## 项目要求

## 一、货物清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | **备注** | **预算限额（元）** |
| 1 |  | 灭菌盒 | 200 | 个 | **接受进口** | 5000000 |

**注：1.备注栏注明“拒绝进口”的产品不接受投标人选用进口产品参与投标；注明“接受进口”的产品允许投标人选用进口产品参与投标，但不排斥国内产品。**

**（二）货物清单明细**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 标准1/1尺寸单层灭菌盒 | 25 | 套 |
| 2 | 标准1/1尺寸双层灭菌盒 | 5 | 套 |
| 3 | 标准3/4尺寸双层灭菌盒 | 20 | 套 |
| 4 | 标准3/4尺寸单层高灭菌盒 | 30 | 套 |
| 5 | 标准3/4尺寸单层矮灭菌盒 | 55 | 套 |
| 6 | 精密器械专用灭菌盒 | 30 | 套 |
| 7 | 标准1/2尺寸单层灭菌盒 | 35 | 套 |
| 8 | 不锈钢304灭菌盒可调节储存架 | 4 | 套 |
| 9 | 不锈钢304清洗篮框储存架 | 2 | 套 |
| 10 | 不锈钢304双层灭菌盒中转车（大） | 4 | 套 |
| 11 | 不锈钢304中转车（中） | 6 | 套 |
| 12 | 灭菌盒专用下送回收车 | 4 | 套 |

