附件7：**拟购 空压机、负压机维保项目初步参数论证征集意见表**

供应商、联系人及电话（加盖公章）：

产品品牌、规格型号、产地、医疗器械注册证号及最低报价：

**备注：**1、按要求格式填写并每页加盖报名供应商公章【电子章无效】，在规定时间内以**原件扫描件和电子版形式**发送至医院指定邮箱（招标办：2523245199@qq.com和归口科室【设备科□、信息科□、总务科√及其他□ 】： zyyzwk2020@126.com ）；

 2、响应情况（是/否）若为否则继续填写具体建议修改指标，建议修改指标须慎重填写（该指标若为独家则无效，原则上须满足业界主流品牌同档次水平产品），**同时务必备注本品牌本规格型号产品相对应的真实指标并标注是否为独家（供医院汇总定稿版参数时选择）；**

**附件：配套耗材、试剂【单人次费用】及须定期更换零部件报价清单（样表【若无则标注“无”且不可删除】、可单列）**

**拟购项目初步参数结构如下：**

1. **六安市中医院维保设备概况：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数设置** | **维保单价** | **总价** | **备注（真实指标、是否独家）** |
| **1.英格索兰无油涡旋式空压机；** | **机器型号** | **WE11-8** | **机器系列号** | **20611534 CB E** |  |  |  |
| **额定功率** | **3.7kw×3** | **排气压力** | **0.8MPa** |
| **出厂日期** | **2021.05** | **投入时间** | **2021.06** |
| **2.（Gardner Denver）里其乐负压机组** | **机器型号** | **V-VC 202** | **机器序列号** | **BS2101219001** |  |  |  |
| **额定功率** | **6.5kw×2** | **最大抽气量** | **2×4000/min** |
| **出厂日期** | **2021.01** | **投入时间** | **2021.06** |
| **3.港通油环负压机组** | **产品型号** | **W691.000N2** | **出厂编号** | **1910001** |  |  |  |
| **额定功率** | **7.5kw×3** | **最大抽气量** | **3×8333L/min** |
| **出厂日期** | **2019.10** | **投入时间** | **2020.06** |
| **维保采购服务项目技术需求及相关要求（包括但不限以下内容，具体设备维保细则见附件）** | **1.机组配件根据现场维护保养情况，由采购方和中标方相关专业技术人员共同决定是否更换。****2.所有定期完成维保内容必须按要求进行现场检查、做记录档案，并由采购方技术管理人员签字后方可视为一次已完成的定期维保内容。****3.更换空气过滤器、油过滤器、空压机专用油、管道过滤器芯、干燥剂、消声器等；****4.检查主机各部件、主管道、储罐有无泄漏情况；****5.检查螺栓螺母、法兰接头各紧固件；****6.检查油冷却器密封情况，清洁油冷却器外部；****7.检查主机主电路、控制电路、信号变送（温度、压力传感器）电路电气元件；** **8.检查各电磁阀阀件；内部配件润滑清理；****9.检查冷干机排水排气通道、控制电路，更换干燥剂、消声器。****10.对负压机组泵头、单向阀等进行清洗除垢；** **11.电磁阀内部配件润滑清理；** **12.检查或更换所有连接处垫片；** **13.检查检修及维护电机、泵组，确保电机泵组安全无故障运行；** **14.机房内各阀门检修及气密性检查；**  |  |  |  |

