

许昌市疾病预防控制中心“许昌市疾病预防控制中心
许昌市职业病防治所设备购置项目
(不见面开标)”

招 标 文 件



项目编号： ZFCG-G2021109 号

采购单位： 许昌市疾病预防控制中心

代理机构： 许昌市政府采购服务中心

二〇二一年十一月

招标文件目录

第一章 投标邀请

第二章 项目需求

第三章 投标人须知前附表

第四章 投标人须知

一、概念释义

二、招标文件说明

三、投标文件的编制

四、投标文件的递交

五、开标和评标

六、定标和授予合同

第五章 政府采购政策功能

第六章 资格审查与评标

第七章 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）受许昌市疾病预防控制中心的委托，对“许昌市疾病预防控制中心许昌市职业病防治所设备购置项目（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-G2021109 号

二、项目名称：许昌市疾病预防控制中心许昌市职业病防治所设备购置项目（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：A 包：洗胃机等仪器设备（详见采购清单）。B 包：多功能数字 X 线透视摄影系统等仪器设备（详见采购清单）。

2. 预算金额：A 包：163.68 万元。B 包：155.8 万元

3. 最高限价：A 包：163.68 万元。B 包：155.8 万元

4. 交付（实施）时间（期限）：自合同生效之日起 15 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）：许昌市疾病预防控制中心（疾控中心旧址：华佗路 28 号）

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 12 月 6 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四室。（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：许昌市疾病预防控制中心

地址：许昌市八一东路 3699 号

联系人：毛斐

联系电话：13782386178

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

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

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

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

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

6. 评标依据

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

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

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

第二章 项目需求

一、采购清单

A 包:

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	核心产品
1	洗胃机	1、功率: <120VA (W) 2、输入电压: AC220V±10%、50Hz±2% 3、噪声: <65dB (A) 4、进胃液量: ≤350ml 5、出胃液量: ≤450ml 6、进胃压力: + 0.050MPa 7、出胃压力: - 0.050MPa 主要功能特点 1、正负压无油膜式泵结构, 压力自动反馈控制系统 2、大管径通路设计, 保证仪器内部无堵塞现象 3、压力、液量双重安全保护 4、进、出胃状态显示 5、进、出胃压力数字显示 6、洗胃周期次数自动数字记录显示, 可随机清零 7、独立、实用的液量平衡系统 8、强力自动反冲、超强防堵功能, 有效缓解胃内胃管堵塞	台	1	否
2	眼底镜	主要功能: 1、彩色眼底照相机 无赤光眼底照相机 免散瞳眼底照相机 2、操作手柄, 鼠标均可采集 3、自动识别患者左右眼转换 4、图像拼接、分析、处理、存档 5、对图像进行亮度、对比度、颜色以及灰度变化等处理功能 6、对图像进行降噪、平滑、边缘增强、黑白翻转、	台	1	否

		灰度拉伸等处理，对图像中所需观测的目标进行长度、面积测量或 PD 值测量 7、眼底图像大范围拼接功能 8、通过计算机的数据库技术对病人病例进行管理，方便存档及查询 9、可高分辨率彩色激光打印机打印病人报告，报告上包括各项病人参数（姓名、性别、年龄、日期、编号）、病灶图像，诊断结果等。 主要技术参数： 1、被检眼视度范围$\pm 25D$ 2、分辨率 视场中心处$\geq 60Lp/mm$ 视场中部处$\geq 40Lp/mm$ 视场边缘处$\geq 25Lp/mm$ 3、上下俯仰角$\pm 15^\circ$ 4、左右摆动角$\pm 30^\circ$ 5、照相用光源 LED 6、固视灯 LED			
3	彩超	1. 全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机 ▲1.1. ≥ 21 寸高分辨率彩色液晶显示器，≥ 3 关节支撑臂，具备显示器锁定装置 1.2. ≥ 12 寸高灵敏度防反光彩色触摸屏，可独立调节角度，触摸屏按键可调节顺序、增加或删除并支持手动描迹测量 1.3 控制面板可独立旋转和升降 1.4 控制面板左右旋转角度 180° 1.5 探头接口≥ 4 个，全激活、相互通用 1.6 配置探头接口防尘盖 1.7 二维灰阶成像 1.8 谐波成像单元 1.9 M 型模式、彩色 M 型 1.10 解剖 M 型≥ 3 条，腹部、浅表、心脏模式均支持 1.11 以 A、B、C 清晰标识三条解剖 M 型的取样线，同时可以在显示当前与显示全部这两种模式下进行相互触摸切换 1.12 彩色多普勒成像 1.13 频谱多普勒成像 1.14 支持多种探头（腹部单晶体探头、心脏单晶体探头、浅表探头、腔内探头及介入探头） 1.14.1 支持左心室心腔显影和微血管造影增强功	台	1	是

	能 1.14.2 双计时器 1.14.3 双实时显示组织图像和造影图像,且图像位置可互换 1.14.4 支持造影击碎 1.14.5 显示格式: 双幅、单幅、混合 ▲1.15 弹性成像单元,具备组织硬度定量分析软件和压力曲线提示图标,并具备肿块周边组织弹性定量分析功能,可支持浅表探头、妇科及前列腺等腔内探头 1.16 实时宽景成像(要求所有探头可用,支持彩色宽景,扫描速度提示) 1.17 空间复合成像, ≥ 9 条偏转线 1.18 斑点噪声抑制成像, 支持造影成像单元、4D 成像等 1.19 扩展成像(可支持凸阵、线阵、容积探头) 1.20 组织特异性成像,根据不同组织特性,可选多种成像条件(常规、液性、脂肪等) ▲1.21 智能血管跟踪技术, 一键实时自动优化 Color/Power 及 PW 频谱图像、Color/Power 框的位置和角度、PW 取样门的位置、角度和大小等。 1.22 一键自动快速优化二维、彩色、频谱及造影成像 1.23 图像放大: 具备局部放大和全屏放大两种模式。全屏放大支持 ≥ 2 种放大模式 1.24 穿刺针增强技术, 要求具有双屏实时对比显示, 增强前后效果, 并同时支持增强平面多角度可调 1.25 多语言操作界面, 英语, 中文(包括键盘输入、注释、操作面板等) 1.26 支持语音注释及播放 1.27 关机时显示器触摸屏同时显示关机、待机、取消三种状态, 可实现触摸关机 2. 测量/分析和报告 2.1 一般测量: 距离、周长、面积、体积、角度、自动频谱测量 2.2 全科测量包(腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科), 自动生成报告 2.3 自动产科测量, 要求自动测量 ≥ 4 项胎儿发育			
--	---	--	--	--

	评估指标 2.4 自动 NT 测量 2.5 血管内中膜自动测量,可同时自动描记血管前、后壁的内中膜,自动生成测量数据,测量结果参数≥ 4项。 ▲2.6 IVF 卵泡专业分析软件包,具备专业卵泡评估报告,多项 IVF 评估指标及发育趋线分析 2.7 自动容积测量 2.8 血管体位图手动编辑功能,通过触摸屏手动编辑体位图,直观显示病变的位置。 ▲2.9 心功能自动测量软件,自动识别四腔心、两腔心、心肌边界,无需手动描记。 3. 电影回放和原始数据处理 3.1 支持二维、彩色、造影、4D 等模式的手动和自动回放 3.2 支持向后存储和向前存储,时间长度可预置,向后存储≥ 5分钟的电影 3.3 支持同屏对比多个不同模式的动态、静态图像 3.4 原始数据处理,支持动、静态图像冻结后,最大可进行 32 项参数调节。 4. 检查存储和管理(内置超声工作站) 4.1 内置超声工作站 4.2 硬盘:$\geq 1T$ 硬盘 4.3 多种导出图像格式:动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出,无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同时,可进行实时检查,不影响检查操作 5. 连通性要求 5.1 支持移动设备无线传输,要求将机器超声图像通过无线网络直接发送到智能移动终端平台 5.2 支持 DICOM 3.0 接口,具备 DICOM 妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报告 5.3 视频/音频输入、输出 5.4 支持 ECG/PCG 信号、≥ 6 个 USB 接口、DVDR/W 刻录光驱 6. 系统技术参数及要求 6.1 二维灰阶模式 6.1.1 数字化声束形成器,数字化可变孔径及动态变迹, A/D≥ 12 bit 6.1.2 接收方式: 发射、接收通道≥ 1024, 多倍信			
--	--	--	--	--