## 二、具体技术要求

**说明：“**▲**”所标参数为专家进行综合评分的重要参数，但不作为废标条款；**

**★为不可偏离参数，若有偏离，则废标;**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 招标技术要求 |
| **1** | **灭菌盒** | 1. 1.   **1.1**尺寸**要求** |
| ▲1.1.1 该品牌≧4种大小尺寸可供选择，满足不同科室手术器械包包装要求(包括有1/1尺寸、3/4尺寸、1/2尺寸、供精密器械灭菌盒等) |
| **1.2 盒体要求** |
|  |  | 1.2.1原材料为铝，重量轻，底部无穿孔设计； |
|  |  | 1.2.2标准1/1尺寸有≧3种高度盒体选择，标准3/4尺寸有≧3种高度盒体选择，标准1/2尺寸有≧3种高度盒体选择，满足不同器械包需要； |
|  |  | 1.2.3双侧有符合人体工程学把手，90°自停式设计，保护医务人员双手不被夹持； |
|  |  | **1.3 盒盖要求** |
|  |  | ▲1.3.1盒盖要求为铝或特种塑料聚合材料，或者具有同等性质/功能的材料：受到撞击、跌落等外力作用情况不会发生密封不严等问题； |
|  |  | **1.4 载物篮要求** |
|  |  | 1.4.1原材料为不锈钢，一片式压塑成型，表面光滑有效防止外科手套损坏； |
|  |  | 1.4.2有至少2种大小网眼供选择，满足器械清洗和装载需要； |
|  |  | 1.4.3双侧有可止于至少2种位置的内弯把手，便于手术室的无菌准备； |
|  |  | 1.4.4配耐高温塑料支撑脚，保护盒体少刮擦，底层通透保证灭菌及干燥效果； |
|  |  | 1.4.5配硅胶垫，硅胶垫可支撑和保护器械； |
|  |  | 1.4.6可配内嵌篮筐，在复杂器械包防止包内容物相互碰撞，保护效果更好； |
|  |  | 1.4.7有器械固定支架保护精细器械，材质为硅胶，支架≧10种尺寸可选，满足各种配包需求； |
|  |  | **1.5 无菌屏障系统** |
|  |  | ▲1.5.1使用膜式过滤系统和≥5000次或滤盘式过滤系统和无使用次数限制，与灭菌盒整体使用寿命相同≥10年 |
|  |  | ▲1.5.2使用膜式过滤系统或滤膜式系统的有效性，需要有国家级或地方疾控中心的证明材料； |
|  |  | **1.6 灭菌兼容性** |
|  |  | 1.6可用于预真空压力蒸汽灭菌器； |
|  |  | **1.7 干燥度** |
|  |  | 1.7灭菌后内外无湿包，无积水； |
|  |  | **1.8 安全系统** |
|  |  | ▲1.8.1灭菌盒使用一次性指示卡和塑料密封圈，或自带指示装置，可用作辨别灭菌盒是否被开启指征，管理流程符合WS310标准；质保10年，若有耗材还需免费提供。 |
|  |  | **1.10 无菌存放期** |
|  |  | 1.10可存放≥6个月（需提供国家级或地方疾控中心认证机构证明） |
|  |  | **1.11 一致性要求** |
|  |  | ▲1.11盒盖、盒体、载物篮均为同一厂家产品。 |
|  |  | 1.11.2具有放置条形码、标签和指示卡的固定卡槽，不同器械可以不同的颜色进行标注，并可插入相应合适尺寸条形码及标签； |
|  |  | **1.12 质量标准** |
