

许昌市老干部活动中心“许昌市老干部活动中心、许昌市老年大学（市老干部教育中心）设备购置项目（不见面开标）”

招 标 文 件

项目编号：ZFCG-G2021069 号
采购单位：许昌市老干部活动中心
代理机构：许昌市政府采购服务中心



二〇二一年八月

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）受许昌市老干部活动中心的委托，对“许昌市老干部活动中心、许昌市老年大学（市老干部教育中心）设备购置项目（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-G2021069 号

二、项目名称：许昌市老干部活动中心、许昌市老年大学（市老干部教育中心）设备购置项目(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：购置 LED 屏、智慧黑板、录播、音响、照明系统等设备一批。
2. 预算金额：167.6994 万元。
3. 最高限价：167.6994 万元。
4. 交付（实施）时间（期限）：自合同生效之日起 20 天内交货、完成安装调试并具备验收条件。
5. 交付（实施）地点（范围）：河南省许昌市建安大道与钧都路交叉口许昌市老年大学。
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8月26日8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3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：许昌市老干部活动中心

地址：许昌市建设路312号

联系人：刘双瑞

联系电话：18503747966

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：沙先生

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问,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内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、项目概况

采购一批设备并安装。

二、采购清单

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	核心产品
1	LED 拼接屏	<p>1、像素构成：表贴三合一，点间距：3.0mm，像素密度：111111点/平方米；</p> <p>▲2、灯珠：灯珠常温寿命：Te=25℃ Ifr=10mA IFg=10mA Ifb=10mA、通电 1000H；灯珠点亮无异常；</p> <p>▲3、灯珠漏电流：反向电压 VYr=10V、漏电流 0.2uA，符合要求。</p> <p>▲4、灯珠抗静电（ESD）测试：HBM 模式：ESD>2000V，灯珠点亮无异常；</p> <p>5、工作噪音声压级：处理距离 r=1.0 米 ≤6dB</p> <p>6、视角（水平、垂直）：H≥120° V≥120°；</p> <p>7、白平衡亮度：≥600cd/m²，亮度调节功能：0-100%亮度可调；</p> <p>8、刷新频率：≥1920Hz；最大对比度：≥3000:1；色温：9000~15000 可调；</p> <p>9、最大功耗：≤271W/m²，平均功耗：≤135W/m²；</p> <p>▲10、低亮高灰： 100%亮度时，16bit 灰度；70%亮度时，16bit 灰度； 50%亮度时，16bit 灰度；20%亮度时，16bit 灰度</p> <p>11、模组表面结构：不反射环境光，对比度高，色彩柔和，墨色一致性好；</p> <p>▲12、材质：高强度塑胶套件；阻燃（防火）：PCB 板样品点燃无滴落物，能在 10S 内熄灭，阻燃等级达到 UL94V-0；</p> <p>▲13、温度变化试验：温度范围：-40℃~85℃、循环次数：6 次、暴露时间：4h、温度变化速率：1K/min，试验前后样品无异常；</p> <p>14、防护功能：具有防潮、防尘、防腐蚀、防虫、防静电、防撞、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，支持电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、支持有实时监控温度、故障报警功能；</p>	平方	12	是

		<p>15、图像处理：无几何失真和非线性失真现象、消鬼影拖尾，无毛毛虫、鬼影跟随现象；</p> <p>16、支持热拔插：支持热拔插功能；</p> <p>17、寿命典型值(hrs)：≥100000hrs，无故障时间：≥10000hrs</p> <p>▲18、泄漏电流：对地漏电流：I（漏）≤0.764mA/m²</p> <p>19、抗电强度：显示模组应承受 50Hz、1500VAC（交流有效值）的试验电压 60S 不发生绝缘击穿；</p> <p>20、蓝光安全：蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值检测；试验结果：无危害；</p> <p>▲21、高温、高湿工作：将样品放入 85℃，85%RH 环境中，通电工作 8h，再恢复到常温。样品在试验中、试验后外观结构和功能均无异常；</p> <p>22、抗紫外 UV 辐射：辐射强度：0.3W/F、温度：70℃、时间：24h，无异常；</p>			
2	专业主控	<p>▲1、具有 2 类视频输入接口，包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI；</p> <p>2、最大带载 260 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点；</p> <p>3、支持亮度和色温调节；</p> <p>4、支持低亮高灰；</p> <p>▲5、设备可支持 250N 恒定作用力，外部防护罩可承受 250N+10N 的恒定作用力持续 5S；</p> <p>▲6、通过该发送卡可调试显示屏的色域坐标显示不同坐标值色温，进行精确颜色管理；可任意改变 0-255 灰阶不同灰度值的亮度显示 并进行任意调节；色温调整精度在 100K 以 内；</p> <p>7、设备可支持 EUT 的连接方法；</p> <p>▲8、在-20° C-60° C 下，控制器所有功能打开且参数设置到最大依然能正常工作，一直连续开断电处理，控制器依然可以正常启动工作， 机箱结构配合散热风扇达到很好的扇热效果；</p> <p>9、视频控制设备可支持与交流电网电源的单独连接；</p>	个	1	否
3	接收卡	小间距专用接收卡；转接板，含排线。	张	1	否
4	配电箱	<p>1、本配电箱为所有 LED 屏进行供电，分别单独控制；</p> <p>2、防护功能：具有防静电、抗震动、防电磁干扰、防雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施。</p> <p>3、输入接线方式：3 相 5 线制，输入电压（V）：380V；10KW</p>	个	1	否
5	屏体支架	<p>1、采用国标矩管、方管等材料。</p> <p>2、屏和支架厚度 10CM，可根据实际需要调整大于等于 12CM.</p> <p>3、大屏四周采用 4CM 宽的订制不锈钢包边。</p> <p>4、需提供招标文件采购清单序号 1 配套的大屏幕安装</p>	平方	14	否

		支架图纸，包含但不限于钢结构设计说明、大屏的平面图和俯视图、大屏的安装支架的分布排列、节点的示意图等；			
6	备品备件	含备品模 1.5 平方，电源 2 块，接收卡 1 张。	批	1	否
7	线材、配件及施工	1. 动力室到 LED 配电箱的主电缆用 YJV5*16 规格的 1 条；100 米； 2. LED 配电箱到 LED 屏部分，采用 RVV3*2.5 规格的 16 条，500 米； 3. 机柜（发送卡/LED 控制器）到 LED 大屏的网线，国标六类线，数量 16 条；每条 100 米； 4. 机柜（发送卡/LED 控制器）到 LED 屏配电箱的网线，国标六类线，数量 1 条；每条 60 米；	批	1	否
8	LED 拼接屏	1、像素构成：表贴三合一，点间距：2.0mm，像素密度：250000 点/平方米； ▲2、高品质灯珠：灯珠常温寿命： $T_e=25^{\circ}\text{C}$ $I_{fr}=10\text{mA}$ $I_{Fg}=10\text{mA}$ $I_{fb}=10\text{mA}$ 、通电 1000H；灯珠点亮无异常； ▲3、灯珠漏电流：反向电压 $V_{Yr}=10\text{V}$ 、漏电流 0.2uA，符合要求。 ▲4、灯珠抗静电（ESD）测试：HBM 模式：ESD>2000V，灯珠点亮无异常； 5、工作噪音声压级：处理距离 $r=1.0$ 米 $\leq 6\text{dB}$ 6、视角（水平、垂直）： $H\geq 120^{\circ}$ $V\geq 120^{\circ}$ ； 7、白平衡亮度： $\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$ ，亮度调节功能：0-100%亮度可调； 8、刷新频率： $\geq 1920\text{Hz}$ ；最大对比度： $\geq 3000:1$ ；色温：9000~15000 可调； 9、最大功耗： $\leq 271\text{W}/\text{m}^2$ ，平均功耗： $\leq 135\text{W}/\text{m}^2$ ； ▲10、低亮高灰：100%亮度时，16bit 灰度；70%亮度时，16bit 灰度；50%亮度时，16bit 灰度；20%亮度时，16bit 灰度； 11、模组表面结构：不反射环境光，对比度高，色彩柔和，墨色一致性好； ▲12、材质：采用高强度塑胶套件，产品轻巧安装精度高；阻燃（防火）：PCB 板样品点燃无滴落物，能在 10S 内熄灭，阻燃等级达到 UL94V-0； ▲13、温度变化试验：温度范围： $-40^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$ 、循环次数：6 次、暴露时间：4h、温度变化速率：1K/min，试验前后样品无异常； 14、防护功能：具有防潮、防尘、防腐蚀、防虫、防静电、防撞、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，支持电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、支持有实时监控温度、故障报	平方	24.3	是

