**某医院医疗设备采购项目(三次)技术和商务要求**

**第 一 包**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | | **技术指标参数要求** | **计量**  **单位** | **数量** | |
| 压力蒸汽灭菌器 | | 一、参数及性能要求  1、灭菌器内室容积为≥1180L，内室为 304 不锈钢材质。  2、使用寿命为 10 年或 20000 次灭菌循环，核心配件均为进口产品，保证设备的正常运行。  3、密封门：双门安全联锁，SUS304不锈钢材质；门胶圈：圆形门胶圈，医用透明高抗撕硅橡胶材质；记录方式：热敏打印机记录，长效热敏纸。  4、灭菌温度：标准循环 121℃和 134℃可设；灭菌温度设定范围：（110～135）℃  5、灭菌时间：121℃ 20 分钟，134℃，5 分钟，（0～160） 分钟可设。。  6、干燥时间（0～160）分钟可设。  7、进口气动阀和电磁阀；外接蒸汽源，蒸汽供给方便快捷。  8、进口单级直连式水环真空泵。  9、灭菌类程序：26 套（含 14 套自定义程序）；测试类程序：4 套；辅助类程序：2 套；  10、设备配置要求：主机 1 台，不锈钢消毒车搬运车 2 辆，内消毒车 1 辆。  11、外径尺寸：面宽≤1500mm，高≤2300mm，深≤2100mm  12、设备功率：≤5kvA  13、设备运行时间≤55 分钟  14、产品资质要求：提供医疗器械注册证、ASME 证书、CE 认证、卫生安全评价报告、灭菌效果检测报告、电气安全 性能检测报告、门安全连锁装置证书、特种设备生产许可证、电磁兼容检测报告 。  二、选配件与消耗品  1.提供耗材清单及报价。  2.提供标准配置清单。  3.热敏打印纸 10 卷。  三、售后服务  1、甘肃省内有维修机构和技术人员，配件供应充足。  2、免费保修 2 年。  3、培训：承诺对现场对使用及维修人员进行技术培训，直至会使用，保养，一般故障诊断（提供承诺书）。  4、售后服务响应时间:2 小时内响应，24 小时专业售后人 员到达现场，一般故障 48 小时内排除，疑难故障 72 小时 内排除或提供备用设备（或配件）。 | 台 | 1 | |
| 酸性氧化电位水生成器 | | 一、参数及性能要求  1、电源：AC、220V、50HZ，额定功率≥550VA，待机功率≤10VA。  2、设备内置机架为 304 不锈钢。  3、碱性还原电位水生成量：≥1500ml/min；酸性还原电位  水生成量：≥1500ml/min。  4、中文显示，液晶触摸屏操作。  5、自动正极冲洗和倒极冲洗功能。  6、pH 值、ORP 值、有效氯含量、电解电流、累计运行时间等参数实时显示功能。  7、自动报警功能。  8、控制方式：全自动控制，按程序自动运行。  9、电解质槽有效寿命≥3000 小时。  10、pH在 2.0-3.0 之间、有效氯可在 50mg/L-70mg/L 之间调 节，ORP 在 1100mv 以上。  11、配备酸碱水专用耐腐水龙头。  12、设备外形尺寸≤530\*535\*1610mm。  13、内置恒压供水系统，实现恒压供水。  13、酸碱水箱、盐箱和原水箱内置，水箱的容积≥20L。  二、选配件与消耗品  1.提供耗材清单及报价。  2.提供标准配置清单。  3.赠送酸碱水专用耐腐水龙头 18 个，电解质 30 袋。  三、售后服务  1、甘肃省内有维修机构和技术人员，配件供应充足。  2、免费保修 2 年。  3、培训：承诺对现场对使用及维修人员进行技术培训，直至会使用，保养，一般故障诊断（提供承诺书）。  4、售后服务响应时间:2 小时内响应，24 小时专业售后人 员到达现场，一般故障 48 小时内排除，疑难故障 72 小时 内排除或提供备用设备（或配件）。 | 台 | 1 | |
|  | |  |  | |
| 封口机 | | 一、参数及性能要求  1、彩色液晶屏：≥4.3 英寸，按键式操作，内置时钟和参 数自动储存功能。  2、温控精度±1℃，高速升温，室温-180℃升温≤40秒。  3、打印字体宽窄可调。  4、封口速度：（10±0.5）m/min。  5、电脑控制打印温度：（60～200）℃。。  6、封口留边：（0～35）mm 可调。  7、外形尺寸:≤560\*260\*220mm。  8、用于热塑性塑料复合包装材料的灭菌袋的封口。  9、功率≤500W。  10、故障自动报警显示。  二、选配与消耗品  1、提供耗材清单及报价。  2、提供标准配置清单。  3、赠送高温灭菌纸塑包装袋 15cm\*100m，5 卷。  三、售后服务  1、甘肃省内有维修机构和技术人员，配件供应充足。  2、免费保修 2 年。  3、培训：承诺对现场对使用及维修人员进行技术培训，直 至会使用，保养，一般故障诊断（提供承诺书）。 4、售后服务响应时间:2 小时内响应，24 小时专业售后人 员到达现场，一般故障 48 小时内排除，疑难故障 72 小时 内排除或提供备用设备（或配件）。 | 台 | 1 | |
| 手机清洗消毒机 | | 一、参数及性能要求  1、容积≥60L,使用寿命≥10 年。  2、316L镜面覆膜面不锈钢材质或卫生级不锈钢材质。  3、管路系统：带有干燥系统，循环泵、排水泵均为国内一线品牌，设备配备风机与空气过滤网（空气过 滤器：过滤精度≤0.3um；过滤效率 99.99%）。  4、运行时间≤45 分钟 。  5、装载量≥24个牙科手机，不少于一个器械篮筐。  6、外形尺寸:≤580\*530\*635mm(宽\*深\*高)；舱体尺寸：≥383\*373\*418 mm(宽\*深\*高)。。  7、温度调节：清洗温度 40℃（可调节）；消毒温度80℃～90℃可调；干燥温度：（70～120）℃可调。  8、自动保护装置，报警显示。  9、中文操作，触摸屏。  二、选配件与消耗品  1.提供耗材清单及报价。  2.提供标准配置清单。  3.精密器械清洗篮筐 4 个；清洗效果监测装置 1 套（卡 5 盒）。  三、售后服务  1、甘肃省内有维修机构和技术人员，配件供应充足。  2、免费保修 2 年。  3、培训：承诺对现场对使用及维修人员进行技术培训，直 至会使用，保养，一般故障诊断（提供承诺书）。 4、售后服务响应时间:2 小时内响应，24 小时专业售后人 员到达现场，一般故障 48 小时内排除，疑难故障 72 小时 内排除或提供备用设备（或配件）。 | 台 | 1 | |
| 器械转运车 | 一、参数及性能要求  1、配置品牌充电电池、电动机、控制系统，手动操作，电 机驱动。  2、前轮定向驱动轮，后轮方向轮。  3、配置数字显示屏，实时显示数字电量。  4、配置急停开关。  5、电机配置断电自锁功能。  6、底部四周配有防撞块。  7、续航能力≥7 小时，速度 0-3m/s 可调。  8、外形尺寸：≥1300\*720\*1300 (L\*W\*H)mm。  二、选配与消耗品  1、提供耗材清单及报价。  2、提供标准配置清单。  三、售后服务  1、甘肃省内有维修机构和技术人员，配件供应充足。  2、免费保修 2 年。  3、培训：承诺对现场对使用及维修人员进行技术培训，直至会使用，保养，一般故障诊断（提供承诺书）。  4、售后服务响应时间:2 小时内响应，24 小时专业售后人 员到达现场，一般故障 48 小时内排除，疑难故障 72 小时内排除或提供备用设备（或配件）。 | 辆 | 2 |
| 小车清洗机 | 一、参数及性能要求  1、出水量≥6L/min。  2、出水压力范围:7MPa～10 MPa。  3、最大输入压力:1MPa。  4、功率≥1300W。  5、用途：用于密封下送车、污物回收车及其他进出供应室 推车的清洗消毒。  二、选配与消耗品  1、提供耗材清单及报价。  2、提供标准配置清单。  三、售后服务  1、甘肃省内有维修机构和技术人员，配件供应充足。  2、免费保修 2 年。  3、培训：承诺对现场对使用及维修人员进行技术培训，直至会使用，保养，一般故障诊断（提供承诺书）。  4、售后服务响应时间:2 小时内响应，24 小时专业售后人员到达现场，一般故障 48 小时内排除，疑难故障 72 小时内排除或提供备用设备（或配件）。 | 台 | 1 |