|  |  | ▲1.12产品资质要求：具有CE和FDA认证证书；并具有第三方权威机构出具的产品检验报告； |
|  |  | **1.13 配置要求** |
| **1** | 标准1/1尺寸单层灭菌盒 | 1.13.1.1盒盖: 标准 1/1尺寸盒盖，数量25个。 |
| 1.13.1.2盒体: 标准 1/1尺寸灭菌盒盒体，高度≧90且≤110mm,数量25个。 |
| 1.13.1.3载物篮: 1/1尺寸系列载物篮,数量25个。 |
| 1.13.1.4固定支架: V型支架，数量80个。 |
| 1.13.1.5支架固定螺栓: 支架固定螺栓套装，数量300个。 |
| **2** | 标准1/1尺寸双层灭菌盒 | 1.13.2.1盒盖:标准 1/1尺寸盒盖，数量5个。 |
| 1.13.2.2盒体:标准 1/1尺寸灭菌盒盒体，高度≧187且≤210mm,数量5个。 |
| 1.13.2.3载物篮: 1/1尺寸系列载物篮，数量5个。 |
| 1.13.2.4内嵌篮: 数量5个。 |
| 1.13.2.5硅胶垫: 1/1尺寸系列硅胶垫，数量5个。 |
| 1.13.2.6内嵌蓝配套硅胶垫: 3/4尺寸系列硅胶垫，数量5个。 |
| **3** | 标准3/4尺寸双层灭菌盒 | 1.13.3.1盒盖:标准 3/4尺寸盒盖，数量20个。 |
| 1.13.3.2盒体:标准 3/4尺寸灭菌盒盒体，高度≧160且≤187mm,数量20个。 |
| 1.13.3.3载物篮: 3/4尺寸系列载物篮，数量20个。 |
| 1.13.3.4内嵌篮: 数量20个。 |
| 1.13.3.5硅胶垫: 3/4尺寸系列硅胶垫，数量20个。 |
| 1.13.3.6内嵌蓝配套硅胶垫: 1/2尺寸系列硅胶垫，数量20个。 |
| **4** | 标准3/4尺寸单层矮灭菌盒 | 1.13.4.1盒盖: 标准 3/4尺寸盒盖，数量30个。 |
| 1.13.4.2盒体: 标准 3/4尺寸灭菌盒盒体，高度≧135且≤140mm,数量30个。 |
| 1.13.4.3载物篮 : 3/4尺寸系列载物篮，数量30个。 |
| 1.13.4.4硅胶垫 : 3/4尺寸系列硅胶垫，数量30个。 |
| **5** | 标准3/4尺寸单层矮灭菌盒 | 1.13.5.1盒盖: 标准 3/4尺寸盒盖，数量55个。 |
| 1.13.5.2盒体: 标准 3/4尺寸灭菌盒盒体，高度≧90且≤110mm,数量55个。 |
| 1.13.5.3载物篮: 3/4尺寸系列载物篮，数量55个。 |
| 1.13.5.4硅胶垫: 3/4尺寸系列硅胶垫，数量55个。 |
| **6** | 精密器械专用灭菌盒 | 1.13.6.1盒盖: 精密器械灭菌盒盖，数量30个。 |
| 1.13.6.2盒体: 精密器械灭菌盒体，高度≧90且≤100mm,数量30个。 |
| 1.13.6.3载物篮: 精密器械托盘，带盖，数量30个。 |
| 1.13.6.4硅胶垫: 3/4尺寸系列硅胶垫，数量15个。 |
| 1.13.6.5固定支架: 大塔支架，数量60个。 |
| 1.13.6.6固定支架: 斜坡支架，数量12个。 |
| 1.13.6.7固定支架: 小塔支架，数量12个。 |
| 1.13.6.7固定支架: V型支架，数量12个。 |
| 1.13.6.8支架固定螺栓: 数量300个。 |