		<p>警功能；</p> <p>15、图像处理：无几何失真和非线性失真现象、消鬼影拖尾，无毛毛虫、鬼影跟随现象；</p> <p>16、支持热拔插：支持热拔插功能；</p> <p>17、寿命典型值(hrs)：≥100000hrs，无故障时间：≥10000hrs</p> <p>▲18、泄漏电流：对地漏电流：I（漏）≤0.764mA/m²</p> <p>19、抗电强度：显示模组应承受 50Hz、1500VAC（交流有效值）的试验电压 60S 不发生绝缘击穿；</p> <p>20、蓝光安全：蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值检测；试验结果：无危害；</p> <p>▲21、高温、高湿工作：将样品放入 85℃，85%RH 环境中，通电工作 8h，再恢复到常温。样品在试验中、试验后外观结构和功能均无异常；</p> <p>22、抗紫外 UV 辐射：辐射强度：0.3W/F、温度：70℃、时间：24h，无异常；</p>			
9	专业主控	<p>▲1、具有 2 类视频输入接口，包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI；</p> <p>3、最大带载 260 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点；</p> <p>3、支持亮度和色温调节；</p> <p>4、支持低亮高灰；</p> <p>▲5、设备可支持 250N 恒定作用力，外部防护罩可承受 250N+10N 的恒定作用力持续 5S；</p> <p>▲6、通过该发送卡可调试显示屏的色域坐标显示不同坐标值色温，进行精确颜色管理；可任意改变 0-255 灰阶不同灰度值的亮度显示 并进行任意调节；色温调整精度在 100K 以 内；</p> <p>7、设备可支持 EUT 的连接方法；</p> <p>▲8、在-20° C-60° C 下，控制器所有功能打开且参数设置到最大依然能正常工作，一直连续开断电处理，控制器依然可以正常启动工作， 机箱结构配合散热风扇达到很好的扇热效果；</p> <p>9、视频控制设备可支持与交流电网电源的单独连接；</p>	台	1	否
10	接收卡	小间距专用接收卡；转接板，含排线。	张	39	否
11	配电箱	<p>1、本配电箱为所有 LED 屏进行供电，分别单独控制；</p> <p>2、防护功能：具有防静电、抗震动、防电磁干扰、防雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施。</p> <p>3、输入接线方式：3 相 5 线制，输入电压（V）：380V；30KW</p>	个	1	否
12	屏体支架	<p>1、采用国标矩管、方管等材料。</p> <p>2、屏和支架厚度 10CM，可根据实际需要调整大于等于 12CM.</p> <p>3、大屏四周采用 4CM 宽的订制不锈钢包边。</p>	平方	25	否

		4、需提供标文件采购清单序号 8 配套的大屏幕安装支架图纸，包含但不限于钢结构设计说明、大屏的平面图和俯视图、大屏的安装支架的分布排列、节点的示意图等；			
13	备品备件	含备品模 1 张，电源 1 块，接收卡 1 张。	批	1	否
14	多媒体操作台	1、整体设计符合人体工程学 2、整体采用分体式结构，规格为长 1200mm、宽 700mm、高 1000mm； 3、多媒体讲台整体采用 1.0mm 优质冷轧钢板，无接缝。 4、颜色选用哑光灰白色，LOGO 板及下体前门采用木纹色，表面经脱脂磷化工艺处理后选用优质塑粉静电喷涂而成。 5、显示器上方配置显示器保护盖，可容纳不同规格的显示器（17-20 寸）。 6、键盘采用翻转式结构。	个	1	否
15	线材、配件及施工	1. 动力室到 LED 配电箱的主电缆用 YJV5*16 规格的 1 条；100 米； 2. LED 配电箱到 LED 屏部分，采用 RVV3*2.5 规格的 16 条，总计 500 米； 3. 机柜（发送卡/LED 控制器）到 LED 大屏的网线，国标六类线，数量 16 条；每条 100 米； 4. 机柜（发送卡/LED 控制器）到 LED 屏配电箱的网线，国标六类线，数量 1 条；每条 60 米；	批	1	否
16	LED 拼接屏	1、像素构成：表贴三合一，点间距：3.0mm，像素密度：111111 点/平方米； ▲2、高品质灯珠：灯珠常温寿命：Te=25℃ Ifr=10mA IFg-10mA Ifb=10mA、通电 1000H；灯珠点亮无异常； ▲3、灯珠漏电流：反向电压 VYr=10V、漏电流 0.2uA。 ▲4、灯珠抗静电（ESD）测试：HBM 模式：ESD>2000V，灯珠点亮无异常； 5、工作噪音声压级：处理距离 r=1.0 米 ≤6dB 6、视角（水平、垂直）：H≥120° V≥120°； 7、白平衡亮度：≥600cd/m ² ，亮度调节功能：0-100%亮度可调； 8、刷新频率：≥1920Hz；最大对比度：≥3000:1；色温：9000~15000 可调； 9、最大功耗：≤271W/m ² ，平均功耗：≤135W/m ² ； ▲10、低亮高灰： 100%亮度时，16bit 灰度；70%亮度时，16bit 灰度； 50%亮度时，16bit 灰度；20%亮度时，16bit 灰度 11、模组表面结构：不反射环境光，对比度高，色彩柔和，墨	平方	34.52	是

		<p>色一致性好；</p> <p>▲12、材质：采用高强度塑胶套件，阻燃（防火），阻燃等级达到 UL94V-0；</p> <p>▲13、温度变化试验：温度范围：-40℃~85℃、循环次数：6次、暴露时间：4h、温度变化速率：1K/min；</p> <p>14、防护功能：具有防潮、防尘、防腐蚀、防虫、防静电、防撞、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，支持电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、支持有实时监控温度、故障报警功能；</p> <p>15、图像处理：无几何失真和非线性失真现象、消鬼影拖尾，无毛毛虫、鬼影跟随现象；</p> <p>16、支持热拔插：支持热拔插功能；</p> <p>17、寿命典型值(hrs)：≥100000hrs，无故障时间：≥10000hrs</p> <p>▲18、泄漏电流：对地漏电流：I（漏）≤0.764mA/m²</p> <p>19、抗电强度：显示模组应承受 50Hz、1500VAC（交流有效值）的试验电压 60S 不发生绝缘击穿；</p> <p>20、蓝光安全：蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值检测；</p> <p>▲21、高温、高湿工作：将样品放入 85℃，85%RH 环境中，通电工作 8h；</p> <p>22、抗紫外 UV 辐射：辐射强度：0.3W/F、温度：70℃、时间：24h，无异常；</p>			
17	专业主控	<p>▲1、具有 2 类视频输入接口，包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI；</p> <p>2、最大带载 260 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点；</p> <p>3、支持亮度和色温调节；</p> <p>4、支持低亮高灰；</p> <p>▲5、设备可支持 250N 恒定作用力，外部防护罩可承受 250N+10N 的恒定作用力持续 5S；</p> <p>▲6、通过该发送卡可调试显示屏的色域坐标显示不同坐标值色温，进行精确颜色管理；可任意改变 0-255 灰阶不同灰度值的亮度显示 并进行任意调节；色温调整精度在 100K 以 内；</p> <p>7、设备可支持 EUT 的连接方法；</p> <p>▲8、在-20° C-60° C 下，控制器所有功能打开且参数设置到最大依然能正常工作，一直连续开断电处理，控制器依然可以正常启动工作， 机箱结构配合散热风扇达到很好的扇热效果；</p> <p>9、视频控制设备可支持与交流电网电源的单独连接；</p>	台	1	否
18	接收卡	小间距专用接收卡；转接板，含排线。	张	50	否