**第 二 包**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 妇科检查床 | 一、参数及性能要求  1.产品规格尺寸：（1200\*600\*750）mm±50mm。  2.二折检查床。  3.额定载荷≥100kg。”  4.四只脚带有防滑胶脚。  5.配置污物盒或污物桶。  6.床垫外表面为人造革等材料，利于清洗消毒。  7.主要用于妇科患者检查。  二、选配件与消耗品  1.妇科检查床全套配件，如腿架、手柄、泡沫床垫、麻醉 架等。  2、提供耗材清单及报价。  3、提供标准配置清单。  三、售后服务  1、甘肃省内有维修机构和技术人员，配件供应充足。  2、免费保修 2 年。  3、培训：承诺对现场对使用及维修人员进行技术培训，直至会使用，保养，一般故障诊断（提供承诺书）。  4、售后服务响应时间:2 小时内响应，24 小时专业售后人 员到达现场，一般故障 48 小时内排除，疑难故障 72 小时 内排除或提供备用设备（或配件）。 | 张 | 2 |
| 阴道镜 | 一、参数及性能要求  1.需为原装进口专业显微光学镜，并为光源、目镜和相机 接口一体化设计。  2.需具有内置目镜测量系统，可不需软件定标即能迅速测 量病灶的实际大小。  3.需具有 7.5 倍、15 倍和 30 倍等变倍刻度，并需要具有真 实的放大倍数。  4.聚焦方式自动聚焦、手动聚焦，手动聚焦支持独立按键 控制的微距调节功能。  5.景深 5mm～120mm。  6.视场范围Ф（16～480）mm。。  7.工作距离 30cm～40cm。  8.需要具有 LED 冷光源照明系统。亮度高、寿命长、照度 均匀，光源寿命≥50000 小时。  9.光源照度≥4300Lux（工作距离 L=250mm），≥2400Lux（工作距离L=400mm）。  10.光照范围 100mm。  11.红外测距实时显示被测对象距离。  12.具有原装可旋转气压式升降支架。  13.可通过手柄调节镜头旋转。  14.配备图像处理工作站 1 套，图像处理软件和驱动系统。  15.一体化品牌主机、主流硬件系统；内存容量≥4GB，硬 盘容量≥512（知名品牌），独立显卡≥4G；≥21.5寸高亮度液晶显示屏。  16.配备专业激光打印机 1 台。  二、选配件与消耗品  1、提供耗材清单及报价。  2、提供标准配置清单。  三、售后服务  1.甘肃省内有维修机构和技术人员，配件供应充足。  2.免费保修 5 年。  3、培训：承诺对现场对使用及维修人员进行技术培训，直至会使用，保养，一般故障诊断（提供承诺书）。  4、售后服务响应时间:2 小时内响应，24 小时专业售后人员到达现场，一般故障 48 小时内排除，疑难故障 72 小时内排除或提供备用设备（或配件）。 | 台 | 1 |