| **7** | 标准1/2尺寸单层灭菌盒 | 1.13.7.1盒盖: 标准 1/2尺寸盒盖，数量35个。 |
| 1.13.7.2盒体: 标准 1/2尺寸灭菌盒盒体，高度≧135且≤140mm,数量35个。 |
| 1.13.7.3载物篮 : 1/2尺寸系列载物篮，带底角，数量35个。 |
| 1.13.7.4硅胶垫 : 1/2尺寸系列硅胶垫，数量35个。 |
|  |  | 1.13.8 **配件** |
|  |  | 1.13.8.1 使用膜式过滤系统，提供灭菌盒配套滤膜 （使用次数≥5000或无次数限次）数量20套，10年内免费更换滤膜及配件。 |
|  |  | 1.13.8.2一次性锁扣：数量600包（1000个/包）分次供应。 |
|  |  | 1.13.8.3巴格不锈钢304灭菌盒可调节储存架4套，存放架由一组固定单元和多组附加单元组成（每组≥600\*1325\*1800），存放架能为每个灭菌盒提供独立存放空间，避免叠放，易于分类管理，垂直存放的空间根据灭菌盒高度来存放层板，层板调节间距为150mm，具体规格根据手术室、供应室储存空间和能放置200个灭菌盒来提供定制。 |
|  |  | 1.13.8.4巴格不锈钢304清洗篮框储存架，2个，根据供应室空间需求订制（≥160\*70\*160，四层钢板） |
|  |  | 1.13.8.5巴格不锈钢304双层灭菌盒中转车（大）：  可转运大于等于12个灭菌盒（根据供应室需求订制）4台 |
|  |  | 1.13.8.6巴格304不锈钢中转车（中）：根据供应室需求定制6台：  清洗网篮转运车2：双列，每列标配七层导轨，十层间距可调，每层≥115，可放标准大号框；敷料转运车2：≥1250\*650\*1600 4层；器械转运车4层，可转运≥10个国际标准框。 |
|  |  | 1.13.8.7 灭菌盒专用下送回收4台（密封式）：持久耐腐蚀、防锈，304医用级不锈钢，电镀铝合金车体和不锈钢框架及底盘，车门可270度开合，并配有磁力门吸，在避免装卸载时的干扰及碰撞的同时，以及易于推车的清洗机机械清洗，车体承重≥150kg，推车自身重量：≤80kg，≥1610\*800\*1500，原装整车，认证：生产厂家（需提供认证证书及证书编码： 如ISO9001等。 |
|  |  | 1.13.8.8小密封型载物篮，用于小配件装载，100个 |
|  |  | 1.13.8.9 U型304不锈钢牌 500个 |
|  |  | 1.13.8.10器械U型架，不锈钢，带活动锁，500个 |
|  |  | 1.13.8.11保护套及标识：低温等离子专用器械保护套10/15/20\*76 6包(24个/包)；器械彩色标识环耐高温环绕直径3.5/6mm 10包（500个/包）；器械扎带（医用硅胶）耐高温60/110/190mm 10包（100个/包） |
|  |  | 1.13.8.11器械工作台用于包装、检查器械（根据供应室需求定制）6台：双层抗倍特双层隔板，用于器械检查保养，表面耐磨不起皱≥200\*80\*85 |
|  |  | 1.13.8.12便携式放大镜6个：4倍-14倍连续放大，配合≥4.0英寸高分辨率显示器，用于观察器械表面的残留和损坏，双倍照明，双LED灯；内置锂电池，可连续工作5小时；内置存储器，并通过USB接口下载导出；特别设置的把手，机身尺寸200\*80\*30，重量≤230g |

