

许昌市气象局“许昌市突发事件预警信息发布系统暨气象业务平台建设项目(不见面开标)”

# 招 标 文 件

项目编号：ZFCG-G2021025 号

采购单位：许昌市气象局

代理机构：许昌市政府采购服务中心

二〇二一年四月

# 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 拟签订的合同文本

第八章 投标文件有关格式

# 第一章 投标邀请

许昌市政府采购服务中心（以下简称采购中心）受许昌市气象局的委托，对“许昌市突发事件预警信息发布系统暨气象业务平台建设项目(不见面开标)”的相关货物和服务进行国内公开招标。现邀请合格投标人前来投标。

一、项目编号：ZFCG-G2021025 号

二、项目名称：许昌市突发事件预警信息发布系统暨气象业务平台建设项目(不见面开标)

三、采购方式：公开招标

## 四、招标内容

1、项目主要内容、数量及要求：依托现有气象业务系统的基础上开展突发事件预警信息发布平台建设预警信息发布应用系统、设备管理系统、数据处理和存储系统、网络通讯系统、安全系统、预警信息发布手段建设和配套工程，包括预警信息发布管理系统 1 套、辅助分析系统 1 套、设备运行监控系统 1 套、突发预警会商显示系统 1 套、突发预警发布主机 5 台等。

2、预算金额：5785573.99 元。

3、最高限价：5785573.99 元。

4、履约时间：自合同生效之日起 30 天内交货、完成安装调试并具备验收条件。

5、履约地点：许昌市气象局新址（许昌市邓庄乡花都大道以南、松苑路以西、洪河南街以北的三角地块）

6、分包：不允许

五、投标人应具备的特殊要求：无特殊要求。

## 六、招标文件的获取

即日起至投标截止时间，登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“投标人/供应商登录”入口（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）自行免费下载招标文件。

## 七、投标文件的提交方式及注意事项

本项目为全流程电子化交易项目，投标人必须通过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”制作并上传加密电子投标文件。截至投标截止时间，交易系统投标通道将关闭，投标人未完成电子投标文件上传的，投标将被拒绝。

## 八、投标截止时间、开标时间及地点

1. 投标截止及开标时间：2021年5月17日9时30分（北京时间），逾期提交或不符合规定的投标文件不予接受。
2. 开标地点：许昌市公共资源交易中心三楼开标二室。（本项目采用远程不见面开标方式，投标人无须到现场）。

#### 九、开标注意事项

开标时间前，投标人使用 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。

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

#### 十一、联系方式

采购人名称：许昌市气象局

地址：许昌市魏都区文峰北路 1813 号

联系人：陈光

联系电话：18839938173

集中采购机构：许昌市政府采购服务中心

地址：许昌市龙兴路与竹林路交汇处创业服务中心 C 座

联系人：黄女士

联系电话：0374-2968687

**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，投标前请仔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

依托现有气象业务系统的基础上开展突发事件预警信息发布平台建设：预警信息发布应用系统、设备管理系统、数据处理和存储系统、网络通讯系统、安全系统、预警信息发布手段建设和配套工程。

### 二、采购清单

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	是否为核 心产品
硬件设备					
1	气象综合业务显示屏	采用原装工业级 A+面板； 显示面积：≥55"； 拼接缝隙：≤0.88mm 物理分辨率：1920*1080； 屏幕亮度：≥500cd/m <sup>2</sup> ； 对比度：4000：1； 屏幕比例：16：9； 色彩数值：16.7M； 可视角度：178° /178°； 响应时间：8ms； 使用寿命≥60000h； 控制方式：RS232 串口、网络、遥控控制。 内含高清线缆、显示屏控制软件、支架等配套设备。	块	9	否
2	音箱	8 寸吸顶音箱，重低音效果； 灵敏度：98dB； 频率：45Hz-20kHz±3dB； 功率：6-30W； 定压：100V；	个	8	否
3	调音台	扩展至 12/20/28 路麦克风输入。 2 路立体声输入，4 段 EQ。 2 路立体声输出，4 推子控制 8 个编组输出。 顶端安装的输入和输出的连接插头，方便安装和重修。	台	1	否

		<p>配有可开关幻象电源的高性能麦克风前置放大器。</p> <p>3 段通道均衡和高通滤波器, 中频可以调节。平滑的 100 毫米推子。</p> <p>4 个带有主发送控制的辅助发送, 便于处理和监测。</p> <p>辅助和立体声母线的返回电平控制。</p> <p>可视电平监测上的明亮电平仪表。</p> <p>自带 24 BIT 16 种选择的专业效果器。</p>			
4	功放	<p>标准 2U 机箱, 铝合金面板, 抽手设计, 方便美观。</p> <p>3 路话筒输入 (MIC1、2、3); MIC1 具有最高优先权, 3 路线路输入 (AUX1、2、3); 每一通道均可调节音量。</p> <p>1 路线路输出可接功放以扩展功率。</p> <p>设有高音 (TREBLE) 和低音 (BASS) 独立调节。</p> <p>机器异常工作保护警告功能: 当输入信号过大、负载过重、线路短路时, 对应的指示灯闪烁提示, 有极高的可靠性。</p> <p>设有 5 路分区开关选择按钮。</p> <p>带默音调节按钮, 可调节默音深度。</p> <p>单机即为一完备的小广播系统。</p>	台	1	否
5	反馈抑制器	<p>输入阻抗: XLR 和 1/4" TRS, 电子平衡, 非平衡兼容 &gt;10K<math>\Omega</math>;</p> <p>最大输入电平: 10dBu;</p> <p>输出阻抗: XLR 和 1/4" TRS, 电子平衡, 非平衡兼容 &lt;100<math>\Omega</math>;</p> <p>最大输出电平: 10dBu;</p> <p>倍超取样、采样率 48KHZ</p> <p>频率响应: 20Hz-20KHz;</p> <p>谐波失真+噪声: &lt;0.003%;</p> <p>动态范围: 95dB;</p> <p>电源: AC220V, 50HZ~60HZ;</p> <p>外观尺寸: 482*47*163 (长*高*深)。</p>	台	1	否
6	无线话筒	<p>A+B 或 C+D 通道可同时进行 AFS 自动搜频操作。</p> <p>具有红外线自动对频功能, 一键自动对频锁定。</p> <p>四通道音量独立可调. 提供 4+2 音频输出. 四通道音频输出独立可控。</p> <p>发射器电池电量实时监控. 发射器中会议/手持/领夹可以混搭使用。</p>	支	8	否

	<p>背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度, 电池状态, 分集通道指示(A/B), 频率, 频率组/频道等工作状态。</p> <p>1 托 8 采用 8 通道相同的工作频率, 使得发射器之间可以随时互换, 极大地增强了操作的灵活性。</p> <p>专业演出级别的相位锁定电路, 配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术, 当发射器关闭时, 导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声, 同时将对应的接收机静音。保证了对干扰信号的有效阻隔。</p> <p>系统指标</p> <p>频率范围: 640-690MHz;</p> <p>调制方式: FM;</p> <p>可调范围: 50MHz;</p> <p>信道数目: 200;</p> <p>信道间隔: 250KHz;</p> <p>频率稳定度: <math>\pm 0.005\%</math>;</p> <p>动态范围: 100dB。</p> <p>最大频偏</p> <p>音频响应: 80Hz-18KHz (<math>\pm 3\text{dB}</math>);</p> <p>综合信噪比: <math>&gt;105\text{dB}</math>;</p> <p>综合失真: <math>\leq 0.5\%</math>;</p> <p>工作温度: <math>-10^{\circ}\text{C}</math> - <math>+40^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>接收机指标</p> <p>接收机方式: 二次变频超外差</p> <p>中频频率: 第一中频 110MHz, 第二中频 10.7MHz;</p> <p>无线接口: BNC/50 <math>\Omega</math>;</p> <p>灵敏度: 12dB <math>\mu\text{V}</math> (80dB S/N);</p> <p>灵敏度调节范围: 12-32dB <math>\mu\text{V}</math>;</p> <p>杂散抑制: <math>&gt;75\text{dB}</math>;</p> <p>最大输出电平: +10dBV。</p> <p>发射器指标</p> <p>无线程式: 佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线, 手持麦克风内置螺旋天线</p> <p>输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW;</p> <p>杂散抑制: <math>-60\text{dB}</math>;</p> <p>供电: 两节 AA 电池;</p> <p>使用时间: 30mW 时大于 8 个小时, 3mW 时大于 12 小时。</p>			
--	--	--	--	--

7	电源时序器	<p>最大输入电流：30A； 单路最大输出电流：16A； 前端配备液晶显示面板，实时显示当地电压，保护您的设备。 工作电压：90V~240V； 输出电源插座：后面板 8 个受控 16A 万用插座； 插座标准：兼容国标 6A、10A、16A、英标 13A、美标 15A、欧标 G/M 插头； 开关间隔时间：1 秒； 机箱高度：2U（88mm）。</p>	台	1	否
8	远程强电继电器	<p>8 路控制，配合中控系统实现电源开关的远程控制，提供 RS232\485 接口；对通道开关进行时序全开和全关操作，前面板具有电压和电流实时负载提示 LED 显示屏 控制方式：RS232\485\BEcontrol 控制系统\面板按键 RS232 通讯参数： RS-232 波特率：9600； 数据位：8； 停止位：1； 校验位：无； 控制结构：2=TxD，3=RxD，5=GND(地)； 输入电源：220V 50/60Hz。</p>	台	2	否
9	视频会商摄像机	<p>1、高清 12HD（含采集卡），视频会商专用，含安装支架； 2、采用 1/2.8 350 万像素的 HD CMOS 传感器，彩转黑超低照度功能； 3、内置 20 倍变焦镜头（f=4.7mm(广角)to 94mm(变久远)，(数字最大支持 12X)； 4、高速全方位云台智能调速； 5、云台可吊装和桌面装； 6、无限旋转平移视角 360 度（速度 0.1/-180/秒）； 7、俯仰视角 120 度(速度：0.1/秒-120/秒)。</p>	台	1	否
10	分布式矩阵	<p>1、输入输出一体化； 2、视频输入接口≥1×HDMI，视频输出接口≥1×HDMI；音频输入≥1×凤凰端子，音频输出≥1×凤凰端子；USB≥2，支持 KVM；控制接口≥1×双向 RS232 串口；具备千兆 RJ45、Fiber 双网络热备份；</p>	点	50	否

