**三墩院区医用气体机房设备维保服务采购招标需求**

**一、****招标采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号/规格 | 数量 | 备注 |
| 1 | 顶封、尘封密封圈 | E022 | 12套 | 单次采购 |
| 2 | 机房设备维保服务 | 具体维保服务要求见下清单 | 2年 | 维保服务期为2年 |
|  |  |  |  |  |

本次招标为采购正压机房空压设备配件顶封、尘封密封圈与三墩院区医用气体机房维保服务两项内容，具体维保服务要求见以下要求。

**二、****维保需求清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 零件名称 | 型号/规格 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 排水阀 | WSD25-40 | 3 | 套 |  **正压机房3台空压机设备**  |
| 空气进气过滤器滤芯 | EO22 | 12 | 只 |
| 皮带 | OPT1440 | 24 | 支 |
| 主机头专用润滑脂 | 1624642027 | 3 | 支 |
| 干燥剂分子筛 | 4-6 | 200 | KG |  正压机房2台吸附干燥机设备  |
| 消音器 | 25 | 2 | 支 |
| 2 | 空气过滤器 | 1613900100 | 2 | 只 |  **牙科机房2台空压机设备**  |
| 油过滤器 | 1513033701 | 2 | 支 |
| 油分离器 | 1622087100 | 2 | 支 |
| 专用润滑油 | 1630091800 | 2 | 支 |
| 管道滤芯 | DD35 | 2 | 支 |
| 管道滤芯 | PD35 | 2 | 支 |
| 管道滤芯 | QD35 | 2 | 支 |
| 3 | 空气过滤器 | 1613900100 | 1 | 只 | 教学楼1台空压机设备 |
| 油过滤器 | 1513033701 | 1 | 支 |
| 油分离器 | 1622087100 | 1 | 支 |
| 专用润滑油 | 1630091800 | 1 | 支 |
| 4 | 普旭真空泵液 | 0831CN0058 | 3 | 桶 | **负压机房3台真空泵** |
| 排气滤芯 | V532140159 | 9 | 支 |
| 油滤芯 | 531000001 | 3 | 支 |
| 5 | 牙科负压吸吐滤芯 | / | 1 | 支 | **牙科机房负压吸引泵** |

注：其他零配件在必要更换时更换即可，不包含于维保报价。

**三、维保服务范围、内容、要求**

**（一）总体要求**

1、服务范围：

1.1包括上表中所列所有医用气体系统设备（包含外机、内机、铜管、控制系统等全套系统涉及的设备及管线）的日常维护、保养服务、操作技术培训、故障维修服务等工作；

1.2投标人应配合采购方做好医用气体系统设备例行检查和故障排查工作，其产生的人工费包含在投标报价中；

1.3重要节日（如五一、国庆及春节等）协助采购人对整套系统进行检查，确保设备在此期间正常运行，其产生的人工费包含在投标报价中；

1.4应急处理：医用气体系统设备运行过程中发生故障，即使非维保范围内引起的，投标人也应配合做好故障排查和修复工作，其产生的人工费包含在投标报价中。

2、服务过程中造成的其它设施的损坏由服务供应商负责修复，同时在执行工作面较大工作或维修工作时应制定详细方案计划并报采购方同意。

3、服务范围外产生的材料费，由双方协商进行采购结算，价格不得高于市场价。

4、常规维保服务包括以下：

①所有设备电磁接触器检查、负载电磁阀检修；

②油、气管路检查；冷却器清洗；

③电控箱检查，电机电流电压检查；

④油质检查；润滑油、机油等按时更换；

⑤真空负压机组：真空泵液、油过滤器、进气滤芯、排滤、废物收集罐、细菌过滤器等检查更换；

⑥空压机组：空滤、润滑脂、皮带等检查更换；

⑦吸附干燥机组：过滤网清洁、排水阀、干燥剂分子筛等维护检查更换；

⑧安全阀、压力表及相关安全附件定期检测；

⑨重要节日（如五一、国庆及春节等）协助采购人对整套系统进行检查，确保设备在此期间正常运行，另外需安排对应维修工程师，出现特殊紧急情况，需2小时内到达现场，解决故障。