19	配电箱	1、本配电箱为所有 LED 屏进行供电，分别单独控制； 2、防护功能：具有防静电、抗震动、防电磁干扰、防雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施。 3、输入接线方式：3 相 5 线制，输入电压（V）：380V；30KW	个	1	否
20	屏体支架	1、采用国标矩管、方管等材料。 2、屏和支架厚度 10CM，可根据实际需要调整大于等于 12CM。 3、大屏四周采用 4CM 宽的订制不锈钢包边。 4、需提供标文件采购清单序号 16 配套的详细的大屏幕安装支架图纸，包含但不限于钢结构设计说明、大屏的平面图和俯视图、大屏的安装支架的分布排列、节点的示意图等；	平方	37	否
21	备品备件	含备品模 2 张，电源 2 块，接收卡 2 张。	批	1	否
22	线材、配件及施工	1. 动力室到 LED 配电箱的主电缆用 YJV5*16 规格的 1 条；每条 100 米； 2. LED 配电箱到 LED 屏部分，采用 RVV3*2.5 规格的 16 条，总计 500 米； 3. 机柜（发送卡/LED 控制器）到 LED 大屏的网线，国标六类线，数量 16 条；每条 100 米； 4. 机柜（发送卡/LED 控制器）到 LED 屏配电箱的网线，国标六类线，数量 1 条；每条 60 米；	批	1	否
23	超清显示器（挂屏）	65 英寸 4K 超清 HDR 智慧语音 多屏互动 超薄悬浮全面屏 平板教育电视机	台	2	否
24	大屏电视	98 寸巨幕 4K 超清电视	台	1	否
25	计算机	1. CPU:英特尔 酷睿 i3-10100 处理器 (3.6 GHz、6 MB L3 高速缓存、4 核)； 2. 主板: Intel H470 及以上； 3. 内存: 配置 不低于 8GB DDR4-2666, 2 个或以上内存插槽； 4. 显卡: 集成显卡； 5. 声卡: 集成 ； 6. 硬盘: 不低于 1TB SATA 7200rpm； 7. 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡； 8. 扩展槽: 不少于 1 个全高 PCI 插槽；1 个 PCIe x1 插槽；1 个 PCIe x16 插槽；2 个 M.2 插槽； 9. 显示器: 不小于 19.5 英寸宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器, VGA, HDMI 1.4(支持 HDCP)接口, 200nits, 600:1 , 5ms, 1600x900, ; 10. 键盘、鼠标: 抗菌键盘, 抗菌鼠标； 11. 接口: 前置:; 2 个第 2 代 USB 3.2 端口; 4 个第 1 代 USB 3.2 端口；	台	8	否

		后置：2 个 USB 2.0；2 个 USB 3.1 Gen1；2 个音频；1 个 RJ45，1 个并口，1 个 HDMI，1 个 VGA；包安装、线材、辅料； 12. 电源：不低于 180W； 13. 标准立式机箱；			
26	打印机	多功能商用一体机 产品类型 黑白激光多功能一体机 涵盖功能 打印/复印/扫描 最大处理幅面 A4 耗材容量 硒鼓 LD201：10000 页，墨粉 LT201：1500 页 随机硒鼓：10000 页，随机墨粉：1500 页	台	2	否
27	复印打印一体机	A3 数码多功能一体机，打印/复印/扫描/传真无线（选配）； 首页输出时间：8.5 秒；首页复印时间；黑白(A4，就绪模式)：少于 6.2 秒；7.0 英寸 LCD 触摸屏；打印语言：PCL6, Postscript 3, PDF (v1.7)；内存：1.5GB，处理器：1GHz(双核)；输入：100 页自动双面送稿器，纸盒输入容量（标配） 1,140 页；输入容量（最大） 2,180 页；多功能纸盘 100 页输入容量；520 页纸盒 x2；打印负荷 80,000 页/月；打印速度：25PPM；最佳打印分辨率：1200dpi；复印速度：25PPM (A4)；复印分辨率：600X600dpi；复印缩放比例：25%到 400%；扫描分辨率：4800X4800dpi（增强）；平板扫描；ADF 扫描：正常模式，A4：高达 45 页/分钟；传真无线：选配；调制解调器速度 33.6kbps；分辨率高达 600x600dpi(黑白)标准接口：1 个高速 USB2.0 端口、1 个快速以太网 100/100Base-TX 端口、功耗 0.59kw(就绪：100W，睡眠：1.5W)；	台	1	否
28	交互式触控一体机	一、显示模块及整机性能 1、LED 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸≥86 英寸，显示比例 16:9，物理分辨率：3840×2160； ▲2、屏体亮度≥400cd/M2，色彩覆盖率不低于 NTSC 85%，对比度≥4000: 1，最大可视角度≥178 度； ▲3、整机外壳采用金属材质，屏幕采用 4mm 防眩钢化玻璃保护，表面硬度不低于莫氏 8 级，透光率不低于 93%，雾度≤8%； 4、整机具备抗强光干扰性能，在 400K LUX 照度的光照下保证书写功能正常。 ▲5、整机提供隐藏式前置输入接口，接口不少于 1 路前置 HDMI 接口及 3 路前置双通道 USB3.0 接口(Windows 和 Android 系统均能被识别，无需分区)，且整机前置接口须丝印有中文标识，方便教学操作； 6、交互平板整机须具备前置电脑还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。 ▲7、屏体正面前置 2.4G、5G 双频 WiFi 和蓝牙信号接发装置，	台	2	否

	<p>Windows 及 Android 均可实现无线上网功能；</p> <p>8、采用红外感应技术，在双系统下均支持 10 点触控及同时书写，触摸分辨率：$\geq 32768 \times 32768$；定位精度：$\leq \pm 0.1\text{mm}$；触摸高度$\leq 3\text{mm}$；最小识别直径$\leq 3\text{mm}$；</p> <p>9、交互平板具备笔槽设计，且正面具备 2*15W 扬声器。</p> <p>10、只需一根网线，即可满足 windows 和 Android 双系统的上网功能需求。</p> <p>▲11、具备智能护眼功能，可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式，兼顾师生视力保护与使用习惯；</p> <p>▲12、交互平板具有悬浮菜单，可通过两指调用到屏幕任意位置；悬浮菜单具有启用应用软件、随时批注、擦除等功能，并可根据教学需要自定义；悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源；</p> <p>13、内置安卓系统，CPU 采用四核，主板具备 ROM 不小于 8G，RAM 不小于 1G，安卓系统版本不低于 6.0。安卓主页面提供不少于 4 个应用程序，并可根据教学需求随意替换。安卓系统具备文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能。</p> <p>14、无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示、及故障提示。</p> <p>15、为方便使用，整机后置一路 Type-C 输入接口、一路双通道 USB 输入接口（外接展台、U 盘等设备在 Windows 和 Android 系统下均可使用）、一路 RF 输入接口、一路 YPbPr 分量输入接口、一路 AV 视频输入接口。</p> <p>16、为操作便捷，可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能。</p> <p>17、标配书写笔具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔记，方便板书及批注重点。</p> <p>18、交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护。</p> <p>▲19、具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电；</p> <p>▲20、能源效率等级 1 级；</p> <p>21、标配智能书写笔：采用蓝牙技术；采用锂电池供电、支持通用 USB Type-C 接口充电，带自动休眠节电设计，充满电后连续使用时间不低于 100 小时；笔尖可根据书写力度识别粗细笔迹；具有擦除按键，支持白板软件中点擦除；支持按键实现 ppt 播放和结束播放，实现上下翻页；支持所有页面的包括 office、网页、白板软件的翻页功能。可远距离控制光标，支持自动连接，具备身份识别功能。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>二、内置插拔式模块化电脑，采用 Intel 通用 80pin 接口，易拆卸维修。CPU 采用 Intel 第 8 代酷睿 I5 处理器（CPU 8400）；内存：4G DDR4；硬盘：128G SSD；具备 6 个 USB 接口（其中至少包含 3 路 USB3.0 接口）；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI ； ≥1 路 DP 等；</p> <p>三、教学应用软件：</p> <p>（一）主界面与登录</p> <p>1. 具有教学云平台，支持云端备课，可直接登陆云平台进行备课及课件下载使用，注册即可获得不少于 32GB 的云盘容量，无需通过完成特定任务才能获取，方便使用；</p> <p>2. 提供至少两种登录方式，所有应用模块的入口均在统一界面上，包括课前设计、教学软件、多屏互动、展台软件等并支持自定义添加或删除软件应用。</p> <p>（二）课前设计</p> <p>1、软件提供教案设计功能，支持按照情景导入、内容精讲、同步习题、随堂测试、分组竞赛、分组探究等教学环节自由创建教案。</p> <p>2、软件提供人教社等数字教材资源、云端资源、本地资源进行教案制作。针对不同教学环节自动推送与课程精准匹配的资源；</p> <p>3、云端资源涵盖幼教、普教、职教等学段，总量不少于 1000G。试题库不少于 50 万道。</p> <p>（三）教学软件</p> <p>1、提供屏幕左右两侧不少于 10 个分段式快捷键，快捷键可根据授课习惯选择左右双侧显示或单侧显示，并可设置显示时长，方便授课使用；</p> <p>2、软件菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识；</p> <p>3、文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入。</p> <p>4、软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐。</p> <p>5、提供音、视频编辑功能。音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏。</p> <p>▲6、学科工具：至少提供 12 门以上学科工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法、美术等常用学科。针对以上学科，学科工具包含视频、文字、图片、动态教具、动态课件等内容。</p> <p>▲7、书写工具：至少提供硬笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于 10 种书写工具。通过智能笔可识别平面图形；</p>			
--	--	--	--	--