		<p>3、输入/输出分辨率：支持 800×600 至 3840×2160，兼容 H. 264、H. 265 编码协议；</p> <p>4、处理器芯片采用 ADI 架构，开放式用户界面，多台设备集成管理；</p> <p>5、输入输出量化不低于 48KHz/24bit；</p> <p>6、模拟输入输出通道数量不少于 16×16，不低于 16×16D 通道；</p> <p>7、控制系统：内置主流设备库，涵盖了国内外知名品牌的第三方设备，可直接调用；支持自定义第三方控制设备库；可模拟会议场景控制；具备多种场景预设方案设置功能，场景内可联动控制，一键控制，切换时间小于 1 秒；具备音频、视频状态实时查看功能，音频输入、输出通道电平可实时显示，所有视频画面控制终端上实时同步显示，无卡顿；支持远程控制与管理所有接口机显示、路由、画质、传输码流等；具备音频模式、音量调节等功能，支持 8 种以上音频模式调用，切换时间小于 1 秒；支持所有输入和输出通道音量大小、静音等控制；支持视频实时预览，所见即所得功能；满足 20 路以上视频在控制终端上回显功能；多视频输入输出源 25Fps 实时回显；可根据网络及终端处理能力自定义回显窗口，满足 10 路以上同时回显；支持多级权限设置功能，128 位加密的底层传输协议，确保传输数据安全；可根据用户要求客制化管理界面，设置多级管理权限；针对大数据中心应用做客制化编程开发，实现多层次、可视化交互式管理界面；支持可视化的方式对系统进行交互式控制，所见即所得。</p>			
11	拼接处理器	<p>1、控制系统主机，支持不少于 12 路信号输入、12 路信号输出；图形处理器为纯硬件构架，无 CPU 和操作系统、支持画面开窗、漫游；控制系统主机；采用纯硬件 FPGA 阵列底板运算交换技术，不需要任何操作系统支持，上电即可工作，启动速度快、稳定性高，不会出现死机、黑屏现象，启动时间&lt;5S。</p> <p>2、采用模块化结构，系统的输入模块、输出模块、控制模块、电源模块、风扇模块均支持热插拔，支持 VGA、DVI、Ypbpr、HDMI、Duallink、HDBaseT、CVBS、SDI、IP 等接口输入和 VGA、</p>	套	1	是

	<p>DVI、HDMI、HDBaseT、Mirview 预览输出，支持任意输出通道同时显示 1/4/6/8/9/12/16 个任意格式的窗口画面，通道内任意十六分之一部分可进行任意移动、叠加、缩放、多画面、画中画，也可拖动到其他单元上操作，互不局限和影响，所有接入的显示信号窗口均可在显示屏幕上进行任意移动、叠加、缩放、多画面功能，也可以任意制定多种分屏、全屏、组合屏等显示方式。</p> <p>3、背板交换架构，单路输出通道带宽达到 10Gbps，每路输出通道彼此独立，确保系统不会因运行路数的增多而导致整体性能下降。</p> <p>4、支持 DVI、HDMI、DP、VGA 等常见信号采集以及输出。</p> <p>5、信号可在拼接屏的任意位置开窗、叠加、拉伸、漫游、跨屏、缩放或画中画显示，单屏可以支持 16 图层显示。</p> <p>6、支持信号源可视化裁剪，以便于去掉信号源的黑边或实现图像重点区域的放大显示；支持输入像素点进行精确裁剪，也可支持鼠标拖拽方式进行可视化裁剪。</p> <p>7、在不增加外部设备以及额外板卡的情况下，支持大屏底图功能，自定义加载本地图片即可，并可在软件上设置底图功能的开启和关闭。</p> <p>8、在不增加外部设备的情况下，支持在拼接屏上显示滚动字幕（如欢迎词等），字体大小、颜色、滚动速度可自定义。</p> <p>9、在不增加外部设备的情况下，支持在拼接屏上显示静态条幅，条幅布局可选，排版可调，背景颜色及透明度分区域可配，字体类型、大小、颜色、对齐方式、字间距分区域可配，可实时显示日期和时间且格式可选，时间来源可以是本地也可以从远程服务器获取，条幅内容可编辑文字或者导入图片，支持条幅场景保存和调用。</p> <p>10、支持解码信号的轮巡，可自定义设置轮巡时间间隔，轮巡信号间切换无黑场。</p> <p>11、支持矩阵功能，在实现拼接功能的同时支持矩阵切换，即可实现不同信号的拼接显示，同时支持切换不同的信号到多个显示屏。</p> <p>12、全年 365×24 连续无故障运行，MTBF ≥</p>			
--	---	--	--	--

		<p>100000h。</p> <p>▲13、支持双控制卡热备，一张控制卡出现问题，无需人为操作即可自动切换到备控制卡进行设备的控制。</p> <p>14、支持 3840×2160@30Hz/1920×1200@60Hz 处理，支持 4K 拼接。</p> <p>▲15、支持本地视频的无损浅压缩码流编码，图像采样格式为 4:4:4，码流范围为 500-800Mbps，编码分辨率为 1920*1200@60Hz 帧，分辨率向下兼容。</p> <p>16、多组屏管理，支持多组拼接墙同时控制，多组屏的数量不受限制。</p> <p>▲17、支持全面热插拔，带电拔出不影响其他模块的正常运行。输入板卡热插拔恢复时间&lt;3s；输出板卡热插拔恢复时间&lt;5s。</p> <p>18、控制卡故障或者被拔出不会影响当前的拼接现状，更换控制卡后即可实现对设备的控制。</p> <p>19、图形化展示设备当前配置情况，可以显示输入板卡、输出板卡、风扇的状态、温度监测及风扇转速，管理人员可以一目了然的看到设备的整体状态。</p>			
12	全高清曲面显示器	<p>1、尺寸：49 寸</p> <p>2、屏幕比例：32:9</p> <p>3、分辨率：5120×1440</p> <p>4、响应时间：≤5ms</p> <p>5、屏刷新率：≥60HZ</p> <p>6、亮度：350cd/m2</p>	台	7	否
13	气象虚拟超算终端	<p>定制气象虚拟终端</p> <p>虚拟终端CPU不低于双核处理器，主频≥2.41G，内存不少于2G，内置存储不少于16G。</p> <p>统一管理配置软件，管理员可通过配套管理服务器进行远程管理，实现自动发现终端设备、推送安装、委派管理、系统映像抓取、快速系统分发、远程配置变更等功能；</p>	台	14	否
14	气象虚拟超算主机	<p>八核心 16 线程*2 双颗 主频 3.2GB/256GB</p> <p>DDR4/480GB SSDX2+10T*3/H330/集成四千兆/1100WX2/8G 虚拟超算卡*4</p>	套	1	否
15	虚拟超算软件系统	<p>支持 Windows 前端插入的 USB 设备重定向，客户机无需安装 USB 驱动，并支持 USB 3.0 设备</p> <p>支持 IOS, Android 设备通过类似本地应用程序</p>	套	1	否

	<p>的界面访问桌面及应用</p> <p>支持高速的双向音频重定向</p> <p>支持视频多媒体重定向功能</p> <p>桌面连接服务器要求支持固定桌面池，浮动桌面池的功能</p> <p>支持共享桌面池，发布标准的桌面同时给多个用户，且互不影响使用</p> <p>支持会话连接断开后的自动重连功能\会话保持功能</p> <p>支持浏览器、Windows、Mac、Android、iOS 等客户端访问</p> <p>支持 Nvidia VGPU、AMD 技术</p> <p>支持 NVIDIA AMD 显卡的直通模式</p> <p>对虚拟桌面和客户端间的复制和粘贴行为的策略控制，支持单向、双向或禁用</p> <p>支持对 USB 存储的读写进行策略控制，如只读，可读可写</p>			
	<p>底层平台支持将创建桌面快照，克隆等操作卸载到硬件存储执行的能力</p> <p>平台支持 Thin Provisioning 技术，减少虚拟硬盘空间占用，提高存储利用率，减少后台存储的消耗</p> <p>整合第三方阵列存储 Provisioning 功能</p> <p>为后台虚拟机提供快速链接克隆技术，节省存储占用空间。</p> <p>可与主流备份软件兼容，提供高级备份技术与功能，如重复性数据删除，颗粒度恢复，Lanfree 高速备份功能</p> <p>支持无代理模式进行虚拟机的备份</p> <p>可直接在虚拟化平台上实现基于光纤裸存储的 Windows 集群功能</p> <p>支持存储加速技术，利用服务器内存来作为虚拟桌面的缓存，减低存储消耗</p> <p>内置的虚拟交换机可支持标准的 NETflow 协议，可以通过协议分析软件来分析虚拟机之间，虚拟机与物理机等流量信息</p>	套	1	否
	<p>具备大型桌面管理能力，至少支持 10,000 台以上虚拟桌面的能力</p> <p>支持跨数据中心的集中管理</p>	套	1	否

		要求桌面连接服务器可以支持 vSphere 平台 将用户配置文件，用户数据与操作系统自动隔离，保证用户数据安全 为虚拟化平台提供自动的补丁管理解决方案 虚拟化平台提供资源逻辑图功能，简化管理员管理			
16	气象综合服务工作台	定制,长宽高:12200*1000*750,台面采用操作台专用抗贝特板具有防火、防腐蚀、防划伤等功能;冷轧钢框架;模块化设计内部主框架为2.0mm冷轧钢板,前后门板为1.2mm冷轧钢板,工作台曲线型结构,线条流畅;空间合理布局;操作台面整洁有序,最大限度提高空间利用率;	套	1	否
17	气象综合业务展示系统	系统可接入省局系统管理平台统一管控,在无人值守的情况下通过55寸双面液晶自动展示天气实况、天气预报、灾害预警、智慧农气、交通气象、灾害回溯等内容;支持有线网接口/WiFi;支持画面旋转、双屏同显、双屏异显、画中画显示.	套	4	否
18	机柜	42U网络机柜;SPCC优质冷轧钢板;整个工艺采用高精度数控设备生产;机柜静载:100-1000kg;镀锌立梁,防潮防静电;散热风扇。	台	1	否
19	业务会商平台	根据现场实际情况定制,4500*1000*750 主干架构使用2mm厚冷轧钢板钣金加工;内部普通钢架使用1.5mm厚冷轧钢板加工,坚固耐用,外表面使用静电吸塑工艺,表面附着黑色磨砂纹理,整体结构稳固防腐。框架结构由冲压成形的冷轧钢构件通过上下水平横梁及左右垂直侧窗来形成一个坚固的矩形框架结构,通过螺栓连接成型。	套	1	否
20	无纸化会商系统	按业务需求定制超薄15.6寸无纸化含管理系统显示屏为高清15.6寸显示屏,十点电容触摸屏分辨率为1920X1080,终端采用Intel双核心四线程 内存容量:4GB硬盘容量:64GB显示:内置核心显卡网络接口:1000M主板为工业级主板,稳定性强,散热效率高。 管理系统采用软硬件相结合起到保护客户资料安全,软件基于CS或BS架构开发,保密性更强,不支持跨网段和跨系统使用。软件采用mysql数据库,性能稳定支持多线程,充分利用CPU资源,优化的SQL查询算法,能有效的提高查询速度,	台	5	否

