

广西壮族自治区政府采购合同

合同名称：柳城县基层卫生健康综合试验区-柳城县中医医院综合服务能力提升项目医疗设备采购合同

合同编号：12N3307770232025201

采购单位（甲方）柳城县卫生健康局

供 应 商（乙方）华润（上海）医疗器械科技有限公司

签订合同地点：柳城县卫生健康局

签订合同时间：2025 年 05 月 21 日

采购合同书

合同编号：12N3307770232025201
项目名称：柳城县基层卫生健康综合试验区-柳城县中医医院综合服务能力提升项目医疗设备采购
项目编号：LZZC2025-G1-220005-GXRT
采购单位(甲方)：柳城县卫生健康局
供应商(乙方)：华润（上海）医疗器械科技有限公司
签订地点：柳城县卫生健康局
签订时间：2025 年 05 月 21 日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招投标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	物品名称	国别	生产厂家	品牌	规格型号	数量 单位	单价(元)	金额(元)
1	移动式C形臂X射线机	中国	普爱	普爱	PLX7500	1 台	2470000	2470000
2	输尿管内窥镜（多用途型）（注册证名称：输尿管内窥镜）	中国	索德	索德	SWD-SNJ-I	1 台	85000	85000
3	泌尿外科内窥镜手术动力设备（注册证名称：内窥镜手术刨削器SPS-600/膀胱内窥镜SM-700）	中国	司迈	司迈	内窥镜手术刨削器 S PS-600/膀胱内窥镜 S M-700	1 台	275000	275000
4	手术显微镜	中国	科奥达	科奥达	ASOM-510	1 台	85000	85000
5	电子内窥镜图像处理器	中国	中山微视	中山微视	M110A	1 台	50000	50000

6	尿道膀胱镜	中国	索德	索德	SWD-PGJ	1 台	70000	70000
总价：(大写)人民币 叁佰零叁万伍仟元整 (¥ 3035000)								

2、合同合计金额包括但不限于：设备（材料）采购运输及安装（施工）、调试、验收、技术指导、售后服务费，技术规范中特别要求的或出厂标准供应的备品备件（备品备件费）、拆装特殊工具（工具费）和易损件、包装固定费、运输费、运输保险费、税收在内的直至系统运行交付使用的一切全部费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

- 1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。
- 2、乙方所提供的货物必须是生产日期在 2025 年全新、未使用过的且符合国家安全质量标准的原装的合格产品，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。

第三条 权利保证

- 1、乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。
- 2、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
- 3、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。
- 4、乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。
- 5、乙方就交付给甲方的货物，负有保证第三人不得向甲方主张任何权利的义务。

第四条 货物包装、运输及交付

- 1、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：货物运输保险费已包含在合同总价中，乙方须确保货物安全无损地运抵安装地点。本项目合同不接受损耗。
- 2、货物的运输方式：不限。
- 3、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方地点（柳城县大埔镇济民路 1 号：柳城县中医医院）。
- 4、交货时间：自签订合同之日起 60 日历日内交货，并安装调试完毕且通过验收。
- 5、乙方应将所提供货物的装箱清单、质量检验证明书、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等附于货物内交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

6、乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

7、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

8、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

9、甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收。外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

第五条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等），乙方负责安装。

2、供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对甲方的基本培训，使甲方使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在投标报价中，甲方不再另行支付。

第六条 调试和验收

1、货到后，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，并对验收文件进行整理，列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方，甲方才做最终验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五日内及时予以解决。

2、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

3、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

4、其他：采购文件中“技术参数与商务需求、投标人响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准”中若另有专项要求，按其规定。

5、验收后如发现存在未按照本合同约定（含投标文件）交付货物及服务的，甲方永久保留无偿追溯权利。

第七条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失，甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应每次向甲方支付违约金壹万元。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从剩余款项中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第八条 质量保证及售后服务

1、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用过的全新产品。不符合要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

1.1、更换：由乙方承担所发生的全部费用。

1.2、退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2、售后服务：

2.1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2.2、货物保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，所有货物质保期从最终验收合格之日起计算不少于壹年（含壹年），如在本项目“货物参数”有专项要求的，从其规定。

2.3、响应时间要求：质保期内，设备发生故障时接到通知后 30 分钟内响应，6 小时内到达现场维修，48 小时 内解决问题；质保期满后，按照质保期内售后服务内容及标准继续提供维保服

务，直至甲方确认更换维保单位或设备报废。不能因质保期满而出现缓修、拒修等情况，维修所产生费用由乙方和甲方另行结算。

2.4、提供终身维修、保养服务，提供详细的保养计划。

2.5、如不按照售后服务要求提供服务的，乙方应每次向甲方支付违约金壹万元。

2.6、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。

第九条 付款方式

1、付款方式：_

(1) 本项目无预付款，合同生效以及具备实施条件并且货物到达指定地点、安装调试并验收合格后支付验收合格设备款项，支付前乙方需向甲方提供发票。

(2) 如一旦发现乙方提供虚假发票，除须向甲方补开合法发票外，须赔偿甲方发票票面金额一倍的违约金，且甲方有权终止合同，乙方不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由乙方承担。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，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，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十二条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼，律师费由败诉方承担。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十四条 合同的变更、终止与转让

- 1、本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十五条 签订本合同依据

- 1、招标文件；
- 2、乙方提供的采购投标(或应答)文件；
- 3、投标声明书；
- 4、中标或成交通知书。

第十六条 本合同一式八份，具有同等法律效力，代理机构两份、甲方四份、乙方两份（可根据需要另增加）。

甲方(章) 柳城县卫生健康局 2025 年 05 月 21 日	乙方(章) 华润（上海）医疗器械科技有限公司 2025 年 05 月 21 日
单位地址：柳州市柳城县湾塘路四巷 18 号	单位地址：上海市普陀区云岭西路 50 号 1 幢 一层西区
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：0772-7611808	电话：18962730808
开户银行：工商银行柳城县支行白阳支行	开户银行：交通银行股份有限公司上海长宁 支行
账号：2105472109264002320	账号：310066629013008253252

一、投标函

致：广西荣泰建筑设计有限责任公司（采购代理机构名称）

我方已仔细阅读了贵方组织的 柳城县基层卫生健康综合试验区-柳城县中医医院综合服务能力提升项目医疗设备采购项目（项目编号：LZZC2025-G1-220005-GXRT）的招标文件的全部内容，授权 朱泽成（全权代表姓名）销售主管（职务、职称）为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、报价文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件；
 - 二、资格文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件；
 - 三、技术文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件；
 - 四、商务文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件；
- 据此函，我方兹宣布：

1、我方愿意以报价文件电子版的开标一览表中的投标总报价，按照我方承诺的提交货物成果时，提供本项目招标文件第二章“采购需求”中的相应的采购内容。

2、我方同意自本项目招标文件“第三章 投标人须知”第一节 投标人须知前附表 第21.2项规定的 投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第 17.2项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、我方承诺未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，并已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

5、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

6、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

7、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

8、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标供应商的行为。



10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

11、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被处罚的违法行为有：_____

12、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

13、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：__

地址：上海市普陀区云岭西路50号1幢一层

电话：18962730808

传真：_/

邮政编码：200062

开户名称：华润（上海）医疗器械科技有限公司

开户银行：交通银行股份有限公司上海长宁支行

银行账号：310066629013008253252

投标人名称(电子签章)：华润（上海）医疗器械科技有限公司

日期：2025年5月8日



二、开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称：柳城县基层卫生健康综合试验区-柳城县中医医院综合服务能力提升项目医疗设备采购

