

驻马店市政府采购货物项目

招 标 文 件



项目编号：驻政采购-2023-07-15

项目名称：驻马店市精神病医院驻马店市第二人民医院新冠
应急救治能力提升项目

采 购 人：驻马店市精神病医院

采购代理机构：驻马店市正泰工程管理有限公司

二〇二三年七月

目 录

第一章	招标公告
第二章	招标需求
第三章	投标人须知
	投标人须知前附表
	一. 说明
	二. 招标文件
	三. 投标文件的编制
	四. 投标文件的上传、递交
	五. 开标
	六. 评标
	七. 定标
	八. 合同授予
第四章	评标办法及评分标准
第五章	政府采购合同主要条款
第六章	投标文件格式

第一章 招标公告

项目概况

驻马店市精神病医院驻马店市第二人民医院新冠应急救治能力提升项目的潜在投标人应在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台获取招标文件，并于2023年8月22日09时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

1. 项目编号：驻政采购-2023-07-15
2. 项目名称：驻马店市精神病医院驻马店市第二人民医院新冠应急救治能力提升项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：8950000.00 元
最高限价：8900000.00 元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	驻政采购-2023-07-15A	新冠应急救治能力提升设备A包	7000000.00	7000000.00
2	驻政采购-2023-07-15B	新冠应急救治能力提升设备B包	600000.00	600000.00
	驻政采购-2023-07-15C	新冠应急救治能力提升设备C包	250000.00	250000.00
	驻政采购-2023-07-15D	新冠应急救治能力提升设备D包	1050000.00	1050000.00

5. 采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等），详见招标文件。

6. 合同履行期限：签订合同之日起 20 日历天。

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8. 本项目是否接受进口产品：否

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：支持节能、环保、小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位等政府采购政策；

2.1 根据《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)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站 (wwwcreditchinagovcn)、中国政府采购网 (wwwccgp.govcn)】。

3. 本项目的特定资格要求：投标设备符合《医疗器械监督管理条例》取得医疗器械注册证或相关证件，投标人为国内产品制造商须具有医疗器械生产许可证，并具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证；投标人为代理商（经销商）须具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证。

三、获取招标文件：

1. 时间：2023 年 8 月 1 日至 2023 年 8 月 7 日。每天上午 8：00 至 12：00，下午 12：00 至 18：00（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：驻马店市公共资源交易中心电子交易平台

3. 方式：登录“驻马店市公共资源交易中心 (https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/)”网站，凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥）登录系统进行网上下载招标文件。

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点：

1. 时间：2023 年 8 月 22 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面开标大厅。

五、开标时间及地点：

1. 时间: 2023 年 8 月 22 日 09 时 00 分(北京时间)。
2. 地点: 驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面开标大厅。

六、发布公告的媒介及招标公告期限:

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《驻马店市公共资源交易中心网》上发布。招标公告期限为 5 个工作日。

七、其他补充事宜:

1. 本项目使用远程不见面交易的模式。投标商应于响应文件提交截止时间前将加密电子响应文件(.zmdtf 格式)在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台加密上传,逾期上传其响应将被拒绝。

2. 投标商注册:

投标商首先通过“驻马店市公共资源交易中心(<https://ggzy.zhumadian.gov.cn>)”网站“投标人登陆版块”进行交易主体免费注册,然后按网站下载中心(其他)“诚信库申报操作手册”指导填报企业信息和上传有关资料原件的扫描件,完善诚信库信息,自行核验通过后,按网站下载中心(其他)“办理 HNXACA 单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料,最后到驻马店市公共资源交易中心(驻马店市文明路 1196 号公共资源交易中心 1F 大厅)办理 CA 密钥,完成注册。

3. 招标文件下载:

凡有意参加投标者,登录“驻马店市公共资源交易中心(<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/>)”网站,凭领取的企业身份认证锁(CA 密钥)登录系统进行网上免费下载招标文件。投标商未按规定在网上下载招标文件的,其响应将被拒绝。

八、凡对本次招标提出询问,请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称: 驻马店市精神病医院

地址: 驻马店市雪松路东段 51 号

联系人: 张科长

联系方式: 0396-3826072

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：驻马店市正泰工程管理有限公司

地址：驻马店市文明路中段

联系人：高先生

联系方式：15239609993

3. 项目联系方式

项目联系人：高先生

联系方式：15239609993

特别提醒

因驻马店市公共资源不见面交易系统具备视频直播、语音通话等，对网络带宽及硬件要求相对较高的功能，故投标人在参与使用不见面交易系统开标的项目时，需确认是否满足如下要求：

（1）网络要求：网络带宽 4M 以上。

（2）硬件要求：电脑要求内存 4G 及以上，且需配套网络摄像头、麦克风、音箱等，并确保其均能正常运转。操作系统要求 Windows7 及以上，IE 浏览器 IE11 及以上。

（3）人员要求：对于参与驻马店不见面交易系统开标的投标人，要求能熟练掌握电脑基础操作。不见面开标操作手册下载地址：

（<http://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=6e085538-6be5-4d25-80b2-12f5fc669ba1&CategoryNum=026005>）

第二章 招标需求

项目名称：驻马店市精神病医院驻马店市第二人民医院新冠应急救治能力提升项目

包名称及编号：驻政采购-2023-07-15A\新冠应急救治能力提升设备 A 包

一、 技术需求

1、三重四级杆液质联用仪数量：1 套		国产
主要技术参数要求		
序号	内 容	备 注
	（技术参数要求可按此格式另附表，备注栏内可以标注“*”用以表明该项技术参数要求是否为重要技术参数。）	
1.1	高压二元混合泵	
1.2	泵为齿轮及丝杆传动的双柱塞串联泵，可变冲程、主动阀，以保证泵精确、平稳输送流动相	
1.3	流量设置范围：0.001~5.000 mL/min，步进为 0.001 mL/min	
1.4	流速精确度：RSD 小于 0.06%	
1.5	包含四路溶剂选择阀	
1.6	配有内置真空在线脱气装置	
1.7	柱温箱可以同时放置 8 根 15cm，4 根 30cm 色谱柱（提供彩页、白皮书等相关证明材料）	*
1.8	可放置工具，方便柱温箱内安装色谱柱、更换阀头等操作	
1.9	配置柱前预加热器，柱温箱温度准确度 $\pm 2^{\circ}\text{C}$	
1.10	仪器配有自动联动的大样品容量存贮功能：至少可同时放置 2 mL 样品瓶 400 位，或至少 8 块 96 孔板（768 个样品）（提供彩页、白皮书等相关证明材料）	*
1.11	样品仓温度控制范围：4 $^{\circ}\text{C}$ ~室温	
1.12	要求为采样方式为流通式进样器以降低交叉样品污染	
1.13	具有自动洗进样针功能，至少提供三路洗针液；有两种洗针模式，标准模式和多重模式，其中多种模式可以自由组合，实际洗针模式可大于 4 种（提供彩页、白皮书等相关证明材料）	*
1.14	自动编程功能：实现重叠/重复进样、自动衍生、在线稀释等功能	

1.15	为满足临检不同需求，仪器进样范围：0.1~100 μ L，步进为 0.01 μ L	
1.16	进样准确度：进样准确度 $\leq \pm 1\%$	
1.17	为满足临检特殊需求，如仪器具有特殊功能设计，如移动简单，占地面积小，快速启动等功能，优先考虑	
1.18	扫描速度：质谱仪最大扫描速度 ≥ 13500 Da/秒	
1.19	质量范围：质谱仪能够测定的质荷比（m/z）范围为5 - 1400	
1.20	MRM 扫描速度 ≥ 500 MRM/s	
1.21	灵敏度：ESI+：1pg 利血平，m/z 609 $\rightarrow$ 195，信噪比 $\geq 500,000:1$ ；ESI-：1pg 氯霉素，m/z 321 $\rightarrow$ 152，信噪比 $\geq 250,000:1$ （提供彩页、白皮书等相关证明材料）	*
1.22	正负切换时间： ≤ 20 ms	
1.23	携带污染率： $\leq 0.05\%$	
1.24	最小驻留时间： ≤ 1 ms	
1.25	动态范围：6~7 个数量级	
1.26	急速开关机：开机后 1 小时内可完成抽真空和调谐校正，满足临床检验 7x24 小时运行需要	
1.27	气体：雾化气、鞘气、反吹气、碰撞气均为同一纯度的氮气，全机仅需一路气（提供彩页、白皮书等相关证明材料）	*
1.28	配有喷射流技术离子源（AJS），相比传统 ESI 源信号提升 5 倍（提供彩页、白皮书等相关证明材料）	*
1.29	360° 环形高温雾化气+鞘气辅助离子化，加热温度 $\geq 400^{\circ}\text{C}$	
1.30	喷雾针位置无需调节即可适应不同的 HPLC 流速	
1.31	离子源喷雾针 90° 垂直于离子入口，最大程度去除中性粒子干扰，提高抗污染能力，降低仪器的生物污染（提供离子源接口及传输通道结构图）	*
1.32	离子入口为毛细管设计，抗污染能力强，无需卸真空即可进行清洁维护（提供彩页、白皮书等相关证明材料）	*
1.33	采用扭旋渐缩双六极杆离子导入系统，保证在 80mm 距离内气压降低 5 个数量级，消除质量歧视，提高离子传输效率	
1.34	在四极杆前后采用专利超微离子滤片(1mm)，消除节点效应，提高离子传输效率	
1.35	质量分析器为双曲面设计，可控温至 100 度，以保证电场稳定性以及抗污染能力（提供彩页、白皮书等相关证明材料）	*
1.36	碰撞池采用扭旋渐缩六极杆设计，内部充有涡旋气流，保证无记忆效应，零交叉污染	

1. 37	检测器采用可插拔式电子倍增器，使用寿命长，更换方便（提供彩页、白皮书等相关证明材料）	*
1. 38	同一软件平台实现对液相色谱和质谱的控制，能够充分保证系统的整体性能以及应用、培训、维护等的简易性。尤其是具有硬件状态实时检测，具有维护反馈预警系统，可自动提醒仪器须维护的零件项目	
1. 39	工作站及软件具备数据采集、数据处理、定性定量分析、建立数据库、谱库检索等功能	
1. 40	仪器内置临床检测项目成熟方法包，包括：1) 样品采集方法包、2) 数据处理方法包，简单培训即可完成临床检测全流程操作，实现一键式样品采集+数据分析	
1. 41	主机必须有中华人民共和国医疗器械二类注册证，且在有效期内（提供证明文件）	*
1. 42	设备配置高效液相色谱一套（包括二元高压梯度泵单元，脱气单元，控温自动进样器，柱温箱，溶剂瓶及托盘）	
1. 43	设备配置串联四极杆质谱仪一套	
1. 44	设备配置质谱工作站软件一套	
1. 45	设备配置质保期一年	
1. 46	设备配置氮气发生器 1 台	
1. 47	设备配置 UPS1 台	
1. 48	设备配置电热恒温干燥箱 1 台	
1. 49	设备配置超声波清洗机 1 台	
1. 50	设备配置 96 孔板涡旋振荡器 1 台	
1. 51	设备配置加热磁力搅拌器 1 台	
1. 52	设备配置千分电子天平 1 台	
1. 53	设备配置纯水系统 1 台	
1. 54	设备配置精密 PH 计 1 台	
1. 55	设备配置恒温震荡金属浴 1 台	
1. 56	设备配置万向通风罩 1 个	
1. 57	设备配置通风橱 1 台	
1. 58	设备配置血库专用离心机 1 台	

1.59	附属条款负责完成质谱实验室装修，符合标准质谱实验室验收要求。负责完成实验室仓库，洗消间，更衣室装修，达到实验基本要求。	
2、高效液相色谱串联质谱联用仪 数量：1 台 国产		
序号	主要技术参数	备注
2.1	输液单元 可编程的二元高压梯度泵	
2.2	流速范围：0.001ml/min-10.000ml/min，递增率 0.001ml/min（提供彩页、白皮书等相关证明材料）	*
2.3	最大操作压力：不低于 10000psi	
2.4	脱气机多通道在线真空脱气	
2.5	控温自动进样器进样量范围：1uL - 100 uL，可扩展	
2.6	进样位数：进样位数不少于 96 位，且可兼容 96 孔板或 384 孔板	
2.7	进样器控温范围：4-40° C	
2.8	柱温箱温控范围：5-80℃	
2.9	标配柱前预加热器，减少扩散效应	
2.10	标配卡位最多可放置八根色谱柱，便于不同色谱方法学切换	
2.11	离子源配有独立的电喷雾离子源(ESI)、大气压化学电离源(APCI)	
2.12	插拔式可互换 ESI 及 APCI 喷针，无需任何工具可实现 ESI 源及 APCI 源快速更换	
2.13	ESI 流速范围：确保灵敏度不损失的前提下，无需分流，流速可达到 2.5 mL/min 以上	
2.14	离子源温度：离子源内两路加热雾化气，辅助加热气温度不低于 700° C，该最大温度可以在软件界面下设置并运行（须提供软件截图佐证）	*
2.15	离子源接口离子传输通道(Q0)采用锥孔结构和反吹气技术，无毛细管类设计装置，不会堵塞，且能有效防止生物样本中中性分子与不挥发缓冲盐由于真空压力梯度进入四极杆，终身不必更换锥孔，节约清洗离子传输通道的毛细管类组件的费用（提供离子源接口及传输通道结构图）	*
2.16	离子传输系统拥有高压离子聚焦技术，压力至少达 7.5mtorr，确保最佳的离子聚焦效果和离子传输效率，有效消除“记忆效应”和“交叉污染”	
2.17	质量分析器四极杆采用陶瓷镀金材质，具有良好的热稳定性、导电性和最好的惰性；无需额外加热来维持稳定性，减少因温度变化等外来的不稳定因素而造成实验稳定性的不确定性	
2.18	质量范围：m/z ≥1000amu，保障全质量范围内高灵敏度表现，稳定性优于 0.1Da/24hr	

2.19	线性范围：≥6 个数量级	
2.20	扫描速度：以 0.1Da 为步进下大于 10000 amu/sec	
2.21	弯曲碰撞室：弯曲碰撞室且具有先行加速技术，能最大化的去除生物样本中中性粒子的干扰，并能使离子快速通过碰撞池	
2.22	正负离子极性切换速度：5ms	
2.23	采用高纯氮气作为雾化气和碰撞气，无需额外氦气增加额外的支出（提供彩页、白皮书等相关证明材料）	*
2.24	真空系统：特殊设计的机械泵和长寿命涡轮分子泵组合差分抽气高真空系统	
2.25	灵敏度和重现性指标 ESI+模式：实际柱上进样 1pg 利血平，MRM 离子对为 m/z 609 与 195，分辨率设置为 0.6-0.8 amu (FWHH), 信噪比≥500,000:1。重现性实验：1pg 利血平分别连续进样 10 次，峰面积 CV 小于 1%（提供彩页、白皮书等相关证明材料）	*
2.26	ESI-模式：实际柱上进样 1pg 氯霉素，MRM 离子对为 m/z 321 与 152，分辨率设置为 0.6-0.8 amu (FWHH)，信噪比≥500,000:1。重现性实验：1pg 氯霉素分别连续进样 10 次，峰面积 CV<1%	
2.27	APCI 模式：含 0.1 ng/ml 维生素 K1 的血清样本连续进样 10 针，峰面积 CV<5%	
2.28	检测器数字脉冲电子倍增器，满足长期大量复杂基质样本定量分析的数据可靠性和重复性	
2.29	扫描模式：具有全扫描；子离子扫描；母离子扫描；中性丢失扫描；选择离子扫描；选择反应监测扫描；多反应同时监测扫描等功能	
2.30	在数据采集过程中具有动态背景扣除功能，保证低含量化合物也能采集到有效的二级谱图	
2.31	自动实现仪器的功能配置、条件优化、数据采集、数据处理、快速定量。软件同时控制液相、质谱	
2.32	配备高通量定量软件，可处理大批量样品，同时分析上百种甚至上千种化合物。要求能自动标识离子比率、异常值等。积分可靠，减少积分误差。具有审计追踪功能。智能的多化合物 MRM 方法设置，可根据每个 MRM 目标物的保留时间自动设置 MRM 窗口，无需手动设置 MRM 采集窗口的起止时间段	
2.33	配备全中文临床质谱一键式操作及报告分析软件，初学者只需要简单四步设定就可以得到和专家一样的结果	
2.34	设备配置高效液相色谱一套（包括二元高压梯度泵单元，脱气单元，控温自动进样器，柱温箱，溶剂瓶及托盘）	
2.35	主机须获得二类医疗器械注册证（提供证明文件）	*
2.36	设备配置串联四极杆质谱仪一套	
2.37	设备配置 ESI 和 APCI 独立离子源各一套	
2.38	设备配置中文界面质谱工作站软件一套	

2.39	设备配置中文界面一键式临床质谱自动化检验操作及报告软件一套	
2.40	设备配置高通量定量优化和数据处理软件一套	
2.41	设备配置调谐液（质保期1年）一套	
2.42	设备配置质谱专有维护工具包一个	
2.43	设备配置氮气发生器1台	
2.44	设备配置单道移液器5支	
2.45	设备配置掌上离心机（含八连排）1台	
2.46	设备配置数控圆周摇床1台	
2.47	设备配置磁力搅拌器1台	
2.48	设备配置50升(手轮型)立式压力蒸汽灭菌器1台	
2.49	设备配置UPS1台	
2.50	设备配置万向通风罩1个	
2.51	设备配置通风橱2台	
2.52	设备配置台式电脑1台	
2.53	设备配置打印机1台	
2.54	设备配置连续分液器1支	
2.55	设备配置多孔台式低速离心机1台	
2.56	附属条款负责完成质谱实验室装修，符合标准质谱实验室验收要求。负责完成实验室仓库，洗消间，更衣室装修，达到实验基本要求。	
3、全自动样品处理平台 数量：1台 国产		
3.1	总体要求：原始试管位置 ≥ 150 个，全自动完成各种实验的液体分配，包括但不限于自动稀释、加内外标、保护试剂、处理试剂、质控品等	
3.2	要求具备可调节间距加样通道，任意两加样通道可调节间距 $\geq 300\text{mm}$ ；独立加样通道 ≥ 4 个，任意通道Y(内外)方向移动时不干扰其他通道	*
3.3	要求加样针可使用白色透明的一次性加样针，不可使用钢针，保障无样本交叉污染情况	
3.4	要求具备自动探测试管液位功能，具备自动识别血样中凝块功能	*

3.5	要求具备在线混匀功能：可实现 96 孔板加样后的稀释、加标和试剂后在线混匀	
3.6	加样精密度：加样量为 10u1 时，不精密度（CV） $\leq 3\%$ ，不准确度 $\leq \pm 5\%$ ；加样量为 100u1 时，不精密度（CV） $\leq 1\%$ ，不准确度 $\leq \pm 2.5\%$	
3.7	分配速度：标本分配速度 ≤ 10 分钟/96 孔板；试剂分配速度 ≤ 1 分 30 秒 /96 孔板	
3.8	标本及微板位：可一次性装载上机 ≥ 150 个原始试管，一次性装载 ≥ 4 块 96 孔深孔板	
3.9	通用试剂位：可同时装载 ≥ 8 种试剂，试剂盒容量 $\geq 250\text{ml}$ /盒	
3.10	专用试剂位：用于放置阴、阳性对照品及质控品原始试剂瓶，可同时装载 ≥ 32 种试剂	
3.11	多药拼板检测：针对不同的样品，能在同一块微板上同时进行两个或多个项目检测加样	
3.12	控制界面和工作站：具备全中文界面；能和实验室 LIS/HIS 系统连接，实双向通讯。可内置批处理方法；图形化形式编辑处理方法编辑(非脚本式或代码方式)；可进行方法仿真模拟运行	*
3.13	条码扫描：具有标本条码扫描仪，在提交实验过程中自动扫描试管条码	
3.14	处理信息输出：样品处理完成后，支持以 EXCEL 或其它格式输出包括样本的位置信息、标本信息、ID 号、方法文件、进样体积等信息，供色谱、质谱系统样品处理序列列表直接引用	
3.15	试剂防挥发：当加样枪取液时候，试剂盒仓门自动打开，取液完成后，试剂盒仓门自动关闭	*
3.16	样品处理器装置在可升降、可移动、可分离的移动台上	
3.17	主机须获得二类医疗器械注册证	*
3.18	设备配置 质保期 1 年	
4、荧光定量 PCR 仪 数量：1 台 国产		
4.1	样本容量：96 $\times$ 0.2 ml，12 $\times$ 8 联管	
4.2	0.2mL 单管， 0.2mL 8 连管，0.2mL 96 孔板（国产管适用	
4.3	加热/制冷模块：半导体热电模块	
4.4	温度控制范围：4 $^{\circ}\text{C}$ ~100 $^{\circ}\text{C}$	
4.5	温度控制区域数量：6 区独立温控，结合热补偿技术降低温度边缘效应	*
4.6	梯度温度列数：12	
4.7	激发光源：全波长免维护卤素灯	*

4.8	激发光波长范围：380nm~780nm	*
4.9	激发光通道数：5（可扩展至6通道） 通道1:470±10nm~520±5nm 通道2:525±5nm~570±5nm 通道3:570±5nm~620±5nm 通道4:620±5nm~670±5nm 通道5:670±5nm~710±5nm 通道6:拓展通道，用户选择 *2.10 检测组件：冷态 CCD	
4.10	检测光波长范围：380nm~780nm	
4.11	检测通道数：5（可扩展至6通道）	
4.12	激发和检测通道传播介质：双向96根耐高温太空专用光纤	
4.13	适用染料及探针：FAM/SYBR Green/Eva Green/LC Green/Fluorescein, VIC/HEX/TET/ JOE, ROX/Texas Red, Cy5, Cy5.5/Quasar705	
4.14	试剂匹配：仪器厂商同时具有NMPA批准试剂，且该型号仪器为NMPA获证试剂适用机型	*
4.15	主机须获得二类医疗器械注册证	*
4.16	设备配置全波长酶标仪1台	
4.17	设备配置全自动凝胶成像系统1台	
4.18	设备配置全自动化学发光成像系统1台	
4.19	设备配置水平电泳槽+电源1台	
4.20	设备配置垂直电泳槽1台	
4.21	设备配置质保期1年	
4.22	附属条款负责完成分子实验室装修，符合分子实验室基本配置	
5、流式细胞仪 数量：1台 国产		
5.1	光学系统 激光器配置：采用488nm固态激光器，可同时激发至少四种荧光染料，激光功率≥40mW	
5.2	激光器实际功率可在客户端软件中进行调节	*
5.3	双模式光路温控：固态激光器半导体独立温控（控温精度±0.1℃）+滤光片光路独立温控	*
5.4	空间立体激发模式，固定光路无需调节，光学系统整体温控	
5.5	直线光路设计，光学滤色片可以随实验需求进行更换	*
5.6	仪器配备雪崩光电二极管（APD），提高光电转换效率	

5.7	荧光检出限: FITC $\leq$ 200MESF, PE $\leq$ 100MESF	
5.8	仪器检测分辨率: FSC $\leq$ 2.0%; FL1 (FITC) $\leq$ 2.0%; FL2 (PE) $\leq$ 2.0%	*
5.9	测试携带污染率 $\leq$ 0.5%, 每个测试完成后无需单独消耗专用清洗液均可自动清洗流动室样本针, 避免交叉污染	*
5.10	兼容体积法与微球法绝对计数	*
5.11	进样系统采用注射器进行上样	
5.12	兼容多种离心管与流式细胞管	
5.13	具备四档不同速度样本上样, 可根据实际样本处理要求选择不同档	
5.14	仪器支持在线与离线补偿	
5.15	全中文软件操作界面, 分析软件要求开放式软件, 可自由安装在任何电脑上, 方便数据共享和分析	
5.16	单软件同时支持数据采集与数据分析并可在软件上编辑报告, 无需特殊操作软件即可以直接生成 FCS 文件	
5.17	操作系统支持微软 WIN10 系统	
5.18	拥有国内医疗器械注册证及产品生产许可证, 在国内有生产场地	
5.19	设备及配套鞘液有 CE 认证并提供在欧盟成员国的登记注册回执	
5.20	主机可以放置在单人洁净台内进行测试操作	
5.21	设备具备单独清洗程序, 关机时无需配套专用关机液, 降低设备运行成本	
5.22	主机须获得二类医疗器械注册证	*
5.23	设备配置二氧化碳细胞培养箱 1 台	
5.24	设备配置质保期 1 年	
5.25	附属条款负责完成细胞房, 动物房装修, 满足实验基本要求	
6、倒置荧光显微镜 数量: 1 台 国产		
6.1	光学系统: 无限远校正光学系统, 齐焦距离必须为国际标准 45mm	*
6.2	调焦: 通过物镜转盘的上下移动进行调焦(载物台高度固定)。备有聚焦机构同轴粗、微调旋钮, 旋钮扭矩可调, 由滚柱机构导向。粗调行程每一圈为 $\geq$ 36.8mm, 微调行程每一圈为 $\leq$ 0.2mm	
6.3	观察镜筒: 宽视野三目镜筒, 视场数 $\geq$ 22	*

6.4	照明装置：高性能 LED 光源	
6.5	物镜 相差物镜 4X (N.A. ≥ 0.13 ; W.D. ≥ 17)	*
6.6	相差物镜 10X (W.D. ≥ 10)	*
6.7	长工作距离相差物镜 20X (W.D. 6.6-7.8)	*
6.8	长工作距离相差物镜 40X (W.D. 3.0-4.2)	*
6.9	载物台：备有右手用低位置同轴 X、Y 向传动旋钮。载物台行程：X=110mm, Y=74mm	
6.10	目镜：10 $\times$ ，视场直径为 22	
6.11	备有可拆装的超长工作距离聚光镜：N.A. ≥ 0.3 , W.D. ≥ 72 mm	
6.12	相差系统：4X、10X、20X、40X 对应相差环板	
6.13	所采用光学元件均为环保无铅玻璃，样本上有 ECO 无铅认证标识	*
6.14	配置进口滤色片组，大大提升荧光激发效率	
6.15	长寿命 LED 荧光光源，2 万小时以上，荧光亮度可调，使用方便（可随时开关）	
6.16	通过滑块/拉杆轻松切换激发光进行荧光或明场观察，最多可配 4 色荧光	
6.17	多个高效荧光波段可供选择，适应不同的荧光应用；模块化结构设计，安装简单	
6.18	数显 LED 光源，光源强度 1%-100%连续可调	
6.19	数显荧光模块，在 LED 面板上显示通道颜色	
6.20	技术参数：B(蓝色荧光激发)：EF：480/30nm, DM LP505nm, EX 535/40nm; G(绿色荧光激发)：EF：540/25nm, DM LP565nm, EX 605/55nm; UV(紫外荧光激发)：EF：360/50nm, DM LP400nm, EX LP420nm	
6.21	高分辨率显微专用数码相机 进口传感器 (Sensor Type)：1/2.5 英寸高灵敏度芯片	
6.22	分辨率 (Resolution)：2592x 1944, 500 万真实物理像素	
6.23	像素 (Pixel Size)：2.2 μm x 2.2 μm , 曝光控制 (Exposure Control)：59 微秒到 3 秒	
6.24	帧频率 (Frame Rate)：7fps@2592x 1944, 17.2fps@1280 x960	
6.25	数据接口：USB2.0 高速 480MB/S, 逐行扫描，连续输出，软触发，全局快门，32M 图像缓存；SDK 开发，强大的兼容能力	

6.26	支持 TWAIN 和 DirectShow 接口，优异的多相机性能，支持单 PC 上 4 相机全速工作	
6.27	配套软件参数 本软件整合了图像处理软件动态图像采集处理以及静态图像处理的主要功能，并且在荧光合成和处理，动态图像测量，色彩校正方面具备强大的可操作性	
6.28	本软件系统可以多种格式，多种时长方案对动态图像进行即时拍摄，定时拍照，实时拍照和录像，完美兼容 MSHOT 相机，并可通过 Directshow 接口兼容其他相机，多重拍摄	*
6.29	功能模块包括图像处理、颜色控制、荧光处理（实时荧光合成）、直方图、图像设置、静态图像处理、测量八个功能模块可对静态动态图像进行参数设置，测量绘制，可支持多方面图像处理。在色彩校正等方面也可进行调节，提高了颜色校正的可靠性、还原准确性	
6.30	支持能量曲线测量（实时显示所选定线段上所有点强度）	*
6.31	实时单点 RGB 值以及灰度值获取，实时预览帧率显示，直方图均衡化	*
6.32	用户管理：系统集成身份认证功能，预设管理员、组长、普通用户三个类型账号，不同类型账号按需设置相应使用权限，管理员可自由添加设置用户，软件使用需进行用户登记认证	*
6.33	审计追踪：根据 GMP 关于计算机化系统使用要求设计，配合用户管理模块，系统自动记录软件使用日志，包括用户登录信息：用户名、日期、登录时间；拍照和录像操作信息：记录客户拍照、录像的操作信息，包括时间、保存路径和文件名	*
6.34	反射率测量	*
6.35	主机须获得二类医疗器械注册证	*
6.36	设备配置质保期 1 年	
7、高速冷冻离心机 数量：1 台 国产		
7.1	主机最高转速：18000r/min	
7.2	主机最大离心力：21380×g	
7.3	主机最大离心容量：1.5ml/2ml×48 支	
7.4	驱动系统：采用软启动控制技术，可保证样本在升速过程中平稳的运行	
7.5	控制系统：微机控制，高清液晶显示，触摸屏操作，快捷方便，显示直观	
7.6	温度设定范围：-20℃～+40℃	
7.7	运行时间控制：4℃～100℃	

7.8	加/减速选择：0~9 档	
7.9	程序：5 级梯度离心程序，运行中可更改转速、离心力、时间参数	
7.10	停机防回荡技术：减速时分离面平整清晰，无二次悬沉现象	
7.11	10 档升速曲线，10 种减速曲线选择，可根据样本不同进行设置	
7.12	外形尺寸：60×38×30cm	
7.13	主机须获得二类医疗器械注册证	*
7.14	设置配置角度转子适配器	
7.15	设置配置质保期 1 年	
8、冰箱 数量：2 台 国产		
8.1	工作条件：环境温度 16-32℃，环境湿度：20-80%，电源:220V±10% ，电压 50±1Hz	
8.2	样式：立式，双门	
8.3	有效容积：≥300L（冷藏 186L、冷冻 114L）	
8.4	外部尺寸（宽*深*高 mm）：约 700*640*1826	
8.5	内部尺寸（宽*深*高 mm）：冷藏约为 600*510*657，冷冻约为 500*460*535	
8.6	净重/毛重（KG）：87/95	
8.7	内部结构：冷藏室 3 层钢丝搁架，冷冻室 3 个 ABS 抽屉，便于存放物品	
8.8	箱体底部配四个脚轮，带有锁定装置，便于移动和安放	
8.9	无 CFC 聚氨酯发泡技术，加厚保温层，保温效果好	
8.10	无氟环保制冷剂，稳定可靠，不易燃易爆	
8.11	高清晰数码温度显示，运行状态一目了然，可根据用户需求设定高低温报警温度点	
8.12	高精度微电脑温度控制系统，冷藏温度 2~8℃、冷冻温度-10~-26℃可调	
8.13	冷藏温度和冷冻温度同时显示，冷藏室、冷冻室可分别单独关闭	
8.14	双压缩机双系统，独立控制上下冷藏室、冷冻室	

8.15	压缩机：采用名牌高效压缩机，节能高效、静音	
8.16	完善的声光报警：具有高低温报警、传感器故障报警等多种报警功能，物品存储更安全	
8.17	具有开机延时、停机间隔、断电保护等保护功能，确保运行可靠	
8.18	箱体标配两个测试孔，冷藏冷冻各一个	
8.19	箱体自带暗锁，一锁可锁上下门	
8.20	LED 照明，视物更清晰	
8.21	冰箱门采用可拆卸式门封条，易于清洗，可使冰箱常保美观洁净	
8.22	冰箱背部采用平面设计，让冰箱可以全方位展示，既美观又便于清洗	
8.23	主机须获得二类医疗器械注册证	*
8.24	设备配置质保期 1 年	
9、梯度 PCR 仪 数量：1 台国产		
9.1	模块：96 模块 96 孔×0.2ml 9677 模块 96 孔×0.2ml+77 孔×0.5ml 384 模块 384 孔 多功能模块 9677 模块+原位载盘	
9.2	升降温技术：新一代半导体芯片技术	
9.3	液晶显示：7” TFT 高清真彩全触控液晶屏, 曲线图形实时显示程序	
9.4	语言：中英文双语	
9.5	u 盘功能：通过 U 盘无限量下载程序	
9.6	通讯接口：2 个 USB 及 LAN	
9.7	风道设计：独特的前进风后出风设计，仪器之间可紧贴摆放，节约空间	*
9.8	样品台温度范围：0℃—105℃	
9.9	最大升温速度：6℃/秒	*
9.10	最大降温速度：5℃/秒	*
9.11	样品台温度均匀性：≤±0.2℃	

9.12	样品台温度准确性：≤±0.1℃	
9.13	温度显示分辨率：0.1℃	
9.14	控温方式：模拟管+样品台模式	
9.15	变温速度可调：0.1℃~4℃	
9.16	梯度温度准确性：≤±0.1℃	
9.17	梯度温度均匀性：≤±0.2℃	
9.18	梯度范围：30℃~105℃	
9.19	温差范围：0.1℃~42℃	
9.20	梯度温度点分布：12 列	
9.21	热盖高度：无级可微调热盖适合各类管材和板材	
9.22	开盖方式：采用 TOP-OPEN™ 开合盖技术，有防过压的声音提示功能	*
9.23	热盖温度：30℃~112℃可调	
9.24	热盖自动关闭功能：程序结束或样品温度低于设定值时，热盖自动关闭	
9.25	程序储存数：仪器内最多可存储 15,000 个程序，无需翻页即可查看多个程序文件和文件夹	*
9.26	最大步骤：30 个，可做多重嵌套循环	
9.27	最大循环数：标准循环 100 个(如在嵌套循环下可达 10000 个)	
9.28	时间递增/递减：1-120 秒，可做 Long PCR 实验	
9.29	温度递增/递减：0.1~10℃，可做 Touchdown PCR 实验	
9.30	自动暂停/断电保护功能：有	
9.31	多用户密码登录：无需担心自有程序被他人复制或修改，确保用户隐私安全	
9.32	T _m 计 t 计算器：只需输入破基排列情况，自动计算解链和退火温度，极大地提高工作效率	
9.33	4℃保温：保温时间无限长	
9.34	程序向导：空白程序模板，输入几个必要的参数即可完成编程	

9.35	低温保存：保温时间可无限长	
9.36	实时控温曲线记录：实时显示运行中的热盖和样品温度变化	
9.37	程序运行报告：详细记录程序运行的全过程，为实验结果分析提供准确的数据支持	
9.38	连接电脑（可选配）：轻松实现一台电脑对多达 120 台 A300 的远程控制和管理	
9.39	主机须获得二类医疗器械注册证	*
9.40	设备配置质保期 1 年	
10、超低温冰箱（-80℃） 数量：1 台 国产		
10.1	工作条件：环境温度 10~32℃，工作环境湿度：20-80%，电源 220V±10%，50 Hz±1HZ	
10.2	立式	
10.3	有效容积 340L	
10.4	外部尺寸：755*895*1982	
10.5	内部尺寸：470*578*1250	
10.6	净重/毛重（KG）：240/270	
10.7	显示：LED 数码温度显示，可实时显示箱内温度和各种设定参数（温度、电压、环境温度、压缩机运行状态等），运行状态一目了然	
10.8	温度控制：高精度微电脑温度控制系统，箱内温度-40℃~-86℃范围内任意设定且可稳定运行	
10.9	双芯靶向制冷：两台压缩机、双系统运行，一台故障时，另一台可持续满足箱内温度-80℃ 2.10 内胆材料：采用全不锈钢材质内胆，抗腐蚀，使用寿命长，清洗方便	
10.10	保温材料：采用加厚保温层及 VIP 保温板，多道门封设计，保温效果好	
10.11	中国科学院理化所发明的无氟环保制冷工质，自主知识产权的独特制冷回路，降温速度更快，温度更均匀，单级油滑润压缩机制冷技术，制冷能力更强	
10.12	安全存储：完善的声光报警系统（高低温、开门、电压异常、断电报警、传感器故障、冷凝器散热差、系统故障等），物品存储更安全	
10.13	开机延时和停机间隔保护功能，确保运行可靠；键盘锁定和密码保护功能，防止随意调整运行参数	
10.14	进口高效压缩机，动力强劲，质量更可靠，进口 EBM 低噪音风机，节能高效。冷凝风机及压缩机散热风机可根据环境温度变化及压缩机运行状态智能开停	
10.15	配备后备电池，可在断电的情况下维持声光报警 24 小时，并为温度记录打印机提供供电，确保温度数据记录不间断	

10.16	标配温度记录打印机，可随时调阅温度数据	
10.17	可选配远程通讯集中监控系统，实时打印及云端数据记录输出温度自动监测系统应能在断电状态下继续正常监测、运行、记录	
10.18	25℃环温时，降温速度≤480 分钟	
10.19	可存储 2 英寸标准冻存盒 216 个，2ml 内旋冻存管 21600 个	
10.20	获得国家 CQC 节能认证和环保认证，环境温度 25℃，电源 220V±10%；单日耗电量 934KW.h/24h	
10.21	主机须获得二类医疗器械注册证	*
10.22	设备配置质保期 1 年	

注：技术参数要求备注栏内带“*”标注的为重要技术参数，备注栏内未标注“*”的为一般性技术参数。

二、 商务要求

质保期	自验收合格后整机免费保修一年（整机或配件技术要求技术参数中对质保期有要求的，按技术参数要求）。
技术服务要求	1、供应商应满足本次采购的技术要求，并提供完善的售后服务，含安装、调试、维修、保养、人员培训等。供应商需对采购人采购设备的正常使用和维护提供必要的培训，保证使用人员能够正确操作，使用设备的各种功能。 2、供应商验收时须提供详细的说明书、操作手册、维修手册。按照采购人的要求组织编写设备的操作规范、维护保养规范、日常监测规范等技术文本。 3、供应商按照采购人的提供的质量验收标准，采购人按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收。 4、供应商必须在采购人提供的场地安装调试设备，并组织测试运行，达到设备质量验收标准，并承担因此发生的一切费用。
交货时间及地点	交货时间：详见招标公告。 交货地点：采购人指定地点。
付款方式	设备到达指定地点安装调试验收合格后，采购单位向供应商付设备全款的 60%；半年后采购单位向供应商付设备全款的 30%；质保期结束后采购单位向供应商付清剩余 10%款项。
备品备件及耗材等要求	供应商须确保货物及所有配套件的完整性。对于招标文件没有列出，对货物的正常安装调试、使用和维护必不可少的且应属于货物需求配带的部件、配件等，供应商有责任给予补充。
售后服务保障或维修响应时间要求	1、质保期内整机免费维修维护，若需更换配件，要求为原厂配件，并提供规范技术要求的整套技术服务；供应商必须提供 7*24 小时的现场响应服务（包括星期日和法定节假日）；2 小时内电话响应，24 小时内技术人员到场，故障解决时间或启用应急措施保证系统正常运行的时间不超过 48 小时；供应商负责对其提供的货物进行免费维修或更换，不收取额外费用。 2、质保期外，供应商必须负责终生售后维修，仅收取维修成本费。 3、提供的设备的制造标准、安装标准及技术规范符合国家标准，质保期满后，终身

	维护、软件升级，长期提供良好的技术支持及零配件的优惠供应。
--	-------------------------------

三、采购人对项目的特殊要求及说明

采购人的特殊 要求及说明理由	1、不允许推荐品牌或产品。 2、不收取履约保证金。 3、不接受联合体投标。 4、授权评标委员会直接确定中标人和中标候选人。
-------------------	--

包名称及编号：驻政采购-2023-07-15B\新冠应急救治能力提升设备 B 包

一、技术需求

1、实时荧光定量分析系统 数量：1 套		国产
主要技术参数要求		
序号	内 容	备注
	（技术参数要求可按此格式另附表，备注栏内可以标注“*”用以表明该项技术参数要求是否为重要技术参数。）	
1.1	检测器 高灵敏度光电传感器，灵敏度比 CCD 探测器高 10 倍，无孔间的边缘干扰影响。	*
1.2	样本容量 96 孔（48×2×0.2ml, 双反应模块）同时运行两个不同的反应程序，具有两台荧光 PCR 仪器的功能(如:DNA 和 RNA 反应程序同时运行)，运行同一个程序时，是一台 96×0.2ml 的荧光 PCR 仪。	*
1.3	荧光检测波长 通道 1:470nm-510nm 通道 2:530nm-565nm 通道 3:580nm-620nm 通道 4:630nm-665nm 通道 5: 预留 通道 6: 预留 多通道检测完全规避交叉干扰，无需任何繁杂的校正。	
1.4	可检测的荧光素及染料 FAM, SYBR, VIC, HEX, Joe, TET, TMRA, CY3, ROX, Texas Red, CY5 使用最佳滤光片组合, 通道之间无干扰，仪器适用开放式试剂。	
1.5	检测方式 反应管的底部侧面激发、检测 提高光源的传输及检测效率、灵敏度。光的检测效率高，因为底部侧面是反应管壁最薄处，同时，非常适合磁珠吸附法的 PCR 反应检测	
1.6	激发、检测光的传输模式 每一反应孔独立的光纤传输 独立的输入输出光纤传导对应着每一反应孔，无孔与孔间的光检测干扰。	*
1.7	软件应用模式 定量/定性、熔解曲线、多管多项目分析、相对定量、等位基因、HRM、SAT 实时荧光等温扩增 多项目管理设置程序管理、项目实验运行程序安全密码锁定功能, 分析软件试剂封装技术功能, 自动判断分析	
1.8	模块温度范围 4℃-99℃ 控温范围广，试剂可以在机器上 4℃保存。	
1.9	检测动力学范围： 10^0-10^{10} 。	
1.10	最小检测模板 单个拷贝 在理想的实验环境，可以达到 100%的扩增分析, 高扩增效率.	
1.11	反应容积 15ul-100ul	
1.12	控温模式 半导体热电模块 多种控温模式, 控温稳定	

1.13	升温速率(MAX) 4℃/S 快速的升降温速率	
1.14	温控精度 (HRM 高分辨溶解曲线) ±0.1℃ 创新的多点控温技术使得 SLAN-96P 的控温精度达到±0.1, 以保证实验的精确性。可做 HRM, 这是许多同类仪器无法达到的精度。	*
1.15	样品间温度 均匀性 ±0.1℃ 多模块的设计赋予了完美的温度均匀性。实测温度均匀性为±0.1, 保证孔与孔之间温度完全一致。	
1.16	断电保护 有断电保护功能 在实验过程中遇到断电时, 具有程序记忆功能, 来电时可继续运行	*
1.17	耗能 ≤850VA 耗能低, 噪音小, 节能环保	
1.18	操作系统 中、英文 Win 7/8/10 适合多种操作系统	
1.19	热盖电子自动锁控热盖 运行时热盖自动调节及锁住功能, 根据不同的反应管而自动调节位置, 保证反应体系不挥发, 确保定量的准确性。在运行时自动锁住功能可以防止实验时误操作; 热盖温度 30℃-108℃	*
1.20	激发光源 大功率 LED 光源 冷光源, 10 万小时免维护, 比同类仪器 LED 光源灵敏度更高	*
1.21	操作软件 全中文/全英文 检测分析软件升级方便, 功能齐全, 容错性强, 模板编辑便捷, 自动生成独立的打印报告单, 数据可共享; 外接电脑, 可支持一台电脑控制多台扩增仪, 节省实验室占地空间。	
2、核酸提取仪 数量: 1 台 国产		
序号	主要技术参数	备注
2.1	处理体积: 20 μL-1000 μL;	
2.2	样品通量: ≥96	*
2.3	磁珠回收率: ≥95%	
2.4	加热温度 裂解加热温度: 室温-120℃ 洗脱加热温度: 室温-120℃	
2.5	磁棒结构 采用整体式磁棒, 表面 3 层镀层处理, 不易被样本和试剂粘附、污染。	*
2.6	显示屏 大屏幕全彩显示, 触控式操作, 简单易用	
2.7	磁棒模块、磁套模块结构 磁棒模块、磁套模块均采用独立直线滑块, 同步带轮传动, 运动低噪声, 低磨损, 保证仪器长时间运行。	*
2.8	避免共振 磁棒架、磁套架均采用独立模块, 避免仪器振动、共振。	
2.9	自我清洁 具有内置可定时紫外消毒功能	
2.10	污染控制 实验舱具备外排式 HEPA 过滤独立风路, 其中的生物滤棉可吸附其中的核酸气溶胶;	

2.11	二维码识别：可外接扫码枪，使用具有二维码试剂盒时扫码后即可运行，无需任何人工干预	
2.12	自由编程 强大的程序编辑功能；灵活、高效地定义您的应用，可满足不同试剂要求。	
2.13	快速提取 操作时间短，30-50 分钟/次；每次可同时提取 1-96 份样品。 高纯度、高得率 快提模式：小于 18 分钟/次，高纯度、高得率	*
2.14	结果稳定 避免人工操作引起的差异及错误，结果温度，重复性好。	
2.15	振荡混合 多模式多档速度可调	
2.16	试剂种类 磁珠法试剂	
2.17	操作界面 中文操作系统，可监控提取、加样、分液全过程	
2.18	内部程序 内建 20 组模式程序（可存储 >100 组程序）	
2.19	程序管理 新建、编辑、删除模式程序，自由灵活编辑提取程序	
2.20	模块化设计 采用模块化结构，核心部件升级具有更高精度和更低故障率	
2.21	节约耗材 有单人份预装提取试剂用于随机少量样本提取，节约试剂耗材	*
2.22	大体积样本提取 可处理高达 1ml 大体积样本，实现更高的灵敏度和产量	
2.23	配套使用试剂 能提供 1 人份/板、8 人份/板、16 人份/板的核酸提取试剂能满足各种标本量的提取任务，减少试剂无谓的损耗	
2.24	仪器和试剂均有医疗器械注册证。	*

注：技术参数要求备注栏内带“*”标注的为重要技术参数，备注栏内未标注“*”的为一般性技术参数。

二、商务要求

质保期	自验收合格后整机免费保修一年（整机或配件技术要求技术参数中对质保期有要求的，按技术参数要求）。
技术服务要求	1、供应商应满足本次采购的技术要求，并提供完善的售后服务，含安装、调试、维修、保养、人员培训等。供应商需对采购人采购设备的正常使用和维护提供必要的培训，保证使用人员能够正确操作，使用设备的各种功能。 2、供应商验收时须提供详细的说明书、操作手册、维修手册。按照采购人的要求组织编写设备的操作规范、维护保养规范、日常监测规范等技术文本。 3、供应商按照采购人的提供的质量验收标准，采购人按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收。 4、供应商必须在采购人提供的场地安装调试设备，并组织测试运行，达到设备质量验收标准，并承担因此发生的一切费用。
交货时间及地点	交货时间：详见招标公告。 交货地点：采购人指定地点。
付款方式	设备到达指定地点安装调试验收合格后，采购单位向供应商付设备全款的 60%；半年后采购单位向供应商付设备全款的 30%；质保期结束后采购单位向供应商付清剩余 10%款项。
备品备件及耗材等要求	供应商须确保货物及所有配套件的完整性。对于招标文件没有列出，对货物的正常安装调试、使用和维护必不可少的且应属于货物需求配带的部件、配件等，供应商有责任给予补充。
售后服务保障或维修响应时间要求	1、质保期内整机免费维修维护，若需更换配件，要求为原厂配件，并提供规范技术要求的整套技术服务；供应商必须提供 7*24 小时的现场响应服务（包括星期日和法定节假日）；2 小时内电话响应，24 小时内技术人员到场，故障解决时间或启用应急措施保证系统正常运行的时间不超过 48 小时；供应商负责对其提供的货物进行免费维修或更换，不收取额外费用。 2、质保期外，供应商必须负责终生售后维修，仅收取维修成本费。 3、提供的设备的制造标准、安装标准及技术规范符合国家标准，质保期满后，终身维护、软件升级，长期提供良好的技术支持及零配件的优惠供应。

三、采购人对项目的特殊要求及说明

采购人的特殊要求及说明理由	1、不允许推荐品牌或产品。 3、不收取履约保证金。 3、不接受联合体投标。 4、授权评标委员会直接确定中标人和中标候选人。
---------------	--

包名称及编号：驻政采购-2023-07-15C\新冠应急救治能力提升设备 C 包

一、技术需求

普通监护仪技术参数（国产）	5 台
一 显示 *1 屏幕尺寸：不小于 12 寸彩色 LED 屏，彩色高分辨率达 800*600，9 通道波形显示 2 界面选择：具备至少 7 种显示界面，包括标准界面、大字体界面、呼吸氧合界面、NIBP 回顾界面、全屏 7 导界面、半屏 7 导界面、动态短趋势界面等 二 参数 1 标配：心电（ECG）、呼吸（RESP）、无创血压（NIBP）、血氧饱和度（SpO2）、PI 指数、脉搏（PR）、双通道体温（TEMP） 2 心率范围：30bpm-300bpm（产品技术要求） *3 心率测量精度：不大于 1bpm 或±1%，取大者 *4 监护/手术模式共模抑制比不小于 110db 5 心电具备五种波形增益，2.5mm/mV，5.0mm/mV，10mm/mV，20mm/mV，自动 6 血压测量范围：收缩压：30-270 mmHg；舒张压：10-220 mmHg；具有手动/自动/连续测量模式 *7 血氧测量范围：40%-100%，70%-100%范围内精度为 2% 三 系统功能 1 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。具有演示模式、隐私模式和夜间模式 *2 数据存储：具备 120 小时趋势图表、2000 个报警事件、2000 组 NIBP 测量的数据存储和回顾功能、120 分钟动态短趋势、48 小时全息波形回顾 3 具备报警集中设置功能，参数报警级别可调 4 支持 3 通道记录仪，记录波形可选择	
多功能监护仪技术参数（国产）	9 台
1 基本要求：适用于对成人、小儿和新生儿的监护，含 ST 段分析及心律失常分析，需通过国家三类注册 *2 监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级 Masimo/Nellcor SpO2、2IBP、ETCO2 等参数	

3	便携式一体化监护仪，固定式提手
*4	≥10.4 英寸触摸屏，触控操作
*5	心电：支持 3/5/12 导心电
6	心率测量范围：成人 15-300bpm，小儿/新生儿 15-350bpm，分辨率±1bpm
7	呼吸测量范围：成人 0-120rpm，小儿/新生儿 0-150rpm
8	窒息报警范围：成人 10-60s，儿童/新生儿 10-20s，测量误差为±5s
9	具有心动干扰（CVA）识别功能
*10	血氧：可选 Masimo 血氧，测量范围为 1 % ~100%；在 70%~100%范围内，成人/儿童测量精度为±2%（非运动状态下）、±3%（运动状态下），新生儿为±3%（非运动状态和运动状态下）
11	NIBP 静态压力测量范围：0-300mmHg，精度±3mmHg
12	可选择初始充气压力，提升测量的精准性和患者的舒适性
*13	支持手写中文输入
*14	具有静音截图功能

注：技术参数要求栏内带“★”标注的为重要技术参数，未标注“★”的为一般性技术参数。

二、商务要求

质保期	自验收合格后整机免费保修一年（整机或配件技术要求技术参数中对质保期有要求的，按技术参数要求）。
技术服务要求	1、供应商应满足本次采购的技术要求，并提供完善的售后服务，含安装、调试、维修、保养、人员培训等。供应商需对采购人采购设备的正常使用和维护提供必要的培训，保证使用人员能够正确操作，使用设备的各种功能。 2、供应商验收时须提供详细的说明书、操作手册、维修手册。按照采购人的要求组织编写设备的操作规范、维护保养规范、日常监测规范等技术文本。 3、供应商按照采购人提供的质量验收标准，采购人按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收。 4、供应商必须在采购人提供的场地安装调试设备，并组织测试运行，达到设备质量验收标准，并承担因此发生的一切费用。
交货时间及地点	交货时间：详见招标公告。 交货地点：采购人指定地点。
付款方式	设备到达指定地点安装调试验收合格后，采购单位向供应商付设备全款的 60%；半年后采购单位向供应商付设备全款的 30%；质保期结束后采购单位向供应商付清剩余 10%款项。
备品备件	供应商须确保货物及所有配套件的完整性。对于招标文件没有列出，对货物的正常安装调试、使用和维护必不可少的且应属于货物需求配带的部件、配件等，供应商

及耗材等 要求	有责任给予补充。
售后服务 保障或维 修响应时 间要求	1、质保期内整机免费维修维护，若需更换配件，要求为原厂配件，并提供规范技术要求的整套技术服务；供应商必须提供 7*24 小时的现场响应服务（包括星期日和法定节假日）；2 小时内电话响应，24 小时内技术人员到场，故障解决时间或启用应急措施保证系统正常运行的时间不超过 48 小时；供应商负责对其提供的货物进行免费维修或更换，不收取额外费用。 2、质保期外，供应商必须负责终生售后维修，仅收取维修成本费。 3、提供的设备的制造标准、安装标准及技术规范符合国家标准，质保期满后，终身维护、软件升级，长期提供良好的技术支持及零配件的优惠供应。

三、采购人对项目的特殊要求及说明

采购人的特殊 要求及说明理由	1、不允许推荐品牌或产品。 4、不收取履约保证金。 3、不接受联合体投标。 4、授权评标委员会直接确定中标人和中标候选人。
-------------------	---

包名称及编号：驻政采购-2023-07-15D\新冠应急救治能力提升设备 D 包

一、技术需求

器械名称	高端便携式彩色多普勒超声诊断系统	数量：1 台 国产
参数要求		
一、	货物名称	
	全数字化全身型高端便携式彩色多普勒超声诊断系统	
二、	产品用途说明	
1、	腹部、妇科、产科、心脏、小器官与浅表组织、血管、颅脑，泌尿、介入性超声、儿科、急诊、麻醉、等全身应用	
2、	要求为最新版本及最新出产机型，具有用户现场升级能力，可满足将来临床应用扩展需求	
三、	货物数量：	壹套（配置腹部、浅表、心脏探头各一把）
四	交货期限	合同签订后20 日历天
五、	系统技术规格及概述：	
5、	全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机	
5.1	高清晰、医用专业彩色 LED 显示屏	
5.2	数字波束增强器	
5.3	多倍波束合成	
5.4	二维灰阶模式	
5.5	组织谐波成像模式	
5.6	组织特异性成像	
5.7	空间复合成像	
5.8	斑点抑制成像	
5.9	频率复合成像	
5.10	回波增强技术	
5.11	M 型模式	
5.12	彩色 M 型模式	
5.13	彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）	
5.14	超宽动态血流技术	
5.15	频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒）	
5.16	独立角度偏转	
5.17	扩展成像，要求凸阵、线阵探头可用	

5.18	实时双幅对比成像	
5.19	高分辨率血流成像	
※ 5.20	※ 一键自动优化（包括应用于二维、彩色、频谱模式、TDI 及造影）	
※5.21	※ 智能多普勒 自动优化频谱多普勒取样线角度，以及快速矫正取样角度	
※5.22	※ 一键实现全屏放大	
5.23	局部放大（支持前端、后端放大）	
5.24	二维和彩色多普勒双幅显示	
5.25	支持穿刺针增强技术,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	
5.26	支持语言, 英语, 中文（包括键盘输入、注释、操作面板等）	
六、	测量和分析:	
6.1	常规测量	
6.2	距离测量、椭圆及描迹测量面积周长、体积测量	
6.3	多普勒测量（自动或手动包络测量, 自动计算测量参数）	
6.4	全科测量包, 自动生成报告	
6.5	腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科	
6.6	妇科/产科专用测量及分析, 含多胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式	
6.7	心脏功能专用测量及分析, 包括 Simpson BP, Tei 指数分析, PISA 等	
6.8	自动左心室收缩功能自动测量	
6.9	支持用户自定义测量项目以及公式编辑	
七、	电影回放及原始数据处理	
7.1	所有模式下支持手动、自动回放; 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	
7.2	支持保存后的图像对比分析（动态、静态）	
7.3	原始数据处理, 可对回放图像进行参数调节	

※7.4	※ 支持同步存储(支持单帧图像文件包含: DCM、TIFF、BMP、JPEG 单帧, 电影文件包括: CIN、AVI、DCM), 即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描。直接一键存储至硬盘, 突然关机或未结束检查关机资料不丢失	
7.5	支持一键多功能输出, 要求同一个自定义功能按键支持 ≥ 4 个功能的输出。	
八、	检查存储和管理(内置超声工作站)	
8、	检查存储	
8.1	$\geq 240G$ 硬盘, 为固态硬盘, 速度快, 低功耗	
8.2	内置超声工作站	
8.3	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	
九、	安全和认证	
9、	经 CE、FDA 及 SFDA 认证	
十、	技术参数及要求	
10.1	系统通用功能	
10.1.1	监视器:	≥ 15 寸高分辨率、医用专业彩色 LED 显示屏
10.1.2	探头接口选择:	1 个, 可扩展到 3 个
10.1.3	安全标准:	符合商品安全质量要求
10.1.4	整机重量 $\leq 6KG$	
10.1.5	支持用户自定义按键数量 ≥ 4 个	
10.2	探头规格:	支持单晶探头
10.2.1	频率:	宽频带变频探头, 二维和彩色独立变频
10.2.2	凸阵探头	具有 ≥ 7 种频率的变频范围, 扫描角度最大扩展后 ≥ 100 度
10.2.3	线阵探头	具有 ≥ 6 种频率的变频范围, 支持 T 型扩展显示
10.2.4	相控阵探头	具有 ≥ 6 种频率的变频范围
10.2.5	支持心脏经食道探头,	具有 ≥ 6 种频率的变频范围
10.2.6	支持专用介入探头	
10.2.7	支持术中探头	
10.2.8	支持矩阵探头	
10.2.9	穿刺导向:	可选配穿刺导向装置
10.3	二维灰阶模式	

10.3.1	数字化声束形成器	
10.3.2	数字化全程动态聚焦,数字化可变孔径及动态变迹,	A/D $\geq$ 12 bit
10.3.3	接收方式:	发射、接收通道 $\geq$ 1024, 多倍信号并行处理
10.3.4	扫描线:	每帧线密度 $\geq$ 512 超声线
10.3.5	发射声束聚焦:	发射 $\geq$ 8 段
10.3.6	扫描频率:	
10.3.7	电子凸阵:	超声频率 1.4- 6.0 MHz
10.3.8	电子相控阵:	超声频率 1.5- 4.5MHz
10.3.9	电子线阵:	超声频率: 5.5-13.5MHz
10.3.10	预设条件:	针对不同的检查脏器, 预置最佳图像检查条件
※ 10.3.11	※ 最大显示深度:	$\geq$ 39cm (提供图片证明)
10.3.12	最大帧率:	$\geq$ 998 帧/秒
10.3.13	TGC:	$\geq$ 8 段
10.3.14	LGC:	$\geq$ 4 段
10.3.15	二维灰阶:	$\geq$ 256
※ 10.3.16	※ 动态范围:	30-190db (可视可调, 提供图片证明)
10.3.17	增益调节:	B/M/D 分别独立可调, $\geq$ 100
10.3.18	伪彩图谱:	$\geq$ 8 种
10.3.19	体位标记:	$\geq$ 120 种, 可以自定义注释
10.3.20	扫描帧率:	诊断深度 18cm, 相控阵探头全视野时 $\geq$ 60 帧 / 秒
10.4	彩色多普勒成像	
10.4.1	包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等	
10.4.2	显示方式:	B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW
10.4.3	取样框偏转:	$\geq \pm 30$ 度 (线阵探头)
10.4.4	最大帧率:	$\geq$ 240 帧/秒
10.4.5	支持 B/C 同宽 (提供图片证明)	
10.5	频谱多普勒模式	
10.5.1	包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒	
10.5.2	显示方式:	B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等
10.5.3	显示控制:	反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等
10.5.4	最大速度:	≥ 9.2 m/s (连续多普勒速度: ≥ 35 m/s)
10.5.5	最小速度:	≤ 1 mm /s (非噪声信号)
10.5.6	取样容积:	0.5-20mm

10.5.7	偏转角度:	$\geq \pm 30$ 度 (线阵探头)
10.5.8	零位移动:	≥ 8 级
10.5.9	快速角度校正	
10.5.10	支持频谱自动测量	
十一、	连通性	
11.1	参考信号: 心电, 呼吸波, 并支持心电触发控制	
11.2	输入/输出信号:	
11.3	输入:	VCR, 外部视频, RGB 彩色视频
11.4	输出:	高清影视频接口, 复合视频, RGB 彩色视频, S---视频
11.5	支持数据无线传输	
11.6	支持 USB 储存介质一键存储普通 PC 格式文件, 无需转换	
11.7	支持 DICOM	
11.8	USB3.0 接口	
11.9	外设数据模块:	包含下列接口: 1 S---视频、2 VGA 视频接口、高清音视频接口
11.10	音频接口	
11.11	可升降多功能专用台车	
11.12	支持机器防盗锁控制	
11.13	支持扩展 USB 接口	
11.14	可装卸探头扩展槽	
11.15	储物设备	
11.16	专用旅行箱, 可装载主机、探头及相关备件	
十二、	备件、技术及维修服务, 培训要求及其它	
12.1	备件要求	
12.1.1	卖方应在用户当地或省会中心城市设置备件库, 存入所有必须的备件, 保证必要时可以及时供应	
12.2	技术及维修服务	
12.2.1	在用户当地或省会中心城市, 卖方应配置多名工程技术人员, 随时提供开箱验货、安装、调试或维修等服务	
12.3	技术培训要求	
12.3.1	在用户当地或省会中心城市, 卖方应配置专业技术人员提供现场技术培训, 保证使用人员正常操作设备的各种功能	

注: 带*为重要技术参数, 其余为一般参数。

二、商务要求

质保期	自验收合格后整机免费保修一年（整机或配件技术要求技术参数中对质保期有要求的，按技术参数要求）。
技术服务要求	1、供应商应满足本次采购的技术要求，并提供完善的售后服务，含安装、调试、维修、保养、人员培训等。供应商需对采购人采购设备的正常使用和维护提供必要的培训，保证使用人员能够正确操作，使用设备的各种功能。 2、供应商验收时须提供详细的说明书、操作手册、维修手册。按照采购人的要求组织编写设备的操作规范、维护保养规范、日常监测规范等技术文本。 3、供应商按照采购人的提供的质量验收标准，采购人按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收。 4、供应商必须在采购人提供的场地安装调试设备，并组织测试运行，达到设备质量验收标准，并承担因此发生的一切费用。
交货时间及地点	交货时间：详见招标公告。 交货地点：采购人指定地点。
付款方式	设备到达指定地点安装调试验收合格后，采购单位向供应商付设备全款的 60%；半年后采购单位向供应商付设备全款的 30%；质保期结束后采购单位向供应商付清剩余 10%款项。
备品备件及耗材等要求	供应商须确保货物及所有配套件的完整性。对于招标文件没有列出，对货物的正常安装调试、使用和维护必不可少的且应属于货物需求配带的部件、配件等，供应商有责任给予补充。
售后服务保障或维修响应时间要求	1、质保期内整机免费维修维护，若需更换配件，要求为原厂配件，并提供规范技术要求的整套技术服务；供应商必须提供 7*24 小时的现场响应服务（包括星期日和法定节假日）；2 小时内电话响应，24 小时内技术人员到场，故障解决时间或启用应急措施保证系统正常运行的时间不超过 48 小时；供应商负责对其提供的货物进行免费维修或更换，不收取额外费用。 2、质保期外，供应商必须负责终生售后维修，仅收取维修成本费。 3、提供的设备的制造标准、安装标准及技术规范符合国家标准，质保期满后，终身维护、软件升级，长期提供良好的技术支持及零配件的优惠供应。

三、采购人对项目的特殊要求及说明

采购人的特殊要求及说明理由	1、不允许推荐品牌或产品。 5、不收取履约保证金。 3、不接受联合体投标。 4、授权评标委员会直接确定中标人和中标候选人。
---------------	---

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容、要求
1	1.1 项目名称：详见招标公告 1.2 采购人名称：详见招标公告 1.3 项目编号：详见招标公告
2	合格投标人： 具备招标公告第二项规定的条件。
3	投标报价及费用： 3.1 本项目投标以人民币报价。 3.2 投标人的报价均超过采购预算或最高限价，采购人不能支付的，按废标处理。
4	现场踏勘或标前答疑： 无。
5	样品要求： 无。
6	投标文件组成： 加密版电子投标文件。加密的电子投标文件壹份（*.zmdtf 格式，在会员系统指定位置上传）。
7	投标截止时间及地点： 详见招标公告。
8	开标时间及地点： 详见招标公告。（电子投标文件必须制作投标文件所用的 CA 密钥在 5 分钟内完成解密）。
9	评标办法： 本项目采用综合评分法。
10	中标公告及中标通知书： 由采购人授权评标委员会直接确定中标人和中标候选人。评审结束后，采购代理机构及时在《河南省政府采购网》、《驻马店市公共资源交易中心网》上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。中标人在领取中标通知书时提供与上传电子投标文件一致的纸质投标文件一正二副。
11	投标保证金交纳与退还： 本项目不收取投标保证金。
12	签订合同： 详见第二章招标需求第二项商务要求。
13	履约保证金的收取及退还： 本项目不收取履约保证金。

14	采购资金来源： 财政性资金。
15	付款方式： 详见第二章招标需求第二项商务要求。
16	投标文件有效期： 投标截止期结束后 90 日。中标人的投标文件是合同的组成部分,有效期至合同完全履行止。
17	签字盖章要求： 电子投标文件 (1) 经过加密的电子投标文件上传件为正本 (2) 所有要求投标商加盖公章的地方都须加盖投标商单位的 CA 印章。 (3) 所有要求法定代表人签字的地方都须加盖法定代表人 CA 印章,需要委托代理人签字的可由委托代理人签字后以图片的形式扫描上传。
18	各投标商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.zmdtf) 到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。 请投标商在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。
19	质疑和投诉： 详见第三章投标人须知第 10 条。
20	本项目使用远程不见面交易的模式。投标商应于投标截止时间前将加密电子投标文件 (.zmdtf 格式) 在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台加密上传，逾期上传投标将被拒绝。
21	投标商注册： 投标商首先通过“驻马店市公共资源交易中心 (https://ggzy.zhumadian.gov.cn/)”网站“供应商登陆版块”进行交易主体免费注册，然后按网站下载中心（其他）“诚信库申报操作手册”指导填报企业信息和上传有关资料原件的扫描件，完善诚信库信息，自行核验通过后，按网站下载中心（其他）“办理 HNXACA 单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料，最后到驻马店市公共资源交易中心（驻马店市文明路 1196 号公共资源交易中心 1F 大厅）办理 CA 密钥，完成注册。
22	招标文件下载： 凡有意参加投标者，登录“驻马店市公共资源交易中心 (https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/)”网站，凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥）登录系统进行网上免费下载招标文件。投标商未按规定在网

	上下载招标文件的，其投标将被拒绝。
23	投标文件制作： 1、投标人通过“驻马店市公共资源交易中心（http://ggzy.zhumadian.gov.cn/）”网站下载中心（政府采购类）：下载“新点投标文件制作软件（驻马店）”。 2、投标人凭 CA 密钥登陆交易系统下载招标文件（.zmdzf 格式）。 3、投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交： 加密的电子投标文件（.zmdtf 格式），应在投标文件截止时间前通过“驻马店市公共资源交易中心（http://ggzy.zhumadian.gov.cn/）”电子交易平台内上传； 4、加密的电子投标文件为“驻马店市公共资源交易中心（http://ggzy.zhumadian.gov.cn/）”网站提供的“新点投标文件制作软件（驻马店）”制作生成的加密版投标文件。 5、投标人在编制电子投标文件时，生成后的电子投标文件须按招标文件的格式要求完成电子签字或盖章。“开标一览表”报价将作为电子开标的唱标依据。其他要求签字盖章的招标文件格式内容，投标人须将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。 6、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。 7、投标文件以外的任何资料采购人和集中采购机构将拒收。 8、投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（.zmdtf 格式和.nzmdtf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。 9、电子投标文件制作流程，可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的，下载中心板块的视频（http://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002）
24	投标文件上传：详见第三章投标人须知第 22 条。
25	招标文件的澄清与变更：

	1、采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和“答疑文件”告知投标人。各投标人须下载招标文件和最新的答疑文件，以此编制投标文件。 2、因驻马店市公共资源交易中心电子交易平台在开标前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。
26	开标： 1、开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点使用企业CA密钥登入驻马店市公共资源交易中心不见面开标大厅（http://ggzy.zhumadian.gov.cn:9190/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login）及相应的配套硬件设备（摄像头、话筒、麦克风等）参加开标会议。 2、开标时，投标人必须使用能正确解密投标文件的CA密钥在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致投标人无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况报请批准后相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。 3、远程开标前，投标人务必在驻马店市公共资源交易电子交易平台（http://ggzy.zhumadian.gov.cn:8820/TPBidder）投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能，验证本机远程自助解密环境。 4、特别提醒： 因驻马店市公共资源不见面交易系统具备视频直播、语音通话等，对网络带宽及硬件要求相对较高的功能，故投标人在参与使用不见面交易系统开标的项目时，需确认是否满足如下要求： （1）网络要求：网络带宽4M以上。 （2）硬件要求：电脑要求内存4G及以上，且需配套网络摄像头、麦克风、音

	箱等，并确保其均能正常运转。操作系统要求Windows7及以上，IE浏览器IE11及以上。 （3）人员要求：对于参与驻马店不见面交易系统开标的投标人，要求能熟练掌握电脑基础操作。不见面开标操作手册下载地址： （http://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=6e085538-6be5-4d25-80b2-12f5fc669ba1&CategoryNum=026005）
27	评标： 详见第三章投标人须知第 25、26、27、28、29、30 条
28	解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除招标文件中有特殊规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；当招标文件与招标文件的澄清、修改或补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。合同文件约定或后者明显错误的除外。 按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人（或采购代理机构）负责解释。

一 说 明

1. 适用范围

本招标文件仅适用于招标公告中所叙述项目的货物及相关服务采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指驻马店市精神病医院。

2.2 “采购代理机构”系指驻马店市正泰工程管理有限公司。

2.3 “投标人”系指下载了本招标文件，且已经提交本次投标文件的制造商或经销商。

2.4 “投标人代表”系指代表投标人参加本次招标活动的投标人的法定代表人或其委托代理人。

2.5 “货物”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.6 “相关服务”系指招标文件规定投标人须承担的与本次采购货物相关的安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他相关的义务。

2.7 “投标文件有效期”系指本次采购项目投标截止之日起至合同签订之日止的期限。中标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

3. 采购预算：

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	驻政采购-2023-07-15A	新冠应急救治能力提升设备A包	7000000.00	7000000.00
2	驻政采购-2023-07-15B	新冠应急救治能力提升设备B包	600000.00	600000.00
	驻政采购-2023-07-15C	新冠应急救治能力提升设备C包	250000.00	250000.00

	驻政采购-2023-07-15D	新冠应急救治能力提升设备D包	1050000.00	1050000.00
--	------------------	----------------	------------	------------

4. 投标人应提交的证明文件

4.1 法定代表人本人投标的，提供身份证原件扫描件；（格式见第六章附件 8）法定代表人委托代理人投标的，提供法人授权委托书原件和委托代理人的身份证原件扫描件。（格式见第六章附件 9）

4.2 驻马店市政府采购供应商信用承诺函。（原件扫描件）（格式见第六章附件 10.1）

4.3 本项目的特定资格要求：详见招标公告（申请人的资格要求第 3 项）

注：以上为必须提供的材料。本项目采用不见面开评标，投标人在投标截止时间前应及时完善主体诚信库中企业信息及扫描件（4.1、4.2 项所需材料），提交并自行核验通过。同时在“资格审查及评审材料”菜单下按分包挑选该包投标所用资格审查材料（4.1、4.2 项所需材料），以供评标过程中采购人查阅。投标人应确保主体诚信库信息与电子投标文件信息一致，上传的资料要真实并清晰可辨。评标时以电子投标文件及“资格审查及评审材料”菜单中选取的企业信息为准

5. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

6. 联合体投标

本项目不接受联合体投标。

7. 关联企业投标

7.1 本招标文件所称关联企业，是指存在关联关系的企业。“关联关系”的界定适用《中华人民共和国公司法》第二百一十七条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条之规定。

7.2 关联企业中，同一个法定代表人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得同时投标。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标商，不得参加同一合同项下的投标。一经发现，将导致投标同时被拒绝。

7.3 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投标活动。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许采取转包方式履行合同。

8.2 本项目不允许采取分包方式履行合同。

9. 特别说明：

9.1 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本投标人所拥有。

9.2 投标人代表只能接受一个投标人的委托参加投标。

9.3 《政府采购法》第二十二条第五款“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”，“重大违法记录”是指供应商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。

9.4 投标人在投标活动中提供虚假材料或从事其他违法活动的，其投标无效，由相关部门查处。

10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在招标公告期限届满之日(或收到招标文件之日)起 7 个工作日之内向采购人或采购代理机构提出质疑；投标人认为招标过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内提出质疑，逾期不再受理，投标人在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购环节的质疑。关于对招标程序、招标文件格式性条款、评审结果的询问和质疑，请向采购代理机构提出；关于对投标人特殊资质要求、技术参数和技术标准、商务要求、综合评分标准的询问和质疑，请向采购人提出。

投标人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门投诉。

10.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑及答疑将通过驻马店市公共资源

交易中心电子交易平台不见面交易系统进行。质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程和中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

11. 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

二 招标文件

12. 招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：

- 12.1 招标公告
- 12.2 招标需求，
- 12.3 投标人须知
- 12.4 评标办法及标准
- 12.5 合同主要条款
- 12.6 投标文件格式

13. 招标文件的澄清与修改

13.1 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、修改或补充的，应当在投标截止时间 15 日（如至原定截止时间不足 15 日，则需延长开标时间，招标文件获取时间、递交样品截止时间等可以相应延长）前，在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易中心网等相关媒体上发布更正公告或变更公告。

13.2 招标文件澄清、修改或补充的内容为招标文件的组成部分。

13.3 招标文件的澄清、修改或补充都应通过本代理机构以法定形式发布。采购人未通过本代理机构对招标文件进行的澄清、修改或补充无效，评标时不予认可。

13.4 采购代理机构可以视采购具体情况延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在投标截止时间 3 日前，将变更时间在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易中心网等相关媒体上发布更正公告或变更公告。

三 投标文件的编制

14. 要求

14.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件提供的格式编写投标文件，不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。招标文件提供格式的按格式填列，未提供格式的可自行拟定。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应（包括投标人资格要求、技术参数和技术标准、商务要求和投标文件格式中对投标的要求），投标人对所提供的全部资料的合法性、真实性负责。

14.2 投标人应完整签署投标文件格式附件中《投标书》和《抵制商业贿赂承诺》，不得增减或修改内容。否则视为对招标文件未作出实质性响应。

15. 投标文件的语言和计量单位

15.1 投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

15.2 关于投标计量单位，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，应采用中华人民共和国法定计量单位。否则视为对招标文件未作出实质性响应。

15.3 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

16. 投标文件的组成。投标文件应包括下列部分：

16.1 投标书

16.2 开标一览表

16.3 投标报价明细表

16.4 供货范围清单

16.5 技术响应表

16.6 商务响应表

16.7 法定代表人身份证明

16.8 法定代表人授权书

16.9 证明文件

16.10 抵制商业贿赂承诺

17. 投标有效期

17.1 投标文件从招标公告所规定的投标截止时间之后开始生效，在投标人须知前附表第 17 项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。中标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

17.2 特殊情况下采购代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在采购代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。

18. 投标报价

18.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标人的投标报价为交货地点交货价格，包括货物、随配附件、备品备件、工具、厂家赠品、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、服务费、售后服务、税金及其他所有费用的总和。

18.2 投标人要按开标一览表、投标报价明细表的内容填写。

18.3 开标一览表中标明的价格在政府采购合同执行过程中是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将被作为无效投标处理。

18.4 采购代理机构不接受可选择的投标报价。

18.5 对于投标人在开标一览表和投标文件中列出的赠送条款，在评审时不得作为价格评分因素或者调整评标价格的依据。

18.6 对于有配件、耗材、选件和特殊工具的产品，还应填报投标产品配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格式由投标人自行设计。为便于评标，投标人应按照上述要

求分类报价，采购人有权按照投标人的配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单报价签订采购政府采购合同的权利。

19. 投标保证金

本项目不收取投标保证金。

20. 投标文件的式样和签署

20.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件。除了投标文件封面以外，每个页面应在明显位置编制页码，按流水顺序填写，字迹必须清晰可认，投标文件的目录应编序。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由投标人负责。

20.2 投标文件（.zmdtf 格式）是根据“驻马店市公共资源交易中心电子交易平台”下载的电子招标文件，制作生成的加密版投标文件。

20.3 投标人应提交证明其拟供货物符合招标文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供货物主要技术性能的详细描述。

20.4 投标人在编制电子投标文件时，根据招标文件的要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作。生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。生成后的电子投标文件须按招标文件的格式要求完成电子签字或盖章。“开标一览表”报价将作为电子开标的唱标依据。

20.5 不接受电报、电传和传真的投标文件。

20.6 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应由投标人代表签署证明或加盖公章，但非投标人出具的材料，投标人改动无效。未按本须知规定的格式填写投标文件或投标文件字迹模糊不清，导致评标委员无法认定是否实质性响应招标文件的，其投标将被作为无效投标。

20.7 电子投标文件制作流程。可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的下载中心板块的视频（<http://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002>）

四 投标文件的上传、递交

21. 投标文件的加密、标记

21.1 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（.zmdtf 格式）。

21.2 投标人因驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统出现问题无法上传电子投标文件时，请与江苏国泰新点软件有限公司联系，联系电话：0396-2613088

22. 投标文件的上传、递交

22.1 投标人应在招标公告中规定的投标截止时间前将制作好的电子投标文件加密上传至驻马店市公共资源交易中心电子交易平台，逾期上传其投标将被拒绝。

23. 投标文件的修改和撤回

23.1 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、加密，并作为投标文件的组成部分。

23.2 投标人在投标截止时间后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止时间后修改投标文件的，其投标将被拒绝。

五 开标

24. 开标、唱标

24.1 在招标公告中规定的时间、地点开标。

24.1.1 招标人在本章第 7 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标商须知前附表规定的地点开标。

本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标商无需到达开标现场，仅需在任意地点通过驻马店不见面开标系统（<http://ggzy.zhumadian.gov.cn:9190/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）及相应的配套硬件设备（摄像头、话筒、麦克风等），完成远程解密、评标办法与系数抽取、文件传输、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。投标商必须使用能正确解密投标文件的“CA 锁”在规定的时间内完成远程解密，因投标商原因未及时签到、未能解密、解密失败或解密超时，视为投标商撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提示：若投标商已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。

24.1.2 远程开标前，投标商务必在驻马店市公共资源交易电子交易平台（<http://ggzy.zhumadian.gov.cn:8820/TPBidder>）投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能，验证本机远程自助解密环境。

24.1.3 逾期上传/送达的或者未上传/未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。投标商须在投标商须知前附表规定的时间内完成解密。

24.2 开标程序

24.2.1 开标由采购代理机构主持，采购人、投标商和有关方面代表参加。

24.2.2 开标时，首先，各投标商应在规定时间内对本单位的加密投标文件进行解密，然后代理机构工作人员对所有投标文件进行解密。

24.2.2.1 本工程采用电子开标。投标截止时间到达后，各投标商按不见面开标系统提示程序进行开标。

24.2.2.2 若因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间。

24.2.2.3 开标时出现下列情况的，招标人将拒绝其投标文件。

（1）经检查数字证书无效的投标文件；

(2) 投标商未按投标商须知表第 8 项规定的时间内因投标商自身原因，导致电子投标文件上传件出现问题无法正常解密、解密失败或解密超时的；

24.3 解密完成后，系统将自动唱标，公布各投标商 开标一览表的内容。

24.5 采购代理机构对唱标内容做开标记录，由采购人、采购代理机构共同签字确认。

24.6 投标商在投标时有下列情形之一的，采购代理机构将拒绝接受其投标文件：

24.6.1 在招标文件规定的投标截止时间之后投标的。

24.6.2 投标文件未按招标文件规定加密的。

24.6.3 未进行网上下载领取招标文件参加投标的。

24.6.4 未提交投标保证金的（若收取）。

24.6.5 一个投标商不只递交一套投标文件的。

六 评标

25. 组建评标委员会

25.1 采购代理机构根据采购项目的特点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 5 人，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购人可委派一名代表进入评标委员会，但不得担任组长。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。在开标后由评标委员会对投标文件进行审查、澄清、评估和比较，并做合理的建议。

25.2 评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评审委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

26. 投标文件的初审

26.1 对所有投标人的评估，都采用相同的程序和标准。评标过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

26.2 评标委员会将对投标文件进行检查，以确定投标文件是否完整、有无计算上的错误、文件是否已正确签署等。

26.3 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，修正错误的原则如下：

26.3.1 投标文件开标一览表（报价表）的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。

26.3.2 大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

26.3.3 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。

26.3.4 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。

26.3.5 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

财政部 87 号令第五十一条第二款的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。

26.4 资格性检查和符合性检查。

26.4.1 资格性检查。依据法规政策和招标文件的规定，在对投标文件详细评估之前，采购人将依据投标人提交的投标文件按招标文件第一章招标公告第二项和招标文件第三章（一）说明 4. 投标人应提交的证明文件所述的资格标准对投标人进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果投标人不具备投标资格、不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全，其投标将被作为无效投标。

26.4.2 资格审查后合格的投标人不足 3 家的，不得评标。

26.4.3 符合性检查。依据招标文件的规定，评标委员会将从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否符合对招标文件的实质性要求作出响应（采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的具体规定）。实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行。（2）实质性违背招标文件，限制了采购人的权利。（3）不公正地影响了其他作出实质性响应的投标人的竞争地位。对没有实质性响应的投标文件将不进行评估，其投标被作为无效投标。凡有下列情况之一者，投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求：

（1）投标文件未按规定签字、盖章的。

（2）投标文件有效期、质保期、交货时间等不满足招标文件要求的。

（3）未按招标文件提供的格式填列、项目不齐全或内容虚假的。

（4）投标文件的实质性内容未使用中文表述，或意思表述不明确，或前后矛盾，或使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定允许其当场更正的笔误除外）。

（5）投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认，或投标文件中经修正的内容字迹模糊无法辨认，或修改处未按规定签名盖章的。

（6）不符合招标文件中规定的其它实质性条款。

评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

26.4.4 对资格性检查和符合性检查不合格的投标人，将通过驻马店市公共资源交易不见面开评标系统网上实时告知其理由。

26.5 在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，其投标无效：

26.5.1 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的；

26.5.2 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

26.5.3 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

26.5.4 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；

26.5.5 不同投标人的投标文件相互混装；

26.5.6 有证据证明投标人串通投标的其他情形的。

26.5.7 评标委员会认定的其他串通投标情形。

27. 投标文件的澄清

对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，评标委员会可以书面形式通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统远程要求投标人作出必要的澄清。投标人的澄清应当在评标委员会规定的时间内通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统远程以书面形式作出，由其投标人代表签字。但澄清事项不得超出投标文件的范围，不得实质性改变投标文件的内容，不得通过澄清等方式对投标人实行差别对待。评标委员会不得接受投标人主动提出的澄清和解释。

28. 比较与评价

28.1 评标委员会将按本招标文件规定的评标方法与标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

28.2 对漏（缺）报项的处理：招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在投标总价中。但在评标时取有效投标人该项最高报价加入评标价进行评标。对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进

入评标价评议。

28.3 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，应当要求其通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统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. 评标过程及保密原则

29.1 凡与本次招标有关人员属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及定标意向等，均不得向投标人或其他人员透露。否则，将按有关规定追究相关人员的责任。

29.2 在评标期间，投标人试图影响或干预评审的任何行为，将导致其投标被作为无效投标，并承担相应的法律责任。

30. 评标异议登记

采购代理机构工作人员对评审专家等相关人员在评审过程中发现、提出的异议进行逐项登记。

七 定标

31. 定标原则

31.1 最低投标价不作为中标的保证。

31.2 确定实质上响应招标文件且满足下列条件的为中标候选人（或中标人）：

31.2.1 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（或中标人）的评标方法。

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（或中标人）。

采用综合评分法，按评标总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。得分与投标报价均相同的，按技术指标优劣排列。得分、投标报价与技术指标均相同的，按服务优劣排列。以上全部相同的，通过随机抽取产生。

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。

31.2.2 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

32. 确定中标人和中标候选人

本项目由采购人授权评标委员会直接确定中标人和中标候选人。

33. 中标通知书及中标公告

33.1 评审结束后，采购代理机构及时在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易中心网等相关媒体上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

33.2 中标人在规定的时间内不领取中标通知书的，视为中标后自动放弃中标资格；中标人在有效报价中报价最低，非不可抗力放弃中标资格的。发生上述情况的承担由此引起的一切后果。

33.3 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应按相关法律、规章、规范性文件的要求承担相应的法律责任。

33.4 中标通知书将作为签订合同的依据。合同签订后，中标通知书成为合同的一部分。

34. 采购代理机构宣布废标的权利

34.1 出现下列情况之一时，采购代理机构有权宣布废标，并将理由通知所有投标人：

34.1.1 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

34.1.2 投标人的报价均超过了招标控制价，采购人不能支付的。

34.1.3 因重大变故，采购任务取消的。

34.2 投标截止时间后投标人不足 3 家或通过资格性检查或符合性检查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

八 合同授予

35. 合同签订

35.1 采购人、中标人自中标通知书发出之日起，在招标文件第三章《供应商须知前附表》规定的时间内，根据招标文件确定的事项和中标人投标文件签订合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

35.2 招标文件、招标文件的修改文件、中标人的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

35.3 中标人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

33.4 采购人按照法律法规及各级财政部门相关规定，在规定时间内将合同副本报同级财政部门备案。

第四章 评标办法及评分标准

综合评分法

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

一、总则

本次评标采用综合评分法，总分为 100 分。按投标人须知第 31 项的规定排列中标资格。排名第一的投标人为中标人，排名第二的投标人为中标候选人。评分过程中采用四舍五入法，保留小数 2 位。

二、评标内容及标准

价格分

评标委员会根据政府采购相关规定，对有效投标的投标货物符合价格折扣条件的，按照“价格调整要素及价格折扣幅度列表”进行报价调整，以调整后的价格作为投标人的评标价。

价格分应当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) × 价格权值 × 100

价格调整要素及价格折扣幅度列表：

评标价格要素	价格折扣幅度
节能产品	3%
环境标志产品	3%
投标产品出自小型或微型企业。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。	15%；

.....	投标人或所投产品按规定享受其他国家政策支持、扶持的，由投标人提供相关法律法规政策依据，每项按 0.5%折扣。
-------	--

注(1)投标产品属节能或环境标志产品品目清单范围的，以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为准。属于强制采购的产品，不再给予价格优惠。

(2)同一包内有多个投标产品，部分产品符合政策功能要求的（注：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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。专门面向中小企业采购的采购项目，不再进行价格折扣。），只对符合政策功能要求的产品依据《投标报价明细表》按上述价格折扣幅度进行折扣，并按折扣后的价格即单项评标价计入总价进行评标。

单项评标价=投标人单项报价×（1-Σ价格折扣幅度）

评标价=Σ单项评标价+Σ不进行价格调整产品单项报价

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求，评标价最低的为评标基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/评标价）×100×价格权值

（3）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，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。

（4）根据《财政部 司法部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）的规定，监狱企业参加政府采购活动时，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。

（5）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，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

评分内容及标准

序号	评分项目	评分权重	评分标准
一、价格部分（30 分）			
1	价格分	30 分	价格分应当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) × 价格权值 × 100 注：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。计算过程按四舍五入，保留两位小数。
二、技术部分（50 分）			
1	技术参数	20 分	根据投标文件和提供的相关证明材料对招标文件的响应情况，对照判断所投设备是否满足招标文件的要求； 非*号的技术参数及功能要求每有一项不满足的扣 2 分；带*号的技术参数及功能要求为关键技术指标，每有一项不满足的扣 5 分，扣完至为止。
2	供货计划方案	6 分	项目进度计划安排详细合理，设备运输、安装、调试等时间计划详细合理；具有详细全面严格可靠的进度保证措施，能完全保证项目进度需求，得6分；项目进度计划安排合理，设备运输、安装、调试等时间计划合理，具有进度保证措施，能保证项目进度需求，但细节方面需要进一步完善或提高者，得4分；有项目进度计划，设备运输、安装、调试等时间计划不完善；具有进度保证措施，不够全面严格不能完全满足项目需求，得2分；未提供供货计划方案，得 0 分。
3	质量保证措施方案	6 分	质量保证与控制措施是指产品质量控制措施、质量承诺等项目具体实施过程中的质量措施和后续的产品质量保证：质量保证与控制措施内容详实，科学、合理，考虑周全，措施到位，针对性强，充分满足项目需要，得 6 分；提供了质量保

			证与控制措施，基本满足项目的需要，得 3 分；未提供质量保证与控制措施方案，得 0 分。
4	安装调试方案	6 分	投标人提供的安装调试方案内容详实，科学、合理，有详细可行的实施计划和明确的工作流程，方案措施完整，能充分满足项目需要，得 6 分；提供了完整的安装调试方案，基本满足项目的需要，得 4 分；安装调试方案可行，但内容不够完整，合理性、针对性有所欠缺，得 2 分；未提供安装调试方案，得 0 分。
5	验收方案	6 分	有详细全面的验收方案，有设备试运行、验收工作的组织、验收流程等详细可行的实施计划和明确的工作流程，方案措施完整、全面性强、科学合理有效，能完全满足项目需求，得6分；有验收方案和技术措施，有设备试运行、验收工作的组织、验收流程等实施计划和工作流程，方案措施可行，能基本满足项目需求，但细节方面需要进一步完善或提高者，得3分；未提供验收方案得0分。
6	人员培训计划	6 分	培训课程应包括系统的安装、维护及操作人员的操作培训，培训要按不同层次和对象进行合理的培训安排。有详细全面的培训方案，有详细的培训内容和合理的培训方式计划，培训方案科学全面针对性强，培训内容涵盖齐全的得6分；有培训方案，培训计划、培训内容涵盖不够详实，可以满足项目的需要，但细节方面需要进一步完善或提高者，得4分；培训方案简单，培训计划不完善不明确，培训内容不齐全，得2分；未提供技术支持及人员培训方案得0分。
三、商务部分（20 分）			
1	售后服务方案	6 分	质保期内、外服务方案完善，后续服务体系及服务措施承诺及计划内容完善合理，服务响应时间短、人员安排合理，对采购人服务配合度高，跟踪服务到位，能主动配合采购人，得6分；有后续服务体系及服务措施承诺及计划内容但不完善，有服务响应、人员安排计划，能配合采购人开展工作，

			得3分；未提供售后服务方案，得0分。
2	类似业绩	4 分	投标商提供 2020 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）类似项目业绩：每一份 2 分，最高得 4 分。 （提供合同原件扫描件或中标通知书原件扫描件）。
3	优惠方案	5 分	能够体现供应商优质服务并且优惠程度大，内容合理有针对性得5分；能够体现供应商服务，有优惠承诺但内容不完善针对性不强得2分；无优惠承诺得0分。
4	设备质量综合评估	5 分	评委对投标人提供的设备产品质量、性能及技术先进性等进行对比打分，所投设备产品优于招标文件技术要求得 5 分；所投设备产品达到招标文件技术要求得 2 分；所投设备产品不能完全满足招标文件技术要求不得分。

三. 得分的计算

评标委员会成员评分=价格分+技术分+商务分+资信及其他

评标总得分=评标委员会所有成员合计总分/评标委员会组成人员数

第五章 政府采购合同（主要条款）

（采购人可根据采购项目的实际情况增减条款和内容）

项目名称：

项目编号：

甲方：

乙方：（中标人）

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照_____（项目编号）的中标结果签订本合同。

1. 货物内容

1.1 货物名称：

1.2 型号规格：

1.3 技术参数：

1.4 数量（单位）：

2. 合同金额

本合同金额为人民币（大写）：_____元（¥_____元）。

3. 技术资料

3.1 乙方按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

4. 知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

5. 产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

6. 转包或分包

6.1 本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。

6.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

6.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

7. 交货期、交货方式及交货地点

7.1 交货期：

7.2 交货方式：

7.3 交货地点：

8. 货款支付

付款方式：

9. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

10. 货物包装、发运及运输

10.1 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

10.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

10.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

10.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

10.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

11. 质量保证及售后服务

11.1 乙方提供的货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范和质量标准及招标文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

11.2 乙方提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

11.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检

验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同或样品及样品小样不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后____日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后____日内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

11.4 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起____个月，在质保期内，因人为因素出现故障外，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

11.5 合同项下货物免费保修期为质量保证期满后____个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。对超过保修期的货物终生维修，维修时只收部件成本费。

11.6 在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在____小时内到达甲方现场，____小时内解除故障。

12. 调试和验收

12.1 乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

12.2 货物运抵现场后，甲方依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在3个工作日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

12.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收并签署验收意见。

12.4 对大型或技术复杂的货物，甲方应邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

12.5 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

13. 索赔

13.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同或样品及样品小样不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

13.2 在根据合同第 12 条和第 13 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

13.2.1 在法定的退货期内，甲方将货物款退还给乙方，乙方按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

13.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

13.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方方应按合同第 12 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

13.2.4 如果在甲方发出索赔通知后____日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后____日内或买方同意的更长时间内，按照本合同第 14.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14. 违约责任

14.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

14.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方按逾期付款总额每日

万分之五向乙方支付违约金。

14.3 乙方逾期交付货物的，乙方按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方有权选择同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方向甲方支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

15. 不可抗力事件处理

15.1 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，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

15.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并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；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

16. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

16.1 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

16.2 向合同签订地人民法院提起诉讼。

17. 违约解除合同

17.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向对方追诉的权利。

17.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第 15.3 的规定可以解除合同的。

17.1.2 乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，按合同第 7.3 的规定可以解除合同的。

17.1.3 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

17.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

17.2 在甲方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

18. 其他约定

18.1 本采购项目的招标文件、中标供应商的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

18.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

18.3 本合同正本一式___份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执一份。自采购合同签订之日起 _____个工作日内，甲方按照有关规定将合同副本报同级财政部门备案。

18.4 签定地点：

甲 方：

乙 方：

单位地址：

单位地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

开户行：

账号：

电 话：

电 话：

签订日期： 年 月 日

第六章 附件一投标文件格式

目 录

注释：

《投标文件格式》是投标人的部分投标文件格式和签订合同时所需文件的格式。投标人应按照这些格式文件制作投标文件。

附件 1 投标文件封面（格式）

附件 2 投标书（格式）

附件 3 开标一览表（格式）

附件 4 投标报价明细表（格式）

附件 5 供货范围清单

附件 6 技术响应表（格式）

附件 7 商务响应表（格式）

附件 8 法定代表人身份证明（格式）

附件 9 法定代表人授权书（格式）

附件 10 证明文件

附件 11 抵制商业贿赂承诺（格式）

附件 12 驻马店市政府采购合同融资金融机构联系方式

附件 1

投标文件封面（格式）

政府采购项目

投 标 文 件

项 目 名 称 _____（包号）：

项 目 编 号： _____

投标人名称： _____（全称并加盖公章）

日 期：

附件 2

投 标 书（格式）

致：_____（代理机构名称）：

_____（投标人名称）现委托____（姓名）为我方代理人，参加贵方组织的_____项目（项目编号：_____）的投标。现正式提交下述文件 1 份：

- 1、开标一览表。
- 2、投标报价明细表。
- 3、供货范围清单。
- 4、技术响应表。
- 5、商务响应表。
- 6、证明文件。
- 7、抵制商业贿赂承诺。

为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明并宣布同意如下：

1、我方承诺已经具备招标文件中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件。我方愿意向贵方提供任何与本招标项目投标有关的数据、情况和技术资料，并根据需要提供一切承诺的证明材料，并保证其真实、合法、有效。

2、我方承诺在投标活动中提供的各种材料真实有效。

3、我方同意在投标文件有效期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。如果我方中标，投标文件有效期与合同履行期相同。

4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

5、我方保证尊重评标委员会的评标结果，完全理解本招标项目最低投标价不作为中标的保证。

6、我方理解并遵守招标文件的全部规定，接受招标文件中政府采购合同的

全部条款且无任何异议。

7、如果我方代表未按时参加开标的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。

8、如果我方存在投标人须知第 9.3 项所述情况，同意被认定为在经营活动中有重大违法记录。

9、如果发生投标人须知第 26.4.1、26.4.3 项所述情况，同意我方投标被作为无效投标处理。

10、如果发生投标人须知第 26.5 项所述情况，同意评标委员会认定我方的行为属于串通投标的行为，并自愿接受监管部门的处罚。

11、如果现场变更采购方式，我方同意在不改变招标需求、资质条件等情况下，按变更后的采购方式的规定程序进行采购。

12、如果被确定为中标人，我方同意按招标文件的规定领取中标通知书。否则，视为我方中标后自动放弃中标资格，承担由此引起的一切后果。

13、如果被确定为中标人，我方同意在领取中标通知书之日起_____个工作日内，按照招标文件的规定与采购人签订采购合同。否则，视为我方中标后无正当理由不与采购人签订合同并承担相应法律责任。

14、我方最近 3 年内的被公开披露或查处的违法违规行为有：_____。

15、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

16、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄（地址电话必须为最新并可以联系到）：

地址： 邮编：

电话： 传真：

投标人代表（法定代表人或委托代理人）签字：

投标人：_____全称并加盖公章）

年 月 日

附件 3

开标一览表（格式）

项目编号：_____（包号）

单位：人民币（元）

项目名称	
投标人	
投标报价	
交货时间	
投标有效期	
备注	

注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或投标人代表签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

3、所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标人的投标报价为交货地点交货价格，包括货物、随配附件、备品备件、工具、厂家赠品、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、服务费、售后服务、税金及其他所有费用的总和。

4、以上报价应与“投标报价明细表”中的报价相一致。

5、若认为所投产品符合价格折扣条件的，在相应的产品的“备注”栏内注明符合何种折扣条件，以方便评委评审。

6、投标人按格式填列，不得自行更改。否则引起的不利后果由投标人承担。

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 4

投标报价明细表（格式）

项目编号：_____（包号）

单位：人民币（元）

序 号	设备名称	品牌	规格型号	单位及 数量	单价	金额
						
	运 输 费、安 装 调 试 费、其 他					
投 标 总 价 (大 写):						¥

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 5

供货范围清单（格式自拟）

说明：

本清单应列明组成货物的主要件和关键件的名称、数量、原产地及单价（如果有的话）。

本清单应列明专用工具的名称、数量、原产地及单价（如果有的话）。

本清单应列明备品备件的名称、数量、原产地及单价（如果有的话）。

附件 6

技术响应表（格式）

项目编号：_____（包号）

序号	设备名称	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况
1				
2				
3				
...	...	...	...	

注：投标人必须如实完整填写表格，“偏离情况”是指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 7

商务响应表（格式）

项目编号：_____（包号）

项目	招标文件要求	响应情况	投标人的承诺或说明
质保期			
技术服务要求			
交货时间及地点			
付款方式			
备品备件及耗材等要求			
售后服务保障或维修响应时间要求			

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 8

法定代表人身份证明（格式）

投标人名称：

地址：

成立时间：____年____月____日

经营期限：

姓名：____，性别：____，年龄：____，职务：____

系____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

此处请粘贴法定代表人身份证复印件

投标人：____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 9

法定代表人授权书（格式）

致：_____（采购代理机构名称）：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据本授权，以我方的名义参加_____项目（项目编号：____）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、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对代理人的签名负全部责任。在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。代理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。

如果本次采购活动现场变更采购方式，本授权书有效。

代理人无转委托权。

委托期限：

委托代理人签名：

法定代表人签名：

职务：

职务：

委托代理人身份证号码：

此处请粘贴委托代理人身份证复印件

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 10

证明文件

10.1

驻马店市政府采购供应商信用承诺函（格式）

致（采购人或政府采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）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；

（六）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假承诺；

（七）符合法律、行政法规规定的其他条件。

我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

供应商名称（盖章）：

法定代表人、负责人、自然人或授权代表(签字)：

日期： 年 月 日

注：1. 供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 供应商的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

10.2 评分项中的证明材料。

10.3 投标人情况介绍。（格式自拟）

10.4

中小企业声明函（货物）（格式）

本公司郑重声明，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（制造）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（制造）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：

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。

10.5

残疾人福利性单位声明函（格式）

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。

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

10.6

政府采购履约担保函（如需要）

编号：

（采购人）：

鉴于你方与 _____（以下简称供应商）于____年____月____日签定编号为_____的《_____政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在____年____月____日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

(1) 未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

(2) _____。

(二) 我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的____%，数额为__元(大写____)，币种为____。(即主合同履行保证金金额)

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

10.7 驻马店市政府采购专业信用担保机构联系方式

驻马店市中小企业投资担保公司

联系人：贾普 手机：15516673926

联系电话：0396-2663688

电子邮箱：zmdtzdb@126.com

地址：驻马店市文明大道 1396 号（驻马店市财政局）

10.8 其他需要提供的证明材料

附件 11

投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为

承诺书（格式）

致：_____（采购代理机构名称）：

进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与贵单位组织的招标活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与招标活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购人、采购代理机构和评审专家提供任何形式的商业贿赂，对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门 and 纪检监察机关举报。

三、不以提供虚假资质文件等形式参与招标活动，不以虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人，与其它参与招标活动的投标人保持良性的竞争关系。

五、不与采购人、采购代理机构和评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其它投标人串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购人的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购人的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合相关监督部门实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 12

驻马店市政府采购合同融资金融机构联系方式

1、上海浦东发展银行信阳分行

联系人：陈安达 18538266767

李鹤松 18638169788

地址：信阳市羊山新区新六大街北段九阳大厦一号楼

2、中原银行驻马店分行公司业务七部

联系人：王磊

联系电话：13783327708

地址：驻马店市驿城区文明路 168 号（天龙大酒店对面）

3、郑州银行驻马店分行

联系人：禹阳

联系电话：15103825000

地址：河南省驻马店市置地大道与天中山大道交叉口西南角

4、驻马店农村商业银行股份有限公司

联系人：鄢川源 15136590288 3699502

周莉娟 15290172878 3618869

地址：驻马店市驿城区文化路 360 号

5、中国银行股份有限公司驻马店分行营业部

联系人：罗浩 手机号 15239620736

刘杰 手机号 16639631991

地址：驻马店市文明路 188 号

6、中信银行股份有限公司郑州东明路支行

联系人：李阿萃 18638139933

地址：郑州市东明路与东风路交叉口