

政府采购项目采购需求

采购单位：威远县人民医院

所属年度：2023年

编制单位：威远县人民医院

编制时间：2023年12月27日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称： 体检中心多功能DR等医疗设备采购项目
- (二) 项目所属年度： 2023年
- (三) 项目所属分类： 货物
- (四) 预算金额（元）： 2,420,000.00元 ， 大写（人民币）： 贰佰肆拾贰万元整
- (五) 项目概况：

我院为满足实际工作需求，现需采购多功能DR（1套）、人体成分分析仪（1套）、动脉硬化检测仪（1套）；项目核心产品为：多功能DR。

- (六) 本项目是否有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： 否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

- (一) 需求调查方式
- (二) 需求调查对象
- (三) 需求调查结果
 - 1. 相关产业发展情况
 - 2. 市场供给情况
 - 3. 同类采购项目历史成交信息情况
 - 4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
 - 5. 其他相关情况

三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式： 分散采购
- (二) 采购方式： 公开招标
- (三) 本项目是否单位自行组织采购： 否
- (四) 采购包划分： 不分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目专门面向中小企业采购。面向中小企业采购金额为2420000.00元，总体预留比例为100.00%，其中，面向小微企业采购金额为0.00元，占0%。

- (六) 是否采购环境标识产品： 否
- (七) 是否采购节能产品： 否
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品： 否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务： 否
- (十) 是否属于政务信息系统项目： 否
- (十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购： 否

(十二) 是否属于PPP项目: 否

(十三) 是否属于一签多年项目: 否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称: 合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 专门面向中小企业采购

2) 面向的企业规模: 中小企业

3) 预留形式: 设置专门采购包

4) 预留比例: 100%

2、预算金额(元): 2,420,000.00, 大写(人民币): 贰佰肆拾贰万元整

最高限价(元): 2,420,000.00, 大写(人民币): 贰佰肆拾贰万元整

3、评审方法: 综合评分法

4、定价方式: 固定总价

5、是否支持联合体投标: 否

6、是否允许合同分包选项: 否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	医用 X 线诊断设备	标的名称	多功能DR
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	2,000,000.00	单价(元)	2,000,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	医用 X 线诊断设备	标的名称	动脉硬化检测仪
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	150,000.00	单价(元)	150,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	医用 X 线诊断设备	标的名称	人体成分分析仪

3	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	270,000.00	单价（元）	270,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：多功能DR

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>一. 高频高压发生器</p> <p>1、主逆变频率$\geq 460\text{kHz}$</p> <p>2、摄影管电压 $\geq 40\text{kV}-150\text{kV}$，步长$1\text{KV}$</p> <p>▲3、最大输出功率$\geq 82\text{kW}$（投标人在投标文件中需提供产品彩页或产品说明书或技术白皮书或国家认可的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并进行电子签章予以佐证）</p> <p>4、最大摄影管电流 $\geq 1000\text{mA}$</p> <p>5、透视电流：最大连续透视管电流$\geq 15\text{mA}$</p> <p>最大脉冲透视管电流$\geq 35\text{mA}$</p> <p>6、最大摄影时间 $\geq 10000\text{ms}$</p> <p>7、摄影电流时间积调节范围：$\geq 0.1\sim 1000\text{mAs}$</p> <p>二. X射线管组件</p> <p>1、靶材：铯-钨的钨靶</p> <p>2、球管焦点：大焦/小焦 $\geq 1.2/0.6$</p> <p>3、标称管电压$\geq 150\text{ kV}$</p> <p>4、输出功率 大焦点$\geq 100\text{kW}$ 小焦点$\geq 40\text{kW}$</p> <p>5、阳极最大热容量$\geq 600\text{KHU}$</p> <p>▲6、组件热容量 $\geq 2000\text{KHU}$ 阳极最大热耗散$\geq 2460\text{KHU/s}$（投标人在投标文件中需提供产品彩页或产品说明书或技术白皮书或国家认可的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并进行电子签章予以佐证）</p> <p>7、旋转阳极速度 $\geq 9700\text{r/min}$，\geq靶角12°</p> <p>三. 自动智能限束器</p> <p>1、具备近台手动，隔室电动，软件闭环控制三种控制方式。</p> <p>2、可根据APR协议无射线状态下自动开放或缩小照射野</p>