	号并行处理 6.1.3 扫描线：每帧线密度≥ 512 超声线 6.1.4 发射声束聚焦：发射≥ 8 段 6.1.5 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件 6.1.6 最大显示深度：$\geq 38\text{cm}$ 6.1.7 最大帧率：≥ 1000 帧/秒 6.1.8 TGC：≥ 8 段 6.1.9 LGC：≥ 8 段，触摸屏上可进行分段调节，同时具有常规、肋间、左侧、右侧 4 种快速优化触摸按键 6.1.10 增益调节：B/M/D 分别独立可调，≥ 100 6.1.11 伪彩图谱：≥ 8 种 6.2 彩色多普勒成像 6.2.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等 6.2.2 显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW 6.2.3 取样框偏转：$\geq \pm 30$ 度（线阵探头） 6.2.4 最大帧率：≥ 500 帧/秒 6.2.5 支持 B/C 同宽 6.3 频谱多普勒模式 6.3.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒 6.3.2 显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等 6.3.3 最大速度：$\geq 7.60\text{m/s}$ (连续多普勒速度：$\geq 30\text{m/s}$) 6.3.4 最小速度：$\leq 1\text{ mm /s}$（非噪声信号） 6.3.5 取样容积：0.5–30mm，支持所有探头 6.3.6 偏转角度：$\geq \pm 30$ 度（线阵探头），并支持快速角度校正 6.3.7 零位移动：≥ 8 级 6.3.8 支持频谱自动测量 6.4 组织多普勒成像 6.4.1 支持组织速度图、能量图、M 型、频谱成像模式 6.4.2 组织追踪定量分析软件，包括速度、应变及应变率和牛眼图 7. 探头规格 7.1 频率：超宽频带或变频探头，所配探头均为宽			
--	--	--	--	--

		频变频探头, 二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频, ≥ 3 段 扫描频率: 凸阵, 带宽: 1.1-5.6MHz, 角度 $\geq 80^\circ$; 线阵, 带宽: 3-13 MHz; 单晶相控阵探头, 带宽 1.1-4.4MHz, 角度 $\geq 85^\circ$; 7.2 穿刺引导, 凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能 8. 外设和附件 8.1 耦合剂加热器 8.2 腔内探头放置架, 可左右互换 8.3 DVR 内置数字录像机, 每次最大存储长度: ≥ 30 min			
4	心电监护仪	一、 监护参数 心电 (ECG)、呼吸 (RESP)、无创血压 (NIBP)、血氧饱和度 (SpO ₂)、脉搏 (PR)、双通道体温 (TEMP)、投标产品支持升级呼气末二氧化碳 (EtCO ₂)、双有创血压 (IBP)、 Nellcor 血氧、有创心排 (C.O.) 二、 显示 1. 屏幕尺寸: >10.2 英寸彩色触摸显示屏, 支持同屏显示 >10 道波形 2. 支持待机模式、夜间模式、演示模式等 三、 数据存储、回顾 支持机内存储 $>7G$ 数据, 支持: 1. 90 小时连续参数数据 2. ≥ 68000 组 NIBP 数据 3. ≥ 4500 组生理报警事件 4. ≥ 4500 组心律失常事件 5. 90 小时全息波形 6. 具备 USB 数据接口, 可选配 U 盘实现监测数据存储容量扩充 四、 性能特点 1. 标配触摸屏, 使操作更加便捷, 提高医护人员的工作效率, 具备触摸屏锁屏功能, 防止外界干扰因素影响监护仪的工作状态 2. 支持七道心电波形同屏显示、心电波形级联 3. 心电增益有: 1.25mm/mv ($\times 0.125$), 2.5 mm/mv ($\times 0.25$), 5 mm/mv ($\times 0.5$), 10 mm/mv ($\times 1$), 20 mm/mv ($\times 2$), 40 mm/mv ($\times 4$), 自动增益, 多种选择, 满足临床需求 4. 共模抑制比: 弱滤波 >92 dB, 监护、强滤波 >100 dB	台	2	否

		5. ST 段分析功能：在强滤波、监护、弱滤波模式下，均支持进行 ST 段分析，保证各类病人监护安全 6. 标配一体式挂床提手，便于转运监护时挂床安装 7. 具有待机功能，暂时停止所有监护操作，节省功耗。退出该状态，就可立即进行监护 8. 具有脉搏调制音，通过心跳声音的音调变化来判断血氧饱和度的高低变化，使医护人员从听觉中获取病人生命体征 9. 支持选配条形码扫描枪，方便快速录入病人信息 10. 具有护士呼叫功能，能够把病人信息报警直接传递到护士站 11. 声光双重三级报警，技术报警和生理报警有各自的报警指示灯及报警颜色，有利于医护人员远距离辨识报警情况（2 个独立的报警指示灯） 12. 可在同一界面设置所有参数的报警上下限 13. 内含 NIBP 防尘阀设计，减少气路障碍，支持选配无线联网功能，实现无线\有线等混合方式联网，可以和遥测组入一套网络 14. 指脉氧采用防光设计，提高指脉氧灵敏度，要求快速出数值。 15. 标配可拆卸充电锂电池，具有 RJ-45 网络口、辅助输出接口、VGA 外接显示器接口、USB 口、防盗锁孔、电源线卡扣（防止电源脱落） 16. 防火外壳			
5	肺功能机	一、产品技术参数 1、检测显示参数包括：用力肺活量测试（FVC）：FVC、FEV1、FEV1/FVC、PEF、FEF25%、FEF50%、FEF75%、MMEF 等；每分钟最大通气量（MVV）：MVV、MVV% 等；慢肺活量测试（SVC）：VC、VC% 等； 2、可进行支气管舒张试验； 3、双向检测：可双向检测及实时显示动态曲线（流量-容积曲线、容积-时间曲线） 4、低流量测试，可实现 0.025L/s 以下流量的检测； 5、温度传感器：半导体（-5~65℃）； 6、流速测量范围：（0~14）L/s；流量精确范围：±5%或 0.2L/s； 7、容量测量范围：（0.5~8）L；容量精确范围：	台	1	否

	±3%或者±0.05L; 8、便携式设计：方便床旁检测，适用于在社区体检或现场流调等工作开展； 9、传感器可重复多次使用、可拆卸、清洗、消毒，可使用一次性肺功能仪用过滤嘴； 10、打印模式：连接 PC 打印 A4 报告、云平台远程打印、选配一体机打印； 11、具备 10 寸屏便携式一体机工作站，内置电池，内置打印机； 12、可选配加热模块； 二、产品质控功能 1、质量控制：受检者检查过程中，实时数据图像监测呼气时间，呼气末流速等，严格把控检查质量，保证检查结果准确； 2、自动校正：支持 2L/3L 容量定标、三流速定标及定标验证功能； 3、自动环境参数：具备自动测量环境参数（温度、湿度、大气压）并进行 BTPS 自动修正功能； 4、系统软件可根据检测结果进行自动质控评级； 5、智能语音指导提示，指导测试者正确配合完成测试； 三、产品数据传输 1、支持无线数据互联功能； 2、支持单台仪器离线工作及与 PC 端离线及者联机工作模式； 四、PC 端软件功能 1、检测模块：1. 肺通气功能检查（FVC、VC、MVV）、支气管舒张试验等；实时显示流量-容积（F-V）曲线、实时潮气呼吸基线、潮气容量环、时间-容积（V-T）曲线等； 2、质控管理模块：依据 ATS/ERS 自动计算质控评级 A、B、C、D、F；依据 ATS/ERS 智能推荐可接受度高的测量曲线；用力呼气时长实时监测指导；用力呼气末流量低于 0.025L/s 停止呼气指导；压差零点校准； 3、报告生成及打印模块：支持多种报告模板，包括肺功能常规通气检查、支气管舒张试验；报告审核功能； 4、数据通讯模块：支持对接医院 HIS 系统；支持多中心及分级诊疗工作模式，支持肺功能报告解读			
--	---	--	--	--

