**附件一**

**市场征询产品技术要求**

1. 绍兴第二医院医共体总院信息系统机房设备

1、HIS系统X86服务器：高性能X86服务器，4颗12核处理器，512G DDR4内存，2块1200G SAS RAID1硬盘，2块双端口万兆网卡，4口千兆网卡，2块双端口16GB HBA卡，冗余电源，冗余风扇，提供原厂五年7×24小时免费上门保修服务。共4台。

2、光纤交换机：原厂五年保修，4台。

3、超融合服务器：原厂五年保修，配置5个节点。

4、pacs的存储设备：原厂五年保修，240T。

5、存储交换机: 原厂五年保修，2台。

6、容灾备份系统：数据库容灾，应用服务器容灾，数据库备份，应用服务器备份，数据库监控，包括硬件，原厂三年保修。

7、数据库运维管理软件 ，原厂三年保修，1套。

8、万兆汇聚交换机：原厂五年保修，4台。

9、H3C S7506E-X扩容 2台，H3C S7506E-X扩容24个万兆光口和24个单模模块，扩容部分提供五年原厂维保服务。

10、服务器汇聚交换机 原厂五年保修，2台。

11、维保服务

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **序列号** | **数量** |
| 1 | IBM power S824 | 84E684VMT:828642A84E685V MT：828642A | 2 |
| 2 | EMC-XTREMIO | FC6CH151700782FC6CH151701163 | 2 |
| 3 | EMC VPLEX | CKM00152301584 | 2 |
| 4 | EMC VNX5400盘柜 | CETV2152400019 | 1 |
| 5 | EMC DS300B | BRCALJ1912L0FJBRCALJ1912L0F9 | 2 |
| 6 | EMC DS-9148S | TKM18440222 | 1 |
| 7 | EMC MDS9124 | FOX1426GKVD | 1 |
| 8 | dell R820 | F2BC7425D35G02 | 2 |
| 9 | DELL R910 | J40V2W1 63BKZX1 53GBZX1B035G02BT1CD3X194KZX1H50V2W1950V2W151BC742BD35G02 | 10 |

1. 绍兴第二医院医共体总院信息安全设备采购

1、数据中心防火墙：原厂五年保修，4台。

2、态势感知：原厂五年保修，1台主机1个探针。

3、等保一体机：原厂五年保修，1台。具有：1）模块漏洞扫描，2）日志审计，3）数据库审计，4）堡垒机等功能。

三、智能化vte防治管理系统

1、有全链路、全流程的知识和规则支持，静脉血栓（VTE）防治与管理临床辅助决策及质量管理系统可以实时监控医生临床诊疗的行为

2、同时针对重点指标进行统计。可以帮管理者发现问题，并提供相应的分析。

四、单病种数据上报采集软件系统

1、监测单病种质控指标并发布质控结果

2、精准采集数据，上报国家平台，需要上报国家要求的51个病种。

五、电子认证服务系统

1移动签名服务平台（五年）：提供院内用户的统一管理、授权；签名数据的统计与管理；内外网签名数据的摆渡等功能；

2医护移动签名服务（五年）：提供申请、下载个人数字证书、用户证书的在线更新、自主设置手写签章、实名身份认证登录服务、电子签名服务等。数量按照1300名医护人员。

3、时间戳服务器1台（五年质保）内置时间源模块，实现时间戳签名、验签、时间同步服务等功能

4、手写签名服务器1台（五年质保）面向患者或家属群体提供数字证书及签名服务，实现患者/家属对电子化知情文书的可信、安全、合法有效。

5、指纹手写签名屏70块左右（五年质保）10.1寸液晶电磁压感手写屏，内置指纹模块，支持手写签名同时采集签名人指纹数据。

六、医院互联互通成熟度项目

本项目以绍兴第二医院必须通过互联互通标准化成熟度四级甲等水平为目标，建设医院集成平台。项目整合院内、外信息系统，实现院内、外业务互联互通，构建以电子病历为核心的临床数据中心及临床辅助决策应用，以提高医护人员诊疗水平和服务效率，提升医疗服务质量，构建以管理数据为内容的管理数据中心及管理辅助决策应用，提高管理人员对医院整体经营的管控，实现科学运营管控。结合医院实际发展需求，持续不断优化就医流程，提高患者就医体验和医院服务水平。同时为将来的医疗大数据和医疗智能应用提供数据支撑。