

采购需求

说明：

- 1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。
- 2. 小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例请以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。
- 3. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。
- 4. 小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

5. 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

6.各项技术标准应符合国家强制性标准，不得要求或标明某一特定的专利、商标、名称、设计、原产地或生产供应者，不得含有倾向或者排斥潜在竞标人的其他内容。如果必须引用某一生产供应者的技术标准才能准确或清楚地说明拟采购项目技术标准时，则应当在某一品牌或供应商名称前加上“参照或相当于”字样。

A 分标				
一、项目要求及技术需求				
序号	设备名称	技术参数、性能配置要求		数量 单位

1	颈椎牵引椅	1. 采用人工机械传动实行牵引的一种新型颈椎牵引机。 2. 牵引架悬臂头部最大静负荷不低于 500N。 3. 最大牵引力不低于 500（测力计）。 4. 颈前屈调节：0-30°。 5. 整机尺寸：约 84*50*220cm。 7. 整机重量：约 50kg。 8. 颈椎牵引椅配置清单 <table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>备注</td></tr><tr><td>1</td><td>颈椎牵引支架</td><td>1 支</td></tr><tr><td>2</td><td>颈椎牵引颌套</td><td>1 个</td></tr><tr><td>3</td><td>说明书</td><td>1 份</td></tr><tr><td>4</td><td>保修卡</td><td>1 份</td></tr><tr><td>5</td><td>合格证</td><td>1 份</td></tr><tr><td>6</td><td>三证</td><td>1 套</td></tr></table> 9. 采购预算：以上 1 张设备的采购预算为人民币 2500.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	序号	名称	备注	1	颈椎牵引支架	1 支	2	颈椎牵引颌套	1 个	3	说明书	1 份	4	保修卡	1 份	5	合格证	1 份	6	三证	1 套	1	张
序号	名称	备注																							
1	颈椎牵引支架	1 支																							
2	颈椎牵引颌套	1 个																							
3	说明书	1 份																							
4	保修卡	1 份																							
5	合格证	1 份																							
6	三证	1 套																							
2	场效应治疗仪	1. 输入功率：65VA。 2. 输入电源：AC220V/ 50Hz。 3. 输出路数：场效应带：双路，场效应。 4. 工作电压：8V~40V。 5. 效应带温度：37℃~60℃。 6. 效应带磁场强度>4mT。 7. 中频脉冲：中频载波频率：2000Hz，调制频率：0Hz~500Hz。 8. 定时：15、30、45、60 分钟(电子定时)等。 9. 按防电击类型分类：II 类 BF 型设备。 10. 按对进液的防护程度分类：普通设备。 11. 按运行模式分类：连续运行。 12. 按在与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度分类：非 AP/APG 型。 13. 电源保险丝型号和额定值：5X20 250V/ 500mA 14. 脉冲输出幅度:在 500Ω 负载下，不大于 65。 15. 配置清单： <table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>数量</td></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>效应带</td><td>2 套</td></tr><tr><td>3</td><td>说明书</td><td>1 本</td></tr><tr><td>4</td><td>合格证</td><td>1 张</td></tr><tr><td>5</td><td>保修卡</td><td>1 张</td></tr></table> 16. 采购预算：以上 2 台设备的采购预算为人民币 960.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	序号	名称	数量	1	主机	1 台	2	效应带	2 套	3	说明书	1 本	4	合格证	1 张	5	保修卡	1 张	2	台			
序号	名称	数量																							
1	主机	1 台																							
2	效应带	2 套																							
3	说明书	1 本																							
4	合格证	1 张																							
5	保修卡	1 张																							
3	牙片 X 光机	1. 电源电压 220V。 2. 频率 50Hz。	1	台																					

		3. 电线插头国标三芯。 4. 最大功率 1100VA。 5. 电流 4A。 6. 熔断器：T8AL250V 5 X 20mm。 7. 射线类型： X 射线。 8. 射线焦点约 0. 4mm。 9. 射线方向和分布：限束器出口方向直径约 60mm。 10. 焦点-皮肤距离：20. 5cm ± 0. 5cm。 11. 输出辐射场：圆形， Φ 6cm ± 0. 5cm。 12. 剂量率：6mGy/s。 13. 靶材及靶角：钨靶 12. 5° 。 14. 管电压：65kV ± 10%。 15. 管电流：7mA ± 20%。 16. 负载循环 1/30。 17. 固有滤过：0. 5mmAl/ 65kV， YY/T0062-2004。 18. 附加滤过：15mnAl/65kV， YY/T0062-2004。 19. 总滤过：2. 0mmAl/65kV， YY/T0062-2004。 20. 半价层：65kV 时为≥1. 6 mmAL。 21. 漏辐射率：1 米处≤0. 25mGy/h (65kV， 7mA， 1s， 加载间隔 1s/30s)。 22. 加载时间调节范围：0. 04s-2. 0s ± (10%+ 1ms)。 23. 泄漏辐射加载因素：曝光 1 秒停 30 秒。 24. 报警功能具有故障自动检测， 故障代码显示功能， 参数可重新设置并保存。 25. 数字化拍摄预留多种拍摄模式。 26. 管组件重量约 4kg。 27. X 射线管头水平面上旋转角度：360° 。 28. X 射线管头垂直旋转角度：≥270° 。 29. 伸缩臂在水平面上转动角度：墙置式≥180° 。 30. 墙置式限束集光器末端(窗口向外)至机架支承。 31. 间的最大距离：≥1800mm。 32. X 射线管头垂直移动范围：≥1330mm。 33. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 55000. 00 元， 投标人的投标报价超过采购预算的， 投标无效。		
4	手术床	1. 设备用途及主要特点：电动手术台适用于胸腹外科、脑外科、五官科、妇产科、泌尿科、骨科等各类外科手术。床面可纵向平移，台面板采用高强度合成板制成，能透过 X 射线，可在手术过程中对病人进行全身各部位的 C 型臂检查。主体材料为不锈钢，高强度铸铁、铝合金，坚固刚性好。床垫为聚胺脂材料整体泡沫成形。SUS304 不锈钢圆罩与底座，防尘防水。底座无凸出物并具有内凹设计，利于操作者脚尖伸入底座内，让身体自然垂直，便可紧贴床沿，符合人体工学。备有电动刹车装置。腿板可下折、外展并可拆卸。 2. 台面前后倾、左右倾、上下升降、前后移动、背板折转、刹车均由电机实现，按钮操作。头板折转、腿板折转采用棘齿机构，手动操作。	1	张

		3. 配有内置应急电源, 应急电源可自动充电, 网电源断电时, 应急电源可自动跳转至工作状态。 4. 台面尺寸约: 长 2100mm、宽: 500mm。 5. 床面升降范围: 680~930mm, 升距≥250mm, 可自由升降、锁定。 6. 前倾: ≥20°, 后倾: ≥15°, 左倾: ≥15°, 右倾: ≥15°, 台面前后移动: ≥250mm, 头板上折: ≥45°, 头板下折: ≥90°, 背板上折: ≥75°, 背板下折: ≥10°, 腿板下折: ≥90°, 腿板外展: ≥90° 可拆卸, 腰板升距: ≥80mm。 7. 电源: 交流 220V±10%, 50HZ。 8. 安全工作载荷: ≥135kg。 9. 配置清单: <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主床</td><td>1 套</td></tr><tr><td>2</td><td>托腿架</td><td>2 套</td></tr><tr><td>3</td><td>托手板</td><td>2 套</td></tr><tr><td>4</td><td>支肩架</td><td>2 套</td></tr><tr><td>5</td><td>支身架</td><td>2 套</td></tr><tr><td>6</td><td>麻醉屏架</td><td>1 套</td></tr><tr><td>7</td><td>床垫</td><td>1 套</td></tr></table> 10. 采购预算: 以上 1 张设备的采购预算为人民币 105000.00 元, 投标人的投标报价超过采购预算的, 投标无效。	序号	名称	数量	1	主床	1 套	2	托腿架	2 套	3	托手板	2 套	4	支肩架	2 套	5	支身架	2 套	6	麻醉屏架	1 套	7	床垫	1 套		
序号	名称	数量																										
1	主床	1 套																										
2	托腿架	2 套																										
3	托手板	2 套																										
4	支肩架	2 套																										
5	支身架	2 套																										
6	麻醉屏架	1 套																										
7	床垫	1 套																										
5	立式无影灯 (急诊科)	1. LED 光源, 灯头直径≥20cm。单灯照度≥40,000 Lux, 照度可调。 2. 色温: 4300° K。 4. 照明深度: ≥50cm。 5. 光斑直径: ≥60mm。 6. 外科医生头部温升: ≤0.5℃。 7. 手术视野外温升: ≤2℃。 8. 采用暖白色 LED 灯泡, 灯杯采用 1 主 3 副结构。共七只灯杯, 28 只 LED 灯芯。灯泡寿命: ≥50000 小时。 9. 灯罩壳为铝合金材质, 支架为钢制喷塑工艺, 采用配重底座。 10. 落地式设计, U 型配重底座, 支架分为 2 部分, 其中立杆高约 1.75 米(含底座脚轮), 前臂支架长约 1 米, 前臂支架可上下调节, 灯头可左右调节。底座含有 4 个脚轮, 其中 2 个带刹车功能。 11. 采用抑制电磁波干扰设计, 避免与手术室内其它设备产生相互的干扰。 12. 配置清单: <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>灯头部分</td><td>1 套</td></tr><tr><td>2</td><td>底座部分</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>立杆部分</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4</td><td>简易维修工具</td><td>1 套</td></tr><tr><td>5</td><td>证书技术资料</td><td>1 套</td></tr></table> 13. 采购预算: 以上 1 台设备的采购预算为人民币 5000.00 元, 投标人的投	序号	名称	数量	1	灯头部分	1 套	2	底座部分	1 套	3	立杆部分	1 套	4	简易维修工具	1 套	5	证书技术资料	1 套	1	台						
序号	名称	数量																										
1	灯头部分	1 套																										
2	底座部分	1 套																										
3	立杆部分	1 套																										
4	简易维修工具	1 套																										
5	证书技术资料	1 套																										

		标报价超过采购预算的，投标无效。																				
6	医用冰箱 (检验科)	1. 立式，箱内有效容积≥940L。 2. 箱内温度范围：2℃～8℃。 3. 数字显示箱内温度，微电脑控制, 显示精度不高于 0.1 度，带电源指示灯，可显示箱内上部、下部温度以及平均温度。 4. 可实现超温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警等，带远程报警接口，两种报警方式（声音蜂鸣报警，显示屏闪烁报警）。断电报警功能满足设备断电后继续显示箱内的实时温度大于 48 小时。 5. 配有 12V 4AH 电池，断电后可声光报警 48 小时以上。 6. 双感温包设计，模拟存储物品的表面温度，而非感温探头处空气温度。也可选择监控箱内空气温度。 7. 高精度 5 路传感器设计，可分别显示箱内上部温度、下部温度以及平均值；主传感器故障后副传感器替代主传感器控制制冷系统运行；并且可选择检测温度或者仿生温度。 8. 蒸发风机采用 3 个轴流风机、冷凝风机采用 2 个罩极风机。 9. 双层玻璃门体，采用电极式电加热设计，满足 32℃，85%湿度无凝露。 10. 门体可实现 90° 自关门。 11. 带有 4 个可移动脚轮和 2 个可锁定的平衡底脚。 12. 冷凝水自动蒸发功能，无需人工倒水。 13. 12V 直流 LED 冷光源设计，降低能耗。 14. 门体带锁设计，且是一把钥匙一把锁结构。 15. 设备带有 1 个测试孔。 16. 配置 12 个带价目条的搁架，可以根据实际使用情况调整搁架间距，保证箱内空间利用率。 17. 内胆采用钢板喷涂设计。 18. 配置清单 <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>医用冷藏箱</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>外包装</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>钥匙</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4</td><td>保修证</td><td>1 张</td></tr><tr><td>5</td><td>操作说明书</td><td>1 本</td></tr></table> 19. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 40000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	序号	名称	数量	1	医用冷藏箱	1 台	2	外包装	1 套	3	钥匙	1 套	4	保修证	1 张	5	操作说明书	1 本	1	台
序号	名称	数量																				
1	医用冷藏箱	1 台																				
2	外包装	1 套																				
3	钥匙	1 套																				
4	保修证	1 张																				
5	操作说明书	1 本																				
7	新生儿抢救台	1. 具有预热，手控、肤温等多种模式控制。 2. 工作电源：220V/50HZ，消耗功率：不大于 700VA。 3. 辐射采用石英加热体材质。 4. 采用带托盘底座。 5. 婴儿床倾斜角度：±12° 无级可调。 6. 肤温模式下具有“模拟患儿肤温探头脱落”保护机制，功率自动下降到 30%-40%，防止新生儿过热。 7. 手控模式安全机制“每 5 分钟后发出提示，如果加热功率大于 50%，将自	1	张																		