注：以上保养内容还包括全科楼地下室设备及附属配件按需保养等

5、在合同执行过程中，假如有关部门颁发新的标准，按新标准执行，服务费用不做上调。

6、承包方式

6.1 维修时所需的零配件必须匹配原相关设备制造厂商生产的配件生产企业生产、未经使用的新材料，材料必须从正规途径获取。

6.2 组建一支强有力的维保队伍，按相关承诺进行日常操作管理、保养、维修等工作。

**（二）服务要求**

**1、投标人日常操作管理、保养服务时间为医用气体系统设备运行全程以及运行前的准备、运行后的检修。如有系统设备发生故障时，投标人应在2小时内派维修小组到达采购方处提供服务，检查故障后提出修复方案并报采购方同意，小故障在2小时内修复完毕。**

**投标人须加强医用气体系统设备的日常保养，避免医用气体系统设备在正常使用情况下发生重大故障，如出现重大故障投标人须承担给采购方造成的损失并及时做出维修，保证采购方的正常工作。在技术方案中需详细描述防止重大故障出现的措施及保证。同时，投标人须在技术方案中提交可行的应急预案。**

2、除日常保养服务外，在医用气体系统设备运行期内，投标人（季度、年度）派员与采购人操作人员一起共同对采购人的医用气体系统设备进行巡检、维护保养，并每次提交相应的状态报告（报告需经双方签证）；

3、建立维保台账：每次保养需建档，详细记录以下内容：故障情况、故障引起原因、部件损坏情况、部件来源情况、维修费用、维修时间等。

4、建立运行台账：详细记录医用气体系统设备运行参数，做好运行台帐；每次维保结束，采购人将进行验收，并对每次维保进行评价，并将验收结果交采购人归档保存。

5、合同维保周期结束后，在设备移交给采购人前，投标人及第三方须将所有设备全部进行一次维保，保证设备完好，正常运行，经三方签字后正式移交。

6、在维保过程中，投标人须对安全生产全权负责。

**附：其他维保合同外零配件表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 零件名称 | 数量 | 单位 | 单价 | 品牌 |
| 1 | 空压机主机轴承 | 1 | 只 |  | SK |
| 2 | 温度传感器 | 1 | 支 |  | 同规格型号 |
| 3 | 压力传感器 | 1 | 支 |  | 同规格型号 |
| 4 | 正、负压力表 | 1 | 块 |  | 杭州颧山 |
| 5 | 控制器电池 | 1 | 只 |  | 松下 |
| 6 | 安全阀 | 1 | 支 |  | 同规格型号 |
| 7 | 止逆阀 | 1 | 只 |  | 伯格 |
| 8 | 散热器 | 1 | 套 |  | 伯格 |
| 9 | 排气风扇 | 1 | 台 |  | 同规格型号 |
| 10 | 电机皮带轮 | 1 | 只 |  | 伯格 |
| 11 | 电机 | 1 | 只 |  | 伯格 |
| 12 | 吸气软管 | 1 | 根 |  | 同规格型号 |
| 13 | 后冷却器 | 1 | 只 |  | 伯格 |
| 14 | 显示屏控制面板 | 1 | 台 |  | 伯格 |
| 15 | 管道过滤器**EFST110 XN** | 1 | 支 |  | 伯格 |
| 16 | 管道过滤器**EFST110 ZN** | 1 | 支 |  | 伯格 |
| 17 | 主机大修 | 1 | 台 |  | 伯格 |
| 18 | 管道滤芯DD45 | 1 | 支 |  | 阿特拉斯 |
| 19 | 管道滤芯PD45 | 1 | 支 |  | 阿特拉斯 |
| 20 | 管道滤芯QD45 | 1 | 支 |  | 阿特拉斯 |
| 21 | 管道滤芯DD35 | 1 | 支 |  | 阿特拉斯 |
| 22 | 管道滤芯PD35 | 1 | 支 |  | 阿特拉斯 |
| 23 | 管道滤芯QD35 | 1 | 支 |  | 阿特拉斯 |
| 24 | 空压机GA11专用维修包 | 1 | 套 |  | 阿特拉斯 |
| 25 | 空压机GA7专用维修包 | 1 | 套 |  | 阿特拉斯 |
| 26 | 油位镜 | 1 | 只 |  | 阿特拉斯 |
| 27 | 气镇阀 | 1 | 只 |  | 阿特拉斯 |
| 28 | 冷却叶片 | 1 | 只 |  | 阿特拉斯 |
| 29 | 真空磁阀DN40 | 1 | 台 |  | 宁波市仪表阀门厂 |
| 30 | 报/抢修人工费 | 1 | 次 |  | **除医气机房外设备** |