		<p>通过手势笔可实现书写、擦除、前后翻页，聚光灯，放大镜等功能。</p> <p>▲8、多屏互动功能：支持手机、pad 移动端与交互平板连接后，可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支持对上传的图片内容再次编辑，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；一键打开电脑桌面课件并播放，课件支持播放列表，可快速选择 PPT 或白板课件进行播放。</p> <p>（四）学科备授课工具</p> <p>1、提供预置的高质量课件素材，可在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，只需登录即可查看；</p> <p>2、支持知识点选择对应的教学内容。仅需要按每个教学环节选择所需的教学模块即可快速生成一份课件。</p> <p>3、教学模块提供教学设计和课件内容，帮助更好地选择、运用课件内容；</p> <p>4、支持将做好的课件打印成纸质版或导出成 PDF。支持将做好的课件以链接的形式分享，且支持扫码分享到手机微信以及一键分享到 QQ 群。</p>			
29	专业音响	<p>1. 系统类型：≥ 8 英寸，2 分频，低频反射式</p> <p>2. 频率范围(-10 dB) 1 : 50 Hz - 20 KHz</p> <p>3. 灵敏度(1w @ 1m) 1 : 101 dB</p> <p>4. 额定阻抗：8 ohms</p> <p>5. 最大声压级输出：120 dB(峰值:131 dB)</p> <p>6. 额定输入功率 2 : (连续/峰值) 250 W/500 W</p> <p>7. 低音单元：1 个 8 英寸低音喇叭，2 英寸音圈，55 芯铁氧体磁钢</p> <p>8. 高音单元：1 个 34 芯压缩高音喇叭，1 英寸音圈，铁氧体磁钢</p>	个	8	否
30	功放	<p>1. 输出功率 (20Hz-20KHz/THD≤1%)：</p> <p>立体声/并联 8Ω ×2：450W×2</p> <p>立体声/并联 4Ω ×2：800W×2</p> <p>桥接 8Ω：1800W</p> <p>2. 连接座：XLR 、TRS 接口</p> <p>3. 电压增益 (@1KHz)：40dB</p> <p>4. 输入灵敏度：0dBu(1V)</p> <p>5. 输入阻抗：10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡</p> <p>6. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB</p> <p>7. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.05%</p> <p>8. 信噪比 (A 计权)：≥100dB</p> <p>9. 阻尼系数 (@ 1KHz)：≥300@ 8 ohms</p>	台	4	否

		<p>10. 分离度 (@1KHz): $\geq 80\text{dB}$</p> <p>11. 保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护</p> <p>12. 指示灯: 电源、保护、失真</p> <p>13. 冷却方式: 风扇冷却</p>			
31	前级效果器	<p>1. 自带处理器功能的全数字卡拉 OK 前级效果器;</p> <p>2. 自带无线 WIFI 控制, 外置天线, 实现手机/平板(仅支持 IOS 系统)无线控制及电脑端无线调音;</p> <p>3. 采用 DREAM 高速 DSP 芯片, 专业级 255KHZ 主频, 48KHZ 采样频率, 24-Bit A/D 及 D/A 转换, 32-Bit 浮点运算, 高速运算 DSP 处理器;</p> <p>4. 2 寸 LCD 彩色液晶屏, 中文菜单、动态指示灯显示;</p> <p>5. 麦克风输入端独设带通及参量均衡调节, 有效防止破声, 4 级反馈抑制;</p> <p>6. 音乐 13 段 PEQ, 麦克风 13 段 PEQ 调节, 外加噪声门, 高低通调节;</p> <p>7. 效果输入通道独立设有高、低通, 混响和回声分别设有 3 段参量均衡 (PEQ) 等功能;</p> <p>8. 效果界面设有独特回声混响扩展参数;</p> <p>9. 主输出, 中置, 低音, 输出通道分别设 5 段参量均衡 (PEQ), 高低通, 输入选择及混合比例, 极性, 延时, 压限, 增益功能;</p> <p>10. 支持 USB 连接电脑控制机器, 配有专业 PC 设备管理控制软件及 IOS 系统的 APP 控制界面;</p> <p>11. 输入端特设光纤, 同轴数字输入接口, 音源输入可 AUTO 直通选择;</p> <p>12. 10 组系统记忆功能, 开机状态为最后一次机器保存数据;</p> <p>13. 2 级设备锁定功能, 可根据使用需要自行设定设备锁定级别;</p>	台	2	否
32	调音台	<p>话筒: 6 路</p> <p>频响: $+0.5\text{dB}/-0.5\text{dB}$ (20Hz-20kHz)</p> <p>总谐波失真: $0.03\% @ +14\text{dBu}$ (20 Hz-20kHz)</p> <p>输入通道: 16 通道: 单声道: 8; 立体声: 4</p> <p>输出通道: STEREO OUT: 2; PHONES: 1</p> <p>母线: 立体声: 1; 编组: 4, AUX (包括 FX)</p>	台	1	否
33	鹅颈话筒	<p>1、双咪芯矩阵拾音技术, 实现超心型指向性, 抑制啸叫;</p> <p>2、麦克风拾音距离 30—50cm;</p> <p>3、全金属结构及专利级抗 RF 辐射电路;</p> <p>4、特别设计的无冲击声静音开关;</p> <p>5、双软管鹅颈式话筒杆;</p> <p>6、螺纹式卡侬接口,, 无机械噪音;</p> <p>7、换能方式: 电容式</p>	个	10	否

		8、指向性：超心型 9、频率响应：40Hz—16KHz 10、灵敏度：-29dB±3dB			
34	无线话筒	1. 使用 UHF550-980MHz 频段，应用 PLL 频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调。 2. 集成中央处理器 CPU 的总线控制，配合数字液晶界面显示。 3. 采用多级窄带高频及中频选频滤波。 4. 采用音频压缩—扩展技术。 5. 设有回输啸叫抑制减弱功能。 6. 接收机采用多级高频放大。 7. 多重噪音监测电路，特设 ID 身份码验证系统。 8. 空旷使用范围 100 米以上。 接收机 1. 载波频率：550-980MHz(可调) 2. 电源适配器使用电压：AC110V-230V 50Hz/60Hz 3. 直流输入电压：DC12—DC15V 1500mA 4. 消耗功率：13W 5. S/N 信噪比：≥95dB 6. T. H. D 失真：<0.5% 7. 频率响应：60Hz -16KHz 发射机 1. 载波频率：550-980MHz（可调） 2. 发射功率：10dBm 3. 输入音频调制信号选择：MIC IN 电容咪输入（内供电）LINE IN 音频线路输入 4. 调制方式：FM 5. 调制度：±45KHz 6. 高次谐波：低于主波基准 60dB 以上 7. 使用电池电压：3V（2 节 AA1.5V 碱性电池或大容量 AA1.2V-1800mAh 充电电池） 8. 连续使用时间：8 小时	套	1	否
35	智慧黑板	一、智能交互黑板整机性能 1. 智能黑板采用平面结构设计，采用四段式安装方式，整个黑板无推拉式结构，可实现整块黑板统一屏幕书写。智能黑板支持普通粉笔、无尘粉笔、水性笔等多种笔书写。 ▲2. 液晶屏显示尺寸≥86 英寸，采用 A 规屏；分辨率：3840*2160；可视角度：178°，屏体亮度不低于 400cd/m ² ，对比度不低于 4000：1；屏幕表面采用不低于 3mm 厚防眩光钢化玻璃，透光率不低于 93%，表面硬度不低于莫氏八级。 ▲3. 液晶屏显示部分采用屏幕全贴合技术，可杜绝灰尘和水	台	5	否