		同时支持多种存储引擎。			
21	交换机	以太网交换机,支持 24 个 10/100/1000BASE-T 电口,支持 8 个 100/1000BASE-X SFP Combo 口,支持 4 个 1G/10G BASE-X SFP+端口;交换容量 598Gbps/5.98Tbps,包转发率 108Mpps/168Mpps。	台	2	否
22	一体化安全网关	多核 AMP+架构,网络处理能力为 10G,并发连接≥260 万,每秒新建连接 18 万/秒,标准 2U 机箱,冗余电源,标准配置 6 个 10/100/1000M 自适应电口,4 个 SFP 插槽,2 口万兆光口板卡,支持一个扩展槽,1 个 Console 口,支持液晶屏。含三年硬件维保服务,三年防病毒升级。	套	1	否
23	网闸	系统吞吐量:450Mbps;硬件配置:2U 机箱,双电源;液晶面板;内网接口:6 个 10/100/1000Base-T 端口,2 个 SFP 插槽,1 个 Console 口,2 个 USB 口;外网接口:6 个 10/100/1000Base-T 端口,2 个 SFP 插槽,1 个 Console 口,2 个 USB 口;功能模块:数据库同步、文件交换、数据库访问、邮件访问、安全浏览、安全 FTP、定制模块、工控访问等。包含三年维保。	套	1	否
24	堡垒机	采用专用千兆多核硬件平台和安全操作系统;外观:标准 1U 机架式;6 个千兆电口;支持 2 个接口扩展槽位;内置 4TB 硬盘;单电源;支持液晶屏;最大支持 150 路图形会话或 400 路字符会话并发;最大可选 300 授权许可,配置 50 个授权。含三年标准售后服务。	套	1	否
25	入侵防御	网络层吞吐量为 8Gbps,IPS 吞吐量为 4Gbps,最大并发连接数 150 万,每秒新建连接数 8 万/秒。标准 2U 机箱,有液晶面板,1TB 硬盘,冗余电源,标准配置千兆 6 个 10/100/1000M 自适应电口,2 个万兆 SFP+插槽扩展板卡,1 个扩展插槽,2 组 bypass,1 个 Console 口,2 个 USB 接口。包含三年 IPS 特征库升级服务,三年硬件质保服务。	套	1	否
26	日志审计	性能:事件处理最高 5000EPS。硬件规格:标准 2U 机箱,6 个千兆电口,2 个扩展插槽(可选 2 万兆光、4 千兆电、4 千兆光),1 个 Console 接口,220V 交流冗余电源,8T 硬盘,包含 25 授	套	1	否

		权节点。包含三年硬件标准维保。			
27	防病毒	防病毒功能+补丁+运维管控+移动存储+XP 盾甲功能，支持 Windows XP/VISTA/WIN7/WIN8/WIN10，可扩展其它操作系统平台和其它功能。含三年升级服务。	套	1	否
28	气象数据获取服务器	16 核心 32 线程 2.4GB 主频，散热片×2，DDR4 64GB，600G 10KSAS 硬盘×4 RAID5，R2E8V-U2Riser 卡×1，横插 04 盘 12GSAS 硬盘背板×1 集成双千兆。550W 电源模块×2，滑轨×1。三年质保	套	1	是
29	业务及预警平台应用服务器	16 核心 32 线程 2.4GB 主频，散热片×2，DDR4 64GB，600G 10KSAS 硬盘×4 RAID5，R2E8V-U2Riser 卡×1，横插 04 盘 12GSAS 硬盘背板×1 集成双千兆.550W 电源模块×2，滑轨×1 三年质保	套	1	是
30	业务应用数据接口服务器	16 核心 32 线程 2.4GB 主频，散热片×2，DDR4 64GB，600G 10KSAS 硬盘×4 RAID5，R2E8V-U2Riser 卡×1，横插 04 盘 12GSAS 硬盘背板×1 集成双千兆.550W 电源模块×2，滑轨×1 三年质保	套	1	是
31	业务应用数据库服务器	16 核心 32 线程 2.4GB 主频，散热片×2，DDR4 128GB，600G 10KSAS 硬盘×4 RAID5，R2E8V-U2Riser 卡×1，横插 04 盘 12GSAS 硬盘背板×1 集成双千兆.550W 电源模块×2，滑轨×1 三年质保	套	1	是
32	存储	3U 16 盘位 32GB 缓存 8 个 1GBE 接口+8 个 8GBFC 接口(含四个光纤模块)，2 个 6GB SAS 2.0 4X 磁盘通道，本次配置 6T SAS 企业级硬盘*12 双锂电池 冗余电源 冗余风扇 标配 NAS 服务 含导轨 电源电缆 三年质保。	套	1	是
33	备份容灾软件	1、为最新的操作系统提供全面的数据保护解决方案。 2、能够备份不同操作系统上的各种内核的内容。 3、能支持 MSCS 环境，可以实现机群提供自动层叠故障切换。 3、支持 Windows 及 LINUX（含客户端及备份主机环境）备份。 4、能为最新的 Protection Manager 提供全网	套	1	否

	<p>络范围的高性能数据保护，包括相关的 SQL 服务器组件。</p> <p>5、有多种语言版本，对中文操作系统以及各种中文软件有完善的支持</p> <p>6、备份软件实现远程管理。</p> <p>7、必须通过一个管理平台把多台服务器的状态监控起来。同时，要有对备份服务器远程维护的能力，实现备份服务器的远程安装，远程的修复；支持图形界面批量安装备份代理到物理机和虚拟机。</p> <p>8、支持合成备份。可以只做一次全备份，而用不断生成的增量或者差异备份来合成新的全备份，从而节省传统全备份所需要的冗长的时间和大量的资源占用。</p> <p>9、在备份过程中可以不占用应用服务器的任何资源，实现与服务器无关的备份。</p> <p>10、从一次性备份快速恢复虚拟服务器文件和文件夹，通过消除多余的文件级备份，节省时间和存储成本；可以将无数虚拟访客计算机轻松备份到磁盘或磁带，从而提高灵活性，同时节省更多的成本；从单个控制台为物理和虚拟服务器环境提供快速而有效的数据保护。</p> <p>11、允许管理员利用清单和现有环境快速地查找受保护和未受保护的系统、将新组件部署到未受保护的系统，以及将现有组件轻松升级到最新版本。通过简化的许可证查询、清单和补丁程序管理降低总拥有成本。通过易于管理的网络映射用户界面轻松查看和评估现有组件及环境。</p> <p>12、可以保护直接连接到介质服务器及远程位置（包括存储域网络（SAN）环境）中的 NDMP 配置，增加了可伸缩性，提高了 NDMP 的备份性能，将 NDMP 数据自动复制到磁带，从而减少了备份管理工作。</p> <p>13、对于每个介质服务器和用于系统的代理许可证，均标配打开文件保护和灾难恢复支持，能够为不断发展的操作系统环境提供全面的数据和系统保护。</p> <p>14、支持对 VMware、Hyper-V、Citrix 的虚拟服务器备份的功能。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>1、要求备份软件简单易用，对各种应用，如文件、SQL，EXCHANGE 数据库的备份和恢复的策略设置都有专门的向导功能，以使用户在最短的时间内可以将相关的数据保护起来。同时，要求备份软件有像基于日历的任务管理，方便查阅每天的备份作业。</p> <p>2、要求备份管理软件除了普通的备份恢复日志外，还具有生成备份恢复及其它相关管理的统计报表/图表的功能。拥有三层结构，能够集中管理备份域中的所有介质服务器。可以通过中央管理服务器来选择运行备份作业的介质服务器，并对介质和备份设备实现集中管理。支持多种的备份方式，如 LAN 备份，SAN 备份等各种方式。除了一般的备份和恢复选项外，对文件备份，要支持 Change Log 的快速增量备份。</p> <p>3、支持合成备份。可以只做一次全备份，而用不断生成的增量或者差异备份来合成新的全备份，从而节省传统全备份所需要的冗长的时间和大量的资源占用。</p> <p>4、可以利用磁盘作为缓冲来实现多级备份。</p> <p>5、可以从一次性备份恢复 SharePoint 文档、站点和列表项目，可在几秒钟之内恢复 SharePoint 服务器文档、站点和列表项目；增添了恢复 SharePoint 各个 Web 部分的灵活性，包括日历、文件夹、联系人等。</p> <p>6、可以通过一次性备份 Information Store 来恢复 Exchange 的单个邮箱及单封邮件。</p> <p>7、可以进行风险关联，在病毒高风险期自动启动备份，以备系统意外损害后恢复。</p> <p>8、支持系统备份时在线或稍后时间（支持全部分和增量备份）将物理机直接转换虚拟机并启动。</p>	套	1	否
34	交换机及配套	交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥720Mpps；最大支持万兆 SFP+光接口≥24 个、40G QSFP+接口≥2 个, 扩展插槽≥2 个；支持 VxLAN 二层网关、支持 VxLAN 三层网关、支持 EVPN。	套	1	否
35	相关配套设备	<p>蓄电池：12V65AH*32 块；</p> <p>物理特性：在线式双变化设备</p> <p>功率容量：20KVA</p> <p>0℃~+40℃，能长期满载正常工作</p>	套	1	否

		湿度范围0%~95% 噪声：应不高于55dB(A) 含电池柜、开关箱、专用电缆等。			
36	突发预警会商显示系统	1、显示面积 (mm= (11000×2000mm)); 2、发光器件(LED)：高密集成三合一全彩显示屏 1R1G1B (LED 显示屏需采用 COB 工艺直接在 PCB 板封装发光管芯, 不得采用三合一表面贴装 LED 管芯的方式); 3、发光器件(LED)：具备防潮、防静电能力、耐磨、耐冲击能力; 4、像素间距：≤1.26、显示屏正面应具备 IP65 防护等级; 5 灰度等级：16bit; 6、刷新率：≥3840 Hz; 7、水平视角≥170°，垂直视角≥160°； 8、对比度：≥6000:1; 9、色温：3200~9300K 可调; 10、色度均匀性：±0.3Cx, Cy 之内; 11、模组亮度不均性：≤3%; 12、亮度调节范围：50-600cd/m <sup>2</sup> ，支持无级调节; 13、16:9 宽高比箱体，前维护设计，可靠墙前安装，不留维修通道，所有元器件皆可完全从正面拆装、维护，有效节约安装空间。	批	1	否
37	显示系统配套设备	LED 控制器 输入分辨率：1920×1200@60Hz; 带载能力：230 万像素; 供电电压：AC 100-240V 50/60HZ; 视频接口：HDMI / DVI 音频接口：HDMI/一路 3.5mm 接口音频输入 输出接口：四网口 显示单元支架 定制落地固定安装或壁挂固定安装。结构牢固，便于安装维护。 配电柜 大于等于 20KW 标准配电柜(含 PLC)，满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施，具有远程上电功能。	批	1	否
38	图形图像融合	1、设备为背板交换架构，单路输出通道带宽≥10Gbps，每路输出通道彼此独立，确保系统不	套	1	否