▲3、具备近台光源放射野引导及X射野指示功能：当调整限束器开口大小时，在不产生X射线情况下，检查室的显示器能图形化模拟显示X射线的范围，光野指示灯的平均亮度： $\geq 120lx$ （投标人在投标文件中需提供产品彩页或产品说明书或技术白皮书或国家认可的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并进行电子签章予以佐证）

4、光野指示灯采用LED技术，功率： $\leq 5W$

四. 电动悬吊臂主机架

▲1、球头具备 ≥ 10 英寸全新触摸屏控制面板，具备曝光图像预览，APR曝光协议选择，显示高压参数，显示球管摆动角度、SID距离、3D图示视觉摆位引导（投标人在投标文件中需提供产品实物功能界面截图并进行电子签章予以佐证）、画面重力自适应（投标人在投标文件中需提供技术白皮书并进行电子签章予以佐证）

2、电动横向行程 $\geq 1950mm$

3、纵向行程 $\geq 2250mm$ ，上下行程 $\geq 1470mm$

4、X射线源绕水平轴转动角度 $\geq \pm 119^\circ$

5、X射线源绕垂直轴摆动角度 $\geq \pm 130^\circ$

五.非晶硅平板探测器

▲1、非晶硅动态平板探测器：像素尺寸 $\leq 139\mu m$ ，非晶硅静态平板探测器：像素尺寸 $\leq 100\mu m$ （投标人在投标文件中需提供产品彩页或产品说明书或技术白皮书或国家认可的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并进行电子签章予以佐证）

2、非晶硅动态平板探测器：有效像素尺寸 $\geq 3072(H) * 3072(V)$ ，有效区域 $(H \times V) \geq 427(H) * 427(V)$ ，非晶硅静态平板探测器：有效像素尺寸 $\geq 4300(H) * 4300(V)$ ，有效区域 $(H \times V) \geq 427(H) * 427(V)$

▲3、非晶硅动态平板探测器：空间分辨率 $\geq 3.7lp/mm$ ，非晶硅静态平板探测器：空间分辨率 $\geq 5.0lp/mm$ （投标人在投标文件中需提供产品彩页或产品说明书或技术白皮书或国家认可的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并进行电子签章予以佐证）

▲4、非晶硅动态平板探测器：摄影动态范围 ≥ 17 ，图像采集速率： $\geq 30fps$ ，非晶硅静态平板探测器：摄影动态范围 ≥ 17 （投标人在投标文件中需提供产品彩页或产品说明书或技术白皮书或国家认可的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并进行电子签章予以佐证）

六.电动升降摄影床

1、床面横向行程 $\geq 260mm$ ，床面纵向行程 $\geq 1000mm$

▲2、床面离平板距离 $\leq 57mm$ ，床面升降高度 $\geq 310mm$ ，配备移动式滤线器，支持无滤线器儿童摄影及剂量敏感临床应用（投标人在投标文件中需提供产品彩页或产品说明书或技术白皮书或国家认可的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并进行电子签章予以佐证）

七. 图像采集工作站及软件

1、登记：常规登记、紧急登记、增加协议、增加项目、清空信息、开始检查；

工作列表：列表信息、待检查病人搜索、待检查列表刷新、删除检查、显示列设置。开始检查、紧急登记；

2、检查列表：列表信息、已检查病人显示与搜索、删除图像、图像存储、光盘刻录、增加项目、显示列设置、修改检查信息；患者体型：瘦成年人、成年人、胖成年人；摄影参数设置：曝光模式、帧率设置、kVp、mA、ms、mAs、AEC、焦点选择；透视参数设置：曝光模式、帧率设置、kVp、mA、ABS、时间清零；

3、浏览工具：放缩、水平翻转、垂直翻转、左转90度、右转90度、放大、缩小、原始尺寸、移动图像、反色、自适应大小、ROI放大镜、放大镜、默认窗宽窗位、感兴趣区窗宽窗位、可视窗宽窗位、点灰度值、高级处理（图像拼接）、椭圆灰度测量；

▲4、测量工具：箭头、心胸比（CTR）、距离测量、角度测量、脊柱测量；（投标人在投标文件中需提供产品彩页或产品说明书或技术白皮书或国家认可的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并进行电子签章予以佐证）

