

采购需求

一、项目概况及总体要求

1、设备的要求：满足临床科室要求，中标方负责将设备运送到甲方指定地点并完成安装调试工作，凡涉及设备运输、安装、施工、人工等产生的费用均由中标方负责。

2、投标产品应为先进机型及配置，适用于临床、科研、教学并满足将来发展临床应用领域的需要。

*二、设备需求一览表

序号	标包	产品名称	数量	单位	备注
1	包 3	微创搭桥类器械	3	套	每套器械应为同一品牌
2	包 4	心外微创器械	2	套	每套器械应为同一品牌
3		心脏移植器械	3	套	

三、技术性能指标

包 3

微创搭桥类器械（3套）			
序号	器械名称	数量	参数
1	微创笔式钛夹钳（红色钛夹）	3	医用不锈钢材质，操作杆直径 5mm±0.5mm，用于夹持红色钛钉，长度 300-350mm
2	微创笔式钛夹钳（黄色钛夹）	3	医用不锈钢材质，操作杆直径 5mm±0.5mm，用于夹持黄色钛钉，长度 300-350mm
3	微创笔式钛夹钳（蓝色钛夹）	3	医用不锈钢材质，操作杆直径 5mm±0.5mm，用于夹持蓝色钛钉，长度 300-350mm
4	笔式微创精细持针器（夹持 6-0 缝线）	3	医用不锈钢材质，操作杆直径 3-6mm，头端碳化钨镶片，缩窄头直型，工作宽度 1x 长度 10mm，长度 220-280mm，适用于 6-0 针

5	笔式微创精细持针器（夹持 7-0 缝线）	3	医用不锈钢材质，操作杆直径 2-4mm，头端钻石粉涂层，弯头，1x10mm，长度 220-280mm，适用于 7-0 针
6	笔式微创精细持针器（夹持 8-0 缝线）	3	医用不锈钢材质，操作杆直径 2-4mm，头端钻石粉涂层，弯头，1x10mm，长度 220-280mm，适用于 8-0 针
7	笔式微创无损伤组织镊	3	医用不锈钢材质，操作杆直径 2-4mm，圈镊，头端碳金刚砂涂层，头宽 1.0x0.5mm，单向开口，长度 220-280mm
8	笔式微创取乳内动脉镊	2	医用不锈钢材质，操作杆直径 2-4mm，头端 DEBAKEY 无损齿，头宽 1.5mm，单向开口，长度 220-280mm
9	笔式微创平台镊	2	医用不锈钢材质，麻纹圆柄，头端宽度 0.7mm，钻石粉涂层工艺，直头，全长 200-250mm
10	微创取乳内用静脉剪刀	2	医用不锈钢材质，操作杆直径 5mm±0.5mm，头端 30° 弯，刀片加强加厚型，超锋利，长度 220-280mm
11	微创手术剪刀	1	医用不锈钢材质，操作杆直径 5mm±0.5mm，头端 30° 弯，长度 220-280mm
12	微创冠脉前向剪	2	医用不锈钢材质，操作杆直径 3mm±0.5mm，头端刀片角度 25°，长度 220-300mm
13	微创冠脉直角剪	2	医用不锈钢材质，操作杆直径 3mm±0.5mm，头端刀片角度 90°，长度 220-300mm
14	微创冠脉回头剪	2	医用不锈钢材质，操作杆直径 3mm±0.5mm，头端刀片角度 125°，长度 220-300mm
15	微创冠脉剥离子	1	医用不锈钢材质，双头剥离子，全长 150-200mm
16	微创冠脉探子	2	记忆金属材质，头端 1.0mm，长度 150-200mm
17	微创冠脉探子	2	记忆金属材质，头端 1.5mm，长度 150-200mm
18	微创冠脉探子	2	记忆金属材质，头端 2.0mm，长度 150-200mm
19	微创冠脉探子	2	记忆金属材质，头端 2.5mm，长度 150-200mm
20	微创血管夹（哈巴狗）直	4	医用不锈钢材质，直头，工作距离 8-12mm，无损齿，长度 40-60mm
21	微创血管夹（哈巴狗）弯	4	医用不锈钢材质，弯头，工作距离 8-12mm，无损齿，长度 40-60mm
22	血管夹持放器	1	医用不锈钢材质，弯头，用于夹持哈巴狗，全长 200-280mm
23	枪式 2.8mm 打孔器	1	医用不锈钢材质，头端直径 2.8mm，枪式，用于打孔
24	枪式 3.5mm 打孔器	1	医用不锈钢材质，头端直径 3.5mm，枪式，用于打孔
25	微创主动脉侧壁钳	1	医用不锈钢材质，加长型侧臂钳，环柄，头端 Debakey 无损齿，头端深度圆弧，后身圆弧过渡，全长 220-280mm
26	微创搭桥细线专用推结器	1	医用不锈钢材质，操作杆直径 3mm±0.5mm，头端 45°，用于推结 6-0 线到 8-0 线，长度 220-260mm
27	微创搭桥粗线专用推结器	1	医用不锈钢材质，操作杆直径 5mm±0.5mm，头端 45°，用于推结 2-0 线到 5-0 线，长度 300-350mm
28	加长微创手术刀	1	医用不锈钢材质，用于安装尖刀片，全长 180-250mm

