

# 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 1	常规搭桥类器械	7	套	每套器械应为同一品牌
2	包 2	其他器械	1	套	每套器械应为同一品牌

## 三、技术性能指标

### 包 1

常规搭桥类器械（7 套）			
序号	器械名称	数量	参数
1	蓝钛夹钳	2	用于夹持蓝色钛夹，不锈钢，工作长度 15-19cm
2	红钛夹钳	2	用于夹持红色钛夹，不锈钢，工作长度 15-19cm
3	主动脉侧壁钳	1	不锈钢或钛合金，带锁扣装置，28-35mm 无损伤钳口，顶宽 30-35 mm，钳体长度 18-28 cm
4	主动脉阻断钳	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

5	哈巴狗释放钳	1	不锈钢，工作长度 18-25cm，带锁扣装置，椭圆形头部，磨砂平面。可夹持临床常用的金属及塑料哈巴狗
6	有齿二号镊	2	不锈钢或钛合金，扁平手柄，顶端宽 1.0-1.2mm，直头 DeBaley 齿，工作长度 15-21 cm
7	无齿二号镊	1	不锈钢或钛合金，扁平手柄，顶端 TC 涂层，宽 1.0-2.0mm，无齿，直体，工作长度 15-21cm
8	精细环头镊（长）	2	钛合金，弹力圆型手柄，长度 25-35cm，1mm 圈镊口，TC 涂层。深部靶血管吻合
9	精细环头镊（短）	1	钛合金，弹力圆型手柄，长度 20-25cm，1mm 圈镊口，TC 涂层
10	枪状镊	2	不锈钢或钛合金，1mm 镊口有齿，工作长度 21-30cm。镊体中部枪式拐弯
11	笔式针持	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
12	笔式针持	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
13	笔式针持	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
14	冠脉前向剪	2	直体，不锈钢或钛合金，精细弹簧圆手柄，刃口 10 mm，工作长度 18-28.5 cm，剪刀与手柄直线夹角 25-35 度
15	冠脉直角剪	2	直体，不锈钢或钛合金，精细弹簧圆手柄，刃口 10 mm，工作长度 18-28.5 cm，剪刀与手柄直线夹角 90 度
16	冠脉回头剪	2	直体，不锈钢或钛合金，精细弹簧圆手柄，刃口 10 mm，工作长度 18-28.5 cm，剪刀与手柄直线夹角 125-135 度
17	超锋利静脉剪	2	不锈钢，弧形弯头，剃刀缘，两刃尖端分别为钝头/尖头或尖头/尖头。工作长度 10-15cm
18	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
19	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
20	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

21	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
22	冠脉探子	2	可记忆材质，头部 2.5mm，工作长度 18~25cm，易于适形，圆手柄，不易折断
23	心表牵开器	1	不锈钢，双翼工作长度 25-50mm，钝头或尖头，3-4 个爪样撑，长度 2-3.5mm
24	橄榄针头	2	不锈钢，长度 5~8.5cm，头部膨大椭圆形，直径 1~1.5mm
25	直血管夹	4	DeBakey-Diethrich 显微止血夹 自重 3g，夹持力 180g，45-55mm 总长，12-15mm 齿长，直工作端
26	弯血管夹	4	DeBakey-Diethrich 显微止血夹 自重 3g，夹持力 180g，45-55mm 总长，12-15mm 齿长，角度工作端
27	眼科剪	1	不锈钢，弧形弯头，剃刀缘，两刃尖端为尖头/尖头。工作长度 10-15cm
28	乳突牵开器	2	不锈钢，总长度 15-25 cm，弧形尖端
29	2.8mm 打孔器	1	医用不锈钢材质，头端直径 2.8mm±0.2mm，用于打孔
30	3.5mm 打孔器	1	医用不锈钢材质，头端直径 3.5mm±0.2mm，用于打孔
31	六爪胸撑	1	不锈钢，成人开胸用，每侧叶片 3 个，共 6 个叶片，叶片呈弧形，宽 3-6cm，深 1.5-3 cm。可同时用于心表固定器
32	乳内胸撑	1	取乳内动脉用，不锈钢，3-4 个带齿活叶，可转动，多角度撑开胸骨，显露内乳动脉