	处理器	<p>会因运行路数的增多而导致整体性能下降。接口配置：≥20 路，高清信号输入；≥8，路高清信号输出。</p> <p>2、设备支持 DVI、HDMI、SDI、VGA、光纤信号等常见信号类型的混合输入、输出。</p> <p>3、支持 3840×2160@30Hz/1920×1200@60Hz 处理，支持 4K 拼接。</p> <p>4、场景调取响应速度≤16ms。</p> <p>5、信号可在拼接屏的任意位置开窗、叠加、拉伸、漫游、跨屏、缩放或画中画显示，单屏可以支持 16 图层显示。</p> <p>6、支持信号源可视化裁剪，以便于去掉信号源的黑边或实现图像重点区域的放大显示；支持输入像素点进行精确裁剪，也可支持鼠标拖拽方式进行可视化裁剪。</p> <p>7、支持自定义输出分辨率，并将自定义的分辨率添加到系统默认列表中。</p> <p>8、支持多电源冗余供电，共同承担负荷，保证设备运行的不间断。</p> <p>9、支持全面热插拔，带电拔出不影响其他模块的正常运行；输入板卡热插拔恢复时间&lt;3s；输出板卡热插拔恢复时间&lt;5s。</p>			
39	视频会商摄像机	<p>1、高清 12HD（含采集卡），视频会商专用，含安装支架；</p> <p>2、采用 1/2.8 350 万像素的 HD CMOS 传感器，彩转黑超低照度功能；</p> <p>3、内置 20 倍变焦镜头（f=4.7mm(广角)to 94mm(变焦远)，(数字最大支持 12X)；</p> <p>4、高速全方位云台智能调速；</p> <p>5、云台可吊装和桌面装；</p> <p>6、无限旋转平移视角 360 度（速度 0.1/-180/秒）；</p> <p>7、俯仰视角 120 度(速度：0.1/秒-120/秒)。</p>	台	1	否
40	音响	<p>8 寸吸顶音箱，重低音效果；</p> <p>灵敏度：98dB；</p> <p>频率：45Hz-20kHz±3dB；</p> <p>功率：6-30W；</p> <p>定压：100V；</p>	个	12	否
41	功放	标准 2U 机箱，铝合金面板，抽手设计，方便美观	台	1	否

		<p>3 路话筒输入 (MIC1、2、3); MIC1 具有最高优先权, 3 路线路输入 (AUX1、2、3); 每一通道均可调节音量</p> <p>1 路线路输出可接功放以扩展功率</p> <p>设有高音和低音独立调节。</p> <p>机器异常工作保护警告功能: 当输入信号过大、负载过重、线路短路时, 对应的指示灯闪烁提示, 有极高的可靠性。</p> <p>设有 5 路分区开关选择按钮</p> <p>带默音调节按钮, 可调节默音深度</p> <p>单机即为一完备的小广播系统。</p>			
42	数字音频处理器	<p>96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换;</p> <p>有 2 输入 4 输出、有 2 输入 6 输出、有 2 输入 8 输出、有 3 输入 6 输出、有 4 输入 6 输出、有 4 输入 8 输出多种型号选择, 可灵活组合多种分频模式, 高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz;</p> <p>可通过 USB, WIFI, RS485, 互联网连接电脑;</p> <p>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, 均十分方便、直观和简洁;</p> <p>单机可存储 30 种用户程序;</p> <p>可通过面板的 SYSTEM 按键来设定密码锁定面板控制功能, 以防止参数被修改;</p> <p>每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置, 延时最长可达 1000ms, 延时单位可选择毫秒 (ms)、米 (m)、英尺 (ft) 三种;</p> <p>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;</p> <p>可以通过 USB 接口或 RS485 接口连接中控来控制矩阵和通道的哑音;</p> <p>可以分功能锁定, 实现数据保密;</p> <p>输入通道可调噪声门;</p> <p>可通过 WIFI 连接电脑, 并能通过互联网实现远程控制。</p>	台	1	否
43	中央控制器	<p>采用工业等级设计制造, 主 CPU 选用 FREESCALE POWER PC 系列 32 位处理器, 运行 Linux 操作系统, 嵌入式硬件架构, 功能强大、可靠性高、扩展方便, 既可以自成系统, 又可以配合其他</p>	套	1	否

		<p>系统使用。其实时、可抢占、多任务、多线程程序结构设计为复杂控制应用提供有力支持。该主机支持多台设备网络级联，以组网方式实现大型复杂的网络控制或集散式的控制。</p> <p>规格参数</p> <p>主 CPU FREESCALE MPC5125</p> <p>辅 CPU FREESCALE 68HCAP32</p> <p>工作速度 800MIPS</p> <p>用户存储空间 256M DDR2 RAM 100M</p> <p>内核 LINUX 2.6.29</p> <p>FLASH 1G NAND</p> <p>隔离低压继电器(常开触点) 8路</p> <p>可编程数字 I/O 输入 8路</p> <p>红外或单向 RS-232 串口 8路</p> <p>RJ45 10M/100M 以太网接口 1路</p> <p>DB9 可编程双向串行通讯口(RS-232) 4路</p> <p>7PIN 可编程 MINI PHOENIX 双向串行通讯口(RS-232/422/485) 4路</p> <p>RS-485 专用网络(UCNet) 1路</p> <p>24VDC 1A 电源 1路</p> <p>双方向 LED 系统状态指示灯</p> <p>系统配置复位按钮</p> <p>可选标准 19 英寸机柜安装方式</p> <p>网络控制、网络上传、网络级联</p> <p>内嵌多 用户控制软件</p> <p>内嵌浏览器 控制软件</p> <p>支持 Windows 环境全屏控制 UCPanel+软件</p> <p>内嵌浏览器控制软件 全面支持 iPad/iPhone 浏览器控制</p>			
44	中央控制平台	<p>采用嵌入式硬件开发，运行优化嵌入式系统，对所有接口设备集中管理，集成精确拼接屏同步控制，对网络内所有拼接显示单元进行统一同步校正管理；</p> <p>可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>可对分散的、不同拼接规模、不同类型的显示屏进行统一管理和联合调度；</p> <p>支持拼接大屏的设置管理，支持大屏显示预设方案，支持自动大屏显示预案；</p>	套	1	否

		实现大量信号接入管理，实时预览回显；			
45	中控系统	<p>1. 采用 B/S 软件架构。</p> <p>2. 可对大屏幕上显示的各种信号窗口进行管理和控制，支持单屏显示、跨屏显示、任意大小显示、整屏显示、移动或缩放。</p> <p>3. 可实现显示控制布局的编程、存储、调用，预设方案管理，可创建自动执行、定时执行、轮循执行的控制预设方案。</p> <p>4. 支持对接入网络摄像机的转动控制以及变焦控制功能。</p> <p>5. 可对各种输入节点进行设置、管理、选择调用和切换显示，具有动态带宽调整技术。</p> <p>6. 支持信号源预览及快速调用，支持信号源同步仿真回显功能，支持信号源同步复制显示功能。</p> <p>7. 可提供多用户认证和授权机制，允许多用户同时进行控制操作，可设定权限分级，使不同操作用户具有不同的操作权限。</p> <p>8. 支持通过网络对输入输出节点固件进行更新，支持系统设置参数的备份和恢复。</p>	套	1	否
46	会议主机	<p>主控机与会议单元连接之数字控制、供电及声音信号采用同一电缆传送（八芯）。</p> <p>可独立运作或外接电脑结合软件及其他外接设备同步联动操作，可实现电脑管理功能（模式或操作：自由发言、先进先出等等，并能将会议内容及表决选举结果投影到会场）。</p> <p>单机可实现下列会议功能：开放式会议、先进先出限制发言。</p> <p>系统具有高音质声音频道效果。</p> <p>结合软件及周边设备可实现如下功能： 开放模式、先进模式、主席专用模式、限制发言。</p> <p>配置视像中央处理器可实现跟踪功能。</p> <p>可选择同时发言之麦克风支数 1-9 支（含）。</p> <p>内建视讯界面，可连接影像定位跟踪中央处理器实现发言定位追踪之功能。</p> <p>面板具有 LCD 显示器，122×32 点阵显示会议模式，面板上具有功能键、旋钮供系统调节或设定之用。</p> <p>具有四个主缆端子可连接 60 组会议单元，并具</p>	台	1	否

		<p>负载及短路保护功能，增加扩展设备可实现 250 台会议单元同时使用。</p> <p>具 3 组音频信号输出端子，可外接录音或音响设备。</p> <p>频率响应：100Hz—18KHz。</p> <p>总谐波失真：在 100Hz—18KHz 会议系统声音输出小于 0.1%。</p> <p>采用 AC220V 供电。</p> <p>可安装于 19 英寸的标准机柜中</p>			
47	会议主席单元	<p>麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态。</p> <p>单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩。具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态。</p> <p>系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置。</p> <p>系统中主席单元不受限制功能的限制。</p> <p>可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环。</p> <p>麦克风灵敏度高。</p> <p>单元由系统主机供电，输入电压 18V 属安全范围。</p> <p>单元采用 8 芯线“T”型连接。</p> <p>配一条麦克风单元连接线。</p> <p>符合国际会议设备电器认证标准（IEC 60914）及国际安规标准 UL 或 CE 认证。</p> <p>频率响应：50-16kHz。</p> <p>灵敏度：-42dB±2dB。</p> <p>参考授话距离：15cm-50cm。</p> <p>咪管长度：420mm。</p>	支	1	否
48	会议代表单元	<p>麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态。</p> <p>单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩。可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环。</p> <p>麦克风灵敏度高。</p> <p>单元由系统主机供电，输入电压 18V 属安全范围。</p> <p>单元采用 8 芯线“T”型连接。</p> <p>配一条麦克风单元连接线。</p> <p>符合国际会议设备电器认证标准（IEC 60914）</p>	支	10	否

		及国际安规标准 UL 或 CE 认证。 频率响应：50-16kHz。 灵敏度：-42dB±2dB。 参考授话距离：15cm-50cm。 咪管长度：420mm。			
49	突发预警辅助分析主机	CPU：八核 3.0GHz 内存：8G DDR4 2400MHz ECC 内存 硬盘：1TB 7200rpm SATA3+256G SSD 显卡：独立显卡 网卡：集成千兆网卡 键盘、鼠标：USB 键盘鼠标	台	2	否
50	突发预警发布主机	CPU：八核 3.0GHz 内存：8G DDR4 2400MHz ECC 内存 硬盘：1TB 7200rpm SATA3 显卡：集成显卡 网卡：集成千兆网卡 键盘、鼠标：USB 键盘鼠标	台	5	否
51	突发预警显示屏	尺寸：24 寸； 分辨率：1920*1080 屏幕比例：16:9 屏幕类型：宽屏 响应时间：≤8ms 色数：16.7M 四边微边框，可支持升降旋转	台	7	否
52	突发预警推送服务器	X86 CPU 32G 1T 硬盘（许昌市政务服务和大数据管理局）	台	2	否
53	预警指挥工作台	定制，长宽高：12200*1000*750，台面采用操作台专用抗贝特板具有防火、防腐蚀、防划伤等功能；冷轧钢框架；模块化设计内部主框架为2.0mm冷轧钢板，前后门板为1.2mm冷轧钢板，工作台曲线型结构，线条流畅；空间合理布局；操作台面整洁有序，最大限度提高空间利用率；	套	1	否
54	人影指挥工作台	定制，约 5000*1000*750，冷轧钢框架；模块化设计内部主框架为 1.0mm 冷轧钢板，前后门板为 1.2mm 冷轧钢板，工作台曲线型结构，线条流畅；	套	1	否
软件系统					