**维保细则（包括但不限定以下内容）**

**1.空压机组及冷干机 \* 检查，修理 ！调换**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **维护方式** | **维护周期** | **响应情况（是；否）** | **建议修改指标** |
| **2月** | **1年** | **2年** | **4年** | **8年** |
| **吸气过滤器** | **清洁，调换** | **\*** | **！** |  |  |  |  |  |
| **主机风扇** | **清洁** |  |  | **\*** | **\*** |  |  |  |
| **主机轴承** | **清洁** |  |  |  | **\*** | **！** |  |  |
| **主机润滑** | **再润滑** |  |  | **\*** |  |  |  |  |
| **顶封** | **调换** |  | **\*** |  | **！** |  |  |  |
| **尘封** | **调换** |  | **\*** |  | **！** |  |  |  |
| **皮带** | **检查，调换** |  | **\*** |  | **！** |  |  |  |
| **温度传感器** | **检查运行** |  |  | **\*** |  |  |  |  |
| **压力传感器** | **检查运行** |  |  | **\*** |  |  |  |  |
| **安全载** | **检查运行** | **\*** |  |  |  |  |  |  |
| **止逆阀** | **检查，调换** |  | **\*** |  | **！** |  |  |  |
| **排气风扇** | **检查** |  | **\*** |  |  |  |  |  |
| **电机皮带轮** | **检查槽** |  |  |  | **\*** |  |  |  |
| **电机** | **检查绝缘，轴承** |  |  | **\*** |  | **！** |  |  |
| **吸气软管** | **调换** |  |  | **\*** | **！** |  |  |  |
| **后冷却器** | **清洁** |  |  | **\*** |  |  |  |  |
| **控制面板** | **检查显示器** | **\*** |  |  |  |  |  |  |
| **管道** | **查漏** |  | **\*** |  |  |  |  |  |
| **主机** | **大修** |  |  | **\*** |  |  |  |  |
| **管道空滤** | **更换** |  |  | **！** |  |  |  |  |
| **相关要求** | **根据运行小时或日历时间（先到为准）来执行维护工作。****冷干机：****（1）风冷凝器表面容易积尘、灰、纤维等污垢，必须定期用压缩空气进行吹扫。****（2）自动排水器容易被凝结水中的污物堵塞，必须对其不锈钢滤网定期清洗。****（3）定期对水冷凝器进行清洗。****注：以上定期内容均要求两月进行一次并做记录档案，由采购方技术人员签字后方可视为一次已完成的定期维保内容。** |  |  |

**2、（Gardner Denver）里其乐负压机组**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **维护方式** | **维护周期** | **响应情况（是；否）** | **建议修改指标** |
| **2月** | **1年** | **2000h** |
| **管路，螺丝** | **再次紧固密封** | **√** |  |  |  |  |
| **线盒和电缆入孔口** | **检查密封** | **√** |  |  |  |  |
| **通风槽** | **清洁** | **√** |  |  |  |  |
| **散热片** | **清洁** | **√** |  |  |  |  |
| **润滑油** | **更换** |  | **√** |  |  |  |
| **油雾分离器** | **更换** |  |  | **√** |  |  |
| **气镇阀过滤器** | **清洁** |  | **√** |  |  |  |
| **进气过滤器** | **检查** |  | **√** |  |  |  |
| **联轴器** |  |  | **√** |  |  |  |
| **电磁阀** | **检查** | **√** |  |  |  |  |
| **PLC控制系统** | **检查** |  | **√** |  |  |  |
| **压力传感器及压力表** | **检查** |  | **√** |  |  |  |
| **除菌过滤器** |  |  | **√** |  |  |  |

**3、港通油环负压机组**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **维护方式** | **维护周期** | **响应情况（是；否）** | **建议修改指标** |
| **2月** | **1年** | **2000h** |
| **管路，螺丝** | **再次紧固密封** | **√** |  |  |  |  |
| **线盒和电缆入孔口** | **检查密封** | **√** |  |  |  |  |
| **通风槽** | **清洁** | **√** |  |  |  |  |
| **散热片** | **清洁** | **√** |  |  |  |  |
| **润滑油** | **更换** |  | **√** |  |  |  |
| **油雾分离器** | **更换** |  |  | **√** |  |  |
| **气镇阀过滤器** | **清洁** |  | **√** |  |  |  |
| **进气过滤器** | **检查或更换** |  | **√** |  |  |  |
| **联轴器** |  |  | **√** |  |  |  |
| **电磁阀** | **检查或更换** | **√** |  |  |  |  |
| **PLC控制系统** | **检查** |  | **√** |  |  |  |
| **压力传感器及压力表** | **检查或更换** |  | **√** |  |  |  |
| **管道过滤器** | **检查或更换** | **√** |  |  |  |  |