## 包 2

需补充器械（1套）			
序号	器械名称	数量	参数
1	圆柄精细无损伤镊	12	圆柄，钛合金材质，长 200-250mm，头端宽度 1.2-1.5mm，直头 DeBaley 齿
2	链式主动脉阻断钳（短）	1	阻断钳，手柄不可拆卸，器械长度>400mm，工作长度 30-40mm，环柄把辅助钳，长度 320-380mm，软链式主动脉阻断钳，术中无遮挡完整术野
3	链式主动脉阻断钳（长）	2	阻断钳，手柄不可拆卸，器械长度>500mm，工作长度 80mm，环柄把辅助钳，长度 320-380mm，软链式主动脉阻断钳，术中无遮挡完整术野
4	可拆卸主动脉阻断钳	3	医用不锈钢材质，左弯，14cm, 30度，2x3 DeBakey 齿，由夹持钳，操作杆，3 个独立钳头组成，小号 75mm，中号 85mm，大号 95mm，满足可拆卸，可分离的要求，夹持钳长 255mm、夹持钳孔径 5.5mm；操作杆长 365mm、直径 5mm
5	微创大剪刀	5	手柄镀金，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。
6	弯头无损伤镊	5	手柄镀金，圆形挤压手柄，虎口钳 17mm，工作长度为 220-260mm，不锈钢总长 320-380mm。
7	微创吸引器头	5	手柄镀金，用于微创外科手术时冲洗和吸引，工作长度 200-230mm，不锈钢总长度 320-380mm
8	腔静脉血管阻断钳（哈巴狗钳）（直头）	5	直头，配合腔静脉血管阻断钳阻断下腔静脉使用，工作长度 40-60mm，不锈钢总长度 80-120mm
9	腔静脉血管阻断钳（哈巴狗钳）（弯头）	5	弯头，配合腔静脉血管阻断钳阻断上腔静脉使用，工作长度 40-60mm，不锈钢总长度 80-120mm
10	腔静脉血管阻断钳（哈巴狗钳）夹持器	5	手柄镀金，确保腔静脉阻断安全，虎口钳 78mm，工作长度 200-280mm，不锈钢总长 350-450mm。
11	腱索拉钩（不同规格）	5	手柄镀金，用于勾腱索勾缝合线使用，工作长度 250-280mm，不锈钢总长度 320-380mm
12	皮肤组织钻孔器（100*10mm）	5	用于穿刺皮肤组织，建立腹腔镜通道，不锈钢材质，可重复消毒，规格：100mm×10mm；
13	皮肤组织钻孔器（100*8mm）	5	用于穿刺皮肤组织，建立腹腔镜通道，不锈钢材质，可重复消毒，规格：100mm×8mm；
14	皮肤组织钻孔器（80*10mm）	5	用于穿刺皮肤组织，建立腹腔镜通道，不锈钢材质，可重复消毒，规格：80mm×10mm；
15	长引线器	5	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。
16	缝线固定器	5	用于体外缝线固定，不锈钢，可调整松紧度
17	二尖瓣成形用牵开器（正中开胸用）	3	不锈钢材质，瓣膜修复成形牵开器套装。带 3-5 个不同宽度镂空拉钩，拉钩宽度可满足临床不同需求，拉钩可固定于牵开器支架，支架可水平或垂直移动；叶片深度宽度尺寸为 35*100mm，最大牵开距离 190mm，臂长 165mm

18	笔式针持 (5-0、6-0)	20	不锈钢黑色陶瓷涂层，总长 200-210mm，头端宽度 1.5mm，圆柄弹簧把，直头带锁扣，适用于 6-0 针线
19	笔式针持 (6-0、7-0)	30	不锈钢黑色陶瓷涂层，总长 200-220mm，头端宽度 1.0mm，圆柄弹簧把，直头带锁扣，适用于 7-0 针线
20	圆柄精细无损 伤镊（有齿）	20	圆柄，钛合金材质，长 200-220mm，头端宽度 1.2mm，直头 DeBaley 齿
21	精细剪刀	10	不锈钢黑色陶瓷涂层，总长 170-180mm，弯头，精细

#### 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。