附件2：

采购需求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务及配件需求一览表** | | | | |
| 序号 | 采购货物名称 | 数量 | 单位 | 主要维保内容 |
| 1 | 脉动真空灭菌器维保服务 | 2 | 台 | 1. 检査平移门胶条(建议 1年/1000 次循环更换):   2.检查平移门同步带  3.紧固设备电源、真空泵、交流接触器连接线、温度压力信号线。  4.检查电源连接线和其它电器连接线有无破损  5.夹层疏水过滤器清洁，压缩空气过滤器排水.  6.调整并紧固搬运车脚轮:  7.清洗门胶条，清洁门密封槽  8.检查进水管路是否漏水。  9.检查进蒸汽管路是否漏水。  10.运行 BD 测试程序，检査真空泵、各水、蒸汽、压缩气连接管、密封门、安全阀是否泄漏。  11.检查程序运行参数是否正常、  12.检查真空泵运行情况(是否漏水)。  13.检查温度探头 检查压力变送器(如有损坏，及时更换)  14.运行手动模式，检查各气动阀工作状态及相互之间互锁状态  15.对日常运行中，控制屏幕出现过的故障报警逐一排查:快开门16.安全连锁装置检验每季1次。 |
| 2 | 快速式全自动超声喷淋清洗消毒器 | 1 | 台 | 1检查空气过滤器并进行清理  2检查清洗液上油液硅胶管，注液泵内硅胶管  3检查喷射臂固定环及相关配件  4检查清洗架防撞杆、内室与清洗架对接口的对接塑料件  5门密封胶圈、水位、风压开关软管  6紧固设备电源、循环泵、风机、空气加热管、电加热管、交流接触器连接线  7检查电源连接线和其它电器连接线有无破损  8清洁内室过滤网，压缩空气过滤器排水  9紧固清洗架滚轮螺丝，检查清洗架是否变形、开焊  10检查搬运车上下档杆是否松动，车架是否变形，与设备对接是否顺畅  11清洁打印机热敏打印头  12检查进水管路是否漏水，检查进蒸汽管路是否漏水  13手动开风机、蒸汽预热箱、电加热管，检查蒸汽散热器是否漏汽，电加热管是否损坏，过热保护是否有效，检查风机运转是否正常.  14运行程序，检查循环泵、各连接管、密封门、预热水箱是否漏水  15检查程序运行参数是否正常  16前后门链条除尘润滑 |
| 3 | 过氧化氢低温等离子体灭菌器 | 1 | 台 | 1. 检查真空泵油是否需要更换 2. 检查油污过滤器滤芯是否需要更换 3. 检查过氧化氢过滤器滤芯是否需要更换 4. 紧固设备电源、真空泵、加热片、交流接触器连接线 5. 检查电源连接线和其它电器连接线有无破损 6. 清洁真空泵进气口滤网 7. 清洁V5、V6阀堵丝 8. 清洁门密封胶条、内室、导轨、轴流风机、外罩 9. 清洁打印机热敏打印头 10. 检查提纯器加热膜是否黏贴牢固、损坏 11. 检查卡匣系统 12. 检查密封门的开、关位，门障碍保护开关、脚踏开关门是否运行正常 13. 空载手动抽真空，5分钟后抽真空极限值（） 14. 手动抽极限真空后，10分钟后当前内室压力值（）Pa，   15 .运行程序中，等离子电源电流值（）A |
| 4 | 电热蒸气发生器 | 3 | 台 | 1检查压力表以及压力控制器是否正常  2检查安全阀是否开启有效保护  3检查控制面板指示灯和按钮开关是否正常工作  4检查进水管路和液位计、蒸汽管路可视部份是否漏汽  5加热管是否正常工作  6检查强电：检查设备电源、加热管、注水泵、交流接触器、断路器、浮球开关等的连线，并紧固  7反复多次手动开启加热管检查连线部分是否有打火、黏连现象  8检查进水阀、排水阀是否有效  9开机运行设备，检查是否运转正常  10手动进水，手动排水，检查自动控制系统是否正常 |
| 5 | 高温灭菌设备检测 | 2 | 台 | 空载、小负载、满载检测依据WS310-2016  GB8599-2008、EN285 |
| 6 | 清洗消毒器检测 | 2 | 台 | 冷启动1次、热启动3次检测依据YY/T 0734.1-2009 |

|  |  |
| --- | --- |
| **商务条款** | 一、合同签订期：自成交通知书发出之日起15日内。  二、服务期限：自合同签订之日起三年，合同一年一签。（年度合同满期前三个月采购人将对成交服务商提供的服务进行年度考核，考核表见本章附件1，考核不合格采购人有权解除合同，考核合格的续签下一年合同。）  三、交货地点：采购人指定地点。  四、验收标准、规范：  1.采购人对成交供应商提交的服务依据采购文件和响应文件上的技术规格、商务条款要求和国家有关质量标准进行签收，不合格的不予签收。  2.采购人组织验收，成交供应商必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。  3.其他未尽事宜应严格按照《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]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205号]规定执行。  4.验收产生的费用由成交供应商负责。  5.其他验收细则以成交供应商的响应文件中提供的设备技术资料及双方签订的合同条款为准。  五、售后服务要求：  1.质保期：本次购买的备件自更换之日起6个月。  2.故障响应时间：维保公司有24小时值班人员，接到院方紧急报修后2小时内响应，24小时内工程人员到达现场维修，按国家及行业标准对故障进行及时处理。一般问题应在48小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决，否则须在两个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备件，以保证采购人的正常工作。  3.售后服务技术人员要求：专职人员  4.售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：  （1）上门维修，培训操作人员。  （2）定期回访以及对设备维修。  （3）其余按厂家承诺。  5.备品备件要求：国内常年备有设备配件，能及时处理、更换损坏的零部件。  6.其他：  （1）提供全部备件必须是具备厂家合法销售渠道的原厂原装未拆封的合格正品，产品符合国际或国家有关认证标准及安全规定。所有设备必须满足采购文件所述性能配置要求，若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。  （2）免费提供技术培训和硬件的测试和调整服务。  六、其他要求：  1、报价必须含以下部分，包括：  （1）货物的价格；  （2）必要的保险费用和各项税金；  （3）其他：如运输、装卸、安装、调试、技术支持、售后服务、到现场验收等费用。  2、付款方式项目合同款分2次开票2次付款：  第一次付款时间：合同履行满（3个月）并通过采购人验收合格后支付合同总款的70%；  第二次付款时间：服务期满一年并通过采购人验收合格后一个月内支付合同总款的30%；  付款前，乙方应将同等金额的合法、有效发票开具给甲方。  3、对合同条款的调整（如对验收、违约责任等有特殊要求的）：无。 |