5、系统工具：文本标记、前体位标记、左标记、右标记、圆形裁剪、删除图像、删除工具；报错复位、曝光指示、全屏、保存当前图像。

6、打印报告编辑：患者信息显示及编辑、拍摄图像选择、报告内容模板选择、报告描述、报告结论、报告描述+结论、编辑知识库、报告医生、审核医生、报告时间、打印模板、设置、保存报告；报告打印：快速打印、打印报告、图像归档、刻录、打印：删除图像、图像存储、浏览图像、报告、Lock/Unlock、存储队列、打印队列；光盘刻录：卷标、保存设置、文件压缩、文件结构；

打印：Dicom打印机、本地打印机

7、系统设置：系统、注释信息、工具、其他；

7.1具有安全辐射剂量监测装置：DAP（剂量面积测量显示）；

▲7.2具备儿科检查专用协议：支持瘦婴儿、正常婴儿、胖婴儿三种体型（投标人在投标文件中需提供产品彩页或产品说明书或技术白皮书或国家认可的第三方检验（检测）机构出具的检验（检测）报告复印件并进行电子签章予以佐证）

7.3配置骨密度BMD测量功能模块、在操作界面具备尘肺专项检查图标可一键切换进入尘肺检查模式、具备自动筛查功能：阴影识别（实变阴影，膜玻璃影，条缩影、囊状影）

7.4工作站硬件配置：CPU:≥酷睿I7、12核心、12代，内存：DDR4 ≥32GB，硬盘：SSD固态硬盘：≥128GB，HDD机械硬盘：≥1TB，显示器：尺寸≥27英寸，分辨率：≥2550x1400 最大亮度：≥500cd/m²

八. 医用液晶显示器

1、尺寸：≥27 英寸,最大分辨率：不低于2550*1440@60Hz,亮度：≥500cd/m²

★九.配置清单

序号	配置名称	数量
1	高频高压发生器	一套
2	X射线管组件	一套
3	自动智能限束器	一套
4	电动悬吊臂主机架	一套
5	非晶硅动态平板探测器	一套
6	非晶硅静态平板探测器	一套
7	电动升降摄影床	一台
8	图像采集工作站及软件	一套
9	医用液晶显示器	一台

注：本产品为核心产品。

标的名称：动脉硬化检测仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>一、产品适用范围</p> <p>1、可对患者检测血压、脉搏、心电、心音信号，用于分析心肌功能、动脉弹性及下肢血管的血流障碍程度参数；踝臂指数（ABI）、脉搏波速度（PWV）、心脏收缩时间间隔（STI）</p> <p>二、产品功能参数</p> <p>1、显示：≥ 19英寸 TFT液晶显示器</p> <p>2、中英文操作界面</p> <p>3、硬件主机盒可连接计算机或笔记本</p> <p>4、分析时间：18个参数全面分析动脉血管功能健康指数时间应小于五分钟</p> <p>▲5、分析参数：</p> <p>心电波形（ECG）、心音波形（PCG）、心率（HR）、脉搏体积记录（PVR）、四肢收缩压（SYS）、舒张压（DIA）、平均压（MAP）、脉压（PP），收缩时间间隔（STI）、踝臂指数ABI（IABI、rABI），脉搏波速度PWV（IPWV、rPWV），脉搏波传导时间PTT（IPTT、rPTT），射血时间（ET），射血前期（PEP），射血指数（ET/PEP），平均动脉压百分比MAP%，脉搏波上行时间UT，肥胖指数BMI，</p> <p>（投标人在投标文件中需提供产品说明书或产品彩页并进行电子签章予以佐证）</p> <p>6、具有随诊对照功能，可调用随诊对照功能，查看患者当前和历史的所有监测记录，并进行对比。</p> <p>7、具有医师度量（手动编辑）功能</p> <p>8、可显示并打印心电、心音、脉搏压力、以及二维PWV-ABI曲线以供医生诊断考。</p> <p>9、存储：储存上千例病人，随时调用，随时打印</p> <p>10、TBI测量，颈-股cfPWV、颈-桡crPWV、颈-足背cdPWV大动脉脉搏波速度定量分析大动脉弹性。</p> <p>11、可升级双床动脉检测</p> <p>三、技术指标</p> <p>▲1、两种测量模式：同机同时支持四肢同步测量及四肢异步测量。压力测量范围：0 mmHg~300 mmHg；精度：± 4 mmHg（投标人在投标文件中需提供产品说明书或产品彩页并进行电子签章予以佐证）</p> <p>2、心率（脉搏）测量范围：30次/分~200次/分；精度：± 3次/分</p> <p>3、扫描速度：心电信号25mm/秒，心音信号25mm/秒，脉搏信号25mm/秒；精度：误差不大于10%。</p>
---	---

