

医院合同编号：2024-463

新疆维吾尔自治区维吾尔医医院  
医疗器械采购和安装合同

需方：新疆维吾尔自治区维吾尔医医院  
供方：青岛大康瑞元国际贸易有限公司

签订地点：新疆乌鲁木齐

签订时间：2024年10月17日



# 新疆维吾尔自治区维吾尔医医院 医疗器械采购和安装合同

招标人：新疆维吾尔自治区维吾尔医医院（以下简称：甲方）

中标人：青岛大康瑞元国际贸易有限公司（以下简称：乙方）

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，根据甲方的招标文件和乙方的投标文件、中标通知书，甲乙双方本着平等、互惠互利的原则，就甲方采购及安装医疗器械相关事宜，经协商一致，确立本合同。

## 一、供货范围及价格：

1、甲、乙双方应将招标文件、投标文件及评标委员会确认的名称、价格、型号、数量等作为本条款的基础。（详见以下供货明细表）

2、甲乙双方约定的价格为包干总价，该包干价为乙方按照合同约定履行了全部义务后使用的总价格，在实际合同履行过程中，如果乙方未完全履行合同义务或履行的合同义务不符合约定的，则未履行或履行不符合合同约定的内容所对应的价款应当从上述约定的包干价中扣除。

3、上述约定的包干价，已综合考虑了各项因素和风险，乙方不得以任何理由要求调增约定的包干价标准。

4、上述约定的包干价，已包含乙方因履行合同而应支付的各项成本和费用，包括但不限于货款、税金、运输费、搬运费、安装费、培训费及利润，乙方不再要求甲方支付其他费用。

供货明细表

序号	产品名称	单位	数量	单价	合计
1	胸外心脏搭桥手术器械	批	1	594200	594200
2	心脏换瓣手术器械	批	1	269000	269000
3	大血管手术器械	批	1	536300	536300
4	小儿先天性心脏病（先心）手术器械	批	1	424000	424000
5	外科手术器械	批	1	156643	156643
合计(大写)：壹佰玖拾捌万零壹佰肆拾叁元元， ￥ 1980143 元					
签订合同后 20 个工作日内完成货物的交付、安装、培训等工作。					

## 二、技术资料：

乙方应向甲方提供所购医疗器械的相关技术资料，并提供一份医疗器械技术资料配置清单，该配置清单作为本合同的附件一，除招标文件的技术规范书中另有规定的外，乙方应准备与合同设备或仪器相符的中文技术资料。



### 三、合同文件的优先次序：

- 1、本合同；
- 2、补充协议；
- 3、中标通知书；
- 4、投标文件；
- 5、招标文件；
- 6、国家级质量检测机构对该设备的质量检测合格证书。

### 四、产品技术规格及标准

本合同项下所供设备的技术规格应与招标文件第三部分关于货物需求及技术要求的标准相一致。若技术规格中无相应规定，设备则应符合相应的国家标准或有关权威部门最新颁布的相应的正式标准。

### 五、医疗器械交货地点、时间

- 1、设备交货地点：新疆维吾尔自治区维吾尔医医院指定安装地点
- 2、交货时间：签订合同之日起 20 日历日内，此交货时间包括安装、培训。

### 六、付款方式

1、按此合同总价计算，器械手术器械到货，安装、调试，培训并验收合格后支付总价 90%，剩余10%款器械使用壹年后、无质量问题且经再次验收合格后一次性付清。乙方应保证发票的真实、合法、有效，否则乙方应承担相应的法律责任，给甲方造成损失的予以赔偿。发票认证通过是付款的必要前提之一。甲方内部结算审批流程所耗费时间不视为延迟付款。

甲方支付任何一期款项前，乙方均应当事前依规定开具等额的增值税专用发票，否则甲方有权顺延支付而无须承担逾期付款的违约责任，乙方不得以此为理由不履行本合同。

2、货款支付采用银行转账或汇款方式进行支付，乙方的收款信息以以下信息为准：

户名：青岛大康瑞元国际贸易有限公司  
开户行：中信银行乌鲁木齐分行营业部  
账号：8113701013400183884

如乙方的上述账户信息发生变更，须提前10个工作日书面通知甲方，否则一切后果由乙方承担。

### 七、医疗器械发运、包装及运输：

- 1、乙方在交付医疗器械前 2 日将运输合同号、医疗器械名称、数量、件数，



每件包装箱的尺码、毛重及对医疗器械的卸车、贮存和特殊要求等用电报或传真通知甲方。

2、乙方自行选择保证医疗器械安全、有效的合适货物运输方式，运费由乙方承担。医疗器械在运输过程中及至移交甲方指定地点安装调试中和交付之前所发生的调试不当、毁损灭失等损失和风险由乙方承担责任。

3、乙方保证确认医疗器械在装卸、运输中发生损坏或缺后，不管其造成的原因（包括但不限于由第三方造成货物损坏或丢失），及时给予补齐缺件。

4、在合同价下，已包含应由乙方承担的运费、搬运、人工安装、税收等相关费用，由乙方办理并承担设备运输保险费，甲方无须另行支付费用。

#### 八、质量保证及售后服务：

1、乙方应保证所供医疗器械是全新的、未使用过的，用一流的工艺生产的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能等要求。

2、自器械安装验收合格之日起，乙方负责全保壹年，包括人工、配件等所有费用，如器械在质保期内有损坏的需无偿更换；质保期满后，乙方提供器械终身技术支持服务及维修保养，先修后付款，零备件的购买先交货后付款，免人工费、差旅费等。

3、合同期内发生器械质量问题的，甲方发出通知的，乙方应 1 小时内响应，并指派的专业人员到达甲方现场处理（包括携带备用器械），以保障手术正常进行。在质保期内，如再次出现相同器械故障，必须进行更换。

4、医疗器械运至甲方指定的安装地点后，在验收之前，由乙方承担一切保管责任。

5、乙方工作人员破坏或不配合甲方工作、规章制度管理的，每发生一次从乙方应付结算款中扣除 500 元，发生 3 次以上的乙方应将该人员撤离甲方；乙方接甲方通知拒不更换的，甲方可解除本合同并要求乙方承担 5000 元违约金；