	<p>汽进入屏幕，减少液晶面板和钢化玻璃间的反光，使屏幕显示更加通透，画质清晰。</p> <p>4. 屏体正面前置整机设置物理按键，包含音量加减、触控开关、主页、节能等常用功能；且具备至少 1 路前置 HDMI 接口及 3 路前置双通道 USB 接口，同一个 USB 接口可支持同时在 Windows 及 Android 系统下被读取，无需区分。</p> <p>5. 具备智能护眼组合功能，可自主选择护眼书写、护眼光控等多种护眼模式，兼顾师生视力保护与使用习惯。</p> <p>▲6. 在双系统下均支持 10 点同时触控及书写，触摸分辨率：$\geq 32767*32767$。所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能。</p> <p>7. 内置安卓系统，CPU 采用四核，安卓系统版本不低于 6.0。安卓主页面提供不少于 4 个应用程序，并可根据教学需求随意替换。安卓系统具备文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能。</p> <p>8. 智能交互黑板整机须具备针孔式前置电脑还原按键，带中文丝印标识；</p> <p>▲9. 背光采用去蓝光技术。</p> <p>二、智能交互黑板内置电脑：</p> <p>1. 内置插拔式模块化电脑，采用 Intel 通用 80pin 接口，易拆卸维修，不接受其他非标准接口。</p> <p>2. 处理器：采用 Intel 第 8 代酷睿 I5 处理器（CPU 8400）或以上配置，内存：8G 或以上双通道配置，硬盘：256G 固态硬盘或以上配置。</p> <p>3. 具备不少于 6 个 USB（至少包含 3 路 USB3.0）接口，1*HDMI，1*DP 接口。</p> <p>4. 只需一根网线，windows 和 Android 双系统均可实现上网功能，方便教师使用，具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电。</p> <p>三、教学应用软件：</p> <p>（一）主界面与登录</p> <p>1. 具有教学云平台，支持云端备课，可直接登陆云平台进行备课及课件下载使用，注册即可获得不少于 50GB 的云盘容量，无需通过完成特定任务才能获取，方便使用。</p> <p>2. 提供至少两种登录方式，所有应用模块的入口均在统一界面上，包括教学设计、白板软件、多屏互动、展台软件等并支持自定义添加或删除软件应用。</p> <p>（二）课前设计</p> <p>1. 具有备、授课模式，并可根据教学实际需求进行备课、授课模式的自由切换；</p> <p>▲2. 文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、</p>			
--	--	--	--	--

	<p>颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入；</p> <p>3. 软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐，便于课件制作；</p> <p>▲4. 支持音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏；</p> <p>▲5. 原生态嵌入文档：支持 PPT/WORD/EXCEL 等多种文档嵌入，完美兼容原文件特性；</p> <p>▲6. 对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除；</p> <p>▲7. 支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象在页面中实现路径轨迹设置、播放和重播；</p> <p>▲8. 蒙层工具：一键对输入的文本、图片、形状、平面图形设置蒙层进行隐藏，授课模式下可通过橡皮或手势擦除动作擦除蒙层展现图片，丰富课件互动展示效果。</p> <p>9) 提供微信公众号学习交流及售后平台，可通过关注微信公众号在线自主学习产品使用，也可通过公众号在线提问及产品的报修。</p> <p>四、集控平台</p> <p>1. 后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行操作；</p> <p>2. 部署方式：支持云端部署和本地服务器部署两种部署方式。</p> <p>3. 安全管理：首次登录，切换环境登录时验证身份，保障系统安全性。</p> <p>4. 多层次管理：可设置不同权限的管理员，分配地点管理校园设备；账号与云端账号统一，根据手机号自动获取信息；</p> <p>5. 设备详情：查看局域网内所有设备的状态，包括在线、离线状态，教室名称信号源、内存使用率、CPU 使用率、C 盘使用率，音量。支持按照设备类型、设备名称进行查询筛选；支持按列表展示以及按缩略图展示；</p> <p>6. 远程监控：实时监控当前设备桌面，支持同时查看四台设备；</p> <p>7. 即时操作控制：批量对选定的受控设备进行关机、重启、触控切换（屏幕触控锁定、解锁），信号源切换、音量调节、系统备份/还原及打铃操作；</p> <p>8. 定时操作控制：可远程对选定的设备做定时关机、定时打铃、定时切换信号源、定时信息发布，实现单次、每日循环、每周循环、每月循环的定时控制。支持定时操作列表查询，并可对</p>			
--	---	--	--	--

		<p>具体某项定时操作进行再次编辑；</p> <p>9. 远程控制：可远程控制所选择设备桌面，方便管理，控制列表：支持查看控制列表，查看立即控制、定时计划、信息发布等内容；包含下发命令内容、执行时间、执行策略、已执行数量等内容；可对具体某项定时操作进行撤销；并可查看定时计划名称、命令、执行策略、计划状态等内容；</p> <p>10. 本地无需部署直播服务器，无需绑定 IP 地址，云端直接开启直播，可预约直播，选择日期、时间进行预约；直播开始时，接收端弹出 10 秒倒计时提醒，直播时间结束时，自动关闭直播；直播时可选择音频直播/视频直播，可调节视频源、音量等。支持查看直播列表，包含直播名称、预约时间、直播类型、预约设备、创建时间、删除等。</p>			
36	示教仪	<p>显示器尺寸：17 英寸分辨率：3840*2160 接口：数字 RF 接口/麦克风接口/USB2.0/USB3.0/HDMI1.4/模拟 RF 接口内存容量：4G 硬盘容量：128GB 触控方式：红外屏幕比例：16:9 刷新频率：60Hz 网卡：以太网/WIFI 响应时间：<10ms 内置音箱：有显示屏亮度：350cd/m²；</p>	台	2	否
37	照明系统 LED 场地投 光灯	<p>类别：投光灯 电压(V)：220V 色温(k)：自然光（3300K-5000K） 功率(W)：50-100W 灯罩材质：合金，铝 灯身材质：合金，铝 照射面积(m²)：100 m²-150 m²（含） 防水等级：IP20 羽毛球馆；面积 666.5 m² 56m 长、31m 宽 按照每只灯具覆盖 100 m²计算，以及室外场地安装情况，以实际保证每盏灯及覆盖 50 m² 预计：南北两侧共计安装 16 台投射灯 灯光控制系统需求，安装控制系统一套，包含灯光控制模块 2 个，逻辑控制 1 台，控制系统一套。</p>	批	1	否
38	照明系统	<p>类别：投光灯 电压(V)：220V 色温(k)：自然光（3300K-5000K） 功率(W)：50-100W 灯罩材质：合金，铝 灯身材质：合金，铝 照射面积(m²)：100 m²-150 m²（含） 防水等级：IP20 羽毛球馆；面积 1736 m² 56m 长、31m 宽</p>	批	1	否

		按照每只灯具覆盖 100 m ² 计算, 以及室外场地安装情况, 以实际保证每盏灯及覆盖 50 m ² 预计: 56 米安装 8 台投射灯, 31 米安装 5 台投射灯, 共计 4 面安装 26 台投射灯。 灯光控制系统需求, 安装控制系统一套, 包含灯光控制模块 3 个, 逻辑控制 1 台, 控制系统一套。			
39	补声音箱	1. 系统类型: ≥12 英寸, 2 分频, 低频反射式 ; 2. 频率范围(-10 dB) 1 : 55 Hz - 20 KHz; 3. 灵敏度(1w @ 1m) 1 : 100 dB ; 4. 额定阻抗: 8 ohms ; 5. 最大声压级输出: 124 dB(峰值:131 dB) ; 6. 额定输入功率: (连续/峰值) 350 W/700 W ; 7. 低音单元: 1 个 12 英寸低音喇叭, 2.5 英寸音圈, 65 芯铁氧体磁钢 ; 8. 高音单元: 1 个 44 芯压缩高音喇叭, 1.5 英寸音圈, 铁氧体磁钢; 9. 输入连接器: 2 个 Neutrik® Speakon® NL4MP;	个	10	否
40	低音音箱	1. 1×18" 低频单元 2. 频响: 32Hz-240Hz 3. 阻抗: 8 欧姆; 额定功率: 900 瓦 4. 峰值: 1800 瓦; 最大声压: 130 分贝	个	2	否
41	返听音箱	1. 频率响应: 55-20k Hz (-10 dB); 2. 标称指向性: 轴对称 90° ; 3. 额定功率: 380W; 4. 最大声压级: 133db; 5. 扬声器单元: 低频≥12 寸 高频≥3 寸 ;	个	2	否
42	低音功放	1. 输出功率 (20Hz-20KHz/THD≤1%): 立体声/并联 8Ω ×2: 1000W×2 立体声/并联 4Ω ×2: 2000W×2 桥接 8Ω : 2000W 2. 连接座: XLR 、TRS 接口 3. 电压增益 (@1KHz): 40dB 4. 输入灵敏度: 0dBu(1V) 5. 输入阻抗: 10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡 6. 频率响应(@1W 功率下): 20Hz-20KHz/±1dB 7. THD+N(@1/8 功率下): ≤0.05% 8. 信噪比 (A 计权): ≥100dB 9. 阻尼系数 (@ 1KHz): ≥300@ 8 ohms 10. 分离度 (@1KHz): ≥80dB 11. 保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护	台	1	否