标的名称：人体成分分析仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、测量原理：多频率生物电阻抗测试法（BIA）；</p> <p>2、测量方法：输入身高、性别、年龄及体型（普通人或运动员）为主要参数来采集数据，细化分类，将各种不同的情况进行分类制定不同的回归式，更准确的进行测试；</p> <p>▲3、测量时间：16秒内完成全部测量；测量电流：≤92 μA；（投标人在投标文件中需提供彩色报告单或产品彩页并进行电子签章予以佐证）</p> <p>4、测量系统：多频 8-电极；</p> <p>5、测量频率：3个不同的频率（5 KHZ，50KHZ，250KHZ）；</p> <p>6、测量部位：全身/右上肢/左下肢/右下肢/左下肢；</p> <p>7、测量范围：75.0~1500.00Ω（0.1Ω单位）；</p> <p>8、体重：0~270 kg；衣物重量：0~10.00 kg (0.1 kg单位)；</p> <p>9、脂肪率：1.0~75.0%（0.1% 单位）脂肪率分析：≥5个部位；</p> <p>10、脂肪量、肌肉量标准体重、体内水分：细胞内液、细胞外液、细胞外液率；</p> <p>11、四肢及躯干脂肪量/脂肪率：数字及图表表述；</p> <p>12、基础代谢：0~99999千焦/天（1千焦/天）16个分数等级；</p> <p>13、基础代谢年龄：可对基础代谢水平进行评价；</p> <p>14、身高：90.0~249.9 cm (可切换0.1 cm 和1 cm)；评估脂肪量/评分：kg/± 4(局部)；评估肌肉量/评分：kg/± 4(全身/局部)；可显示局部脂肪/肌肉的具体重量，并根据相应标准进行评分，图像显示，直观易懂；</p> <p>15、测试意见：根据不同年龄、不同体质、不同性别、给出不同测试意见和建议；</p> <p>16、骨量：0.05kg 单位、内脏脂肪等级：1~59、肥胖程度：0.1%单位；</p> <p>17、肌肉平衡图表：图表表述身体重心更直接易懂；</p> <p>▲18、腿部肌肉点数图表：分男女表述脚点值腿部肌肉点数，以及参照分布曲线；输出报告种类：成人报告、儿童报告、孕妇报告；（投标人在投标文件中需提供彩色报告单或产品彩页并进行电子签章予以佐证）</p> <p>19、输出值（成人报告）：体重、体脂肪率、体脂肪量、除脂体重、肌肉量、体水分率、体水分量、推定骨量、细胞内外液、细胞内外液比、身体质量指数、基础代谢量、基础代谢年龄、内脏脂肪等级、部位别肌肉量，部位别脂肪量，腿部肌肉点数等；</p> <p>20、输出值（儿童报告）：体重、体脂肪率、脂肪量、除脂肪重、肌肉量、体水分率、身体成分构成图显示、儿童；肥胖指数、基础代谢量、各部位肌肉综合评价、各部位脂肪综合评价、成长曲线图、BMI、推定骨量、目标体重、体重控制、目标脂肪、脂肪控制、显示直流电阻抗/交流电阻抗信息（科研基础数据）、肌肉量；</p>

▲21、输出值（孕妇报告）：体重、体重增加量、脂肪量、除脂肪重、体水分量、水分脂肪比、细胞内液、细胞外液、推定骨量、蛋白质、体脂肪率、基础代谢率、孕前/孕后BMI、各部位脂肪量/脂肪率综合评价、各部位肌肉量、孕期体重变化及孕期体重增长目标、总孕期体重增长评估、全身相位角、孕妇宫高腹围参考图表、孕期体重/肌肉量/体脂率历史变化图表；（投标人在投标文件中需提供彩色报告单或产品彩页并进行电子签章予以佐证）