6、更换新的医疗器械，由乙方承担由此所发生的所有费用。质保期内非甲方原因导致的器械、零配件的更换、维修所放生的一切费用包括但不限于器械的运费、装卸费、安装费、培训费、税费、人工费、甲方未同意的补差价款、交通费、鉴定费等所有费用均由乙方承担。

7、乙方应履行其在投标文件中所作出的其他承诺。

#### 九、交货方式、验收、安装、培训条款：

1、合同签订后，按甲方计划乙方必须按服务承诺负责将货物运至甲方指定的安装地点。乙方交医疗器械前应按国家有关规定的检验方法，做出全面检测。



其记录附在质量证书内。但有关质量、型号、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。乙方检验的结果和详细要求应在质量证明书中加以说明。

## 2、关于外观的验收

(1) 医疗器械到达现场后，乙方应派人参与甲方的外观检验工作，配合甲方在安装现场共同对货物数量、型号、规格、外包装完成外观签收工作。形成经甲、乙双方共同签字确认的一式两份的书面签收记录，双方各持一份存档备查。甲、乙双方签署到货签收单不视为甲方须据此付款，不作为对乙方货物内在质量合格的依据，乙方在质保期内仍应对货物的内在质量承担责任。

(2) 若经外观验收，发现货物数量、规格、型号或表面质量等不符合约定的，甲方有权要求乙方采取更换等必要措施，因此造成交货逾期的，按照本合同由乙方承担该逾期交货的违约责任。

(3) 乙方提供的器械应符合国际及国内通行的标准，并应附有相应的测试报告和合同证书等；在货物送达的同时应向甲方提交下列资料：

(4) 与送达现场货物相匹配的详细货物清单，一式2份，以实际到货数量为准；

(5) 所有货品的该批次合格证书、许可证明文件（附有批准文号）、使用说明或操作规范、质检证书、测试报告、知识产权商标证书和（或）专利证书、等材料一式一份。

## 3、关于安装、调试运行的验收

乙方负责医疗器械的安装，乙方必须在合同签订后将所有的安装调试条件、需甲方配合的事项以书面方式通知甲方；

乙方免费负责器械在甲方的安装、调试，培训等，甲方协助开展工作，需甲方配合的事项以书面方式通知甲方，安装调试专家人员应及时到达甲方现场，直至安装调试结束、通过验收，乙方负责安装调试期间（包括错发或运输中）可能损坏的元器件、测试材料的准备，如因时间关系，甲方可以考虑使用随机的易损件进行更换，但乙方应及时给甲方补齐（中间产生的任何费用，均由乙方承担）；

经安装调试，器械能正常运行后，甲方向乙方出具关于安装、调试运行并最终验收合格的书面证明后视为验收合格，最终调试验收合格单一式两份，双方各持一份。经调试运行不合格的，甲方有权拒收；乙方如不能按时完成安装、调试工作，视为逾期交货，按照本合同第十二条规定承担逾期交货违约责任，应赔偿由此为甲方造成的所有损失，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应继续赔偿。

4、乙方的安装调试人员有义务对甲方的器械使用人员进行培训，使使用人



员能对器械进行日常维护和一般性故障的查找及故障的排除，使用人员能够熟练掌握设备的各项功能和操作，同时乙方对甲方人员的培训应符合乙方在投标文件中对甲方在培训方面所作出的培训计划与培训方案。

5、乙方工作人员在安装、调试、质保过程中出现的安全责任以及财产损失和人身伤害，均由乙方自行负责。

#### 十、知识产权条款

乙方须保障甲方在使用其提供的医疗器械、服务及其任何部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用（包含律师费等）。

#### 十一、违约责任：

（一）乙方对所供货物与合同约定相一致负完全责任。在甲方已于规定的检验、安装、调试和培训期限内和质量保证期内提出索赔时，乙方应按甲方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

1、乙方同意甲方拒收器械并把被拒收器械的金额以合同规定的同类货币退还支付给甲方，乙方负担发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护被拒绝设备所需的其它必要费用。

2、根据器械的疵劣和受损程度以及甲方遭受损失的金额，经双方同意降低货价。

3、更换有缺陷的零件、部件或修理缺陷部分，以达到合同规定的规格、质量和性能，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方遭受的一切直接费用。同时乙方应相应延长被更换货物的质量保证期。

4、如果甲方提出索赔通知后 15 天内乙方未能予以答复，该索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知的 15 天内或甲方同意的更长时间内，按甲方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，甲方将从未付款中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

（二）除不可抗力外，如乙方发生不能按期交货或提供服务，甲方发生中途退货等情况，应及时以书面形式通知对方。甲、乙双方应本着友好的态度进行协商，妥善解决。如协商无效，按下列约定承担违约责任：