预警发布管理子系统					
55	预 警 信 息	记录与查询发布 灾害名称，预警类型，预警颜色类型，预警等级，预警维持时间/小时，预警时间， 预警制作人，警模板，预警详情内容，预警受影响地区，经纬度，数据插入时间，录入单位，审核人，审核时间，签发人，签发时间， 发布人，发布时间，状态，预警状态，消息类型，父级 id，发布类型，上传留痕路径，解除时间，记录预警信息的发布区域范围内的，设备，负责人的信息发布状态与回复情况，日志情况	套	1	是
56	用 户 信 息	发布用户管理，登录，权限关联突发预警相关信息	套	1	是
57	操 作 日 志 信 息	系统流程与人员操作日志记录管理	套	1	是
58	信 息 模 板	支持三大运营商三网融合短信服务，短信发送按部门进行分组，预警信息进入分发平台，分发平台根据策略决定发送时间，解析预警信息内容，封装到发送内容到短信发布平台进行发送。	套	1	是
59	基 站 位 置 信 息	结合气象局发布的灾害预警信息覆盖范围和移动基站位置信息，查询近期基站下挂的用户号码，向用户发送灾害预防信息，实现气象预警、紧急通知等信息的精准靶向发布	套	1	是
60	“ 发 布 策 略 ” 信 息	预警分发平台信息发布策略设置，发布策略通过管理平台进行设置。其具体的步骤为读取当前设置策略到界面显示，配置策略后保存到数据库。发布策略包括了信息重发策略，发送失败重发策略、预警信息分发备案策略、手动自动相结合发布策略等	套	1	是
61	渠 道 统 计 信 息	管理维护发布渠道相关内容与设备绑定相关信息，渠道数量，名称，类型，传输方法，传输标准等内容	套	1	是
62	效 果 评 估 结 果	展示预警发布结果列表，包含灾害类型、预警级别、预警颜色、发布次数、成功失败次数、发布状态、发布时间等信息；点击“预览”按钮，可查看当前预警发布的详情信息；查询条件包括时间范围、发布预警的责任人；以柱状	套	1	是

		图形式展示当前责任人发布的预警成功的次数统计结果			
63	账号管理	管理员可对用户帐号信息进行管理，包括登录账号的增加、删除、修改、查询等功能，用户也可修改个人帐号的基本信息	套	1	是
64	权限管理	管理员可根据实际应用需求，给系统分配不同的角色，并对角色分配不同的使用权限	套	1	是
65	模块管理	管理员可对系统模块进行管理操作，包括模块的增加、删除、修改、查询等功能，系统模块为拓扑结构这样系统更具灵活性，可根据需求进行后期功能扩展及功能模块修改	套	1	是
66	机构管理	在突发公共事件预警信息发布平台中，对涉及的公安、民政、自然资源、交通、水利、农业、卫计委、安全监管、食品药品监管、林业、旅游、地震、气象等部门机构各种预警信息完成对接并入网发布，工信、环保等部门积极开展系统应用对接工作，实现多灾种预警信息统一发布。对各相关机构基本信息进行综合管理，对各单位预警信息发布责任人权限进行统一管理，确保预警信息发布安全性、可靠性	套	1	是
辅助分析子系统					
67	地理信息系统数据	基于精准的 GIS 地理信息，将卫星数据进行叠加展示	套	1	是
68	防灾减影图	系统分层叠加各部门提供的资料和数据，包括基本的静态数据（应急物资、避难场所等数据，水利设置，公共设置），实时网格精细监测预报预警数据（自然资源、水利、交通、气象等气象数据监测以及预报预警数据）构建应急辅助支撑的统一视图，便于对出现的突发事件的影响进行分析，实现辅助决策支持和精准定向预警发布	套	1	是
69	气象信息展示分析	系统利用图形、图像处理、计算机视觉以及用户界面，通过表达、建模以及对立体、表面、属性以及动画的显示，对气象数据加以可视化解释，达到直观应用的目的，更好地应对因气象灾害引起的各类突发事件	套	1	是
70	行业信息展示	突发预警服务涉及到各行各业，系统拥有对综合大数据可视化展示功能，可将大型数据集中	套	1	是

		以图形图像形式表示将各个属性值以多维数据的形式表示，从不同的纬度观察突发事件数据			
71	灾害监测统计分析	通过系统对自然灾害、事故灾难、公共卫生事件、社会安全事件等四类突发事件进行监测分析服务，依据突发事件可能造成的危害程度、波及范围、影响力大小、人员及财产损失等情况，由高到低划分为特别重大（I级）、重大（II级）、较大（III级）、一般（IV级）四个级别，并依次采用红色、橙色、黄色、蓝色来加以表示。系统建设起健全的突发事件监测预警体系，及时收集各种信息，并对这些信息进行分析、辨别，有效觉察潜伏的危机，为防灾减灾提供服务	套	1	是
72	服务产品智能生成	系统具备突发事件预警服务产品智能生成功能，提供模版产品生成服务，可将各种类型的突发事件预警信息以模版化的形式快速制作出对应的文字图片产品，并支持本地下载应用	套	1	是
73	自动报警参数信息	设置预警颜色、预警名称、预警区域、监测时段、监测区域、持续时间、预警类型、被监测要素阈值、免打扰时间等参数信息	套	1	是
74	预警信息统计展示	结合地理信息划分许昌市本级区（管辖区）、预警区、警戒区、监视区四重监测防线，由系统自动分析突发性自然灾害数据、灾害指标数据、气象实时数据以及其他部门相关数据，AI自动识别预警信息并在地理信息中实时展示，及时提醒实时更新四重监测防线数据，让决策层直观了解突发灾害事件波及范围及事件严重程度	套	1	是
设备运行监控子系统					
75	设备监控信息	预警信息发布监控，对发布流程的监控，对接收处理状态监视，提供预警信息发布全流程监视功能	套	1	是
76	操作日志信息	系统及时记录发布日志信息，对能够通过设备类型、发送时间、发送人员关键字等多种方式查询，并以表格显示的方式进行发布状态反馈（发送成功、失败）	套	1	是
77	设备异常告警信息	提供突发事件数据管理系统信息入库的监视功能：实时显示数据库操作日志、数据库操作异常告警	套	1	是

预警数据分析子系统					
78	发布信息统计	监测当前地区在当前时间各种发布设备在线率情况。可在 GIS 地图中实时查看各类设备在线状态，一目了然	套	1	是
79	预警信统计	可按时间地点、区域统计各突发公共事件预警信息发布的数量、按事件类型统计主要是针对已经发布生效的预警信号按照事件类型分类进行查询统计，以表格、统计图等方式进行展示、按灾种类型统计主要是针对已经发布生效的预警信号按照严重程度分类进行查询统计功能等	套	1	是
80	灾种类统计	针对已经发布生效的预警信号按照严重程度分类进行查询统计功能	套	1	是
81	发布效果评估	按灾种类型汇总评估、按预警责任人汇总评估、按影响区域汇总评估、按预案单位汇总评估、按发布单位汇总评估、按发布渠道汇总评估	套	1	是
灾害预案和法规政策子系统					
82	预案和政策文件管理	通过后台管理模块，能够对当地灾害预案以及法规政策文件进行集约化管理，支持上传新文件，可修改、删除相关文件资料	套	1	是
可视化业务流集中管控平台					
83	业务系统展示预设	支持智能显示单位人员在岗信息、在岗状态以及工作制度，工作职责等。支持业务系统展示，面部识别实现各显示单元将自动进入内容展示状态，按照预置的内容自动展示天气实况、天气预报、灾害预警、智慧农气、交通气象、灾害回溯等内容服务场景，不再需要逐项设置场景控制源，省去各项冗余操作，提升工作效率支持自定义业务场景应用，业务系统自动开启等	套	1	是
灾害性天气短时临近预报预警					
84	预报预警信息	灾害风险落区智能识别，监视区、警戒区、预警区（中心点、半径、颜色取值），从实况监测与短临预警两方面分析研判，提示是否进入监视范围是否要发预警	套	1	是

气象现代化展示系统					
85	展示方数据拼装配置	整个应用基于云服务，基于气象大数据可视化引擎的直连模式、本地模式以及分布式模式，可支撑气象数据分析的各种应用场景，既显著降低了气象数据分析门槛，又提供了更为丰富的可视化效果。支持所见即所得的操作方式；支持 socket, websocket，数据加密推送，必须拥有自有数据通信架构	套	1	是
86	可视化版面管理	版面内容布局、地图工具、背景设置、柱状报表工具、折线报表工具、饼状报表工具、排名报表工具、散射报表工具、圆形报表工具、文字控件、图片控件、线条控件、页面下载应用	套	1	是
87	可执行程序 exe 下载安装	支持各类可视化版面 exe 可执行程序下载安装应用	套	1	是
气象数据分析管理平台					
88	区域站点管理	支持对区域内所有站点进行管理，可将站点配置到乡镇级别；根据时间和站点信息调取 cimiss 或者其他数据平台中降水数据，将降水数据按照地区进行分组展示	套	1	是
89	调取 CIMISS 及其他数据平台降水数据	根据时间和站点信息调取 cimiss 或者其他数据平台中降水数据，将降水数据进行插值处理，绘制降水等值面图，图像信息包含降水标题，降水等值面图，数据标注，色标显示，降水时间段等基础信息	套	1	是
90	雨情快报服务产品	根据用户所需要产品模板，可将降水信息进行数据分析，自动生成雨情快报服务产品，包含降水总体分析，国家站降水分析，区域站降水分析，1 小时，3 小时，6 小时雨强分析，及降水等值面图等信息汇总	套	1	是
91	警戒阈值配置信息	软件可根据警戒阈值自动报警定位，自动语音播报，及时的通过短信和语音外呼手段通知值班人员，提前做好预警预防工作	套	1	是
智能运维保障					
92	装备运	提供基于 GIS 地理信息的气象站点地址、经纬	套	1	是