		申请等功能； 5、账号管理及设置模块：账号及密码管理，账户基本信息配置，版本升级、设备管理、预计值选择、数据同步等；药品管理，用于舒张试验用药记录；添加医院，医生，科室，操作者管理； 五、 云端数据平台功能 1、项目管理功能：包括基础信息，汇总信息，随访内容设置，项目参与单位等； 2、肺功能检查对象信息管理功能：包括调查对象姓名、性别、出生年月日及随访管理。 3、肺功能报告远程查看详情、管理、打印、汇总； 4、云平台数据管理：可构建医生端分级诊疗系统，随访问卷配置等； 5、数据导出功能：支持数据导出，包括检查对象基础信息、肺功能报告数据、随访数据等。 6、数据共享：检查对象的基本信息和肺功能检查、诊断等相关数据和信息可传输共享至第三方平台等。 7、具备可定制扩展功能。			
6	心电图工作站	一、心电主机 1. 导 联 标准 12 导联 2. 采 样 率 32000Hz（同步采集） 3. 工作模式 手动、自动、节律、存储四种工作模式 4. 能快速输入医院名称、患者姓名/性别/年龄，支持拼音和五笔中文输入 5. 滤 波 器 交流滤波器：50Hz、60Hz、关闭 6. 肌电滤波器 25Hz、45Hz、关闭 7. 输入电路 浮地输入，具有抗除颤效应防护电路 8. 输入阻抗$\geq 2.5\text{M}\Omega$（10Hz） 9. 电极直流电流$\leq 0.1\mu\text{A}$ 10. 输入动态范围$\pm 5\text{mVp-p}$；直流偏置电压$\geq \pm 620\text{mV}$ 11. 共模抑制$< 1\text{mV}$ 12. 患者漏电流$< 10\mu\text{A}$ 13. 定标电压 $1\text{mV} \pm 5\%$ 14. 滞 后$< 0.5\text{mm}$ 15. 增 益 2.5, 5, 10, 20, 40mm/mV（$\pm 3\%$） 16. 时间基准 6.25, 12.5, 25、50mm/s（$\pm 3\%$） 17. 系统误差$< \pm 5\%$ 或 $< \pm 40\mu\text{V}$	台	3	否

		19. 通道串扰<2% 20. 系统噪声<30 μ Vp-p 21. 心率测量范围 30~300 BPM ($\pm$1BPM) 22、具有回顾打印功能按键，可以即时回顾前 10 秒波形并选择打印 23、可设置心电图自动记录时间 5 秒-12.5 秒，方便调节波形图报告长度 起搏脉冲显示能力- 1. 振幅 2mV ~250mV 2. 宽度 0.1ms ~ 2.0ms 3. 采样率 4000HZ/通道 记录器 1. 记录方式 热敏点阵记录 2. 记录格式 3CH+3R、6CH+R、12CH 三种格式 3. 记录纸规格 卷纸(210mmX30m) 折叠纸(210mmX140mm)两种规格都适用，方便医院购买耗材 4. 记录纸宽度/有效记录宽度 210mm / 216mm 其他部分 1. 液晶显示 显示波形和工作状态。 2. 病例存储 标配 250 个病例存储(可 SD 卡扩展) 3. 通讯接口 支持 USB/UART 通讯，可配心电图工作站软件对接上传心电图网络系统。 5. 直流电池 额定电压/容量：14.4V/4400mAh(锂电池) 6. 额定充电电流 1300mA(恒压恒流) 7. 额定充电循环次数 不小于 500 次(锂电池) 二、心电图数据管理软件参数： 1、通过计算机的 USB 接口采集心电图；支持多种心电图采集设备：心电图机/采集盒、无线心电图采集等，与床边三锐牌心电图机实现无缝对接。 2、因互联网传输速率有限，心电图数据需要无损压缩/解压缩；心电图数据压缩，充分利用有限的互联网带宽，减少用户等待时间。 3、软件可以局域网和远程登录中心数据库(数据库采用 MSSQL2008)；院内用户局域网登录访问，院外用户互联网远程登录访问中心数据库。 4、软件应具备通用 HIS 接口功能，院内用户从 HIS 读取预约信息，检查完成后诊断报告自动上传到 HIS 系统。			
--	--	---	--	--	--

	5、软件支持消息队列，客户端之间可以发送和接收消息；客户端之间发送和接收消息，当出现异常或者紧急情况时可以自动提示。自动分析发现的异常心电图用特殊的颜色标记，提示诊断医生防止漏诊。 6、可以矫正心电图采集时出现的导联接错，肢体导联和胸导联可互换校正。整图所有 RR 间期可自动测量，为诊断医生提供有益的参考。 7、软件具有用户管理和权限管理，防止未经授权的数据修改。采用预约登记、报告编写、报告审核、报告打印、删除和管理五级用户权限，打印/上传的心电图文报告也采用诊断医生的数字签名，有效防止心电图病案非法操作的可能性。 8、软件具有心电图的病案管理功能，可以方便地查找/统计/导入/导出，导出格式有 HL7aECG、PDF、JPEG、Excel、3RAY ECG 等格式。方便医疗机构应用在临床、会诊、教学、科研的场合。 9、软件具有能够单机运行功能：当网络故障无法访问时，自动切换成单机式心电图数据暂时先保存在本地硬盘，网络恢复后再自动上传到中心数库，具有分诊系统，支持语音排队叫号，自动语音呼叫，同时在大屏幕显示将要做检查的病人基本信息，提醒病人做好准备。支持与医院现有分诊叫号系统联网使用。 10、具有患者历史记录的波形、参数、诊断结果对照和筛选。 11、功能齐全，流程规范，优化管理；严格权限设置，高度安全保密；数据准确，图形保真；易学易用，操作简便。 12、嵌入门诊医生站、住院电子病历系统。当心电图专业医生确认检查报告后，在全院的医生工作站上就可以浏览到具有查看权限的心电图结论，心电图波形和打印带网格的心电图报告。Web 浏览无需安装控件，可以查看原始数据，可以调整走速和增益。 13、支持 12/15/18 导联同步心电图采集及分析报告。 14、支持心电向量、频谱心电、心率变异性、心室晚电位等多种心电分析报告。 15、登记/检查/诊断流水化作业，减少人员配备，提高设备的利用率。			
--	--	--	--	--

