

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

（6）投标无效情形

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

2) 符合性审查资料未按招标文件要求签署、盖章的；

3) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- a. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- b. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- c. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

d. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

e. 不同投标人的投标文件相互混装；

4) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

(7) 评标标准

分值构成(总分 100 分)		价格分值： 30 分 商务部分： 45 分 技术部分： 25 分
评审项	评分因素	评标标准
报价部分 (30 分)	报价 (30 分)	评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。 投标报价得分= (评标基准价/投标报价) ×30
商务部分 (45 分)	业绩 (3 分)	投标人提供自 2017 年 1 月 1 日(以合同签订日期为准)以来合同有类似业绩的，每有一项得 1 分，最高得 3 分。(以业绩合同原件为准)
	投标人实力 (12 分)	1、投标人具有省科学技术厅、省财政厅、省国家税务局联合颁发的高新技术企业证书得 2 分，否者不得分(提供相关证明材料)。 2、投标人具有省科技厅颁发的科技型中小企业证书得 2 分，否者不得分(需提供原件扫描件)。 3、投标人具有市级及以上市政府部门颁发的优秀软件和信息服务业企业者得 2 分，否者不得分(需提供原件扫描件)。 4、投标人在“省级重点鼓励使用优质工业产品指导名录”中的得 2 分，否者不得分(需提供原件扫描件)。 5、投标人具有“省软件服务业协会颁发的软件企业证书和省软件服务业协会颁发的软件产品登记证书”的得 2 分，否者不得分(需提供原件扫描件)。

		6、获得市级及以上科学技术局级颁发的技术创新中心荣誉得 2 分，否则不得分。
	产品优势(30 分)	<p>1、投标人所采用的清单中“序号 1 LED 单元屏”厂家具有产品及平台开发体系 CMMI5 证书或中国软件行业信用 AAA 级证书或者获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库 (CNNVD) 技术支撑单位等级证书(一级)。满足一项得 1 分，满分 3 分</p> <p>2、投标人所采用的清单中“序号 21 可视化综合管控平台”厂家具有国家高新技术企业认证证书或中关村高新技术企业认证证书，满足一项得 1 分，共 2 分</p> <p>3、投标人所采用的清单中“序号 23 分布式输入节点”以及“序号 24 分布式输出节点”产品的平均无故障时间均不低于 200000 小时，提供 MTBF 检测报告得 3 分</p> <p>4、投标人所采用的清单中“序号 29 入侵检测”以及“序号 30 路由器”具备生产厂商具备 CSACMMI5 认证并提供证明材料。满足条件得 2 分</p> <p>5、投标人所采用的清单中“序号 28 防火墙”产品具备入围 CNVD 技术组或用户组且入围 Gartner 魔力象限，提供证明材料。满足 1 项得 2 分，满分 4 分</p> <p>6、投标人所采用的清单中“序号 31 核心交换机”具有公安部的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，并提供证明材料得 2 分。</p> <p>7、投标人所采用的清单中“序号 1 LED 单元屏”厂家具有造音视频一级资质证书、安全生产标准化证书并提供证明材料，满足一项得 2 分，满分 4 分。</p> <p>8、投标人所采用的清单中“序号 1 LED 单元屏”厂家获得由国家工信部认定的“工业企业知识产权运用能力培育工程试点单位”的得 2 分</p> <p>9、投标人所采用的清单中“序号 1 LED 单元屏”厂家近三年能提供中华人民共和国工业和信息化部颁发的制造业单项</p>