	维保障信息	度、站点类型、站点组件、设备责任人等站点基本信息的在线查询功能。系统对站点数量、站点故障预警、入侵预警信息、预警处理情况做出综合性的展示，方便用户快速了解当地气象站点整体概况，按时间周期对预警次数、预警类型占比、预警处置情况做出统计，辅助工作人员开展运维工作			
93	移动端运维功能	方便运维人员方便快捷开展运维保障工作而开发的，功能模块包含预警综合查询、在线接单处理、运维处置上报、个人信息查询等功能	套	1	是
突发预警综合展示系统					
94	突发预警内容信息	显示载体可通过移动控制端，扫码匹配；能够按照移动控制端的参数配置，显示对应模块气象服务信息；具备扫码功能，通过移动扫码能够与显示载体配对匹配，同一个移动控制端可通过扫码匹配多个显示载体；可自动展示系统突发预警业务流程、政策法规、统计信息、卫星云图、预警分析结果、发布设备类型等内容，无需屏幕调整与设置连接	套	1	是
人影指挥电子沙盘					
95	三维地理信息展示	充分利用三维地理信息系统，综合集成高分辨率遥感影像数据、地形数据、矢量电子地图数据以及地形晕渲图数据，构建真实的空间地理场景，为人影作业指挥提供服务	套	1	是
96	雷达数据来源信息	雷达数据的获取，同步与格式化管理	套	1	是
97	雷达数据分析结果	通过系统能够对人影作业后产生多少降水做出初步评估，为估测人影作业改善大气环境做出初步评判，为不断提高生态环境质量做依据	套	1	是
98	基础信息管理	有关作业装备、作业炮站、作业人员、弹药管理、作业预警短信通知、阈值设置等相关信息，可根据相关资料提供进行汇总入库，通过平台统一管理	套	1	是
99	人影数据分析结果展示	系统对人工影响天气相关数据进行深度挖掘，将相关的设备信息、气象站、炮点、发布设备设施、监测设备、作业指挥、作业效果、气象数据等信息进行实时监测，分析人影服务数据	套	1	是

		变化情况，有效利用数据可视化引擎对人工影响天气服务信息进行可视化展示，解决不同应用场景下对数据展示的需求			
人影作业回放系统					
100	人影作业信息	录制作业点作业过程，负责把整个人影作业过程的人影作业点音视频、指挥中心音频录制保存调取	套	1	是
101	省突发预警接口信息	通过省突发预警信息发布系统信息交换服务器，以微服务接口进行对接，将预警信息同步推送到省突发预警信息发布系统中。	套	1	是
102	大数据局数据共享	平台将根据许昌市大数据管理局的要求与标准，申请与建立突发事件预警信号等数据在大数据管理局建立相关的数据共享目录。数据接入方式可根据市数据共享交换平台具体情况进行处理。	套	1	是
接口开发					
103	显示屏配置接口开发	利用移动公众通信网实现数据传输，将突发事件预警信息发布至公共媒体和各委办厅局的电子显示屏接收终端	个	1	是
104	大喇叭管控开发	大喇叭发布按功能划分为终端管理、信息采集、信息处理、信息传输、系统管理和信息反馈几部分，终端管理负责调用终端管理发布系统采集大喇叭运行状态信息和大喇叭属性数据；信息采集负责接收应急预警发布平台传输的预警信息；信息处理将接收到的预警信息进行解密、解码、适应性编码等处理；信息传输将处理后的预警信息传输至大喇叭接收终端并控制大喇叭进行发布；系统管理主要对发布策略和终端进行管理；信息反馈负责将大喇叭的发布效果反馈回发布系统	个	1	是
105	信息查询机配置	各地信息查询机信息配置入库，借助 GIS 平台可远程监测各地设备状态，设备异常报警提醒，系统自动评判实时过滤获取当地预警信息并实现预警信息的自动分发，也可进行手动分发，分发信息自动入库，可在线查看所分发的预警信息	个	1	是
106	微信公众号配	各地市的微信公众平台统一配置管理	个	1	是

	置				
107	微博应用接口	微博应用平台是腾讯、新浪公司推出的微博应用管理接口, 需要向腾讯、新浪公司申请, 申请通过后这个应用平台可使用某个微博发布信息 (需要微博授权)	个	1	是
108	传真配置	可以根据发送文件的内容, 自定义传真提示音, 通过系统内部接口发送到核心处理模块, 核心处理模块会自动先调用传真格式转换, 转换成功后给用户反回预览, 同时调用用户发送列表, 启动传真发送, 同时给 CTI 控制检测空闲通道。拨号、等待提示音、发送, 发送完成后返回发送结果 (成功、失败)	个	1	是
109	邮件发布系统配置	通过配置管理县级各个部门的邮箱, 统一进行发布和管理	个	1	是
110	手机 APP	系统支持与手机平台 APP 对接, 系统通过移动互联网向移动终端发布预警信息, 公众使用移动终端客户端软件接收预警信息, 可实现通过移动网络和移动终端, 在任何时间、任何地点获取气象信息和突发事件预警信息的可能	个	1	是
111	FTP	对指定文件夹开启 FTP 服务, 将预警信息文件放到 FTP 服务目录中, 运行文件其他 FTP 可以读取此目录中的文件, 只读状态, 另外开一个 FTP 文件夹, 设置为可写状态, 渠道读取预警信息文件后, 在可写文件夹存放已读取信息文件	个	1	是
112	网站分发配置	预警分发平台网站发布, 预警信息进入分发平台, 分发平台根据策略决定发送时间, 解析预警信息内容, 将发布内容推送到网站后台进行发布	个	1	是
113	广播电台、电视渠道配置对接	系统支持与广播电台发布渠道对接, 广播电台插播系统根据不同地区广播电台的不同覆盖范围以及同一地区广播电台不同节目目标人群的不同定位, 实现向不同地区的目标人群及时有针对性地发布公共预警信息的目的	个	2	是
114	气象云图接口配置	云图数据的获取, 同步与格式化管理	个	1	是
115	热线 12121 配	系统充分利用现有的 12121 气象信息服务平台网络资源, 采用 TCPIP 网络技术及语音合成技	个	1	是

	置	术, 可以同时成千上万个灾害预警终端发布预警信息, 覆盖范围广, 发布速度快			
房间改造					
116	灯带 (槽)	1. 灯槽型式、尺寸: 轻钢龙骨骨架, 18mm 阻燃板基础, 9mm 石膏板造型饰面 2. 其他: 未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m <sup>2</sup>	36. 54	否
117	吊顶天 棚跌 级	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度: 不上人 2. 龙骨材料种类、规格、中距: 轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格: 18mm 阻燃板 4. 面层材料品种、规格: 石膏板 5. 其他: 未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m <sup>2</sup>	317 .56	否
118	异形软 膜吊顶	1. 骨架材料种类、规格: 钢骨架 2. 面层材料品种、规格: 异形软膜 3. 其他: 未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m <sup>2</sup>	42	否
119	墙面喷 刷涂料	1. 石膏板填缝 2. 其他: 未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m <sup>2</sup>	347 .75	否
120	抹灰面 油漆	1. 基层类型: 一般抹灰面 2. 腻子种类: 腻子粉 3. 刮腻子遍数: 2 遍 4. 油漆品种、刷漆遍数: 净味墙漆 5. 其他: 未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m <sup>2</sup>	347 .75	否
121	装饰灯	1. 名称: 点光源艺术装饰灯具 2. 规格: ≤6 英寸 3. 安装形式: 嵌入式 4. 其他: 未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	套	109	否
122	墙面装 饰板	1. 龙骨材料种类、规格、中距: 30*40*2mm 镀锌管 2. 基层材料种类、规格: 18mm 阻燃板 3. 面层材料品种、规格、颜色: 3mm 铝单板 4. 其他: 未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m <sup>2</sup>	47. 77	否
123	木质门	1. 门代号及洞口尺寸: 隐形门制作安装 2. 其他: 未尽事宜详见图纸设计说明及相关规	樘	3	否

		范图集			
124	包边	1. 线脚宽度、线脚形式:成品铝型材扣条 2. 显示屏一周 3. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m	36	否
125	墙面装饰板	1. 龙骨材料种类、规格、中距:30*40*2mm 镀锌管 2. 基层材料种类、规格:18mm 阻燃板 3. 面层材料品种、规格、颜色:3mm 铝单板 4. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m <sup>2</sup>	27.06	否
126	墙面装饰板	1. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格:18mm 阻燃板 3. 面层材料品种、规格、颜色:石膏板 4. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m <sup>2</sup>	24.48	否
127	木质门	1. 门代号及洞口尺寸:隐形门制作安装 2. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	樘	3	否
128	包边	1. 线脚宽度、线脚形式:成品铝型材扣条 2. 显示屏一周 3. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m	11.36	否
129	墙面喷刷涂料	1. 石膏板墙面填缝 2. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m <sup>2</sup>	24.48	否
130	抹灰面油漆	1. 基层类型:一般抹灰面 2. 腻子种类:腻子粉 3. 刮腻子遍数:2遍 4. 油漆品种、刷漆遍数:净味墙漆 5. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m <sup>2</sup>	24.48	否
131	墙面装饰板	1. 基层材料种类、规格、中距: 30*40*2mm 镀锌管 2. 基层材料种类、规格:18mm 阻燃板板基层 3. 面层材料品种、规格、颜色:烤漆玻璃 4. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m <sup>2</sup>	50	否

132	墙面喷刷涂料	1. 石膏板墙面填缝 2. 其他: 未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m2	40	否
133	抹灰面油漆	1. 基层类型: 一般抹灰面 2. 腻子种类: 腻子粉 3. 刮腻子遍数: 2 遍 4. 油漆品种、刷漆遍数: 净味墙漆 5. 其他: 未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m2	40	否
134	灯带	1. 雷士成品亚克力灯片 LED 灯带 2. 其他: 未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m	217	否
135	水晶字	1. 固定方式: 粘贴法 2. 其他: 未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m2	8	否
136	地毯楼地面	1. 面层材料品种、规格、颜色: 9mm 塑胶地面 2. 其他: 未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m2	342.07	否
137	墙面装饰板	1. 龙骨材料种类、规格、中距: 30*40*2mm 镀锌管 2. 基层材料种类、规格: 18mm 阻燃板 3. 面层材料品种、规格、颜色: 石膏板 4. 其他: 未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m2	18.67	否
138	墙面装饰板	1. 龙骨材料种类、规格、中距: 30*40*2mm 镀锌管 2. 基层材料种类、规格: 18mm 阻燃板 3. 面层材料品种、规格、颜色: 铝塑板 4. 其他: 未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m2	8.55	否
139	墙固涂刷	1. 基层类型: 墙面基层刷胶处理刷胶 2. 种类: 德高墙固 3. 其他: 未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m2	27.22	否
140	墙面喷刷涂料	1. 石膏板墙面填缝 2. 其他: 未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m2	27.22	否
141	抹灰面油漆	1. 基层类型: 一般抹灰面 2. 腻子种类: 腻子粉 3. 刮腻子遍数: 2 遍	m2	123	否