		16、起搏器脉冲自动提示，具有自动打印起搏分析报告。 17、病房上传心电图数据有声音或闪烁提示。 18、支持批量打印和上传心电图报告，一个病例可设置一次打印一份或两份报告。 19、多样化的心电图特征模板：（1）模板包含心电图的特征描述及诊断，描述完整准（2）简单选择就可以迅速完成一份诊断报告。（3）规则简单，可以由用户修改，立即所见修改效果。 20、支持心电图检查/诊断从 PC 端扩展到安卓系统移动端。患者可以通过移动端查询心电图检查结果，心电图专家可以通过移动端进行心电图诊断和远程会诊。			
7	呼吸机	一、适用范围： 供患有睡眠呼吸暂停、低通气综合征的成人患者 在医院或家庭中进行双水平无创通气治疗使用。 二、主要功能： 1、可根据病人需要提供不同的治疗方案，从 CPAP 到 S、T、S/T、VGPS 五种模式。 2、触发灵敏度可调。 3、实时监测与记录血氧饱和度情况。 4、提示功能。 5、记录功能（SD 卡）。 6、最大漏气补偿功能。 7、无线上传数据云平台管理功能（WIFI 模块）。 三、关键技术参数： 1、工作模式：CPAP，S，T，ST，VGPS。 2、通气参数： 2.1 吸气压力：4-30 cmH2O（间隔 0.5 cmH2O） 2.2 呼气压力：4-30 cmH2O（间隔 0.5 cmH2O） 2.3 治疗压力：4-20 cmH2O（CPAP 模式下，间隔 0.5 cmH2O） 2.4 延时升压：0-45 分钟（间隔 5 分钟） 2.5 呼吸频率：5-50 次/分（间隔 1 次/分） 2.6 吸呼比：10-70%（间隔 1%） 2.7 上升时间：1-5 档（间隔 1 档，1 档上升最快，5 档上升最慢） 2.8 吸气灵敏度：1-5 档（间隔 1 档，1 档触发最快，5 档 1 档触发最慢） 2.9 呼气灵敏度：1-5 档（间隔 1 档，1 档触发最	台	1	否

		快，5 档 1 档触发最慢) 2.10 潮气量：50-1500ml (VGPS 模式下有效，间隔 50ml) 3、VGPS (容量保障压力支持) 模式： 3.1 最大 IPAP 值可调范围：4-30 cmH2O 3.2 最小 IPAP 值可调范围：4-30 cmH2O 3.3 EPAP 值可调范围：4-30 cmH2O 3.4 目标潮气量：50-1500ml 4、监测设定参数的显示范围： 4.1 呼吸波形可显示； 4.2 当前模式：CPAP，S，T，ST，VGPS 4.3 吸气压力：4-30 cmH2O 4.4 呼气压力：4-30 cmH2O 4.5 呼吸频率：5-50 次/分 4.6 吸呼比：10-70% 4.7 漏气量：20-99.9lpm 4.8 潮气量：50-1500ml 4.9 分钟通气量：0-50lpm 4.10 血氧饱和度：70-100% 4.11 脉率：25-250bpm 4.12 延时升压：0-45 分 5、提示项目： 5.1 高压声音提示：开/关闭声音提示 5.2 低分钟通气量声音提示：开/关闭声音提示、可设置 1-10L (间隔 1L) 5.3 漏气声音提示：开/关闭 5.4 断电声音提示：开/关闭 5.5 窒息声音提示：开/关闭、可设置窒息时间 10-40 秒 (间隔 5 秒) 5.6 低潮气量声音提示：开/关闭、可设置潮气量值范围 50-500ml (间隔 50ml)			
8	除颤仪	1、可用于成人、儿童、新生儿 2、除颤波形：双相波；最大能量$\leq$270 焦耳，至少 14 档能量可选； 3、具备手动除颤模式，同步复律模式 4、充电完毕后，$\geq$35 秒不按放电键，除颤仪会自动内部放电； 5、充电到最大能量时间$\leq$5 秒； 6、显示屏：$\geq$6.5 英寸，彩色 TFT 液晶屏，显示	台	1	否

		亮度$\geq 1000\text{cd/m}^2$ 7、显示波形通道：≥ 4 通道 8、具备波形冻结显示功能, 波形会冻结显示时间≥ 2 分钟; 9、除颤后 3 秒内恢复心电波形的显示; 10. 标配 ECG 监测 10.1、支持 3 或 6 芯 ECG 导联监测, 心率计数范围 15~300bpm; 10.2、响应频率: 0.05 至 150Hz 10.3、心率监测范围: 15 至 300bpm, 可监测停搏、室颤、室速、早搏、心动过速、心动过缓、二联律等心律失常。 10.4、共模抑制比: $\geq 100\text{dB}$ 11、具备自检状态指示功能, 在关机状况下就能指示设备状态是否正常; 12、可选配血氧饱和度与呼吸末 CO₂ 监测; 13、除颤手柄具备儿童、成人电极板功能; 14、手柄具备病人阻抗指示功能, 通过颜色区别可以判断病人阻抗级别; 15、标配记录器, 可实现实时和延迟记录, 可记录 24 小时 HR、VPC 的趋势图, 以及设备自检报告等; 16、具备录音功能, 可连续存储至少 20 小时的环境录音信息, 或者连续 100 小时 ECG 波形; 17、可通过 SD 卡和蓝牙功能转移除颤器内部数据; 18、内置可充电电池, 充满电时间≤ 3 小时; 19、内置电池在满电情况下, 支持最大能量放电次数≥ 100 次, 或至少 3 小时连续监护; 20、工作环境温度范围: -5 至 45 摄氏度; 储存温度: -25 至 70 摄氏度; 21、能够在恶劣环境下操作, 具备 IP44 防水防尘能力; 22、具备良好的抗振, 防冲击能力, 可以在救护车上应用			
9	全自动血液细胞分析仪(五分类)	1. 检测原理: 采用激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测, 采用免疫比浊法进行 C-反应蛋白 (CRP) 测定 2. 分类通道: 具有独立的嗜碱性粒细胞通道 3. 检测参数: ≥ 26 项可报告参数 (不含散点图	台	1	否

		和直方图) 4. 研究参数: ≥ 6 项, 具有异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞报警信息 5. 进样方式: 全自动进样, 封闭进样 6. 检测模式: 具有独立 CRP、五分类+CRP 等 3 种以上全血检测模式 7. 样本添加: 可随时添加样本 8. 进样器容量: ≥ 40 个 9. 进样模式: 具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式 ▲10. 样本用量: 五分类+CRP 模式 $\leq 40 \mu\text{l}$, CRP 模式 $\leq 20 \mu\text{l}$ 11. 检测速度: 五分类+CRP 模式 ≥ 60 个样本/小时 12. 预稀释模式: 自动定量打出稀释液, 具备五分类+CRP 功能 13. WBC 线性范围涵盖: $0 \sim 400 \times 10^9/\text{L}$ ▲14. CRP 线性范围涵盖: $0.3 \sim 320\text{mg/L}$ 15. CRP 携带污染: $\leq 1.0\%$ 16. 操作系统: 全中文操作分析报告软件 17. 排堵方式: 正反冲洗, 高压灼烧 ▲18. 具有原厂配套的试剂、校准品、质控品			
10	全自动生化仪 (800 速)	1、适用范围: 化学比色、电解质、药物检测等检测 2、仪器测试方法: 终点法、固定时间法、动力学法、离子电极法等 3、适用样品: 血清、血浆、尿液、脑脊液、全血 (HbA1c) 等多种检测样本 4、分析速度: 单/双试剂生化比色恒速 800T/H 5、仪器支持 HbA1c 全血直接上机测试功能, 机内溶血, 无需机外手工溶血 ▲6、样本位: 盘式进样, 单个样本盘样本位 ≥ 190 个 ▲7、可同时分析项目: ≥ 175 个生化测试项目 8、样本量: 最小样本量不高于 $1.5 \mu\text{L}$, $0.1 \mu\text{l}$ 步进 ▲9、试剂位: 仪器具备单个试剂盘 ≥ 170 个试剂位 10、支持多试剂检测: 可支持 3-4 种试剂项目检测 11、试剂加样量: 最小试剂量不高于 $10 \mu\text{l}$, $0.5 \mu\text{l}$ 步进	台	1	是