**第 三 包**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 根管  治疗仪 | 一、参数及性能要求  1、原装进口；具有可控制的转矩和自动回转功能。  2、2种电源模式：充电电池和常规的交流电源。  3、具备手控开关。  4、手机头较小，以提供清晰地术区视野。  5、宽大的液晶显示屏和操作简便的控制面板。  6、显示屏≥5 寸。  7、根管成型、清理和根管长度测量功能。  8、转速：（100～1200）rpm。  9、扭矩：（0.4～5.0 ）Ncm。  二、选配件与消耗品  1、标准配置：主机、电源适配器、电机机头、机头座、反角手机、根管测长装置。  2、提供耗材清单及报价。  3、提供标准配置清单。  三、售后服务  1、甘肃省内有维修机构和技术人员，配件供应充足。  2、免费保修 2 年。  3、培训：承诺对现场对使用及维修人员进行技术培训，直  至会使用，保养，一般故障诊断（提供承诺书）。  4、售后服务响应时间:2 小时内响应，24 小时专业售后人  员到达现场，一般故障 48 小时内排除，疑难故障 72 小时  内排除或提供备用设备（或配件）。 | 台 | 1 |
| 无痛牙周治疗仪 | 一、参数及性能要求  1、电源输入：220V（1±10%），50Hz/60Hz；输出功率：3W～20W。  2、工作尖振幅范围：（20～60）μm 之间。  3、“输出的尖端主振动偏移：1μm～60μm。  4、输出半偏移力：0.1N～2N。  5、进水压力：0.01MPa～0.5MPa。  6、无痛牙周与根管荡洗功能。  7、工作尖圆形运动轨迹。  8、工作尖材质：钛合金。  9、供水模式：外接水与自动供水双模式。  10、手柄可自由拔插，可高温高压消毒，带 LED 灯，压电 陶瓷技术。  11、中文控制面板，智能触摸系统。  二、选配件与消耗品  1.标准配置清单：主机、2 支手柄、12 枚工作尖、2 个限力扳手、2 个消毒盒。  2、提供耗材清单及报价。  3、提供标准配置清单。  三、售后服务  1、甘肃省内有维修机构和技术人员，配件供应充足。  2、免费保修 2 年。  3、培训：承诺对现场对使用及维修人员进行技术培训，直至会使用，保养，一般故障诊断（提供承诺书）。  4、售后服务响应时间:2小时内响应，24 小时专业售后人员到达现场，一般故障 48 小时内排除，疑难故障 72 小时 内排除或提供备用设备（或配件）。 | 台 | 1 |
| 牙科喷砂枪(龈上龈下二合一) | 一、参数及性能要求  1、用于清除患者龈上龈下的牙菌斑和色素。  2、工作头最大喷水量：≥25ml/min。  3、工作头最大喷砂量：≥3g/min。  4、工作头可高温高压灭菌消毒。  5、龈上龈下喷砂二合一。  6、输入水压：（70-200）kPa。  7、输入气压：（350-450）kPa。  二、选配件与消耗品  1.标准配置清单：喷砂枪、喷砂手柄、龈上喷砂粉 1 瓶、  龈下喷砂粉 1 瓶。  2、提供耗材清单及报价。  3、提供标准配置清单。  三、售后服务  1、甘肃省内有维修机构和技术人员，配件供应充足。  2、免费保修 2 年。  3、培训：承诺对现场对使用及维修人员进行技术培训，直至会使用，保养，一般故障诊断（提供承诺书）。  4、售后服务响应时间:2 小时内响应，24 小时专业售后人 员到达现场，一般故障 48 小时内排除，疑难故障 72 小时 内排除或提供备用设备（或配件）。 | 把 | 1 |
| 蒸馏水机 | 一、参数及性能要求  1、制水量：≥1L/h。  2、自动断电防干烧。  3、最大容量：≥4L。  4、内腔尺寸：≥185\*190mm  5、功率：≥800W。  二、选配件与消耗品  1.标准配置：蒸馏水机、贮水瓶。  2、提供耗材清单及报价。  3、提供标准配置清单。  三、售后服务  1、甘肃省内有维修机构和技术人员，配件供应充足。  2、免费保修 2 年。  3、培训：承诺对现场对使用及维修人员进行技术培训，直至会使用，保养，一般故障诊断（提供承诺书）。  4、售后服务响应时间:2 小时内响应，24 小时专业售后人员到达现场，一般故障 48 小时内排除，疑难故障 72 小时内排除或提供备用设备（或配件）。 | 台 | 1 |
| 牙科正畸点焊机 | 一、参数及性能要求  1、具备点焊、钎焊、热处理功能。  2、功率大小可调。  3、焊接电极有多种组合可选，适应不同焊件。  4、具备过热保护及操作不当时的报警功能。  5、瞬间最大电流:≥20A。  二、选配件与消耗品  1.标准配置：主机、脚踏开关、退火装置。  2、提供耗材清单及报价。  3、提供标准配置清单。  三、售后服务  1、甘肃省内有维修机构和技术人员，配件供应充足。  2、免费保修 2 年。  3、培训：承诺对现场对使用及维修人员进行技术培训，直至会使用，保养，一般故障诊断（提供承诺书）。  4、售后服务响应时间:2 小时内响应，24 小时专业售后人员到达现场，一般故障 48 小时内排除，疑难故障 72 小时内排除或提供备用设备（或配件）。 | 台 | 1 |