项目编号：LZZC2025-G1-220005-GXRT

投标人名称：华润（上海）医疗器械科技有限公司

序号	货物名称	品牌、规格型号	数量 ①	单价 (元)②	单项合价(元) ③=①×②	货物质 保期	备注
1	移动式C形臂X射线机	普爱、PLX7500	1台	2470000	2470000	1年	
2	输尿管内窥镜（多用途型）（注册证名称：输尿管内窥镜）	索德、SWD-SNJ-I	1台	85000	85000	1年	
3	泌尿外科内窥镜手术动力设备（注册证名称：内窥镜手术刨削器 SPS-600/膀胱内窥镜 SM-700）	司迈、内窥镜手术刨削器 SPS-600/膀胱内窥镜 SM-700	1台	275000	275000	1年	
4	手术显微镜	科奥达、ASOM-510	1台	85000	85000	1年	
5	电子内窥镜图像处理器	中山微视、M110A	1台	50000	50000	1年	
6	尿道膀胱镜	索德、SWD-PGJ	1台	70000	70000	1年	
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）叁佰零叁万伍仟元整（¥3035000元）							
提交货物时间：自签订合同之日起 60 日历日内交货，并安装调试完毕且通过验收。							
验收标准： 1）项目采购文件及中标人投标文件中的“技术需求偏离表”，逐条验收。 2）项目采购文件及中标人投标文件中的“商务条款偏离表”，逐条验收。 3）中标人投标文件中其他技术、服务、商务性的说明、承诺事项，逐条验收。 4）国家相关法律、法规、标准和规范等。 5）执行《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22号），采用文中《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》格式文本等规范。							
优惠及其他：/							

注：

- 1、投标人需按本表格格式填写，不得自行更改，也不得留空，否则其投标作无效标处理。
- 2、本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

投标人名称(电子签章)： 华润（上海）医疗器械科技有限公司

日期：2025年5月8日



三、投标报价明细表

项目名称： 柳城县基层卫生健康综合试验区-柳城县中医医院综合服务能力提升项目医疗设备采购

项目编号： LZZC2025-G1-220005-GXRT

供应商名称： 华润（上海）医疗器械科技有限公司

序号	物品名称	国别	生产厂家	品牌	规格型号	数量/ 单位 ①	单价（元）②	单项合价（元） ③=①×②
1	移动式C形臂X射线机	中国	普爱	普爱	PLX7500	1台	2470000	2470000
2	输尿管内窥镜（多用途型）（注册证名称：输尿管内窥镜）	中国	索德	索德	SWD-SNJ-I	1台	85000	85000
3	泌尿外科内窥镜手术动力设备（注册证名称：内窥镜手术刨削器 SPS-600/膀胱内窥镜 SM-700）	中国	司迈	司迈	内窥镜手术刨削器 SPS-600/ 膀胱内窥镜 SM-700	1台	275000	275000
4	手术显微镜	中国	科奥达	科奥达	ASOM-510	1台	85000	85000
5	电子内窥镜图像处理器	中国	中山微视	中山微视	M110A	1台	50000	50000
6	尿道膀胱镜	中国	索德	索德	SWD-PGJ	1台	70000	70000
报价合计								3035000
其他参考费用（下列报价不列入投标总价内，但应在制作本表时一并报出，可根据实际情况修改“分项”内容）								
分项	名称	规格型号	制造厂	单价（元）	使用周期/寿命	优惠条件		
专用耗材	无	/	/	/	/	/		
.....								
常用易损件及配件	无	/	/	/	/	/		
选配件	无	/	/	/	/	/		
.....								
质保期满后将要发生的必要服务项收费标准：/								

注：《投标报价明细表填写说明》见后文。

供应商名称（电子签章）：华润（上海）医疗器械科技有限公司

日期：2025 年5月8日

《投标报价明细表填写说明》

1、投标费用包括项目实施所需的人工费、材料费、运输费、安装调试费、获取及制作标书工本费、税费及及完成项目所需的其他一切费用。投标人应充分考虑项目实施期间人工、各类材料的市场价格变化和可能的国家政策性调整，确定风险系数，如因以上原因导致项目成本费用增加的，由投标人承担。2、专用耗材、常用易损件及配件等“其他参考费用”应在制作报价文件时一并报出，且该项报价不列入“报价合计”，可根据实际情况修改“分项”内容。

四、商务条款偏离表

请逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一	合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内。	合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内。	无偏离
二	提交货物期限或者货物时间：自签订合同之日起 60 日历日内交货，并安装调试完毕且通过验收。	提交货物期限或者货物时间：自签订合同之日起 60 日历日内交货，并安装调试完毕且通过验收。	无偏离
三	提交货物地点：采购人指定地点	提交货物地点：采购人指定地点	无偏离
四	验收标准、规范： 1、中标供应商需承担供货时产品质量抽样检测的相关费用以及项目验收时发生的一切费用。 2、采购单位将依据招标文件上的技术要求和国家有关质量标准对中标供应商提交的货物进行初步验收，初步验收不合格的，采购单位有权不予签收；在本项目验收时，中标供应商如提供不符合招投标文件和采购合同规定的服务，采购单位有权拒绝接受，由此产生的一切损失均由中标供应商自行承担。 3、当项目完成后，由中标供应商向采购单位提出项目竣工测试申请，并于验收前向采购单位提供一切有关技术文件、资料、图纸和相关记录等竣工材料，并在竣工前 7 个工作日通知采购单位及有关部门准备验收。拟竣工项目的实施总体功能、性能符合采购单位认可的技术设计方案及合同规定的，予以验收，并作出验收结果报告。供需双方签署项目终验验收证书，并自正式交付使用之日起，整体项目才视为接受，并开始计算质保期。 4、验收标准 1) 项目采购文件及中标人投标文件中的“技术需求偏离表”，逐条验收。 2) 项目采购文件及中标人投标文件中的“商务条款偏离表”，逐条验收。	验收标准、规范： 1、我方承担供货时产品质量抽样检测的相关费用以及项目验收时发生的一切费用。 2、采购单位依据招标文件上的技术要求和国家有关质量标准对我方提交的货物进行初步验收，初步验收不合格的，采购单位有权不予签收；在本项目验收时，我方如提供不符合招投标文件和采购合同规定的服务，采购单位有权拒绝接受，由此产生的一切损失均由我方自行承担。 3、当项目完成后，由我方向采购单位提出项目竣工测试申请，并于验收前向采购单位提供一切有关技术文件、资料、图纸和相关记录等竣工材料，并在竣工前 7 个工作日通知采购单位及有关部门准备验收。拟竣工项目的实施总体功能、性能符合采购单位认可的技术设计方案及合同规定的，予以验收，并作出验收结果报告。供需双方签署项目终验验收证书，并自正式交付使用之日起，整体项目才视为接受，并开始计算质保期。 4、验收标准 1) 项目采购文件及我方投标文件中的“技术需求偏离表”，逐条验收。 2) 项目采购文件及我方投标文件中的“商务条款偏离表”，逐条验收。	无偏离