1、乙方逾期交货，每逾期 3 天，支付延迟交货物金额 0.5% 的违约金，不满 3 天按 3 天计算。



2、乙方不能交货,应向甲方支付违约金,按不能交货部分货款价值的 10% 向甲方支付违约金。

3、由于乙方原因甲方提出中途退货,由乙方支付合同总价的 10%的违约金。

4、逾期交货的违约赔偿最高限额为迟交货合同总价的 5%,如违约金达到最高限额时乙方仍不能交货,甲方有权解除合同。

5、经甲乙双方协商同意延期交货或经双方友好协商同意退货且无需支付违约金者不在此列。

(三)乙方未履行本合同约定的培训义务,甲方有权在货款中扣除合同总价的 10%作为违约金。

(四)如乙方怠于履行质量保修责任,甲方书面通知 3 日后仍未履行的,甲方有权自行委托他人维修,所有费用由乙方承担,并加收发生费用的 50%作为违约金。

(五)因乙方交付的货物存在质量问题导致甲方或第三人遭受损害的,由乙方承担赔偿责任,甲方因此遭受第三人索赔的,有权向乙方追偿。

## 十二、违约和解除合同:

1、甲方在乙方存在如下违约情况时,有权考虑并提出解除全部或部分合同。

(1)在甲方发出违约通知后 30 天内或甲方同意延长的期限内,乙方未能交付符合本合同上述约定的全部或部分设备。

(2)乙方未能履行合同规定的其它义务。

(3)在发生上述情况后,乙方收到甲方的违约通知(包括但不限于书面通知、邮箱通知、传真通知等)后 5 个工作日内未能纠正其过失。

2、在本合同部分发生解除的,乙方应继续执行合同中未解除部分。

3、在甲方提出解除部分合同的情况下,并不解除乙方未能在合同规定期限或甲方同意延长的期限内交付全部或部分设备的产品质量责任。

## 十三、不可抗力事件处理

1、在执行合同期限内,任何一方因不可抗力事件所致不能履行合同,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并于时间发生后 15 天内寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续二十天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同,以及终止合同后的善后事宜。

## 十四、争议解决



1、双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可提交甲方住所地人民法院诉讼。

2、在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其它部分应继续执行。

3、诉讼费用及因此而产生的包括但不限于律师费、文印费、查档费、交通费等，由败诉方承担。

#### 十五、送达和通知

1、乙方确认以本合同尾页签字页记载的联系方式真实有效，同意作为本合同项下发生争议时所涉诉讼/仲裁文书的送达地址。相关信息如有变更，乙方应及时书面通知甲方，否则按原地址信息进行的送达仍然有效，乙方应自行承担由此产生的法律后果。

#### 十六、合同生效及其它

1、“经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后，本合同生效。

2、合同执行过程中出现未尽事宜，双方可另行签订书面补充协议，与本合同具有同等法律效力。

3、本合同附件与本合同具有同等法律效力。

4、本合同一式四份，甲方持三份，乙方持一份。

(以下签署页，无正文)

甲方：新疆维吾尔自治区维吾尔医医院（盖章）

法定代表人签字：

地址：乌鲁木齐市延安路 776 号

联系人：

联系电话：0991-6295158



乙方：青岛大康瑞元国际贸易有限公司（盖章）

法定代表人签字：

地址：山东省青岛市李沧区永平路55号副楼3楼321

联系人：王黎明

联系电话：13201230889





### 1. 胸外心脏搭桥手术器械

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	品牌	规格型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	剪刀: 医用不锈钢 (材质) (镀金环柄碳化钨嵌口精细超锋利剪刀 镀金超耐磨螺丝 防滑齿 18cm 弯头)	和匠外科手 术器械(青 岛)有限公 司	中国	和匠外科	4001073 胸腔心血管外科用剪标准 Metzenbaum 分离剪, 弯头, 180mm 不锈钢	9900	1	9900
2	剪刀: 医用不锈钢 (材质) (镀金环柄碳化钨嵌口精细超锋利剪刀 镀金超耐磨螺丝 防滑齿 20cm 弯头)	和匠外科手 术器械(青 岛)有限公 司	中国	和匠外科	4001074 胸腔心血管外科用剪标准 Metzenbaum 分离剪, 弯头, 200mm 不锈钢	9900	1	9900
3	冠脉剪刀: 医用不锈钢 (材质) (25° 圆柄极精细显微冠脉剪刀口碳化钨镶片 长 18 cm)	和匠外科手 术器械(青 岛)有限公 司	中国	和匠外科	4001102 显微剪 弹簧角度剪, 刃口 7mm, 25°, 圆柄, 180mm, 不锈钢	32000	1	32000
4	冠脉剪刀: 医用不锈钢 (材质) (45° 圆柄极精细显微冠脉剪刀口碳化钨镶片 长 18 cm)	和匠外科手 术器械(青 岛)有限公 司	中国	和匠外科	4001103 显微剪 弹簧角度剪, 刃口 7mm, 45°, 圆柄, 180mm, 不锈钢	32000	1	32000
5	冠脉剪刀: 医用不锈钢 (材质) (90° 圆柄极精细显微冠脉剪刀口碳化钨镶片 长 18 cm)	和匠外科手 术器械(青 岛)有限公 司	中国	和匠外科	4001105 显微剪 弹簧角度剪, 刃口 7mm, 90°, 圆柄, 180mm, 不锈钢	32000	1	32000
6	冠脉剪刀: 医用不锈钢 (材质) (125° 圆柄极精细显微冠脉剪刀口碳化钨镶片 长 18 cm)	和匠外科手 术器械(青 岛)有限公 司	中国	和匠外科	4001106 显微剪 弹簧角度剪, 刃口 7mm, 125° 圆柄, 180mm 不锈钢	32000	1	32000
7	镊子: 医用不锈钢 (材质) (精细无损伤 DeBakey 血管镊 双侧定位 头宽 1.5 长 24cm)	和匠外科手 术器械(青 岛)有限公 司	中国	和匠外科	4002029 显微镊 DeBakey, 1.5mm, 直头, 240mm 不锈钢	4500	2	9000
8	镊子: 医用不锈钢 (材质) (精细无损伤 DeBakey 血管镊 双侧定位头宽 2.0 长 24cm)	和匠外科手 术器械(青 岛)有限公 司	中国	和匠外科	4002033 显微镊 DeBakey, 2.0mm, 直头, 240mm 不锈钢	4500	2	9000