		12、搅拌机构具备 ≥ 2 个搅拌单元，具备转速检测功能 ▲13 比色温度恒温装置：采用非水浴、非油浴式，日常免维护免保养，无需定期添加除菌抗泡等耗材 ▲14、比色杯载量：大于 160 个可重复使用比色杯 15、比色杯清洗：自动 8 阶温水清洗 16、试剂在线装载功能：具备在仪器测试过程中支持在线更换试剂 17、光源：卤钨灯或氙灯 寿命 ≥ 2000 小时 18 最大吸光度线性范围： $\geq 3.5\text{Abs}$ ▲19、波长范围：具备 >15 个检测波长点，涵盖 340~850nm 波长范围 20、光学检测系统：光栅式后分光技术 ▲21、最小反应液总体积 $\leq 90\mu\text{l}$ 22、试剂针携带率：自动温水清洗，携带率 $\leq 0.15\%$			
--	--	---	--	--	--

B 包：

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	核心产品
1	多功能数字 X 线透视摄影系统	1、数字探测器 1.1、探测器类型：动态平板数字探测器 1.2、透视成像尺寸： $\geq 17 \times 17$ 英寸 1.3、摄影成像尺寸： $\geq 17 \times 17$ 英寸 ▲1.4、静态摄影像素： ≥ 920 万 ▲1.5、动态透视像素： ≥ 200 万 1.6、在动态过程中点片矩阵： $\geq 3072 \times 3072$ 1.7、为保证透视的连续性，防止漏诊，透视与摄影相互切换时直接通过软件实现，切换过程时间： $\leq 0.8\text{S}$ 1.8、图像输出灰阶：16 位 1.9、静态片极限空间分辨率： $\geq 3.7\text{lp/mm}$ 1.10、配置可手动移除式滤线栅（非固定滤线栅），能有效满足妇科、儿科 X 线检查时的低剂量要求 2、高压发生器	台	1	是

		2.1、采用 50KW 及以上高频高压发生装置 2.2、最大管电压：$\geq 150\text{kV}$ 2.3、透视最小管电流$\leq 0.5\text{mA}$ 2.4、透视管电压：$\geq 120\text{KV}$ 2.5、摄影管电流$\geq 650\text{mA}$ 2.6、电流时间积$\geq 630\text{mAs}$ 3、X 射线管及束光器组件 3.1、焦点：小焦$\leq 0.6*0.6\text{mm}$、大焦$< 1.2*1.2\text{mm}$ 3.2、球管焦点功率：小焦点$\geq 20\text{kw}$ 大焦点$\geq 50\text{kw}$ 3.3、最高输出电压：$\geq 150\text{KV}$ ▲3.4、球管阳极热容量：$\geq 300\text{KHU}$ ▲3.5、可以隔室根据检查部位对束光器视野进行调节，尽量减少被检查者的射线接收量以及减少散射线提高图像质量，同时保证医生的安全和提高工作效率 4、直臂多功能机架 4.1、臂的旋转范围：$0\sim 135^{\circ}$ ▲4.2、可以隔室控制机架和探测器的升降，方便根据不同检查者调整机架高度 4.3、探测器旋转角度：$-45^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 4.4、SID 可调，最大可达 1800mm 4.5、探测器中心距地距离最小距离：$< 500\text{mm}$ 4.6、配备移动摄影诊断床，诊断床床面距地距离$\leq 650\text{mm}$，方便被检查者上下床 5、工作站硬件 5.1、Intel I5 处理器或以上，内存$\geq 4\text{GB}$，硬盘容量$\geq 500\text{GB}$，刻录机：DVD-RW 5.2、显示器：≥ 24 英寸液晶显示器 6、医生登记采集诊断工作站软件功能 6.1、具有透视视频录制、保存、实时回放、任意段截取保存，同时支持图像及透视视频传送到 PACS			
--	--	---	--	--	--

		工作站，方便视频留档及专家会诊 6.2、病人管理：手工登记，WORKLIST 自动查询； 图像采集：静态影像采集、动态影像采集、视频保存、回放，自动调窗，自动裁剪，自动发送；图像处理：图像校正，图像翻转，EAE 图像处理增强，IEQ 图像处理；图像观察：查看静态图像、查看动态影像、窗宽窗位调整，图像翻转，图像旋转，图像缩放、还原 6.3、病历报告：病人信息自动加载、专家模板 6.4、DICOM 传输：可发送图像到任何遵循 DICOM3.0 标准的 PACS 及工作站 6.5、可选配全身拼接功能 6.6、可选配满足尘肺体检的专业要求，软件系统具备尘肺图像处理软件功能 ▲6.7 为避免栅纹对 DR 图像效果的干扰和影响，设备应具备智能栅纹去除模块，能智能识别原始影像栅纹，并无损去除栅纹影响。 ▲6.8 具备 IEAE 智能高效率自动增强功能，保证影像效果的一致性、柔和性、空间层次感和纹理细腻度			
2	脑电图机	一、功能要求： 1、功能概述：具有常规、长时监测记录、视频同步监测、脑电地形图等功能； 2、通道配置：24 通道，可监测 16 通道脑电，8 通道自定义导联。 3、无线传输方式：采用 WIFI 传输功能，患者与主机之间无线连接，方便检查； 4、阻抗测试：具有头皮阻抗测试功能，可通过观察软件上阻抗测试指示灯的颜色变化，直观了解病人头上电极是否佩戴合适。 5、电极脱落检测：具有电极脱落实时监测功能，在长程视频监测过程中可随时了解脑电电极接触状况，以便随时纠正接触不良的电极； 6、供电方式：脑电放大盒采用锂电池直流供电方式，隔离交流电干扰； 7、导联编辑：支持单极、双极、平均、自定义任意导联模式的编辑； 8、事件标记：采集病例时支持睁闭眼、深呼吸、	台	1	否

	闪光等多种事件诱发试验； 9、棘波分析：具备棘波分析功能，可自动识别并标记出癫痫病理波； 10、地形图分析：可对任意病例数据进行地形图分析并显示成三维地形图，使医生直观的了解脑区中的异常放电状况； 11、地形图能量图谱：具备将地形图图谱转换成曲线图、百分比图、直方图、数字地形图等能量频谱； 12、实时脑功能频谱定量分析：具备实时能量频谱定量分析功能，包括：能量曲线、相对能量、中频指数、边频指数、快慢波比、爆发抑制比、双频指数、肌电指数、样本熵、近似熵等； 13、实时振幅整合脑电：具有实时振幅整合脑电分析功能，在新生儿出生后第一时间了解其是否存在缺氧缺血的情况； 14、数据上传：高速的动态数据上传设计，USB 速率可达 15MB/s，24 小时病例 3 分钟内上传电脑； 15、视频控制：直接通过快捷操作台控制视频，对视频角度、远近等进行遥控； 16、红外监测：具备红外监测功能，确保晚上关灯后患者动作清晰摄录； 二、技术规格要求： 1、定标电压：50 μV 误差$\leq \pm 5\%$。 2、电压测量：25 μV/cm、50 μV/cm、100 μV/cm、200 μV/cm 误差$\leq \pm 5\%$ 3、时间常数：0.1s、0.2s、0.3s 误差$\leq \pm 20\%$；0.03s 误差$\leq \pm 40\%$ 4、噪声电平：$\leq 0.3 \mu$Vrms 5、共模抑制比：≥ 110dB 6、幅频特性：0.1Hz~60Hz $-30\% \leq \text{误差} \leq +5\%$ 7、耐极化电压：加± 300mV 的直流极化电压，灵敏度变化不超过$\pm 5\%$ 8、输入阻抗：不小于 1000MΩ 9、灵敏度：25 μV/cm 、50 μV/cm 、100 μV/cm、200 μV/cm 档位，误差不超过$\pm 5\%$ 10、走纸速度：1.5cm/s 、3cm/s 、6cm/s 各档位误差不超过 5%。 三、配置要求： 1、主控计算机：i5 及以上处理器，内存不小于 8G，硬盘不小于 1T。			
--	--	--	--	--