		动将功率自动降至 50%以下，以防止新生儿过热”。 8. 三级声光提示警报系统，符合 YY0709-2009 国家医用电气设备报警系统标准。 9. 辐射头水平角度：0° 、90° 双向可调。 10. 肤温控温范围：25.0℃~37.0℃。 11. 肤温显示范围：22.0℃~45.0℃。 12. 肤温度控制精度：<0.5℃、皮肤温度传感器精度：±0.3℃。 13. 床面温度均匀性：≤2℃。 14. 具有 APGAR 评分计时功能。 15. 婴儿有效床面长宽≥54cmX65CM。 16. 婴儿床周边挡板厚度≥0.8cm，床边挡板可向下设置、拆卸。 17. 输液架最大承载为不低于 10N。 18. 托盘架最大承载为不低于 20N。 19. 声光提示故障报警：断电、超温、温度偏差、皮肤温度传感器、手动提示、消音提示等。 20. 安全性要求符合 YY0455-2011、YY0669-2008、YY0636.1-2008、YY0505-2012 标准。 21. 床面倾斜机制采用可锁气弹簧装置，单手操作，平顺易用。 22. 配置清单： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 套</td></tr><tr><td>2</td><td>肤温传感器</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>托盘组装</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4</td><td>输液架</td><td>1 套</td></tr><tr><td>5</td><td>电源线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>6</td><td>内六角扳手 4#</td><td>1 个</td></tr><tr><td>7</td><td>内六角扳手 5#</td><td>1 个</td></tr><tr><td>8</td><td>两用扳手--10</td><td>1 个</td></tr><tr><td>9</td><td>熔断器 F 250V/5A</td><td>2 个</td></tr><tr><td>10</td><td>使用说明书</td><td>1 份</td></tr><tr><td>11</td><td>保修卡</td><td>1 份</td></tr><tr><td>12</td><td>合格证</td><td>1 份</td></tr></table> 23. 采购预算：以上 1 张设备的采购预算为人民币 25000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	序号	名称	数量	1	主机	1 套	2	肤温传感器	1 套	3	托盘组装	1 套	4	输液架	1 套	5	电源线	1 根	6	内六角扳手 4#	1 个	7	内六角扳手 5#	1 个	8	两用扳手--10	1 个	9	熔断器 F 250V/5A	2 个	10	使用说明书	1 份	11	保修卡	1 份	12	合格证	1 份		
序号	名称	数量																																									
1	主机	1 套																																									
2	肤温传感器	1 套																																									
3	托盘组装	1 套																																									
4	输液架	1 套																																									
5	电源线	1 根																																									
6	内六角扳手 4#	1 个																																									
7	内六角扳手 5#	1 个																																									
8	两用扳手--10	1 个																																									
9	熔断器 F 250V/5A	2 个																																									
10	使用说明书	1 份																																									
11	保修卡	1 份																																									
12	合格证	1 份																																									
8	多功能产床	1. 适用于妇科检查、产妇分娩及施行刮宫等妇产科手术。 2. 主要结构及性能： 2.1 床体升降、背板及座板折转采用电机控制。 2.2 手持控制器及脚踏控制器。 2.3 腿板可回转或拆卸。 2.4 隐藏式污物盆配有排水管道。 2.5 床面采用高密度海绵外包人造革，无缝加工。 2.6 静音脚轮配有电动刹车装置。	1	张																																							

	2. 7 座罩采用高强度 ABS 成型。 2. 8 有内置应急电源，网电源断电时，可自动跳转至工作状态。 3. 主要规格：台面尺寸约：长 1900mm、宽 600 mm； 床面升降范围：800~1050mm，升距≥250mm，可自由升降、锁定 4. 主要技术参数： 4. 1 背板上折：≥65°，背板下折：≥12°，座板上折：≥30°。 电源：AC220V，50Hz。 4. 2 安全工作载荷：≥135kg。 5. 配置清单： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>支肩架（含垫）</td><td>1 对</td></tr><tr><td>2</td><td>拉手</td><td>1 对</td></tr><tr><td>3</td><td>托腿架（含垫）</td><td>1 对</td></tr><tr><td>4</td><td>托手板（含垫）</td><td>1 对</td></tr><tr><td>5</td><td>污物盆</td><td>1 只</td></tr><tr><td>6</td><td>床垫</td><td>1 套</td></tr></table> 6. 采购预算：以上 1 张设备的采购预算为人民币 60000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	序号	名称	数量	1	支肩架（含垫）	1 对	2	拉手	1 对	3	托腿架（含垫）	1 对	4	托手板（含垫）	1 对	5	污物盆	1 只	6	床垫	1 套		
序号	名称	数量																						
1	支肩架（含垫）	1 对																						
2	拉手	1 对																						
3	托腿架（含垫）	1 对																						
4	托手板（含垫）	1 对																						
5	污物盆	1 只																						
6	床垫	1 套																						
9	转运监护仪 1. 适用于成人、小儿、新生儿的监测。 2. 工作大气压力 57.0 ~107.4 kPa。 3. 转运监护仪，满足救护车，直升飞机和固定翼飞机，通过相关转运标准，≥5 英寸彩色触摸显示屏。 4. ≥IP44 防尘防水，易清洁和适用医院内外不同临床救治环境。坚固耐用，抗约 1.2 米 6 面跌落，满足转运过程中的复杂临床救治环境。 5. 整机无风扇设计。内置锂电池供电，支持≥5 小时的持续监测。内置 DC 电源接口，可以进行车载充电。 6. 支持 3/5 导心电，阻抗呼吸，血氧、无创血压和双通道体温。 7. 转运监护仪支持插入床旁监护仪插槽作为参数模块使用，即插即用。 具有多导心电监护算法，同步分析至少 2 通道心电波形，能够良好抗干扰。 8. 心率测量范围：成人 15 - 300bpm，小儿/新生儿 15 - 350 bpm。 9. 波速提供 50mm/s，25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s 可选。 10. 滤波模式提供诊断模式（0.05 -150Hz），监护模式（0.5 -40Hz），ST 模式（0.05 - 40Hz），手术模式（1-20Hz）。 11. 提供至少 20 种心律失常事件的分析。 12. 提供 ST 段分析，提供显示和存储 ST 值和每个 ST 的模板。具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和 ΔQTc 参数值。可显示弱灌注指数（PI）。 13. 提供手动、自动间隔、连续、序列等至少四种无创血压测量模式。 14. ≥120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾。≥1000 条事件回顾。 15. 每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。≥1000 条 NIBP 测量结果回顾。 16. ≥48 小时全息波形回顾。全息波形至少能存储所有测量值，以及至少 3 道波形。	1	台																					

		17. 配置清单: <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>电源线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>3</td><td>12PIN 3/5 导除颤型 分体式主 电缆组件 IEC/AHA</td><td>1 根</td></tr><tr><td>4</td><td>导分体式导联线组件 AHA 按扣式</td><td>1 根</td></tr><tr><td>5</td><td>心电电极 10 片装</td><td>1 套</td></tr><tr><td>6</td><td>针血氧主电缆</td><td>1 根</td></tr><tr><td>7</td><td>成人指夹式血氧探头</td><td>1 套</td></tr><tr><td>8</td><td>无创血压导气管</td><td>1 根</td></tr><tr><td>9</td><td>成人血压袖套</td><td>1 套</td></tr><tr><td>10</td><td>使用说明书</td><td>1 本</td></tr><tr><td>11</td><td>中文操作卡</td><td>1 份</td></tr><tr><td>12</td><td>设备保修卡</td><td>1 份</td></tr><tr><td>13</td><td>序列号小标贴</td><td>1 份</td></tr><tr><td>14</td><td>合格证</td><td>1 份</td></tr></table> 18. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 50000.00 元，投标人的 投标报价超过采购预算的，投标无效。	序号	名称	数量	1	主机	1 台	2	电源线	1 根	3	12PIN 3/5 导除颤型 分体式主 电缆组件 IEC/AHA	1 根	4	导分体式导联线组件 AHA 按扣式	1 根	5	心电电极 10 片装	1 套	6	针血氧主电缆	1 根	7	成人指夹式血氧探头	1 套	8	无创血压导气管	1 根	9	成人血压袖套	1 套	10	使用说明书	1 本	11	中文操作卡	1 份	12	设备保修卡	1 份	13	序列号小标贴	1 份	14	合格证	1 份		
序号	名称	数量																																															
1	主机	1 台																																															
2	电源线	1 根																																															
3	12PIN 3/5 导除颤型 分体式主 电缆组件 IEC/AHA	1 根																																															
4	导分体式导联线组件 AHA 按扣式	1 根																																															
5	心电电极 10 片装	1 套																																															
6	针血氧主电缆	1 根																																															
7	成人指夹式血氧探头	1 套																																															
8	无创血压导气管	1 根																																															
9	成人血压袖套	1 套																																															
10	使用说明书	1 本																																															
11	中文操作卡	1 份																																															
12	设备保修卡	1 份																																															
13	序列号小标贴	1 份																																															
14	合格证	1 份																																															
10	除颤仪	1. 工作环境： 1.1 工作和存储最高海拔高度≥15000 英尺（4500 米）。 1.2 工作温度 0 到 45℃，存储温度-20 到 70℃。 1.3 环境湿度：15%到 95% 2. 性能要求： ▲2.1 低能量智能双相截顶波，根据病人阻抗调整除颤波形，保持最有效的 经心电流。 ▲2.2 显示屏≥7 寸高分辨率彩色 TFT 显示屏。 ▲2.3 除颤能量的最高能量≤200J。 ▲2.4 每次充电到除颤仪标识的最高能量时间≤6 秒，在 AED 成人模式下， 固定能量的选择≤160J。 2.5 手动除颤能量最小是 1J。 2.6 AED 功能具备一键切换成人及婴幼儿儿童模式。 2.7 成人、儿童一体化除颤电极板，具备胸壁阻抗接触指示灯。 2.8 除颤能量调节采用旋钮选择方式，而非按键选择能量。 2.9 标配手动除颤、AED 和同步电复律功能。 2.10 具有快速电击技术，启动 AED 模式到通电完成时间≤8 秒。 2.11 主机≥3 道波形显示。 2.12 可进行持续心电监护，可识别≥9 种常见的心率/心律失常报警，有心 率过快/过慢、停搏、室颤/室速、室性过速、极度过速、极度过缓、PVC 速率、起搏无法捕获、起搏器未起搏等。 2.13 标配三导心电监护功能，可升级到五导心电监护。 2.14 频率响应：诊断性 0.05-150Hz、监护 0.15-40Hz。	1	台																																													

