**项目名称：医用专业显示器**

需求参数

1.基本参数：尺寸≧27英寸, 分辨率≧2560×1440，点距≦0.2331×0.2331 mm，最大亮度≧550cd/m²，对比度≧1000：1，响应时间≦16ms，可视角度≥178°

2.亮度一致性：亮度一致性≥75%，保证全屏幕显示一致。

3.曲线误差：显示器内置的DICOM曲线和GAMMA曲线误差最大误差值＜10%。

4.色彩度：色彩度≧4.398Trillion(42bit)。

5.接口：输入接口：DVI-D×1、DP×1、HDMI×1，输出接口：DP×1

6.观片灯功能：显示器具有自动切换阅片灯模式的功能，可通过触控按键快速打开观片灯模式。

7.亮度快捷切换：显示器可通过触控按键一键切换亮度。

8.远程质量控制：支持远程质量控制体系软件WEBQA，可对显示器定时进行DICOM曲线检测，并提供书面检测报告。

**项目名称：床旁肺功能测定仪**

需求参数：

1.采用压差检测技术原理；

2.产品设计有效杜绝交叉感染的发生，检测传感器一次性使用，并提供设计专利证书；

3.检测参数及范围：

\*3.1.检测显示参数包含：FVC（用力肺活量）：FVC、FEV1、FEV1/FVC、FEV1/VC Max、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、MMEF、VEXP、FET等呼气指标；VC(肺活量)：VC、VT、IRV、ERV、IC等；MVV（分钟最大通气量）：MVV、VT、RR等；相应核心指标需经过国家药监部门权威检测机构检测，符合肺功能测定仪技术标准；

3.2.用力肺活量（FVC），第一秒用力呼气量（FEV1)指标，准确性：±2.5%或0.050L（取其大者）；重复性：≦2.5%或≤0.050L（取其大者）。相应核心性能指标需经过国家药监部门权威检测机构检测，并提供检测报告；

3.3仪器测定容量的检测灵敏度≤15ml/s。相应核心性能指标需经过国家药监部门权威检测机构检测，并提供检测报告；

4.可开展支气管舒张试验；

5.可检测呼气、吸气指标，实时显示动态曲线（流量容积曲线、时间容积曲线）；具备中国人预计值公式；

6.便携式设计，内置电池；

7.同时支持A4报告打印或仪器自带打印功能；

8.具备自动测量环境参数（温度、湿度、大气压）并进行BTPS自动修正功能；

9.系统软件可根据检测结果进行自动质控评级；

10.智能操作：呼气手柄自带平衡感应，并自带智能语音提示功能.

11.仪器支持容量定标、三流速线性验证；

12. 定标筒容量3L，定标精度≤±0.4%，相应精度性能通过第三方权威机构检测；

13. 具备肺功能测定仪、定标筒等检验校准能力，提供上述设备检验校准的设备清单、购置凭证、实施检验校准的操作方案以及出具检验校准报告模板。后续可根据临床需求提供必要的定标筒质控校准检测服务。

14. 产品数据传输

14.1支持无线数据互联功能；

14.2检测设备支持双模工作模式，支持单台仪器离线工作及与 PC 端联机。

14.3仪器前置扫码功能，可以支持对接His/Lis系统。

15.软件系统：

15.1检测模块：肺通气功能检查（FVC、VC,MVV）、支气管舒张试验等；实时显示流量容积（F-V）曲线、时间容积（V-T）曲线等；

15.2质控管理模块：容量定标、线性验证，并形成质控报告；自动计算质控评级；依据ATS/ERS智能推荐可接受度高的测量曲线；

15.3检查对象信息收集及管理模块：可实现患者信息多模式录入，支持手动输入模式、数据批量导入模式。可录入检查对象基本信息、症状、危险因素、呼吸系统疾病史、身体测量结果、禁忌症、及定期的慢阻肺高危人群及患者的随访管理等信息；

15.4随访问卷模块：CAT、mMRC、COPD-SQ等问卷配置；

15.5.报告生成及打印模块：支持多种报告模板，包括肺量计检查、支气管舒张试验；

15.6.工作台账模块：检测结果统计及报告导出；

15.7.数据通讯模块：支持对接医院HIS系统；支持多中心及分级诊疗工作模式等功能；

15.8.账号管理及设置模块：账号及密码管理，账户基本信息配置，版本升级、设备管理、预计值选择、数据同步等；

16.云平台软件管理系统

16.1项目管理功能：包括基础信息，汇总信息，随访内容设置，项目参与单位等；

16.2.云平台质控管理功能：设备质控定标报告，检查报告质量管理；查看某个中心的质控报告，可在线批注、留言；

16.3.肺功能检查对象信息管理功能：包括调查对象姓名、性别、出生年月日、民族、身份证号、职业、户籍地址、实际居住地址、联系电话、门诊号/住院号、症状、危险因素、呼吸病史、身体测量、禁忌症、慢阻肺高危人群及患者的随访管理等；

16.4.肺功能报告管理模块：肺功能报告汇总；肺功能质控等级；在线查看肺功能报告详情；在线解读批注；FVC检查质量、FEV1检查质量、肺通气功能障碍类型、肺通气功能障碍程度、舒张试验阴性/阳性、GOLD分级等分析图表展示；

16.5.数据导出功能：支持自定义时间范围数据导出；支持全部数据导出，包括检查对象基础信息、肺功能报告数据、随访数据等；

16.6.数据共享：检查对象的基本信息和肺功能检查、诊断等相关数据和信息可传输共享至居民电子健康档案和区域人口健康信息平台等；

17.产品注册标准：符合ISO26782国际认证要求，具备肺功能测定仪国际标准认证证书(ISO13485) 。

**项目名称：劳动节慰问品**

需求参数

1. 以券的方式发放

2、数量648份，面值100元/份

3、京东或者顺丰快递

4、兑换期限为2个月，逾期未兑换者，个别协商。

**项目名称：工会会员春游**

需求参数

1.上海周边游

2.人数300人以内，每人价格300元以内

3.需包含午餐及交通

4.统一按照最终报名人数结账。

**项目名称：上海市皮肤病医院防雷检测改造项目**

需求参数：

此次询价项目为上海市皮肤病医院防雷检测改造项目，为确保医院建筑物及配电箱防雷接地的安全使用，申请予以根据检测的实际情况进行电气设施设备改造。改造地点上海市皮肤病医院保德路及武夷路院区，相关材料费人工费均包含在内。

改造点位如下：

保德路院区：

1.SPD浪涌保护器（更换）：1套（新大楼5F信息机房）

2.接闪带/防雷引下线：40米（氧气钢瓶库）

3.接地装置：2套（氧气钢瓶库）

4.等电位连接：8处（2#楼危险品仓库：防爆柜/金属货架/金属仓板）

武夷路院区：

1.SPD浪涌保护器(新装) ：5套（1号楼：消防泵房/生活泵房配电柜、2号楼：楼层配电箱）

2.SPD浪涌保护器(更换) ：2套（1号楼：8F电梯机房配电柜/B1监控室配电箱）

3.等电位连接：8处（1号楼：屋面风机/摄像头杆/钢梯、1号楼：B1监控室消控柜、总配电间：金属窗）