		2、液晶显示器 1 台 3、彩色打印机 1 台 4、专用电极线系统部分 2 套 5、脑电放大器 1 个 6、视频系统部分 1 套			
3	听力计	1、通道：两路独立的输出通道 2、测试频率：气导 125~8000Hz, 骨导 250~6000Hz, 误差小于±2% 3、测试强度范围：气导-10~120dB 骨导-10~70dB 4、测试信号：纯音、脉冲音、啜音和窄带噪声 5、麦克风：内置麦克风，便于与受试者沟通（0-20 强度可调） 6、显示屏：LCD 显示屏，双行精确数值显示失真度：气导小于 2.5% 骨导小于 5.5% 精度：连续衰减/步进 5dB，误差 1dB 掩蔽：气导、骨导对侧掩蔽。 7、保护功能：尽可能保护受试者听力不受损害声场测试：可选配 9、个性化报告设置：多种报告表头模板可供选择，报告参数自由组合 11、自定义选择测试频率与 PTA 计算方式 12、数据传输：使用 USB2.0 接口连接 PC 端，实时获取听力计数据，存储测试数据打印测试报告，对听力测试数据一键计算分析，直接获取噪声聋诊断数值和诊断分级与医疗系统数据互通：支持 HL7 协议，与医疗系统信息对接，轻松获取患者数据与上传测试报告 13、输出：TDH 39 气导耳机、B71 骨导耳机、自由声场	台	2	否
4	神经肌电仪	一、主机系统配置 1、计算机：i5 及以上处理器，内存不小于 8G，硬盘不小于 1T。 2、显示器：≥19 寸液晶 3、台车：1 套 二、放大器： 1、通道数：4 通道 2、显示灵敏度：0.05 μV/div~20000 μV/div 分档控制。 3、幅频特性：1Hz~10kHz； 4、扫描速度测量误差：1~10000ms/div 时，误差不超过±10%；	台	1	是

	▲5、高切滤波：20Hz、30Hz、50Hz、100Hz、200Hz、300Hz、500Hz、1000Hz、2000Hz、3000Hz 分档控制； ▲6、低切滤波：1Hz、10Hz、100Hz、200Hz、500Hz 分档控制； ▲7、共模抑制比：$\geq 113\text{dB}$； 8、噪声电压：$\leq 0.4 \mu\text{V}_{\text{rms}}$ (20Hz, 2KHz)； ▲9、输入阻抗 (COM)：$\geq 3000\text{M}\Omega$； 10、耐极化电压：加$\pm 300\text{mV}$的直流极化电压； 三、电流刺激器参数： 1、电流脉冲输出强度：1mA, 10mA, 20mA, 30mA, 40mA, 50mA, 60mA, 70mA, 80mA, 90mA, 100mA； 2、脉冲输出频率：0.1Hz~50Hz； 3、脉冲宽度：50μs、100μs、200μs、300μs、500μs、1000μs； 4、刺激方向：正向、负向； 四、音视频刺激器参数： 1、最大短音声强：$\geq 130\text{dB}$； 2、最大纯音声强：$\geq 120\text{dB}$； 3、最大白噪声声强：$\geq 100 \text{ dB}$； 4、刺激频率：0.1Hz~100Hz； 5、纯音声音频率：300Hz~7KHz； 6、声音刺激参数刺激类型：短音、纯音、白噪声； 7、纯音刺激方式：左耳、右耳、双耳； 8、短音刺激相位：向上波、向下波、上下波； 9、靶信号概率：5%~100%； 10、棋盘格图像：显示器可以显示全屏黑白翻转的棋盘格图像；刺激视野包括：全视野、半视野、1/4视野；图案包括：棋盘格、横条格、竖条格；图案大小有 4$\times$3、8$\times$6、16$\times$12、32$\times$24、64$\times$48 五种可选。 11、横条格图像：显示器可以显示全屏黑白翻转的横条格图像，条数可设置为：3/6/12/24/48。 12、竖条格图像：显示器可以显示全屏黑白翻转的竖条格图像，显示数目分别为：4/8/16/32/64。 13、刺激频率：0.1Hz-1Hz； 14、闪光刺激频率：0.1Hz-50Hz； 15、刺激方式：左眼刺激、右眼刺激、双眼同时刺激、左右眼交替刺激； 五、产品功能： 六、报告：自动生成 word 或者 WPS 格式的综合报			
--	--	--	--	--

		告，用户可自定义报告模板； 七、神经电图：运动传导速度、多节段传导、感觉传导速度、重复电刺激、F 波反应、H 反射、瞬目反射、皮肤交感反应； 八、肌电图：扫描肌电图、运动单位自动分析、干扰相（重收缩）自动分析； ▲九、SEMG 具有表面肌电图信号采集、存储和回放功能；具有峰峰值柱状图和频谱图时时显示；可出标准报告，统计表面肌电均值和积分面积；可出频率/疲劳度报告，统计过零率、平均波幅、平均频率和中值频率。			
5	听觉诱发 电位仪	一、主机系统配置 1、计算机：i5 及以上处理器，内存不小于 8G，硬盘不小于 1T。 2、显示器：≥19 寸液晶 3、台车：1 套 二、放大器： 1、通道数：4 通道 2、显示灵敏度：0.05 μV/div~20000 μV/div 分档控制。 3、幅频特性：1Hz~10kHz； 4、扫描速度测量误差：1~10000ms/div 时，误差不超过±10%； ▲5、高切滤波：20Hz、30Hz、50Hz、100Hz、200Hz、300Hz、500Hz、1000Hz、2000Hz、3000Hz 分档控制； ▲6、低切滤波：1Hz、10Hz、100Hz、200Hz、500Hz 分档控制； ▲7、共模抑制比：≥113dB； 8、噪声电压：≤0.4 μVrms（20Hz，2KHz）； ▲9、输入阻抗（COM）：≥3000MΩ； 10、耐极化电压：加±300mV 的直流极化电压； 三、音视频刺激器参数： 1、最大短音声强：≥130dB； 2、最大纯音声强：≥120dB； 3、最大白噪声声强：≥100 dB； 4、刺激频率：0.1Hz~100Hz； 5、纯音声音频率：300Hz~7KHz； 6、声音刺激参数刺激类型：短音、纯音、白噪声； 7、纯音刺激方式：左耳、右耳、双耳； 8、短音刺激相位：向上波、向下波、上下波；	台	1	否

		9、靶信号概率：5%~100%； 10、棋盘格图像：显示器可以显示全屏黑白翻转的棋盘格图像；刺激视野包括：全视野、半视野、1/4视野；图案包括：棋盘格、横条格、竖条格；图案大小有 4×3、8×6、16×12、32×24、64×48 五种可选。 11、横条格图像：显示器可以显示全屏黑白翻转的横条格图像，条数可设置为：3/6/12/24/48。 12、竖条格图像：显示器可以显示全屏黑白翻转的竖条格图像，显示数目分别为：4/8/16/32/64。 13、刺激频率：0.1Hz-1Hz； 14、闪光刺激频率：0.1Hz-50Hz； 15、刺激方式：左眼刺激、右眼刺激、双眼同时刺激、左右眼交替刺激； 四、产品功能： 1、报告：自动生成 word 或者 WPS 格式的综合报告，用户可自定义报告模板； 2、听觉诱发电位： 2.1、脑干听觉诱发电位（BAEP） 2.2、中潜伏期诱发（MAEP） 2.3、长潜伏期诱发（LAEP） 3、视觉诱发电位： 3.1、模式翻转视觉诱发电位（PRVEP） 3.2、闪光视觉诱发电位（FVEP） 4、事件相关电位：声、光、电刺激			
6	隔音室	1、尺寸内径：长 1.5 米×宽 2.0 米×高 2.1 米。尺寸外径：长 2.0 米×宽 2.5 米×高 2.4 米。 2、双层中空隔音窗，尺寸：70cm(宽)×60cm（高） 3、双磁控凸凹式隔音门，独立双门尺寸：186cm(高)×80cm（宽） 4、独立超强静音换气系统，具有良好的空气流通性，换气量大于每小时 5-10 立方。通风工作状态下隔音室内强制通风换气、可接空调引入通风（风口噪声小于 22dB）； 5、双“悬浮”式阻尼减振器与原地面隔离，减振器额定载荷：160Kg/只；额定静变形：7±2mm/只；额定固有频率：7±1HZ/只；阻尼比：≥0.05，耐高温、耐潮湿，不老化蠕变。 6、密闭式信号接入系统和信号转换接口，可减少检测设备的声音衰减。	间	1	否