		2.15 具备事件标记功能。 2.16 具备生命体征趋势回顾功能。 2.17 具备旋钮式的智能菜单导航按钮，方便快速功能定位。 3. 电池： 3.1 电池上具备电量容量状态指示灯。 3.2 设备所有功能全开时电池使用时间≥ 2.5 小时，保证病人转运途中全程持续供电。 3.3 可重复充电锂电池，≥ 100 次最高能量充电/电击。 3.4 提示电池电量低时主机还可进行≥ 10 分钟监护时间和≥ 6 次最大能量放电。 3.5 电池具有快速充电技术，≤ 2 小时可充电到 80%，≤ 3 小时充电到 100% 4. 安全性： 4.1 主机具备智能关机自检功能，无论设备是在工作状态还是关机状态，都具备每小时、每天、每周定期自检，而非手动设定检测时间，方便医护人员随时查看设备健康状态。 4.2 在关机状态下，无需接上交流电源，主机仍可进行自动检测。 4.3 每小时定期自检内容包括：检测电池、内部电源和内存等 4.4 每日定期自检内容包括：检测电池、内部电源供应、内存、内部电池时钟，除颤功能、心电图和打印机等。除颤功能检测包括低能量内部放电。当连接了心电图电缆和 AED 电极片时，则也会对电缆和电极片进行检测。 4.5 每周定期自检内容必需包括：执行以上所述的“每日自检”，并且发送一次高能量内部放电，从而进一步检测除颤电路。 4.6 主机实现打印最近≥ 1 次每小时自检，最近≥ 5 次每日自检，最近≥ 50 次每周自检的报告结果。 4.7 主机具备自检待机状态灯指示功能，使仪器健康状态一目了然。 5. 数据存储： 5.1 内部事件总结可在每份事件总结中存储≥ 8 小时的 2 条持续 ECG 波形，1 个 Pleth 波、1 个二氧化碳描记图波、研究波（仅限 AED 模式）事件和趋势数据。 5.2 最多可存储≥ 50 个时长约 30 分钟的事件概要。 5.3 存储内容包括：事件总结、生命体征趋势、配置、状态记录和设备信息等。 6. 打印机： 6.1 $\geq 50\text{mm}$ 热阵列打印机 6.2 连续 ECG 条图：实时或延迟 10 秒打印主要 ECG 导联，附带事件注释和测量结果。 6.3 自动打印：记录仪可配置为自动打印标记的事件、充电、电击和报警等 6.4 报告：事件总结、生命体征趋势、操作检验、配置、状态记录和设备信息。 6.5 走纸速度约 25mm/秒。 6.6 纸张尺寸：$\geq 50\text{mm} \times 20\text{m}$。 7. 其它要求： 7.1 整机重量$\leq 6\text{KG}$（包括主机、电极板和电池）。		
--	--	--	--	--

		7.2 防水/防固体渗入等级≥IP54。 7.3 可满足医院以后扩展监护功能的使用，具备可升级 SP02、NIBP、EtCO2 等功能。 8. 配置清单： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>除颤监护仪主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>体外除颤电极板</td><td>1 副</td></tr><tr><td>3</td><td>导心电导联线</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4</td><td>心电电极片</td><td>1 包</td></tr><tr><td>5</td><td>锂电池</td><td>1 块</td></tr><tr><td>6</td><td>热敏打印纸</td><td>1 卷</td></tr><tr><td>7</td><td>50 欧姆检测插头</td><td>1 个</td></tr><tr><td>8</td><td>操作说明书</td><td>1 本</td></tr><tr><td>9</td><td>电源线</td><td>1 条</td></tr></table> 9. 采购预算：以上 1 设备的采购预算为人民币 65000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	序号	名称	数量	1	除颤监护仪主机	1 台	2	体外除颤电极板	1 副	3	导心电导联线	1 套	4	心电电极片	1 包	5	锂电池	1 块	6	热敏打印纸	1 卷	7	50 欧姆检测插头	1 个	8	操作说明书	1 本	9	电源线	1 条		
序号	名称	数量																																
1	除颤监护仪主机	1 台																																
2	体外除颤电极板	1 副																																
3	导心电导联线	1 套																																
4	心电电极片	1 包																																
5	锂电池	1 块																																
6	热敏打印纸	1 卷																																
7	50 欧姆检测插头	1 个																																
8	操作说明书	1 本																																
9	电源线	1 条																																
11	麻醉科监护仪（可监测呼吸机二氧化碳、有创血压、BIS）	1. 插件式监护仪，主机插件槽≥5 个，满足参数升级需要。 ▲2. 显示屏： 2.1 尺寸≥12.1”，可外接显示器，同时观察波形≥10 通道。 2.2 触屏操作。 ▲3. 标准配置：心电 (ECG)、呼吸 (RESP)、无创血压 (NBP)、血氧饱和度 (SpO2)、脉率 (PR)。监护的病人类型包括：成人、小儿、新生儿。显示界面：提供常规界面、实时动态短趋势、大字体、7/12 导联同屏、他床观察、呼吸氧合图 OxyCRG 等界面。 3. 至少 4 种科室界面供自定义。 4. 心电、呼吸、无创血压、血氧参数的医用电气安全级别，达到 CF 级。 5. 心电： 5.1 标配心电 3/5 导。 5.2 具有监护、手术（滤波）和扩展（诊断）等 3 种以上的滤波模式； 5.3 心电扫描速度扫描速度 6.25/12.5/25/50 mm/s。 6. 心律失常分析和 ST 分析功能： ▲ 6.1 标配心律失常种类≥20 种，包括“房颤”等高级分析功能。 6.2 标配 QT/QTc 分析功能，显示 QT、QTc、ΔQTc 和 QT-HR 测量值，有利于发现尖端扭转型室速、室颤、癫痫、晕厥、猝死等高风险情况。 6.3 具有最多 12 导 ST 分析功能，ST 测量范围：-2.5mV 至+2.5mV；提供 ST-MAP，直观反映心肌缺血或心梗情况。 7. 心率： 7.1 具有起搏检测功能，可检出并滤过起搏器信号，避免被记作正常的 QRS 波群和心率。 7.2 具备心率变异分析功能，可对病人心率在一定时间内周期性改变情况进行分析，并对心率变异分析结果进行统计，以饼状图形式显示。 8. 无创血压： 具备动态血压分析功能，可自动统计分析 24 小时内血压变化，自动显示平	1	台																														

	均血压、白天和夜间平均血压、血压高于正常百分比等参数，并以柱状图形式显示，为降压药的用量起指示作用。 8.1 具有收缩压和舒张压的血压差报警功能。 8.2 NBP 测量结束时，提供提示音。 8.3 具备辅助静脉穿刺功能。 9. 血氧： 9.1 标配具有灌注度指数（PI）的血氧技术：FAST 血氧技术，具有良好的抗运动和弱灌注能力；标配原装指套式血氧传感器 9.2 血氧脉率范围 30-280bpm。 10. 呼吸： 10.1 常规使用阻抗法进行呼吸监测。 10.24 种呼吸导联可以选择 RA-LA、RA-LL、LA-RL、LL-RL。 11. 可付费升级选配功能：双有创压、主路呼末、旁路呼末、BIS、AG 监测功能。 12. 数据存储与回顾：无需存储卡或中央站，监护仪存储≥1500 组 NBP 数据列表，趋势存储回放时间≥1000 小时，≥200 组 ARR 事件或报警信息。 13. 通讯： 13.1 标配的 HL7 数据输出，为 EMR/HIS 提供联网数据。 13.2 标配 VGA 输出接口、护士呼叫接口和除颤同步输出和 USB 接口。 14. 标配通气计算、血液动力学计算、药物浓度计算和氧合计算。 15. 配置清单： <table><tr><th>序号</th><th>品名</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>监护仪主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>基础模块、单有创</td><td>1 块</td></tr><tr><td>3</td><td>呼吸末二氧化碳</td><td>1 块</td></tr><tr><td>4</td><td>心电导联线</td><td>1 组</td></tr><tr><td>5</td><td>血氧饱和度探头</td><td>1 个</td></tr><tr><td>6</td><td>血压袖带</td><td>1 个</td></tr><tr><td>7</td><td>血压送气管</td><td>1 根</td></tr><tr><td>8</td><td>锂电池</td><td>1 块</td></tr><tr><td>9</td><td>有创血压电缆线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>10</td><td>说明书</td><td>1 本</td></tr></table> 16. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 120000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	序号	品名	数量	1	监护仪主机	1 台	2	基础模块、单有创	1 块	3	呼吸末二氧化碳	1 块	4	心电导联线	1 组	5	血氧饱和度探头	1 个	6	血压袖带	1 个	7	血压送气管	1 根	8	锂电池	1 块	9	有创血压电缆线	1 根	10	说明书	1 本		
序号	品名	数量																																		
1	监护仪主机	1 台																																		
2	基础模块、单有创	1 块																																		
3	呼吸末二氧化碳	1 块																																		
4	心电导联线	1 组																																		
5	血氧饱和度探头	1 个																																		
6	血压袖带	1 个																																		
7	血压送气管	1 根																																		
8	锂电池	1 块																																		
9	有创血压电缆线	1 根																																		
10	说明书	1 本																																		
12	医用冰箱 (防保科)	1. 立式，箱内有效容积≥940L。 2. 箱内温度范围：2℃～8℃。 3. 数字显示箱内温度，微电脑控制，显示精度不高于 0.1 度，带电源指示灯，可显示箱内上部、下部温度以及平均温度。 4. 可实现超温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警等，带远程报警接口，两种报警方式（声音蜂鸣报警，显示屏闪烁报警）。断电报警功能满足设备断电后继续显示箱内的实时温度大于 48 小时。 5. 配有 12V 4AH 电池，断电后可声光报警 48 小时以上。	1	台																																

		6. 双感温包设计，模拟存储物品的表面温度，而非感温探头处空气温度。也可选择监控箱内空气温度。 7. 高精度 5 路传感器设计，可分别显示箱内上部温度、下部温度以及平均值；主传感器故障后副传感器替代主传感器控制制冷系统运行；并且可选择检测温度或者仿生温度。 8. 蒸发风机采用 3 个 EBM 轴流风机、冷凝风机采用 2 个 EBM 罩极风机。 9. 双层玻璃门体，采用电极式电加热设计，满足 32℃，85%湿度无凝露。 10. 门体可实现 90° 自关门。 11. 带有 4 个可移动脚轮和 2 个可锁定的平衡底脚。 12. 冷凝水自动蒸发功能，无需人工倒水。 13. 12V 直流 LED 冷光源设计，降低能耗。 14. 门体带锁设计，且是一把钥匙一把锁结构。 15. 设备带有 1 个测试孔。 16. 配置 12 个带价目条的搁架，可以根据实际使用情况调整搁架间距，保证箱内空间利用率。 17. 内胆采用钢板喷涂设计； 18. 配置清单： <table><tr><th>序号</th><th>项目</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>医用冷藏箱</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>外包装</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>钥匙</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4</td><td>保修证</td><td>1 张</td></tr><tr><td>5</td><td>操作说明书</td><td>1 本</td></tr></table> 19. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 40000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	序号	项目	数量	1	医用冷藏箱	1 台	2	外包装	1 套	3	钥匙	1 套	4	保修证	1 张	5	操作说明书	1 本		
序号	项目	数量																				
1	医用冷藏箱	1 台																				
2	外包装	1 套																				
3	钥匙	1 套																				
4	保修证	1 张																				
5	操作说明书	1 本																				
13	医用药品阴凉柜	1. 额定电源：220V/50Hz. 2. 额定功率：340W。 3. 防触电保护类型：I 类。 4. 性能： 4.1 控制性能：温湿度控制，保证 GSP 要求。 4.2 启动性能：187V-242V 宽电压启动。 4.3 化霜性能：自动化霜。 4.4 保温性能：高密度绝热层，保温时间长。 5. 温湿度范围：温度 8~20℃；湿度 35~75%RH。 6. 工作环境：N 型气候类型（16℃~32℃）；相对湿度范围小于 85%RH。 7. 箱内制冷方式：智能风冷循环。 8. 总容积：≥900L。 9. 内部尺寸约(宽×深×高)：1030mm×590mm×1560mm。 10. 外形尺寸约(宽×深×高)：1125mm×740mm×1980mm。 11. 净重：约 227kg。 12. 毛重：约 257kg。 13. 箱体外壳材质：冷轧钢板成形后喷粉。	2	台																		

	14. 内胆材料：冷轧钢板成形后喷粉。 15. 保温层材料：环保无氟高密度保温层，保温层厚度约为 50mm。 16. 门体：双层镀膜 LOW-E 中空玻璃门；对开门式双门结构；铝合金门框。 17. 有门锁。 18. 门锁形式：上部配有暗锁。 19. 搁架数量≥16 个，且配置人性化价目条。 20. 底脚和脚轮：4 个万向脚轮、2 个止动底脚。 21. 箱内灯：LED 灯，功率共 4.5W，光亮、节能。 22. 温控器调节精度不高于 0.1℃。 23. 湿度显示精度不高于 0.1%RH。 24. 温度显示精度不高于 0.1℃。 25. 蒸发器：高性能翅片式铝管蒸发器配纯铜管组。 26. 高性能一体式大风量风机，双风机设置。 27. 冷凝器：翅片式冷凝器。 28. 冷凝器降温方式：风机配铝制叶片强制降温。 29. 箱内冷凝水处理，利用压缩机排气管热量蒸发冷凝水，无需倾倒。 30. 防凝露方式：采用钢化镀膜 LOW-E 玻璃，32℃环温，85%RH 湿度下无凝露。 31. 强制湿度控制：标配加湿盒，智能强制控制箱内湿度，保障极端环境下箱内的湿度。 32. 故障报警功能说明： (1) 超温报警：箱内温度超出范围时，会按照程序进行报警。 (2) 超湿报警：箱内湿度超出范围时，会按照程序进行报警。 (3) 传感器故障报警：当传感器通讯故障时，会进行报警。 33. 报警方式：蜂鸣器报警，灯管闪烁报警；蜂鸣器报警可以通过按键取消，灯光闪烁报警无法取消，除非报警解除。 34. 数据保存：标配 USB 模块，可以存储产品正常运行时的温湿度值，存储容量至少为 10 年，保证了数据的可追溯性。 35. 可抽拉搁架：标配可抽拉设计的滑道，搁架可抽拉。 36. 性能保障：每台机器配有性能验证报告，专业实验室验证，性能可靠保证。 37. 医用冷藏箱配置清单<table><tr><th>序号</th><th>项目</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>医用冷藏箱</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>外包装</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>钥匙</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4</td><td>保修证</td><td>1 张</td></tr><tr><td>5</td><td>操作说明书</td><td>1 本</td></tr></table> 38. 采购预算：以上 2 台设备的采购预算为人民币 63600.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	序号	项目	数量	1	医用冷藏箱	1 台	2	外包装	1 套	3	钥匙	1 套	4	保修证	1 张	5	操作说明书	1 本		
序号	项目	数量																			
1	医用冷藏箱	1 台																			
2	外包装	1 套																			
3	钥匙	1 套																			
4	保修证	1 张																			
5	操作说明书	1 本																			
14	医用干式打	1. 激光源采用半导体激光。	1	台																	

	印机	2. 胶片尺寸有三种：14"×17", 14"×14", 11"×14"。 ▲3. DICOM3.0 接入口，至少拥有 8 接口通道。 4. 最小像素尺寸达 78.6 μm。 5. 密度分辨率≥14bit。 6. 处理能力≥45 张(14"×17")/小时；≥85 张（8"×10"）/小时。 7. 可不避光的进行胶片替换。 8. 配置清单： <table><tr><th>序号</th><th>项目</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>SIGMA 相机</td><td>一台</td></tr><tr><td>2</td><td>底柜</td><td>一个</td></tr><tr><td>3</td><td>合格证</td><td>一份</td></tr><tr><td>4</td><td>说明书</td><td>一份</td></tr></table> 9. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 50000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	序号	项目	数量	1	SIGMA 相机	一台	2	底柜	一个	3	合格证	一份	4	说明书	一份					
序号	项目	数量																				
1	SIGMA 相机	一台																				
2	底柜	一个																				
3	合格证	一份																				
4	说明书	一份																				
15	血气分析仪	▲1. 测试项目：PH、PO₂、PCO₂、Na⁺、K⁺、CL⁻、Ca⁺⁺、Hct、Lac、Glu 等 10 项。 2. 计算项目：cH⁺、HCO₃⁻act、HCO₃⁻std、BE(ecf)、BE(B)、BB(B)、ctCO₂、sO₂(est)、Ca⁺⁺(7.4)、AnGtHb(est)、pO₂ (A-a)、pO₂ (a/A)、RI、pO₂/FIO₂、cH⁺(T)、pH(T)、PCO₂ (T)、PO₂ (T)、pO₂ (A-a)(T)、pO₂ (a/A)(T)、RI (T)、pO₂ (T) /FIO₂、mOsm 测试项目≥18 项。 ▲3. 测试时间：吸入样本后≤55 秒出结果。 4. 标本类型：动脉血、静脉血、毛细血管血、混合静脉血、CPB、水溶液等 6 种样本类型。 5. 电极测量方式：免维护微电极技术，电极内置于试剂单元内，电化学法/交流阻抗法。 6. 进样方式：自动水平吸样。 7. 定标方式：液体定标（无气瓶的气体定标方式）。 8. 质量控制：提供原厂配套具有溯源性质控品。 9. 检测试剂：单人份包装测试卡，一次性使用，常温保存，即取即用。灵活的组合参数，按需单测试切换组合。 10. 仪器内置充电电池，便于不同病人终端移动及床旁检测。 11. 触摸屏操作，具有二维码扫描仪。 12. 数据接口：串口或网络接口或 USB 口，方便数据管理及结果的打印。 13. 数据存储：仪器可自动存储病人结果。 14. 配置清单： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>中文说明书</td><td>1 本</td></tr><tr><td>3</td><td>电池，4200mAH</td><td>1 块</td></tr><tr><td>4</td><td>打印纸</td><td>1 盒(12 卷/盒)</td></tr><tr><td>5</td><td>电源适配器</td><td>1 个</td></tr></table>	序号	名称	数量	1	主机	1 台	2	中文说明书	1 本	3	电池，4200mAH	1 块	4	打印纸	1 盒(12 卷/盒)	5	电源适配器	1 个	1	台
序号	名称	数量																				
1	主机	1 台																				
2	中文说明书	1 本																				
3	电池，4200mAH	1 块																				
4	打印纸	1 盒(12 卷/盒)																				
5	电源适配器	1 个																				

		<table><tr><td>6</td><td>合格证</td><td>1 份</td></tr><tr><td>7</td><td>速查卡</td><td>1 份</td></tr><tr><td>8</td><td>保修卡</td><td>1 份</td></tr><tr><td>9</td><td>验收单</td><td>1 份</td></tr><tr><td>10</td><td>装箱单</td><td>3 份</td></tr></table> 15. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 245000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	6	合格证	1 份	7	速查卡	1 份	8	保修卡	1 份	9	验收单	1 份	10	装箱单	3 份								
6	合格证	1 份																							
7	速查卡	1 份																							
8	保修卡	1 份																							
9	验收单	1 份																							
10	装箱单	3 份																							
16	洗胃机	1. 技术规格： 1.1 电源：AC 220V±10% 50Hz±1Hz。 1.2 泵结构：无油膜式泵。 1.3 进出胃液量：冲液量（进胃）≤500ml/次，吸液量（出胃）≤600ml/次。 1.4 洗胃压力：－0.05MPa～+0.05 MPa。 1.5 洗胃频次：≤20S。 1.6 输入功率：80VA±25%。 1.7 噪音：≤55dB。 2. 材质、结构要求：全塑外壳；采用无油膜式泵，CPU 控制，具有自动压力反馈控制系统，无需人工调节；机器无堵塞卡死现象，具有进出胃液量平衡功能；中文液晶显示洗胃压力和洗胃次数；洗胃次数可以任意设置，进出胃压力可以任意调节。 3. 性能要求：适合医疗单位抢救服毒、食物中毒患者手术前洗胃。 4. 洗胃机配置清单 <table><tr><td>序号</td><td>项目</td><td>数量</td></tr><tr><td>1</td><td>胃管</td><td>1 根</td></tr><tr><td>2</td><td>硅胶管</td><td>3 根</td></tr><tr><td>3</td><td>过渡接头</td><td>1 个</td></tr><tr><td>4</td><td>进液沉头</td><td>1 个</td></tr><tr><td>5</td><td>排水沉头</td><td>1 个</td></tr><tr><td>6</td><td>熔丝管</td><td>2 个</td></tr></table> 5. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 15000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	序号	项目	数量	1	胃管	1 根	2	硅胶管	3 根	3	过渡接头	1 个	4	进液沉头	1 个	5	排水沉头	1 个	6	熔丝管	2 个	1	台
序号	项目	数量																							
1	胃管	1 根																							
2	硅胶管	3 根																							
3	过渡接头	1 个																							
4	进液沉头	1 个																							
5	排水沉头	1 个																							
6	熔丝管	2 个																							
17	注射泵	1. 适用注射器：适用于符合国家标准的注射器，内置至少 13 个常用品牌，其他品牌可标定。 2. 适用注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml 注射器。 3. 注射速度：注射器规格 50/60mL，流速设置范围：（0.1～2000.0）mL/h；注射器规格 30mL，流速设置范围：（0.1～1200.0）mL/h；注射器规格 20mL，流速设置范围：（0.1～800.0）mL/h；注射器规格 10mL，流速设置范围：（0.1～400.0）mL/h；注射器规格 5mL，流速设置范围：（0.1～200.0）mL/h；最小增量：0.1mL/h。 4. 准确度：±2%。 5. 预输量：范围：0.1～9999.9ml，增量 0.1ml。 6. 注射时间：范围：00h01min～99h59min，增量：1min；输注界面可显示剩	1	台																					

	余输液时间和剩余药液量。 7. 三种注射模式可供选择：速度模式、时间模式，剂量模式。 8. 剂量模式：剂量范围：0.001~9999，最小增量 0.001； 药剂量：0.1~999.9，增量 0.1； 药液量：0.1~999.9ml，增量 0.1ml； 体重：0.1~300.0kg，增量：0.1kg； 多剂量单位选择 ▲9. 至少 25 种速度单位（剂量单位）可供选择：ug/kg/min、ng/kg/min、ml/h、IU/kg/h、IU/kg/min、U/kg/h、U/kg/min、IU/h、IU/min、U/h、U/min、g/h、mg/h、ug/h、ng/h、g/min、mg/min、ug/min、ug/min、g/kg/h、mg/kg/h、ug/kg/h、ng/kg/h、g/kg/min、mg/kg/min。 10. 报警功能：阻塞报警、注射器脱落报警、注射器推空报警、速度异常报警、电池耗尽报警、无电池报警、按键卡住报警、注射完成报警、注射器近空报警，无操作超时报警、网电源中断报警、电量低报警等。 11. 防水等级：≥IPX4 12. 运行速度可调：在线注射速度可调功能，保证泵运行状态仍可调整注射速度。 13. BOLUS 速度：0.1~2000ml/h 可调，自动/手动可选。 14. BOLUS 量：1.0mL~50.0mL；最小增量 0.1mL。 15. 快推速度：注射器规格 50/60mL，快推速度设定值：1500.0mL/h； 注射器规格 30mL，快推速度设定值：1200.0mL/h； 注射器规格 20mL，快推速度设定值：800.0mL/h； 注射器规格 10mL，快推速度设定值：400.0mL/h； 注射器规格 5mL，快推速度设定值：200.0mL/h。 ▲16. KVO 速度：0.1~5.0ml/h 可调。 17. DPS 动态阻塞压力报警，分高中低三档可调，高：120（±15）kPa，中：90（±15）kPa，低：60（±15）kPa。 18. 显示屏亮度：1-10 档可调。 19. 历史记录：≥2000 条历史记录可供查看和导出。 20. 接入端口：RS232。 ▲21. 电源：AC：220V，50Hz。 内置电池：聚合物锂电池 11.1Vdc, 2000mAh，中速运行，续航时间约为 8 小时。 22. 安全等级：I 类 CF 型，外壳防护等级≥IPX4，可连续运行。 23. 注射泵配置清单： <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>单位</th><th>数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>注射泵主机</td><td>台</td><td>1</td></tr> <tr> <td>2</td><td>使用说明书</td><td>本</td><td>1</td></tr> <tr> <td>3</td><td>电源线</td><td>根</td><td>1</td></tr> <tr> <td>4</td><td>产品合格证</td><td>张</td><td>1</td></tr> <tr> <td>5</td><td>装箱单</td><td>张</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> 24. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 4300.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	序号	名称	单位	数量	1	注射泵主机	台	1	2	使用说明书	本	1	3	电源线	根	1	4	产品合格证	张	1	5	装箱单	张	1		
序号	名称	单位	数量																								
1	注射泵主机	台	1																								
2	使用说明书	本	1																								
3	电源线	根	1																								
4	产品合格证	张	1																								
5	装箱单	张	1																								

18	血沉仪	1. 测量时间：血沉值 30/60 分钟，红细胞压积即插即读。 2. 血沉测量范围：魏氏方法 0mm/h~140mm/h。 3. 测量精度：±1mm。 4. 重复性：血沉 0~10mm/h 样本检验所得结果 SD≤1.5mm/h；大于 10mm/h 样本检验所得结果 CV≤15%，红细胞压积≤3%。 5. 样品用量：约 1.28ml。 6. 样品测量通道：≥40 孔。 7. 测量项目：血沉值、红细胞压积值、血沉方程 K 值和动态沉降曲线。 8. 检测技术：自动循环实时扫描检测红细胞与血浆界面，可靠性强、精准度高。 9. 水平坐标：水平仪精准把控仪器有无倾斜，避免仪器倾斜影响检测结果。 10. 结果精准：检测结果与传统魏氏法相比一致性好。 11. 结果修正：15-30℃ 温度下血沉检测值自动修正至 18℃ 对应血沉值。 12. 生物安全：真空血沉管直接上机，检测全过程封闭，避免生物污染。 13. 样本量异常提示：对采血量不符合检测要求的样本自动识别并提示。 14. 实时检测状态显示：实时显示血沉检测状态。 15. 存储打印：能存储、查询、打印检测报告。 16. 联网功能：数据全兼容 LIS 系统、HIS 系统等，能与血流变仪联机数据共享。 17. 联机通信接口：PC 控制接口、平板电脑数据接口。 18. 条码输入：条码扫描记录病样信息。 19. 配置清单： <table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>数量</td></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>检测软件</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>电源线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>4</td><td>保修卡</td><td>1 份</td></tr><tr><td>5</td><td>合格证</td><td>1 份</td></tr><tr><td>6</td><td>使用说明书</td><td>1 本</td></tr></table> 20. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 30000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	序号	名称	数量	1	主机	1 台	2	检测软件	1 套	3	电源线	1 根	4	保修卡	1 份	5	合格证	1 份	6	使用说明书	1 本	1	台
序号	名称	数量																							
1	主机	1 台																							
2	检测软件	1 套																							
3	电源线	1 根																							
4	保修卡	1 份																							
5	合格证	1 份																							
6	使用说明书	1 本																							
19	立式压力蒸汽灭菌器	1. 基本参数 1.1 容积:约 50L。 1.2 灭菌室有效尺寸约：Ø340*550mm。 1.3 电源：AC220V/50Hz/4.5KW。 1.4 最高工作温度不低于 134℃。 1.5 设计温度不低于 136℃。 1.6 最高工作压力：0.23Mpa。 1.7 工作环境温度：5-55℃。 1.8 工作环境湿度：10-95%。 1.9 温度可选范围：0-134℃。 1.10 热均匀度≤±1.0℃。 1.11 灭菌计时范围：0—99hour59min 或 0-99min。	1	台																					

		1. 12 干燥计时选择范围：0—99hour59min。 2. 功能： 2. 1. 全自动程序操作控制且LED 数码显示屏全程显示灭菌过程对话框, 灭菌过程自动控制，无须监管。 2. 2 注水、排空、升温、灭菌、排气、干燥(辅助干燥)过程全自动。 2. 3 设有计时器，当灭菌温度升至预选温度值时，计时器将自动倒计时，灭菌结束后，将自动泄压排汽并切断加热电源，排汽泄压并发出报警声以提示程序工作结束：当桶内有压力时，无法开门。 2. 4 装有开启式安全阀，正常灭菌时, 安全阀关闭，当灭菌器内压力超过最高允许使用范围时，安全阀能自动启跳，释放超压蒸汽，待灭菌器内的蒸汽压力回降至正常值时，再自动关闭，起到确保安全使用的作用。 2. 5 高低水位报警装有过热保护器。在未加水或在使用过程中出现缺水现象，能自动切断电源。断水等故障时，泄压阀自动打开，并将蒸汽排放。 2. 6 设有灭菌室内冷空气具有自动泄出装置，确保灭菌效果。 2. 7 灭菌结束可自动排气，声光报警提示，自动停机功能。 2. 8 采用 SUS304 不锈钢材质，耐腐蚀、易保养、耐磨牢固等。 3. 配置清单： 3. 1 灭菌器整机 1 台 3. 2 灭菌篮筐 2 个 3. 4 篮筐手柄 2 个 3. 5 说明书、保修卡、合格证、简单压力容器产品质量证明书 1 份 4. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 20000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。		
20	贮血专用冰箱（4±2℃）	1. 立式单开门。 2. 有效容积：约 106L。 3. 外部尺寸（mm）：约 500*514*1055。 4. 内部尺寸（mm）：约 420*350*720。 5. 装载量：54 袋约 400ml。 6. 微电脑控制，控温精度不高于 0.1° C，大屏幕 LED 显示。 7. 显示：采用微电脑控制系统，数字显示箱内温度。可实时监控箱内温度。 8. 出厂温度设定在 4℃，内风机设计，箱内温度均匀度小于 1° C。 9. 多种故障报警（高低温报警、传感器报警、电池电量低报警、开门报警、断电报警等），带远程报警接口，两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）。 10. 冷凝水汇集后自动蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼。 11. 具有远程报警功能，可连接报警器到其他房间实现报警功能。 12. 配备脚轮，可移动、可通过底脚锁定。 13. 冷凝风机：要求高效节能，低噪音，使用寿命长。 14. 后备电池设计，满足断电后报警并继续显示箱内实时温度至少 48 小时需求。 15. 后备电池设计，满足断电后报警并继续显示箱内实时温度至少 48 小时需求。 16. 多层搁架设计，标配储血管，可实现独立存取物品。	1	台

		17. 门体带锁，防止门体随意开启，保证存储物品安全。 18. 配置清单： <table><tr><td>序号</td><td>项目</td><td>数量</td></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>外包装</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>钥匙</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4</td><td>保修证</td><td>1 张</td></tr><tr><td>5</td><td>操作说明书</td><td>1 本</td></tr></table> 19. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 18000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	序号	项目	数量	1	主机	1 台	2	外包装	1 套	3	钥匙	1 套	4	保修证	1 张	5	操作说明书	1 本		
序号	项目	数量																				
1	主机	1 台																				
2	外包装	1 套																				
3	钥匙	1 套																				
4	保修证	1 张																				
5	操作说明书	1 本																				
21	贮血专用低温冰箱（-25℃以下）	1. 功能描述：可用于保存血浆、生物材料、疫苗、试剂等，适用于科研所、血站等系统。 2. 电源：220V/50Hz。 3. 样式：立式。 4. 有效容积≥262L。 5. 外部尺寸（长*宽*高）mm：约 657*685*1665。 6. 内部尺寸（长*宽*高）mm：约 480*462*1430。 7. 温度控制：微电脑控制，温度数字显示，箱内温度-10℃-25℃可调，超温报警，断电记忆功能。 8. 安全系统：多种故障报警（高低温报警，传感器故障报警，开门报警，环温超高报警、电池电量低报警等），两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）。 9. 显示：LED 显示，可显示箱内温度、可设定高低温报警和箱内温度。 10. 可选配智能温度记录仪，全程监控并记录冷链设备运行状态，失控短信报警。 11. 抽屉≥7 个。 12. 密封：采用嵌入式双密封条设计，可更换，保证更好的保温效果。 13. 蒸发器直冷式搁架设计。 14. 脚轮和手把设计。 15. 门锁扣设计，储物安全； 16. 搁架式蒸发器设计，保证箱内温度在最短的时间内降到用户需要温度。 17. 设备验收合格后整机保修叁年，终身维修。 18. 贮血专用低温冰箱配置清单 <table><tr><td>序号</td><td>项目</td><td>数量</td></tr><tr><td>1</td><td>冷藏箱</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>外包装</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>钥匙</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4</td><td>保修证</td><td>1 张</td></tr><tr><td>5</td><td>操作说明书</td><td>1 本</td></tr></table> 19. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 28000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	序号	项目	数量	1	冷藏箱	1 台	2	外包装	1 套	3	钥匙	1 套	4	保修证	1 张	5	操作说明书	1 本	1	台
序号	项目	数量																				
1	冷藏箱	1 台																				
2	外包装	1 套																				
3	钥匙	1 套																				
4	保修证	1 张																				
5	操作说明书	1 本																				
22	血浆融化机	1. 消毒杀菌系统：设备具有 UV-C 紫外线消毒杀菌系统，灭菌率高达 99.99%。	1	台																		

	该系统每天自动定时杀菌消毒，也可以根据需求随时手动开启杀菌消毒，大大降低和预防血袋由于解冻过程中细菌污染造成不良事故。 2. 加热系统：该设备采用厚膜即热式加热系统，加热速度快且稳定，从常温加热到 37℃ 需要 10-12 分钟，使用安全，采用水电分离，加热装置不直接和水接触，避免了加热管漏电造成设备故障和人员伤害。 3. 温度控制系统：液晶触摸显示系统，温度始终控制在安全解冻范围内，从加热系统到管路系统，不用复杂的模拟温度，就能做到精确控制。 4. 信息的完整记录和质控数据的溯源，该设备具有 USB 数据导出功能，实现数据可追溯性。该设备配有扫码枪，有扫码功能，有效识别信息来源。 5. 设备具有上排水功能，工作室无需地漏。留有排污口，设备单独留有排污口，方便清理由于血袋破裂以及标签脱落造成的杂质残留，避免造成管道和水泵堵塞。 6. 自动清洗功能：设备具有自动清洗功能，可一键操作，清洗完成后，程序自动加热完成，进入待机使用状态中，无需人员值守。 7. 解冻隔栏可自由调节：放置血浆的解冻隔栏可以根据血浆袋容量的大小，自由调节组合间隔的距离。 8. 定时开机/关机。 9. 方便操作。 10. 合适化浆量：约 200 毫升/30 袋。 11. 解冻方式：水浴振荡式。 12. 质控数据的溯源性：实时记录水温以及融浆温度并自动储存，通过 USB 接口导出数据，便于质量管理与数据溯源。 13. 无线 WIFI 传输及云空间系统：支持无线发射功能，能将数据直接传送到云空间，通过 PC 主机或者手机 APP 随时随地查看相关数据。 14. 品管体系：通过对模拟融浆温度变化的数据进行分析，来校正各种融浆段的时间从而达到对所融血浆的质量进行管理的目的。 15. 数字化操作系统：微电脑触摸屏操作，可实时显示温度/时间的变化曲线，并且设备故障可直接显示在屏幕上，方便维修维护。 16. 数据的记录与储存：储存容量 4-64GB，记录处理并储存 2000-32000 组以上的记录数据，云空间可储存更大量数据。 17. 扫描功能：可选配扫描枪，对血浆袋条码进行扫描，录入数据。 18. 水泵能力：60L/min。 19. 解冻模式：血浆模式、血小板模式、全血模式、红细胞模式、冷沉淀模式、自定义模式。 20. 额定功率：4000W。 21. 控温范围/精度：常温-42℃，精度小于±0.5℃。 22. 振荡频率/幅度：60r/min，50mm±5。 23. 解冻时间：满载情况下小于 30min 以内完成。 24. 外形尺寸（mm）：约 800*500*1030（L*W*H）。 25. 重量：约 90KG 26. 额定电压/频率：220V±10%/50Hz 27. 配置清单 <table border="1" data-bbox="549 1800 1297 1834"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量				
序号	名称	数量						

		<table><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>进水管</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>三通</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>进水阀门</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>说明书</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>资质</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>彩页</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>合格证</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>装机验收证书</td><td>1</td></tr></table>	1	主机	1	2	进水管	1	3	三通	1	4	进水阀门	1	5	说明书	1	6	资质	1	7	彩页	1	8	合格证	1	9	装机验收证书	1		
1	主机	1																													
2	进水管	1																													
3	三通	1																													
4	进水阀门	1																													
5	说明书	1																													
6	资质	1																													
7	彩页	1																													
8	合格证	1																													
9	装机验收证书	1																													
		28. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 120000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。																													
23	血库专用离心机	1. 整机微电脑控制系统，采用大矩力变频电机及驱动系统，更快的加减速，运行更平稳，安静。 2. 转速与离心力设置可相互切换，并自动计算同步显示离心力 RCF 值。 3. 10 档加/减速控制，第 9 档自由停车时间可达 540S 以上，可满足特殊分离样品要求。 4. 仪器运行中，可自由调节，设置参数，可满足特殊分离样品要求。 5. 采用电子门锁，设有超速、不平衡、门盖保护等多种保护功能，增强安全性。 6. 可配备多种容量转子，可适用于不同实验需求。 7. 带有应急开门拉绳，防止意外断电等情况时，保证样品正常取出。 8. 最快加/减速时间：升 10s/降 10s 内。 9. 机体采用全钢机身，更安全，耐用。 10. 仪器运行最后 1 分钟时，可显示 59 秒倒计时，并自动铃声提示（停止）。 11. 具有隔音设计，确保静音操作，≤65dB。 12. 具有转子参数锁定功能，防止意外修改参数，避免失误操作。 13. 具有记忆装置, 可存储≥20 组工况 (20 组离心参数)。离心结束后，离心机盖自动打开，防止样品加热，便于取放样品。 14. 技术指标： 最高转速：4000rpm。 最大相对离心力：2250×g。 最大容量：约（18X10ml）。 离心腔直径：约 φ 280mm。 转速精度：±20r/min。 噪音：≤65dB(A)。 定时范围：1min~99min。 功率：100W。 外形尺寸：约 385×320×270 (mm)。 净重：约 15kg。	1	台																											

		15. 配置清单: <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>(一)</td><td>离心机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>(二)</td><td>附件及随机工具</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>电源线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>2</td><td>专用工具</td><td>1 件</td></tr><tr><td>3</td><td>角转子（18*10ml）</td><td>1 套</td></tr><tr><td>(三)</td><td>随机文件</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>使用说明书</td><td>1 份</td></tr><tr><td>2</td><td>合格证</td><td>1 份</td></tr><tr><td>3</td><td>出厂检验报告</td><td>1 份</td></tr><tr><td>4</td><td>售后服务保障卡</td><td>1 份</td></tr><tr><td>5</td><td>装箱单</td><td>1 份</td></tr></table> 16. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 12000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	序号	名称	数量	(一)	离心机	1 台	(二)	附件及随机工具		1	电源线	1 根	2	专用工具	1 件	3	角转子（18*10ml）	1 套	(三)	随机文件		1	使用说明书	1 份	2	合格证	1 份	3	出厂检验报告	1 份	4	售后服务保障卡	1 份	5	装箱单	1 份		
序号	名称	数量																																						
(一)	离心机	1 台																																						
(二)	附件及随机工具																																							
1	电源线	1 根																																						
2	专用工具	1 件																																						
3	角转子（18*10ml）	1 套																																						
(三)	随机文件																																							
1	使用说明书	1 份																																						
2	合格证	1 份																																						
3	出厂检验报告	1 份																																						
4	售后服务保障卡	1 份																																						
5	装箱单	1 份																																						
24	血型血清学离心机	1. 整机微电脑控制系统，采用大矩力变频电机及驱动系统，更快的加减速，运行更平稳，安静。 2 转速与离心力设置可相互切换，并自动计算同步显示离心力 RCF 值。 3. 仪器运行中，可自由调节，设置参数，可满足特殊分离样品要求。 4. 采用电子门锁，设有超速、不平衡、门盖保护等多种保护功能，增强安全性。 5. 可配备多种容量转子，可适用于不同实验需求。 6. 带有应急开门拉绳，防止意外断电等情况时，保证样品正常取出。 7. 机体采用全钢机身，更安全，耐用。 8. 仪器运行最后 1 分钟时，可显示 59 秒倒计时，并自动铃声提示（停止）。 9. 具有先进的隔音设计，确保静音操作，≤65dB。 10. 具有转子参数锁定功能，防止意外修改参数，避免失误操作。 11. 离心结束后，离心机盖自动打开，防止样品加热，便于取放样品。 12. 技术指标： 最高转速：4000rpm。 最大相对离心力：1790×g。 最大容量： 24 卡血型卡转子。 离心腔直径：约 Φ 320mm。 转速精度：±20r/min。 噪音：≤65dB（A）。 定时范围：1min～99min。 功率：200W。 外形尺寸：约 460×360×325（mm）。 净重：约 30kg。 14. 配置清单 <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>(一)</td><td>离心机</td><td>1 台</td></tr></table>	序号	名称	数量	(一)	离心机	1 台	1	台																														
序号	名称	数量																																						
(一)	离心机	1 台																																						

		(二)	附件及随机工具					
		1	电源线	1 根				
		2	专用工具	1 件				
		3	转子（24 卡血型卡转子）	1 套				
		(三)	随机文件					
		1	使用说明书	1 份				
		2	合格证	1 份				
		3	出厂检验报告	1 份				
		4	售后服务保障卡	1 份				
		5	装箱单	1 份				
		15. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 7100.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。						
		▲二、涉及项目的其他要求						
采购预算	采购预算为人民币 1181460.00 元，投标人投标报价超出采购预算的，按无效投标处理。							
需实现的功能或者目标	见本章项目需求。							
为落实政府采购政策需满足的要求	见本章“说明”第 5 点内容和“第四章 评标办法及评分标准”。							
规范标准	采购标的需执行的有关国际标准、国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。							
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	见本章项目需求。							
采购标的需满足的服务标准、期限、效率等	见本章项目需求。							
采购标的验收标准	1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。 2. 中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 3. 安装标准：符合我国国家有关技术规范和技术标准 4. 招标项目有其他要求的按其要求。							
其他技术及服务要求	见本章项目需求。							
▲三、商务要求								
质保期	按国家规定执行“三包”，质保期自安装完毕验收合格之日起，但不得少于一年，货物需求一览表中特别注明的除外。							
售后服务要求	1. 免费送货上门、免费进行安装调试。质保期内免费提供售后服务，不收取维修、差旅、零配件等一切费用。质保期满后，中标人提供终身维修服务，只收取零配件费，配件以厂家最优惠价格提供。 2. 提供详细的技术方案及安装说明书，确保机器安装及使用的方便、灵活。 3. 免费开放该设备所有数字接口，并配合接入医院信息系统。							

	4. 如果需要时免费提供与院方信息系统对接的接口转换装置。 5. 免费提供操作及维护培训。 6. 质保期内接故障通知后 2 小时内响应，维修工程师 8 小时内到达现场处理，24 小时内排除设备故障，48 小时不能排除故障的则提供同等及以上备用设备供采购人使用。 7. 投标人提供的必须是最新版本、未使用过的产品。 8. 投标人根据各自的实际情况对质量保证及售后服务方案做出更优的详细承诺。
项目质量控制	1. 设备的质量要求必须达到国家验收合格标准。 2. 所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和投标文件所承诺相一致。 3. 所提供的货物必须是全新的、未经使用过的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。
交付或者实施时间及地点	1. 交货时间：自合同签订之日起 15 天内交货并安装调试完毕交付使用。 2. 交货地点：广西北海市采购人指定地点。
付款条件	签订合同后采购人一次性向中标人支付全部合同货款，中标人须向采购人开具同等金额、合法有效的发票，否则采购人有权顺延付款。履约保证金待质保期满后采购人一次性无息退还给中标人。
报价及其他要求	1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。 2. 投标报价是履行合同的合同价款，包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。
▲核心产品	本项目的核心产品为：除颤仪 麻醉科监护仪（可监测呼吸机二氧化碳、有创血压、BIS）、血气分析仪。
四、投标人的资信要求表	
政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。
▲五、采购人对项目的特殊要求及说明	
本分标货物不接受进口产品（即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）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理。	
六、产品资料说明文件	
▲1. 以上货物中的医疗设备属医疗器械管理范畴的，投标产品属第一类医疗器械产品的，投标文件中须提供该医疗器械产品备案凭证及信息表，投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第 4 号）提供该设备有效的医疗器械注册证复印件加盖投标人单位公章。否则投标无效。 2. 投标文件中提供投标产品对外公开的产品彩图或说明书原件或复印件加盖投标单位公章，彩图或说明书与技术偏离表不一致的，以彩图或说明书为准。	

B 分标

一、项目要求及技术需求				
序号	设备名称	技术参数、性能配置要求	数量	单位
1	彩色多普勒超声系统	1. 系统技术规格及概述： ▲1.1 全域动态聚焦技术，即全程发射及全程接收聚焦技术，使得图像近、中、远场保持均匀一。 1.2 组织特异性成像预设，针对不同脏器预设最佳声波传播速度用于计算成像，减少因成像声速值与实际声速值偏差导致图像失真。 1.3 声速匹配技术，可根据人体组织真实情况，一键实时自动匹配至最佳成像声速，并以具体数值（SSI 值）在屏幕上显示。 1.4 多级信号处理系统。 1.5 高倍波束并行处理系统。 1.6 探头接口≥5 个。 1.7 二维灰阶模式。 1.8 谐波成像模式。 1.9 彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式等）。 1.10 频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒等）。 1.11 自由臂三维成像。 1.12 宽景成像。 1.13 空间复合成像，最高可达 9 线偏转。 1.14 斑点抑制成像。 1.15 频率复合成像。 1.16 独立角度偏转。 1.17 扩展成像。 1.18 实时双幅对比成像。 1.19 高分辨率血流成像。 1.20 精细血流自动识别成像。 1.21 一键自动优化，要求一键快速优化造影图像、二维图像、彩色图像、彩色取样框位置、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏转角度及造影图像等。 1.22 全屏放大。 1.23 局部放大（支持前端、后端放大）。 1.24 支持自动 workflow 协议，自动标注体位图、注释及自动切换检查模式，显著减少操作时间。 1.25 支持语言，英语，中文（包括键盘输入、注释、操作面板等）。 1.26 支持手动触摸屏上注释。 1.27 支持手动触摸屏上包络测量。 1.28 支持语音注释及播放。 1.29 体位图。 2. 测量/分析和报告： 2.1 常规测量、多普勒测量、自动频谱测量。 2.2 全科测量包，自动生成报告，腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器	1	套

		官、儿科、血管、神经、急诊科等。 2.3 自动产科测量，要求自动测量≥ 4项胎儿发育评估指标。 2.4 自动 NT 测量。 2.5 专业的 IVF 成像模式，具备专业的报告、多项 IVF 评估指标及发育趋势线分析。 2.6 支持血管体位图手动编辑功能，通过手动编辑体位图，直观显示病变的位置。 2.7 胎儿心脏评估软件：用于胎儿心脏发育异常产前筛查评估，至少支持心脏 15 个测量项目，并同时获得心脏发育评分。 3. 电影回放和原始数据处理： 3.1 所有模式下可用；支持手动、自动回放；支持 4D 电影回放；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；支持图像对比（动态、静态）原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可进行 36 项参数调节。 4. 检查存储和管理（内置超声工作站）： 检查存储：$\geq 1T$ 硬盘；内置超声工作站；多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出，无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作。 5. 连通性要求： 5.1 支持网络连接。 5.2 支持移动设备无线传输，要求将机器超声图像通过无线网络直接发送到智能移动终端平台。 5.3 通过无线传输支持移动终端设备进行远程控制超声机器图像参数调节、远程病人信息管理：浏览，查询，获取，删除病人信息等。 5.4 DICOM 3.0。 5.5 视频/音频输入、输出。 5.6 支持 ECG/PCG 信号。 5.7 ≥ 5 个 USB 接口。 5.8 DVD R/W 刻录光驱。 6. 系统技术参数及要求： 6.1 ≥ 21 寸高分辨率彩色液晶显示器。 ▲6.2 ≥ 12 寸高灵敏度防反光彩色触摸屏，支持手势操作，触摸屏角度可调。 ▲6.3 探头接口≥ 5 个。 6.4 二维灰阶模式。 6.4.1 数字化声束形成器。 6.4.2 全程动态聚焦。 6.4.3 多倍信号并行处理。 6.4.4 扫描频率：电子凸阵：超声频率 1.2– 6.0 MHz； 电子线阵：超声频率 6.6–14.0 MHz； 电子凸阵容积：2.6–8.2 MHz； 电子经阴道：3.0–11.0MHz。 6.4.5 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件。		
--	--	--	--	--

		6.4.1 最大显示深度：≥38cm。 6.4.1 最大帧率：≥650 帧/秒。 6.4.1 TGC：≥8 段。 6.4.1 LGC：≥8 段。 6.4.1 二维灰阶：≥256。 6.4.1 动态范围：≥160。 6.4.1 增益调节：B/M/D 分别独立可调，≥100。 6.4.1 伪彩图谱：≥8 种。 6.5 彩色多普勒成像 6.5.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等。 6.5.2 显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW 等。 6.5.3 取样框偏转：≥±30 度（线阵探头）。 6.5.4 最大帧率：≥200 帧/秒。 6.5.5 支持 B/C 同宽。 6.6 频谱多普勒模式： 6.6.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒等。 6.6.2 显示方式：B、PW、B/PW、B/C/PW、B/CW、B/C/CW 等。 6.6.3 显示控制：反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等。 6.6.4 最大速度：≥7.60m/s（连续多普勒速度：≥30m/s）。 6.6.5 最小速度：≤1 mm /s（非噪声信号）。 6.6.6 取样容积：0.5-30mm，支持所有探头。 6.6.7 偏转角度：≥±30 度（线阵探头）。 6.6.8 零位移动：≥8 级。 6.6.9 快速角度校正。 6.6.10 支持频谱自动测量。 6.7 实时四维模式：支持多种模式渲染成像及裁剪等功能，容积图像；支持斑点噪声抑制，容积厚层成像，包括任意剖面成像；支持深度渲染成像，通过深度伪彩的强弱显示不同距离间三维信息；4D 最大显示帧率≥45；支持 V0I 在同一平面进行 360 度旋转。 6.8 容积光源渲染成像，通过虚拟光源位置的改变可得到常规容积成像难以获得的多方位容积增强显示，提供更多临床信息（可调节阴影强度及移动光源）。 ▲6.9 胎儿头颅自动切面识别功能，自动获取胎儿颅脑四个标准切面，并自动获取至少 6 项评估参数值。 6.10 胎儿面部自动导航功能，可以自动的去掉胎儿颜面部前面的遮挡物，使胎儿三维颜面部显示更清晰。同时可以一键调整胎儿面部的显示方向。 6.11 胎儿心脏检查切面自动识别功能，可以自动获取胎儿心脏检查的六个标准切面。 7. 探头规格： 7.1 频率：超宽频带或变频探头。 7.2 二维、彩色、多普勒均可独立变频。 7.3 配置探头类型：腹部单晶体、线阵、腹部容积、腔内探头。 7.4 探头频率：		
--	--	--	--	--

		7.4.1 频率带宽 1.2-20 MHz（依赖不同探头）。 7.4.2 所有探头均为宽频变频探头，二维、谐波、彩色及频谱多普勒。 7.4.3 模式分别独立变频，≥3 段。 7.4.4 阵元：最大有效阵元数≥576 阵元。 7.4.5 穿刺引导：凸阵、线阵具备多角度穿刺引导功能。 7.4.6 凸阵，带宽：1.2-6.0MHz，角度≥80°。 7.4.7 腹部容积探头：带宽 2.6-8.2MHz，角度≥85°。 7.4.4 线阵，带宽：6.6-14.0MHz，大小 50mm。 7.4.4 腔内探头，带宽 3.0-11.0MHz。 8. 声功率输出调节： B/M、彩色、频谱多普勒输出功率可选择分级调节。 9. 外设和附件： 9.1 耦合剂加热器。 9.2 专业腔内探头放置架。 9.3 专业探头放置槽≥7 个。 9.4 支持数字黑白、模拟黑白、数字彩色、模拟彩色、文本及无线打印机。 9.5 支持内置 DVR（内置数字录像机，每次最大存储长度：≥30 min）。 9.6 支持脚踏开关。 9.7 支持生理信号：ECG 及 PCG。 10. 采购预算：以上 1 套设备的采购预算为人民币 2000000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。		
2	电动式根管治疗仪	1. 根据人体工学设计，无线手持式，方便操作，便于携带。 2. 可实现软启动和软停止，操作更舒适，同时可保证牙用根管锉针瞬间冲击时不断针。 6. 设有至少 6 种程序（设定记忆）供选用，同时也可在使用时根据工作情况进行修改。 ▲7. 20:1 的减速手机，扭力更强劲，转速更稳定，。 ▲8. 弯手机与灯架可承受 135℃ 高温高压灭菌消毒。 9. 内置大容量锂电池，减少了电池更换次数和降低了机器使用成本，电池电量不足时，有声音提示。 10. 技术参数： 10.1 参数范围：速度范围（rpm）：120-500；转速比：20:1；扭矩范围（N•cm）：0.6-4.0 10.2 工作电压：3.7V~4.2V。 10.3 运行条件：环境温度 +5℃~+40℃；相对湿度 ≤80%；气压范围 86kPa~106kPa。 10.4 运输、贮存条件：环境温度-40℃~55℃；相对湿度≤95%；气压范围 50kPa~106kPa。 10.5 环境条件：无日晒、无雨淋、无尘埃、无腐蚀性气体、无化学挥发物，通风良好的场所。 11. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 10000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	1	台
3	医用干燥柜	1. 控温范围：RT+10-300。	1	台

		2. 数显，不锈钢内胆，带观察窗，温度波动$\pm 1^{\circ}\text{C}$。 3. 温度均匀性：不大于最高温度的$\pm 3.5^{\circ}\text{C}\%$。 4. 显示精度：$0.1^{\circ}\text{C}$。 5. 工作电源：$\sim 220\text{V}/50\text{Hz}$。 6. 输入功率(W)：1600、2500、3000、4000。 7. 工作室尺寸(cm)：约$55\times 45\times 55\text{cm}$。 8. 外形尺寸(cm)：约$83\times 71\times 74\text{cm}$。 9. 容积：约136L。 10. 净重/毛重 KG：约 85/115。 11. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 11000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。		
4	0-3 岁儿童电子秤	1. 操作方式：手动、自动两种方式可随意选择。 2. 身高测量方式：超声波测量（超声波测量通过超声波号筒缩小波束角，波束角小于$\pm 10^{\circ}$排除环境障碍物干扰，自动温度补偿：消除环境温度变化对测量结果的影响）。 3. 体重测量方式：精密平衡梁式压力传感器称重（具有偏心负载功能，灵敏度高，线性好，测量快速精准，耐疲劳，寿命长）。 4. 显示方式：数字式 LED 大屏幕或≥ 5 寸液晶显示屏。 5. 测量范围：身高：20—180cm、体重：1kg—200kg。 6. 精确度：身高：$\pm 0.1\text{cm}$ 或$\pm 0.5\text{cm}$、体重：$\pm 0.1\text{kg}$。 7. 坐高测量范围：坐高：20—150cm、坐高：$\pm 0.1\text{cm}$。 8. 承重板面积：承重板面积约 310X358mm。 9. 热敏自动打印：高速热敏打印机，换纸方便，可打印医疗卫生单位名称电话等。 10. 可折叠功能：采用双金属折叠扣的方式，折叠完总高约 120cm，移动更方便。 11. 使用温湿度：$-20-40^{\circ}\text{C}$、20%—85%RH。 12. 语音提示：测量过程提示及测量结果播报，且可根据采购人需求定制播报。 13. 体型：通用体格指数（BMI）。 14. 测量速度：5 秒倒计时功能，测量快捷，每小时至少可测 480 人。 15. 数据输出格式：RS-232 有线传输、无线蓝牙、WIFI、网口和 GPRS。数据可上传电脑、手机、云服务器、医院系统和远程健康系统。 16. 电源电压：AC110V—220V、50Hz/60Hz。 17. 平均功耗：$\leq 15\text{W}$，待机功率 8W。 18. 电击防护：I 类 B 型设备。 19. 外形设计：测量、显示一体化，模具一次成型的铝合金机身，符合人体工程学。 20. 整机高度：约 213cm。 21. 整机净重：约 20kg。 22. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 6000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	1	台
5	婴儿秤	1. 最大称重：约 20kg。	1	把

		2. 最小称重：约 200g。 3. 检定分度值：20g。 4. 显示：LCD 显示。 5. 工作环境：0℃-40℃，湿度不大于 80%。 6. 储存温度：-25℃-50℃，湿度不大于 80%。 7. 电源：适配器 6V1000mA，3 节 AA/1.5V。 8. 准确度等级：不低于 IIII。 9. 称重范围：0.2-20kg。 10. 身高计量：0-93cm。 11. 身高分度值：0.1cm。 12. 毛重：约 8kg。 13. 净重：约 7kg。 14. 包装尺寸：约 110*45*15cm。 采购预算：以上 1 把设备的采购预算为人民币 2000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。		
6	平板振荡器	1. 电源电压：220±10%、50Hz±2 Hz。 2. 整机电流：小于130mA。 3. 功率消耗：30W。 4. 振动次数：大于1000次/分。 5. 振幅：约6mm。 6. 工作方式：连续。 7. 预算：以上 1 个设备的采购预算为人民币 3000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	1	个
7	电动吸引器	1. AC220V±22V、50Hz±1 Hz。 2. 极限负压值：≥0.08Mpa。 3. 噪音：≤65dB(A)。 4. 输入功率：180W。 5. 抽气速率：≥20L/min。 6. 贮液瓶：约500mL, 2只。 7. 预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 3200.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	1	台
8	新生儿复苏球囊	1. 由呼吸球、面罩、呼吸阀阀体、呼吸阀活瓣、压气阀、进气阀活瓣、面罩接头、开气阀阀体、储气袋、氧气连接管、口腔通气管、开口器等组成。 2. 呼吸球材质为：PVC 材质。 3. 按压体积为：约 100ml 4. 呼气阻抗（30L/min 时）：<40cmH ₂ O。 5. 安全阀压力设定：当大于 40cmH ₂ O 时，自动开启。 6. 平均死腔逆止阀：约 7ml。 7. 球体容积为：约 280ml。 8. 储气袋容积为：约 1000ml 9. 呼吸球患者接头内径约 15mm、外径约 22mm 10. 呼吸球接头内径约 25mm。 11. 接储气袋端为内径约 29mm。	1	个

		12. 氧气接头外径约 6 mm。 13. 呼吸球操作环境的温度：为-18℃～50℃。 14. 操作方式：单手操作。 15. 储存条件：-40℃～60℃，无腐蚀性气体、阴凉、干燥、通风良好、清洁的环境。 16. 采购预算：以上 1 个设备的采购预算为人民币 800.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。		
9	远红外线治疗仪	1. 电源电压：交流 220V 频率：50Hz。 2. 额定功率：250W。 3. 波长范围：2.5 μm～25 μm（微米）。 4. 辐射板面温度≥280℃。 5. 辐射板使用寿命：1000 小时。 6. 加热器使用寿命≥2000 小时。 7. 辐射板直径：166mm。 8. 治疗头热响应时间≤20 分钟。 9. 定时器：机械定时。 10. 定时范围：0～60 分钟。 采购预算：以上 3 台设备的采购预算为人民币 3000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	3	台
10	儿童呼吸囊	1. 由呼吸球、面罩、呼吸阀阀体、呼吸阀活瓣、压气阀、进气阀活瓣、面罩接头、开气阀阀体、储气袋、氧气连接管、口腔通气管、开口器等组成。 2. 呼吸球材质为：PVC材质。 3. 按压体积为：约350ml。 4. 呼气阻抗（30L/min时）：<40cmH ₂ O。 5. 安全阀压力设定：当大于40cmH ₂ O时，自动开启。 6. 平均死腔逆止阀：约7ml。 7. 球体容积为：约550ml。 8. 储气袋容积为：约1000ml。 9. 呼吸球患者接头内径约15mm、外径约22mm。 10. 呼吸球接头内径约25mm。 11. 接储气袋端为内径约29mm。 12. 氧气接头外径约6mm。 13. 呼吸球操作环境的温度：为-18℃～50℃。 14. 操作方式：单手操作。 15. 储存条件：-40℃～60℃，无腐蚀性气体、阴凉、干燥、通风良好、清洁的环境。 16. 采购预算：以上 1 个设备的采购预算为人民币 800.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	1	个
11	一次性手术包	1. 外包布1条，约160cm*120cm。 2. 治疗巾4条，约80cm*60cm。 3. 孔巾1条，约90cm*90cm。 4. 试剂杯2个，约7cm*5cm。	10	个

		5. 纱球2个，约3cm*4cm。 6. 弯盘 1 个。 7. 采购预算：以上 10 个设备的采购预算为人民币 1000.00 元，投标人的 投标报价超过采购预算的，投标无效。		
12	恒温水浴箱	▲1. 温度范围：RT+5～99.9℃。 ▲2. 温度波动：±0.5℃。 3. 消耗功率：1800W。 4. 内胆、上盖：采用不锈钢内胆及上盖。 5. 电源：220V 50HZ。 ▲6. 工作室尺寸：约 600X300X180mm。 7. 采购预算：以上 1 台设备的采购预算为人民币 3000.00 元，投标人的投 标报价超过采购预算的，投标无效。	1	台
▲二、涉及项目的其他要求				
采购预算		采购预算为人民币 2043800.00 元，投标人投标报价超出采购预算的，按无效投标处 理。		
需实现的功能或者 目标		见本章项目需求。		
为落实政府采购政 策需满足的要求		见本章“说明”第 5 点内容和“第四章 评标办法及评分标准”。		
规范标准		采购标的需执行的有关国际标准、国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、 规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。		
采购标的需满足的 质量、安全、技术 规格、物理特性等		见本章项目需求。		
采购标的需满足的 服务标准、期限、 效率等		见本章项目需求。		
采购标的验收标准		1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。 2. 中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检 验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及 要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责 任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 3. 安装标准：符合我国国家有关技术规范和技术标准 4. 招标项目有其他要求的按其要求。		
其他技术及服务要 求		见本章项目需求。		
▲三、商务要求				
质保期		按国家规定执行“三包”，质保期自安装完毕验收合格之日起，但不得少于一年，货 物需求一览表中特别注明的除外。		
售后服务要求		1. 免费送货上门、免费进行安装调试。质保期内免费提供售后服务，不收取维修、 差旅、零配件等一切费用。质保期满后，中标人提供终身维修服务，只收取零配件 费，配件以厂家最优惠价格提供。 2. 提供详细的技术方案及安装说明书，确保机器安装及使用的方便、灵活。 3. 免费开放该设备所有数字接口，并配合接入医院信息系统。		

	4. 如果需要时免费提供与院方信息系统对接的接口转换装置。 5. 免费提供操作及维护培训。 6. 质保期内接故障通知后 2 小时内响应，维修工程师 8 小时内到达现场处理，24 小时内排除设备故障，48 小时不能排除故障的则提供同等及以上备用设备供采购人使用。 7. 投标人提供的必须是最新版本、未使用过的产品。 8. 投标人根据各自的实际情况对质量保证及售后服务方案做出更优的详细承诺。
项目质量控制	1. 设备的质量要求必须达到国家验收合格标准。 2. 所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和投标文件所承诺相一致。 3. 所提供的货物必须是全新的、未经使用过的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。
交付或者实施时间及地点	1. 交货时间：自合同签订之日起 15 天内交货并安装调试完毕交付使用。 2. 交货地点：广西北海市采购人指定地点。
付款条件	签订合同后采购人一次性向中标人支付全部合同货款，中标人须向采购人开具同等金额、合法有效的发票，否则采购人有权顺延付款。履约保证金待质保期满后采购人一次性无息退还给中标人。
报价及其他要求	1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。 2. 投标报价是履行合同的合同价款，包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料 and 包装、运输等全部费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。
▲核心产品	本项目的核心产品为：彩色多普勒超声系统。
四、投标人的资信要求表	
政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。
▲五、采购人对项目的特殊要求及说明	
本分标货物不接受进口产品（即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）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理。	
六、产品资料说明文件	
▲1. 以上货物中的医疗设备属医疗器械管理范畴的，投标产品属第一类医疗器械产品的，投标文件中须提供该医疗器械产品备案凭证及信息表，投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第 4 号）提供该设备有效的医疗器械注册证复印件加盖投标人单位公章。否则投标无效。 2. 投标文件中提供投标产品对外公开的产品彩图或说明书原件或复印件加盖投标单位公章，彩图或说明书与技术偏离表不一致的，以彩图或说明书为准。	

C 分标

一、项目要求及技术需求				
序号	设备名称	技术参数、性能配置要求	数量	单位
1	污物接收台	1. 规格尺寸：约1100*600*800mm。 2. 制作说明：采用sus304不锈钢材料制作，受力部位非标厚约1.2mm，其他部位非标厚约1.0mm，分两层制作，配约3寸静音万向轮含刹车2个、无刹车2个。 3. 采购预算：以上1台设备的采购预算为人民币3800.00元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	1	台
2	包布检查台	1. 规格尺寸：约长2000*宽1300*高850mm。 2. 制作说明：采用sus304不锈钢材料制作，受力部位非标厚约1.2mm，其他部位非标厚约1.0mm，内嵌照明灯，含开关、插座、配约3寸静音万向轮含刹车2个、无刹车2个。 3. 采购预算：以上1台设备的采购预算为人民币9000.00元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	1	台
3	高压冲洗喷枪	1. 包含1把喷枪，一根弹簧管，1个挂钩，一套枪嘴。 2. 采购预算：以上2台设备的采购预算为人民币7000.00元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	2	台
4	单列蓝框架	1. 规格尺寸：约长600mm*宽525mm*高1660mm。 2. 采用sus304不锈钢材质制作，受力部非标厚约1.2mm，其他部位非标厚约1.0mm，配约3寸静音轮，可装5个标准篮框。 采购预算：以上2个设备的采购预算为人民币16000.00元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	2	个
5	污物浸泡槽	1. 规格尺寸：长730×宽630×高800mm+150mm。 2. 采用sus304不锈钢材料制作，受力部非标厚约1.2mm，其他部位非标厚约1.0mm，含360°台面立式龙头，配下水器一个。 3. 采购预算：以上2个设备的采购预算为人民币18700.00元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	2	个
6	供应室器械柜	1. 规格尺寸：长730×宽630×高800mm+150mm。 2. 采用sus304不锈钢材料制作，受力部非标厚约1.0mm，其他部位非标厚约0.8mm，约5mm钢化玻璃面板，内部分5层，带门锁。 3. 采购预算：以上1个设备的采购预算为人民币18000.00元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	1	个
7	不锈钢氧气瓶推车	1. 采用SUS304不锈钢制作，车板长度约1100mm，车板宽度约410mm，撑开高度约1120mm，合上高度约1410mm 2. 采购预算：以上1台设备的采购预算为人民币1100.00元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	1	台
8	清洗工作台	1. 规格尺寸：约长1800mmX宽1100mmX高800mm。 2. 采用SUS304不锈钢制作，台面非标厚约1.2mm，其他部位非标厚约1.0mm，万向轮（含刹车）2个，不含刹车2个。 2. 采购预算：以上1个设备的采购预算为人民币5000.00元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	1	个

9	器械打包台	1. 规格尺寸：约长2000x宽1100mm。 2. 采用sus304不锈钢材料制作，受力部非标厚约1.2mm，其他部位非标厚约1.0mm，上架双层隔板，下部四角做抽屉，带灯，带五孔插座，带约3寸静音万向轮4个。 3. 采购预算：以上 1 个设备的采购预算为人民币 12000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	1	个
10	手术室器械柜	1. 规格尺寸：约宽900x高1300x深350mm。 2. 制作说明：304#不锈钢柜体，4 个角做 45 度接角，柜体材料，分上下层双开门共四门开启，其中上层两扇为不锈钢框包约 5 厘钢化玻璃门，下层两扇为全不锈钢板式门，上层柜内设两块约 10 厘钢化玻璃托板，上下高度可调节，下层柜内设一块约 10 厘钢化玻璃托板，上下高度可调节，门扇装拉手及门吸，不装锁。 3. 采购预算：以上 1 个设备的采购预算为人民币 4800.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	1	个
11	手术室鞋柜	1. 规格尺寸：约长800x宽350x高450mm。 2. 采用 sus304 不锈钢材料制作，受力部非标厚约 1.2mm，其他部位非标厚约 1.0mm，凳面下衬木板，分两层，单面开口。 采购预算：以上 2 个设备的采购预算为人民币 1600.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	2	个
12	洗手衣柜子	1. 规格尺寸：约宽900x高1800x深420mm。 2. 制作说明：304#不锈钢柜体，双开门，配挂衣杆，带门锁。 3. 采购预算：以上 1 个设备的采购预算为人民币 2000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	1	个
13	治疗车	1. 规格尺寸：约长900x宽500x高800mm。 2. 采用SUS304不锈钢材料制作，受力部非标厚约1.2mm，其他部位非标厚约1.0mm，带约3寸静音万向轮4个。 3. 采购预算：以上 2 台设备的采购预算为人民币 6000.00 元，投标人的投标报价超过采购预算的，投标无效。	2	台
▲二、涉及项目的其他要求				
采购预算		采购预算为人民币 105000.00 元，投标人投标报价超出采购预算的，按无效投标处理。		
需实现的功能或者目标		见本章项目需求。		
为落实政府采购政策需满足的要求		见本章“说明”第 5 点内容和“第四章 评标办法及评分标准”。		
规范标准		采购标的需执行的有关国际标准、国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。		
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等		见本章项目需求。		
采购标的需满足的服务标准、期限、		见本章项目需求。		

效率等	
采购标的验收标准	1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。 2. 中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 3. 安装标准：符合我国国家有关技术规范和技术标准 4. 招标项目有其他要求的按其要求。
其他技术及服务要求	见本章项目需求。
▲三、商务要求	
质保期	按国家规定执行“三包”，质保期自安装完毕验收合格之日起，但不得少于一年，货物需求一览表中特别注明的除外。
售后服务要求	1. 免费送货上门、免费进行安装调试。质保期内免费提供售后服务，不收取维修、差旅、零配件等一切费用。质保期满后，中标人提供终身维修服务，只收取零配件费，配件以厂家最优惠价格提供。 2. 提供详细的技术方案及安装说明书，确保机器安装及使用的方便、灵活。 4. 免费提供操作及维护培训。 5. 质保期内接故障通知后 2 小时内响应，维修工程师 8 小时内到达现场处理，24 小时内排除设备故障，48 小时不能排除故障的则提供同等及以上备用设备供采购人使用。 6. 投标人提供的必须是最新版本、未使用过的产品。 7. 投标人根据各自的实际情况对质量保证及售后服务方案做出更优的详细承诺。
项目质量控制	1. 设备的质量要求必须达到国家验收合格标准。 2. 所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和投标文件所承诺相一致。 3. 所提供的货物必须是全新的、未经使用过的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。
交付或者实施时间及地点	1. 交货时间：自合同签订之日起 15 天内交货并安装调试完毕交付使用。 2. 交货地点：广西北海市采购人指定地点。
付款条件	签订合同后采购人一次性向中标人支付全部合同货款，中标人须向采购人开具同等金额、合法有效的发票，否则采购人有权顺延付款。履约保证金待质保期满后采购人一次性无息退还给中标人。
报价及其他要求	1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。 2. 投标报价是履行合同的合同价款，包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。
▲核心产品	本项目的核心产品为：器械打包台。
四、投标人的资信要求表	
政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。

▲五、采购人对项目的特殊要求及说明

本分标货物不接受进口产品（即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）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理。