22、体型判定图表：根据体脂肪率和肌肉量的合理比例，分为9种体型，分别是：隐型肥胖型、肥胖型、偏胖型、运动不足型、标准型、标准肌肉型、偏瘦型、偏瘦肌肉型、肌肉发达型；九宫格式体型判定图表

23、日期及时间：年/月/日期 / 小时 / 分钟（24-小时格式）；

24、体质类型：标准（5~99岁）、运动员（18~99岁）；性别：男性 / 女性；年龄：标准（5~99岁）、运动员（18~99岁）；

25、电阻：75.0~1,500.00Ω（0.1Ω单位）；电抗：-375.0~0 Ω（0.1 Ω 单位）；通过3个不同的频率（5 KHZ，50KHZ，250KHZ）分别在5个节段部分(右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢)进行15个电阻及电抗测量；

▲26、具有相位角测量：全身相位角（全身50KHZ）及5节段（全身、右上肢、左上肢、右下肢、左下肢）电阻值及电抗值显示；

可配置运动机能测量仪：通过测量起身、坐下时的速度、力量发挥的瞬间反应，爆发力峰值，起身恢复身体平衡所需的时间，左右晃动的程度的各项系数，分析下肢肌肉力量、反应速度、身体平衡能力各项运动机能指标。并且结合人体成分分析仪的体成分数据，对肌肉的SMI值进行综合评价，并结合性别、年龄段均值给出受试者综合得分，进一步分析评判运动机能的强弱。对中老年人的“跌倒风险”预警评估，“肌少症”诊疗干预有着重要的科学指导作用。（投标人在投标文件中需提供彩色报告单或产品彩页并进行电子签章予以佐证）

2		<p>其他要求:</p> <p>★1、投标人负责产品安装、调试,直至招标人能正常使用,所需的一切材料、备件、专业工具均由投标人负责提供。投标人应向招标人提供产品安装、维修所需的专用工具和仪器,所涉及的价格包括在报价总价格中。</p> <p>★2、货物到交货地点现场后,投标人接到招标人通知后到达交货地点现场组织安装、调试,达到正常运行要求,保证招标人正常使用。</p> <p>★3、投标人应就产品的安装、调试、操作、维修、保养等对招标人维修技术人员进行培训。产品安装调试完毕后,投标人应对招标人操作人员进行现场培训,直至招标人的技术人员能独立操作,同时能完成一般常见故障的维修工作。</p> <p>★4、投标人必须保证提供的货物(包括零部件)是全新的、未使用过的,具有稳定性、可靠性、安全性,并完全符合国家、行业规定的质量、规格和性能要求等技术标准。</p> <p>5、★质保期内投标人负责产品维护、维修及抢修。修理和更换零件,费用(包括材料)由投标人承担。质保期后,投标人应向招标人提供及时的、优质的技术服务。质保期结束后的维修维护,除材料费由招标人按照成本价支付外,其余所有费用由投标人自行承担,即保证终身上门维修维护。</p> <p>注:1)“技术参数与性能指标”与“其他要求”中标注“★”项的为实质性要求,投标人必须全部满足,不满足或不响应的作无效投标处理;2)“技术参数与性能指标”中标注“▲”项的为重要条款,投标人不满足或不响应的作负偏离处理并影响投标人得分;3)“技术参数与性能指标”中未标注“▲”项和“★”项的为一般条款,投标人不满足或不响应的作负偏离处理并影响投标人得分;4)本项目不允许进口产品参与竞争,否则投标文件将作无效投标处理。</p>
---	--	---