		7、外表面$\geq 1.4\text{mm}$ 外饰烤漆钢板, 冷轧钢板、双面静电喷涂, 防潮、防锈, 不得使用喷漆, 钢板内必须附着阻尼材料, 防止钢板共振。 8、内表面: 使用 50cm (宽) $\times 210\text{cm}$ (长) 的冲孔铝板, 冲孔率$\geq 44\%$。 9、内地面: 环保地毯 10、回字型双层悬浮结构, 六面墙体不得与房间混凝土墙体有刚性连接, 组装式, 可拆卸、搬迁, 现场施工不得焊接, 全部采用环保材料、安装完成即可投入使用 11、LED 吸顶灯与隔音室顶部平整 12、电源: 220V 50HZ 使用环境: 温度 $-15\sim 60$ 度			
7	病床	1、规格: $L2150*W900*H500\text{mm}$; 2、床头、床尾采用 ABS 高级工程塑料吹塑而成, 外形美观, 装卸自如, 抗冲击性、耐热性、耐低温性、耐化学药品性及电气性能优良; 3、床面采用优质冷轧钢板一次冲压成型, 厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 凹型多气孔设计, 便于透气并具有防滑功能。表面无焊点, 背部有钢管加强筋, 采用双支撑卸力结构, 延长病床寿命; 4、床体骨架采用 $40*80*1.5\text{mm}$ 的成型方管焊接而成, 可承载$\geq 240\text{kg}$; 5、整体床体采用酸洗、磷化、水洗、氧化等一系列工艺, 全自动流水喷涂线, 使用阿克苏粉末静电喷涂, 色泽鲜亮, 附着牢固; 6、护栏采用折叠式护栏, 管材为优质铝合金材料, 护栏立柱上下连接件为 ABS 塑料材质, 坚固耐用, 使用方便, 护栏操作手柄具防夹手设计, 不使用时可折叠放于床框上, 操作方便; 7、四轮采用 125mm 静音刹车角轮; 8、配置不锈钢隐藏式摇把, 可以隐藏于床体, 避免不必要的伤害, 方便护理人员操作, 具有双向极限保护设置。丝杠采用 $20\text{mm}/40\text{Cr}$ 材质, 不变形, 回旋体为锌合金压铸工艺, 丝杠结合部采用铜棒加工制作的铜母, 与丝杠密切咬合密切、有效地防止磨损、噪音小, 寿命长; 9、功能: (1) 靠背: $0-80\pm 5^\circ$; (2) 腿部: $0-45\pm 5^\circ$; 10、床垫: 尺寸与床配套, 内芯为平板式设计, 双	张	40	否

		面床垫，一面海绵一面棕垫，海绵厚度 ≥ 5 厘米，椰棕 ≥ 3 厘米，床垫套为防水透气材料，表面经过防污，防霉，防虫等抗菌处理。床垫外套可撤换，可水洗，防水透气。			
--	--	---	--	--	--

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。

二、商务要求

1、交付（实施）时间（期限）：自合同生效之日起 15 天内交货、完成安装调试并具备验收条件。

2、交付（实施）地点（范围）：许昌市疾病预防控制中心（疾控中心旧址：华佗路 28 号）

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%验收合格满 12 个月无质量问题 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（除投标人自行编制售后服务方案外，投标文件还须对以下做出响应）

5.1 免费质量保修期：3 年。

5.2 投标人须明确维修地点、负责人、联系人和联系电话。

5.3、中标人对采购人免费培训操作及维修人员，中标人免费负责设备的安装及调试。

5.4、具有完善的售后服务,设备出现故障,接到通知后 12 小时内售后服务人员应到达现场。

五、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、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,由验收方签署。

六、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,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。

七、本项目预算金额 A 包: 163.68 万元。B 包: 155.8 万元。最高限价 A 包: 163.68 万元。B 包: 155.8 万元。超出最高限价的投标无效。

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：许昌市疾病预防控制中心许昌市职业病防治所设备购置项目（不见面开标） 项目编号：ZFCG-G2021109号 项目内容：A包：洗胃机等仪器设备（详见采购清单）。B包：多功能数字X线透视摄影系统等仪器设备（详见采购清单）。 项目地址：许昌市疾病预防控制中心（疾控中心旧址：华佗路28号）
2	采购人	名称：许昌市疾病预防控制中心 地址：许昌市八一东路3699号 联系人：毛斐 电话：13782326178
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） 6、民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位投标提供） 二、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: 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: 仅提供序号①~③其中之一即可。 三、依法缴纳税收相关材料 参加本次政府采购项目投标截止时间前一年内任意一个月缴纳税收凭据。(依法免税的投标人, 应提供相应文件证明依法免税) 四、依法缴纳社会保障资金的证明材料 参加本次政府采购项目投标截止时间前一年内任意一个月缴纳社会保险凭据。(依法不需要缴纳社会保障资金的投标人, 应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金) 五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料 1、相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等; 2、投标人具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明(承诺函或声明格式自拟)。 注: 仅提供序号1~2其中之一即可。 六、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明
--	--	---

		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。 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）。 1、查询渠道： ①“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn） ②“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn） 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）； 2、截止时间：同投标截止时间； 3、信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 4、信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、严重违法失信社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动。 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。
5	★联合体投标	本项目 ☒ 不接受 ☐ 接受联合体投标
6	★最高限价	A包：163.68万元、B包：155.8万元，超出最高限价的投标无效

7	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，时间： 地点：
8	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，时间： 地点：
9	进口产品参与	☒ 不允许 ☐ 允许
10	★投标有效期	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	☒ 不允许 ☐ 允许
12	投标截止及开标时间	2021年12月6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四室（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	☒ 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）。

		☐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	☒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。 ☐纸质投标文件：投标文件封面加盖投标人公章（投标文件是指投标人电子投标文件制作完成后生成的后缀名为“.PDF”的文件打印的纸质投标文件）。
20	评标委员会组建	☒由采购人代表和评审专家组成，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。 ☐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	☒ 综合评分法 ☐ 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：其它未列明行业 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。 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。 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。 8、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。
23	节能环保要求	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。
24	信息安全要求	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。
25	履约保证金	☒无要求 ☐要求提交。履约保证金的数额为合同金额的 %（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。
26	代理服务费	☒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	电子化采购模式	☒ 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）。 ☐ 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,并应注明“修改”或“补充”字样。
- 21.3 投标人在提交投标文件后,可以撤回其投标,但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标人。
- 21.4 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件,否则投标人将承担违背投标承诺函的责任追

究。

22. 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的电子投标文件不予退还。

五、开标和评标

23. 开标

23.1 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织远程不见面开标。开标由代理机构主持，投标人无须到现场。评标委员会成员不得参加开标活动。

23.2 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

23.3 开标时，由代理机构开通远程不见面开标大厅及开启“文字互动”等功能；投标人、代理机构进行电子投标文件的解密。解密后投标人选择功能栏“开标记录”按钮可查看投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

23.3.1 电子投标文件的解密。全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。

解密需分标段进行两次解密。

23.3.1.1 投标人解密：投标人使用本单位CA数字证书远程进行解密。

23.3.1.2 代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用本单位CA数字证书进行再次解密。

23.3.1.3 因投标人原因电子投标文件解密失败的，其投标将被拒绝。

23.3.2 投标人不足3家的，不得开标。

23.3.3 开标过程由采购代理机构负责记录，《开标记录表》经投标人进行电子签章、由参加开标相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人未电子签章的，视同认可开标结果。