		<p>12. 指示灯：电源、保护、失真</p> <p>13. 冷却方式：风扇冷却</p> <p>14. 供电：~ 220V 50Hz</p> <p>15. 最大功耗：8000W</p>			
43	返听补声功放	<p>1. 输出功率 (20Hz-20KHz/THD≤1%)： 立体声/并联 8Ω ×2：600W×2 立体声/并联 4Ω ×2：1000W×2 桥接 8Ω：1800W</p> <p>2. 连接座：XLR、TRS 接口</p> <p>3. 电压增益 (@1KHz)：40dB</p> <p>4. 输入灵敏度：0dBu (1V)</p> <p>5. 输入阻抗：10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡</p> <p>6. 频率响应 (@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB</p> <p>7. THD+N (@1/8 功率下)：≤0.05%</p> <p>8. 信噪比 (A 加权)：≥100dB</p> <p>9. 阻尼系数 (@ 1KHz)：≥300@ 8 ohms</p> <p>10. 分离度 (@1KHz)：≥80dB</p> <p>11. 保护方式：过流保护、直流保护、短路保护</p> <p>12. 指示灯：电源、保护、失真</p> <p>13. 冷却方式：风扇冷却</p> <p>14. 供电：~ 220V 50Hz</p> <p>15. 最大功耗：≥8000W</p>	台	6	否
44	调音台	<p>1. 话筒：≥10 路</p> <p>2. 频响：+0.5dB/-0.5dB (20Hz-20kHz)</p> <p>3. 总谐波失真：0.03%@+14dBu (20 Hz-20kHz)</p> <p>4. 输入通道：16 通道：单声道：8；立体声：4</p> <p>5. 输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1</p> <p>6. 母线：立体声：1；编组：4，AUX (包括 FX)</p> <p>7. USB 音频：USB 音频 2.0 兼容 采样率：最大 192kHz，Bit 深度：24-bit</p> <p>8. 幻象电源电压：+48V</p> <p>9. 内建数字效果：24 编程</p>	台	1	否
45	音频处理器	<p>1. 32 位 DSP SHARC 芯片处理，96kHz 采样率，24 bit AD/DA 转换。</p> <p>2. 输入处理部分包含高切，低切，8 个参量均衡，噪声门，增益，静音，相位，延时，连动调节等处理功能。</p> <p>3. 输出处理部分包含分频，9 个参量均衡，增益，静音，压缩/限幅器，相位，延时，连动调节等处理单元。</p> <p>4. 所有通道的 PEQ 增益、带宽、频率连续可调。</p> <p>5. 所有输入输出之间可以自由进行矩阵式分配，且每个输入输</p>	台	1	否

		<p>出通道名称可以更改。</p> <p>6. 所有输入输出通道带独立的相位曲线调整功能。</p> <p>7. 所有高切、低切滤波器，分频器的类型可选择：巴特沃斯、林奎瑞利、贝塞尔，斜率在-6dB/Oct 至-48dB/Oct 可选。</p> <p>8. 所有输出通道的软压缩阈值，比率，启动时间，恢复时间连续可调。</p> <p>9. 所有输入输出通道的延时模块都具有高达 680ms 的延时时间。</p> <p>10. 任意通道之间参数设置可以自由复制，以及任意通道可以进行联动调节。</p> <p>11. 可在任意一个输入或输出通道时看到当前所有的输入或输出通道的 PEQ 曲线调整图。</p> <p>12. 内置测试信号发生器，输出方式可选粉红噪声，白噪声及 20Hz-20kHz 正弦波可调，信号幅度可调。</p> <p>13. 前面板带有输入输出电平指示灯、 USB 控制端口，后面板 232&485 控制端口。</p> <p>14. 30 个用户预设，ID 设置功能可以级联控制 250 台机器，具有密码保护功能。</p>			
46	演出话筒	真分集 U 段高端话筒，可多套同时使用。	套	4	否
47	辅材及配件	音响系统所需卡农头，莲花头，话筒线等连结配件及辅材	批	1	否
48	54 颗 3W 全彩帕灯	<p>输入电压：AC100-240V 50/60Hz 额定功率：180W, 光源：54 颗 LED 灯珠, 寿命：50000 小时, 调光范围：0-100%, 频闪：0-20 次每秒, 通道数量：7 通道, 工作环境：室内-10° -40° , 电路工作：恒流驱动, 过流保护, 过热保护透镜角度：25° (15° 45° 可选) 沙面, 外型构造：高强度压铝合金, 颜色：黑色和白色可选显示屏：数码显示冷却方式：风扇冷却防护等级：IP20 灯具；</p>	台	30	否
49	230W 光束灯	<p>电压：110/220V, 50/60Hz, 光源：Philips MSD platinum 7R, 功率：230W, DMX 控制通道：16 通道, 光通量：7950lm, 色温可达 8000K, 四个轻触开关, 可倒转 180° 显示, 颜色盘：一个颜色盘, 每个颜色盘由 14 个色片组成；</p> <p>图片盘：17 个图案效果, 效果轮：一个可旋转的 16 棱镜, 效果移动, 雾化功能, 0-100%机械调光, 支持机械频闪和可调速频闪效果, 支持频闪宏功能, 镜头组光学系统, 电动对焦, 光束 0-4° , 采用光电复位系统, 当光耦发生误动后, 可自动检索复位。水平 540° , 解析度 8Bit/16Bit ; 垂直 270° , 解析度 8Bit/16Bit, 过热保护, 防护等级：IP20; 采用电感整流器和 AC/DC 开关电源。</p>	台	4	否
50	灯控台	<p>1. 512 个 DMX 控制通道, 光电隔离信号输出。</p> <p>2. 同时控制最多 62 台电脑灯, 每灯最大 36 个控制通道, 使用</p>	个	1	否

		<p>动态灯址设置。</p> <p>3. 16Bit 的 X/Y 控制精度，可设定 X/Y 轴的正反方向。</p> <p>4. 内置图形轨迹发生器。</p> <p>5. 62 个走灯程序，每程序最多 100 步。每步时间 (TIME)、渐变 (CROSS) 参数独立设置。</p> <p>6. 可选自动速度控制、智能手动节拍控制 (SWING) 或音乐同步控制。</p> <p>7. 带背光的 LCD 显示运行参数。</p>			
51	大灯钩	铸铝，承重 50KG	付	8	否
52	小灯钩	铸铝，承重 25KG.	付	30	否
53	线材	舞台灯光系统所需线材	批	1	否
54	室外音响	≥15 英寸大功率重低音移动户外蓝牙拉杆音箱；	套	1	否
55	录播主机	<p>1. 主机为纯嵌入式硬件设备，集互动、图像识别跟踪、数字音频处理、在线导播、录制、直播、点播、视频管理、管理功能于一体，采用无风扇低噪声设计；</p> <p>2. 主机≥5 组高清视频输入，≥2 组高清视频输出；</p> <p>3. 主机配备≥4 组音频输入接口和≥2 组音频输出接口，支持≥2 组幻象供电功能；</p> <p>4. 无需配置额外的图像分析跟踪主机即可实现全自动图像识别跟踪功能；</p> <p>5. 主机配备自动降噪功能。</p> <p>6. 主机内置智能数字音频处理模块，无需配置额外的音频处理设备，即可实现智能音频处理功能，主机支持自动增益、语音边界检测、自动混音、通道开关、音量调节、均衡调节功能；</p> <p>7. 主机可实现直播画面背板输出，配备 HDMI 视频输出接口，可连接显示设备进行实时录播画面监控；</p> <p>8. 无需启动录制或直播操作，主机开机成功后即可实现直播画面背板输出，画面输出延时≤0.2 秒；</p> <p>9. 主机支持 RTMP 流媒体推送功能，支持将直播视频流推送到第三方平台实现直播转发；</p> <p>10. 录播主机支持多种控制方式；</p> <p>11、集成专用录播智能触控屏，采用一体化硬件设计，结构精简，易用易维护；支持控制录播系统的录制、停止及布局模式；</p>	台	1	否
56	音视频系统软件	<p>▲1. 系统内置 100 路并发 LIVE 直播模块；</p> <p>▲2. 系统内置 100 路并发 VOD 点播模块；</p> <p>3. 录播系统软件支持自定义的视频画面布局模板设定，可自由设置布局名称、主画面选定、每路视频画面显示/隐藏、视</p>	套	1	否