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	投标人需提供具有独立承担民事责任的能力证明材料并进行电子签章:①投标人若为企业法人:提供“统一社会信用代码营业执照”;②若为事业法人:提供“统一社会信用代码法人登记证书”;③若为其他组织:提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”;④投标人若为自然人:提供“身份证明材料”。以上均提供复印件。
2	具有良好的商业信誉	投标人需提供具有良好的商业信誉承诺函并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	投标人需提供体现健全的财务制度的证明材料并进行电子签章:①可提供2020-2022年度(任意一年)供应商经审计的完整有效的财务报告复印件;②也可提供2020-2022年度(任意一年)供应商内部的财务报表复印件(至少应包含资产负债表、现金流量表、利润表);③也可提供距文件递交截止日一年内银行出具的资信证明(复印件);④供应商注册时间至文件递交截止日不足一年的,也可提供在国家行政部门备案的公司章程(复印件);⑤非营利性单位或者社会团体或者其他机关事业单位提供的证明材料以符合财务会计制度为准。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人需提供依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函或者近三个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料复印件。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。上述材料投标人需进行电子签章。
6	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。	投标人需提供参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺函并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	投标人需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	投标人需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	本项目专门面向中小企业，所投产品均由中小企业制造，即货物均由中小企业生产且使用中小企业商号或者注册商标。（监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。	所投产品均由中小企业制造，即货物均由中小企业生产且使用中小企业商号或者注册商标。（监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业）的证明材料：①符合国务院批准的中小企业划分标准的中型、小型、微型企业的供应商：提供中小企业声明函并进行电子签章；②满足《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的监狱企业：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（投标人对影印件进行电子签章）；③满足《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的残疾人福利性单位：提供《残疾人福利性单位声明函》并进行电子签章。
2	投标人须符合《医疗器械监督管理条例》、《医疗器械经营监督管理办法》的要求。	投标人非投标产品制造商时，三类医疗器械：须提供投标人有效的《医疗器械经营许可证》复印件；二类医疗器械：须提供投标人有效的医疗器械经营备案凭证复印件；一类医疗器械可不提供；投标人为投标产品制造商时无需提供前述资料。注：1、根据国办发〔2017〕41号政策要求“多证合一”的营业执照除外；2、上述证明材料投标人进行电子签章。
3	所投产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》的要求。	1、一类医疗器械：提供所投产品的备案凭证；二、三类医疗器械：提供所投产品有效的医疗器械注册证和注册登记表复印件或国家新颁发的有效注册证复印件；2、提供所投产品生产厂家的有效的医疗器械生产许可证复印件。（仅适用于二、三类医疗器械）注：上述证明材料投标人进行电子签章。
4	所投多功能DR生产厂家具有有效的《辐射安全许可证》。	投标人需提供所投多功能DR生产厂家有效的《辐射安全许可证》复印件。注：上述证明材料投标人进行电子签章。

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价作为基准价，其价格分为满分，投标报价得分=（基准价/投标报价）*30分	30.00	是
2	详细评审	技术参数与性能指标	投标人投标文件完全满足招标文件“技术参数与性能指标”的得61分；投标人投标文件与招标文件“技术参数与性能指标”的非实质性要求有负偏离的，按以下方式计算得分： 1.一般条款得分=（投标人满足一般条款的数量÷一般条款的总数量）×13分； 2.“▲”条款得分=（投标人满足“▲”条款的数量÷“▲”条款的总数量）×48分； 3.投标人此项得分=一般条款得分+“▲”条款得分。注：一、本项所述的条款数量按以下原则计算：（1）无子项的条款：以每项条款为1项进行计算；（2）有子项的条款：以最末级的子项为1项进行计算；二、招标文件“技术参数与性能指标”中“▲”条款的总数量为16条，若投标人出现对“▲”条款有负偏离的，每有一项负偏离扣3分；招标文件“技术参数与性能指标”中“一般条款”的总数量为65条，若投标人出现对“一般条款”有负偏离的，每有一项负偏离扣0.2分。	61.00	是
3	详细评审	项目实施方案	投标人针对本项目制定的项目实施方案包含以下内容： 1）产品质量保障措施及培训方案，得6分；此小项内容每存在一处“缺陷或错误”的扣3分，此小项最多扣6分。（注：本小项出现相同“缺陷或错误”情形的，仅按该情形作一次扣分处理，不重复扣分） 2）售后人员配备及职责，得3分；此小项内容每存在一处“缺陷或错误”的扣1.5分，此小项最多扣3分。（注：本小项出现相同“缺陷或错误”情形的，仅按该情形作一次扣分处理，不重复扣分）注：上述“缺陷或错误”是指以下任意一种情形： 1）方案内容明显套用其他项目方案； 2）方案内容仅有标题大纲无正文内容。	9.00	是