	柄		
29	加长微创冠脉刀柄	2	医用不锈钢材质，加长型，用于安装冠脉尖刀和圆刀片（马尼），全长180-250mm
30	微创手术勾线器	1	医用不锈钢材质，直型，头端圆滑过渡，开口2-3mm 全长280-350mm
31	引线器	1	不锈钢材质，250-280mm，头端钝圆光滑、带孔、可穿过肋间隙且不造成周围组织损伤。
32	微创吸引头	1	医用不锈钢材质，圆形带孔，直径7mm±0.5mm，全长420-480mm
33	蓝钛夹钳	2	用于夹持蓝号钛夹，不锈钢，工作长度15-19cm
34	红钛夹钳	2	用于夹持红号钛夹，不锈钢，工作长度15-19cm
35	笔式针持（夹持6-0）	2	夹持6-0滑线，钛合金，扁平或圆型手柄，带锁扣，直头，TC涂层，工作长度21-28 cm
36	笔式针持（夹持7-0）	2	夹持7-0滑线，钛合金，扁平或圆型手柄，带锁扣，直头，TC涂层，工作长度21-28 cm
37	笔式针持（夹持8-0）	2	夹持8-0滑线，钛合金，扁平或圆型手柄，带锁扣，直头，TC涂层，工作长度18.5-22 cm
38	微创乳内取动脉用胸撑	1	牵开器：45x40mm 微创搭桥乳内牵开器，医用不锈钢材质，含一对微创搭桥取乳内专用叶片，大叶片17*5*9cm，小叶片5.5*5*1.6cm，牵开器框架1个，共3件，大叶片可覆盖最少3根肋骨
39	微创搭桥用胸撑	1	胸骨牵开器：不锈钢材质，40x135mm 微创搭桥取乳内专用固定架套装，含力臂，横臂，横齿臂，拉钩，总长度124cm±5cm。底座高140*长75*宽30mm±5mm，力臂615mm±5mm，横臂490mm±5mm，横齿臂最大牵开长度195mm±5mm，双头拉钩深度95mm±5mm，拉钩宽度15mm±5mm，单头拉钩长度115mm±5mm，不仅可满足微创多支冠脉搭桥手术，还可满足正开胸冠脉搭桥取双乳内动脉手术