		<p>冠军示范性企业，得 2 分</p> <p>10、投标人所采用的清单中“序号 33 UPS”要求厂家整机效率：>95%，且提供国家认定的权威第三方机构检验报告得 3 分，整机效率：≥94%，提供国家认定的权威第三方机构检验报告，得 2 分；整机效率低于 93%，报告不齐全的不得分。满分 3 分</p> <p>11、投标人所采用的清单中“序号 1 LED 单元屏”以及“序号 21 可视化综合管控平台”“序号 23 分布式输入节点”“序号 24 分布式输出节点”提供权威机构所出具的 CCC 认证证书，满足得 3 分，不满足不得分。</p> <p>注：投标人投标文件中须提供以上项的证书或证明材料复印件并加盖生产厂家公章，否则不得分。</p>
技术部分 (25 分)	实施方案 (15 分)	<p>根据投标人提供的项目实施方案，从方案编制的合理可行性、组织机构人员配置情况、协调能力和安装调试、实施步骤、进度计划等的保障措施情况等方面进行打分。</p> <p>1、项目建设整体要求完善、合理切实符合招标人实际需求，进行综合对比评价，优秀得 4 分、良好得 2 分、一般得 1 分，没有者不得分。</p> <p>2、投标人有切实、合理、可行的项目建设内容，评标委员会对各投标文件进行综合对比，优秀得 3 分、良好得 2 分、一般得 1 分，没有者不得分。</p> <p>3、投标人系统安全性及稳定性承诺合理、可行、评标委员会对各投标文件进行综合对比，优秀得 3 分、良好得 2 分、一般得 1 分，没有者不得分。</p> <p>4、投标人时间进度保证措施合理、可行，评标委员会对各投标文件进行综合对比，优秀得 3 分、良好得 2 分、一般得 1 分，</p>

		<p>没有者不得分。</p> <p>5、拟配备项目组成员每具有一名相关专业职称得 1 分，满分 2 分（需提供原件扫描件）。</p>
	售后服务及服务承诺 (10 分)	<p>1、故障响应时间小于 15 分钟, 上门时间小于 0.5 小时, 解决问题时间小于 2 小时, 得 2 分, 不满足不得分。</p> <p>2、投标人明确售后服务地址、服务能力、联系人和免费售后服务电话, 并提供 7*24 小时售后服务者得 2 分, 否则不得分。</p> <p>3、投标人对培训方案、质保期内保修方案和提供质保期后的维保费用、备品备件等实质性内容进行完整响应的, 得 2 分, 否则不得分。</p> <p>4、投标人对响应时间、故障处理措施、维护服务流程、应急保障方案、定期巡查内容等做出相应响应的, 得 2 分, 否则不得分。</p> <p>5、服务承诺内容详细完善者得 2 分, 仅为简单概括描述的得 1 分, 缺项或者不提供者得 0 分。</p>

其中：价格分计算（落实政府采购政策价格调整部分）

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	非联合体投标人	对小型和微型企业产品的价格扣除 <u>6%</u>	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 <u>6%</u> (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 <u>2%</u>	评标价格 = 投标报价 × (1 - <u>2%</u>)
4	监狱企业	对监狱企业产品价格扣除 <u>6%</u>	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	对残疾人福利性单位产品价格扣除 <u>6%</u>	评标价格 = 投标报价 - 残疾人福利性单位产品的价格 ×

			6%
<p>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》。</p> <p>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：</p> <p>评标基准价=评标价格的最低价</p> <p>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</p>			

备注：

a、不接受联合体投标的项目，本表中第 2 项、第 3 项情形不适用。

b、小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程。

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

d、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

E、小型和微型企业不包括民办非企业单位。

（8）评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- 1) 分值汇总计算错误的；
- 2) 分项评分超出评分标准范围的；
- 3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

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

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

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

(10) 评标委员会争议处理

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

4、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人

第七章 合同条款及格式

（此合同仅供参考。以最终采购人与中标人签定的合同条款为准进行公示，

最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突）

甲方：许昌市城乡一体化示范区发展改革局

乙方：

根据招标编号为_____的（填写“项目名称”）项目（以下简称：“本项目”）

的招标结果，乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1 合同条款；

1.2 招标文件、变更公告、澄清、乙方的投标文件等；

2、合同标的

名 称	规格型号	数量	单位	单价(元)	总价(元)	产地品牌

3、合同总金额

3.1 合同总金额为人民币大写：_____元（¥_____）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1 交付时间：_____；