		4. 油漆品种、刷漆遍数:净味墙漆 5. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集			
142	木 窗 帘 盒	1. 吊丝及扣件 2. 18mm 阻燃板基层 3. 石膏板饰面 4. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m	20. 68	否
143	窗帘	1. 电动窗帘 2. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	套	3	否
144	金 属 踢 脚线	1. 踢脚线高度:100mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:标准 1.2mm 厚不锈钢 3. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m2	6.1 9	否
145	墙 固 涂 刷	1. 基层类型:墙面基层刷胶处理刷胶 2. 种类:德高墙固 3. 乳胶漆饰面层 4. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m2	85. 32	否
146	墙 面 喷 刷涂料	1. 石膏板墙面填缝 2. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m2	56. 77	否
147	防 静 电 活 动 地 板	1. 南面隔间 2. 600*600mm 防静电地板 3. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m2	30. 14	否
148	吊 顶 天 棚	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度:不上人 2. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 3. 基层材料种类、规格:阻燃板 4. 面层材料品种、规格:石膏板 5. 喷涂乳胶漆 6. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m2	30. 14	否
149	墙 面 装 饰板	1. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 2. 基层材料种类、规格:18mm 阻燃板 3. 面层材料品种、规格、颜色:石膏板 4. 乳胶漆饰面层 5. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关规	m2	56. 77	否

		范图集			
150	配线	1. 配线形式:照明线路 2. 型号:BV 3. 规格:2.0 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:暗敷 6. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m	524 .57	否
151	配线	1. 配线形式:照明线路 2. 型号:BV 3. 规格:4 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:暗敷 6. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m	371 .09	否
152	配线	1. 配线形式:照明线路 2. 型号:BV 3. 规格:6 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:暗敷 6. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m	205 .32	否
153	配线	1. 配线形式:照明线路 2. 型号:BV 3. 规格:10 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:暗敷 6. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m	102 .6	否
154	配管	1 名称: 配管 2. 型号:PVC20 3. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	m	391 .29	否
155	插座	1. 插座 2. 五孔 3. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	个	18	否
156	插座	1. 弱电插座 2. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关规范图集	个	2	否

		范图集			
157	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:半周长 1.5m 3. 安装方式:嵌入式 4. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关范图集	台	1	否

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

### 三、服务标准、期限、效率等要求

质保期为 12 个月，从验收合格之日起开始计算。

### 四、采购标的的其他技术、服务等要求

1、投标人须明确投标产品的厂家、品牌、型号、详细参数（包含招标文件采购清单中序号第 1 至 115 项，其中序号 16、19、53、54 除外），**否则为无效投标。**

2、投标人应就本项目（每包或者标段）完整投标，**否则为无效投标。**

3、所投产品必须符合国家质量检测标准和本招标文件规定标准的全新正品现货。

4、本项目为交钥匙工程。

5、投标人须提供所投系统可以与河南省突发事件预警信息发布系统对接的承诺函。

6、本项目执行《许昌市市级行政事业单位国有资产配置管理办法的通知》（许政文[2017]15 号）的相关规定。

### 五、包装要求

涉及商品包装和快递包装的项目，投标人提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款应符合财政部办公厅 生态环境部办公厅 国家邮政局办公室关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123 号）的规定。

### 六、验收标准

1、由采购人成立验收小组：采购人在收到供应商项目验收建议之日起 7 个工作日内，由采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行实质性验

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。

**七、本项目预算金额 5785573.99 元。最高限价 5785573.99 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：合同签订生效并具备实施条件后 5 个工作日内，中标供应商向采购人提交预付款保函，采购人支付项目预付款，即合同总价款的 40%，项目完成后，中标供应商应向采购人提交项目验收申请，采购人在收到申请起 7 个工作日内组织验收，验收合格采购人收到发票后 5 个工作日内支付合同总价款的 55%，剩余 5% 一年后无质量问题 5 个工作日内一次付清。

### 第三章 投标人须知前附表

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

序号	条款名称	说明和要求
1	采购项目	项目名称：许昌市突发事件预警信息发布系统暨气象业务平台建设(不见面开标) 项目编号：ZFCG-G2021025号 项目内容：依托现有气象业务系统的基础上开展突发事件预警信息发布平台建设预警信息发布应用系统、设备管理系统、数据处理和存储系统、网络通讯系统、安全系统、预警信息发布手段建设和配套工程，包括预警信息发布管理系统1套、辅助分析系统1套、设备运行监控系统1套、突发预警会商显示系统1套、突发预警发布主机5台等。 项目地址：许昌市气象局新址（许昌市邓庄乡花都大道以南、松苑路以西、洪河南街以北的三角地块）
2	采购人	名称：许昌市气象局 地址：许昌市魏都区文峰北路1813号 联系人：陈光 电话：18839938173
3	代理机构	名称：许昌市政府采购服务中心 地址：许昌市龙兴路与竹林路交汇处公创业服务中心C座 联系人：黄女士 电话：0374-2968687
4	★投标人资格	一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明 1、企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供） 2、事业单位法人证书。（事业单位投标提供） 3、执业许可证。（非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）

	<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><b>二、财务状况报告相关材料</b></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><b>三、依法缴纳税收相关材料</b></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><b>四、依法缴纳社会保障资金的证明材料</b></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><b>五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料</b></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</p>
--	---

	<p>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><b>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</b>          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><b>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”(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；“中国社会组织政务服务平台”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）。</b></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 “中国社会组织政务服务平台”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	5785573.99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 checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
10	★投标有效期	90天（自提交投标文件的截止之日起算） 中标人投标有效期延至合同验收之日，中标人全部合同义务履行完毕为止。
11	中标人将本项目非主体、非关键性工作分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
12	投标截止及开标时间	2021年5月17日9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二室（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。 投标人应提供投标承诺函。
15	公告发布	招标公告、中标公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》、《中国·许昌许昌市政府网》
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

		<p>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)。</p> <p><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。</p> <p>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。</p>
19	投标文件的 签署盖章	<p><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。</p> <p><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)。</p>
20	评标委员会组建	<p><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。</p> <p><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。</p>
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	<p>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》,否则不得享受相关中小企业扶持政策。</p> <p>2、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业:<u>软件和信息技术服务业</u></p> <p>3、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管理办法》(财库〔2020〕46号)规定,对小型和微型企业投标价格给予6%(6%-10%)的扣除,用扣除后的价格参与评审。</p> <p>4、以联合体形式参加政府采购活动,联合体各方均为中小企业的,联合体视同中小企业。其中,联合体各方均为小微企业的,联合体视同小微企业。</p> <p>5、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目,对于联合协议或者分包意向协议约定</p>

		<p>小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予2%（2—3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。</p> <p>6、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>7、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。</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 %（不超过政府采购合同金额的10%）。中标人以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。</p>

26	代理服务费	<input checked="" type="checkbox"/> 不收取
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	中标人在接到中标通知时，须向许昌市公共资源交易中心交易见证科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，并同时电话告知交易见证科。联系电话：0374-2966828；邮箱：jzb2968027@163.com。
29	电子化采购模式	<input checked="" type="checkbox"/> 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）。 <input type="checkbox"/> 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。
30	特别提示	按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定： 不同供应商电子投标文件制作硬件特征码（网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号）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。 评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。

## 第四章 投标人须知

### 一、概念释义

#### 1. 适用范围

- 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](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、“中国社会组织政务服务平台”网站([www.chinanpo.gov.cn](http://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

本项目不收取代理费用。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) 拟签订的合同文本
  - (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。

### **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。
- 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 为便于评审及规范统一,建议投标文件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,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 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。补充或修改应当按招标文件要求签署、盖章、提交,并注明“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。
- 26. 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。
- 26. 3 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

## **26. 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。

## **27. 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。

## 28. 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。

## 29. 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。

## 30. 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。

## 31. 评标方法、评标标准

- 31.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。
- 31.1.1 最低评标价法
- 31.1.1.1 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。
- 31.1.1.2 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。
- 31.1.2 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。
- 31.2 价格分
- 31.2.1 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)。

31.2.2 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

31.2.3 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。

31.3 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）。

## 32. 推荐中标候选人

31.4 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**

### **36. 确定中标人**

- 36.1 采购人应当自收到评标报告之日起1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1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，1个工作日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，提出时应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条规定提交质疑函和必要的证明材料，质疑提出后潜在投标人应及时联系招标公告中集采机构联系人查看。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. 签订合同与备案

采购人应当自中标通知书发出之日起7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。

采购人自采购合同签订之日起，1个工作日内到许昌市财政局采购办进行合同备案，并登陆“许昌市政府采购网”进行网上备案。

### 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%。

#### 41. 政府采购合同融资

##### 41.1 缓解中小企业融资难题

政府采购合同融资是支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。根据河南省财政厅《关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》精神，我市目前已与以下金融机构合作开展政府采购信用融资业务，中标供应商可持政府采购合同，通过“许昌市政府采购网”向所选的金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购（2017）10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

##### 41.2 合作金融机构（排名不分先后）

合作金融机构名称：中原银行许昌分行（小微金融部）

联系人及电话：陈阳 13137407575 方金龙 15836539901

地址：许昌市建安大道与紫云路交汇处中原银行

合作金融机构名称：浦发银行许昌分行

联系人及电话：赵勇 0374-7313569、7313502 18937459920

地址：许昌市许继大道1163号许继花园

合作金融机构名称：交通银行许昌分行

联系人：宋纪刚 0374-2369912 13733951305

地址：许昌市莲城大道114号

合作金融机构名称：光大银行许昌分行

联系人：李东磊 0374-2928168 18569936868

地址：许昌市魏都区八一路文峰路交叉口西北角

合作金融机构名称：招商银行许昌分行

联系人及电话：崔星迪 0374-5376058 18839983051

地址：许昌市建安大道中段新天下AB座

合作金融机构名称：邮储银行许昌市分行

联系人及电话：张彦峰13839001972 武松涛18839902679

徐亚爽15038297574

地址：许昌市莲城大道邮储银行莲城支行二楼

合作金融机构名称：中国银行许昌分行

联系人及电话：白炜 13938772680 刘晓飞 0374-3338596

地址：许昌市魏都区建设路1488号

合作金融机构名称：中信银行郑州红专路支行

联系人：韩晨 13253490679

地址：郑州市金水区经三路北26号中信银行郑州红专路支行

#### 41.3 “许昌市政府采购合同融资金融产品推介名录”链接

<http://xuchang.hngp.gov.cn/xuchang/content?infoId=1606365368231095&channelCode=H711001>

## 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、本项目为非专门面向中小企业采购的项目，根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，对符合该办法规定的小型 and 微型企业报价给予6%—10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策。

3、以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予2—3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

5、按照本次采购标的所属行业的划型标准，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》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

### **三、支持监狱企业发展**

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

### **四、促进残疾人就业**

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141号)规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

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

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

### **五、支持脱贫攻坚(物业服务采购)**

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

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

政策落到实处，接受社会监督。

## 第六章 资格审查与评标

### 一、资格审查

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

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

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

序号	资格审查因素	说明与要求
1	<b>投标函</b>	参考招标文件第八章 3.1 格式填写
2	<b>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</b>	(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	<b>财务状况报告相关材料</b>	(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。 (2) 投标人（其他组织和自然人）提供本单位：