9	镊子: 医用不锈钢 (材质) (极精细钻石嵌口远端平台镊头宽 0.8 带防错齿易识别金弹簧 长 23cm)	和匠外科手 术器械 (青 岛) 有限公 司	中国	和匠外科	4002264 显微镊 精细圆柄显微平台镊, 头端 0.8mm, 直头, 碳 化钨涂层钳口, 230mm, 黑色 PVD 涂层, 尾部轻 型扁柄不锈钢	22800	2	45600
10	镊子: 医用不锈钢 (材质) (极精细圆柄显微远端无损伤镊 头宽 1.2 带防错齿易识别金弹簧 长 23cm)	和匠外科手 术器械 (青 岛) 有限公 司	中国	和匠外科	4002268 显微镊 精细圆柄显微无损伤血 管镊, 头端 1.2mm, 直 头, 碳化钨涂层钳口, 230mm, 黑色 PVD 涂层, 尾部轻型扁柄不锈钢	22800	1	22800
11	镊子: 医用不锈钢 (材质) (极精细圆柄钻石嵌口圈镊 头宽 1.0 带防错齿易识别金弹簧 长 23cm)	和匠外科手 术器械 (青 岛) 有限公 司	中国	和匠外科	4002271 精细圆柄显微 圈镊, 头端直径 1.0mm, 直头, 碳化钨涂层钳口, 230mm, 黑色 PVD 涂层, 尾部轻型扁柄不锈钢	22800	1	22800
12	持针器: 医用不锈钢 (材质) (高尔夫手柄笔式带锁显微持针器钻石涂层 长 21cm 4/0)	和匠外科手 术器械 (青 岛) 有限公 司	中国	和匠外科	4003075 显微持针钳钻 石涂层, 4/0, 有锁, 直 头, 210mm 不锈钢	30000	2	60000
13	持针器: 医用不锈钢 (材质) (高尔夫手柄笔式带锁显微持针器钻石涂层 长 21cm 5/0)	和匠外科手 术器械 (青 岛) 有限公 司	中国	和匠外科	4003075B 直头 5/0, 钻石涂层, 有锁, 圆柄, 210mm, 不 锈钢, 黑色涂层	30000	1	30000
14	持针器: 医用不锈钢 (材质) (高尔夫手柄笔式带锁显微持针器钻石涂层 长 21cm 6/0)	和匠外科手 术器械 (青 岛) 有限公 司	中国	和匠外科	4003061B 直头 6/0, 钻石涂层, 有锁, 圆柄, 210mm, 不 锈钢, 黑色涂层	30000	1	30000
15	持针器: 医用不锈钢 (材质) (高尔夫手柄笔式带锁显微持针器钻石涂层 长 21cm 7/0)	和匠外科手 术器械 (青 岛) 有限公 司	中国	和匠外科	4003045B 直头 7/0, 钻石涂层, 有锁, 圆柄, 210mm, 不 锈钢, 黑色涂层	30000	2	60000
16	血管阻断钳: 医用不锈钢 (材质) (精细无损伤血管阻断钳 Debakey 齿亚光金柄工作端 7cm 45° 长 19m)	和匠外科手 术器械 (青 岛) 有限公 司	中国	和匠外科	4004465 无损伤阻断钳, 45° 钳 口 70mm, 总长 190mm, 直手柄不锈钢	23000	1	23000
17	血管阻断钳: 医用不锈钢 (材质) (精细无损伤血管阻断钳 Debakey 齿亚光金柄 工作端 9cm 45° 长 24cm)	和匠外科手 术器械 (青 岛) 有限公 司	中国	和匠外科	4004509 血管钳, 深双角弯, 髓 血管 240mm 不锈钢	23000	1	23000



18	血管侧壁钳:医用不锈钢 (材质)(无损伤血管侧 壁钳 Debakey 齿亚光金 柄中号 长 20cm)	和匠外科手 术器械(青 岛)有限公 司	中国	和匠外科	4004378 主动脉侧壁钳 DeBakey, 钳口 30mm, 200mm, 不 锈钢	24000	1	24000
19	血管侧壁钳:医用不锈钢 (材质)(无损伤血管侧 壁钳 Debakey 齿亚光 金柄 大号 长 20cm)	和匠外科手 术器械(青 岛)有限公 司	中国	和匠外科	4004509G 血管钳, 深双角弯, 髂 血管 200mm 不锈钢	24000	1	24000
20	分离钳:医用不锈钢(材 质)(精细分离钳 90° 长 23cm)	和匠外科手 术器械(青 岛)有限公 司	中国	和匠外科	4004199 GEMINI 分离结扎钳 230mm 不锈钢	4600	1	4600
21	拉钩:医用不锈钢(材 质)(精细血管拉钩 带 稳定片 90° 长 20cm)	和匠外科手 术器械(青 岛)有限公 司	中国	和匠外科	3007403 Rhoton 神经钩, 90°, 钝头, 200mm, 不 锈钢, #10	3000	1	3000
22	血管夹钳:医用不锈钢 (材质)(无创哈巴狗钳 直长 5.3cm)	和匠外科手 术器械(青 岛)有限公 司	中国	和匠外科	4006075 Diethrich 哈巴狗钳, 钳口 12mm, 直头, 精细 横纹齿, 53mm, 夹持力 约 80g 不锈钢	6600	2	13200
23	血管夹钳:医用不锈钢 (材质)(无创哈巴狗钳 弯长 5.0cm)	和匠外科手 术器械(青 岛)有限公 司	中国	和匠外科	4006078 Diethrich 哈巴狗钳, 钳口 12mm, 成角, 精细 横纹齿, 50mm, 夹持力 约 80g 不锈钢	6600	2	13200
24	冠脉探子:医用不锈钢 (材质)(精细血管探子 可塑角度 1.0mm)	和匠外科手 术器械(青 岛)有限公 司	中国	和匠外科	7007206 冠脉探条, $\phi$ 1.0mm, 140mm 可塑性	4800	1	4800
25	冠脉探子:医用不锈钢 (材质)(精细血管探子 可塑角度 1.5mm)	和匠外科手 术器械(青 岛)有限公 司	中国	和匠外科	7007207 冠脉探条, $\phi$ 1.5mm, 140mm 可塑性	4800	1	4800
26	冠脉探子:医用不锈钢 (材质)(精细血管探子 可塑角度 2.0mm)	和匠外科手 术器械(青 岛)有限公 司	中国	和匠外科	7007184 冠脉探条, $\phi$ 2.0mm 190mm 可塑性	4800	1	4800



27	钛夹钳:医用不锈钢(材质) (小号钛夹钳 长21cm)	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4004567 钛夹钳, 夹持 Horizon 小号钛夹, 210mm, 黄色 不锈钢	9800	1	9800
28	冲洗针:医用不锈钢(材质) (肝素针头 橄榄型 大头)	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	7009241 肝素针头, 3.7mm, 长 55mm 不锈钢	900	2	1800
29	刀柄: 冠脉刀柄	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	7099031 显微手术刀柄, 180mm	3200	1	3200
总价(元)								594200

## 2. 心脏换瓣手术器械:

序号	分项名称	制造商/ 生产厂家	产地	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
1	剪刀: 环柄镀金精细超锋利剪刀, 刃口碳化钨加硬镶片, 使用镀金超耐磨螺丝, 收窄刃口, 弯头 20cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4001092 精细 Metzenbaum 分离剪 tenotomy 刃口, 弯头, 200mm	9900	1	9900
2	剪刀: 环柄镀金精细超锋利剪刀, 刃口碳化钨加硬镶片, 使用镀金超耐磨螺丝, 收窄刃口, 弯头 23cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4001093 精细 Metzenbaum 分离剪, tenotomy 刃口, 弯头, 230mm	9900	1	9900
3	剪刀: 环柄极精细超锋利瓣膜剪刀, S型强弯, 加强型腮钉, 防滑刃口, 25cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4001171 超锋利 Metzenbaum 精细剪, S型手柄, 防滑刃口弯头, 260mm	9900	1	9900



4	镊子: 精细 Debakey 无损伤血管镊, 头宽 2.0mm, 长 24cm, 带防错齿定位。	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4002033 DeBakey, 2.0mm, 直头, 240mm, 扁柄, 不锈钢	4500	2	9000
5	镊子: 精细 Debakey 无损伤血管镊, 头宽 2.4mm, 长 24cm, 带防错齿定位。	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4002226 DeBakey, 2.4mm, 直头, 240mm, 扁柄, 不锈钢	4500	2	9000
6	镊子: 扁柄瓣膜镊 长 23cm 头宽 0.8cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4002003 Resano 瓣膜 镊, 直头, 8mm, 230mm	8000	1	8000
7	镊子: 扁柄显微无损伤镊, 头宽 1.8mm, 总长 24cm, 带防错齿定位。	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4002033G DeBakey, 1.8mm, 直头, 240mm, 扁柄, 不锈钢	4500	1	4500
8	镊子: 圆柄显微无创镊, 头宽 1.2mm, 总长 23cm, 易识别金弹簧。	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4002268 精细圆柄显微 无损伤血管镊, 头端 1.2mm, 直 头, 230mm, 黑 色 PVD 涂层, 尾 部轻型扁柄	22800	1	22800
9	持针器: 镀金柄镀金卡扣圆柄笔式持针器 长 23cm 钻石钳口 涂层 镀金加固螺丝 直 5/0	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4003076B 黑色 PVD 涂层 精细显微持针 钳, 直头 5/0, 碳化钨涂层钳 口, 有锁, 圆柄, 230mm	30000	1	30000
10	持针器: 镀金柄镀金卡扣圆柄笔式持针器 长 23cm 钻石钳口 涂层 镀金加固螺丝 直 7/0	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4003046B 直头 7/0, 钻石 涂层, 有锁, 圆 柄, 230mm, 不 锈钢, 黑色涂层	30000	1	30000
11	持针器: 镀金环柄持针器长 23cm 碳化钨钳口 直 2 个零	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4003253 Mayo-Hegar 精 细镀金把针持, TC 镶片, 230mm 2/0	9000	2	18000



12	持针器：镀金环柄持针器长 23cm 碳化钨钳口直 4 个零	和匠外科手术器械（青岛）有限公司	中国	和匠外科	4003121 DeBakey, TC 镶片, 230mm 4/0	9000	2	18000
13	瓣膜牵开器：四叶片牵开器叶片特殊加宽长 23cm	和匠外科手术器械（青岛）有限公司	中国	和匠外科	4007065 Favaloro-M 212mm, 臂长	90000	1	90000
总价（元）								269000

### 3. 大血管手术器械

序号	分项名称	制造商 / 生产厂家	产地	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1	剪刀：镀金环柄碳化钨嵌口超锋利剪刀超耐磨螺丝长 20cm 弯头	和匠外科手术器械（青岛）有限公司	中国	和匠外科	4001074 标准 Metzenbaum 分离剪, 弯头, 200mm	9900	1	9900
2	剪刀：镀金环柄碳化钨钳口超锋利剪刀超耐磨螺丝长 23cm 弯头	和匠外科手术器械（青岛）有限公司	中国	和匠外科	4001075 标准 Metzenbaum 分离剪, 弯头, 230mm	9900	1	9900
3	剪刀：镀金环柄碳化钨嵌口超锋利静脉剪刀超耐磨螺丝薄刃长 20cm 弯头	和匠外科手术器械（青岛）有限公司	中国	和匠外科	4001084 精细 Metzenbaum 分离剪, 弯头, 200mm	9900	1	9900
4	剪刀：镀金环柄碳化钨嵌口超锋利血管角度剪刀 25。超耐磨螺丝长 19cm	和匠外科手术器械（青岛）有限公司	中国	和匠外科	4001002 DeBakey 角度剪, 尖头, 标准刃口, 25°, 190mm	9900	1	9900
5	镊子：精细无损伤血管镊双侧双定位头宽 1.5 长 20cm	和匠外科手术器械（青岛）有限公司	中国	和匠外科	4002028 DeBakey, 1.5mm, 直头, 200mm, 扁柄, 不 锈钢	4500	2	9000



6	镊子: 精细无损血管镊 双侧双定位头宽 2.0 长 20cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4002032 DeBakey, 2.0mm, 直头, 200mm, 扁柄, 不 锈钢	4500	2	9000
7	镊子: 精细无损血管 镊双侧双定位头宽 2.0 长 24cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4002033 DeBakey, 2.0mm, 直头, 240mm, 扁柄, 不 锈钢	4500	2	9000
8	镊子: 精细无损血管 镊双侧双定位头宽 2.4 长 24cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4002226 DeBakey, 2.4mm, 直头, 240mm, 扁柄, 不 锈钢	4500	2	9000
9	镊子: 极精细圆柄显微 无损血管镊头宽 1.2 带防错齿易识别 金弹簧钻石涂层长 23cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4002268 精细圆柄显微无 损伤血管镊, 头 端 1.2mm, 直头, 230mm, 黑色 PVD 涂层, 尾部轻型 扁柄	26800	1	26800
10	镊子: 极精细圆柄显微 无损圈镊头宽 1.0 带防错齿双侧双定位 易识别金弹簧钻石涂 层长 23cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4002271 精细圆柄显微圈 镊, 头端直径 1.0mm, 直头, 碳 化钨涂层钳口, 230mm, 黑色 PVD 涂层, 尾部轻型 扁柄	26800	1	26800
11	镊子: 极精细圆柄显微 无损平台镊头宽 0.8 带防错齿双侧双 定位易识别金弹簧钻 石涂层长 23cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4002264 精细圆柄显微平 台镊, 头端 0.8mm, 直头, 碳 化钨涂层钳口, 230mm, 黑色 PVD 涂层, 尾部轻型 扁柄	25000	1	25000
12	持针器: 镀金环柄碳化 钨钳口持针器 4 个零 长 20cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4003119 DeBakey, TC 镶 片, 200mm	6800	1	6800
13	持针器: 镀金环柄碳化 钨钳口持针器 5 个零	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4003258 精细 DeBakey,	6800	2	13600



	长 23cm	有限公司			TC 镶片, 230mm			
14	持针器: 圆柄笔式显微持针器钻石涂层 5 个零长 21cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4003075B 直头 5/0, 钻石涂层, 有锁, 圆柄, 210mm, 不锈钢, 黑色涂层	31000	1	31000
15	持针器: 圆柄笔式显微持针器钻石涂层 7 个零长 21cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4003045B 直头 7/0, 钻石涂层, 有锁, 圆柄, 210mm, 不锈钢, 黑色涂层	24800	1	24800
16	无创血管钳: 极精细无损伤主动脉阻断钳工作端 6cm 金手柄长 23.5cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4004471G 无损伤血管钳, 60° 钳口, 钳口长 60mm, 总长 235mm, 弯手柄	24800	1	24800
17	无创血管钳: 极精细无损伤主动脉阻断钳工作端 8.5cm 金手柄长 28cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4004473 无损伤血管钳, 60° 钳口, 钳口长 85mm, 总长 280mm, 弯手柄	24800	1	24800
18	无创血管钳: 极精细无损伤大血管阻断钳工作端 8cm 60. 长 18cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4004555 主动脉阻断钳, DeBakey, 1x2 齿, 60 度, 钳口 80mm, 180mm	24800	1	24800
19	无创血管钳: 极精细无损伤大血管阻断钳中弯长 31cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4004382 无损伤动脉瘤阻断钳, 2x3 齿 C 型弯头, 弯手柄, 310mm	24800	1	24800
20	无创血管钳: 极精细无损伤阻断钳 大弯长 30cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4004569 无损伤动脉瘤阻断钳, 2x3 齿 S 型弯头 115mm, 弯手柄, 300mm	24800	1	24800
21	无创血管钳: 极精细无损伤血管阻断钳 60° 金手柄长 13cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4004801 小儿精细主动脉阻断钳, cooley 齿, 钳口 60°, 总长 130mm	24800	1	24800
22	无创血管钳: 极精细无损伤血管阻断钳 60°	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4004463 无损伤阻断钳,	24800	1	24800





	金手柄长 17cm	限公司			60° 钳口, 6 个 刻度线, 总长 170mm, 弯手柄			
23	无创血管钳: 极精细无 损伤血管阻断钳 90。 长 24cm	和匠外科手术 器械(青岛)有 限公司	中国	和匠外科	4004411 小儿阻断钳, 90° 钳口, 钳口 长 40mm, 总长 240mm, 直手柄	24800	1	24800
24	无创血管钳: 精细直角 分离钳 长 23cm	和匠外科手术 器械(青岛)有 限公司	中国	和和匠外科	4004575 HEISS 蚊式分离 钳, 90°, 230mm	5000	2	10000
25	无创血管钳: 精细无创 哈巴狗钳 长 10.5cm	和匠外科手术 器械(青岛)有 限公司	中国	和匠外科	4006126 Glover 哈巴狗 钳, 直头, 无损 伤齿, 105mm, 不 锈钢	7500	1	7500
26	牵开器: 四叶片开胸器 牵开距离 200mm 臂长 155mm 叶片可旋转	和匠外科手术 器械(青岛)有 限公司	中国	和匠外科	4007064 Morse 四叶牵开 器, 牵开范围 212mm, 臂长 148mm, 叶片深 x 宽: 29x38mm	90000	1	90000
总价(元)								536300

#### 4. 小儿先天性心脏病(先心)手术器械:

序号	分项名称	制造商 / 生产厂家	产地	品牌	规格、型号	单 价 (元)	数量	合 价 (元)
1	剪刀: 镀金环柄碳化物 嵌口精细超锋利剪刀 超耐磨螺丝 18cm 弯 头	和匠外科手术 器械(青岛)有 限公司	中国	和匠外科	4001091 精细Metzenbaum 分离剪, tenotomy 刃口, 弯头, 180mm	9900	1	9900
2	剪刀: 镀金环柄碳化物 嵌口精细超锋利剪刀 超耐磨螺丝 20cm 弯 头	和匠外科手术 器械(青岛)有 限公司	中国	和匠外科	4001092 精细Metzenbaum 分离剪, tenotomy 刃口, 弯头, 200mm	9900	1	9900



3	镊子: 精细无损伤血管镊 双侧双定位 长 20cm 头宽 1.5	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4002028 DeBakey, 1.5mm, 直头, 200mm, 扁柄, 不 锈钢	4500	2	9000
4	镊子: 精细无损伤血管镊 双侧双定位 长 20cm 头宽 2.0	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4002032 DeBakey, 2.0mm, 直头, 200mm, 扁柄, 不 锈钢	4500	2	9000
5	镊子: 圆柄极精细无损伤血管镊 头宽 1.2 带防错齿易识别金弹簧 长 21cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4002107 DeBakey 无损伤 镊, 1.2mm, 直头, 圆柄, 210mm, 不 锈钢, 黑色涂层	22800	1	22800
6	镊子: 圆柄极精细无损伤血管圈镊 头宽 1.0 带防错齿易识别金弹簧 长 21cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4002127 圈镊, 1.0mm, 直 头, 圆柄, 210mm, 不锈钢, 黑色涂 层	22800	1	22800
7	持针器: 镀金把环柄碳化物钳口精细持针器 长 20cm 5/0	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4003119 DeBakey, TC 镶 片, 200mm	8800	1	8800
8	持针器: 镀金把环柄碳化物钳口精细持针器 长 20cm 2/0	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4003114 Mayo-Hegar 镀金 把针持, TC 镶片, 200mm	8800	1	8800
9	持针器: 碳化钨钳口圆柄带锁显微笔式针持 长 21cm 5/0	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4003075B 直头 5/0, 钻石 涂层, 有锁, 圆 柄, 210mm, 不锈 钢, 黑色涂层	30000	1	30000
10	阻断钳: 精细无损伤血管阻断钳 45° 长 19cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4004465 无损伤阻断钳, 45° 钳口 60mm, 总长 190mm, 直 手柄	25000	1	25000
11	阻断钳: 精细无损伤血管阻断钳 60° 长 20cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4004471 无损伤血管钳, 60° 钳口, 钳口 长 55mm, 总长 200mm, 弯手柄	25000	1	25000



12	阻断钳: 精细无损伤血管阻断钳 90° 长 18cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4004602 90° 手柄血管阻断钳, 钳口 60mm, 大号	25000	1	25000
13	小儿无损伤导管钳: 精细小儿无损伤导管钳 直头 长 16.5cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4004403 小儿精细阻断钳, 直钳口, 总长 165mm, 直手柄	25000	1	25000
14	小儿无损伤导管钳: 精细小儿无损伤导管钳 弯头 长 16cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4004814 小儿精细阻断钳, 直钳口, 30° 弯手柄, 总长 160mm	25000	1	25000
15	侧壁钳: 精细小儿无损伤侧壁钳 长 19.5cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4004437 无损伤侧壁阻断钳, 8 个刻度线, 弯手柄, 195mm	25000	1	25000
16	侧壁钳: 精细小儿无损伤侧壁钳 长 20.5cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4004439 无损伤侧壁阻断钳, 9 个刻度线, 弯手柄, 205mm	25000	1	25000
17	侧壁钳: 精细小儿无损伤侧壁钳 U 型大号 长 17cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4004380 无损伤外周血管钳, 勺状钳口, 总长 170mm, S 手柄	25000	1	25000
18	心室拉钩: 精细拉钩长 20cm, 头宽 8mm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4007311 马鞍形心内拉钩, 弯头宽 8mm, 总长 200mm	2800	1	2800
19	心室拉钩: 精细拉钩长 20cm, 头宽 10mm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4007312 马鞍形心内拉钩, 弯头宽 10mm, 总长 200mm	2800	1	2800
20	心室拉钩: 精细拉钩长 20cm, 头宽 12mm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4007313 马鞍形心内拉钩, 弯头宽 12mm, 总长 200mm	2800	1	2800
21	心室拉钩: 精细拉钩长 20cm, 头宽 14mm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4007314 马鞍形心内拉钩, 弯头宽 14mm, 总长 200mm	2800	1	2800



22	心室拉钩: 精细拉钩长20cm, 头宽 16mm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4007316 马鞍形心内拉钩, 弯头宽16mm, 总长 200mm	2800	1	2800
23	心室拉钩: 精细拉钩长20cm, 头宽 18mm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4007315 马鞍形心内拉钩, 弯头宽18mm, 总长 200mm	2800	1	2800
24	心室拉钩: 精细拉钩长15cm 双头 2.5cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	2007904 150mm, 双头	2800	1	2800
25	吸引器头: 吸引器头直径 3 mm带指圈 长18.5 cm 弯头	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	7009597 180×φ3	4800	1	4800
26	直角钳: 精细直角分离钳 90° 长 18cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4004533 精细直角分离钳	3800	1	3800
27	牵开器、拉钩: 儿童胸骨牵开器(四叶片高150mm 间距 200mm)	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4007065 Favaloro-Morse 四叶牵开器, 牵开范围 212mm, 臂长 205mm, 叶片宽 x 深: 29x38mm	62000	1	62000
28	牵开器、拉钩: 精细血管拉钩 90° 长 18cm	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	3007403G Rhoton 神经钩, 90°, 钝头, 180mm, #10	2800	1	2800
总价(元)								424000

### 5. 外科手术器械:

序号	分项名称	制造商/ 生产厂家	产地	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	止血钳: 长 12.5cm 直 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	6004451 125mm, 直头, 不锈钢	57	10	570



2	止血钳:长 12.5cm 弯 医用不锈钢	和匠外科手术器 械(青岛)有限公 司	中国	和匠外科	6004461 125mm,弯头,不 锈钢	57	40	2280
3	止血钳:长 18cm 弯 医用不锈钢	和匠外科手术器 械(青岛)有限公 司	中国	和匠外科	4004512 180mm,弯头不 锈钢	57	10	570
4	止血钳:长 16cm 弯 医用不锈钢	和匠外科手术器 械(青岛)有限公 司	中国	和匠外科	6004462 160mm,弯头不 锈钢	57	10	570
5	止血钳:长 22cm 弯 医用不锈钢	和匠外科手术器 械(青岛)有限公 司	中国	和匠外科	4004513 220mm,弯头不 锈钢	57	2	114
6	扁桃钳:长 20cm 弯 医用不锈钢	和匠外科手术器 械(青岛)有限公 司	中国	和匠外科	6004468 200mm,弯头不 锈钢	200	4	800
7	管道钳:长 18cm 直 医用不锈钢	和匠外科手术器 械(青岛)有限公 司	中国	和匠外科	6004456 管道钳,直头, 180mm 不锈钢	250	10	2500
8	管道钳:长 20cm 直 医用不锈钢	和匠外科手术器 械(青岛)有限公 司	中国	和匠外科	4004256 管道钳,直头, 200mm 不锈钢	250	15	3750
9	钢丝钳:长 18cm 直 医用不锈钢	和匠外科手术器 械(青岛)有限公 司	中国	和匠外科	6004458 钢丝钳,TC镶片, 180mm 不锈钢	550	6	3300
10	组织剪:长 18cm 弯 医用不锈钢	和匠外科手术器 械(青岛)有限公 司	中国	和匠外科	7001143 梅式剪,弯钝头, 180mm 不锈钢	55	4	220
11	梅氏剪:长 16cm 弯 医用不锈钢	和匠外科手术器 械(青岛)有限公 司	中国	和匠外科	7001147 Metzenbaum 分离 剪,弯钝头, 160mm 不锈钢	55	5	275
12	肾蒂钳:长 22cm 弧形 医用不锈钢	和匠外科手术器 械(青岛)有限公 司	中国	和匠外科	4004577 GUYON clamps, 220mm 套带钳, 220mm 医用不 锈钢	1200	1	1200
13	肾蒂钳:长 24cm 弧形 医用不锈钢	和匠外科手术器 械(青岛)有限公 司	中国	和匠外科	4004578 GUYON clamps, 240mm 套带钳,240mm 医用不锈钢	1200	2	2400



14	海绵钳:长 25cm 头宽 10 弯 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	6004415 kb-008-03 总长 250mm, 弯头医用不锈钢	100	10	1000
15	可可钳:长 18cm 直有钩 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	6004427 kb-029-02 总长 180mm, 直头医用不锈钢	70	6	420
16	克氏剪:长 24cm 直 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	6001210 双关节钢丝剪, 直头, 240mm 医用不锈钢	1100	2	2200
17	敷料镊:长 18cm 直 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4002901 直头, 180mm 医用不锈钢	20	10	200
18	刀柄: 7 号 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	7099017 手术刀柄, 165mm, #7 医用不锈钢	40	2	80
19	刀柄: 4 号 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	7099021 手术刀柄, 135mm, #4 医用不锈钢	40	2	80
20	甲钩:长 14cm 双头 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4007280 甲状腺拉钩, 140mm 医用不锈钢	30	4	120
21	心室拉钩:长 22cm 直 5 柔性 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4007284 220mm 直头 $\phi$ 5 可塑型医用不锈钢	240	2	480
22	心室拉钩:长 22cm 直 14 柔性 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4007285 220mm 直头 $\phi$ 14 可塑型医用不锈钢	240	2	480
23	心室拉钩:长 22cm 直 20 柔性 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4007286 220mm 直头 $\phi$ 20 可塑型医用不锈钢	240	2	480
24	组织拉钩:长 20cm 可塑角度 钛合金	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4007281 200mm 可塑型钛合金	480	2	960



25	心室拉钩:长 20cm 可塑角度 钛合金	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4007287 钛合金 200mm 可塑型	400	2	800
26	吸引器:长 18cm 45° 直径 3 mm 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	7009599 180×3 医用不锈钢	800	2	1600
27	无损伤镊子:长 20cm 直 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4002902 200mm 直头医用不锈钢	760	5	3800
28	无损伤镊子:长 22cm 直 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4002903 220mm 直头医用不锈钢	760	5	3800
29	镶片持针器:长 24cm 细针直 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4003903 240mm 直头医用不锈钢	840	5	4200
30	镶片持针器:长 20cm 细针直 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4003902 200mm 直头医用不锈钢	840	5	4200
31	胸腔止血钳:长 22cm 60° 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4004704 220mm 60° 医用不锈钢	240	2	480
32	胸腔止血钳:长 24cm 60° 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4004703 240mm 60° 医用不锈钢	240	2	480
33	直角分离钳:长 18cm 90° 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4004701 180mm 90° 医用不锈钢	180	2	360
34	直角分离钳:长 24cm 90° 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4004702 240mm 90° 医用不锈钢	180	2	360
35	镶片持针器:长 23cm 双弯 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4003249 双弯精细环柄针持, TC 镶片, 230mm	800	2	1600
36	合拢器:长 17cm 四爪 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	3007120 170mm 四爪医用不锈钢	780	1	780
37	肩胛骨拉钩: 50*90 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4007282 50*90 医用不锈钢	380	1	380
38	骨剪:长 22cm 直 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	6001291 220mm 直头医用不锈钢	890	1	890



39	内膜剥离器: 长 18cm 双头 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	2008009 双头剥离离子, 180mm 医用不锈钢	260	1	260
40	磁性针盒: 10*5 强力吸针 折叠 90° 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	1410099 10*5 强力吸针 医用不锈钢	600	2	1200
41	帕巾钳: 长 14cm 尖头 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	6004406 总长 140mm, 弯头, 医用不锈钢	76	10	760
42	拆线剪: 长 16cm 直 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4001904 直尖圆 160mm, 医用不锈钢	76	4	304
43	自动牵开器: 长 18cm 4*4 齿 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	3007121 180mm 4*4 齿 医用不锈钢	1400	2	2800
44	探子: 长 21cm 双头 钛合金	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	3008901 210mm 双头钛合金	800	9	7200
45	胸骨牵开器: 长 21cm 叶片 100mm 四付 拉钩 可调角度 钛合金	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4007901 210mm 叶片 100mm 四付 拉钩 可调角度 钛合金	35340	1	35340
46	胸骨牵开器: 长 22cm 弧型 6 付叶片 可挂稳定器 医用不锈钢	和匠外科手术器械(青岛)有限公司	中国	和匠外科	4007902 220mm 弧型 6 付叶片 可挂稳定器 医用不锈钢	60000	1	60000