	3) 中标人投标文件中其他技术、服务、商务性的说明、承诺事项，逐条验收。 4) 国家相关法律、法规、标准和规范等。 5) 执行《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22号），采用文中《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》格式文本等规范。	3) 我方投标文件中其他技术、服务、商务性的说明、承诺事项，逐条验收。 4) 国家相关法律、法规、标准和规范等。 5) 执行《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22号），采用文中《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》格式文本等规范。	
五	售后服务要求： 1、质保期（自交付并验收合格之日起计）：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，所有货物质保期从最终验收合格之日起计算不少于壹年（含壹年），如在本项目“货物参数”有专项要求的，从其规定。 2、响应时间：质保期内，设备发生故障时接到通知后 30 分钟内响应，6 小时内到达现场维修，48 小时内解决问题；质保期满后，按照质保期内售后服务内容及标准继续提供维保服务，直至采购人确认更换维保单位或设备报废。不能因质保期满而出现缓修、拒修等情况，维修所产生费用由中标人和采购人另行结算。 3、售后服务技术人员要求：专职人员。 4、备品备件要求：国内应设有备品备件仓库。 5、其他： 5.1、所投货物必须为经合法渠道销售的全新原装产品；负责送货上门，根据采购人提供的条件（如场地、电源、水源等）完成安装调试；质保期内负责上门维修，质保期后负责长期及时有效的技术服务，终身维修，质保期内负责维修、更换零部件；费用应包含在报价中。 5.2、调试及运行：1) 中标供应商负责全部设备的安装、调试、试运行，设备的安装、调试费用应包括在投标总价中。交付的设备应符合技术规格要求；2) 设备到达采购人后，中标供应商应在收到采购人通知后一星期内，派出有经验的技术人员进行安装调试；3) 中标供应商应在一个月内完成安装调试工作，如因中标供应商原因造成延期，所造成的费用由中标供应商承担。 5.3、供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在投标报价中，采购人不再另行支付。 5.4、国内应设有维修中心，能提供快捷、周到、规范的服务；国内设有服务电话。 5.5、以上款项中，如在本项目“货物参数”	售后服务要求： 1、质保期（自交付并验收合格之日起计）：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，所有货物质保期从最终验收合格之日起计算不少于壹年（含壹年），如在本项目“货物参数”有专项要求的，从其规定。 2、响应时间：质保期内，设备发生故障时接到通知后 30 分钟内响应，6 小时内到达现场维修，48 小时内解决问题；质保期满后，按照质保期内售后服务内容及标准继续提供维保服务，直至采购人确认更换维保单位或设备报废。不能因质保期满而出现缓修、拒修等情况，维修所产生费用由我方和采购人另行结算。 3、售后服务技术人员要求：专职人员。 4、备品备件要求：国内应设有备品备件仓库。 5、其他： 5.1、所投货物必须为经合法渠道销售的全新原装产品；负责送货上门，根据采购人提供的条件（如场地、电源、水源等）完成安装调试；质保期内负责上门维修，质保期后负责长期及时有效的技术服务，终身维修，质保期内负责维修、更换零部件；费用应包含在报价中。 5.2、调试及运行：1) 我方负责全部设备的安装、调试、试运行，设备的安装、调试费用应包括在投标总价中。交付的设备应符合技术规格要求；2) 设备到达采购人后，我方在收到采购人通知后一星期内，派出有经验的技术人员进行安装调试；3) 我方应在一个月内完成安装调试工作，如因我方原因造成延期，所造成的费用由中标供应商承担。 5.3、我方对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。我方提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在投标报价中，采	无偏离

	有专项要求的，从其规定。 5.6、知识产权：1) 供应商需提供软件的报告、资料、文件等内容及服务成果，采购单位享有充分、完整和排他的著作权和知识产权。未经采购单位书面许可，供应商不得向任何第三方提供上述报告、资料、文件、用户信息等内容及服务成果。即使向履行有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。2) 供应商应严格遵守相关的知识产权及软件版权保护的法律法规。并在项目所规定的范围内使用本信息系统，任何供应商用于未经授权的商业目的的复制行为所造成的违约或侵权责任由供应商承担。 5.7、如所投设备为在中华人民共和国境内生产的医疗器械产品，投标人中标后（即签订合同前）必须提供所投全部项号货物的生产厂家的《医疗器械生产备案凭证》或《医疗器械生产许可证》复印件作为证明材料（在投标文件中已提供的除外）。	购人不 再另行支付。 5.4、国内应设有维修中心，能提供快捷、周到、规范的服务；国内设有服务电话。 5.5、以上款项中，如在本项目“货物参数”有专项要求的，从其规定。 5.6、知识产权：1) 我方提供软件的报告、资料、文件等内容及服务成果，采购单位享有充分、完整和排他的著作权和知识产权。未经采购单位书面许可，我方不向任何第三方提供上述报告、资料、文件、用户信息等内容及服务成果。即使向履行有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。2) 我方严格遵守相关的知识产权及软件版权保护的法律法规。并在项目所规定的范围内使用本信息系统，任何我方用于未经授权的商业目的的复制行为所造成的违约或侵权责任由我方承担。 5.7、如所投设备为在中华人民共和国境内生产的医疗器械产品，我方中标后（即签订合同前）必须提供所投全部项号货物的生产厂家的《医疗器械生产备案凭证》或《医疗器械生产许可证》复印件作为证明材料（在投标文件中已提供的除外）。	
六	投标报价要求： 投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：1) 货物的价格：包括货款、杂配件、安装调试费、验收费、施工水电费等完成本项过程所需的全部费用；2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；3) 2) 货物的标准附件、备品备件、专用运输、装卸、保管、调试、培训、技术支持、售后服务费；4) 招标代理服务费、保险费、各项税金；5) 本项目为交钥匙项目，投标人应充分考虑施工期间各类材料的市场价格和可能的国家政策性调整，确定风险系数，对本项目的所有内容范围的设备及施工、服务等进行总承包报价，如因以上原因导致项目成本费用增加的，由投标人承担。	投标报价要求： 投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：1) 货物的价格：包括货款、杂配件、安装调试费、验收费、施工水电费等完成本项过程所需的全部费用；2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；3) 运输、装卸、保管、调试、培训、技术支持、售后服务费；4) 招标代理服务费、保险费和各项税金；5) 本项目为交钥匙项目，我方已充分考虑施工期间各类材料的市场价格和可能的国家政策性调整，确定风险系数，对本项目的所有内容范围的设备及施工、服务等进行总承包报价，如因以上原因导致项目成本费用增加的，由我方承担。	无偏离
七	付款方式： 1、本项目无预付款，合同生效以及具备实施条件并且货物到达指定地点、安装调试并验收合格后支付验收合格设备款项，支付前中标人需向采购人提供发票。 2、如一旦发现中标人提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，中标人不得提出异议，因终止合	付款方式： 1、本项目无预付款，合同生效以及具备实施条件并且货物到达指定地点、安装调试并验收合格后支付验收合格设备款项，支付前我方向采购人提供发票。 2、如一旦发现我方提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采	无偏离

	同而产生的一切损失均由中标人 承担。	购人有权终止合同，我方不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由中标人 承担。	
无分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）			

注：

- 1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
- 2. 当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
- 3. 采购需求中带“★”的条款，也要分别在本表“投标文件的商务需求”、“投标文件承诺的商务条款”中 标记。

投标人名称(电子签章)： 华润（上海）医疗器械科技有限公司



一、技术需求偏离表

请根据所投货物的实际技术参数，逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中的货物参数详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

序号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明	证明材料所在位置(如有)
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	无偏离	
	移动式C形臂	一、基本要求	移动式C形臂	一、基本要求	无偏离	
		1、设备名称：移动式C形臂X射线机。		1、设备名称：移动式C形臂X射线机。	无偏离	

1

1	X射线机	2、设备用途说明：应用于骨科、外科、脊柱外科、矫形外科及手术室等，可同时显示脊柱的横断位、矢状位、冠状位的无失真类CT断层图像，能实现三维立体的图像重建功能，可实现二维图像与三维图像采集的任意切换。	X射线机	2、设备用途说明：应用于骨科、外科、脊柱外科、矫形外科及手术室等，可同时显示脊柱的横断位、矢状位、冠状位的无失真类CT断层图像，能实现三维立体的图像重建功能，可实现二维图像与三维图像采集的任意切换。	无偏离	
		3、设备主要构成：		3、设备主要构成：	无偏离	
		3.1、C形臂主机架 1套。		3.1、C形臂主机架 1套。	无偏离	
		3.2、高频高压X射线发生器和高频逆变电源 1套。		3.2、高频高压X射线发生器和高频逆变电源 1套。	无偏离	
		3.3、动态平板探测器 1套。		3.3、动态平板探测器 1套。	无偏离	
		3.4、工作站彩色医用液晶显示器 1台。		3.4、工作站彩色医用液晶显示器 1台。	无偏离	
		3.5、机身彩色医用液晶显示器 1台。		3.5、机身彩色医用液晶显示器 1台。	无偏离	
		3.6、彩色医用级触控屏 1台。		3.6、彩色医用级触控屏 1台。	无偏离	
		3.7、密纹滤线栅 1个。		3.7、密纹滤线栅 1个。	无偏离	
		3.8、电动可调式限束器 1套。		3.8、电动可调式限束器 1套。	无偏离	

