第三章 采购需求

|  |  |
| --- | --- |
| 填报单位（公章） | 盘锦市大洼区卫生健康事业服务中心 |
| 项目名称 | 数字化医用X射线摄影系统(DR)政府采购 |
| 用途说明 | 新冠疫情防控设备采购 |
| 技术要求及参数（包括附件、零配件及专用工具） | 技术参数 1、便携式平板探测器 1.1可移动平板探测器 1.2探测器技术：闪烁体和非晶硅 1.3像素尺寸≤140×140μm  1.4像素矩阵≥3000×2500 1.5成像尺寸：14×17英寸 1.6A/D≥16bit 1.7具有快速体检模式，最短预览图像时间≤3s。 1.8操作环境：符合5-35℃、30-80%RH(无结露) 1.9冷却方式：自然冷却 1.10平板连接数量：支持通过局域网连接2台以上平板到一台操作工作站 1.11供电及传输方式：通过电缆连接供电及影像数据的传输 \*1.12平板探测器质保：三年内免费维修 2、一体化图像采集工作站（电脑主机2台、显示器1台、激光打印机1台、图像处理软件1套） 2.1显示器尺寸≥23"寸液晶 2.2CPU主频：双核3.8GHz及以上 2.3内存≥4G 2.4硬盘≥1TB、7200、SATA 2.5网卡：双网卡1000M、100M 2.6操作系统：Windows 7或以后更新的系统 3、软件功能 3.1软件具备权限管理、患者登记、图像采集、图像处理、图像自动优化、胶片打印、报告管理功能 3.2患者登记：包含本地登记、Worklist网络检索、支持条码扫描 3.3影像采集：在软件界面中可设置高压参数 3.4影像处理：鼠标右键亮度/对比度的调整、LUT、ROI、注解、标记、比例尺、灰度条、旋转、翻转、缩放、裁剪、平移、测量 3.5胶片打印：鼠标拖拽式操作，支持不规则排版（含3分隔），同时支持打印机数量＞5台 3.6报告管理：具备图文诊断报告编辑、存储功能，看图及编辑报告可同时进行 3.7备份及恢复：具备CD和DVD刻录导出及导入影像功能 3.8符合国际标准DICOM3.0协议 3.9支持分屏显示 3.10多任务并行处理功能 3.11心胸比率测量功能 \*3.12具备广角长骨及全脊柱自动拼接功能（需提供证明资料） 4、X射线发生装置 4.1最大输出功率≥50kW \*4.2最大工作频率≥200kHz 4.3最大输出管电压≥150kV 4.4最大输出管电流≥630mA 4.5曝光时间范围：1-6300ms 4.6APR部位摄影程序≥999个部位 4.7具备患者曝光条件反馈功能 4.8具备高压电缆、球管、主回路关键部件、高压变压器故障实时监测功能。 5、X线球管 5.1双焦点球管，焦点尺寸：0.6/1.2mm 5.2焦点功率：≥74kW \*5.3阳极靶面热容量≥300kHU  \*5.4阳极最高转速≥8400rpm/min 6、球管支撑装置（立柱式结构） 6.1卧位摄影时，球管和床下成像部分具备自动对中功能 \*6.2球管立柱采用侧立式导轨，与摄影床一体化，节省空间（需提供彩页证明） 6.3球管操作面板可通过重力平衡系统显示旋转角度 6.4立柱沿地轨水平运动范围≥1500mm 6.5球管沿立柱垂直运动范围≥1200mm 6.6球管绕立柱旋转范围±180° 6.7球管绕横臂旋转范围±180° 7、摄影平床 7.1固定式 7.2床面板尺寸≥2100×700mm 7.3床面横向移动距离≥220mm 7.4床面纵向移动距离≥550mm 7.5床面承重≥135kg 7.6进口固定式滤线栅（非与平板一体便携式） 7.7滤线栅尺寸：18×18英寸  8、立式摄影架 8.1成像组件中心距地面最低高度≤500mm 8.2成像组件中心垂直运动行程≥1100mm 8.3进口固定式滤线栅（非与平板一体便携式） 8.4滤线栅尺寸：18×18英寸 9、限束器 9.1绕中心轴旋转≥±45° 9.2指示灯照度≥160lux 9.3具备标尺、激光定位灯 10、其它 10.1提供原厂配套对讲系统：包括内置麦克风、高保真音响 10.2要求整机具备一键式开、关机功能 \*10.3软件通过中国装备协会IHE等四项认证。 \*10.4为保证整机兼容、售后保障及系统可靠性，要求生产投标产品配备的X线球管、限束器、平板探测器、高压发生器、机械系统、图像采集系统必须为同一制造商。 |
| 技术服务条件 |  |
| 完成日期 | 签订合同十个工作日内完成。 |
| 地点 | 盘锦市大洼区结核病防治所 |
| 特殊要求 |  |
| 验收标准 | 合格 |
| 质量保证 | 质保期3年 |
| 其它 |  |
| 项目名称 | 生物安全柜政府采购 |
| 用途说明 | 新冠疫情防控设备采购 |
