采购需求书

1. **项目概况及总体要求**

外科楼压缩空气机房设备共有两套系统一用一备，该设备于2006年安装使用至今，设备为微油螺杆空气压缩机加冷冻式干燥机组成，目前设备已老化，故障率高，产气效率低。现计划对压缩空气机房设备进行升级换代，要求安装后新设备产出的压缩空气质量符合GB50751-2012医用气体工程技术规范及其他现行国家标准。

**二、采购用途**

采购用途：□科研 □教学 □医疗 □管理 ☑后勤 □其他

用途说明：对压缩空气机房设备进行升级换代，要求安装后新设备产出的压缩空气质量符合GB50751-2012医用气体工程技术规范及其他现行国家标准。

**三、工作内容及要求**

1、原设备详细信息如下：康普艾品牌，18.5KW微油螺杆空气压缩机加冷冻式干燥机两套。

2、拟更换主要设备技术参数如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 无油涡旋空压机 | **☆**1.单台功率≤22kW  **☆**2.单台有效气量（标准状态下）≥2.46m³/min  **☆**3.工作压力≥8.0 bar  **☆**4.噪音≤65dB(A)  **☆**5.冷却方式：风冷  6.电机防护等级：IP55  7.配置触摸屏控制器，掌控系统实时状态，可选配远程控制、报警输出、维护保养计划  8.优化的冷却器和管道，铝制及不锈钢材质  **☆**9.提供无油涡旋空压机涂层无挥发性有机物认证证书 | 2 | 台 |
| 2 | 冷冻式干燥机 | **☆**1.单台功率≤1.05kW  2.最大工作压力13bar  **☆**3.处理流量≥3.5m³/min  **☆**4.压力露点：3-7℃  5.冷却方式：风冷  6.数字控制器显示露点温度,方便读数,准确的露点测量,可视化的监控,杜绝因高露点带来的生产损失。  7.环保型制冷剂R410A | 2 | 台 |
| 3 | 微热再生吸附式干燥机 | **☆**1.处理气量≥3.5m³/min  2.最大工作压力10bar  **☆**3.单台功率≤2.0kW  **☆**4.压力露点：-20~-40℃  **☆**5.耗气小于≤7%  6.控制与监视系统安装在IP54保护等级壳体内，且控制器上显示压力露点温度。 | 2 | 台 |
| 4 | 空气储罐 | 1.设计压力1.05MPa  2.单台有效容积≥2.0m³  3.材质：优质碳钢 | 2 | 个 |
| 5 | 前置过滤器 | 1.处理量≥2.70m³/min  **☆**2.含油残留量≤0.08mg/m³  3.佩带保养指示器，可直观显示过滤器压差数据  4.底部浮球排水阀可自动排除过滤收集下来的油水杂质  **☆**5.提供过滤器除尘效率TUV证书 | 2 | 个 |
| 6 | 后置过滤器 | 1.处理量≥2.70m³/min  **☆**2.含油残留量≤0.008mg/m³  3.佩带保养指示器，可直观显示过滤器压差数据  4.底部浮球排水阀可自动排除过滤收集下来的油水杂质.  **☆**5.提供过滤器除尘效率TUV证书 | 2 | 个 |
| 7 | 后置高效过滤器 | 1.处理量≥2.70m³/min  **☆**2.含油残留量≤0.001mg/m³  3.佩带保养指示器，可直观显示过滤器压差数据  4.底部浮球排水阀可自动排除过滤收集下来的油水杂质.  **☆**5.提供过滤器除尘效率TUV证书 | 2 | 个 |
| 8 | 安装附件 | 1.国标  2.管路及阀门的连接件等 | 1 | 批 |

3、施工范围：外科楼地下室压缩空气机房，提供以上所有主要货物及列表中未提到的管路及阀门等安装附件并负责安装和调试。

4、施工要求：（1）为保证施工安全，要求投标人有安全生产许可证，施工作业人员持证上岗，动火须持证焊工办理动火证。施工现场由持证电工负责临时用电作业。施工时，要求投标人应对原设备逐一拆卸，必须保证旧设备拆卸、新设备安装时医院不停气、保障医院用气。

（2）要求中标方将新增设备的运行状态、气体压力、压力露点等参数，通过远程管理控制系统通讯接口和协议，能够对新增设备进行远程监视。电气接口和通讯协议为工业标准接口和协议，确保可以接入医院已有全院医用气体报警系统。

（3）中标方需与现有医用气体报警系统厂家协商（厂家：烟台佳艺电子科技有限公司），将本次中标设备纳入原有全院医用气体报警系统中（含手机监控），费用由中标方与医用气体报警系统厂家自行协商，此费用包含在本投标报价内。

5、本项目为包工包料交钥匙工程，含设备的采购、安装、调试。

**四、商务和服务需求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 商务和服务项目 | 重要性 | 商务和服务要求 |
| 1 | 服务标准 |  | 服从采购人施工安排 |
| 2 | 验收标准 | ★ | 安装后新设备产出的压缩空气质量符合GB50751-2012医用气体工程技术规范及其他现行国家标准。 |
| 3 | 工期要求 | ★ | 工期45天内 |
| 4 | 质保期 | ★ | 3年 |
| 5 | 付款方式 |  | 安装、验收合格并能够正常使用后，凭需求方出具的验收合格报告，供货方提供发票及其它票据入库。需求方从入库之日起3个月内付40%货款；在设备正常稳定使用，且供货方已经履行其约定全部义务的情况下，第二年结束后3个月内需求方付30%，第三年结束后3个月内需求方付清30%余款。 |

**五、特定资格条件**

除《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商应具备的条件外，采购人可以根据采购项目的特殊要求，规定供应商的特定资格条件，如国家或行业强制性标准等。但不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

1）投标人应具有有效的医疗器械注册证（医用空气压缩机组或医用空气压缩机或医用空气集中供应系统）；

2）投标人应具有有效的医疗器械生产许可证；

3）投标人应具有有效的建筑机电安装工程专业承包二级及以上资质，且具有有效的安全生产许可证；

4）投标人应具有有效的特种设备生产许可证（承压类特种设备安装、修理、改造：工业管道安装 GC2 级及以上）；

5）投标人应提供生产厂家针对本项目出具的销售授权书；

6）投标人提供无油涡旋空压机ISO 8573-1 Class 0无油认证证。

申购单位（公章）：

或项目负责人（签字）：

年 月 日