**神经电信号检查设备联网系统项目需求**

# 项目名称

项目名称：神经电信号检查设备联网系统

# 采购清单（必填）

采购设备及数量如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 配置描述 | 工作站数量 |
| 1 | 神经电信号检查设备工作站联网系统 | [配置详见31.1、具体](#_6.1.1、大数据服务器)参数要求 | 30 |

# 详细配置参数（必填）

## 3.1.1、具体参数要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **指标要求** |
| 1 | 数据库服务模块 | （1）支持SQLserver、Oracle等大型数据库，有安全、可靠的数据存储、备份方案，有近线、离线数据调阅方案，实现数据的网络存储及应急状态的数据本地存储。具有开放性，支持异种数据库的访问，包括实现对文件数据和桌面数据库的访问、实现对大型异种数据库的访问、实现和高级语言互连的能力等，具有支持并行操作所需的技术，包括多服务器协同技术、事务处理的完整性控制技术。  （2）服务器软件支持集群设计；支持数据库多种方式备份；支持数据库管理功能，支持数据记录查询与检索；按需更新数据库管理系统中的数据；接受医生申请，按权限提供所储存波形数据及相关信息。 |
| 2 | 数据库存储管理器及典型收藏管理模块 | （1）支持医院神经电信号检查设备数据进行报告单集中存储及管理。  （2）产品适用于接收具有DICOM或XML传输协议的机器、具有数字输出的神经电信号检查设备的数据，对数据进行处理和存储，并可与医院信息管理系统进行整合，通过网络发布报告。  （3）神经电信号检查设备报告信息管理功能：支持原有典型数据、原始图像提取技术，可使用专用报告工作站出报告，并实现神经电信号检查设备检查的流程化管理。 |
| 3 | DICOM服务模块 | （1）支持神经电信号检查设备具备DICOM 格式、HL7-aECG 格式原始数据的显示，测量；  （2）支持同符合HL7标准的医院信息系统连接 |
| 4 | 系统集成 | 与医院HIS、 EMR、CA、PACS、平台等系统集成 |
| 5 | 临床WEB报告浏览模块 | （1）支持嵌入门诊医生站、住院电子病历系统；  （2）嵌入门诊医生站、住院电子病历系统中，当专业医生确认检查报告后，（3）在全院的医生工作站上就可以浏览到具有查看权限的结论报告；  （4）支持报告打印；  （5）当专业医生确认检查报告后，在医院的医生工作站上就可以浏览到具有查看权限的神经电信号检查设备检查结论及报告；  （6）WEB浏览无需安装控件，可以查看数据，调整走纸和增益；  （7）支持查看报告；  （8）实现临床的报告查询与共享。 |
| 6 | 数据备份归档管理模块 | （1）系统的设计、应用与数据使用应安全、可靠、准确、可信、可用、完整。系统与数据的安全应符合国家有关法律和规定。保护患者信息隐私。保障信息传输完整性、系统数据传输和存储的保密性。  （2）系统安全访问功能要求：应具有严格的身份认证和访问控制功能，杜绝因各种非法访问对系统的安全性造成严重的损坏。系统具有完备的信息安全保障体系，能对登录用户的身份进行认证，并跟踪用户的操作。  （3）提供对存储的数据进行定期备份及归档管理，保障医疗数据存储的连续性及稳定性。 |
| 7 | 医生报告工作站 | 接收神经电信号检查设备检查数据，集中分析处理编写报告，传送电子报告。报告审核分级别，符合电子病历评级要求。 |
| 8 | 神经电信号检查设备连接 | （1）支持各类型神经电信号检查设备深度集成，包括睡眠监测、脑电图、肌电图、神经电生理检查等。  （2）针对神经电信号检查设备的报告系统，提供了PDF的解析功能，根据用户的需求，自动获取有用的数据，进行归档、自动生成神经电信号检查设备检查报告，并把该报告在院内共享。  （3）实现对神经电信号检查设备检查报告的获取、参数提取，临床医生根据实际需要，重新定义报告格式，并且实现对报告参数的统计分析，通过和EMR的接口，实现报告的共享。  （4）数据解析与提取：对获取的电子文档进行OCR处理（BMP或JPG文档）或对PDF文字内容提取，并对提取的信息进行分析  数据归档和管理：对获取的数据归档后，在科室内实现数字化管理，在院内实现共享  （5）科室多台神经电信号检查设备工作站，通过患者信息注入程序，自动获取患者基本信息，通过HIS平台的对接，不需要医生单独编辑患者的基本信息进行手工的入。 |

# 项目工期及实施要求（必填）

1、合同签订后60个工作日内完成供货、安装、开发、实施，并通过用户初验。

2、安装地点：广东省人民医院采购人指定地点。

3、实施要求：完成广东省人民医院指定神经电信号检查设备接入

# 集成技术及实施服务要求

系统具有多种接口方式，包括HL7、主动数据接口、被动数据接口、中间表、共享数据库。根据医院实际情况可灵活选择接口类型。支持与医院HIS系统、心电信息系统、体检网络、电子病历等医院网络实现的双向通讯，共享患者信息，为医院网络中各信息系统提供需要的神经电信号检查设备报告数据。

所有的已经确认完成的神经电信号检查设备检查报告，在HIS、心电信息系统、电子病历等系统中可以调阅。

# 保修要求

投标人提供的所有产品须提供不低于24个月的售后服务（包括远程维护、电话指导、现场维护等），服务响应时间为全年7\*24小时随时响应。工作期间（正常工作日8：00-18：00）要求驻场人员1人。