南阳市政府采购项目

公开招标文件

项目名称：南阳市精神病医院扩建项目新病房楼磁场刺激仪等医疗设备采购项目

采 购 人：南阳市精神病医院

采购代理机构：河南省启元招标代理有限公司

2024年10月

南阳市政府采购项目

公开招标文件

项目名称：南阳市精神病医院扩建项目新病房楼磁场刺激仪等医疗设备采购项目

项目编号：南阳政采公开-2024-69

标段编号：南阳政采公开-2024-69-1

采 购 人：南阳市精神病医院

采购代理机构：河南省启元招标代理有限公司

2024年10月

目　录

第一章 公开招标公告 2
第二章 采购需求 6
第三章 投标人须知 38
第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准 48
第五章 政府采购合同（草案） 61
第六章 投标文件格式 69

第一章 公开招标公告

采购人拟就下述项目以公开招标方式组织采购活动，欢迎潜在投标人参与本项目投标。

一、项目基本情况

1.项目编号：南阳政采公开-2024-69

2.项目名称：南阳市精神病医院扩建项目新病房楼磁场刺激仪等医疗设备采购项目

3.项目预算金额：14064125.00元、项目最高限价（如有）：14064125.00元

4.采购需求：

包号	包名称	包预算（元）
南阳政采公开-2024-69-1	南阳市精神病医院扩建项目新病房楼磁场刺激仪等医疗设备采购项目	14064125.00

5.采购清单或服务要求

序号	名称	单位	数量
1	除颤监护仪	台	5
2	导航磁刺激仪	套	4
3	深部经颅磁刺激仪	套	1
4	多道心电图采集仪	台	9
5	经颅磁刺激治疗仪	套	1
6	团体生物反馈治疗系统	套	2
7	心率变异分析系统	台	1
8	虚拟现实心理评估与治疗系统	套	1
9	中控双摇病床	套	300
10	办公家具	批	1
11	运动器材	批	1
12	床品、病员服	批	1
13	室内外标识牌	批	1

6.合同履行期限：合同签订后30日历天

7.本项目是否接受联合体投标：□是☑否。

二、投标人具备的资格要求（须同时满足）

1.注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参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；

6.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，拒绝参与本项目政府采购活动。（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）），查询时间为发布公告之日起到投标截止时间；

7.遵守国家有关法律、法规、规章。

三、落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.中小企业政策

☑本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

□本项目专门面向中小企业采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/微企业承接。

□本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小/微企业制造、服务由符合政策要求的中小/微企业承接。预留份额通过以下措施进行：预留金额　　万元或预留　　%份额。

2.按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《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》《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》的规定，扶持中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展。

3.本项目支持河南省政府采购合同融资政策和资格信用承诺制。

4.本项目是否属于政府购买服务：

☑否□接受进口产品☑不接受进口产品

□是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体。

四、获取招标文件

1.时间：2024年10月12日至2024年10月17日，每天上午08:00至12:00，下午12:00至18:00（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：南阳市公共资源交易中心网站（https://ggzyjy.nanyang.gov.cn）

3.方式：☑使用普通电子交易系统的，登录南阳市公共资源交易中心网（https://ggzyjy.nanyang.gov.cn），注册后凭办理的企业身份认证锁（CA数字证书）登录会员

系统按网上提示下载招标文件(*.nyzf格式)及资料（操作程序详见南阳市公共资源交易中心网站下载专区），电子交易系统技术支持电话：400-998-0000，CA数字证书技术支持电话：15672779650。

☐使用电子营业执照系统的，未入库的投标人请及时办理入库手续。入库办理请参见南阳市公共资源交易中心网https://ggzyjy.nanyang.gov.cn下载专区《诚信库申报操作手册》，投标人完成企业诚信库注册后可申领电子营业执照，申领电子营业执照请参见南阳市公共资源交易中心下载专区《电子营业执照应用平台系统操作手册-投标单位》。投标人使用电子营业执照扫码登录南阳市公共资源电子营业执照应用平台系统（http://111.6.77.187:8081/ggzy/）免费下载招标文件。电子营业执照申领技术支持电话：17269580661、17269580657，电子营业执照应用平台技术支持电话：17719857571

4.售价：0元。

五、投标文件的制作及上传

☑使用普通电子交易系统的。投标人须上传加密电子投标文件，电子投标文件需要使用投标文件制作工具制作，制作工具及操作手册可在南阳市公共资源交易中心网站“下载专区”中下载。加密电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间前到达交易系统。逾期到达交易系统的电子投标文件视为放弃本次投标。

因投标人无需现场参与开标，所有准备工作需要自行到位。开标过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流，严重问题可拨打技术支持电话0377-61176137。不见面开标过程中，如因投标人准备不到位、网络问题等情况（30分钟内）无法及时解密，造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃投标，将被退回投标文件”。电子交易系统技术支持电话：400-998-0000。

☐使用电子营业执照系统的。投标人须上传加密电子投标文件。电子投标文件需要使用“电子营业执照应用平台投标文件制作工具（南阳版）”制作，制作工具及操作手册可在南阳市公共资源电子营业执照应用平台系统“系统功能”-“组件下载”处下载。加密电子投标文件（格式后缀为:.file）应在招标文件规定的上传截止时间前上传至电子营业执照应用平台系统（http://111.6.77.187:8081/ggzy/）。逾期上传至电子营业执照应用平台系统的电子投标文件视为无效文件。

本项目采用全流程电子化，投标人应在开标时间前登录电子营业执照应用平台系统不见面开标大厅；在投标文件解密过程中，如因投标人准备不到位、网络问题等情况（30分钟内）无法及时解密，造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃投标，

将被退回投标文件”。解密过程中遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中提出异议或者文字交流，严重问题可拨打技术支持电话17719857571。

六、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2024年11月01日09点00分（北京时间）。

开标方式：不见面开标

地点：南阳市公共资源交易中心不见面开标大厅

七、公告期限

2024年10月12日至2024年10月17日。

八、其他补充事宜

本次招标公告在河南省政府采购网、南阳市公共资源交易中心网上发布，招标公告期限为五个工作日。

九、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：南阳市精神病医院

地址：南阳市卧龙区南阳高新区百里奚街道岗王庄社区

联系人：崔群鸥

联系方式：13608457165

2.采购代理机构信息

名称：河南省启元招标代理有限公司

地址：南阳市宛城区孔明南路建业凯旋广场20号楼11层1114号

联系人：张洋

联系方式：18613773623

3.网址：https://ggzyjy.nanyang.gov.cn　E-mail:\

采购代理机构名称：河南省启元招标代理有限公司

日期：2024年10月11日

第二章 采购需求

一、采购内容及要求

1、设备名称：除颤监护仪　　进口/国产：国产

采购数量：5 台　　设备用途：急救时进行心脏电除颤、心脏监护

序号	招标技术要求
1	可用于成人，儿童，新生儿（注册证证明）
2	显示器：不小于 6.5 英寸,彩色 LCD 显示，高背光显示，屏幕亮度≥1000cd/㎡，屏幕有倾斜，便于观察,可显示 ECG，SpO_2，$EtCO_2$等四通道波形，支持数字放大，波形冻结
3★	1 秒内完成开机，最高能量选择，智能自检等三个项目,以最快速度实施除颤
4	手动除颤电极板：标配成人、儿童各一付
5	标配工作模式：手动除颤，同步复律，生命体征监护，内部放电，机器智能自检
6	除颤能量：≤300J，≥12 档能量选择
7	能量及工作模式选择：一体旋扭式,快速，直观
8	快速充电：4 秒内充电到 200J（包括使用交流电时），充电过程中可在屏幕上显示当前能量值
9	ECG 波形恢复时间：除颤放电后，心电波形在 3 秒内恢复
10	心电导联：标配三导联，可选配 6 芯心电导联线
11	心电共模抑制比：≥100dB
12	电容：高性能集合式电容，确保性能稳定
13	可升级主流法呼吸末二氧化碳，既能用于插管病人，又能用于非插管病人，传感器预热时间不超过 10 秒，传感器重量不超过 10g，IPX7 防水等级，耐摔。
14	可升级血氧饱和度：血氧饱和度探头采用平行夹设计，可水洗消毒
15	自检指示：带有自检指示灯，关机状态下可每天自动自检，并更新状态灯颜色（绿色代表一切正常，红色代表有异常），清晰指示仪器状态，并自动保存自检结果。
16	电池：采用安全性高的环保电池
17	使用环境：工作温度：-5℃到 45℃
18	仪器内置屏幕智能操作指导，带有电极板放置架，具有报警指示灯
19	数据存储：可存储≥160 小时心电图连续波形，可存储周围环境音
20	提供配套原装专业除颤导电膏，有效降低接触阻抗，提高除颤效率。

2、设备名称：导航磁刺激仪（核心产品）　　进口/国产：国产

采购数量：4 套　　设备用途：大脑靶区精准定位研究及治疗

序号	招标技术要求
1	**刺激主机**
1.1	整机通过 YY/T 0994-2015 磁刺激设备行业标准
1.2★	最大刺激频率:100Hz，0.01Hz～100Hz 可调;允差 ±5%。(需提供检测报告)
1.3★	最大磁感应强度:6Tesla,允差 ±20%。(需提供检测报告)
1.4	刺激频率调节:脉冲频率在 1Hz 以下时调节步长为 0.01Hz,超过 1H 时步长为 1HZ。
1.5	数据库管理功能，包含治疗处方管理，治疗记录管理。
1.6	支持个性化数据加密功能，保护病人隐私、处方信息、治疗记录等。
1.7	标配触控式（触摸屏）一体机。
1.8	温度保护系统：当刺激线圈温度超过 40.5℃，磁刺激仪自动停止刺激输出。
1.9	恒定电容≥1000 万次脉冲输出，设备使用期限（使用寿命）≥5 年。
2	**TMS 刺激工作站**
2.1	支持多种刺激模式包括:单脉冲刺激模式，重复脉冲刺激模式，爆发刺激模式，成对脉冲刺激模式，各模式可自由调整。
2.2	可进行刺激参数的选择设置，设置刺激模式、刺激频率、刺激强度、刺激时间、串间歇时间等。
2.3	开始刺激前有声音提醒，便于医生和病人做好刺激准备，缓解病人紧张情绪。
2.4	脉冲可设置强度递增式释放，强度从运动阈值(MT)的 0-200%可调，使病人能更快的适应治疗。
2.5	可进行组合刺激，在刺激前有声音提醒病人和医生，准备好下一组治疗。
2.6	报告输出方式:自动化输出报告，也可根据需求自定义编报告模板。
3	**冷却系统**
3.1	冷却系统：高效变频智能液冷一体式散热系统。
3.2	冷却系统可保证设备 24h 持续工作。
3.3	刺激主机与冷却主机分体式设计。
4	**刺激线圈**
4.1	标配 8 字形线圈和圆形线圈。
4.2	线圈具备随动定位系统：治疗过程中，刺激线圈具备跟随头部运动的功能，保证治疗效果。
4.3	线圈贴合预警功能：保证刺激线圈实时贴近刺激部位，刺激线圈离开刺激部位会有报警提示。

4.4	当冷却系统发生故障时，应有提示或停止磁场输出。
5	**运动诱发电位监测（MEP）模块**
5.1	通道数:2 通道。
5.2	运动诱发电位检查模块支持无线传输功能。
6	**导航功能**
6.1	通过 DICOM 协议读取数据和影像，对于核磁共振扫描的图像进行后处理（4 分钟内），重建三维模型，生成目标治疗位置和目标点的位置。
6.2	核磁共振扫描的图像数据可直接通过医院网络传输到磁刺激仪软件系统中。
6.3	光学立体定位技术。
6.4	内置标准头模。
6.5	自动刺激靶点定位。
6.6	重复定位功能。
6.7	支持大脑靶点和头皮刺激点的互相映射，可自动计算线圈目标位置和姿态，选择自动刺激靶点定位，可驱动随动定位系统自动移动线圈到设定的靶点位置，可导入 MRI 数据，重建个体化大脑 3D 头模。
6.8	患者头模数据管理：在操作过程中，医生若对患者头部刺激部位进行靶点坐标调整，可以在不影响标准靶点的情况下保存修正靶点，患者再次治疗时可直接选择使用修正后位置无需重新调整。
6.9	可对医学影像进行处理，一键运算并推荐定位点，包含头部矫正功能，三维建模功能，图像配准功能，颅骨分割功能，靶区靶点推荐功能。
6.10	支持将影像数据处理的结果自动生成报告，可自定义生成报告内容。
7	**主要配置**
7.1	刺激主机 1 套
7.2	散热主机 1 套
7.3	随动定位系统（含 8 字线圈和圆形线圈）1 套
7.4	软件 1 套
7.5	触控一体机 1 套
7.6	MEP 模块
7.7	推车

3、设备名称：深部经颅磁刺激仪　　进口/国产：国产

采购数量：1 套　　设备用途：深部脑刺激研究及治疗

序号	招标技术要求

1	**刺激主机**
1.1	整机通过 YY/T 0994-2015 磁刺激设备行业标准
1.2★	最大刺激频率:100Hz，0.01Hz～100Hz 可调;允差 ±5%。(需提供检测报告)
1.3★	最大磁感应强度:6Tesla,允差 ±20%。(需提供检测报告)
1.4	刺激频率调节:脉冲频率在 1Hz 以下时调节步长为 0.01Hz,超过 1H 时步长为 1HZ。
1.5	数据库管理功能，包含治疗处方管理，治疗记录管理。
1.6	支持个性化数据加密功能，保护病人隐私、处方信息、治疗记录等。
1.7	标配触控式（触摸屏）一体机。
1.8	温度保护系统：当刺激线圈温度超过 40.5℃，磁刺激仪自动停止刺激输出。
1.9	恒定电容≥1000 万次脉冲输出，设备使用期限（使用寿命）≥5 年。
2	**TMS 刺激工作站**
2.1	支持多种刺激模式包括:单脉冲刺激模式，重复脉冲刺激模式，爆发刺激模式，成对脉冲刺激模式，各模式可自由调整。
2.2	可进行刺激参数的选择设置，设置刺激模式、刺激频率、刺激强度、刺激时间、串间歇时间等。
2.3	开始刺激前有声音提醒，便于医生和病人做好刺激准备，缓解病人紧张情绪。
2.4	脉冲可设置强度递增式释放，强度从运动阈值(MT)的 0-200%可调，使病人能更快的适应治疗。
2.5	可进行组合刺激，在刺激前有声音提醒病人和医生，准备好下一组治疗。
2.6	系统集成的方案自带人体大脑解剖定位图，辅助操作人员快速精准定位。
2.7	报告输出方式:自动化输出报告，也可根据需求自定义编报告模板。
3	**冷却系统**
3.1	冷却系统：高效变频智能液冷一体式散热系统。
3.2	冷却系统可保证设备 24h 持续工作。
3.3	刺激主机与冷却主机分体式设计。
4	**刺激线圈**
4.1	配有普通蝶形线圈与深部盔式线圈，深部盔式线圈在 6cm 处的磁场强度≥1T。
4.2	提供抑郁症专用深部盔式线圈，主要刺激靶区为左侧前额叶皮质。
4.3	深部盔式线圈为柔性线圈，可自适应不同人头颅大小。
4.4	深部盔式线圈配备悬停支架，可灵活调节线圈高度。
4.5	刺激线圈上具有强度调节按键与触发刺激按键，可调节刺激强度和触发刺激，方便临床快速检测运动阈值。

4.6	刺激线圈具有显示屏，可实时显示线圈强度。
4.7	可插拔式线圈，方便临床快速更换线圈。
5	**运动诱发电位监测（MEP）模块**
5.1	通道数:2 通道
5.2	运动诱发电位检查模块支持无线传输功能。
6	**主要配置**
6.1	刺激主机 1 套
6.2	散热主机 1 套
6.3	深部盔式刺激线圈 2 套
6.4	蝶形线圈 1 套
6.5	触控一体机 1 套
6.6	MEP 模块 1 套
6.7	推车 1 套

4、设备名称：多道心电图采集仪　　进口/国产：国产

采购数量：9 台　　设备用途：检测心电数据

序号	招标技术要求
一、	**整机配置**
1.1	屏幕尺寸不小于 10 英寸，支持全屏多点触控，不接受外接智能平板。
1.2	高清分辨率，显示像素不小于 1920*1200。
1.3	外部接口：USB 接口 x2，18 导接口 x1，12 导导联线接口 x1，Type-C 接口 x1，有线网络接口 x1。
1.4	无线传输：蓝牙≥4.2，无线 Wi-Fi 支持 2.4GHz/5GHz 双频段，WiFi 协议支持 802.11a/b/g/n/ac。
1.5	移动通信：内置 eSIM 卡和标准 SIM 卡，不接受外挂 4G 模块。
1.6	内置传感器：NFC 近场通信、指纹识别登陆、红外条码扫描仪、前置高清摄像头。
1.7	机器轻巧便携，（含热敏打印）重量≤2.5kg。
1.8	整机配置标准化台车或便携箱，满足病房巡检。
1.9	心电采集器内置在主机里，不接受外置采集盒的方式。
1.10★	内置热敏式点阵打印机，可以打印 3x3、6+3、9x1、3x4+1R、6x2+1R、12x1 等心电波形和报告。
二、	**硬件参数**

2.1	导联模式：9/12 导联同步采集，支持 wilson 和 cabrera 两种导联体系。
2.2	输入阻抗：≥100MΩ。（10Hz）
2.3	频率响应：0.01z~300Hz，-3dB。
2.4	定标电压：1mV±2%。
2.5	耐极化电压：≥±800mV（±5%）。
2.6	内部噪声：≤12.5μVp-p。
2.7	时间常数：≥5s。
2.8	共模抑制比：≥140dB。
2.9	除颤保护：具有抗除颤电击保护功能。
2.10	A/D 转换：24 位。
2.11	心电波形采样率：≥320000 Hz，每导联；具有起搏检测功能，起搏采样率：≥70,000 Hz，每节律导联。
2.12	灵敏度/增益：（1.25 mm/mV，2.5 mm/mV，5 mm/mV，10 mm/mV，20 mm/mV，10/5 mm/mV，AGC）±5%。
2.13	设备内置存储器：≥32GB 内存，存储病历不小于 100000 例（10 秒静态心电）或 20000 例（60 秒静态心电）。
2.14	外部扩展：支持外接 U 盘扩展存储空间，支持 SD 卡存储。
2.15	交流电源：交流 100V~240V，50Hz/60Hz；直流电源：锂电池，电池额定电压≥12V。
2.16	内置可充电锂离子电池，额定容量≥50Wh，额定电压≥15V，充足后可正常工作时间≥8 小时，充分保证出诊和查房使用。
三	**软件功能**
3.1	Android 操作系统，友好的用户界面，灵活方便的操作。
3.2	具备导联脱落检测功能；支持各种异常的友好提示。
3.3	支持采集波形质量颜色指示；可辅助判断心电波形质量，待波形稳定后，机器可自动触发采集，支持采集过程中出现干扰自动重采、分析、存储、上传、打印。
3.4	支持高级功能：药物试验，心向量，心率变异，晚电位等高级功能。
3.5	支持与院内现有心电网络系统实现无缝对接，实现在终端上预约下载医嘱。
3.6	支持多种在线诊断工具，可通过放大波形、平均模板、在线测量、电子病历等多种方式辅助医生诊断。
3.7	支持对心电图波形进行自动分析、测量得出初步诊断结果及解释。

3.8	支持 PDF、SCP、FDA-XML、DICOM、JPG、BMP 等格式输出，可对接医院 HIS 电子病历、心电网络等系统，满足医院信息化需求。
3.9	可通过蓝牙传输来分享心电图报告。可选的报告格式有 PDF、JPG 等。

5、设备名称：经颅磁刺激治疗仪　　进口/国产：国产

采购数量：1 套　　设备用途：对脑神经及神经损伤性疾病的辅助治疗

序号	招标技术要求
1	**主机：**
1.1	外观结构：一体式主机，脉冲源，冷却系统高度集成，可靠性佳；非堆叠结构，稳定性好，无倾覆、坠落风险。
1.2	冷却系统：液态内循环冷却系统，非风冷或静态液冷或外循环液冷；冷却系统具备自主知识产权，可被证实降低噪音和节约能源。
1.3	操作系统：笔记本电脑承载管理软件，非一体机或触摸屏。
1.4	刺激线圈最大磁感应强度：1.0T~6T
1.5	磁感应强度的最大变化率：至少包括 20KT/s~80KT/s
1.6	脉冲上升时间：至少包括 60μs±10μs
1.7	输出脉冲宽度：至少包括 340μs±20μs
1.8	输出脉冲频率：0Hz~100Hz 可调
1.9★	脉冲频率允差值：±2%（提供检测报告）
1.10★	电介质强度：主机内部高压储能电容安全可靠，电介质强度可达 4000VAC（提供安规证明）
2	**安全预警：**
2.1	冷却系统流量过低，产品会弹出异常信息的提示文字，并自动关闭产品停止输出。
2.2	在设备连续工作中，可以通过按下设备面板上的停止开关，仪器立即停止输出。
2.3	按程序程控刺激功能进行工作，产品出现脉冲源故障时，会弹出异常信息的提示文字，并自动关闭产品停止输出。
2.4	可记录电容放电次数，当电容放电次数达到上限时具有提示功能。
2.5	磁刺激线圈表面温度≤40℃
3	**刺激线圈：**

3.1	标配圆形或 8 字形线圈，能实现双面双向刺激。
3.2★	线圈全封闭一体式工艺，无孔设计，加工一次成型（提供检测报告）
3.3	可扩展临床用线圈拍包括：圆形，8 字形、双锥（蝶）形、儿童型；
3.4	可扩展科研用线圈拍包括：凹面型、动物型、盔式深部型、红光功能型；
3.5	具有电动吸液和电动排液功能。
4	**软件功能：**
4.1	可建立和储存患者的一般信息、病情信息；一般信息包括：姓名、性别、出生年月日、身高体重、联系地址、联系电话、检测日期、门诊号或住院号、就诊科室等；病情信息包括：主述病史、体检、初步诊断、操作医生签名等。
4.2	可实现互联网功能，病人档案管理，专家方案，自定义治疗方案，海量储存。
4.3	实时线圈温度显示，MEP 信息显示。
4.4	可根据病人姓名查找相关储存资料调出回放，复制粘贴。
5	**检测模式：**
5.1	检测项目：支持运动阈值（MT）、运动诱发电位（MEP）、中枢神经传导时间（CMCT）、静息期检测等的检测功能。
5.2	检测记录：运动阈值与治疗方案自动记忆功能，可对保存文档中波形与数据进行复现。
5.3	具备自动计算神经传导时间功能
5.4	具备运动诱发电位（MEP），用于捕捉肌电信号（EMG），并可以在显示器上显示波形。
5.4.1	通道数：2 通道
5.4.2	传输方式：有线传输，非无线传输，确保信号稳定。
5.4.3	最小分辨率：≤0.1μV，频率测量范围：1Hz~25KHz。
6	**刺激模式**
6.1	单脉冲（sTMS）、重复脉冲（rTMS）、复合刺激（TBS）等多种刺激模式自由调整。
6.2	具有手动刺激和按程序程控刺激的功能。
6.3	定时时间按照方案的需要设置，在预定时间（方案的总时间）到达后设备自动终止磁场输出，允差：±10%。
6.4	内置多种专家方案，可供临床选择，支持刺激方案自定义，设置刺激时间、输出频率、刺激间歇、刺激强度、刺激数量等。

6.5	能显示阈值强度、以百分比表示相对输出强度，显示刺激序列、刺激时间、刺激数量。
6.6	治疗方案提供详细图文描述，刺激部位 360 度呈现，提供精准靶点指导。
7	触发输出：触发脉冲波宽 350μs±50μs，幅度 5V±0.5V。
8	触发输入：输入脉冲波宽≥16μs，幅度 5V±0.5V 的信号，能被触发。
9	操作软件上调节触发输入延时时间，软件在 0~500ms 范围可调，步长 0.1ms。
10	操作软件上调节触发输出延时时间，软件在-500~500ms 范围可调，步长 0.1ms。
11	支持扩展经颅磁刺激随动导航系统。
12	开放式的技术平台，可与电刺激、近红外、导航等设备兼容。

6、设备名称：团体生物反馈治疗系统　　进口/国产：国产

采购数量：2 套　　设备用途：焦虑神经精神疾病的生物反馈治疗

序号	招标技术要求
1	主要功能：适用于焦虑神经精神疾病的生物反馈治疗。
2	保证患者在临床治疗过程中安全可靠，传感器不允许带（连接）线缆。
3	采用无线传输方式技术，可实现 1 个团体处理器对应 10 人信号采集器，对 10 人进行数据采集、分析、处理与交换。
4★	无线数据传输性能要求：信号采集器和信号接收器相距 10 米时，无线传输丢包率小于 3%，以检测报告为准。
5★	信号采集器：与患者接触的材料原发性刺激反应极轻微，无致敏性，细胞毒性分级为 0 级、无细胞毒性作用。该材料必须进行生物相容性的试验或评价，以检测报告为准。
6	实时采集脑电或者肌电等生理信号，AD 采样位数≥24bit，AD 采样率≥2000Hz。
7	信号采集具备状态指示灯，可随放松指数变化呈现不同状态颜色；具备耳畔提示音功能，一对一干预患者。
8	具备人脸匹配功能。
9	选择团体：支持在团体用户列表中选取特定的团体进行治疗、训练。
10	信号采集器充电方式采用无线充电。

11	主机采用 NFC 技术读取无线信号接收器，并与人脸识别采取的患者信息相匹配。
12	提供静息评估、应激评估和特定评估方案对用户心理状态和生理状态进行评估。
13	提供呼吸放松治疗、松弛治疗、暗示治疗、音乐治疗等对用户进行心理干预与治疗。
14	脑电参数可进行单独反馈，具备不同疾病团体的脑电生物反馈治疗方案。
15	团体训练：提供支持性团体、动力取向团体、问题导向团体、活动团体治疗。
16	团体版推车：具备储运、无线充电、人脸识别、临时存放、工作平台、灵活移动等功能。

7、设备名称：心率变异分析系统　　进口/国产：国产

采购数量：1 套　　设备用途：分析受测者的身体和精神压力负荷

序号	招标技术要求
1	通道信号采集模块：信号采集包含光电体积描记(（PPG)信号一组。(提供第三方机构出具的检测报告复印件)
2★	检测模式:检测模式≥3 种，包括心率变异(HRV)健康评估、PPG 评估、量表评估等多种模式可供选择。测试过程有语音提示功能，测量完成可以通过详情分类浏览相关测试结果。
3	基于光电描记波的脉搏信号提供标准的心率变异分析:对受试者的身体压力指数(PSI)、心理压力指数(MSI)、抗压能力、心脏稳定性和自主神经平衡等指标进行评估，软件会自动基于报告内容给予辅助的诊断意见，同时用户可对诊断意见进行修改和提交，以满足不同医生进行个性化的诊断意见提交。
4★	脉搏血氧饱和度传感器:信号采集模块的脉搏血氧饱和度传感器可根据用户需求选配成人和儿童两种规格。
5	一体式台车主机:配备高性能一体机，具有心率变异分析软件系统，可以实现对患者的管理，测量记录的管理和系统的管理,运行的操作系统为 WIN10 或以上,屏幕尺寸≥21.5 寸。
6	数据采集模块的 LCD 屏尺寸≥10.1 寸,可通过锂电池供电。锂电池可以提供设备在断电状态下使用,方便临床使用。
7	高性能数据采集模块,信号采样频率≥1000Hz。
8	脉率测量范围不窄于 30bpm～250 bpm,其测量误差应为±3bpm。
9	传输数据性能要求：可采用有线/无线方式，可实现一台主机连接两台数据采集模块的应用场景。实现对多人进行数据采集、分析、处理和生成评估结果。软件应可通过有线网口或 WiFi 在心率变异分析软件和数据采集软件之间进行传输。

10	测试时间可选:操作时间可选 3/5/10/15 分钟和手动模式进行心率变异性(HRV)健康评估，方便临床根据实际情况选择检测时间。
11	测试模式可选择成人、儿童模式，提高信号采样的精确度。
12	HRV 非线性分析指标:通过心率变异的散点图，可以分析相邻心跳间期分布的短轴(SD1)、相邻心跳间期分布的长轴(SD2)和短轴与长轴的比值(SD1/SD2)。
13	量表评估:软件带有≥4 种以上的量表评估,包含汉密尔顿焦虑量表(HAMA)、汉密尔顿抑郁量表(HAMD)、疲劳量表(FS-14)、匹兹堡睡眠质量指数量表(PSQI) 用户可以选择性让受试者完成调查问卷,以便对受试者的心身健康进行全面的评估。
14	数据管理:产品需采用 HTTP 服务形式提供接口，数据编码格式为 JSON 格式，标准的 restful API 接口方便调用 ，使用标准的 OAuth2.0 鉴权确保系统接口安全。
15	数据回放和分析:软件可以对测试过程的 PPG 数据可进行手动和自动地回放，便于查看测试过程需要关注的细节信息，同时可以对脉搏波数据进行频谱分析、直方图分析和散点图分析等。
16	系统需对接院内电子病历信息系统，方便数据上传。

8、设备名称：<u>虚拟现实心理评估与治疗系统</u>　　进口/国产：<u>国产</u>

采购数量：<u>1 套</u>　　设备用途：<u>治疗或改善焦虑、抑郁情绪及睡眠</u>

序号	招标技术要求
1	**系统技术特点**
1.1	系统支持多种任务分配模式，自动分配治疗方案，无需治疗师每次再分配；
1.2	数据库具备百万以上数据承载量，全面记录每一位患者的治疗流程及数据；
1.3	数据存储于院内独立服务器，保障数据安全；
1.4	系统 VR 治疗端采用精准定位技术来追踪患者的移动，无需外置定位装置；
1.5	VR 端显示分辨率不低于 1440 x 1600，支持 3.5mm 耳机，支持 Type-C 的 USB 接口，支持配戴眼镜，支持手动瞳距调节；
2	**系统功能特点**
2.1★	提供标准化＋个性化双重治疗方案。系统全程智能化治疗，无需治疗师干预，可对轻中度焦虑、抑郁、失眠及其他压力所致的躯体不适等症状进行评估与治疗，可进行个体治疗和团体治疗；
2.2	依据临床病种，匹配标准化治疗方案，包含抑郁方案、焦虑方案、睡眠方案、减压方案；

2.3	标准化治疗方案实现计算机标准化的治疗模式，可循序渐进对患者进行治疗。标准化方案中涵盖前后测评估，以量表和问卷形式，测评患者的情绪状态和治疗反馈；
2.4	个性化治疗方案融合 4 大类别症状评估、4 类心理治疗方法（松弛治疗、暗示治疗、催眠治疗、音乐治疗），治疗师可灵活选择治疗模块，提升治疗效果；
2.5	系统支持团体模式，可针对团体用户一键式分配所有或部分终端；
2.6	支持 VR 场景的自定义时长，同批治疗患者可选择同一 VR 场景或不同 VR 场景，具备自定义放松指导语及音频权限，可根据患者的接受情况与偏好自主选择，实现真正的团体治疗；
2.7	系统包含医生管理端软件系统、患者测评端软件系统、VR 治疗端软件系统等；
2.8★	医生管理端软件系统包含：患者管理、适应性评估、标准化治疗方案、个性化治疗方案、任务管理、档案管理、统计分析、终端监测等模块。实现任务分配、方案选择、系统管理、数据汇总分析等工作，医生端可实时监测患者治疗进度，可根据患者治疗反馈，更改治疗方案，推进治疗进程；
2.9	患者治疗端软件系统提供适应性评估模块，同时满足 VR 沉浸式量表评估，无需治疗师干预，操作简便，适用人群全覆盖；
2.10	VR 治疗端软件系统支持患者佩戴 VR 设备同步接收放松训练语音指导语，并且支持放松训练语音指导语可视化同步画面；
2.11	VR 治疗端软件包含的场景有苍茫草原、夏日夜空、天上人间、清雅禅居、篝火夜宿、蓝色港湾、蝴蝶谷、夏日午后、大漠驼铃等场景，不少于三十个场景；
2.12	运用三维场景建模及全景视频两种技术手段，可根据患者情况选择最适合的 VR 场景；
2.13	系统治疗核心模块包含：心理评估、VR 适应性评估、放松训练、问卷；
2.14	放松训练模块融合呼吸训练、音乐肌肉渐进放松训练、冥想疗法、正念疗法、音乐疗法、催眠疗法、自然训练多种技术，使患者身体与心理同时到达深度放松的状态；
2.15	系统支持中重度患者消息预警；
2.16	系统支持进行标准化和个性化统计，可分别对标准化方案和个性化方案治疗人次进行统计；
2.17	系统支持对不同人口学资料（如年龄、学历）下疾病分类与占比进行自动统计。提供多种类型的统计数据，满足不同用户需求；
2.18	系统提供多种治疗方案，治疗阶段循序渐进，针对每一治疗阶段可生成阶段性专业报告；
2.19	系统支持报告修改功能，治疗师可依据与受测者的面诊情况及自身治疗经验，对患者的系统评估报告进行个性化的修改；

2.20	系统支持批量下载报告；
3	**系统配置要求**
3.1	医生管理终端：1 台
3.2	医生管理软件系统：1 套
3.3	高端 VR 设备套装：4 台
3.4	虚拟现实 VR 评估与治疗软件系统：4 套
3.5	高端放松沙发：4 台
3.6	品牌激光打印机：1 台
3.7	专业医用推车：1 台
3.8	路由器：1 台

9、设备名称：中控双摇病床　　进口/国产：国产

采购数量：300 套　　设备用途：患者使用

序号	招标技术要求
1	**床体**
1.1	规格≥长 2200*宽 980*高 500mm
1.2	升降功能：背部升降：0--75°±5°；腿部升降：0--40°±5°，床体载重≤240kg；
1.3	床面板:采用一次冲压成型钢板床面，多孔设计，具有良好的防滑和透气性能，表面光洁，四角圆润，床板厚度≥1.2mm，内有加强筋，四角为圆角设计，防刮伤，具有良好的通风性。
1.4	床体采用≥40×80×1.5mm 冷轧钢管，采用先进的机器人整体焊接工艺组装而成，结构采用上下双框结构，床体坚固。
1.5	床头、床尾：为 ABS 注塑材料一次注塑成型，造型美观大方，使用方便，具有快捷拆卸功能，采用不锈钢内置式结构，外包易擦洗的抛光 ABS 工程塑料，床尾板外侧设信息卡插槽并带防撞包角，有防撞功能。
1.6	护栏：采用折叠侧伏式安全护栏，强化铝合金材质，每侧护栏立柱≥5 根，强度高不变形；护栏底座采用≥30×30mm、≥1.2mm 碳钢方管通过固定座与床体固定，可拆卸，方便日后维修；护栏立柱上端采用铝合金型材连接，长度≥1250mm，护栏立起时离床面板高度≥300mm，折叠后低于床垫≥20mm，护栏立柱设有防夹手塑料胶垫；立柱基座采用≥3mm 厚钢板冲压成型,焊接强化处理；护栏底座设有立柱侧伏托架；采用加厚手握式开关，开关处防夹手设计。
1.7	脚轮:脚轮 125mm 豪华超静音中控脚轮，轮面采用 TPR 耐磨材料，脚轮骨架采用航空铝材一次压铸成型内置全封闭自润滑轴承，专用品质，静音耐磨，质地坚硬切轻盈，刹车脚踏一脚制动，双边着地稳固牢靠，耐腐蚀、耐磨、不掉

	色，防缠绕设计。
1.8	床头床尾两边配有四个输液插孔，配有 304 不锈钢四爪输液架，可多体位进行输液。床体两边配有两个引流挂钩。
1.9	表面涂饰：表面采用环保室内型环氧树脂静电粉末喷涂，床体经抛丸后送到喷粉室中进行内外静电喷粉，其厚度不小于 80wm，后经高温炉固化。全程经大型喷涂流水线一体化完成;表面光洁亮丽，具有环保、抑菌、防锈、耐腐蚀、绝缘性高、附着力强、耐摩擦等技术特点，颜色可根据院方要求定制。静电粉末汞含量≤1000mg/KG、铬含量≤1000mg/KG、镉含量≤1000mg/KG、铅含量含量≤1000mg/KG、锑含量含量≤1000mg/KG、砷含量含量≤1000mg/KG、钡含量≤1000mg/KG、硒含量≤1000mg/KG。
2	**床垫**
2.1	1 尺寸：1914（777 275 355 507）×880× 80（±5mm）
2.2	外罩：防水牛津布（米黄色）
2.3	外罩特点：材料防水防污耐磨，阻燃耐消毒（布面为带高分子涂层的牛津布，无有害生物，材料均环保型材料，易清洗，与床体匹配。
2.4	内芯：4cm 30 密度 纯料高弹棉 + 4cm 700g 双白环保椰棕。
2.5	内芯特点：总厚度为 80mm，采用 4cm 纯料高弹棉和 4cm 环保椰棕。
2.6	工艺：床垫采用隐藏式拉链设计，从细微处把控液体渗漏风险；缝纫更加细腻，做工更加平整美观。
2.7	床垫外罩可经过香烟抗引燃测试，有利于防火阻燃；
2.8	床垫使用的面料耐久可消毒，可接受酒精，1000ppm 次氯酸钠消毒。
2.9	功能：床垫的功能和大小与病床相辅相成。
3	**床头柜**
3.1	规　格≥480mm×480mm×760mm（长×宽×高）。
3.2	结　构：三层式结构，上部抽板，中间为抽屉，下部为带门密闭箱体，
3.3	ABS 材料，不锈钢台面，易清洁。采用 ABS 全新纯正工程塑料材料，加厚板材注塑成形、结实、耐用，不变形、不变色、耐腐蚀、防潮防水，表面纹理细腻、平滑易清洁，特别适用于医院清洁、消毒的工作环境，功能齐全；柜身两侧带隐藏式毛巾架。
3.4	内部结构： 抽屉上面为隐藏式拉板，板上有放筷子及水杯的凹位，患者用餐时，能够有效防止筷子及水杯移位和滑落。储物柜内中间隔板可调节高度。

10、办公家具

办公家具	尺寸（mm）	参数	数量
办公桌	1200*600*750	1、基材选用环保实木颗粒板，表面防静电三聚氢胺贴面，甲醛含量≤5mg/100g,面板厚度≥40mm，支撑腿厚度≥40mm，箱体使用加厚板材，所有板件做到平整、无脱胶、无表面胶渍、麻点、坑洼； 2、同色PVC一次性环绕封边，封边条厚度≥2mm； 3、五金配件，箱体抽屉使用一体成型拉手，含铰链、锁具、三节无声滑轨等。	113张
弓形办公椅	950*520*430*620	1、面料：靠背/坐垫面料采用网布,经液氨多道浸色及防潮、防腐等工艺处理。 2、海绵：高密度海绵，理化性能应符合国家现行标准。压膜量达到国家现行检测标准。 3、椅板：板材经模具八层高频垫压成型，板材承受压力≥300kg，防潮、防腐、防蛀等环保处理。 4、五金配件：钢质螺帽、螺丝,表面镀镍。	452张
办公转椅	950*500*430*650	1、靠背面料采用网布,坐垫为西皮；高密度回弹海绵；尼龙+玻璃纤维背架,带固定腰靠；镀锌铁艺原位锁定功能底盘； 2、结构/配置：PP固定扶手、配镀锌铁艺脚架及脚轮； 3、五金配件：钢质螺帽、螺丝,表面镀镍。	100张
三人连椅	1820*680*840	1、座板、背板采用1.0mm厚的冷轧钢板，经模具一体模压成型，表面静电粉末喷涂处理，外装20mm一体发泡PU软垫； 2、扶手，站脚采用实心铝合金材料，大型精铸模具，压铸成型后直接抛光电镀镀铬处理，脚底部带橡胶防滑脚垫； 3、横梁采用端面直径80mm六角形管，厚2.5m，表面静电粉末喷涂处理与支架，站脚、扶手连接； 4、配3个座位，2个扶手，2支站脚。	100张
方条桌	800*400*750	1、基材选用环保实木颗粒板，表面防静电二聚氢胺贴面，甲醛含量≤5mg/100g,面板厚度≥25mm，支撑腿厚度≥40mm，桌面使用加厚板材，所有板件做到平整、无脱胶、无表面胶渍、麻点、坑洼；	165张

		2、同色PVC一次性环绕封边，封边条厚度≥2mm；	
三门更衣柜	1800*850*500	材质：采用0.8mm冷轧钢板；表面经酸洗磷化，全封闭静电喷塑，漆面无流挂。结构：三开门，门上安装把手和锁与标签牌，内置一块隔板与挂衣杆，转动部位灵活可靠。	110个
二门文件柜	1800*850*390	1、基材：冷轧钢板，钢制框式底座，侧板、门板、抽面板、层板、顶板、底板用国标0.8mm；加强管料用国标1.0mm 2、颜色：亚光灰白，正面外侧板为1.0mm电解钢板喷涂；上面二门对开加装玻璃装锁，中间抽屉装锁；下面双门整体冷轧钢面板带锁； 配备五金配件	80个
九门储物柜	1800*900*390	1、主要材料：冷轧钢板，具有抗酸、防锈、防蚀等特点； 2、主要板材厚度：侧板、门板、顶板、底板、层板≥0.8mm； 3、柜门为双层结构； 4、五金配置：钥匙锁、拉手、挂衣杆等；	35个
高低床	2000*900*1850	整体规格：长2000mm*宽900mm*高1850mm爬梯净宽250mm 材质及规格： 床头主管：采用40mm*40mm*1.2mm方管， 床头竖管：采用20mm*20mm*1.0mm方管， 床框主管：采用30mm*50mm*1.2mm方管， 床框横撑管：采用25mm*25mm*1.0mm方管， 每个床框横撑管不少于5根，床头与床框连接片：采用不小于2mm钢板冲压成型，床头与床框连接螺丝： 护栏管：采用25mm*25mm*1.0mm方管， 爬梯管：采用25mm*25mm*1.0mm方管，一次冲压防滑踏板，踏板钢板厚度不小于1.2mm， 床板：16mm纯实木多层板。 地脚：采用耐磨、韧性高的聚氨酯材料注塑成型；	12张
床垫	1930*890*80	1、具有一定的透气性的棕床垫.	24张
接待沙发	1030*810*915	1、沙发面料：采用布面料，扶手饰件使用纯实木橡木，海绵：采用一次成型PU发泡高密度海绵,底座海绵密度>45kg/m3,靠背海绵密度≥40kg/m3；各项技术指标按国	16张

		标标准； 2、油漆：采用环保聚酯漆饰面,符合国标排放标准； 3、配件：采用五金连接配件；胶水：环保拼板胶及白乳胶。产品符合GB18581-2001的环保标准。	
茶几	680*480*550	1、材质：橡木，面板边厚度为40mm,桌腿为50mm*50mm榫卯结构拼接，甲醛释放量<0.9mg/L各项技术指标按国标标准； 2、油漆：采用环保聚酯漆饰面,符合国标排放标准； 3、配件：采用品牌五金连接配件；胶水：环保拼板胶及白乳胶。产品符合GB18581-2001的环保标准。	10张
休闲椅	880*680*650*430	1、框架：材质采用天然橡木，各项技术指标按国标标准,坐面与靠背采用一级环保皮,高回弹一次成型 PU泡棉,坐面密度A35KG/m3背密度A 30KG/m3回弹力90%涂防老化变形保护膜；海绵采用一次成型PU发泡高密度海绵,回弹性好,底座海绵密度>45kg/m3,靠背海绵密度≥40kg/m3。 2、油漆：采用环保聚酯漆饰面,符合国标排放标准； 3、配件：采用五金连接配件；胶水：环保拼板胶及白乳胶。产品符合GB18581-2001的环保标准。	30张
茶几	700*700*750	1、桌面采用工艺岩板，12mm加厚型岩板；框架采用精选碳素钢，精选工业材质碳素钢材料，耐腐蚀、不生锈，配备五金配件。	10张
会议条桌	1200*500*750	1、基材选用环保实木颗粒板，表面防静电三聚氢胺贴面，甲醛含量≤5mg/100g,面板厚度≥25mm，支撑腿厚度≥40mm，所有板件做到平整、无脱胶、无表面胶渍、麻点、坑洼；支撑腿厚度≥40mm方钢管。钢材表面经喷砂抛丸去油除锈，静电喷塑，高温无缝焊接。	95张
会议椅	850*430*500	五金配件含铰链、锁具、三节无声滑轨等。	150张

11、运动器材

运动器材	技术参数	数量
直流跑步机	面板：≥21.5寸液晶屏幕,高分辨率TFT触控屏幕，双频模组系统，搭载八核处理器。具备手机投屏功能；实景互动训练程序；	2台

	多国语言自由切换；安卓系统兼容；WIFI无线网络连接功能；软件应用方面内置：爱奇艺、腾讯视频、优酷、百度、QQ音乐等实用软件。运动程序设置：设置速度和扬升直选按键，支持按键隐藏功能； 显示功能： 时间、距离、卡路里、速度、扬升、心率、步幅、程序 模式：不少于1组手动模式，8组虚拟情景模式，3组目标模式，32种训练模式，3组HRC心率控制程序，5组使用者自定义程序，1组运动测试模式。 踏板：铝合金踏板 电机：交流马达 6.0HP(peak) 扬升：0-22Level 速度：0.8-23km/h 跑步面积：≥1560x560 mm 最大承重：≥180kg	
椭圆机	面板：≥15.6寸液晶屏幕,高分辨率TFT触控屏幕，双频模组系统，搭载八核处理器。具备手机投屏功能；实景互动训练程序；多国语言自由切换；安卓系统兼容；WIFI无线网络连接功能；软件应用方面内置：爱奇艺、腾讯视频、优酷、百度、QQ音乐等实用软件。运动程序设置： 风扇：电子表配置风扇功能。 显示功能：时间、转速、距离、速度、心跳、阻力、卡路里、瓦特、代谢当量； 模式：包含快速启动、标准训练模式*5、间歇模式*3、使用者自订模式、实景模式、心率控制模式*3、测试模式等 心率测试：扶手配备手握心跳感应测试系统,30秒为一个平均值，误差为±2% 阻力控制：1-40段电磁控阻力系统，双向阻力控制系统； 脚踏：宽大脚踏 功率：≥550W 飞轮：≥14KG 最大承重：≥160kg	2台
空气阻力风扇车	面板：LCD液晶显示器。 电子表视窗：显示时间/卡路里/级别/距离/转速/心率/瓦特值/代谢量等	2台

	扶手：多角度扶手 阻力：不少于8段磁控阻力系统。 阻力设计：磁控阻力系统结合风扇阻力，同时设置多角度调节出风口。 坐垫：采用宽厚柔软的坐垫，有上下、前后调节功能。 脚踏：防滑，并配备可调节的脚踏绑带 最大承重≥180KG	
划船器	面板：蓝背光设计--蓝膜复显窗口。可模拟显示训练模式的曲线图和运动状态的曲线图。 显示功能：包含时间、速度、转速、距离、卡路里、心率、功率、阻力等级等 模式：不少于1组手动模式、12组内设模式、1组目标心率训练模式、1组功率控制训练模式。 体脂测试：可在运动前进行体脂测试。 心率测试：扶手配备手握心跳感应测试系统,30秒为一个平均值，误差为±2%。 座垫：上下、前后调节的功能。 折叠：液压辅助折叠系统。 阻力系统：不少于16段电磁控阻力系统 电源配置：输入电压DC 9V	2台
卧式健身车	面板： ≥15.6寸液晶屏幕,高分辨率TFT触控屏幕，双频模组系统，搭载八核处理器。具备手机投屏功能；实景互动训练程序；多国语言自由切换；安卓系统兼容；WIFI无线网络连接功能；软件应用方面内置：爱奇艺、腾讯视频、优酷、百度、QQ音乐等实用软件。 风扇：电子表配置风扇功能。 显示功能：时间、转速、距离、速度、心跳、阻力、卡路里、瓦特、代谢当量等功能； 模式：包含快速启动*1、经典模式*5、间歇模式*3、用户程序*10、虚拟情景*8、心率控制模式*3、测试模式*1、预设训练程序*12等 心率测试：扶手配备手握心跳感应测试系统,30秒为一个平均值，误差为±2% 阻力控制：1-40段电磁控阻力系统，双向阻力控制系统； 脚踏：宽大脚踏	2台

	功率：≥550W 飞轮：≥14KG 最大承重：≥160kg	
双滑轮交叉多功能训练系统	主要功能：站立高位下压，坐式高位下拉，杠铃杆左右转体及上推，单双杠，低拉，杠铃杆站立提拉，杠铃杆肩扛蹲起，拳击训练，俯卧撑，引体向上，配合训练凳可做坐姿勾腿，仰卧勾腿、上斜/下斜/平卧推举功能。上肢前倾拉伸。能锻炼全身各部位肌肉。 1、产品管材采用高精密度钢，时尚椭圆管，管壁厚度2.0mm。 2、采用多轴联动的传动系统； 3、采用商用级配重块（120kg）。 5、钢丝绳的直径为：≥5.8mm　　承重：≥150KG	1台
彩色三孔杠铃片(5\10\15\20各2片)	橡胶杠铃片参数：外圆直径10kg-20kg，450mm，中孔50mm，重量误差3‰，外包黑色环保橡胶，彩色标贴字，环保，耐磨，抗摔。	100公斤
坐式推肩训练器	1、主框架Q235高频焊管，≥118*75*3.0mm面包型管材；功能区Q235材质，≥120*50*3.0mm平椭管；连接管Q235材质，≥50*100*3.0平椭管；力臂Q235材质，≥80*40*3.0mm平椭管。 2、各部件之间用铸钢件和尼龙垫片连接。 3、座椅调节，用辅助式卡簧限位。 4、配重模块系统配置防护遮挡板，挡板均为ABS材质。 5、坐背垫一体成型。 6、配重块（70kg-14片），高纯度钢。 承重：≥150KG	1台
综合训练器	锻炼部位：多部位肌肉群 1、主框架Q235高频焊管，≥118*75*3.0mm面包型管材；功能区Q235材质，≥120*50*3.0mm平椭管；连接管Q235材质，≥50*100*3.0平椭管；力臂Q235材质，80*40*3.0mm平椭管。 2、各部件之间采用铸钢件和尼龙垫片连接。 3、配重模块系统配置ABS材质防护遮挡板。 4、采用的配重块（70kg-14片*2组），高纯度钢 承重：≥150KG	1台
坐式推胸	锻炼部位：　胸大肌、三角肌 1、主框架Q235高频焊管，≥118*75*3.0mm面包型管材；功能区	1台

训练器	Q235材质，≥120*50*3.0mm平椭管；连接管Q235材质，50*100*3.0平椭管；力臂Q235材质，80*40*3.0mm平椭管。 2、各部件之间采用铸钢件和尼龙垫片连接。 3、座椅调节，用辅助式卡簧限位。 4、配重模块系统配置防护遮挡板，挡板均为ABS材质。 5、坐背垫一体成型。 6、配重块（80kg-16片），高纯度钢。 承重：≥150KG	
高拉力训练器	锻炼部位：　背阔肌、斜方肌、菱形肌 1、主框架Q235高频焊管，≥118*75*3.0mm面包型管材；功能区Q235材质，≥120*50*3.0mm平椭管；连接管Q235材质，≥50*100*3.0平椭管；力臂Q235材质，≥80*40*3.0mm平椭管。 2、各部件之间采用铸钢件和尼龙垫片连接。 3、座椅调节，用辅助式卡簧限位。 4、配重模块系统配置防护遮挡板，挡板均为ABS材质。 5、坐垫，压腿轴一体成型。 6、配重块（90kg-18片），高纯度钢。 承重：≥150KG	1台
辅助式引体向上训练器	锻炼部位：　胸部肌肉、肱二肌、斜方肌等 1、主框架Q235高频焊管，≥118*75*3.0mm面包型管材；功能区Q235材质，≥120*50*3.0mm平椭管；连接管Q235材质，≥50*100*3.0平椭管；力臂Q235材质，≥80*40*3.0mm平椭管。 2、各部件之间用铸钢件和尼龙垫片连接。 3、座椅调节，辅助式卡簧限位。 4、配重模块系统配置防护遮挡板，挡板均为ABS材质。 5、软垫一体成型。 6、采用的配重块（80kg-16片）高纯度钢。	1台
腹部前屈训练器	锻炼部位：腹直肌 1、主框架Q235高频焊管，≥118*75*3.0mm面包型管材；功能区Q235材质，≥120*50*3.0mm平椭管；连接管Q235材质，≥50*100*3.0平椭管；力臂Q235材质，≥80*40*3.0mm平椭管。 2、各部件之间采用铸钢件和尼龙垫片连接，接口牢固。 3、座椅调节，采用辅助式卡簧限位。 4、配重模块系统配置防护遮挡板，挡板均为ABS材质。。 5、坐背垫一体成型，皮革材料包裹。	1台

	6、配重块（70kg-14片），高纯度钢。 承重：≥150KG	
股四头伸展训练器	锻炼部位：股四头肌 1、主框架Q235高频焊管，≥118*75*3.0mm面包型管材；功能区Q235材质，≥120*50*3.0mm平椭管；连接管Q235材质，≥50*100*3.0平椭管；力臂Q235材质，≥80*40*3.0mm平椭管。 2、各部件之间采用铸钢件和尼龙垫片连接，接口牢固。 3、座椅调节，采用辅助式卡簧限位。 4、配重模块系统配置防护遮挡板，挡板均为ABS材质。 5、坐背垫一体成型，采用皮革材料包裹。 6、采用的配重块（80kg-16片），高纯度钢。 承重：≥150KG	1台
可调腹部训练板	锻炼部位：腹部肌肉群 1、主框架Q235高频焊管，≥120*50*3.0mm平椭管；连接管Q235材质，≥50*100*3.0平椭管；力臂Q235材质，≥80*40*3.0mm平椭管。 2、各部件之间采用铸钢件和尼龙垫片连接。 3、坐背垫、压腿垫一体成型，皮革材料包裹。 承重：≥150KG	2台
可调罗马椅	锻炼部位：背部肌肉群 1、主框架Q235高频焊管，≥120*50*3.0mm平椭管；连接管Q235材质，≥50*100*3.0平椭管；力臂Q235材质，≥80*40*3.0mm平椭管。 2、各部件之间采用铸钢件和尼龙垫片连接。 承重：≥150KG	1台
多用途调节椅	1、主框架Q235高频焊管，≥120*50*3.0mm平椭管；连接管Q235材质，≥50*100*3.0平椭管；力臂Q235材质，≥80*40*3.0mm平椭管。 2、各部件之间采用铸钢件和尼龙垫片连接。 3、坐背垫一体成型，皮革材料包裹。 4、配有移动PU滚轮与移动手把。 承重：≥150KG	2台

十副包胶组合哑铃架（2.5-25KG十副黄圈哑铃）	1、主框架Q235高频焊管，≥120*50*3.0mm平椭管；连接管Q235材质，≥50*100*3.0平椭管；力臂Q235材质，≥80*40*3.0mm平椭管。 2、各部件之间采用铸钢件和尼龙垫片连接。 3、双层结构，带有自锁功能。 承重：≥150KG 说明： 1、配置哑铃手柄要求长度不得小于145MM，仅限圆头哑铃。 2、最大哑铃放置重量为：490KG	1套
魔镜	智能力量健身镜 机身尺寸:1770mmx776(600)mmx160mm 机身重量:≥100kg 锁墙/踏板 43英寸/1080p/可触控屏 【尺寸】43英寸 高清屏幕 【分辨率】1080P 【背光】E-LED 【亮度】高亮屏(700nit) 横向2挡调节(0 度或20度) 双臂调节范围 700mm-1400mm 智能力臂 纵向7挡调节 (0度、30度、60度、90度、120度、150度、180度) 双臂距地距离范围 200mm-2000mm 阻力值单边≥40kg,双边≥80kg 训练模式 标准、燃尽、离心、弹簧、等速等 有助力模式	1台
3D智能体测仪	1、3D扫描技术：MUF技术(多融合动态重建技术） 2、测量原理：8电极多频段生物阻抗法+体积密度法+红外扫描（安全无辐射） 3、阻抗测量使用频率(HZ)：5K 50K 250K 4、身体成分输出：包含体重、去脂体重、肌肉量、体脂肪、骨骼肌含量、蛋白质、无机盐、身体总水分、腰臀比、基础代谢、身	1台

	体质量（BMI)、体脂率等 5、控制及分析建议输出：包含功能评估分数、生理评估分数、体重控制及调节建议、脂肪控制及调节建议、肌肉控制及调节建议、节段肌肉分析、节段脂肪分析、内脏脂肪分析等 6、体态评估输出：包含头前引、头侧歪、高低肩、左圆肩、右圆肩、骨盆前/后移、左膝盖评估（超伸/前屈）、右膝盖评估（超伸/前屈）、腿型（X/O/D/K腿型)等 7、体围测量输出：包含左上臂围，右上臂围，胸围，腰围，臀围，左大腿围，右大腿围 左小腿围，右小腿围等 8、肩部功能评估输出：包含肩部左外展上举，肩部右外展上举，肩部左前屈上举，肩部右前屈上举等 9、报告类型：支持外设打印A4纸质报告/微信公众号/后台管理系统查看 10、数据存储：自动存储所有数据报告/支持远程查看数据报告/支持数据报告历史查看及备份存储； 11、可测量年龄下限：6岁	
运动地胶	PVC运动地板，高强度玻纤网格布稳定层，背板为密闭式防移动背板。 产品参数： 1、PVC运动地板：总厚度：5.0mm±0.1mm 2、冲击吸收：20%-50% 3、垂直变形：0.6-3.0mm 4、抗滑值：80-110 5、甲醛释放量：≤0.1 mg/（m².h） 6、苯：≤0.4mg/（m².h） 7、甲苯、二甲苯和乙苯释放量总和：≤1.0 mg/（m².h） 8、臭氧老化不低于9500h，提供附带CMA或CNAS标识的检测报告。 9、老化不低于30个月，提供附带CMA或CNAS标识的检测报告。 10、为保证产品环保性能，有害物质锑、砷、钡等不低于8种可迁移元素不得检出，提供附带CMA或CNAS标识的检测报告。	304平方
减震地垫	健身房专用减震地垫，2.0CM厚	100平方
乒乓球台	规格尺寸: 台长:2740+5mm 台宽:1525+3mm 台高:760+3mm	1台

	台面厚度:25mm 适应场地:室内球台 台面颜色:蓝色 台面材质:高密度纤维板	
乒乓球挡板	材质：铁　防水牛津布 规格：140*75cm 特点：铁管T型脚可折叠 颜色：蓝色	7块
箱式篮球架	篮球架伸臂为2250mm，篮圈上沿离地面3050mm，适用场地至少34.2m。 1、底座尺寸：2000mm×1000mm×340mm。采用2.5mm厚的钢板经模具冲压成型，正面无焊缝，保证不会被雨水流入内部带来侵蚀； 2、立柱上宽160mm×90mm、下宽360mm×180mm，采用2.5mm厚钢板经折边拼焊而成下宽上窄的锥形体。 3、横梁和后拉杆采用一体化设计，上宽155mm×140mm、下宽450mm×270mm，用2.5mm厚钢板经凹型折边拼焊而成 4、板拉杆采用Φ48mm*2.5mm圆管在自动弯管机上一次折弯成型,通过调节拉杆，可调节篮圈与地面的平行度。 5、篮板规格： 1800mm×1050mm，篮板配用国际通用的高强度安全钢化玻璃篮板，篮板外框采用40mm×40mm铝合金型材，篮板下沿安装安全保护条。	1副
拼装悬浮地板	1、规格:30*40cm，厚度：≥1.58cm 2、抗滑值：80-110；拉断伸长率：≥40%；可溶性铬含量：≤10mg/kg；甲醛：≤0.4mg/(m².h)；甲苯、二甲苯和乙苯总和：≤1.0mg/(m².h)；以上参数须符合 GB36246-2018 标准，须提供附带CMA或CNAS标识的检测报告。 3、室外全阳光光谱氙灯老化时长不低于 5000h 后，气味符合 GB36246-2018 标准：≤1 级。 4、臭氧老化不低于 10000h(检测周期不低于老化时长，提供附带CMA或CNAS标识的检测报告。 5、自然光老化不低于 36 个月 (检测周期不低于老化时长)，提供附带CMA或CNAS标识的检测报告。 6、为保证产品的耐盐腐蚀性（如雨水，汗水等），中性盐雾试验不低于 6500h(检测周期不低于老化时长)，提供附带CMA或CNAS标	684平方

	识的检测报告。	

12、床品、病员服

名称	技术参数	数量
床品三件套（枕套、床单、被罩）	1、面料规格；成分：65％聚酯纤维，35％棉；纱织：经纱32支，纬纱32支；密度：130*70根/英寸；克重160g±5g/㎡。 2、款式要求；床单、被套四边走线为双线明线，走线均匀细密无断线。枕套为信封式样。 3、甲醛含量≤75mg/kg. 4、所用材质为环保材料，无异味，符合相关行业环保标准。 5、PH值：4.0-8.5 6、色牢度（变色、沾色）：耐摩擦色牢度≥3级；耐酸碱汗渍色牢度≥3级；耐水色牢度≥4级。 7、水洗尺寸变化率±3％内。 8、尺寸要求： 床单尺寸：290*175CM 被套尺寸：235*160CM 枕套尺寸：75*50CM	810套
病员服套装 上衣＋裤子	1、面料规格：100％聚酯纤维（含1％导电丝）。纱织：75D*75D；密度：38*23。 2、 面料PH值：4.0-8.5 3、甲醛含量：≤75mg/kg. 4、色牢度（变色、沾色）：耐摩擦色牢度≥3级；耐酸碱汗渍色牢度≥3级；耐水色牢度≥4级。 5、静电性能（洗涤前）电荷面密度≤7.0μC/㎡ 6、病员服上衣：长袖分体上衣，中间扣。胸前无口袋，两侧左右各一个大口袋。袖口无扣子。病员服裤子：松紧腰，不加裤绳。裤子不要口袋。 7、成人体型服装分男女款、大小号。	810套

13、室内外标识牌

序号	名称	参考信息	规格mm	单位	数量
1	南阳市第四人民医院标识	30mm拉丝银镀锌钢板精工字打磨	500*500	字	9
2	总服务台标识	15亚克力精工字	600*600	套	1
3	推拉标识	5mm亚克力uv雕刻打印	100*100	块	4
4	大厅标识玻璃贴标识	透明车贴彩印	12000*150	米	12
5	护士站吊杆索引标识	1.2mm镀锌板焊接箱体，丝网印，内容激光镂空内置透光板，双面发光，管线安装	1500*300	套	2
6	楼层索引标识	1-12层1.2mm镀锌板焊接箱体，丝网印，内容激光镂空内置透光板，双面发光	1500*300	套	36
7	护士站标识	30mm无边发光字，管线安装	220*220	套	10
8	楼层科室入口科室铭牌标识	8mm亚克力uv雕刻打印	2000*900	套	22
9	电梯楼层索引标识	1.2mm镀锌钢板激光切割，文字内容丝网印刷，楼层信息内容为可更换槽板，内部有导轨	1800*800	套	29
10	电梯口楼层号标识	1.2mm镀锌板钢板激光切割，文字内容丝网印刷	300*300	套	28
11	电梯顶部序号功能标识	1.2mm镀锌钢板激光切割，文字内容丝网印刷	1200*200	套	42
12	电梯轿厢内索引标识	1.2mm镀锌钢板激光切割，文字内容丝网印刷，楼层信息内容为可更换槽板，内部有导轨	600*900	套	3
13	电梯内磁吸	磁吸海报框覆高清灯片画面	600*800	套	6

	宣传海报标识				
14	消防栓灭火器使用须知标识	高清海报覆膜粘贴	900*1800	套	98
15	各楼层消防疏散平面图（公共）标识	8mm亚克力uv雕刻打印	750*450	块	36
16	各楼层消防疏散平面图（办公室/病房）标识	5mm亚克力uv雕刻打印粘贴	350*210	块	230
17	房间号标识	8mm亚克力uv雕刻打印	100*50	块	147
18	科室门牌标识	1、10mm亚克力浇铸板雕刻拼接； 2、激光雕刻 3、表面图文信息UV; 4、表面刷透光油墨烘干固化图文；	200*300	套	93
19	病房门牌标识	1、10mm亚克力浇铸板雕刻拼接； 2、激光雕刻 4、表面图文信息UV; 5、表面刷透光油墨烘干固化图文；	300*240	套	135
20	设备间门牌标识	1.2mm镀锌钢板激光切割文字内容丝网印刷	200*100	套	153
21	卫生间门牌标识	1.2mm镀锌钢板激光切割，文字内容丝网印刷	300*150	套	28
22	卫生间温馨提示标识	5mm亚克力uv雕刻打印	150*120	套	480
23	制度展板标识	8mm亚克力uv雕刻打印，镜钉	600*800	套	128

24	床头卡标识	8mm亚克力uv雕刻打印，亚克力插盒，信息高清相纸+镜钉固定	150*120	套	390
25	步梯入口安全楼梯提示标识	10mm亚克力浇铸板雕刻拼接；激光雕刻；表面图文信息UV；表面刷透光油墨烘干固化图文	150*500	套	28
26	步梯楼层号标识	8mm亚克力uv雕刻打印	300*300	套	28
27	步梯楼层索引标识	1.2mm镀锌钢板激光切割，文字内容丝网印刷	1500*1000	套	28
28	小心台阶标识	磨砂地板贴+静电地板膜，耐磨	1200*150	套	108
29	地面指示标识	磨砂地板贴+静电地板膜，耐磨	1200*1000	套	24
30	科室简介/医护一览表标识	1.2mm镀锌钢板激光切割，亚克力插盒，信息 3mm 透明亚克力+高清相纸+镜钉固定，文字丝印	2600*1200	套	12
31	健康教育宣传栏标识	1.2mm镀锌钢板激光切割，5mm钢化玻璃，内置液压杆，高清写真画面，logo亚克力雕刻打印，文字信息丝印	2400*1200	套	12
32	科室文化墙标识	15mm厚PVC雕刻，3mm亚克力UV打印雕刻面层	约3000*1200	套	12
33	地下停车场标识牌	1.2mm镀锌钢板板雕刻，粘亚克力立体字，文字内容丝网印刷	800*2500	套	1
34	地下出入口引导标识	1、1.5mm304镀锌钢板板材； 2、表面3mm亚克力透光板； 3、文字内容背胶刻字贴膜； 4、骨架40mm*40mm,1.0mm ，201镀锌钢板方通龙骨 5、内置铝条固定板，固定LED防水	4000*600	套	8

		模组，通体发光： 6、150WLED电源； 7、M10镀锌钢板螺杆安装，顶部角钢支撑			
35	地下室出口引导吊牌标识	1、1.5mm镀锌钢板板材； 2、镀锌钢板激光切割 3、表面3mm亚克力透光板； 4、文字内容背胶刻字贴膜； 5、骨架40mm*40mm,1.0mm，201镀锌钢板方通龙骨 6、内置铝条固定板，固定LED防水模组，通体发光： 7、150WLED电源； 8、M10镀锌钢板螺杆安装，顶部角钢支撑 9、管线及控制开关安装。	2800*350	套	28
36	柱体分区引导标识	1.材质：铝板；	800*300	套	76
37	墙体指引标识	1.墙体反光指引标识：指引电梯.楼梯处 3M背胶反光膜；	600*400	套	22
38	消防平面图标识	8mm亚克力uv雕刻打印	400*600	套	52
39	墙面文明宣传栏标识	1、80mm厚黑色拉丝铝合金框架组装 2、高光LED灯内装 3、高清卷膜UV打印	2600*1500	套	6
40	柱面文明宣传栏标识	1、80mm厚黑色拉丝铝合金框架组装 2、高光LED灯内装， 3、高清卷膜UV打印	500*850	套	20
41	禁止吸烟标识	5mm亚克力uv雕刻打印	200*100	套	40
42	楼号索引标识	1、1.2mm 镀锌钢板板材： 2、镀锌钢板 3、表面文字信息丝网印刷： 4、局部文字5mm亚克力立体字	1800*600	套	12

		5、骨架20mm*40mm,1.0mm，201镀锌钢板方通龙骨 6、管线安装。			
43	温馨提示标识	1、10mm亚克力浇铸板： 2、激光雕刻； 3、表面图文信息UV 4、表面刷透光油墨烘干固化图文（无障碍通道、公厕及安全出口提示）	400*300	套	46
44	医院全称楼顶楼体标识	外露冲孔发光字，贴片穿孔灯,60MM厚1.2厚镀锌铁皮，镀锌方管架，膨胀螺丝固定，电缆及控制器开关设置。	4000*4000	平方	208
45	楼号及康复中心大楼标识	外露冲孔发光字，贴片穿孔灯,60MM厚1.2厚镀锌铁皮，镀锌方管架，膨胀螺丝固定，电缆及控制开关设置	3000*3000	平方	35
46	宣传栏标识	1、1.0mm304镀锌钢板板材； 2、表面文字信息丝网印刷； 3、骨架40mmm*40mm,1.0mm，201镀锌钢板方通龙骨运输安装(贴墙安装)	3140*2500	套	6
47	绿地及温馨标语标识	1.2mm镀锌板，UV打印及丝网印刷	450*600	套	10
48	景观原石造型造型标识	结合现场配景观原石并雕刻	2500*1300	套	1
49	发展历程	热工刻模，人工凹雕，金属漆饰面，金漆刻字	800*800*12	套	12

二、项目商务要求

1.交付时间：合同签订后30日历天内交付使用；交付地点：采购人指定地点。

2.质量要求：合格，达到国家及行业相关规范标准，符合采购人要求。

3.付款方式：合同签订后支付合同总额的70%；待供货安装调试并验收合格 后，一次性支付剩余部分，即合同总额的30%。

4.售后服务要求：

1）硬件质量保证：保证对本次所提标的产品是厂家原厂原包装，并符合招标约定的技术要求和规范。按国家有关规定实行“三包服务”；所有产品均由中标投标人免费送货上门。

2）项目自验收合格之日起一年免费质保（其中办公家具三年免费质保）。质保期内投标人提供免费更换售后服务。

3）响应时间：投标人应有专职的维修工程师保证售后维修的及时、快捷。保证在接到故障电话后，2小时内响应，遇重大故障，必须在24小时内到达现场，并在12小时内检测出故障。

5.关于强制节能产品的要求：无。

6.保险：满足国家或行业相关要求，由中标人承担。

7.验收标准及方式：

1）验收标准：成交人在验收活动中必须遵守采购人的有关规定。依照国家

有关规定以及合同约定、采购文件、投标文件、实际服务内容、偏差情况、现场照片、质量证明材料、售后材料（质保、售后服务承诺等）、中标承诺等要求进行验收；经采购人完全确认后，完成验收。

2）验收方式：现场验收。

8.☐有样品，样品提供要求、方式、摆放时间及地点；

☑无样品。

9.☐有演示，演示要求、内容、方式及地点。鼓励使用不见面演示；

☑无演示。

10.其他要求：无。

第三章 投标人须知

投标人须知表

条款名称	内容
项目属性	☐服务 ☑货物
科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐是 ☑否
现场考察	☑不组织 ☐组织，考察时间：____年____月____日____点____分 考察地点：_____。
开标前答疑会	☑不召开 ☐召开，召开时间：____年____月____日____点____分 召开地点：_____。
中小企业	1、本项目采购标的按照中小企业划分标准属于：_____ ☐本项目专门面向中小企业采购。 ☑本项目小微企业价格折扣比例 10%。 2、中标投标人享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标投标人的《中小企业声明函》。
投标报价	投标报价的特殊规定： ☑无 ☐有，具体情形：_____
项目预算	14064125.00元（大写：壹仟肆佰零陆万肆仟壹佰贰拾伍元整）
投标有效期	开标之日起60日历日
投标文件数量	电子投标文件：1份
投标截止时间	2024 年 11 月 01 日 09 点 00 分（北京时间）
开标时间	2024 年 11 月 01 日 09 点 00 分（北京时间）
核心产品	导航磁刺激仪
评标方法	☑综合评分法☐最低评标价法
确定中标人	采购人是否委托评标委员会直接确定中标人：☐是☑否 推荐的中标候选人数：3名。
代理费	☐集中采购机构不收费 收费对象：☐采购人☑中标人 收费标准：参照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知（豫招协[2023]002 号）的规定执行。

电子投标文件递交	1.投标人应在南阳市公共资源交易中心交易系统下载“电子投标文件制作工具”，并按照招标文件要求编制和上传递交加密的电子投标文件。投标人上传时必须得到系统“上传成功”的确认回复，并认真检查电子投标文件是否完整、正确。递交网址：http://ggzyjy.nanyang.gov.cn。 2.投标人的电子投标文件应在招标文件规定的投标文件递交截止时间前到达交易系统。逾期到达交易系统的电子投标文件视为放弃参加本项目采购。 3.投标人所递交的电子投标文件在投标文件递交截止时间之后不予退回。
递交电子投标文件地点	南阳市公共资源交易中心网电子交易平台
开标时间和地点	开标时间：电子投标文件递交截止时间 开标地点：南阳市公共资源交易中心网不见面开标大厅 注：（1）该项目需要使用不见面开标，投标人无需前往现场参与投标。各投标人根据手册要求，提前做好相关准备工作。附件：操作手册地址(下载专区中自行下载)、不见面开标大厅地址 https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login; （2）该项目自行上传投标文件，无需寄送和递交非加密投标文件光盘等。需要注意开标前登录不见面系统；电子投标文件应在采购文件规定的投标截止时间前到达交易系统，逾期到达交易系统的电子投标文件视为放弃本次投标，采购人不予受理。 （3）因投标人无需现场参与开标，所有准备工作需要自行到位。开标过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流，严重问题可拨打技术支持电话 400-998-0000。 （4）不见面开标过程中，如投标人准备不到位，造成无法及时解密、网络问题等情况造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃投标（30 分钟内），将被退回投标文件。
评标委员会的组建	依照国家相关法律法规由采购人代表 2 人和有关技术方面专家 5 人组建。
投标文件制作器码相似度	依据豫发改公管〔2020〕198 号文要求，投标人投标文件制作器码一致视为串通投标行为，做废标处理，需投标人自行承担责任。
*其他内容	供应商履约完成后应及时向采购人提出验收申请，采购人应在供应商提出验收申请之日起6个工作日内完成验收。采购人可以邀请评委专家或代理机构或参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。若验收不合格将进行整改，直至验收合格，对验收过程中所产生的一切费用由中标单位承担。

投标人须知

一、说明

1.采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《公开招标公告》。

1.2 投标人（也称投标人、申请人）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

2.资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政性资金14064125.00元。

2.2 项目属性见《投标人须知表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知表》。

2.4 核心产品见《投标人须知表》。

3.现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4.政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

4.1 采购本国货物、工程和服务

4.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

4.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第二章《采购需求》。

4.1.3 进口产品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。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进

口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）以及南阳市财政局的具体规定。

4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

4.2.1 中小企业定义：

中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）执行。

投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）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；

（2）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；

（3）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。

在货物采购项目中，投标人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。

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。

4.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

4.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

4.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安

置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

4.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

4.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老、医疗、失业、工伤和生育等社会保险费；

4.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县的月最低工资标准的工资；

4.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）；

4.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

4.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《公开招标公告》。

4.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知表》。

4.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》。

4.3 政府采购节能产品、环境标志产品

4.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

4.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。

4.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得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，**否则投标无效；**

4.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

4.4 正版软件

4.4.1 依据《财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以无线局域网认证产品政府采购清单（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、中华人民共和国国家发展和改革委员会、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

4.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统

软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

4.5 网络安全专用产品

4.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

4.6 采购需求标准

4.6.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《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），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第二章《采购需求》。

4.6.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部、生态环境部、工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第二章《采购需求》。

5.投标费用

投标人应自行承担所有与准备和招标有关的费用，无论招标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

6.采购范围及适用法律

6.1 本次招标适用的法律、法规为《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》《中华人民共和国民法典》以及其他相关政府采购法律法规。

6.2 “监督管理部门”是指 南阳市财政局 。

6.3 “货物”指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的与本次招标相关的医疗设备。

6.4 “服务”指招标文件规定投标人应承担的售后、培训等服务。

二、招标文件

7.招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则投标无效。

8.对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，不得改变采购标的和资格条件。

8.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至

少15日前，以书面形式（必须在原公告发布媒体上发布公告）通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

8.3 政府采购项目实行网上受理，开标前所有信息保密。因此，发布的一切公告信息（包括招标公告、更正公告、澄清公告、延期公告等）均在“河南省政府采购网”“南阳市公共资源交易中心网”发布，请潜在投标投标人随时查询有关公告信息。若因潜在投标投标人没有及时查看到公告信息而造成的投标失误，责任自负。

8.4 投标人应关注是否有发布最新的澄清更正公告和更正的最新招标文件（电子答疑文件），如有则需下载最新的招标文件，并在此基础上制作最新的投标文件并上传。

三、投标文件的编制

9.投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第二章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10.投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《开标一览表及资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第六章《投标文件格式》。如有漏项或评标委员会认为其投标文件有明显缺陷的，造成的后果由投标人自己承担。

10.2 对于招标文件中标记了实质性格式文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记实质性格式的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 电子投标文件应使用CA数字证书或企业电子营业执照生成并在截止时间前上传其加密版本，根据招标文件中规定的下载平台要求，具体详见《投标文件制作工

具操作手册》或《电子营业执照应用平台系统操作手册-投标单位》。**否则，被视为无效投标文件，将被平台系统拒绝。**

10.4 第四章《开评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.5 对照第二章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第二章《采购需求》做出了响应，或申明与第二章《采购需求》的偏差和例外。如第二章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.6 投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、财务、社保、纳税及各类证书、报告等内容，必须是原件的扫描件。

10.7 投标人认为应附的其他材料。

11.投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，招标文件中有特殊规定的，从其规定。

（1）投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；报价时应详细列出所投产品的生产厂商、品牌、型号、单价、数量、总价等。

（2）服务项目按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 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。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其投标无效。

11.5 本次招标设有预算，投标人报价超过预算的，评标委员会将不予评议。

11.6 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。

12.投标有效期

12.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其投标无效。中标人的投标有效期延长至

项目验收合格之日。

12.2 特别情况下，采购代理机构、采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均为书面形式。投标人可以拒绝上述要求。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。

13.投标文件的签署、盖章

13.1 电子投标文件必须在规定签章处电子签章或手写签字后扫描上传进投标文件。

13.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过CA或电子营业执照加盖电子签章。

四、投标文件的提交

14.投标文件的提交

14.1 电子投标文件的提交是指使用南阳市公共资源交易中心网上交易系统或南阳市公共资源电子营业执照应用平台系统在投标截止时间前完成制作软件生成的加密电子投标文件的上传。未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期提交。逾期提交的投标文件，招标人不予受理。

14.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件。

15.投标截止时间

投标人应在招标文件要求的投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

16.投标文件的修改与撤回

16.1 在招标文件规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件，最终电子投标文件以投标截止时间前完成上传至南阳市电子交易平台系统最后一份解密投标文件为准。投标截止时间之后，投标人不得修改或撤回电子投标文件。

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

一、开标

1.采购人或采购代理机构按招标公告中规定的时间开标，本项目使用不见面开标，投标人无需到开标现场。

2.开标：

2.1 投标人解密：投标人制作电子投标文件时，必须使用本单位企业数字证书或电子营业执照进行加密，投标人在开标前须自行检查数字证书或电子营业执照的有效性。在解密时间到达后，系统做出解密提示，请各投标人自行解密即可。开标解密时未在规定时间（30分钟）内进行解密的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）。

2.2 唱标。查看唱标信息（系统不提供语音在线播放，该页面停留1分钟供投标人查看，如无异议视为同意）。招标（采购）人、监督人员需要关注开标过程中，投标人随时在线提出的异议、问题沟通等信息，并及时做好答复工作。

2.3 宣布开标结束。

二、资格审查

1.开标结束后，采购人或采购代理机构将根据资格审查要求中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

2.投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。

3.资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	备注
1	满足第一章《公开招标》投标人的资格要求	1.注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力； 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；	投标人为企业（包括合伙企业、个体工商户）的，应提供有效的营业执照； 投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； 投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证、登记证书等证明文件； 投标人是自然人的，应提供有

		5.参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； 6.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，拒绝参与本项目政府采购活动【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）】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间； 7.遵守国家有关法律、法规、规章。	效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。
2	中小企业政策	具体要求见第一章《公开招标公告》	
2-1	中小企业证明文件	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时须在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。 2、如招标文件要求以联合体形式参加，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。	格式见《投标文件格式》
3	本项目的其他资格要求	如有，见第一章《公开招标公告》	

说明：按照南阳市财政局《关于在政府采购活动中施行投标人资格信用承诺制的通知》宛财购〔2023〕4号的要求，对于市本级政府采购项目，全部实施投标人资格信用承诺，投标人在投标时，按照规定提供“南阳市政府采购投标人信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交序号1中1-5项证明材料”。投标人在中标后，应将上述

由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。

三、评标委员会

1.采购人、采购代理机构将根据《中华人民共和国政府采购法》的规定和招标采购项目的特点组建评标委员会，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，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在1000万元以上的或者技术复杂或者社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为7人以上单数。

2.采购人应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库，通过随机方式抽取专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应领域的评审专家。但在中标结果公告评审专家名单时，对自行选定的评审专家做出标注。

3.评标委员会应当严格遵守评审纪律，现场签订评审委员会评审承诺书，并按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

4.评标委员会应当在评审报告上签字，对自己评审意见承担法律责任。

5.评审专家未完成评审工作擅自离开评审现场，或者在评审活动中有违法违规行为的，不得获取劳务报酬和报销异地评审差旅费。评审专家以外的其他人员不得获取评审劳务报酬。

6.评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

7.评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

（1）评标委员会组成不符合本办法规定的；

（2）政府采购货物和服务招标投标管理办法（87号令）第六十二条第一至五项情形的；

（3）评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；

（4）有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

8.评审活动结束，按照《河南省政府采购评审专家劳务报酬支付标准》的通知(豫财购〔2017〕9号)的规定，发放劳务报酬。

四、投标文件的审查

1.投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合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。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书。
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标； 投标人对所投招标文件中所列的所有内容进行投标。
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价。
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）。
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的。
6	实质性格式	标记为实质性格式的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的。
7	报价合理性	报价合理，或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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的。
8	☑交付时间 ☐服务期限	是否符合招标要求。
9	☑质保期 ☐服务质量	是否符合招标要求。

10	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的。
11	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）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；（四）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；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；不存在南阳市财政局关于防范投标人串通投标促进政府采购公平竞争的通知（宛财购〔2022〕3号）投标人串通投标的情形： （一）不同投标人的电子投标（响应）文件上传的计算机网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；（二）不同投标人的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印、加密或上传；（三）不同投标人的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；（四）不同投标人的投标（响应）文件由同一人送达或分发，或者不同投标人的联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；（五）不同投标人的投标（响应）文件内容存在两处以上细节错误一致；（六）不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险或者领取报酬的；（七）不同投标人投标（响应）文件中的法定代表人或负责人签名出自同一人之手；（八）其他涉嫌串通的情形。
12	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
13	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.技术审查

☑货物类，审查投标设备的技术指标、技术性能或产品技术说明等是否有重大偏离和保留。

□服务类，审查服务方案、人员配备方案及人员基本情况等是否符合招标要求。

3.评标委员会将通过审查确定每一投标人是否对招标文件做出了实质性响应

实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和要求，而无重大偏离和保留。重大偏离和保留是指影响到招标文件规定的范围、质量和性能，或限制了采购人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏差将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投

标文件本身内容而不靠外部证据。评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标人，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

4.投标文件的澄清

4.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清、说明或补正其投标内容。投标人须按照采购人或采购代理机构通知的时间、地点、方式指派法定代表人（负责人）或授权代表进行澄清、说明或补正。

4.2 澄清、说明或补正要求。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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人（负责人）或授权代表签字，并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。

4.3 投标人的澄清、说明或补正文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清、说明或补正的部分。

五.评标方法和评标标准

1.本项目采用的评标方法为：

☑综合评分法，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，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

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，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。

☐最低评标价法，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。

采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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下述方法确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

☐其他方式，具体要求：_____。

2.非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）。

3.关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）。

4.确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定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。

☑随机抽取

□其他方式，具体要求：_____。

4.2 采用综合评分法时，投标人的排名按得分顺序从高到低排列；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，按技术指标优劣顺序排列。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按照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。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（采购包）评标委员会共推荐 3 名中标候选人。

5.报告违法行为

评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

6.确定中标人

□根据采购人授权，评委会根据排名顺序直接确定排名第一的中标候选人为中标人。

☑采购人应当在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

7.投标人存在下列情况之一的，投标无效：

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）不符合应提交投标文件资料数量要求的；

（6）开标解密时未在规定时间（30分钟）内进行解密成功的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）；

（7）电子投标文件未使用电子营业执照认证并加密的；

（8）未在投标截止时间前完成上传的；

（9）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了预算金额，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，应当在指定媒体发布公告，将废标理由通知所有投标人。

评分标准

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	30分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×30。	注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹙2020﹚46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》《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）和《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）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。（专门面向中小企业的项目除外）
2	投标人综合实力	2分	投标人具有有效的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》（二类产品可提供备案凭证），得2分。（投标文件中附加盖公章的复印件，原件扫描件在诚信库中查验，未提供或提供不完整的不得分）	\
		4分	投标人需提供有效的医疗器械产品注册证或备案凭证（不作为医疗器械管理的可不提供），提供一份得0.5分，最多得4分。（投标文件中附加盖公章的复印件，原件扫描件在诚信库中查验，未提供或提供不完整的不得分）	
		2分	投标人应提供类似项目的合同，每提供一份合同得1分，最多得2分。（投标文件中附加盖公章的复印件，原件扫描件在诚信库中查验，未提供或提供不完整的不得分）	
		2分	根据南阳市政府采购信用评价实施办法，诚信指数高的投标人（投标人），在参加南阳市本级的政府采购活动时，享受政策支持，在采用综合评分法的项目中，三星级的加1分，四星级的加2分；投标人（投标人）可在投标（响应）文件递交截止前三个工作日，登录“南阳市政府采购信用管理系统”在线打印《南阳市政府采购投标人信用记录表》，作为投标（响应）文件的组成部分提交，评审时作为享受政策支持的依据。	\
3	技术部分	30分	投标产品技术参数、性能及产品功能全部满足招标文件要求得基本分30分；若投标产品技术指标与招标要求有负偏离，但负偏离不影响实质性响应，评委按照每一处带“★”负偏离扣2分，不带“★”负偏离扣1分，扣完为止。	\
		1分	节能清单产品：所投产品如为“节能产品政府采购品目清单”内的非强制	\

			节能产品的，每有一项得0.5分，最多得1分。投标人须在投标文件中附该产品国家确定的认证机构出具的、在有效期内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站（http://www.mof.gov.cn）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询。	
		1分	环保清单产品：所投产品如为“环境标志产品政府采购品目清单”内的产品的，每有一项得0.5分，最多得1分。投标人须在投标文件中附该产品国家确定的认证机构出具的、在有效期内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评委委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站（http://www.mof.gov.cn）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询。	\
		10分	**供货安装调试方案（10分）** 第一档：供货安装调试方案详细、可行、有针对性，产品选型（品牌、配置、适用性、性价比）科学、合理。时间计划安排精细合理、有详细的违约承诺及质量承诺，人员安装计划配备得当能够很好地满足项目要求的得10分； 第二档：供货安装调试方案简单、可行，产品选型（品牌、配置、适用性、性价比）合理。时间计划及违约、质量承诺简单，人员安装计划、配备简单，能够满足项目要求的得7分； 第三档：供货安装调试方案笼统、产品选型（品牌、配置、适用性、性价比）基本合理。有笼统的时间计划及违约、质量承诺、人员安装计划、配备计划的，得4分； 第四档：有供货安装调试方案，但方案中时间计划及违约、质量承诺、人员安装计划、配备计划等内容不完整（部分内容缺项），得1分；	**注：第一档打分说明：指阐述（说明、方案、或承诺）完整详细、合理可行、针对性强。对于说明，有详尽的说明文件，包括货物或其它技术手段的具体实现方式及相关界面展示，并结合了招标文件中的具体采购需求，不是笼统的表达；有方案的具体实现，包括说明方案的可行性、方案中涉及的货物或其它技术手段的实现方法，方案的优点及能达到的效果；对于承诺，说明了如何能够实现承诺，如实现的技术手段、人员配备等。** **第二档打分说明：指阐述（说明、方案、或承诺）详细，合理可行，有针对性。对于说明，有说明文件。能够满足招标文件要求，对于方案的各方面安排比较合理，对可行性、实现方法、优点、效果等方面有说明；对于承诺，能够满足符合招标文件要求。**

			第五档：没有不得分。	第三档打分说明：指阐述（说明、方案、或承诺）笼统、模糊。对于说明，有说明文件，但实现手段描述不够全面详细；对于方案，可行性、实现方法、优点、效果等方面有说明；对于承诺，较为满足相关要求。 第四档打分说明：仅有标题及概括性内容，实际内容与本项目不符合，没有可行性，对于承诺，不能满足相关要求。 第五档打分说明：指没有阐述（说明、方案、或承诺）
4	售后服务承诺	10分	**售后服务内容（包括常见性故障提供解决方案，质保期内、质保期外设备调换退货的方案及措施，供货的合理性安排，维保方案等方面）（满分10分）** 第一档：服务方案、措施及承诺特别全面、合理、可行、可实施性强，有详细的设备退换货方案及措施，供货安排合理、详细，能很好的满足本项目要求的得10分； 第二档：服务方案各方面安排较合理、可行，设备退换货方案及措施简单、可实践实施，供货安排简单的得7分； 第三档：服务方案各方面安排较差、均为通用性的说明，设备退换货方案及措施不具有实践实施性，供货安排差的得4分； 第四档：有服务方案，但内容与本项目实际不符，无操作性的得1分； 第五档：没有不得分。	
		8分	**人员培训方案（满分8分）** 第一档：对使用部门的人员有制定培训计划，所供设备操作手册简单易懂，能很好的满足本项目要求的得8分； 第二档：对使用部门的人员有培训计划，能够提供设备操作手册，可实践实施的得5分； 第三档：对使用部门的人员培训计划不具有实践实施性的得2分； 第四档：有人员培训方案，但内容与本项目实际不符，无操作性的得1分； 第五档：没有不得分。	
合计		100分		

备注：严格执行《南阳市政府采购负面清单》，根据实际项目需要设置科学合理的评分因素及分值。

六. 中标通知及签订合同

1. 中标通知

1.1 中标人被正式确定后，将在“河南省政府采购网”和“南阳市公共资源交易中心网”上公告中标结果，同时向中标人发出《中标通知书》。

1.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据之一。

1.3 《中标通知书》发放办法：政府采购项目通过“南阳市公共资源交易中心公共服务平台或电子营业执照应用平台”向中标人发出电子《中标通知书》后，中标投标人可登录南阳市公共资源交易平台会员系统或电子营业执照应用平台，自行打印加盖电子签章的《中标通知书》。

2.签订合同

2.1中标投标人打印《中标通知书》后及时与采购人签订政府采购合同。合同签订后，采购人应通过“河南省电子化政府采购系统”(www.hngp.gov.cn)合同管理栏目上传合同原件扫描件完成备案。

2.2招标文件、投标文件、答疑及澄清文件，均为签订合同的依据。

七.质疑与答复

1.根据《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部第94号令）的有关规定，投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2.质疑函须按照财政部门发布的质疑函范本格式编制，质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

3.接收质疑的方式：

3.1 在线接收，请质疑人上传质疑函原件扫描件到南阳市公共资源交易系统或南阳市公共资源电子营业执照应用平台并电话通知到项目负责人。

3.2 书面提交，请质疑人将质疑函原件送达或邮寄至采购单位联系人和采购代理机构项目负责人，联系方式及地址详见采购公告。

4.超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，采购人和采购代理机构可以拒收，质疑投标人将依法承担不利后果。

5.采购人和采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

八、相关注意事项

1.开标及询标时，投标人法定代表人（负责人）或授权代表务必携带有效的身份证明，否则产生的不利后果由投标人自行承担。

2.各投标人应保证：投标文件中涉及到的所有内容，不会出现因第三方提出侵权而引发法律及经济纠纷，不论何种情况下若发生此类情况，其相应责任由投标人自行承担。

3.3开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

4.为了保证评标的公正性，除询标外，评委不得与投标人交换意见。无论评标工作结束与否，参与评标的任何人均不得私下向外透露评标中的任何情况。

5.投标人应本着公平竞争的原则参与投标，不得用任何方式对其它投标人恶意攻击。

6.投标人如有违反上述要求或违反国家法律、法规的行为，无论评标结果如何，其投标资格将被取消。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动!

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交投标人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，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技术方案》(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。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，进一步加强政府采购合同线上融资一站式服务（简称“政采贷”），有需求的投标人，可按上述通知要求办理政采贷。

第五章 政府采购合同（草案）

（甲方）通过_____的方式对_____项目进行了政府采购。按照评标委员会评审推荐，甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条:合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1、招标采购文件

2、投标文件

3、乙方在投标时的书面承诺

4、中标通知书

5、合同补充条款或说明

第二条合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货一览表》）。

第三条:合同总金额

大写：_____元。

本合同项下货物总金额：￥_____元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务等一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条:权利和质量保证

1、乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2、乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确

认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

3、本项目免费质保期_____年，保修期_____年。

4、乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

5、乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口 产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

6、乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

7、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第五条:付款方式

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

（1）经甲方确认的发票；

（2）经甲乙双方确认签署的《验收报告》；

（3）其他材料。

3、款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。如招标采购文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

合同签订后支付合同总额的70%；待供货安装调试并验收合格后，一次性支付剩余部分，即合同总额的30%。

第六条:履约保证金

1、乙方在签订本合同之日，向甲方提交合同履约保证金_____元（履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%）。

2、履约保证金有效期为甲乙双方最终验收后1个月内。到期后，甲方向乙方无息退还。

3、如乙方未能履行、或未能完全履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在合同期满后_____

天内无息退还乙方。

第七条:交货与验收

1、交货时间：_____。

交货地点：_____。

安装调试时间：_____。

2、乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3、乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件 ”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4、甲方应当在到货后的_____个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

5、需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的_____个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划(包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

（1）重新调试直至合格为止；

（2）要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6、验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7、甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请的第三方质量检测机构及专家参与验收。

8、货物验收包括：货物包装是否完好，产地生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手

册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9、货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿任由乙方承担。

10、如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后____天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第八条:项目管理服务

乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：_____；联系电话：_____。

第九条:售后服务

1、质量保证期为自货物通过最终验收之日起_____个月。若国家有明确规定的

质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2、在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3、对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4、货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在___日(小时)之内做出及时响应，在___日（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修工作日小时）后仍无法解决，乙方应在_日（小时）内免费提供不低于故障货物规格型 号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5、乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6、乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供。

第十条:分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十一条:合同的生效

1、本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2、生效后，除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条:违约责任

1、乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起____个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价____%的违约金。

2、甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款___%的违约金。

3、乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的____‰的违约金。如乙方逾期交货达____天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下,乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的_____‰违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的_____%。

5、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限),如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理，同时乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7、其它未尽事宜，以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十三条:不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在____个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。

第十四条:争议解快方式

1、因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3、经协商不能解决的争议，双方可选择以下第_____种方式解决：

①向有管辖权的法院提起诉讼；

②向仲裁委员会提出仲裁。

4、在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十五条：其他

符合《政府采购法》第49条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式_____份，甲、乙双方各执_____份。

甲方：	乙方：
名称：（盖章）	名称：（盖章）
法定代表人：（签字）	法定代表人：（签字）
开户银行：	开户银行：
银行账号：	银行账号：

签订时期：　　年　　月　　日

附件

供货明细一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及主要技术参数	产地生产厂商名称	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
...							
合计							

注：以上仅供参考，以实际签订为准。

说明：

1. 合同类型按照中华人民共和国民法典规定的典型合同类别，结合采购标的的实际情况确定。合同文本应当符合中华人民共和国民法典及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）的要求，包含法定必备条款和采购需求的所有内容，并至少包括下内容：标的名称，采购标的质量、数量（规模），履行时间（期限）、地点和方式，包装方式，价款或者报酬、付款进度安排、资金支付方式，验收、交付标准和方法，质量保修范围和保修期，违约责任与解决争议的方法等。

2. 合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于劳动和社会保障权益的有关要求。

3. 对于通过预留采购项目、预留专门采购包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。

4. 政府采购合同设定首付款支付方式的，首付款支付比例原则上不低于合同金额的30%；对于中小企业，首付款支付比例原则上不低于合同金额的50%。

5. 政府采购合同应当约定资金支付的方式、时间和条件，明确逾期支付资金的违约责任。对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后30日内将资金支付到合同约定的投标人账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向投标人付款的条件。**南阳市财政局有统一规定的请执行。**

6. 采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，政府采购合同应当载明对政府采购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，必要时要求中标、成交投标人在履约验收环节出具检测报告。

7. 当采购项目涉及数据中心相关设备、运维服务时，采购需求应当符合《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔20237号）的有关要求，并在合同中明确对相关指标的验收方式和违约责任。

第六章 投标文件格式

投标人编制文件须知

1.投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。

2.全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

1. 开标一览表（如有包号自行添加行）

开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标人	
投标报价	大写：　　（￥：　　）
交付时间	
质量	
免费质保期	年
投标有效期	
备注	

注：“开标一览表”报总价。

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

2.授权书格式

法定代表人（负责人）授权委托书

委托单位：

地址：　　法定代表人（负责人）：

授权代表姓名：　　性别：　　出生日期：　　年　　月　　日

所在单位：　　职务：

身份证：　　现住：

兹委托_____参加_____项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

1、参加投标活动；

2、签订与中标事宜有关的合同。

授权代表在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

授权代表无转委权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）：

法定代表人（负责人）（签字）：

授权代表（签字）：

日期：_____年____月____日

附：法定代表人（负责人）的身份证及授权代表的身份证

3.资格声明函格式

关于资格的声明函

采购人或代理机构名称：

关于贵方编号为_____公开招标，本签字人愿意参加投标，提供“采购内容及要求”中规定的货物及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的真实的。

1、由_____市场监管局签发的我方工商营业执照副本。

2、法定代表人（负责人）授权书。

3、法定代表人（负责人）或授权代表身份证（答疑时出示原件）。

4、公司地址、联系电话、传真等。

5、法定代表人（负责人）或授权代表的联系电话。

6、招标项目要求的其他文件。

7、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：_____年____月____日

说明：投标人承诺不实的，依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条供虚假材料谋取中标、成交的"有关规定予以处理。

4.承诺函格式

投标人承诺函

采购人或代理机构名称：

很荣幸能参与项目编号为_____项目的投标。

我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1、完全理解和接受本项目招标文件的一切规定和要求；

2、我方递交的投标文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意承担法律责任。

3、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订供货安装调试或服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备或服务质量符合招标文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任；

4、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

5、我方同意招标文件所附的合同文本作为与采购方签约的合同文本，非经双方一致同意，不得改变原合同文本的条款。

6、我方保证，严格遵守《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》及其他相关法律法规的规定，若有违反上述法律法规的行为，愿意接受处罚并承担相应的法律责任。

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

5.营业执照副本或其他资格证明文件

6.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

7.依法缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证(提供近半年内任意三个月的有效凭证)

8.良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件

说明：（1）提供本单位上年度经会计师事务所出具的审计报告或本公司出具的财务报表或提供银行出具的证明文件。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。（2）投标人提供企业有关财务会计制度。

9.投标人出具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的书面声明（加盖单位公章）

10.投标人诚信承诺书

诚信承诺书

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的公共资源交易环境，本公司郑重承诺：

1、本次投标在电子投标文件中的所有信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改或虚假成份，材料所述内容均为本公司真实拥有。若违反本承诺，一经查实，本公司愿意接受公开通报，自愿退出所有正在进行的交易项目，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律规定，主动接受处罚，并承担相应法律责任；

2、本公司在参加本项目过程中严格遵守各项诚信廉洁规定，如有违反，自愿按规定接受处罚。

承诺人法定名称（盖章）：

承诺人法定地址：

授权代表（签字或盖章）：

电话：

日期：____年____月____日

11.投标人出具信用记录查询结果网页截图

12.其他资格证明

按照南阳市财政局《关于在政府采购活动中施行投标人资格信用承诺制的通知》宛财购〔2023〕4号的要求，对于市本级政府采购项目，全部实施投标人资格信用承诺，投标人在投标时，按照规定提供“南阳市政府采购投标人信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交上述5-9项证明材料”。投标人在中标后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。

南阳市政府采购投标人信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人：

联系地址和电话：

我单位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。并且郑重承诺，本单位符合《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）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位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。

投标人（企业电子章）：

法定代表人或授权代表（签字或电子印章）：

日期：____年____月____日

注：

1、投标人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、投标人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”。

二、商务技术文件格式

1.投标书格式

投标书

致：采购人或采购代理机构

根据贵方招标编号为（　　）的公开招标公告，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称、地址）提交电子投标文件一份，并对之负法律责任。

投标文件组成资格证明文件第1至___项，商务技术文件第1至___项。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附服务报价为以开标一览表为准。

2、如果我们的投标书被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3、我方愿按《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。

4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明白及误解的权力。

5、本投标自开标之日起有效期为60天。

地址：

电话（传真）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人名称（公章）：

日期：____年____月____日

2、投标分项报价一览表（适用于货物）

投标分项报价一览表

投标人名称（公章）：　　项目编号：

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价（元）	小计（元）	交货安装时间
1									
2									
3									
4									
5									
6									
...									

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

3.主要设备技术指标及技术性能说明（适用于货物）

4.项目供货安装调试方案（适用于货物）

5.技术偏差情况（适用于货物）

技术规格偏离表

项目名称:　　项目编号:

序号	货物名称	招标规格	投标规格	偏离	说明

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

6. 商务偏差表格式

商务偏差表

项目名称：　　项目编号：

序号	招标文件 商务条款	投标文件 商务条款	偏差描述	结论

投标人（公章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：____年____月____日

7.售后服务、人员培训方案等（适用于货物）

8.投标人业绩（如有）

9.节能产品、环境标志产品明细表（适用于货物）

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：____年____月____日

环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人（盖章）：

日期：____年____月____日

填报要求：

1.本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。

2.节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品节能证书，否则评标委员会有权不予认可。

3.环境标志产品是指财政部、生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品环保证书，否则评委委员会有权不予认可。

4.请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

5.没有相关产品可不提供本表。

10.中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位声明函（对于专门面向中小企业采购的项目必须提供，不专门面向的项目可选择提供）

中小企业声明函（货物）格式

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_____，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：____年____月____日

备注：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。

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**（请进行选择）**：

□不属于符合条件的残疾人福利性单位。

□属于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

监狱企业声明函格式

本企业郑重声明，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），本企业_____（是、不是）监狱企业。后附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。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：____年____月____日

11. 招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料