	<p>频画面位置、视频画面大小、画面叠加层级等，支持自定义布局在录播过程中的直接调用，且不限模板的设置数量；</p> <p>▲4. 系统支持多种格式同步录制功能：同步录制支持不低于6种格式的视频文件同步生成（MP4/FLV/TS/MOV/MKV/AVI），以适应不同平台及场合的应用要求；</p> <p>▲5. 系统支持移动端对主机的管理操作，通过移动设备可实现主机的状态监测、节目直播点播观看、音频调试、系统参数设置及录制管理；</p> <p>6. 支持视频水印台标添加，可自由设置视频画面中的水印位置、水印大小、透明度。</p> <p>7. 支持视频标题添加，支持标题的内容、字体、大小、颜色、透明度设置。</p> <p>8. 支持视频画面的敏感信息保护（如设置马赛克实现画面局部位置模糊），可实现视频画面中的敏感信息遮挡处理。</p> <p>9. 视频采用 H.264 High Profile 编码方式，音频采用 AAC 编码方式；</p> <p>10. 系统支持全自动定时录播功能，无需配合额外控制平台，单机即可实现课堂的定时录制启动与停止。</p> <p>11. 系统支持课堂的单次定时录制，同时支持每周课表的循环录制，支持录制的课堂类别设置以及课堂描述添加。</p> <p>12. 支持直播和录制分别设置不同的分辨率以及码率；</p> <p>13. 录播主机支持智能音频处理模块支持在线便捷调试，通过浏览器访问录播主机即可进行参数设置，实现远程在线音频参数调试，为适应教室多种场景音频的应用需求，应支持至少6种音频配置方案保存调用；</p> <p>14. 主机支持图形化的网页在线音频动态监测，可监看本地课堂每个音频通道的实时音量跳动变化。</p> <p>15. 主机可根据性别进行不同方案的声音配置，支持模式音频均衡调节，支持拾音模式参数保存，针对不同声音频段特征进行采集。</p> <p>16. 系统支持在线信号硬件故障排查功能，可提供快速响应的维护判断服务，支持每路视频通道和电脑信号的图形状态监看，可监测每路通道的分辨率、是否故障断开，支持实时查看主机 CPU 使用率、系统内存使用率、硬盘使用率、硬盘总容量以及剩余空间。</p> <p>17. 支持主机网络状态的实时统计，可查看当前录播主机直播带宽总占用，通过查看网络带宽占用动态曲线图，可以灵活调节视频直播码率。</p> <p>录播管理模块：</p> <p>1. 支持视频文件分类管理，支持视频文件的下载、删除、预览图管理功能，支持视频按时间、类别、关键字进行搜索，支</p>			
--	--	--	--	--

		<p>持视频点播次数统计。</p> <p>2. 支持 RTMP 直播连接数量的实时显示查看，支持直播动态时长、录制动态时长显示。</p> <p>3. 支持用户、节目的分级管理功能，经过认证和授权后才能观看直播和点播文件，支持帐号管理以及权限管理；</p> <p>4. 支持直播和录制分别设置不同的分辨率以及码率，实现高清录制与流畅直播；</p> <p>5. 系统支持视频回收站功能，可在意外断电导致系统中断录制的情况下，通过视频回收站恢复中断前录制的文件；</p> <p>6. 系统支持全自动 /手动导播模式，在录制时，管理员可通过 WEB 网页方式进行人工远程在线导播，也可配合系统内置的自动导播模块进行全自动导播式切换；</p>			
57	图像识别跟踪系统	<p>1. 能与摄像机联动，通过智能图像识别处理技术进行跟踪，无需使用红外、超声波等辅助模块，被跟踪者无需佩戴任何辅助设备；</p> <p>2. 电脑课件画面采用智能图像分析技术，无需在电脑上安装鼠标分析软件，在授课时进行 PPT、打开文件等操作，系统能对电脑课件画面进行全自动切换；</p> <p>3. 能与摄像机联动；采用人体特征图像分析技术；当在讲台上讲课以及板书时，摄像机可进行特写拍摄；当在讲台走动时，系统会自动切换到全景画面；当走下讲台时，系统会自动切换到全景画面；</p> <p>4. 能与摄像机联动；无生触动任何元器件（包括按键、手持麦克风、压力感应器等），实现特写跟踪拍摄；</p>	套	1	否
58	教师拍摄摄像机	<p>1. 最大图像编码输出：4K@30fps/25fps，支持 4K 超高清分辨率图像</p> <p>2. 支持八倍数字变焦和电子云台功能。</p> <p>3. 为保证拍摄效果，摄像机具备图像畸形矫正功能。</p> <p>4. 支持本地存储功能，可通过 USB 扩展存储器直接录制视频。</p> <p>5. 镜头支持自动对焦无畸变镜头，镜头视场角：46°</p> <p>6. 视频编码方式支持 H.265/H.264/MJPEG 三种编码方式，音频采用 AAC 编码方式，网口支持音视频编码输出，最大视频编码码率可达 20Mbps，最大音频编码码率可达 256Kbps；支持 RTSP\RTMP\Onvif\组播等网络协议</p> <p>7. 降噪算法：同时支持 2D/3D</p> <p>8. 网口 PoE 功能：支持</p>	台	1	否
59	学生拍摄摄像机	<p>1. 最大图像编码输出：4K@30fps/25fps，支持 4K 超高清分辨率图像</p> <p>2. 支持八倍数字变焦和电子云台功能。</p> <p>3. 为保证拍摄效果，摄像机具备图像畸形矫正功能。</p>	台	1	否

		4. 支持本地存储功能, 可通过 USB 扩展存储器直接录制视频。 5. 镜头支持自动对焦无畸变镜头, 镜头视场角: 84° 6. 视频编码方式支持 H. 265/H. 264/MJPEG 三种编码方式, 音频采用 AAC 编码方式, 网口支持音视频编码输出, 最大视频编码码率可达 20Mbps, 最大音频编码码率可达 257Kbps; 支持 RTSP\RTMP\Onvif 等网络协议 7. 降噪算法: 同时支持 2D/3D 8. 网口 PoE 功能: 支持			
60	数字麦克风	1、传感器类型: 驻极体电容极头; 2、拾音距离半径 6 米; 3、灵敏度 -42db± 3dB (0db=1V/Pa@1kHz) 4、信噪比: 71db 5、输出连接方式: 高质量屏蔽平行网线;	支	2	否
61	演艺厅吸音壁	国标 E0 级高密度阻燃纤维板, 三聚氰胺纸贴面, 颜色丰富, 经防虫、防腐处理, 厚度 15MM, 孔径 10MM, 孔中心距 32MM; 安装: 空腔 100MM, 玻璃棉 50MM (容重 32K)	套	1	否
62	灯架	采用 U 型一字吊架, 国标热镀锌φ48×2.5 钢管; 防锈底漆. 黑色面漆; 根据现场定制;	套	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、商务要求

1、交付(实施)时间(期限): 自合同生效之日起 20 日历天。

2、交付(实施)地点(范围): 河南省许昌市建安大道与钧都路交叉口许昌市老年大学。

3、付款条件:

(1) 支付方式: 银行转账

(2) 支付进度:

经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 95%, 剩余 5% 一年后无质量问题 5 个工作日内一次付清。

4、包装和运输

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。

5、售后服务

（1）投标人所投项目中设备必须提供至少一年免费质保，并每年进行免费巡检，质保期内所有设备免费保修或更换。保修期结束后，仍负责提供维修服务，只能收取成本费。解决问题时间不得超过24小时。