包 4

心外微创器械（2套）			
序号	器械名称	数量	参数
1	微创胸骨撑开器	1	微创肋间小切口牵开器，带可调节角度拉钩，适用于单孔法术式，也适用于多瓣膜牵开手术，最大牵开间距 110-150mm。
2	微创弯剪	1	微创手术剪刀-70°，圆形挤压式手柄，弯曲刀片，工作长度 220-250mm，不锈钢总长度 320-360mm。
3	微创剪刀	1	微创手术剪刀-30°，圆形挤压式手柄，弯曲刀片，工作长度 220-250mm，不锈钢总长度 320-360mm。
4	微创剪刀	1	胸腔镜 Metzenbaum 剪刀，弯曲的 3.5 刀片，钝的尖端 30mm，工作长度为 150-200mm，不锈钢总长 250-300mm。
5	持针器	2	圆形挤压手柄，弯曲虎口钳 W/TC 镶嵌 W/锁 6-9mm，工作长度为 150-200mm，不锈钢总长 250-350mm。夹持 2-0/3-0 缝针
6	持针器	2	圆形挤压手柄，弯曲虎口钳 W/TC 镶嵌 W/锁 6-9mm，工作长度为 150-200mm，不锈钢总长 250-350mm。夹持 4-0/5-0 缝针
7	无损伤镊子	1	圆形挤压手柄，平直 1mm，虎口钳 8mm，工作长度为 150-200mm，不锈钢总长 280-320mm。
8	无损伤镊子	1	圆形挤压手柄，平直 1mm，虎口钳 5mm，工作长度为 230-280mm，不锈钢总长 320-380mm。
9	无损伤镊子 (5mm)	1	圆形挤压手柄，平直 0.5mm，虎口钳 5mm，工作长度为 230-280mm，不锈钢总长 320-380mm。
10	弯头无损伤镊	1	圆形挤压手柄，虎口钳 17mm，工作长度为 220-260mm，不锈钢总长 320-380mm。
11	推结器	1	圆形挤压手柄，虎口钳 4-6mm，工作长度 150-200mm，不锈钢总长 280-320mm。
12	主动脉阻断钳	1	电视辅助胸腔镜手术，弯曲的分离器，锯齿虎口钳 6-9mm，工作长度为 250-300mm，不锈钢总长 320-400mm。
13	瓣膜钙化咬切钳	1	清理钙化组织，虎口钳 12mm，工作长度为 250-300mm，不锈钢总长 350-400mm。
14	直角钳	1	弯曲的分离器，游离上腔静脉用，锯齿虎口钳 50-80mm，工作长度 220-280mm，不锈钢总长 300-380mm。
15	肾蒂钳	1	弯曲的分离器，游离下腔静脉用，锯齿虎口钳 50-80mm，工作长度 220-280mm，不锈钢总长 300-380mm。
16	长柄神经钩	1	圆形手柄，工作长度为 150-200mm，不锈钢总长 250-300mm。
17	长引线器	1	不锈钢材质，250-280mm，头端钝圆光滑、带孔、可穿过肋间隙且不造成周围组织损伤。
18	笔式针持	1	医用不锈钢材质，圆柄麻纹带锁扣，头端钻石粉涂层工艺，头宽 1.3*2.0mm，用于夹持 5-0 针，全长 180-250mm
19	微创二尖瓣拉钩	1	用于手术时牵拉组织，通过胸壁固定，无需其他辅助工具，工作长度为 200mm±10mm，配 8 片叶片（可开门式 3 片，剪刀折叠式 2 片，单门式 3 片），叶片最大张开角度 120°。

心脏移植器械（2套）			
1、心脏移植器械包			
序号	器械名称	数量	参数
1	阻断钳（长）	2	不锈钢或钛合金，主动脉阻断部分工作长度 60-80mm，总长度 25-30cm，无损伤钳口，直形或轻弧形手柄
2	阻断钳	2	不锈钢或钛合金，主动脉阻断部分工作长度 40-60mm，总长度 20-25cm
3	无损伤镊	1	钛合金或不锈钢，长度 20-30cm，无损伤直头，圆柄，DEBAKEY 直头
4	无损伤镊	1	钛合金或不锈钢，长度 20-30cm，无损伤直头，扁平直形手柄，DEBAKEY 直头
5	无损伤镊	2	钛合金或不锈钢，长度 20-30cm，无损伤直头，扁平直形手柄，DEBAKEY 直头
6	精细剪刀	2	钛合金或不锈钢或陶瓷镀层，长度 20-30cm，前部弧形，顶部尖端
7	弯头剪刀	2	不锈钢或钛合金，钝头，超锋利，无锁扣，无弹簧，环柄，总工作长度 20~25cm，剪刀刀锋部分为弧形或直形，长度 2~3 cm 并与剪体成角 75-90 度
8	精细剪刀	1	钛合金或不锈钢，长度 20-30 cm，前部弧形，顶部尖端
9	金柄针持	2	不锈钢金柄，带锁扣，长 20-25cm，钳口宽 1.5-2mm
10	笔式针持	2	不锈钢或钛合金，直头带锁扣，用于夹持 4-0/5-0 滑线，工作长度 18-28 cm
11	笔式针持	2	不锈钢或钛合金，直头带锁扣，用于夹持 2-0/3-0 滑线，工作长度 18-28 cm
2、修心包			
序号	器械名称	数量	参数
1	大号盆	1	不锈钢材质，圆形，容量 1500-2500ml
2	弯蚊氏钳	2	不锈钢材质，弯头，长度 10-15cm
3	锤子	1	不锈钢材质
4	阻断钳	1	不锈钢或钛合金，无损伤 2*3 齿，无损伤钳口，60 度角，工作长度 8-12cm，总长度 20-25cm
5	笔式针持	1	不锈钢或钛合金，直头，用于夹持 4-0/5-0 滑线，工作长度 18-28 cm
6	金柄针持	1	不锈钢或钛合金，直头，用于夹持 4-0 滑线，长度 20-25cm
7	无损伤镊	1	圆柄，钛合金材质，长 200-220mm，头端宽度 1.2-1.5mm，直头 DeBaley 齿
8	黑柄精细剪刀	1	钛合金或不锈钢，黑色手柄，长度 20-25 cm，前部弧形，顶部尖端
3、取心包			
序号	器械名称	数量	参数
1	蚊氏钳	2	不锈钢材质，弯头，长度 10-15cm
2	扁桃钳	2	不锈钢材质，弯头，半齿，工作长度 15-22cm
3	弯组织剪	1	锈钢材质，钝弯头，长度 20-25cm
4	金柄剪刀	1	钛合金或不锈钢或陶瓷镀层，长度 15-30 cm，前部弧形，顶部尖端
5	无损伤镊	1	不锈钢材质或钛合金，无损伤直头，长度 20-25cm