**二、霍邱县第六人民医院设备维保概况：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数设置** | **维保单价** | **总价** | **备注（真实指标、是否独家）** |
| **R11/U-A10-X** | **电机功率** | **11KW** |  |  |  |
| **公称容积流量** | **1.38m³/min** |
| **备注** | **病房空压机** |
| **R11/U-A10-X** | **电机功率** | **11KW** |  |  |  |
| **公称容积流量** | **1.38m³/min** |
| **备注** | **病房空压机** |
| **UP5-15-10** | **电机功率** | **15KW** |  |  |  |
| **公称容积流量** | **2.07m³/min** |
| **备注** | **牙科空压机** |
| **UP5-15-10** | **电机功率** | **15KW** |  |  |  |
| **公称容积流量** | **2.07m³/min** |  |  |  |
| **备注** | **牙科空压机** |  |  |  |
| **微油旋式真空机组 GT/XY-A** | **最大抽气量：** | **2x3167L/min** |  |  |  |
| **最大电功率：** | **1x4KVA** |

2台病房空压机组一次保养所需配件明细、数量及周期（包括但不限定以下内容）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **品名（更换配件）** | **规格型号** | **数量** | **周期** | **响应情况（是；否）** | **建议修改指标** |
| **空滤** | **88171913** | **2只** | **1年/次** |  |  |
| **过滤网** | **99331811** | **2只** | **1年/次** |  |  |
| **油滤** | **小（39322602）、大（24121212）** | **2只** | **1年/次** |  |  |
| **油气分离器** | **/** | **/** | **/** |  |  |
| **润滑油** | **英格索兰压缩机油** | **12L** | **1年/次** |  |  |
| **管道过滤器（初级）** | **FA110/D** | **2只** | **1年/次** |  |  |
| **管道过滤器芯（中级）** | **FA110/G** | **2只** | **1年/次** |  |  |
| **管道过滤器芯（高级）** | **FA110/H** | **2只** | **1年/次** |  |  |
| **管道过滤器芯（活性碳）** | **FA110/A** | **2只** | **1年/次** |  |  |
| **吸附式干燥机消声器** | **XY-07** | **2只** | **1年/次** |  |  |
| **吸附式干燥机干燥剂** | **Q235-B.Q345R** | **4只** | **1年/次** |  |  |
| **预防性保养包** | **排水阀(16209789001)、电机皮带(2245060-A)** | **各2只** | **2年/次** |  |  |
| **相关要求** | 1.更换空气过滤器、油过滤器、空压机专用油、四级管道过滤器芯、干燥剂、消声器等；2.检查主机各部件、主管道、储罐有无泄漏情况；3.检查螺栓螺母、法兰接头各紧固件；4.检查油冷却器密封情况，清洁油冷却器外部；5.检查主机主电路、控制电路、信号变送（温度、压力传感器）电路电气元件； 6.检查各电磁阀阀件；内部配件润滑清理；7.检查吸附式干燥机排水排气通道、控制电路，更换干燥剂、消声器。8.每两个月至少对空压机设备进行一次全面检测巡视并记录存档；9.接到本院故障报修电话后，0.5小时响应，3小时内到达现场进行故障确认并进行维修及隐患排除。10.完成维保内容后须得到医院设备管理人员认可与确认签单，方可认为完成了一次维保服务。 |  |  |

2台牙科空压机组一次保养所需配件明细、数量及周期（包括但不限定以下内容）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **品名（更换配件）** | **规格型号** | **数量** | **周期** | **响应情况（是；否）** | **建议修改指标** |
| **空滤** | **89295976** | **2只** | **1年/次** |  |  |
| **过滤网** | **99331811** | **2只** | **1年/次** |  |  |
| **油滤** | **小（54672654）大（54749247）** | **2只** | **1年/次** |  |  |
| **油气分离器** | **47554255001** | **2只** | **1年/次** |  |  |
| **润滑油** | **英格索兰压缩机油** | **18L** | **1年/次** |  |  |
| **管道过滤器（初级）** | **FA1501D** | **2只** | **1年/次** |  |  |
| **管道过滤器芯（中级）** | **FA1501G** | **2只** | **1年/次** |  |  |
| **管道过滤器芯（高级）** | **FA1501H** | **2只** | **1年/次** |  |  |
| **管道过滤器芯（活性碳）** | **FA1501A** | **2只** | **1年/次** |  |  |
| **吸附式干燥机消声器** | **XY-10** | **2只** | **1年/次** |  |  |
| **吸附式干燥机干燥剂** | **Q235-B20 Q345R** | **4只** | **1年/次** |  |  |
| **预防性保养包** | **排水阀门（16209789012）** | **各2只** | **2年/次** |  |  |