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：30

4) 合同履约地点：威远县人民医院指定地点

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订且中标供应商向招标人出具合法有效完整的完税发票后，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的50.00%。

2、付款条件说明：设备安装完毕验收合格且中标供应商向招标人出具合法有效完整的完税发票后，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的50.00%。

9) 验收交付标准和方法: 1、验收由甲方组织,乙方配合进行: (1) 验收标准: 按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收; 甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项, 由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收; (2) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者, 甲方应做出详尽的现场记录, 或由甲乙双方签署备忘录, 此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据, 由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担, 验收期限相应顺延; (3) 如质量验收合格, 双方签署质量验收报告。 2、货物安装完成后 7 日内, 甲方无故不进行验收工作并已使用货物的, 视同已安装调试完成并验收合格。 3、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方; 乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的, 必须负责补齐, 否则视为未按合同约定交货。 4、如货物经乙方 3 次维修仍不能达到合同约定的质量标准, 甲方有权退货, 并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方, 甲方还可依法追究乙方的违约责任。 5、其他未尽事宜应严格按照财政部《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》财库(2016) 205号的要求进行。

10) 质量保修范围和保修期: 所投产品质保期均为一年。

11) 知识产权归属和处理方式: 1. 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务(包括部分使用)时, 不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷, 如因专利权、商标权或其他知识产权而引起法律和经济纠纷, 由供应商承担所有相关责任。 2. 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。 3. 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果, 需在投标、文件中声明, 并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后, 投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档, 并承诺提供无限期技术支持, 采购人享有永久使用权(含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权)。 4. 如采用投标人所不拥有的知识产权, 则在投标、报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定: 本项目为固定总价, 不进行成本补偿, 因市场变化或政策变化造成的潜在风险, 由甲乙双方根据权责分担

13) 违约责任与解决争议的方法: 一、违约责任 1. 采购人违约责任 (1) 采购人无正当理由拒收货物的, 采购人应偿付合同总价百分之五的违约金; (2) 采购人逾期支付货款的, 除应及时付足货款外, 应向供应商偿付欠款总额万分之一/天的违约金; 逾期付款超过九十天的, 供应商有权终止合同; (3) 采购人偿付的违约金不足以弥补供应商损失的, 还应按供应商损失尚未弥补的部分, 支付赔偿金给供应商。 (4) 如因采购人原因导致变更、中止或者终止本合同的, 采购人应当依照本合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿。 2. 供应商违约责任 (1) 供应商交付的货物质量不符合合同规定的, 供应商应向采购人支付合同总价的百分之十的违约金, 并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人, 否则, 视作供应商不能交付货物而违约, 按本条前款下述第“(2)”项规定由供应商偿付违约赔偿金给采购人。 (2) 供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的, 除应及时交足货物外, 应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之五/天的违约金; 逾期交货超过三十天, 采购人有权终止合同, 供应商则应按合同总价的百分之十的款额向采购人偿付赔偿金, 并须全额退还采购人已经付给供应商的货款及其利息。 (3) 如采购人认为供应商交付的货物存在质量问题, 供应商货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后, 如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的, 则视为供应商没有按时交货而违约, 供应商须在三十天内无条件更换合格的货物, 如逾期不能更换合格的货物, 采购人有权终止本合同, 供应商应另付合同总价的百分之

十的赔偿金给采购人。（4）供应商保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之十向采购人支付违约金。（5）供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。二、争议解决办法 1.因货物的质量（服务）问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。 2.合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

14) 合同其他条款：涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起5日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无。

9) 技术履约验收内容：审核项目中的要求与投标文件中内容的一致性

10) 商务履约验收内容：按照本项目的“商务条款”相关条款响应内容进行验收

11) 履约验收标准：1、验收由甲方组织，乙方配合进行：（1）验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；（2）验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；（3）如质量验收合格，双方签署质量验收报告。 2、货物安装完成后 7 日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。 3、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。 4、如货物经乙方 3 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。 5、其他未尽事宜应严格按照财政部《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》财库〔2016〕205号的要求进行。

12) 履约验收其他事项：无。

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否