6	无损伤镊	2	不锈钢材质或钛合金, 无损伤直头, 长度 20-25cm
7	刀柄	1	不锈钢材质, 用于 22 号刀片
8	刀柄	1	不锈钢材质, 用于 11 号刀片
9	金柄针持	2	不锈钢或钛合金材质, 镶片, 长度 20-25cm, 用于夹持 4/0-5/0 针
10	锤子	1	不锈钢材质
11	冠脉探子	2	可记忆材质, 头部 0.5mm, 工作长度 18~25cm, 易于适形, 圆手柄, 不易折断
12	冠脉探子	2	可记忆材质, 头部 1.0mm, 工作长度 18~25cm, 易于适形, 圆手柄, 不易折断
13	冠脉探子	2	可记忆材质, 头部 1.5mm, 工作长度 18~25cm, 易于适形, 圆手柄, 不易折断
14	冠脉探子	2	可记忆材质, 头部 2.0mm, 工作长度 18~25cm, 易于适形, 圆手柄, 不易折断
15	阻断钳	1	不锈钢或钛合金, 无损伤 2*3 齿, 无损伤钳口, 60 度角, 工作长度 6-10cm, 总长度 20-25cm
16	阻断钳	1	无损伤阻断钳, 外周血管夹 15 度, 工作端 70-80mm, 全长 190mm
17	阻断钳	1	无损伤阻断钳, 外周血管夹 30 度, 工作端 70-0mm, 全长 190mm
18	直角阻断钳	1	不锈钢或钛合金, 主动脉阻断部分 40-60mm, 无损伤钳口, 手柄与阻断钳部分成 90 度角
19	双叶胸撑	1	不锈钢, 每侧叶片 2 个, 弧形, 宽 2-4cm, 深 2-3cm, 间隙 18-22cm×12-18cm
20	笔式针持	1	不锈钢或钛合金, 直头, 用于夹持 3-0 滑线, 工作长度 18-28 cm
21	直线剪刀	1	不锈钢材质, 直头, 长度 20-22cm
22	精细剪刀	1	钛合金或不锈钢, 长度 20-22 cm, 前部弧形, 弧形剪口, 精细剪
23	冰桶	1	不锈钢材质, 容量 500-1000ml

四、技术服务和保修期服务要求

***1、保修期 3 年。（注：签订合同时须提供厂家售后服务承诺书）**

2、每年由维修工程师提供≥2 次的免费上门维护保养工作。

3、中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录。

4、维修保障：提供中文说明书、操作手册等。

5、一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时，提供备用器械，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式。

6、提供设备附件及各类配件详细报价清单。

7、提供专业的维修工具 1 套。