

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：153,000.00
采购包最高限价（元）：126,300.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	A02322 900 医用 低温、冷 疗设备	2-8℃医 用冷藏冰 箱	9.00（台 ）	70,200.0 0	工业	否	否	否	否	否
2	A02322 900 医用 低温、冷 疗设备	专用储血 冰箱	1.00（台 ）	13,700.0 0	工业	否	否	否	否	否
3	A02322 900 医用 低温、冷 疗设备	储血冰柜	1.00（台 ）	2,900.00	工业	否	否	否	否	否
4	A02329 900 其他 医疗设备	冰箱（-8 0°）	1.00（台 ）	34,000.0 0	工业	是	否	否	否	否
5	A02329 900 其他 医疗设备	冷冻冰箱	1.00（批 ）	5,500.00	工业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：是

采购包2：
采购包预算金额（元）：400,000.00
采购包最高限价（元）：270,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	A02322 900 医用 低温、冷 疗设备	多功能冷 冻治疗仪	1.00（台 ）	270,000. 00	工业	是	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：是

报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	2-8℃医用冷藏冰箱	9.00（台）	70,200.00	总价	无
2	专用储血冰箱	1.00（台）	13,700.00	总价	无
3	储血冰柜	1.00（台）	2,900.00	总价	无
4	冰箱（-80°）	1.00（台）	34,000.00	总价	无
5	冷冻冰箱	1.00（台）	5,500.00	总价	由于系统固化原因，标的名称“冷冻冰箱”（计量单位）以“台”为准。

采购包2：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	多功能冷冻治疗仪	1.00（台）	270,000.00	总价	无

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02329900 其他医疗设备	冰箱（-80°）	冰箱（-80°）

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02322900 医用低温、冷疗设备	多功能冷冻治疗仪	多功能冷冻治疗仪

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由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的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可

以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：2-8℃医用冷藏冰箱

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		2-8℃医用冷藏冰箱	★1、温度区间在2℃～8℃范围内，控温精度0.1℃。 2、LED显示箱内温度，显示精度0.1℃。 ★3、样式：立式、双门。 ★4、容积≥755L。 5、外部尺寸（宽*深*高mm）995×810×1810（±50mm）。 6、内部尺寸（宽*深*高mm）≥900×590×1500（mm）。 7、箱体材料：喷涂钢板。 8、内胆材料：喷涂钢板。 ▲9、采用三层钢化镀膜玻璃，边框电加热结构，智感除露（受环温控制），环境温度为32℃、80%湿度下无凝露。 ▲10、智能变频压缩机，碳氢制冷剂；直流静音冷凝风机。 ▲11、高效冷凝器：底置丝管式冷凝器。 12、标配≥10个高密度钢丝浸塑搁架，搁架可调节，间距小于1公分，带价目条。 13、门体标配机械锁，可加外挂锁，安全门锁设计。 14、底部4个万向轮加两个调平脚设计。 ▲15、依据 YY/T 0086-2020 规定的检测方法进行检测，箱内温度波动性≤1.2℃，箱内均匀性≤±1℃，耗电量≤2.7kW·h/24h，冷藏箱正常运行时，噪音≤42db（A）（提供国家认可的第三方检测机构报告证明） 16、完善的声光报警系统：采用声音蜂鸣和灯光闪烁报警方式，具备高温报警、低温报警、高环温报警、开门报警、断电报警、传感器故障报警、电池故障报警、冷凝器脏堵报警、通讯故障报警等功能，确保存储物品的安全。多重保护功能：童锁保护、压机延时保护、压机高温保护、压力过高保护、停机间隔保护等多重保护功能。 ▲17、采用LBA发泡保温技术。 18、产品带有180°自动关门设计。 19、标配WIFI物联模块，可通过手机APP远程监控设备状态，查看温度情况及报警情况。 20、≥6路传感器，至少包含：控制、上温、下温、化霜、冷凝器、环温。

标的名称：专用储血冰箱

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	专用储血冰箱	★1、温度范围在4℃±1℃内，控温精度0.1℃。 2、LED显示箱内温度，显示精度0.1℃； ★3、样式：立式、单门。 ★4、容积≥205L。 5、外部尺寸（宽*深*高mm）≤630*710*1750 6、内部尺寸（宽*深*高mm）≥505*410*1160 7、箱体材料：喷涂钢板。 8、内胆材料：304不锈钢。 ▲9、采用玻璃发泡门体，门体带电加热功能，防凝露设计，环境温度为32℃，80%湿度环境下无凝露。 10、标配≥3内门，厚度≥3mm。 ▲11、带有一体成型塑料血框。 12、标配≥5层可调节搁架。 13、标配≥15个钢丝血框，存储400ML血袋≥135袋。 14、2个万向轮+2个定向轮设计，万向轮带有锁止功能。 15、声光报警系统包括但不限于：具有断电报警、传感器失效报警、环温报警、门开报警、高温报警、低温报警、电池电量低报警等多种故障报警功能，标配远程报警接口，多种报警方式。 ▲16、配备蓄电池，断电情况下，维持冰箱正常工作≥1小时，并可持续进行报警，实时显示箱内温度变化。 17、标配USB数据导出接口，接入U盘可自动存储当月及上月数据，数据PDF格式。U盘持续连接可自动持续存储温度数据。 ▲18、采用≥7个数字集成传感器，参与显示和控制。 19、设有防低温机械温控器，可以保证血液柜在电脑板，电源板或传感器故障的情况下继续安全运转。
---	--------	---

标的名称：储血冰柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	储血冰柜	★1、样式：立式，单门。 ★2、容积≥90L。 3、LCD显示界面，可以显示箱内实时温度数据。 4、内部尺寸(宽*深*高mm) ≥435*410*595 5、外部尺寸(宽*深*高mm)≤600*610*815 ★6、温度调节范围为-10℃~-25℃，控温精度0.1℃。 7、箱壳材质：PCM钢板。 8、内胆材质：PCM钢板。 9、冰箱采用LBA发泡隔热材料， 10、标配≥3层抽屉。 ★11、标配明把手。 ★12、冰箱自带暗锁设计，配置2把钥匙。 ★13、配备4个调节脚。 14、采用智能变频压缩机。 15、采用无氟环保碳氢制冷剂（R600a）。 ▲16、采用丝管式蒸发器，为隐藏式+搁架式布局。 17、额定功率≤115W。 ▲18、25℃环温时耗电量≤0.73 kWh/24h。（提供国家认可的第三方检测机构报告证明） ▲19、箱内温度均匀性≤3℃。（提供国家认可的第三方检测机构报告证明） 20、标配两种报警方式：声、光报警；多种报警功能：包含高低温报警、传感器故障报警、开门报警、断电报警。 ▲21、稳定运行噪音≤43db（A）。（提供国家认可的第三方检测机构报告证明） 22、配备蓄电池，断电情况下，维持冰箱正常工作≥1小时，并可持续进行报警，实时显示箱内温度变化。 ★23、标配远程报警接口。 ★24、标配内置防凝露管设计。 ★25、标配测试孔。 ▲26、标配USB模块，可记录箱内实际温度等数据长达10年以上。
---	------	---

标的名称：冰箱（-80°）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			★1、样式：立式，单门。 ★2、容积≥410L。 ★3、2ml样本量≥30000。 ▲4、场地拥挤，机器占地面积应≤0.85m2。 ▲5、最小进门尺寸830mm。 6、内部尺寸(宽*深*高mm)≥465*716*1310。 ★7、温度调节范围为-40℃~-86℃，控温精度0.1℃。 ▲8、箱体采用冷轧喷涂钢板，内胆采用不锈钢材质。

1	冰箱（-80°）	9、箱内标配3层304不锈钢搁架。 ▲10、冰箱采用LBA发泡+VIP保温隔热材料或更优保温隔热材料组合，发泡层厚度≤130mm。（投标时出具生产厂家盖章的LBA发泡保温技术证明材料证明），（验收时提供厚度实拍测量图。） ▲11、VIP板为全机身覆盖且厚度≥15mm。（验收时提供实拍测量图。） 12、标配≥2个发泡内门，每个内门都配有压紧式把手2个 13、外门标配≥4道门封，内门≥1道门封，门封采用硅胶材料，最低耐温-100℃。 ★14、标配机械锁，可加挂锁。 ★15、标配≥2英寸LED按键屏，显示箱内温度，设定温度，环境温度，能设定高低温报警等。 16、具有数据下载功能，可以通过USB接口下载箱内温度、温度报警记录等。 17、多重保护系统：开机延时保护、停机间隔保护、压机高温保护、压力过高保护、显示大屏密码保护、断电记忆数据保护。 ▲18、采用自复叠制冷系统。（验收时出具厂商盖章证明文件，结合铭牌或说明书或标签、实机照片作为验收标准。） 19、按 GB/T 20154-2024规定的检测方法，箱内特性点处的温度降至-81℃ 温度时所需时间≤4.9h，（提供国家认可的第三方检测机构报告证明） 20、环温25℃，稳定状态下断电，箱内特性点温度从-81℃回升到-50℃的时间≥3.6h。（提供国家认可的第三方检测机构报告证明） ▲21、根据GB/T 20154-2024规定的检测方法进行检测，在箱内每层布置5个测试点，箱内共布置20个测试点，测得温度均匀度≤3℃。（提供国家认可的第三方检测机构报告证明） ▲22、根据YY/T 1757-2021规定的检测方法进行检测，实际测得箱内的温度波动度≤2℃。（提供国家认可的第三方检测机构报告证明） 23、多重报警系统（声光报警方式）：高低温报警、开门报警、断电报警、冷凝器高温报警、环温报警、电池电量低报警、通讯故障报警、传感器故障报警。 24、标配USB模块，可存储≥10年的数据。 ★25、标配远程报警接口。 ★26、标配5V供电接口。 ★27、标配门框自动防凝露功能，减少门框结霜现象。 28、24小时耗电量≤9.6kWh/24h。（提供国家认可的第三方检测机构报告证明） 29、整机低噪音运行，且专门配置减噪措施，噪音≤62db(A)。（提供国家认可的第三方检测机构报告证明）
---	----------	---

标的名称：冷冻冰箱

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	冷冻冰箱	★1、样式：卧式，单门。 ★2、容积≥285L。 3、LED显示界面，可以显示箱内实时温度数据。 4、外部尺寸(宽*深*高mm) ≤1115*750*850 5、内部尺寸(宽*深*高mm)≥725*490*670 ★6、温度调节范围为-10℃～-25℃之间，控温精度0.1℃。 7、箱壳材质：冷轧喷涂钢板。 ▲8、内胆材质：PCM钢板。 9、冰箱采用LBA发泡隔热材料 10、标配1个吊篮。 11、标配安全转锁1个，配置2把钥匙。 12、采用无氟环保碳氢制冷剂。 13、达到设定温度时间≤1.5h。 14、两种报警方式，声、光报警；多种报警功能，包含高温、低温、断电、传感器故障等。 15、采用智能变频压缩机。 16、整机额定功率≤250W。 17、25℃环温时，耗电量≤1.5 kWh/24h。 18、低噪音，稳定运行噪音≤44db（A）。 19、配备4个万向轮，右边两个带锁止，移动固定更方便。 ▲20、标配USB模块，用于记录箱内温度，可记录10年以上。
---	------	--

采购包2：

标的名称：多功能冷冻治疗仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	多功能冷冻治疗仪	1、具备中文操作界面，≥7英寸触摸显示屏； 2、主机开机具备自检，自检通过后进入主界面； 3、气路连接器与冷冻探针分体式设计，即插即用； 4、可根据不同探针自动匹配参数，探针可灭菌后重复使用； 5、计时功能以视觉和听觉两种方式，有正计时和倒计时功能； ▲6、正计时模式：冷冻时间将随冷冻计时而递增，最大900s，倒计时模式：冷冻时间设置范围：1~59s； 7、具备倒计时数字语音播报功能； 8、显示屏可显示连接附件信息 ★9、制冷温度≤-60℃； 10、操作模式自动模式，可监测气压变化； 11、压力单位设置≥3种； ▲12、可兼容重复性使用冷冻探针直径≥2种，至少包含1.9mm和 2.4mm； ▲13、气瓶气压实时监测，屏幕可显示气瓶压力值； 14、操作结束后，有一键余气卸载功能。 15、启动方式：脚踏启动； 16、冷冻剂：CO2； 17、输入压力：45-65 bar； 18、额定功率：≤100VA； 19、应用部分：符合CF型防除颤。 ▲20、压力单位设置≥2种，不限于bar、kpa等； ▲21、整机使用年限≥10年（提供设备铭牌照片） ★三、配置清单 1、冷冻治疗仪主机1台； 2、台车1台； 3、气路连接器1根； 4、重复性使用探针1根（1.9mm） 5、一次性使用探针1根（1.1mm）； 6、脚踏开关1个； 7、气瓶2个。
---	----------	--

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
			★1.易损易耗件要求：若投标设备存在易损易耗件且与设备保修时间不一致的，需在投标文件中单独提供易损易耗件清单（清单中列出名称及保修时间），设备包含的所有易损易耗件质保期至少1年，未提供视为易损易耗件的保修时间与整机设备保修时间一致。

1	其他服务要求	★2.三级保养计划：合同签订时，中标/成交供应商必须提供响应产品的三级保养计划（厂家、院设备管理科室、使用科室），明确保养内容及执行表单。 ★3.履约验收补充内容：本项目采购标的中凡是列入《实施强制管理的计量器具目录》且监管方式为“强制检定”和“型式批准、强制检定”的工作计量器具，中标/成交供应商应在采购人确定产品为全新的之后进行首次强制检定，并出具经市场监督管理部门依法设置或授权的法定计量技术机构检定合格的检定证书、检定合格证或在计量器具上加盖检定合格印，方可向采购人提出验收申请。检定费用由中标/成交供应商支付，未经检定合格的产品采购人不予验收。 ★4.如设备需接入医院PACS等系统（天健RIS6.0），中标/成交供应商负责相关对接工作，并承担接入费用。 ★5.如涉及旧设备的拆除，由中标/成交供应商负责承担相关工作，产生的所有费用（包括人工、运输、机械使用等）包含在本项目总价中。 ▲6.产品售后服务要求： 6.1所投核心产品制造商（若为进口产品，则由其国内总授权经销商）满足以下任一售后服务要求，并按要求提供对应佐证材料：A.制造商/国内总授权经销商在四川省内设立有固定售后服务机构。（投标人/供应商提供相关证明材料）。B.制造商/国内总授权经销商承诺于中标（成交）后、合同签订前在四川省内设立售后服务机构。（投标人/供应商提供制造商/国内总授权经销商出具的承诺函）。C.制造商/国内总授权经销商已授权委托四川省内第三方机构为售后服务单位。（投标人/供应商提供相关证明材料） 6.2所投产品制造商（若为进口产品，则由其国内总授权经销商）承诺：产品质量保证期不少于招标文件要求，中标后由制造商/国内总授权经销商或其指定的四川省内的售后服务机构为本项目指派≥2人的售后服务人员。（投标人分别提供所投产品制造商/国内总授权经销商出具的售后服务承诺函） 7.售后服务要求： 7.1在设备使用期间，投标人保证国内零配件从接到采购人通知到送达采购人指定地点的时间不超过7天，进口设备零配件从接到采购人通知到送达采购人指定地点的时间不超过20天。如设备停产，供应商须保证提供不少于10年零配件供应服务，并以不高于市场价提供该设备所需的维修零配件。（投标人提供承诺函，并在承诺函中标明零配件价格） 7.2投标人对采购人安排的操作人员进行现场培训，直至其能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。（投标人提供承诺函，并在承诺函中标明培训计划） 7.3投标人设立24小时故障报修及技术服务热线。（投标人提供清单，清单中至少包含工程师名字、联系电话、通讯地址及备件库地址） 7.4投标人制定定期巡检服务计划，设备质保期内每年至少开展4次上门定期巡检服务，每次巡检完成后出具正式纸质巡检报告，并由采购人使用部门负责人签字确认。（投标人提供承诺函，并在承诺中明确巡检时间） 7.5无论设备质保期是否届满，设备出现故障并接到采购人报修通知后，1小时内完成
---	--------	---

		售后响应，4小时内提供有效远程技术支持或安排人员抵达现场开展故障排查与维修工作。质保期内技术支持所涉及费用包含本次报价中，采购人不另行支付，供应商未按上述约定提供技术支持或到场维修的，给采购人造成的所有损失均由供应商独立承担。（投标人提供承诺函） ★8.参加本项目政府采购活动的供应商严禁存在串标、围标等违反《中华人民共和国政府采购法》等法律法规的行为，不得出现以下任一情形：不同投标人投标文件由同一单位或者个人编制；不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；不同投标人投标文件载明的法定代表人、被授权人、本项目服务实施人员等项目管理、联络人员为同一人。 ★9.投标人所投产品若涉及国家强制认证（CCC）、进网许可证或其他前置许可、认证的，承诺该产品在投标前已获得国家（行业）强制认证（CCC）、进网许可证或其他前置许可、认证。在采购人提出要求时，可在签订合同前向采购人提交相关许可、认证材料，作为本项目验收的必备条件之一。 ★10.符合《关于在政府采购活动中对有关美国企业采取相关措施的通知》（财库〔2026〕10号）规定。 ★11.其余未尽事项以合同约定为准。 ★12.若投标产品为医疗器械的，须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供产品的中华人民共和国医疗器械注册证/备案凭证（投标人提供相关有效证明材料）
--	--	--

采购包2：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
			★1.易损易耗件要求：若投标设备存在易损易耗件且与设备保修时间不一致的，需在投标文件中单独提供易损易耗件清单（清单中列出名称及保修时间），设备包含的所有易损易耗件质保期至少1年，未提供视为易损易耗件的保修时间与整机设备保修时间一致。 ★2.三级保养计划：合同签订时，中标/成交供应商必须提供响应产品的三级保养计划（厂家、院设备管理科室、使用科室），明确保养内容及执行表单。 ★3.履约验收补充内容：本项目采购标的中凡是列入《实施强制管理的计量器具目录》且监管方式为“强制检定”和“型式批准、强制检定”的工作计量器具，中标/成交供应商应在采购人确定产品为全新的之后进行首次强制检定，并出具经市场监督管理部门依法设置或授权的法定计量技术机构检定合格的检定证书、检定合格证或在计量器具上加盖检定合格印，方可向采购人提出验收申请。检定费用由中标/成交供应商支付，未经检定合格的产品采购人不予验收。 ★4.如设备需接入医院PACS等系统（天健RIS6.0），中标/成交供应商负责相关对接工作，并承担接入费用。 ★5.如涉及旧设备的拆除，由中标/成交供应商负责承担相关工作，产生的所有费用（包括人工、运输、机械使用等）包含在本项目总报价中。

1	其他服务要求	▲6.产品售后服务要求： 6.1所投核心产品制造商（若为进口产品，则由其国内总授权经销商）满足以下任一售后服务要求，并按要求提供对应佐证材料：A.制造商/国内总授权经销商在四川省内设立有固定售后服务机构。（投标人/供应商提供相关证明材料）。B.制造商/国内总授权经销商承诺于中标（成交）后、合同签订前在四川省内设立售后服务机构。（投标人/供应商提供制造商/国内总授权经销商出具的承诺函）。C.制造商/国内总授权经销商已授权委托四川省内第三方机构为售后服务单位。（投标人/供应商提供相关证明材料） 6.2所投产品制造商（若为进口产品，则由其国内总授权经销商）承诺：产品质量保证期不少于招标文件要求，中标后由制造商/国内总授权经销商或其指定的四川省内的售后服务机构为本项目指派≥2人的售后服务人员。（投标人分别提供所投产品制造商/国内总授权经销商出具的售后服务承诺函） 7.售后服务要求： 7.1在设备使用期间，投标人保证国内零配件从接到采购人通知到送达采购人指定地点的时间不超过7天，进口设备零配件从接到采购人通知到送达采购人指定地点的时间不超过20天。如设备停产，供应商须保证提供不少于10年零配件供应服务，并以不高于市场价提供该设备所需的维修零配件。（投标人提供承诺函，并在承诺函中标明零配件价格） 7.2投标人对采购人安排的操作人员进行现场培训，直至其能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。（投标人提供承诺函，并在承诺函中标明培训计划） 7.3投标人设立24小时故障报修及技术服务热线。（投标人提供清单，清单中至少包含工程师名字、联系电话、通讯地址及备件库地址） 7.4投标人制定定期巡检服务计划，设备质保期内每年至少开展4次上门定期巡检服务，每次巡检完成后出具正式纸质巡检报告，并由采购人使用部门负责人签字确认。（投标人提供承诺函，并在承诺中明确巡检时间） 7.5无论设备质保期是否届满，设备出现故障并接到采购人报修通知后，1小时内完成售后响应，4小时内提供有效远程技术支持或安排人员抵达现场开展故障排查与维修工作。质保期内技术支持所涉及费用包含本次报价中，采购人不另行支付，供应商未按上述约定提供技术支持或到场维修的，给采购人造成的所有损失均由供应商独立承担。（投标人提供承诺函） ★8.参加本项目政府采购活动的供应商严禁存在串标、围标等违反《中华人民共和国政府采购法》等法律法规的行为，不得出现以下任一情形：不同投标人投标文件由同一单位或者个人编制；不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；不同投标人投标文件载明的法定代表人、被授权人、本项目服务实施人员等项目管理、联络人员为同一人。 ★9.投标人所投产品若涉及国家强制认证（CCC）、进网许可证或其他前置许可、认证的，承诺该产品在投标前已获得国家（行业）强制认证（CCC）、进网许可证或其他前置许可、认证。在采购人提出要求时，可在签订合同前向采购人提交相关许可、认证材料，作为本项目验收的必备条件之一。
---	--------	--

		★10.符合《关于在政府采购活动中对有关美国企业采取相关措施的通知》（财库〔2026〕10号）规定。 ★11.其余未尽事项以合同约定为准。 ★12.若投标产品为医疗器械的，须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供产品的中华人民共和国医疗器械注册证/备案凭证（投标人提供相关有效证明材料）
--	--	--

3.3.2.商务要求

采购包1：

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	合同签订后，在接采购人通知后30日内交货并安装调试完成。
2	★	交货地点	采购人指定地点
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1付款条件：合同签订后，接采购人通知，中标/成交供应商交货并安装调试完成，通过采购人验收，中标供应商提供合法有效的等额发票之后采购人，达到该付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的100.00%
5	★	验收、交付标准和方法	一、履约验收标准（一）验收主体及组织方式：成都市第六人民医院自行验收。（二）履约验收程序：一次性验收。（三）履约验收时间：中标供应商提出验收申请，采购人确认同意之日起十日内组织验收。（四）中标供应商安装、调试时须对安装场地内的其他设施、设备有保护措施，验收合格前货物的所有风险由中标供应商承担。（五）验收合格后，交付使用（如由于采购人的原因造成延迟验收的，时间顺延）。（六）验收内容及标准：按采购文件约定的质量标准、技术要求、服务要求、《成都市市级采购项目履约验收实施细则（试行）》（成财规〔2026〕1号）文件进行验收；如该约定标准有相互抵触或双方对该约定标准有异议的事项，按更有利于采购人、质量要求更高的原则确定该项的约定标准进行验收。（七）验收时若发现所交付的产品有短缺、次品、损坏或其他不符合《中华人民共和国产品质量法》要求的，采购人有权拒签验收合格报告，并要求中标/成交供应商无条件更换或补齐；中标/成交供应商应在采购人提出上述要求后10日内提供符合采购文件，响应文件约定的产品，由此产生的费用由中标/成交供应商承担。若再次更换的产品仍然不符合验收要求，采购人有权拒绝验收且不执行合同。（八）中标/成交供应商应在验收时提供产品的合法性书面文件（说明产品使用、证明产品质量）：包括但不限于装箱单、注册证（若涉及）、说明书（或用户手册）、保修卡、合格证（涉及国产产品时）、报关单复印件（涉及进口产品时）、检验检疫证明（涉及法定检验目录的进口产品时）、首次计量检定证书（计量产品）等相关资料。未能完整交付的，视为未按本合同约定交货。（九）验收合格后，双方签署验收报告。

6	★	包装方式及运输	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。
7	★	质量保修范围和保修期	设备调试验收合格后≥5年（技术服务要求中有明确质保期要求的以其为准）。设备终身维护，软件须及时升级〔软件升级费用（终身）包含本次报价中，采购人不另行支付〕。设备故障后3日内不能恢复正常使用的，需提供备用机或给出能继续使用的替代方案。
8	★	违约责任与争议解决的方法	甲方：采购人 /乙方：中标/成交供应商 （一）违约责任： 8.1乙方未按合同约定期限完成货物交付的，每逾期一日，乙方按合同总金额的0.5%向甲方支付违约金。甲方有权要求乙方继续履行合同，同时乙方还应承担因逾期交付给甲方造成的全部实际损失。 8.2乙方未按合同约定时限履行维修、维保服务义务的，每发生一次违约行为，乙方按合同总金额的5%向甲方支付违约金，甲方仍有权要求乙方立即完成维保履约；违约累计发生3次及以上的，甲方有权单方解除本合同，同时乙方须承担合同约定全部违约责任及甲方实际经济损失。 8.3乙方未按三级保养计划要求巡检并向甲方提供巡检报告的，视为乙方违约，每发生一次，乙方按合同总金额的2%向甲方支付违约金。 8.4乙方无法按合同约定提供产品，甲方有权退货、解除合同、取消乙方中标成交资格，甲方已支付货款的，乙方须全额退还甲方已支付款项，并按合同总金额的5%向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方另行补足差额。 8.5货物拆箱当日，乙方须将全部货物外包装、废料清理并清运出甲方管理区域，乙方未按上述要求执行的，一次性向甲方支付违约金人民币 2000 元（大写：贰仟元整），甲方可在当期应付货款中直接抵扣该笔违约金。 8.6若货物在验收后3个月内出现故障、不能达到合同约定的质量标准，乙方需负责更换与原产品相同规格型号的全新产品，费用包含在合同金额中。若乙方更换产品后仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权按合同约定追究乙方的违约责任。 8.7甲方就乙方违约行为向乙方送达书面索赔通知后，乙方应于 30 日内予以书面答复；乙方逾期未答复的，视为完全认可甲方索赔主张。本合同约定违约金不足以覆盖甲方实际损失的，乙方应当就全部实际损失向甲方承担赔偿责任。（二）解决争议的方法：因履行本合同导致的纠纷由双方本着诚信、友好之原则积极协商，如协商无果，可向采购人所在地人民法院提起诉讼。凡因本合同的订立、履行、变更、终止及相关事宜产生的一切争议，甲乙双方应秉持诚实信用原则友好协商解决；协商不成的，可向采购人所在地人民法院提起诉讼。

采购包2：

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
----	------	--------	--------

1	★	交货时间	合同签订后，在接采购人通知后30日内交货并安装调试完成。
2	★	交货地点	采购人指定地点。
3	★	支付方式	一次付清
4	★	付款进度安排	1付款条件：合同签订后，接采购人通知，中标/成交供应商交货并安装调试完成，通过采购人验收，中标供应商提供合法有效的等额发票之后，采购人，达到该付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的100.00%
5	★	验收、交付标准和方法	一、履约验收标准（一）验收主体及组织方式：成都市第六人民医院自行验收。（二）履约验收程序：一次性验收。（三）履约验收时间：中标供应商提出验收申请，采购人确认同意之日起十日内组织验收。（四）中标供应商安装、调试时须对安装场地内的其他设施、设备有保护措施，验收合格前货物的所有风险由中标供应商承担。（五）验收合格后，交付使用（如由于采购人的原因造成延迟验收的，时间顺延）。（六）验收内容及标准：按采购文件约定的质量标准、技术要求、服务要求、《成都市市级采购项目履约验收实施细则（试行）》（成财规〔2026〕1号）文件进行验收；如该约定标准有相互抵触或双方对该约定标准有异议的事项，按更有利于采购人、质量要求更高的原则确定该项目的约定标准进行验收。（七）验收时若发现所交付的产品有短缺、次品、损坏或其他不符合《中华人民共和国产品质量法》要求的，采购人有权拒签验收合格报告，并要求中标/成交供应商无条件更换或补齐；中标/成交供应商应在采购人提出上述要求后10日内提供符合采购文件，响应文件约定的产品，由此产生的费用由中标/成交供应商承担。若再次更换的产品仍然不符合验收要求，采购人有权拒绝验收且不执行合同。（八）中标/成交供应商应在验收时提供产品的合法性书面文件（说明产品使用、证明产品质量）：包括但不限于装箱单、注册证（若涉及）、说明书（或用户手册）、保修卡、合格证（涉及国产产品时）、报关单复印件（涉及进口产品时）、检验检疫证明（涉及法定检验目录的进口产品时）、首次计量检定证书（计量产品）等相关资料。未能完整交付的，视为未按本合同约定交货。（九）验收合格后，双方签署验收报告。
6	★	包装方式及运输	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。
7	★	质量保修范围和保修期	设备调试验收合格后≥5年（技术服务要求中有明确质保期要求的以其为准）。设备终身维护，软件须及时升级〔软件升级费用（终身）包含本次报价中，采购人不另行支付〕。设备故障后3日内不能恢复正常使用的，需提供备用机或给出能继续使用的替代方案。

8	★	违约责任与解决争议的方法 甲方：采购人 /乙方：中标/成交供应商 （一）违约责任： 8.1乙方未按合同约定期限完成货物交付的，每逾期一日，乙方按合同总金额的0.5%向甲方支付违约金。甲方有权要求乙方继续履行合同，同时乙方还应承担因逾期交付给甲方造成的全部实际损失。 8.2乙方未按合同约定时限履行维修、维保服务义务的，每发生一次违约行为，乙方按合同总金额的5%向甲方支付违约金，甲方仍有权要求乙方立即完成维保履约；违约累计发生3次及以上的，甲方有权单方解除本合同，同时乙方须承担合同约定全部违约责任及甲方实际经济损失。 8.3乙方未按三级保养计划要求巡检并向甲方提供巡检报告的，视为乙方违约，每发生一次，乙方按合同总金额的2%向甲方支付违约金。 8.4乙方无法按合同约定提供产品，甲方有权退货、解除合同、取消乙方中标成交资格，甲方已支付货款的，乙方须全额退还甲方已支付款项，并按合同总金额的5%向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方另行补足差额。 8.5货物拆箱当日，乙方须将全部货物外包装、废料清理并清运出甲方管理区域，乙方未按上述要求执行的，一次性向甲方支付违约金人民币 2000 元（大写：贰仟元整），甲方可在当期应付货款中直接抵扣该笔违约金。 8.6若货物在验收后3个月内出现故障、不能达到合同约定的质量标准，乙方需负责更换与原产品相同规格型号的全新产品，费用包含在合同金额中。若乙方更换产品后仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权按合同约定追究乙方的违约责任。 8.7甲方就乙方违约行为向乙方送达书面索赔通知后，乙方应于 30 日内予以书面答复；乙方逾期未答复的，视为完全认可甲方索赔主张。本合同约定违约金不足以覆盖甲方实际损失的，乙方应当就全部实际损失向甲方承担赔偿责任。（二）解决争议的方法：因履行本合同导致的纠纷由双方本着诚信、友好之原则积极协商，如协商无果，可向采购人所在地人民法院提起诉讼。凡因本合同的订立、履行、变更、终止及相关事宜产生的一切争议，甲乙双方应秉持诚实信用原则友好协商解决；协商不成的，可向采购人所在地人民法院提起诉讼。
---	---	--

3.4.其他要求

无