		<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	投标人提供参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税）
5	依法缴纳社会保障资金的证明材料	投标人提供参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）
6	履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料	<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	按照招标文件提供格式填写。投标人“参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。
8	信用记录查询及使用	政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入“信用中国”网站失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的投标人、“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、“中国社会组织政务服务平台”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

		<p>在不良信用记录)。</p> <p>(1) 查询渠道：</p> <p>① “信用中国”网站 (<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)</p> <p>② “中国政府采购网” (<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)</p> <p>③ “中国社会组织政务服务平台”网站 (<a href="http://www.chinanpo.gov.cn">www.chinanpo.gov.cn</a>) (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><b>注:</b></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	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本项目投标	投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函(承诺函格式自拟)。

## 二、评标

### **（一）评标方法**

本项目采用综合评分法。总分为 100 分。

### **（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责**

#### **1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；**

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

注：符合性审查中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

#### **2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；**

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

#### **3、对投标文件进行比较和评价；**

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

### **（1）价格分计算**

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

1) 如果本项目非专门面向中小企业采购，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定的小微企业报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同

份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 2%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。按照本次采购标的所属行业的划型标准，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》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

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：26 分 技术部分：34 分 服务部分：10 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。 $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$
商务部分 (26 分)	业绩 (3 分)	投标人具有 2018 年 1 月 1 日以来类似项目业绩，每提供一份得 1 分，最多得 3 分。（提供合同及验收报告）
	节约能源、保护环境政策加分 (2 分)	1、除政府强制采购的节能产品外，投标人所投产品属于“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。每提供 1 个得 0.5 分，满分 1 分。 2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”内产品，投标文件中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。每提供 1 个得 0.5 分，满分 1 分。
	企业实力 (21 分)	1、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内 ISO9001 质量管理体系认证证书得 1 分（如认证证书注明应进行年度监审，需附监审标识或年审报告等有关证明材料）。 2、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内 ISO14001 环境管理体系认证证书得 1 分（如认证证书注明应进行年度监审，需附监审标识或年审报告等有关证明材料）。 3、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的

		<p>有效期内 ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书得 1 分（如认证证书注明应进行年度监审，需附监审标识或年审报告等有关证明材料）。</p> <p>4、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内 ISO/IEC27001 信息安全管理体系统认证证书得 1 分（如认证证书注明应进行年度监审，需附监审标识或年审报告等有关证明材料）。</p> <p>5、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内 ISO/IEC20000 IT 服务管理体系认证证书得 1 分（如认证证书注明应进行年度监审，需附监审标识或年审报告等有关证明材料）。</p> <p>6、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内信息安全服务资质认证证书得 1 分（如认证证书注明应进行年度监审，需附监审标识或年审报告等有关证明材料）。</p> <p>7、提供采购清单中“辅助分析子系统”类软件著作权登记证书的得 3 分</p> <p>8、提供采购清单中“气象现代化展示系统”类软件著作权登记证书的得 3 分。</p> <p>9、提供采购清单中“智能运维保障”类软件著作权登记证书的得 3 分。</p> <p>10、提供采购清单中“接口开发”类软件著作权登记证书的得 3 分。</p> <p>11、提供采购清单中序号 33 “备份容灾软件”类软件著作权登记证书的得 3 分。</p>
<p>技术部分 (34 分)</p>	<p>技术方案 (34 分)</p>	<p>1、投标人提供完善的项目实施方案（包含供货进度安排与保证、软件运行保障措施及如不兼容的解决方案），项目实施方案切合本项目实际情况，且完整详尽，项目实施方案思路清晰、有条理的得 8 分，仅有简单描述的得 3 分，不提供不得分。</p> <p>2、投标人提供完善的软件技术方案（包括但不限于：对项目理解、项目整体技术架构等），技术方案切合本项目实际情况，且完整详尽，技术方案思路清晰、有条理的得 8 分，仅有简单描述的得 3 分，不提供</p>

		<p>不得分。</p> <p>3、投标人提供完整的项目培训方案，包括培训时间、培训内容、培训人员的得 2 分，提供不全或未提供不得分。</p> <p>3、提供采购清单序号 79、81、86、91、92、93 的系统功能截图，每提供一项得 1 分，本项最高得 6 分。</p> <p>4、采购清单序号 11 拼接处理器第 13、15、17 项功能技术参数提供由中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检测机构出具的检测报告的得 10 分。</p>
服务部分 (10 分)	服务承诺 (6 分)	<p>1、故障响应时间小于 2 小时得 1 分,上门时间小于 48 小时得 1 分,满分 2 分，不满足不得分；</p> <p>2、投标人承诺“在本项目安装调试期间保证项目负责人及技术负责人现场办公”的得 2 分；</p> <p>3、投标人提供 3 年不少于 3 人免费服务承诺的得 2 分。</p>
	投标文件编制 (4 分)	<p>1、文字清晰、无差错得 2 分；</p> <p>2、所提供资料准确完整得 2 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	对小型和微型企业报价扣除 6%	评标价格=小型和微型企业报价×(1-6%)
2	联合体各方均为小型、微型企业	对小型和微型企业报价扣除 6% (不再享受序号 3 的价格折扣)	
3	接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到	对联合体或者大中型企业的报价扣除 2%	评标价格=投标报价×(1-2%)

	合同总金额 30%以上		
4	监狱企业	对监狱企业产品价格扣除 6%	评标价格=投标报价—监狱 企业产品的价格×6%
5	残疾人福利性单位	对残疾人福利性单位产品 价格扣除 6%	评标价格=投标报价—残疾 人福利性单位产品的价格× 6%
<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性价格扣除后，以评标价格的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算。即：</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、在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。
- 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。**



## 5、验收

5.1 验收应按照招标文件、乙方投标文件的规定或约定进行，具体如下：

按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；

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；

采购人在收到供应商项目验收建议之日起 7 个工作日内，由采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行实质性验收。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。

若验收不合格，经甲方通知乙方应在甲方限定的时间内修改后重新验收，并承担由此造成的延期违约责任。

5.2 本项目是否邀请其他投标人参与验收：

不邀请。

6、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

合同签订生效并具备实施条件后 5 个工作日内，中标供应商向采购人提交预付款保函，采购人支付项目预付款，即合同总价款的 30%，项目完成后，中标供应商应向采购人提交项目验收申请，采购人在收到申请起 7 个工作日内组织验收，验收合格采购人收到发票后 5 个工作日内支付合同总价款的 65%，剩余 5%一年后无质量问题 5 个工作日内一次付清。

7、履约保证金

无。

8、质量保证及保修

8.1 乙方承包之项目，整体质保期为 12 个月，从验收合格之日起开始计算。质保期内因工程本身的质量问题而发生故障，由乙方须在 2 小时内响应，并负责免费在 2 个日历天内检修完毕。如因甲方原因所造成的故障不在此保修范围，乙方将另行收取费用。

8.2 保修范围和内容：按国家的现行文件规定和乙方承包范围保修。

9、违约责任

9.1 双方确定，任何一方未履行或完全履行本合同项下的义务，均构成违约。违约方应当赔偿因违约给对方造成的一切损失。

9.2 如果施工质量达不到合同约定标准，乙方应在 5 个日历天内免费完成修复；若仍达不到合同约定标准，则甲方有权解除合同，并有权自行选择第三方进行修复，且由此产生的费用由乙方承担且乙方须支付相当于合同总金额 5% 的违约金并赔偿给甲方造成的经济损失，甲方并有权向乙方追回所有已付款项。

9.3 如因乙方原因不能按时竣工，每超期一天甲方有权按合同金额的 1% 收取乙方违约金，超过 30 天仍未完工，甲方有权解除本合同，并选择第三方进行施工，乙方应赔偿本合同总造价 5% 的违约金和因此给甲方带来的损失(包括但不限于因选择第三方施工产生的费用)，甲方并有权向乙方追回所有已付款项。

9.4 若甲方无正当理由而拒收设备或不能按照合同约定汇款的，向乙方偿付拒收拒付部分货物款总额 10%的违约金；甲方未按期付款时，应向乙方偿付违约金，违约金为每延期壹周支付合同总款的 1%。

## 10、知识产权

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

10.2 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。

## 11、解决争议的方法

11.1 甲、乙双方协商解决。

11.2 若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

向人民法院提起诉讼，具体如下：因执行本合同所发生的或者与本合同有关的一切争议，由双方友好协商解决，如协商不成，双方可交所在地人民法院诉讼解决。

## 12、不可抗力

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

12.2 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。

## 13、合同条款

招标文件已有规定的,双方均不得变更或调整;招标文件未作规定的,双方可通过友好协商进行约定;

乙方的送达或通知的地址为本合同签署页所注明的地址或营业执照上的法定地址,如有变更应及时书面通知甲方,甲方按此地址所送达的各项文件如有退回,退件之日视为送达完成之日。

本合同双方签字盖章之日起生效。工程验收合格后,乙方将工程移交给甲方使用,除有关保修条款仍然有效外,其他条款即告自行终止,至保修期满后,本合同全部终止。

## 14、其他约定

14.1 合同文件与本合同具有同等法律效力。

14.2 本合同未尽事宜,双方可另行补充。

14.3 合同生效:自签订之日起生效。

14.4 本合同一式 (肆) 份,经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执 (贰) 份,送 (填写需要备案的监管部门的全称) 备案 (填写具体份数) 份,具有同等效力。

14.5 其他:  无。

甲方: 许昌市气象局

乙方:

住所：许昌市魏都区文峰北路 1813 号

法定代表人（单位负责人）：

联系方式：

开户银行：

账号：

住所：

法定代表人（单位负责人）：

联系方式：

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

### 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	资产负债表		
		计 财	利润表		
		务 报	现金流量表		
		告	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	交付日期	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：许昌市政府采购服务中心

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

我方确认收到贵方提供的\_\_\_\_\_（项目名称、招标编号）招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了《招标文件》的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款和已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求及资金支付规定，对招标文件的合理性、合法性不再有异议，并承诺在发生争议时不会对《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 90 天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。我方同意并遵守本招标文件“投标人须知”中第十四条第三款关于延长投标有效期的规定。如中标，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

三、我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标的，则我方承担违背

投标承诺的责任追究。

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

五、我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

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

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

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

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

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

4. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

5. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地 址：\_\_\_\_\_。 邮政编码：\_\_\_\_\_。

电 话：\_\_\_\_\_。 传 真：\_\_\_\_\_。

投标人代表姓名：\_\_\_\_\_。 职 务：\_\_\_\_\_。

投标人名称（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】**



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

### 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

许昌市政府采购服务中心：

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

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

投标人名称（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

#### 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： <span style="margin-left: 100px;">小写：</span>						

投标人（并加盖公章）：

#### 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）：

### 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）：

## 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）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

#### 4.7 “节能产品政府采购品目清单” 优先采购节能产品情况

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）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

#### 4.8 “环境标志产品政府采购品目清单”优先采购产品情况

项目编号：

项目名称：

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

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品环境标志产品认证证书须附后。

#### 4.9中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

#### 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。