（2）供应商须明确在接到服务要求2小时内响应，同时应提出故障响应时间。须明确维修点地址、负责联系人和联系电话。保修期内提供24小时免费技术支持服务。自验收合格之日起，质保期内发生的相关一切费用由供应商承担，并且在保修范围内损坏而更换的部件质保期顺延。

四、验收标准

1、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；

2、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。

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、品牌、型号、参数（采购清单序号1-62），**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、所投产品应为符合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、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。

六、本项目预算金额167.6994万元。最高限价167.6994万元。超出最高限价的投标无效。

	<p>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>①2020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</p>
--	---

		<p>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”（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）。</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	167.6994万元，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 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8月26日8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3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。 2、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：其他未列明行业 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。 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。 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>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> <p>8、我单位确认本项目属于《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第二款相关情形，不专门面向中小企业。</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	<p><input checked="" type="checkbox"/>不收取</p>
27	授权函	<p>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</p>

		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	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。
29	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）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“中国社会组织政务服务平台”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八部分(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。

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。
- 29.2 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的评标方法。
- 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：

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)。

- 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。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。

- 38.1.1 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。
- 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，在收到质疑函7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》交易系统作出答复，并继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，在收到质疑函7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》交易系统作出答复，并按照下列情况处理：
 - 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政府采购监督管理办公室进行合同备案，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。

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原件扫描件（或图片）。

序号	资格审查因素	说明与要求
1	投标函	参考招标文件第八章 3.1 格式填写
2	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明	(1) 企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供） (2) 事业单位法人证书。（事业单位投标提供） (3) 执业许可证。（非企业专业服务机构投标提供） (4) 个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供） (5) 自然人身份证明。（自然人投标提供） (6) 民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位投标提供）
3	财务状况报告相关材料	(1) 投标人是法人（法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人），提供本单位： ①2020 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>①2020 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 (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>
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	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) 投标无效情形

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

2) 符合性审查资料未按招标文件要求签署、盖章的；

3) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

a. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

b. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

c. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

d. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

e. 不同投标人的投标文件相互混装；

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

5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

(6) 评标标准

(总分 100 分)	价格分值：30 分 技术部分：56 分 ₆₅ 商务部分：14 分
------------	---

评审项	评分因素	评标标准
价格分 (30分)	投标价格 (30分)	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。其他合格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）×30%×100
技术部分 (56分)	货物技术要求及相关证明材料 (30分)	招标文件中采购清单中序号 1、2、8、28、35、56 加“▲”号的产品技术参数，投标人所投产品提供由中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检验机构出具的检测报告，每提供 1 份得 5 分，满分 30 分，不提供不得分。
	技术方案 (14分)	1. 项目设计方案内容详细的得 3 分，简单得 1 分，没有不得分。 2. 项目组织实施方案内容详细得 3 分，简单得 1 分，没有不得分。 3. 交货、运输、安装、调试方案内容详细得 4 分，简单得 2 分，没有不得分。 4. 完成工期的保障措施、质量保障体系内容详细得 4 分，简单得 2 分，没有不得分。
	售后服务 (12分)	1. 质保期内、质保期外的优惠服务内容详细得 4 分，简单得 2 分，没有不得分。 2. 售后服务承诺、培训计划内容详细得 4 分，简单得 2 分，没有不得分。 3. 维修响应时间 2 小时内且措施详细的得 2 分，简单得 0.5 分，没有不得分。 4. 备品备件内容详细得 2 分，简单得 0.5 分，没有不得分。
商务部分 (14分)	业绩 (6分)	投标人提供 2018 年 1 月 1 日以来类似的项目业绩，每提供 1 份得 2 分，最高得 6 分。（须提供合同或验收报告）
	管理体系 (6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的 ISO9001 质量体系认证证书得 2 分（如认证证书注明应进行年度监审，须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的 ISO14001 环境管理体系认证证书得 2 分（如认证证

		<p>书注明应进行年度监审，须附监审标识或年审报告等有关证明材料)。</p> <p>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有效期限内的 ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书得 2 分(如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识或年审报告等有关证明材料)。</p>
	<p>节约能源、保护环境政策 加分 (2 分)</p>	<p>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。每项 0.5 分，满分 1 分。</p> <p>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。每项 0.5 分，满分 1 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合同总金额 30% 以上	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%)
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%

1、中小企业应在投标文件提供《中小企业声明函》。监狱企业应当在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。残疾人福利性单位应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。

2、经评标委员会审查、评价，投标文件符合招标文件实质性要求且进行了政策性价格扣除后，以评标价格的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算。即：

评标基准价=评标价格的最低价

其他投标报价得分=(评标基准价/评标价格)×评标标准中价格分值

备注：

a、不接受联合体投标的项目，本表中第2项、第3项情形不适用。

b、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。

(7) 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

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

(8) 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。

(9) 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 拟签订的合同文本

(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：许昌市老干部活动中心

乙方：_____

根据招标编号为 ZFCG-G2021069 的许昌市老干部活动中心、许昌市老年大学（市老干部教育中心）设备购置项目（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、乙方的投标文件；

1.3 其他文件或材料：无。

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：自合同生效之日起 20 日历天；

4.2 交付地点：河南省许昌市建安大道与钧都路交叉口许昌市老年大学；

4.3 交付条件：包含免税手续办理、设备硬件、预装软件、运输、保险、安装调试、售后服务、培训、其他优惠条件等一切费用在内的交钥匙工程。

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：

设备各项技术指标、规格参数均应符合招投标文件及其附件的要求。

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：

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。

6.2 本项目是否邀请其他投标人参与验收：

不邀请。 邀请。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

经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95%，剩余5%一年后无质量问题5个工作日内一次付清。

8、履约保证金

无。 有。

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

1、因乙方所供的设备品牌、产地、型号、规格、质量不符合招投标文件或本合同附件的规定而给甲方造成经济损失的，乙方应赔偿甲方因此而遭受的经济损失。

2、乙方不能供货或拒绝按合同书或招投标文件规定给甲方供货的，向甲方支付本合同书总价款10%的违约金。

3、乙方逾期供货，从逾期之日起每日按本合同总价万分之一向甲方支付违约金；逾期十天以上的，视为乙方不能供货或拒绝供货，甲方有权通知乙方解除合同，乙方除向甲方支付本合同书总价10%的违约金外，还应赔偿给甲方造成的实际损失。

4、甲方应按本合同规定如期付款，如逾期付款，每逾期一天向乙方支付逾期付款部分金额万分之一的违约金。

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；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。

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，具体如下：甲方有权拒收、退货、要求更换。退还或更换的费用由乙方承担。因更换而造成逾期交货的，按逾期交货处理。

12、解决争议的方法

12.1 甲、乙双方协商解决。

12.2 若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

向人民法院提起诉讼，具体如下：甲方可向本合同履行地（河南省许昌市）人民法院诉讼解决。

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。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 质保服务：

所有部件的质保期为： 年，所有软件部分 （期限） 免费升级，从验收合格之日起计算时间。设备质保期过后，终身免费技术跟踪，终身维修（只收取配件或材料成本费，其余费

用均不收取。配件或材料以优惠价格给甲方提供)。同时协调厂家技术人员定期跟踪维护,确保用户放心使用。

14.2 解决质量等问题的响应时间:

质保期内,我单位在接到贵单位提出问题____小时内响应,____小时内到达现场解决问题,如不能及时解决,我单位负责提供备用设备替用,直到原设备修复。保证不影响贵单位正常工作。

14.3 技术培训:

在合同生效后我公司会协同厂家给用户提供最专业,全方位的培训服务,包括产品的适用、日常维护及注意事项。免费培训诊断人员 3 人和维修人员 2 人,保证用户熟练使用。产品技术服务以及所有培训均免费为用户提供。

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 本合同一式 5 份,经双方授权代表签字并盖章后生效。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。

甲方: 许昌市老干部活动中心

乙方:

住所: 许昌市建设路 312 号

住所:

法定代表人(单位负责人):

法定代表人(单位负责人):

联系方法: 13598982808

联系方法:

开户银行: 中原银行莲城大道支行

开户银行:

账号: 8015014020000000066

账号:

签订地点: 许昌市老干部活动中心

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	设备购置发票		
		材料	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	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。

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。

3.4 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

4.2 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。