| 技术要求及参数（包括附件、零配件及专用工具） | 1、安全柜基本参数： （1）100%外排 （2）台面距离地面高度：750mm（尺寸可根据要求订制修改） （3）内部尺寸≥（L×D×H）940mm ×600mm×660mm。 （4）风速： 平均下降风速：0.33±0.025m/s； 平均吸入口风速0.53±0.025m/s （5）系统排风总量：880 m3/h （6）额定功率：1300W（包含操作区插座负载500W） （7）噪音等级：≤65dB（A） （8）照明：≥1000lx （9）使用人数：单人 2、生物安全性： （1） 人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于1×105  （2） 产品安全性：菌落数≤5CFU/次  （3） 交叉污染安全性：菌落数≤2CFU/次 3、柜体采用10°倾斜角设计，符合人体工程学原理，视角更大，操作方便且更加人性化；  4、安全柜裸露工作区三侧壁板采用优质304#不锈钢一体化结构，内部可清洗部位采用8mm大圆角处理，不留死角，易于清洁； 5、工作区采用四面（左右二侧、后部、底部）负压环绕设计工作区内，保护性更好、更安全；  6、脚轮与支架一体化设计，安全柜即可通过脚轮安全移动，也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平； 7、柜体和支架可分离，支架高度可根据实际情况订制修改； 8、安全柜过滤器和风机的维修、更换，都可在安全柜的前侧进行，更加方便、快捷。 9、前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃；即使玻璃破损，也不会伤人，并且生物安全柜还能正常工作，直到实验结束，更好的保护了人员及实验的安全； 10、高亮度LCD显示屏,实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，显示安全柜的整体运行时间，UV灯的运行时间，操作区的温度和湿度，送风和排风过滤器的阻力，显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命，条码全部点亮是过滤器寿命到期，运行状态全部显示,一目了然； 11、电动控制前窗玻璃门，可同时采用脚踏控制、按键控制或遥控控制，玻璃门升降到安全操作高度时，自动停止升降，使操作更加方便；且玻璃门升降时不用直接接触玻璃，使实验人员更安全； 12、遥控控制：安全柜的所有按键操作，都可通过遥控控制实现，使安全柜的使用更加快捷方便；且遥控器的使用，大大减少了使用者与安全柜的直接接触，更加保护了使用者的人身安全； 13、具有预约定时功能，能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间，大大节省了工作时间，提高了工作效率； 14、前窗气流隔断设计：防止气流通过前窗侧壁及上侧进行泄露，使试验更加安全； |
| 技术服务条件 |  |
| 完成日期 | 签订合同十个工作日内完成。 |
| 地点 | 盘锦市大洼区结核病防治所 |
| 特殊要求 |  |
| 验收标准 | 合格 |
| 质量保证 | 质保期1年 |
| 其它 |  |
| 项目名称 | 实时荧光定量PCR仪政府采购 |
| 用途说明 | 新冠疫情防控设备采购 |
| 技术要求及参数（包括附件、零配件及专用工具） | 1、样品容量：96x0.2ml 2、适用耗材：0.2ml单管，8x0.2ml排管，96孔板（国产管适用） 3、温度控制范围：4℃～100℃ 4、升温速度：3.5℃/S（平均） 5、降温速度：3.2℃/S（平均） 6、控温精度：0.1℃ 7、温度控制区域数量：6区独立温控 8、温度均一性：±0.25℃ 9、激发光源：全波长免维护卤钨灯（质保5年） 10、激发光波长范围：380nm～780nm 11、激发光通道数：5（可扩展至6通道） 12、检测组件：-20℃ CCD 13、检测光波长范围：380nm～780nm 14、检测通道数：5（可扩展至6通道） 15、激发和检测通道传播介质：双向96根耐高温专业光纤 16、置信度：可进行1000和2000个拷贝的有效区分，置信度达99.8% 17、分辨率：单重反应低至1.5倍变化 18、软件功能：软件功能丰富，可通过染料及探针实现绝对定量、相对定量、基因分型、扩增效率计算、熔解曲线等 19、自动化平台：可与自动化工作站配套使用，提高工作效率 20、远程监控：可与实验室信息管理系统联网 21、数据输出形式：用户设置 22、工作站：显示器尺寸≥23"寸液晶、CPU主频：双核3.8GHz及以上、内存≥4G、硬盘≥1TB、7200、SATA、网卡：双网卡1000M、100M、操作系统：Windows 7或以后更新的系统、激光打印机1台。 |
| 技术服务条件 |  |
| 完成日期 | 签订合同十个工作日内完成。 |
| 地点 | 盘锦市大洼区结核病防治所 |
| 特殊要求 |  |
| 验收标准 | 合格 |
| 质量保证 | 质保期1年 |
| 其它 |  |