2

	3.9、手持机械运动控制器 1 个。	3.9、手持机械运动控制器 1 个。	无偏 离	
	3.10、曝光脚闸 1 套。	3.10、曝光脚闸 1 套。	无偏 离	
	二、具体技术要求	二、具体技术要求	无偏 离	
	1、C 形臂主机架：	1、C 形臂主机架：	无偏 离	
	1.1、采用电动超大等中心机架设计。	1.1、采用电动超大等中心机架设计。	无偏 离	
	★1.2、SID：≥1100mm，可电动调节 SID 距离。	★1.2、SID：1000-1100mm，可电动调节 SID 距离。	无偏 离	
	1.3、C 臂开口：≥900mm。	1.3、C 臂开口：800-900mm。	无偏 离	
	1.4、C 臂垂直升降：≥400mm，电动升降。	1.4、C 臂垂直升降：400mm，电动升降。	无偏 离	
	1.5、C 臂沿水平轴旋转角度：≥±180°，电动旋转。	1.5、C 臂沿水平轴旋转角度：≥±180°，电动旋转。	无偏 离	
	1.6、C 臂沿轨道弧形滑动角度：≥190°，电动滑动。	1.6、C 臂沿轨道弧形滑动角度：190°，电动滑动。	无偏 离	
	1.7、导向轮及主轮：导向轮可以任意方向转动，主轮 0-90° 旋转。	1.7、导向轮及主轮：导向轮可以任意方向转动，主轮 0-90° 旋转。	无偏 离	

3

	1.8、C 臂的弧深度：≥730mm。	1.8、C 臂的弧深度：735mm。	无偏 离	
	1.9、三维图像采集速度：≤60s。	1.9、三维图像采集速度：60s。	无偏 离	
	1.10、三维图像采集张数：≥380 幅。	1.10、三维图像采集张数：380 幅。	无偏 离	
	1.11、激光定位功能：具备机架双向定位配置。	1.11、激光定位功能：具备机架双向定位配置，分别位于球管组件端和平板探测器端	无偏 离	
	★1.12、整机采用分体式设计，主机与图像工作站之间采用线缆连接。	★1.12、整机采用分体式设计，主机与图像工作站之间采用线缆连接。	无偏 离	
	2、高频高压 X 射线发生器：	2、高频高压 X 射线发生器：	无偏 离	
	2.1、最大输出功率：≤5kW。	2.1、最大输出功率：5kW。	无偏 离	
	2.2、主、逆变频率：≥110kHz 高频/多脉冲处理器控制。	2.2、主、逆变频率：110kHz 高频/多脉冲处理器控制。	无偏 离	
	2.3、透视最大 KV 值：≥125kV。	2.3、透视最大 KV 值：125kV。	无偏 离	
	2.4、透视最小 KV 值：≤40kV。	2.4、透视最小 KV 值：40kV。	无偏 离	
	2.5、脉冲透视最大 mA 值：≥30mA。	2.5、脉冲透视最大 mA 值：30mA。	无偏 离	

4

	2.6、脉冲透视：具备自动变频控制技术。	2.6、脉冲透视：具备自动变频控制技术。	无偏 离	
	2.7、透视最小mA值：≤0.3mA。	2.7、透视最小mA值：0.3mA。	无偏 离	
	2.8、摄片最大mA值：≥80mA。	2.8、摄片最大mA值：80mA。	无偏 离	
	2.9、摄片最大kV值：≥125kV。	2.9、摄片最大kV值：125kV。	无偏 离	
	2.10、摄片最小kV值：≤40kV。	2.10、摄片最小kV值：40kV。	无偏 离	
	3、X射线管组件：	3、X射线管组件：	无偏 离	
	★3.1、双焦点X线管：小焦点≥0.6mm，大焦点≥1.2mm，固定阳极。	★3.1、双焦点X线管：小焦点0.6mm，大焦点1.2mm，固定阳极。	无偏 离	
	3.2、阳极热容量：≥60KJ。	3.2、阳极热容量：60KJ。	无偏 离	
	3.3、阳极散热率：≥600W。	3.3、阳极散热率：600W。	无偏 离	
	3.4、管套热容量：≥650KJ。	3.4、管套热容量：650KJ。	无偏 离	
	4、动态平板探测器：	4、动态平板探测器：	无偏 离	
	4.1、平板探测器类型：非晶硅。	4.1、平板探测器类型：非晶硅。	无偏 离	

5

	4.2、平板探测器闪烁体类型：碘化铯。	4.2、平板探测器闪烁体类型：碘化铯。	无偏 离	
	4.3、平板尺寸：≥12英寸×12英寸（≥30cm×30cm）。	4.3、平板尺寸：12英寸×12英寸（30cm×30cm）。	无偏 离	
	4.4、图像灰阶度：≥16Bit。	4.4、图像灰阶度：16Bit。	无偏 离	
	4.5、采集矩阵：≥1956×1956。	4.5、采集矩阵：1956×1956。	无偏 离	
	4.6、像素尺寸：≤154 μm。	4.6、像素尺寸：154 μm。	无偏 离	
	4.7、DQE：≥77%。	4.7、DQE：77%。	无偏 离	
	4.8、空间分辨率：≥3.1LP/mm。	4.8、空间分辨率：3.1LP/mm。	无偏 离	
	5、工作站彩色医用液晶显示器：	5、工作站彩色医用液晶显示器：	无偏 离	
	★5.1、工作站监视器尺寸：≥34英寸。	★5.1、工作站监视器尺寸：34英寸。	无偏 离	
	5.2、分辨率：≥3440×1440。	5.2、分辨率：3440×1440。	无偏 离	
	5.3、亮度：400cd/m²。	5.3、亮度：400cd/m²。	无偏 离	

6

	6、机身彩色医用液晶显示器：	6、机身彩色医用液晶显示器：	无偏 离	
	6.1、机身显示器：≥27英寸。	6.1、机身显示器： 27英寸。	无偏 离	
	6.2、分辨率：≥1920×1080。	6.2、分辨率：1920×1080。	无偏 离	
	6.3、亮度：300cd/m²。	6.3、亮度：300cd/m²。	无偏 离	
	7、数字图像处理系统：	7、数字图像处理系统：	无偏 离	
	CPU性能不低于：intel i7 7700。	7.1、CPU性能： intel i7 7700。	无偏 离	
	7.2、内存：≥16GB。	7.2、内存：16GB。	无偏 离	
	7.3、硬盘：1TB SSD（可扩展）。	7.3、硬盘：1TB SSD（可扩展）。	无偏 离	
	7.4、光驱：DVD刻录机专用图文工作站软件。	7.4、光驱：DVD刻录机专用图文工作站软件。	无偏 离	
	8、数字图像处理系统功能：	8、数字图像处理系统功能：	无偏 离	

7

	8.1、图像采集模块：窗宽窗位调节，实时缩放，任意角度实时旋转，垂直/水平镜像，正负像处理，递归降噪处理，边缘增强处理，单帧/序列图像存储和回显。	8.1、图像采集模块：窗宽窗位调节，实时缩放，任意角度实时旋转，垂直/水平镜像，正负像处理，递归降噪处理，边缘增强处理，单帧/序列图像存储和回显。	无偏 离	
	8.2、图像处理模块：对已采集或保存的图像，在本模块中可以对图像进行处理：标注、缩放、测量、分窗显示、连续播放、任意角度旋转、垂直/水平镜像、正负像、保存图像等功能。	8.2、图像处理模块：对已采集或保存的图像，在本模块中可以对图像进行处理：标注、缩放、测量、分窗显示、连续播放、任意角度旋转、垂直/水平镜像、正负像、保存图像等功能。	无偏 离	
	8.3、报告模块：提供各种内容可修改的报告模板，方便使用者撰写报告，并提供报告打印功能。	8.3、报告模块：提供各种内容可修改的报告模板，方便使用者撰写报告，并提供报告打印功能。	无偏 离	
	8.4、胶片打印模块：遵守DICOM标准的医用胶片排版和打印功能。	8.4、胶片打印模块：遵守DICOM标准的医用胶片排版和打印功能。	无偏 离	
	8.5、X射线图像三维处理：	8.5、X射线图像三维处理：	无偏 离	
	8.5.1、序列图像重建：序列数据采集完成后运行3D重建，数秒后自动显示重建后的横断面、冠状面、矢状面和3D图像，可在此基础上进行窗宽窗位调节、十字线显示/隐藏、截图、缩放、测量等图像处理操作。	8.5.1、序列图像重建：序列数据采集完成后运行3D重建，数秒后自动显示重建后的横断面、冠状面、矢状面和3D图像，可在此基础上进行窗宽窗位调节、十字线显示/隐藏、截图、缩放、测量等图像处理操作。	无偏 离	

8

		8.5.2、3D 显示，MIP 和 VRT 两种可视化模式显示三维图像，可自由切换，三维图像在可视视图上可以自己移动旋转。	8.5.2、3D 显示，MIP 和 VRT 两种可视化模式显示三维图像，可自由切换，三维图像在可视视图上可以自己移动旋转。	无偏离	
		8.5.3、DICOM 断层序列图像保存，可将三维重建的图像转化为 DICOM 格式的序列断层图像，可用于诊断和其他应用拓展例如 3D 打印。	8.5.3、DICOM 断层序列图像保存，可将三维重建的图像转化为 DICOM 格式的序列断层图像，可用于诊断和其他应用拓展例如 3D 打印。	无偏离	
		★9、其他要求：供应商须提供一套三维 C 臂专用的电动外科综合手术床，床面板要求无金属全碳素纤维面板，含碳纤维牵引架。	★9、其他要求：我公司承诺提供一套三维 C 臂专用的电动外科综合手术床，床面板是无金属全碳素纤维面板，含碳纤维牵引架。	无偏离	
		三、售后及安装、验收	三、售后及安装、验收	无偏离	
		1、上述设备整机免费保修壹年。在投标文件中提供维修地点及专职维修工程师联系电话。	1、上述设备整机免费保修壹年。在投标文件中提供维修地点及专职维修工程师联系电话。	无偏离	详见技术文件 P180-P181
		2、每年售后回访不得少于二次。	2、每年售后回访不得少于二次。	无偏离	
		一、输尿管内窥镜：	一、输尿管内窥镜：	无偏离	
		1、工作长度为≥430mm。	1、工作长度为430mm。	无偏离	

9

2	输尿管内窥镜 (多用途型)	2、视场角 / (°) : 75° 。	输尿管内窥镜 (多用途型)	2、视场角 / (°) : 75° 。	无偏离
		3、视场中心角分辨率: 0.8C/(°) 。	3、视场中心角分辨率: 0.8C/(°) 。	无偏离	
		4、有效景深范围 (可清晰观察范围): 3~100mm 。	4、有效景深范围 (可清晰观察范围): 3~100mm 。	无偏离	
		5、具有无创末端设计 (末端凸起部分更平直) 。	5、具有无创末端设计 (末端凸起部分更平直) 。	无偏离	
		6、一体化设计, 操作更灵活便捷, 确保画质的清晰度。	6、一体化设计, 操作更灵活便捷, 确保画质的清晰度。	无偏离	
		7、锥形镜体, 强韧耐用。	7、锥形镜体, 强韧耐用。	无偏离	
		8、自动闭合的双重密封系统, 灌注液不外流。	8、自动闭合的双重密封系统, 灌注液不外流。	无偏离	
		9、双器械通道。可保证手术过程中灵活转换器械满足多种手术需求。	9、双器械通道。可保证手术过程中灵活转换器械满足多种手术需求。	无偏离	
		10、手术器械为 2 拆可拆卸硬性器械。	10、手术器械为 2 拆可拆卸硬性器械。	无偏离	
		11、手术器械手柄自带方向调节转轮。器械在手腕保持不动的前提下可 360° 旋转。	11、手术器械手柄自带方向调节转轮。器械在手腕保持不动的前提下可 360° 旋转。	无偏离	
		12、蓝宝石镜片, 图像无扭曲, 平面图像, 超广角 。	12、蓝宝石镜片, 图像无扭曲, 平面图像, 超广角 。	无偏离	

10

		13、镜直径：前端 8Fr，后端 9.8Fr。		13、镜直径：前端 8Fr，后端 9.8Fr。	无偏	
		14、超广视角，0 度向上视角方向。		14、超广视角，0 度向上视角方向。	无偏	
		15、工作腔：1×5Fr 或 2×3Fr，工作长度 430mm。		15、工作腔：1×5Fr 或 2×3Fr，工作长度 430mm。	无偏	
		16、超清晰大画面技术。		16、超清晰大画面技术。	无偏	
3	镜手术动力设备	1、内窥镜手术刨削器：适用于内窥镜手术下对软组织进行绞碎或切除。	泌尿外科 内窥镜手术动力设备	1、内窥镜手术刨削器：适用于内窥镜手术下对软组织进行绞碎或切除。	无偏	
		★1.1、主机，能量控制平台，内置负压吸引装置。		1.1、主机，能量控制平台，内置负压吸引装置。	无偏	
		★1.2、操作手柄(电机)，操作手柄、电机及电机线缆，输出转速。具有静音电机，旋转时无杂音转出。操作手柄外壳与电机可拆卸分开，操作手柄外壳与电机可以分 开单独清洁消毒灭菌，可以保护电机，延长使用寿命。		★1.2、操作手柄(电机)，操作手柄、电机及电机线缆，输出转速。具有静音电机，旋转时无杂音转出。操作手柄外壳与电机可拆卸分开，操作手柄外壳与电机可以分 开单独清洁消毒灭菌，可以保护电机，延长使用寿命。	无偏	
		1.3、刨削刀头，刨削刀具04.8×360mm。		1.3、刨削刀头，刨削刀具04.8×360mm。	无偏	
		★1.4、脚踏开关，双档位多功能单踏板脚踏控制开关。		★1.4、脚踏开关，双档位多功能单踏板脚踏控制开关。	无偏	
		1.4.1、档位一：半踩(轻踏)脚踏(踩下一半行程，		1.4.1、档位一：半踩(轻踏)脚踏(踩下一半行程，	无偏	

11

		有明显阻隔)启动负压吸引功能，单吸引功能可以把腔内浑浊液体快速吸出排清，使手术视野清晰，也可以快速把靶 组织吸引到刨削刀头准备开展安全切除，有效避免刨削刀头误切。		有明显阻隔)启动负压吸引功能，单吸引功能可以把腔内浑浊液体快速吸出排清，使手术视野清晰，也可以快速把靶 组织吸引到刨削刀头准备开展安全切除，有效避免刨削刀头误切。		
		1.4.2、档位二：全踩脚踏(踩下脚踏，压到底部)使吸引功能保持开启状态，同 时启动刨削刀头旋转切割。		1.4.2、档位二：全踩脚踏(踩下脚踏，压到底部)使吸引功能保持开启状态，同 时启动刨削刀头旋转切割。	无偏	
		★1.5、刨削器具有智能提示音提示功能，并声音大小可调节，当踩动脚踏第一档开关启动负压吸引时，主机自动发出嘟嘟的提示音；当踩动脚踏第二档开关启动刀具旋转切割时，主机模拟刀具切割工作声音。		★1.5、刨削器具有智能提示音提示功能，并声音大小可调节，当踩动脚踏第一档开关启动负压吸引时，主机自动发出嘟嘟的提示音；当踩动脚踏第二档开关启动刀具旋转切割时，主机模拟刀具切割工作声音。	无偏	
		1.6、外接电源：AC220V 50Hz (熔断器 T3.15AH250V)。		1.6、外接电源：AC220V 50Hz (熔断器 T3.15AH250V)。	无偏	
		★1.8、输入功率：300VA。		★1.8、输入功率：300VA。	无偏	
		1.9、安全类型：I 类，BF 型应用部分。		1.9、安全类型：I 类，BF 型应用部分。	无偏	
		1.10、输出转速：≥ 300r/min。		1.10、输出转速：300r/min。	无偏	

12

	1.11、调速范围：1 档~10 档可调。	1.11、调速范围：1 档~10 档可调。	离	
	1.12、最大负压值：≥ 80 kPa。	1.12、最大负压值：80 kPa。	无偏	
	1.13、吸引流量：≥400mL/min。	1.13、吸引流量：400mL/min。	无偏	
	1.14、刀具规格：Ø4.8×360mm(含内刀头与外刀头)。	1.14、刀具规格：Ø4.8×360mm(含内刀头与外刀头)。	无偏	
	★1.15、电机旋转模式：①单一方向旋转；②往复交替循环旋转。根据手术情境，可以通过控制刨削器主机面板选择适合于各类不同手术情况的旋转模式，提高手术效率。	★1.15、电机旋转模式：①单一方向旋转；②往复交替循环旋转。根据手术情境，可以通过控制刨削器主机面板选择适合于各类不同手术情况的旋转模式，提高手术效率。	无偏	
	1.16、空载往复频率：70~110 次/min。	1.16、空载往复频率：70~110 次/min。	无偏	
	1.17、额定负载转矩：50 mN.m。	1.17、额定负载转矩：50 mN.m。	无偏	
	1.18、噪音：<65dB。	1.18、噪音：<65dB。	无偏	
	2、膀胱内窥镜（粉碎镜）：视向角0° 广角镜，宝石镜面，经尿道及膀胱，作疾病检查和手术操作时用。	2、膀胱内窥镜（粉碎镜）：视向角0° 广角镜，宝石镜面，经尿道及膀胱，作疾病检查和手术操作时用。	无偏	
	2.1、装配及功能说明：内窥镜与内窥镜接头及外鞘	2.1、装配及功能说明：内窥镜与内窥镜接头及外鞘	无偏	

13

	安装连接(接插式组装)后,可 360° 任意旋转,让使用者调整到最佳的手术操作角度位置。内窥镜具有刨削刀头 专用手术操作通道,外鞘带有进、出水通道。	安装连接(接插式组装)后,可 360° 任意旋转,让使用者调整到最佳的手术操作角度位置。内窥镜具有刨削刀头 专用手术操作通道,外鞘带有进、出水通道。	离	
	3、收集瓶及溢流保护装置:	3、收集瓶及溢流保护装置:	无偏	
	3.1、配置两个 4L 的液体收集瓶(负压瓶),收集切除后的组织与废弃液体,负压瓶 设计内置有自动防溢流,防止切削吸引液体和组织溢出流入到设备,从而保护刨削 器主机。	3.1、配置两个 4L 的液体收集瓶(负压瓶),收集切除后的组织与废弃液体,负压瓶 设计内置有自动防溢流,防止切削吸引液体和组织溢出流入到设备,从而保护刨削 器主机。	无偏	
	3.2、配置一个具有溢流保护作用的溢流瓶,自动防溢流设计,防止废液返流进入 到设备,保护刨削器主机。	3.2、配置一个具有溢流保护作用的溢流瓶,自动防溢流设计,防止废液返流进入 到设备,保护刨削器主机。	无偏	
	4、台车,单台仪器设备的便捷塑料台车,带脚轮可移动手推台车,前后共两个塑料托盘。	4、台车,单台仪器设备的便捷塑料台车,带脚轮可移动手推台车,前后共两个塑料托盘。	无偏	
	5、内窥镜手术刨削器 1套,配置清单:	5、内窥镜手术刨削器 1套,配置清单:	无偏	
	5.1、主机:1 台。	5.1、主机:1 台。	无偏	
	5.2、操作手柄(电机):1 套。	5.2、操作手柄(电机):1 套。	无偏	

14

4	手术显微镜	5.3、刨削刀头：2支。	5.3、刨削刀头：2支。	无偏	
		5.4、脚踏开关：1台。	5.4、脚踏开关：1台。	无偏	
		5.5、集液瓶：2个。	5.5、集液瓶：2个。	无偏	
		5.6、台车：1台。	5.6、台车：1台。	无偏	
		5.7、膀胱内窥镜：1支。	5.7、膀胱内窥镜：1支。	无偏	
		所有光学面采用反光多涂层复消色差镜头（主镜、助手镜、物镜、目镜及变倍系统）。	1、所有光学面采用反光多涂层复消色差镜头（主镜、助手镜、物镜、目镜及变倍系统）。	无偏	
		2、无色彩及物象失真，无球面差，失真度小。	2、无色彩及物象失真，无球面差，失真度小。	无偏	
		3、高清晰度、对比度、景深、分辨率（>120线）、高亮度、立体感。	3、高清晰度、对比度、景深、分辨率（>120线）、高亮度、立体感。	无偏	
		4、目镜：放大倍率12.5×，瞳距调整范围55~75mm，视度调节+6D~-6D。	4、目镜：放大倍率12.5×，瞳距调整范围55~75mm，视度调节+6D~-6D。	无偏	
		★5、主刀镜：双人四目观察镜体，分档变倍，倍率系数0.6，1.0，1.6，放大倍率：4x-18x。	★5、主刀镜：双人四目观察镜体，分档变倍，倍率系数0.6，1.0，1.6，放大倍率：4x-18x。	无偏	
		6、视场直径Φ34mm，Φ20mm，Φ13mm。	6、视场直径Φ34mm，Φ20mm，Φ13mm。	无偏	

15

		7、照明光源：LED冷光源照明，亮度高，使用寿命更长，亮度无极调节。	7、照明光源：LED冷光源照明，亮度高，使用寿命更长，亮度无极调节。	无偏	
		8、照明光斑Φ70mm，物面最大照度≥60000 lux。	8、照明光斑Φ70mm，物面最大照度≥60000 lux。	无偏	
		9、大物镜焦距：标配200mm（175mm、250mm、300mm、350mm等可根据采购人要求配备）。	9、大物镜焦距：标配200mm（175mm、250mm、300mm、350mm等可根据采购人要求配备）。	无偏	
		★10、电动脚踏调焦：调焦行程50mm，速度33s全程。	★10、电动脚踏调焦：调焦行程50mm，速度33s全程。	无偏	
		★11、物镜微调焦（工作距离微调）行程15mm。	★11、物镜微调焦（工作距离微调）行程15mm。	无偏	
		12、滤光片：可选择切换小光斑，增强局部对比度。	12、滤光片：可选择切换小光斑，增强局部对比度。	无偏	
		13、横臂采用弹簧平衡设计，使手术显微镜可根据需要上下随意移动，并可停留在所需的高度。小横臂内设有限位开关，当小横臂上下移动在正常工作范围内时，LED光源是开启的，当小横臂向上移动超出工作范围时，LED光源会自动熄灭。	13、横臂采用弹簧平衡设计，使手术显微镜可根据需要上下随意移动，并可停留在所需的高度。小横臂内设有限位开关，当小横臂上下移动在正常工作范围内时，LED光源是开启的，当小横臂向上移动超出工作范围时，LED光源会自动熄灭。	无偏	
		14、方向调节：双手柄操作。	14、方向调节：双手柄操作。	无偏	
		15、仪器最大伸展半径：1100mm。	15、仪器最大伸展半径：1100mm。	无偏	
		16、配置清单	16、配置清单		

16

序号	项目	数量	序号	项目	数量
1	头部		1	头部	
1.1	双人四目观察镜	1 套	1.1	双人四目观察镜	1 套
1.2	转鼓变倍系统	1 套	1.2	转鼓变倍系统	1 套
1.3	LED 冷光源照明	1 套	1.3	LED 冷光源照明	1 套
	大物镜 F=200mm	1 个	1.4	大物镜 F=200mm	1 个
1.4	可调节手柄	1 套	1.5	手动万象转动头	1 套
2	新型机架		2	新型机架	
2.1	新型支架	1 套	2.1	新型支架	1 套
2.2	新型横臂	1 套	2.2	新型横臂	1 套
2.3	新型立柱	1 个	2.3	新型立柱	1 个
2.4	工字底座（带制动脚轮）	1 套	2.4	工字底座（带制动脚轮）	1 套
3	其它		3	其它	
3.1	消毒帽	1 套	3.1	消毒帽	1 套
3.2	标准 配件 防尘罩	1 个	3.2	标准 配件 防尘罩	1 个
3.3	保险管	1 套	3.3	保险管	1 套
4	2 功能脚踏控制	1 个	4	2 功能脚踏控制	1 个
5 电子内窥镜	★1、图像处理器自带显示功能，为 10.1 寸高清屏，无		电子内窥镜	★1、图像处理器自带显示功能，为 10.1 寸高清屏，无	

17

需外接显示器。	需外接显示器。	高
★2、图像处理器自带电池，可连续工作≥180 分钟。	★2、图像处理器自带电池，可连续工作≥180 分钟。	无偏
3、具有自动增益调节功能。	3、具有自动增益调节功能。	离
4、图像显示无明显几何失真。	4、图像显示无明显几何失真。	无偏
5、色彩还原能力不低于四级。	5、色彩还原能力不低于四级。	离
6、输出分辨率为 1280*800。	6、输出分辨率为 1280*800。	无偏
7、数据储存为外接 SD 卡储存，标配内存 32G。	7、数据储存为外接 SD 卡储存，标配内存 32G。	离
8、储存格式为图片 JPG，视频 MP4。	8、储存格式为图片 JPG，视频 MP4。	无偏
9、图像处理器输出信号为 HDMI 格式，支持连接多个监视器，图像同步显示。	9、图像处理器输出信号为 HDMI 格式，支持连接多个监视器，图像同步显示。	无偏
10、提供电子内窥镜图像处理器软件系统免费升级。	10、提供电子内窥镜图像处理器软件系统免费升级。	离
11、内窥镜与图像处理器采用高性能插头连接，稳定耐用。	11、内窥镜与图像处理器采用高性能插头连接，稳定耐用。	无偏
12、具有电池低电量提醒功能，当电池低于 25%时，显示器会进行电量提醒。	12、具有电池低电量提醒功能，当电池低于 25%时，显示器会进行电量提醒。	离
13、具有拍照录像、回放功能。	13、具有拍照录像、回放功能。	无偏
14、具有图像冻结后与实时图像显示对比功能。	14、具有图像冻结后与实时图像显示对比功能。	离

18

6	尿道膀胱镜		尿道膀胱镜			离	
		15、配置清单		15、配置清单	无偏	离	
		15.1、电子内窥镜图像处理器 1 台		15.1、电子内窥镜图像处理器 1 台。	无偏	离	
		15.2、电子输尿管肾盂镜 1 条。		15.2、电子输尿管肾盂镜 1 条。	无偏	离	
		15.3、SD 卡 1 个。		15.3、SD 卡 1 个。	无偏	离	
		15.4、HDMI 视频线 1 条。		15.4、HDMI 视频线 1 条。	无偏	离	
		15.5、视频连接线 1 条。		15.5、视频连接线 1 条。	无偏	离	
		15.6、电源适配器 1 条。		15.6、电源适配器 1 条。	无偏	离	
		1、视向角：30°。		1、视向角：30°。	无偏	离	
		2、视场角：60° ±15%。		2、视场角：60° ±15%。	无偏	离	
6	尿道膀胱镜	3、光学结构：光学系统设计，采用蓝宝石玻璃，柱状晶体排列技术，光纤材料有效提高光强度，高分辨率。镜主体：采用轻质医用不锈钢材质。	尿道膀胱镜	3、光学结构：光学系统设计，采用蓝宝石玻璃，柱状晶体排列技术，光纤材料有效提高光强度，高分辨率。镜主体：采用轻质医用不锈钢材质。	无偏	离	
		4、配套手术器械：与内窥镜同品牌。		4、配套手术器械：与内窥镜同品牌。	无偏	离	
		5、光纤接口可与市面上常用的导光束连接。		5、光纤接口可与市面上常用的导光束连接。	无偏	离	

19

6	尿道膀胱镜	6、鞘套规格：15.5F 长度 220mm，最大插入部外径 5.2mm； 19.8F 长度 230mm，最大插入部外径 7.7mm； 21F 长度 230mm，最大插入部外径 8.0mm； 22F 长度 230mm，最大插入部外径 8.3mm。	尿道膀胱镜	6、鞘套规格：15.5F 长度 220mm，最大插入部外径 5.2mm； 19.8F 长度 230mm，最大插入部外径 7.7mm； 21F 长度 230mm，最大插入部外径 8.0mm； 22F 长度 230mm，最大插入部外径 8.3mm。	无偏	离	
		7、操作器：长度 240mm，最大插入部外径 6.4mm。		7、操作器：长度 240mm，最大插入部外径 6.4mm。	无偏	离	
		8、连接桥：器械通道≥4.0mm。		8、连接桥：器械通道≥4.0mm。	无偏	离	
		★9、工作长度：302mm±3%（投标文件中提供参数确认文件）。		★9、工作长度：302mm±3%（投标文件中提供参数确认文件）。	无偏	离	
		★10、最大插入部外径（镜体外径）：≤4mm（投标文件中提供参数确认文件）。		★10、最大插入部外径（镜体外径）：≤4mm（投标文件中提供参数确认文件）。	无偏	离	
		★11、视场中心角分辨率：4.47C/(°)-10%（上限不计）（投标文件中提供参数确认文件）。		★11、视场中心角分辨率：4.47C/(°)-10%（上限不计）（投标文件中提供参数确认文件）。	无偏	离	
		★12、有效光度率：≤1500（投标文件中提供参数确认文件）。		★12、有效光度率：≤1500（投标文件中提供参数确认文件）。	无偏	离	
		★13、有效景深范围：3~150mm（投标文件中提供参数确认文件）。		★13、有效景深范围：3~150mm（投标文件中提供参数确认文件）。	无偏	离	
		★14、照明变化率：光通量变化率应不大于 20%。（投标文件中提供参数确认文件）。		★14、照明变化率：光通量变化率应不大于 20%。（投标文件中提供参数确认文件）。	无偏	离	
		★15、封装要求：内窥镜经低温至高温突变试验后，内部无视场模糊现象。（投标文件中提供参数确认文件）。		★15、封装要求：内窥镜经低温至高温突变试验后，内部无视场模糊现象。（投标文件中提供参数确认文件）。	无偏	离	
		★16、定位和密封：与鞘套或操作器配合后应满足下述要求：做渗水性试验时 1 分钟内渗水不得超过 5 滴（投标文件中提供参数确认文件）。		★16、定位和密封：与鞘套或操作器配合后应满足下述要求：做渗水性试验时 1 分钟内渗水不得超过 5 滴（投标文件中提供参数确认文件）。	无偏	离	

20

无分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）	
------------------------------	--

注：

- 1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
- 2. 当投标文件的货物内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
- 3. 采购需求中带“★”的条款，也要分别在本表“货物参数”、“所提供货物的内容”中标记。

投标人名称(电子签章)： 华润（上海）医疗器械科技有限公司
日期：2025年5月8日



售后服务方案

一、售后服务体系

1、组织架构

建立三级售后服务管理体系，总部设立售后服务中心，统筹全国售后服务工作；在华南、华东、华中等七大区域设立区域服务中心，负责区域内项目对接；在广西本地设立专属服务站点，配备专职服务团队。售后服务中心设技术总监 1 名（15 年行业经验，持有高级工程师职称）、项目经理 5 名（均有 8 年以上项目管理经验），区域服务中心各配置 2 名资深技术主管，本地服务站点配置 5 名常驻工程师及 3 名客服专员，确保服务响应高效、专业。

2、制度流程

制定《售后服务标准化操作手册》，涵盖服务响应、现场维修、备件管理、客户反馈等全流程标准。建立服务质量考核机制，每月对服务人员的响应速度、解决效率、客户满意度进行评分，评分结果与绩效奖金挂钩，确保服务质量稳定。

3、信息化管理

搭建售后服务管理系统，实现服务工单在线派发、进度实时跟踪、客户反馈智能分析。客户可通过服务热线（400-101-2626 等）提交服务需求，系统自动匹配最近的服务人员接单，并通过短信、微信实时推送服务进度，提升服务透明度与客户体验。

二、质保期内维保人员能力及经验说明

1、人员资质

维保团队核心成员均持有国家认可的专业资格证书，其中高级工程师 3 名、中级工程师 8 名，平均行业经验超 10 年。

2、违规记录承诺

全体维保人员签署《无违规操作承诺书》，承诺近两年来在设备维护、操作过程中无任何违规记录，并可配合采购人进行背景核查。

3、定期培训

每季度开展内部技术培训，邀请设备厂家专家及行业资深讲师授课，培训内容涵盖新技术应用、故障诊断技巧等；每年组织外部技术交流活动，确保维保人员技术水平与行业前沿同步。

三、合同履行期限与质保期

1、合同履行

承诺自签订合同之日起 60 日历日内完成交货、安装调试及验收，

2、质保期限

提供自最终验收合格之日起 1 年质保期。

四、到达现场处理故障时间

1、响应机制：设备发生故障时接到通知后 30 分钟内响应。

2、到达时效

在广西本地服务站点配置专用服务车辆，确保市区范围内 3 小时内到达现场，周边市县 6 小时内到达。偏远地区通过与当地物流、交通资源合作，保证 6 小时内抵达，48 小时内解决问题；质保期满后，按照质保期内售后服务内容及标准继续提供维保服务，直至采购人确认更换维保单位或设备报废。不能因质保期满而出现缓修、拒修等情况，维修所产

生费用由中标人和采购人另行结算。

五、免费保修期外维修维护方案

1、服务内容

质保期外，提供与质保期内同等标准的维修响应服务，技术人员到场时间不变。每年提供 1 次免费设备全面检测及保养服务，出具检测报告并提供优化建议。

2、配件供应

建立配件优惠供应机制，质保期外配件价格按市场价的 7 折供应（附合作供应商的授权协议及价格清单）。针对常用配件，在本地服务站点设立安全库存，确保 24 小时内可供应。

3、收费标准

维修人工费按 200 元/人·天收取（低于市场均价 30%），差旅费实报实销，所有费用提前向采购人公示并签订服务协议。

六、故障时的替代产品

1、应急储备

在本地服务站点储备价值 50 万元的常用设备及关键部件作为替代产品，涵盖采购人采购设备的核心型号，确保设备故障时可立即提供替换，减少停机时间。

2、快速调配

与设备厂家及周边合作单位建立应急资源共享机制，如本地储备无法满足需求，可通过厂家绿色通道或区域协作，48 小时内调配所需替代产品。

七、培训技术人员方案

1、培训体系

制定“理论+实操+考核”三位一体培训方案，分为基础操作培训、进阶维护培训、高级故障诊断培训三个阶段，培训周期共 12 课时（含 3 天现场实操）。

2、培训内容

基础操作培训涵盖设备原理、操作流程、日常维护；进阶维护培训包括常见故障排查、配件更换；高级故障诊断培训涉及系统参数调试、复杂故障分析。

3、考核认证

培训结束后组织理论与实操考核，通过者颁发培训合格证书。建立线上答疑群，由培训讲师长期提供技术咨询服务。

八、定期回访、检查、保养安排

1、回访机制

质保期内，每月通过电话回访了解设备使用情况；每季度进行 1 次上门回访，收集客户意见并记录存档，形成《客户满意度报告》。

2、巡检保养

每季度安排专业技术人员进行 1 次设备全面巡检，包括设备性能检测、软件系统升级、线路安全检查等，并出具《设备巡检报告》。巡检中发现的潜在问题，免费进行维修或部件更换。

九、其他增值售后服务或实质性优惠措施

1、专属服务通道

为采购人开通 VIP 服务专线，优先受理服务需求；安排专属客户经理，每月主动沟通设备使用情况，提供设备运行分析报告。

2、软件免费升级

针对含软件系统的设备，提供 3 年免费软件版本升级服务，确保设备功能与技术迭代同步。

3、延保优惠

质保期结束前一个月，为采购人提供延保服务优惠方案，延保费用按市场价的 6 折收取。

十、服务承诺

1、承诺在后续服务中不私自转包、不委托他人管理，所有服务均由本公司专业团队执行。

2、建立采购人专属服务档案，记录设备全生命周期服务数据，为后续服务优化提供依据。

3、积极响应并配合采购人各项工作安排，定期汇报服务进展，确保服务过程透明、可控。

中标通知书

华润（上海）医疗器械科技有限公司：

广西荣泰建筑设计有限责任公司受柳城县卫生健康局委托，就柳城县基层卫生健康综合试验区-柳城县中医医院综合服务能力提升项目医疗设备采购进行公开招标采购。按规定程序进行了资格和符合性评审、评分，经评标小组评审、采购人确认，贵公司为本项目的中标单位。

项目基本情况：移动式C形臂X射线机1台，输尿管内窥镜（多用途型）1台，泌尿外科内窥镜手术动力设备1台，手术显微镜1台，电子内窥镜图像处理器1台，尿道膀胱镜1台。

中标供应商名称：华润（上海）医疗器械科技有限公司

中标供应商地址：上海市普陀区云岭西路50号1幢一层西区

中标金额：3035000元（人民币叁佰零叁万伍仟元整）

提交货物期限：自签订合同之日起60日历日内交货，并安装调试完毕且通过验收。

请贵公司接此通知书后25日历日内与采购人签订合同，并按招标文件的要求和投标文件的承诺履行合同。

联系人：邱工

联系方式：0772-7611808

特此通知！

采购代理机构：广西荣泰建筑设计有限责任公司

2025年5月12日