4.2 交付地点：__许昌市城乡一体化示范区发展改革局和平路校区__；

4.3 交付条件：乙方将原装新品货物，保证质量运到甲方指定地点并调试安装完毕，交付使用。运输、装卸、安装调试、现场培训费用由乙方承担。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）。

5、合同标的应符合招标文件、乙方投标文件的规定或约定，具体如下：

5.1 技术服务：安装调试完毕后，乙方对甲方使用人员进行现场培训。

5.2 售后服务：

5.2.1 设备整机保修： 年，在保修期内设备发生所有故障均由乙方负责免费进行维修（包含更换零部件）。保修时间按甲方验收合格之日起计算。保修期内对设备进行维修的，保修日期按维修后验收时间往后顺延。

6、验收

6.1 验收应按照招标文件、乙方投标文件的规定或约定进行，具体如下：

投标人完成的项目应达到的质量标准应符合国家质量检测标准，验收条件应符合甲方招标文件、乙方投标文件的规定或约定，以有利于甲方为原则进行。设备安装调试及现场培训结束后，乙方及时通知甲方组织验收，甲方应在一周内组织相关人员进行验收。验收时乙方人员应同时在场。甲方原因造成验收逾期，视为验收合格；乙方原因造成验收逾期，乙方负责，视为逾期交付。验收时乙方人员应提供公司资质、产品资质、产品使用说明等相关文件，进口产品必须提供报关单和商检证明及中文使用说明。乙方提供文件不全影响验收，由乙方负责。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：。

8、履约保证金：。

9、合同有效期

自合同生效之日起至保修结束后双方义务履行完毕且无异议，合同自动终止。

10、违约责任

如果乙方不能按合同约定时间或交付货物存在质量问题且经维修仍不符合合同约定的，甲方有权终止合同，并由乙方应向甲方一次性赔付总货款的 5%作为赔偿；如果乙方不能按合同约定的时间供货，甲方要求乙方继续供货的，则乙方按每日总货款的 2%的标准自合同约定交货之日起直至货到并经验收合格之日为止向甲方支付违约金。如甲方逾期付款，则乙方有权要求甲方从逾期之日按同期贷款市场报价利率承担未付款利息直至甲方付清拖欠货款时止。

11、知识产权

11.1 乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品的全新正品现货；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失，该损失包括但不限于直接损失、间接损失、诉讼费用、保全保险费、保全费、律师费用、及其他与追溯违约方责任有关的所有费用。

11.2 若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣

品，则乙方中标资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理。

12、争议解决的方法

12.1 甲、乙双方协商解决。

12.2 若协商解决不成，则通过向人民法院提起诉讼解决，具体如下：

如协商不成，可向甲方所在地人民法院起诉。

13、不可抗力

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

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

14、合同条款

14.1：质量鉴定：因质量问题发生争议，由许昌市质量技术监督局或其指定机构进行质量鉴定，该鉴定结论是最终结论，双方均应接受此鉴定结论。

15、其他约定

15.1 合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2 本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3 合同生效：自签订之日起生效。

15.4 本合同生效文本一式 5 份，经双方法定代表人或者委托代理人签字并盖章后生效。甲方、乙方各执 2 份，送许昌市财政局采购办备案 1 份，具有同等效力。

15.5 其他：☒ 无。 ☐ （按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

联系方法：

开户银行：

账号：

联系方法：

开户银行：

账号：

签订地点：_____

签订日期：_____年_____月_____日

第八章 投标文件有关格式

(项目名称)

投 标 文 件

项目编号：

投 标 人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

一、投标人应答索引表

序号	项 目			投标人应答 (有/没有)	投标文件中所 在页码	备注说明
1	投标人应答索引表					
2	开标一览表					
3	投标函					
4	法定代表人（单位负责人）资格证明书					
5	法定代表人（单位负责人）授权书					
6	营业执照等证明					
7	依法纳税凭据					
8	财务 状况 报告	经 审 计 财 务 报 告	资产负债表			
			利润表			
			现金流量表			
			所有者权益变动表			
			附注			
		基本开户银行资信证明				
		银行资信证明				
		政府采购投标担保函				
		9	依法缴纳社会保险凭据			
10	履行 合同 能力	证明 材料	设备购置发票			
			技术人员职称证书			
			用工合同			
		投标人相关承诺函或声明				
11	没有重大违法记录的声明					
12	投标人应具备的特殊要求					
13	投标承诺函					
14	联合体协议					

15	投标人与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函			
16	投标人未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函			
17	投标分项报价表			
18	技术规格偏离表			
19	技术方案（实施方案）			
20	售后服务方案			
21	业绩情况表			
22	政府强制采购节能产品品目清单情况			
23	优先采购节能产品政府采购品目清单情况			
24	优先采购环境标志产品政府采购品目清单情况			
25	中小企业声明函			
26	残疾人福利性单位声明函			
27	监狱企业证明文件			
28	中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的信息安全产品有效认证证书			
29	国家级贫困县域注册地证明材料			
30	扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员身份证明			
31	建档立卡贫困人员社保材料			
32	其它资料			

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

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

③本表序号29～31仅适用于物业项目。

二、开标一览表

项目编号：

项目名称：

单位：元（人民币）

标段	项目名称	投标报价	合同履行期限	备注
		大写：小写：		
...		大写：小写：		

投标人名称：_____（全称）_____（公章）：

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：（采购人或采购代理机构）

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

我方确认收到贵方提供的（项目名称、招标编号）招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了《招标文件》的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款和已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求及资金支付规定，对招标文件的合理性、合法性不再有异议，并承诺在发生争议时不会对《招标文件》存在误解、不明白的条款为由，对贵中心行使任何法律上的抗辩权。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

二、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。我方同意并遵守本招标文件“投标人须知”中第十四条第三款关于延长投标有效期的规定。如中标，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

三、我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标的，则我方承担违背投标承诺的责任追究。

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

五、我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

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

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

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

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

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

4. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

5. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地 址：. 邮政编码：.

电 话：. 传 真：.

投标人代表姓名：. 职 务：.

投标人名称（并加盖公章）：

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。

法定代表人（单位负责人）联系电话（手机）：

【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）授权代表联系电话（手机）：

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

3.4 没有重大违法记录的声明

声 明

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

特此声明。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（并加盖公章）：

日 期： 年 月 日

3.5 投标承诺函

（采购人或采购代理机构）：

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

- 一、在投标有效期内撤销投标文件；
- 二、在投标文件中提供虚假材料；
- 三、除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标后不与采购人签订合同；
- 四、与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；
- 五、法律法规及本招标文件规定的其他严重违法行为。

投标人名称（并加盖公章）：

日 期： 年 月 日

3.6 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）

3.7. 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）

3.8 其他资格证书或材料

第一部分

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	厂家
1								
2								
...								
合计		大写： 小写：						

投标人（并加盖公章）：

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

第二部分

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						
2						
...						

投标人（并加盖公章）：

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（并加盖公章）：

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

4.5 售后服务方案

（投标人根据招标文件要求自行编制）

4.6 “节能产品政府采购品目清单”强制节能产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1						
2						
...						

投标人（并加盖公章）：

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

说明：所投产品节能认证证书须附后。（无可不提供）

4.7 “节能产品政府采购品目清单” 优先采购节能产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1						
2						
...						

投标人（并加盖公章）：

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

说明：所投产品节能认证证书须附后。（无可不提供）

4.8 “环境标志产品政府采购品目清单” 优先采购产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1						
2						
...						

投标人（并加盖公章）：

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

说明：所投产品环境标志产品认证证书须附后。（无可不提供）

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：

日 期： 年 月 日

说明：

- 1、不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。
- 2、如投标人为联合投标的，联合投标人需分别填写上述《中小企业声明函》。
- 3、小型和微型企业不包括民办非企业。

4.10 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

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单位公章后应在此项下提交。