1. 港通真空负压机组：

**产品名称：微油旋式真空机组**

**产品型号：GT/XY-A**

**最大抽气量：2x3167L/min**

**最大电功率：1x4KVA**

**五、真空负压机组整机系统维保内容：**

**1.对负压机组泵头、单向阀等进行清洗除垢；**

**2.电磁阀内部配件润滑清理；**

**3.更换所有连接处垫片；**

**4.电机轴承、进水管路检修维护；**

**5.机房内各阀门检修及气密性检查；**

**6.每两个月至少进行一次巡检并做记录档案；**

**7.接到本院故障报修电话后，0.5小时响应，3小时内到达现场进行故障确认并进行维修及隐患排除。**

**8.完成维保内容后须得到医院设备管理人员认可与确认签单，方可认为完成了一次维保服务。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **参数设置** | **响应情况（是；否）** | **建议修改指标** | **响应情况（是；否）** |
| **油气分离器** | **规格型号** | **A140MV -VFC** |  |  |  |
| **数量** | **2只** |
| **周期** | **1年/次** |
| **润滑油** | **规格型号** | **MV99S-5L** |  |  |  |
| **数量** | **2桶** |
| **周期** | **1年/次** |
| **除菌过滤器** | **规格型号** | **与原产品相同** |  |  |  |
| **数量** | **按需** |
| **周期** | **1年/次** |

五、维保期内空压机组、真空负压机组免费更换所需配件名称及数量（根据实际需求进行更换，包括但不限定以下内容）：

空压机组：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **配件名称** | **型号** | **数量** | **单价** | **备注** |
| **1** | **接触器** | **与原产品相同** | **按需** |  |  |
| **2** | **接触器** | **与原产品相同** | **按需** |  |  |
| **3** | **热保** | **与原产品相同** | **按需** |  |  |
| **4** | **电脑板** | **与原产品相同** | **按需** |  |  |
| **5** | **主电机大修** | **与原产品相同** | **按需** |  |  |
| **6** | **散热风扇大修** | **与原产品相同** | **按需** |  |  |
| **7** | **散热器** | **与原产品相同** | **按需** |  |  |
| **8** | **油管** | **与原产品相同** | **按需** |  |  |
| **9** | **吸附式干燥机压缩机** | **与原产品相同** | **按需** |  |  |
| **10** | **吸附式干燥机散热器** | **与原产品相同** | **按需** |  |  |

真空负压机组：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **配件名称** | **型号** | **数量** | **单价** | **备注** |
| **1** | **真空 电子压力表** | **与原产品相同** | **按需** |  |  |
| **2** | **泵 头** | **与原产品相同** | **按需** |  |  |
| **3** | **电机** | **与原产品相同** | **按需** |  |  |
| **4** | **电磁阀** | **与原产品相同** | **按需** |  |  |
| **5** | **接触器** | **与原产品相同** | **按需** |  |  |
| **6** | **PLC控制系统** | **与原产品相同** | **按需** |  |  |
| **7** | **压力传感器** | **与原产品相同** | **按需** |  |  |

（说明：机组配件根据现场维护保养情况，由采购方和中标方相关专业技术人员共同决定是否更换。）

六、须定期更换零部件、耗材报价清单（样表，可单列且加盖公章）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **须定期更换零部件、耗材名称** | **品牌规格型号** | **价格（元/个）** | **是否开放** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |