

采购需求

* 设备需求一览表

序号	产品名称	数量	单位
1	婴幼儿腔镜微创手术器械包	1	套
2	儿童腔镜微创手术器械	1	套
3	青少年腔镜微创手术器械	1	套
4	先心显微精细器械	1	套

一、技术及商务要求

（一）技术条款

先心微创手术器械包 1（婴幼儿腔镜微创手术器械包）招标技术要求		
*一	总体要求	
1	本项目的全部手术器械需提供同一品牌。	具备
2	(1) 提供产品有效的医疗器械注册证或备案凭证。并提供具有法律法规效力的证明材料，但不限于所投产品的检验报告、医疗器械产品技术要求，以及使用说明书和或公开的彩页。 (2) 进口产品需提供中英文对照的原版技术白皮书、产品授权书。 (3) 提供投标人的医疗器械经营许可证或备案凭证	具备
3	不得另外配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
4	每套中每件器械提供产品信息（包括产品注册证名称、品牌、产地、型号和单价）	具备
5	数量：1 套	具备
二	技术要求	
1	胸腔心血管外科用持针钳 2 把：微创持针钳，头端 2x10mm，7/0-5/0，杆径 3.5mm，弯头带锁，碳化钨涂层钳口，工作距离 130mm，总长 245mm，可拆卸冲洗通道，黑色 PVD 涂层，蓝色 PEEK 手柄	具备
2	胸腔心血管外科用持针钳 2 把：微创持针钳，头端 1.0x6.5mm，8/0-6/0，杆径 2.7mm，弯头，标准锁，工作距离 100mm，可拆卸冲洗通道，黑色 PVD 涂层，蓝色 PEEK 手柄	具备

3	显微镊 2 把：微创无损伤镊，钳口 1.5*11mm，直头，单侧联动，杆径 3.5mm，工作距离 130mm，260mm，可拆卸鲁尔冲洗口，黑色 PVD 涂层，绿色 PEEK 手柄	具备
4	显微镊 2 把：微创精细迷你心内抓持镊，直头，杆径 2.7mm，工作距离 100mm，可拆卸冲洗通道，黑色 PVD 涂层，绿色 PEEK 手柄	具备
5	胸腔心血管外科用剪 2 把：微创精细分离剪刀，杆径 2.5mm，工作距离 100mm，可拆卸冲洗通道，黑色 PVD 涂层，红色 PEEK 手柄	具备
6	胸腔心血管外科用剪 1 把：微创迷你精细角度剪刀，25°，单刃动，杆径 3.0mm，工作距离 100mm，可拆卸冲洗通道，黑色 PVD 涂层，红色 PEEK 手柄	具备
7	打结器 1 把：迷你型打结器，杆径 3mm，工作距离 180mm，总长 320mm，尾部鲁尔冲洗口，黑色 PEEK 手柄	具备
8	心脏拉钩 1 把：主动脉阻断带过带器，总长 250mm，可旋转手柄设计，工作距离 160mm，弧高 23mm，头端 4mm 扁平孔	具备
9	产品使用寿命≥5 年，提供铭牌或说明书	具备
10	提供详细配置清单、分项报价和各类配件报价	具备

先心微创手术器械包 2（儿童腔镜微创手术器械）招标技术要求		
*一	总体要求	
1	本项目的全部手术器械需提供同一品牌。	具备
2	（1）提供产品有效的医疗器械注册证或备案凭证。并提供具有法律法规效力的证明材料，但不限于所投产品的检验报告、医疗器械产品技术要求，以及使用说明书和或公开的彩页。 （2）进口产品需提供中英文对照的原版技术白皮书、产品授权书。 （3）提供投标人的医疗器械经营许可证或备案凭证	具备
3	不得另外配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
4	每套中每件器械提供产品信息（包括产品注册证名称、品牌、产地、型号和单价）	具备
5	数量：1 套	具备
二	技术要求	
1	胸腔组织钳 1 把：双关节勺状钳口套带钳，弧高 28mm，杆径 4mm，总长 220mm，微弯手柄	具备
2	胸腔组织钳 1 把：双关节直角分离钳，钳口 10mm，钝头，杆径 4mm，总长 220mm，微弯手柄	具备
3	胸腔组织钳 1 把：双关节精细直角分离钳，精细头 10mm，杆径 4mm，总长 220mm	具备
4	胸腔心血管外科用持针钳 1 把：微创持针钳，头端 2x10mm，7/0-5/0，杆径 3.5mm，左弯头带锁，碳化钨涂层钳口，工作距离 130mm，总长 245mm，可拆卸冲洗通道，黑色 PVD 涂层，蓝色 PEEK 手柄	具备

5	胸腔心血管外科用持针钳 1 把：微创持针钳，头端 1.0x6.5mm，8/0-6/0，杆径 2.7mm，弯头，标准锁，工作距离 130mm，可拆卸冲洗通道，黑色 PVD 涂层，蓝色 PEEK 手柄	具备
6	显微镊 1 把：微创无损伤镊，钳口 1.5*11mm，直头，单侧联动，杆径 3.5mm，工作距离 130mm，260mm，可拆卸鲁尔冲洗口，黑色 PVD 涂层，绿色 PEEK 手柄	具备
7	显微镊 1 把：微创精细迷你心内抓持镊，直头，杆径 2.7mm，工作距离 130mm，可拆卸冲洗通道，黑色 PVD 涂层，绿色 PEEK 手柄	具备
8	胸腔心血管外科用剪 1 把：微创迷你精细角度剪刀，25°，单刃动，杆径 3.0mm，工作距离 130mm，可拆卸冲洗通道，黑色 PVD 涂层，红色 PEEK 手柄	具备
9	胸腔心血管外科用剪 1 把：微创迷你精细角度剪刀，25°，单刃动，杆径 3.0mm，工作距离 100mm，可拆卸冲洗通道，黑色 PVD 涂层，红色 PEEK 手柄	具备
10	打结器 2 把：迷你型打结器，杆径 3mm，工作距离 180mm，总长 320mm，尾部鲁尔冲洗口，黑色 PEEK 手柄	具备
11	刀柄 1 把：精细微创长刀柄，230mm，圆手柄	具备
12	心脏拉钩 1 把：微创调线钩，直角 3mm 精细头端，总长 240mm，圆手柄	具备
13	吸引管 2 把：微创心脏吸引器，45° 弯手柄，扁手柄笔式握持设计，头部近端侧孔设计，管径 3.4mm，工作距离 100mm，尾部皮管接口可自动旋转调整设计	具备
14	心脏拉钩 1 把：主动脉阻断带过带器，总长 250mm，可旋转手柄设计，工作距离 160mm，弧高 23mm，头端 4mm 扁平孔	具备
15	心脏拉钩 1 把：总长 250mm，弯手柄 50° 工作距离 150mm，杆径 5mm，可自动伸缩叶片，2 个环形叶片 20mm 和 25mm	具备
16	胸骨牵开器 1 套：单转轴设计肋间牵开器，最大牵开范围 86mm，臂长 60mm，可拆卸叶片设计，6 组叶片（8x13mm/10x15mm/12x20mm/12x25mm/15x25mm/18x9mm）	具备
17	产品使用寿命≥5 年，提供铭牌或说明书	具备
18	提供详细配置清单、分项报价和各类配件报价	具备

先心微创手术器械包 3（青少年腔镜微创手术器械）招标技术要求		
*一	总体要求	
1	本项目的全部手术器械需提供同一品牌。	具备
2	(1) 提供产品有效的医疗器械注册证或备案凭证。并提供具有法律法规效力的证明材料，不限于所投产品的检验报告、医疗器械产品技术要求，以及使用说明书和或公开的彩页。 (2) 进口产品需提供中英文对照的原版技术白皮书、产品授权书。 (3) 提供投标人的医疗器械经营许可证或备案凭证	具备
3	不得另外配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备

4	每套中每件器械提供产品信息（包括产品注册证名称、品牌、产地、型号和单价）	具备
5	数量：1 套	具备
二	技术要求	
1	胸腔组织钳 1 把：双关节大弧型钳口分离钳，弧高 34.5mm，15° 弯手柄，工作距离 114mm，杆径 4mm，总长 220mm	具备
2	胸腔组织钳 1 把：双关节直角分离钳，钳口长 13mm，圆头 2.0mm，15° 弯手柄工作距离 11 双关节直角分离钳，钳口长 13mm，圆头 2.0mm，15° 弯手柄工作距离 114mm，杆径 4mm，总长 220mm	具备
3	胸腔心血管用持针钳 1 把：微创持针钳，头端 1x10mm，杆径 3.5mm，8/0-6/0，弯头带锁，碳化钨涂层钳口，工作距离 170mm，尾部鲁尔冲洗口，黑色 PVD 涂层，蓝色 PEEK 手柄	具备
4	胸腔心血管用持针钳 1 把：微创持针钳，头端 2x10mm，杆径 3.5mm，7/0-5/0，弯头带锁，碳化钨涂层钳口，工作距离 170mm，尾部鲁尔冲洗口，黑色 PVD 涂层，蓝色 PEEK 手柄	具备
5	显微镊 1 把：微创无损伤镊，钳口 1.2*15mm，直头，杆径 3.4mm，工作距离 170mm，尾部鲁尔冲洗口，黑色 PVD 涂层，绿色 PEEK 手柄	具备
6	显微镊 1 把：微创心内操作精细尖镊，钳口 1.2x8mm，直头，杆径 3.4mm，工作距离 170mm，尾部鲁尔冲洗口，黑色 PVD 涂层，绿色 PEEK 手柄	具备
7	胸腔心血管外科用剪 2 把：微创用精细分离剪刀，左侧弯头,单关节联动，杆径 $\varnothing$ 3.4mm，工作距离 170mm，尾部鲁尔冲洗口，黑色 PVD 涂层，红色 PEEK 手柄	具备
8	打结器 1 把：迷你型打结器，杆径 3mm，工作距离 180mm，总长 320mm，尾部鲁尔冲洗口，黑色 PEEK 手柄	具备
9	胸腔组织钳 1 套：夹持钳 1 个长 260mm，开合控制杆长 410mm，独立式血管钳 2 个，钳口长 75 和 80mm	具备
10	吸引管 2 把：微创心脏吸引器，45° 弯手柄，圆手柄笔式握持设计，头部近端侧孔设计，管径 6mmmm，工作距离 150mm，尾部皮管接口可自动旋转调整设计	具备
11	刀柄 1 把：精细微创长刀柄，230mm，圆手柄	具备
12	心脏拉钩 1 把：微创调线钩，直角 3mm 精细头端，总长 240mm，圆手柄	具备
13	产品使用寿命 $\geq$ 5 年，提供铭牌或说明书	具备
14	提供详细配置清单、分项报价和各类配件报价	具备

先心微创手术器械包 4（先心显微精细器械）招标技术要求		
*一	总体要求	

1	本项目的全部手术器械需提供同一品牌	具备
2	(1) 提供产品有效的医疗器械注册证或备案凭证。并提供具有法律法规效力的证明材料，不限于所投产品的检验报告、医疗器械产品技术要求，以及使用说明书和或公开的彩页。 (2) 进口产品需提供中英文对照的原版技术白皮书、产品授权书。 (3) 提供投标人的医疗器械经营许可证或备案凭证	具备
3	不得另外配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
4	每套中每件器械提供产品信息（包括产品注册证名称、品牌、产地、型号和单价）	具备
5	数量：1 套	具备
二	技术要求	
1	显微持针钳 2 把：精细圆柄弹簧持针钳，直头，钳口 1.5x12mm，碳化钨涂层钳口，缝线 7/0-5/0，金色涂层锁片，总长 230mm，黑色 PVD 涂层	具备
2	显微持针钳 2 把：精细圆柄弹簧持针钳，直头，钳口 1.3x12mm，碳化钨涂层钳口，缝线 8/0-6/0，金色涂层锁片，总长 230mm，黑色 PVD 涂层	具备
3	显微持针钳 2 把：精细圆柄弹簧持针钳，直头，钳口 0.8x12mm，碳化钨涂层钳口，缝线 9/0-7/0，金色涂层锁片，总长 230mm，黑色 PVD 涂层	具备
4	显微镊 4 把：精细圆柄无损伤血管镊，直头，1.2mm 钳口，轻型尾部手柄设计，总长 230mm，黑色 PVD 涂层	具备
5	显微剪 1 把：精细弹簧圆柄血管角度剪刀，45° 刃口，总长 210mm	具备
6	显微剪 1 把：精细弹簧圆柄血管角度剪刀，125° 刃口，总长 210mm	具备
7	胸腔心血管外科用剪 2 把：超锋利匹林精细分离剪刀，锋利头，205mm，DLC 黑色涂层环形手柄	具备
8	胸腔心血管外科用剪 2 把：超锋利匹林精细分离剪刀，锋利头，178mm，DLC 黑色涂层环形手柄	具备
9	胸腔组织钳 4 把：精细直角分离钳，90°，180mm，DCL 黑色涂层带锁扣手柄	具备
10	胸骨牵开器 1 套：单转轴设计肋间牵开器，最大牵开范围 86mm，臂长 60mm，可拆卸叶片设计，6 组叶片（8x13mm/10x15mm/12x20mm/12x25mm/15x25mm/18x9mm）	具备
11	刀柄 1 把：精细微创长刀柄，230mm，圆手柄	具备
12	心脏拉钩 1 把：微创调线钩，直角 3mm 精细头端，总长 240mm，圆手柄	具备
13	吸引管 2 把：微创心脏吸引器，45° 弯手柄，扁手柄笔式握持设计，头部近端侧孔设计，管径 3.4mm，工作距离 100mm，尾部皮管接口可自动旋转调整设计	具备
14	心脏拉钩 1 把：总长 250mm，弯手柄 50° 工作距离 150mm，杆径 5mm，可自动伸缩叶片，2 个环形叶片 20mm 和 25mm	具备
15	胸腔组织钳 1 把：双关节勺状钳口套带钳，弧高 20mm，杆径 4mm，总长 220mm，微	具备

	弯手柄	
16	胸腔组织钳 1 把：双关节直角分离钳，钳口 10mm，钝头，杆径 4mm，总长 220mm，微弯手柄	具备
17	胸腔组织钳 1 把：双关节精细直角分离钳，精细头 10mm，杆径 4mm，总长 220mm	具备
18	胸腔组织钳 1 套：夹持钳 1 个长 260mm，开合控制杆长 410mm，独立式血管钳 2 个，钳口长 75 和 80mm	具备
19	产品使用寿命≥5 年，提供铭牌或说明书	具备
20	提供详细配置清单、分项报价和各类配件报价	具备

（二）商务条款

*1	保修期：3 年（自验收合格之日起），签合同前提供生产厂家的保修承诺函	具备
2	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训	具备
3	维修保障：提供中文说明书、操作手册。每年工程师提供至少 4 次的免费上门维护保养工作	具备
4	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应并提供维修方案，24 小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式	具备
*5	国产设备的生产日期为安装日期 6 个月内。	具备
6	提供专业维修工具 1 套	具备
7	到货时间：合同签订后 30 个日历天	具备