## 三、商务需求

**★为不可偏离参数，若有偏离，则视为“所投产品、工程、服务在质量、技术、方案等方面没有实质性满足招标文件要求”，将导致初审不通过。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **目录** | **商务需求** |
| **（一）免费保修期内售后服务要求** | | |
| **1** | **维修及维护服务** | ★1.1各投标人应在投标文件中列明各主机、配件和易耗品的保修期限，并承诺提供整机免费保修期 5 年,终身维修。不满足导致废标。 |
| 1.2保修期内,年度定期预防性维护保养次数应不少于 4 次。保修期内免费更换零配件、免工时费。 |
| 1.3由设备制造商提供售后服务， 8 小时内响应， 24 小时维修到位（不可抗力情况除外）。消耗品和零配件供应及时，特殊情况下可提供备用机。 |
| 1.4投标人负责货物的终身维修，保证 5 年以上供应维修配件， 5 年内免费提供软件升级服务。 |
| **2** | **质量保证** | 2.1在保修期内, 投标人应确保年开机率在95%以上, 若不能达到此开机率，将作以下处理：a. 年开机率在90-95%之间按一赔 二延长保修期；b. 年开机率在85-90%之间按一赔 五延长保修期；c. 年开机率低于85%，投标人必须无条件更换新机，并重新计算保修期，以及赔偿用户的直接经济损失和间接经济损失。注：年开机率=（365-停机天数）/365） |
| **（二）免费保修期外售后服务要求** | | |
| **1** | **维修零配件、消耗品和延续保修合同的报价** | 1.1由设备制造商提供售后服务， 8 小时内响应， 24 小时维修到位（不可抗力情况除外）。消耗品和零配件供应及时，特殊情况下可提供备用机。 |
| 1.2保修期满后，投标人应以优惠价供应维修零配件、消耗品和延续保修合同。价格最高的前5项零配件、消耗品和延续保修合同的报价明细必须填写于《零配件、消耗品和延续保修合同报价明清单》中。 |
| 1.3采购人可与投标人就优惠价进行谈判，但优惠价不得高于投标人在投标文件的《零配件、消耗品和延续保修合同报价明清单》中承诺的维修零配件、消耗品和延续保修合同的报价。 |
| 1.4设备制造商维修的货物经采购人验收合格，且设备制造商提供维修专用发票后，采购人支付维修费用。 |
| 1.5投标人及设备制造商不得以任何理由不按时进行维修，不得要求采购人购买所谓“保修服务”（即：不论设备有无故障先买保修服务），不得在设备中嵌设任何不利于采购人使用与维修设备的障碍。 |
| **（三）其他商务要求** | | |
| **1** | **交货要求** | ★1.1投标人在签订合同之日起 60 日历日内交货。不满足导致废标。 |
| 1.2投标人应提供货物的技术文件，包括但不限于设备配置清单、产品说明书、图纸、操作手册、维护手册（含维修密码及接口数据）、质量保证文件、服务指南等，所有外文资料须提供中文译本。文件应随货物一并交付至采购人指定地点。 |
| 1.3提供的货物必须为全新、经检验合格的产品。产品如需要计量检定的应提供相关计量检定部门出具的合法检定报告。其中，进口设备必须具有报关证明文件、原产地证明和商检合格证明文件。 |
| **2** | **运输、安装和验收** | 2.1投标人负责将货物安全无损运抵采购人指定地点,并承担设备的包装、运输、保险、装卸、安装调试、培训、商检及计量检测、关税、增值税和进口代理等费用，进行灭菌验证所产生的费用由供货商提供。 |
| 2.2采购人有权检验或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用。如果发现所交货物与投标文件中所承诺的不符或存在质量、技术缺陷等,采购人可以拒绝接收该货物,投标人应在 7天内采取补足、更换或退货等措施,以满足规格的要求，由此发生的一切损失和费用由投标人承担。 |
| 2.3投标人负责货物的现场安装和调试,提供货物安装、调试和维修所需的专用工具和辅助材料。投标人应在货物运至指定地点后一周内开始安装调试,并在 15 天内安装调试完毕。 |
| 2.4由投标人代表和采购人组成验收小组对产品进行验收。验收标准按照国家规定标准执行。经检验设备正常运作后签署验收报告,产品保修期自验收合格之日起算。 |
| **3** | **培训** | 3.1中标人应派专业技术人员免费对采购单位指定人员进行定期培训及指导，直至其完全掌握设备的基本故障处理技术。 |
| **4** | **知识产权** | 4.1投标人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。投标人保证所提供软件的合法性，所发生的任何知识产权纠纷与采购人无关。 |
| 4.2采购人购买产品后，有权对该产品与其他设备进行配套、整合或适当改进，而免受侵犯专利权的起诉。 |
| **5** | **付款方式** | 5.1货到指定地点、验收合格并提供全额发票后支付95%，5%余款作为质保金。质保金在保修期结束后，经采购人确认产品质量无问题后支付。 |
| **6** | **违约责任** | 6.1如投标人未按照投标文件中承诺的时间交货或提供服务，投标人应承担延期交货和延期服务的违约责任，并赔偿采购人因此造成的实际经济损失。实际经济损失超出履约保证金额，采购人有权终止合同。 |
| 6.2投标人所交设备的品种、型号、规格、质量、功能、技术参数等方面不能实质性满足招标文件要约的，采购人有权拒绝收货，投标人向采购人偿付项目采购金额千分之 10 的违约金；造成严重后果的，根据《深圳经济特区政府采购条例》第五十七条第（二）款规定，由主管部门对中标人进行处罚。 |
| 6.3投标人不能交付设备的，投标人向采购人偿付项目采购金额千分之 10 的违约金；造成严重后果的，根据《深圳经济特区政府采购条例》第  五十七条第（二）款规定，由主管部门对中标人进行处罚。 |
| 6.4投标人逾期未交设备的，投标人向采购人每日偿付设备款千分之 10 的违约金。投标人超过交货期限 10 日仍未交货，采购人有权解除合同。 |
| 6.5违约金先从由投标人履约保证金中扣除，若有不足部分则由中标人补齐。 |
| **7** | **其他** | 7.1投标人应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。 |

**备注：**

**1. “（一）免费保修期内售后服务要求”部分，**请详细列明免费保修期内的售后服务要求，内容包括但不限于免费保修期限、售后服务人员配备、技术培训方案、质量保证、违约承诺、维修响应及故障解决时间、方案等。

**2. “（二）免费保修期外售后服务要求”部分，**请详细列明免费保修期外的售后服务要求，内容包括但不限于零配件的优惠率、维修响应及故障解决时间、方案、提供的服务等。

**3. “（三）其他商务要求”部分，**如有补充，请详细列明。

以上参数能满足的是：贝朗蛇牌、德国马丁、瓦格纳等3家品牌

科室民主管理小组：