23.3.4 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增

质疑”处在线提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

- 23.3.5 项目远程不见面开标活动结束后，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

24. 资格审查

开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

25. 评标委员会的组成

- 25.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

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

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

- 25.1.2.1 采购预算金额在1000万元以上；

- 25.1.2.2 技术复杂；

- 25.1.2.3 社会影响较大。

- 25.1.3 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

- 25.2 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的，应当回避：

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

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

- 25.2.3 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

- 25.3 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的，应当主动提出回避。采购人

或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。

- 25. 4 采购人不得担任评标小组长。
- 25. 5 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求,说明内容不得含有歧视性、倾向性意见,不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料,并随采购文件一并存档。
- 25. 6 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

26. 符合性审查

- 26. 1 评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定,对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查,以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 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，投标人通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出；
- 38.1.3 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，投标人通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》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：

		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银行出具的资信证明； ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。 注：仅需提供序号①～③其中之一即可。
4	依法缴纳税收相关材料	投标人提供参加本次政府采购项目投标截止时间前一年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一年内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）
6	履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料	①与本项目投标相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等； ②投标人具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。 注：仅需提供序号①～②其中之一即可。
7	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的声明	按照招标文件提供格式填写。投标人“参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。
8	信用记录查询及使用	政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入“信用中国”网站失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的投标人、“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

		在不良信用记录)。 (1) 查询渠道: ① “信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) ② “中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn) 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); (2) 截止时间: 同投标截止时间; (3) 信用信息查询记录和证据留存具体方式: 经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据, 与其他采购文件一并保存; (4) 信用信息的使用原则: 经采购人认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、严重违法失信社会组织, 将拒绝其参与本次政府采购活动。 (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。
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	(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) (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) 注: ①企业(银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外)、事业单位和社会团体投标人以法人身份参加投标的,法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。 ②银行、保险、石油石化、电力、电信等行业:以法人身份参加投标的,法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致;以非法人身份参加投标的,“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人,应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。 ③投标人为自然人的,无需填写法定代表人授权书。
14	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动	投标人提供与参加本项目投标的其他供应商之间,单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函(承诺函格式自拟)。
15	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本项目投标	投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函(承诺函格式自拟)。

二、评标

（一）评标方法

本项目采用综合评分法。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

分值构成 (总分 100 分)	价格分值：34 分 技术部分：50 分 商务部分：16 分
--------------------	-------------------------------------

评审项	评分因素	评标标准
价格分 (34 分)	投标价格 (34 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）×34 %×100
技术部分 (50 分)	技术规格、参数与要求响应 (36 分)	所投产品优于招标文件采购清单中▲项技术参数的每优于一项得3分，满分36分。（1、提供承诺书；2、提供产品功能截图或彩页。满足任意一项即可得分）
	售后服务 (6 分)	1、故障响应时间小于2小时, 上门时间小于8小时, 解决问题时间小于24小时, 得2分, 不满足不得分。 2、在符合质保期要求的基础上每增加一年加1分，最高得2分。 3、投标人具有400或800免费客服电话，提供每周7天*24小时报修服务的，得2分。
	服务方案 (8 分)	根据本项目实际需求提供的服务方案。①服务内容②服务措施③服务标准④服务流程，内容详实每项得2分，仅有简单描述的每项得1分，满分8分，不提供不得分。
商务部分 (16 分)	业绩 (12 分)	投标人提供2018年1月1日以来类似项目业绩，每提供1份得3分，最高得12分。（提供合同、验收报告）
	管理体系 (2 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质量体系认证证书得1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，须附监审标识或年审报告等有关证明材料）。
	节约能源、保护环境政策加分	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。每项

	(2 分)	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。每项 0.5 分，满分 1 分。
--	-------	---

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)

设备采购合同

甲方：许昌市疾病预防控制中心

乙方：

根据招标编号为_____的(填写“项目名称”)项目(以下简称：“本项目”)的招标结果，乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1 合同条款；

1.2 招标文件、变更公告、澄清、乙方的投标文件等；

2、合同标的

名 称	规格型号	数量	单位	单价(元)	总价(元)	产地品牌

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 15 日历天，如遇特殊情况，双方协商延期并进行书面确

认；

4.2 交付地点：许昌市疾病预防控制中心；

4.3 交付条件：乙方将原装新品货物，保证质量运到甲方指定地点并调试安装完毕，交付使用。运输、装卸、安装调试、现场培训费用由乙方承担。本项目为交钥匙工程（包括设备、材料、元件等购置、安装调试、验收、与其它施工单位协作所产生的费用等）。

5、合同标的应符合招标文件、乙方投标文件的规定或约定，具体如下：

5.1 技术服务：安装调试完毕后，乙方对甲方使用人员进行现场培训。

5.2 售后服务：

5.2.1 设备整机保修：3 年，在保修期内设备发生所有故障均由乙方负责免费进行维修（包含更换零部件）。保修时间按甲方验收合格之日起计算。保修期内对设备进行维修的，保修日期按维修后验收时间往后顺延。

6、验收

6.1 验收应按照招标文件、乙方投标文件的规定或约定进行，具体如下：

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

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

设备验收合格收到发票后 5 日内支付合同总金额的 95%；验收满一年后无质量问题支付合同总金额的 5%。甲方付款前，乙方需向甲方开具有效发票，否则甲方有权拒绝付款，并不承担延迟付款的责任。

8、履约保证金 ☒ 无。

9、合同有效期

自合同生效之日起至保修结束后双方义务履行完毕且无异议，合同自动终止。

10、违约责任

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

11、知识产权

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

11.2 若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理。

12、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，则通过向人民法院提起诉讼解决，具体如下：

如协商不成，可向甲方所在地人民法院起诉。

13、不可抗力

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

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

14、合同条款

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

15、其他约定

15.1 合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2 本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3 合同生效：自签订之日起生效。

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

15.5 其他：☒ 无。☐ (按照实际情况编制填写需要增加的内容)。

甲方：许昌市疾病预防控制中心

乙方：

地址：许昌市八一东路 3699 号

地址：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

联系方式：

联系方式：

开户银行：中国工商银行股份有限

开户银行：

公司许昌魏文路支行

账号： 1708 4220 0920 1107 360

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 计 财 务 报 告	资产负债表			
			利润表			
			现金流量表			
			所有者权益变动表			
			附注			
		基本开户银行资信证明				
		银行资信证明				
		政府采购投标担保函				
9	依法缴纳社会保险凭据					
10	履行 合同 能力	证明 材料	设备购置发票			
			技术人员职称证书			
			用工合同			
		投标人相关承诺函或声明				
11	没有重大违法记录的声明					
12	投标人应具备的特殊要求					
13	投标承诺函					

14	联合体协议			
15	投标人与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函			
16	投标人未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函			
17	投标分项报价表			
18	技术规格偏离表			
19	技术方案（实施方案）			
20	售后服务方案			
21	业绩情况表			
22	政府强制采购节能产品品目清单情况			
23	优先采购节能产品政府采购品目清单情况			
24	优先采购环境标志产品政府采购品目清单情况			
25	中小企业声明函			
26	残疾人福利性单位声明函			
27	监狱企业证明文件			
28	中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的信息安全产品有效认证证书			
29	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】

投标人名称（并加盖公章）：

签署日期： 年 月 日

说明：法定代表人（单位负责人）参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。

3.3 法定代表人（单位负责人）授权书

本人 法人姓名 系 投标人名称 的法定代表人（单位负责人），现委托 姓名，职务
以我方的名义参加贵方_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述
项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人名称: (全称) (盖单位公章)

法定代表人（单位负责人）： （签字或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表：（签字或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表联系电话（手机）：

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

3.4 没有重大违法记录的声明

声 明

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

特此声明。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（并加盖公章）：

日 期： 年 月 日

3.5 投标承诺函

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：小写：						

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。