1. 商务要求

★（一）交货时间、地点与方式

1.交货地点：联勤保障部队第九四四医院指定地点。。

2.交货期：合同签订之日起30天内全部交货并安装调试完毕。

3.交货方式：由中标人自行办理货物的运输等事宜，运输方式自定。货物送达后，开机试运行正常后验收。。

（二）售后服务

1.质量保证期：自交货验收完毕之日算起，所有产品质保12个月。投标供应商对提供的货物在质保期内，因产品质量而导致的缺陷，必须免费提供包修、包换、包退服务，因此导致的损失采购单位有权向中标供应商追偿。超出质保期后，供应商应当提供上门维修服务，仅收取成本费。

3.投标供应商须承诺提供该货物的技术培训、技术支持和维修巡检服务，服务内容包括交装培训、安装服务、试运行指导服务；根据客户要求进行设备安装，并在投标文件中提供相应书面方案。根据项目情况，提供产品建档计划等。

4.投标供应商须提供生命周期内零备件和消耗品清单，并明确供应周期和价格等优惠条件。

5.投标供应商须承诺，对售后服务需求提供2小时响应，24小时内到达现场实施维修。48小时仍未排除故障、恢复正常运转的，由投标供应商提供同类型备品、备件等。

7.日常维护及服务标准：合格。

★（三）专利权和保密要求

投标供应商应保证使用方在使用该货物或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，投标供应商不得向第三方泄露采购机构提供的技术文件等资料。

★（四）付款及结算方式

本项目不预付货款，货物运达指定地点验收合格后，合同乙方收集发运接收单、发票、验收报告等资料，提交采购单位办理结算手续，采购单位在30天内向乙方支付货款。*（适用于采购金额小履约周期短的采购项目）*

（五）履约保证金和质量保证金

中标供应商签订采购合同前，应按合同金额的10%向采购单位提交履约保证金，合同履行货物验收合格后，采购单位应退回履约保证金，也可根据项目实际情况转为质量保证金5%，质量保证金一般在质保期满且无质量问题时全额无息退还，质保期超出2年的，合同双方可以协商分阶段退还，并在合同中明确。