项目名称：上海市第一妇婴保健院西院

监控中心设备升级采购项目

**招**

 **标**

 **文**

 **件**

2023年6月25日

### 第一部分：投标邀请函

上海市第一妇婴保健院西院监控中心设备升级采购及安装项目进行公开招标，现邀请有能力提供合格货物及服务的供应商参加本次项目的投标。相关事宜通知如下：

### 一、 招标内容

本项目经招投标后，承包方按照要求完成该项目的方案制定、采购、安装、调试、培训、验收、售后服务等工作。详见《技术规格书》。

二、 合格的投标人

收到本招标文件的供应商。

三、 投标文件的递交

投标截止时间和开标时间：20237 年 7 月 4 日 17 时 0 分）（北京时间）， 逾期未提交投标文件的投标人，其投标文件视为无效。

开标地点： 行政楼206室 。

四、投标文件的组成

第一部分：商务投标书

营业执照

资质证书

法人代表授权书（见附件）

第二部分：技术投标书

第三部分：报价表

招标人指定的报价格式（见附件）

报价必须包括完成招标要求的货物、人工、管理、利润、税金等所有费用，应充分考虑现场条件、市场变化、企业自身实力及招标单位的规章管理制度进行报价，投标单位全部以人民币报价。

预算金额：30万元（投标单位的报价不得超过预算金额）

### 五、 保密事项

由招标人向投标人提供的招标文件等资料，投标人获得后，应对其保密。除非招标人同意，投标人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，应招标人要求，投标人须归还招标人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

### 六、 评标原则

本项目采取的评标方式： 综合评分法 ； 经评审最低价法。

本次招标将根据所提投标文件及评标原则选择中标候选人，招标人不须解释选择或否决的原因。

### 七、 其他

未经甲方事先书面同意，乙方不得将本项目所产生的权利或义务转让给第三者或让第三者承担。严禁转包。部分非主体专业工程确实需要分包的，乙方须征得甲方书面同意，并将与分包方的合同报甲方备案，派驻监管人员，明确分包方现场负责人。分包合同不能解除乙方的任何权力和义务，分包方的违约或疏忽，均视为乙方的违约或疏忽。

### 八、 联系方式

经办人 ： 徐先生

联系方式： 021-20261038

电子邮件： yfy\_xqf@51mch.com

##

市一妇婴保障部

2023 年 6 月 17 日

**第二部份**

**技术规格书**

一、项目概况

### 1.1项目背景

上海市第一妇婴保健院创建于1947年2月，是我国最早成立的省市级妇幼保健院之一。1992 年通过全国首批爱婴医院评审。1995 年被评为三级甲等专科医院。2006 年成为同济大学附属第一妇婴保健院。是全国文明单位、上海市文明单位、上海市保健医疗定点医院。一妇婴东院坐落于浦东新区高科西路2699号，占地76亩，核定床位700张。在各级政府和社会各界的关心支持下，2009年举行开工典礼，2012年结构封顶，2013年8月投入运行，成为浦东地区的三级甲等妇产科专科医院。一妇婴西院坐落于静安区长乐路536号，原系中西疗养院院址，设立于1950年，是医院开创和发展的根基所在。院区占地10亩，由九幢不同层次的楼房组成的梯形建筑群构成，建筑面积1.2万平方米，核定床位100张。2000年后，医院先后投入大量资金，用于建筑、设施、设备的改造，改善实用功能，美化医院环境，努力营造舒适就医环境。

为贯彻上级安全保障工作要求，进一步提升安防设备，需要对监控中心存储升级、监控中心电视墙扩展。

### 1.2建设内容

主要建设内容包括：

1. 监控中心电视墙扩展，原有视频大屏需要利旧。
2. 监控中心存储升级，满足视频存储90天。
3. 与原有系统平台兼容

### 1.3建设清单

一妇婴西院

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 监控中心视频大屏 | 8 | 台 | 原有4台视频大屏需要利旧，电视墙共12台 |
| 2 | 大屏支架 | 1 | 批 | 电视墙3\*4 |
| 3 | 监控中心存储升级 | 1 | 批 | 满足现有视频存储90天 |
| 4 | 硬盘 | 48 | 块 | 8T企业级 |
| 5 | 终端服务器 | 1 | 台 | 内存大于64G,支持1TB扩展 |

## 二、主要设备参数

#### **1、磁盘阵列**

**主要技术要求：**

1. 服务器配置：≥1颗64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥64GB，可以扩展到2个SSD作为缓存盘，配置≥6个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。支持热插拔1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电（照片证明），机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计。标配≥2个千兆网口，可增扩≥4个千兆网口，或可增扩≥2个10Gb 光纤接口或≥4个HDMI接口或≥3个Mini SAS3.0接口；支持≥12级扩展柜级联扩展；可支持12GB SAS扩展口。
2. ▲支持SATA和SAS混插，支持不同品牌（希捷、西数、东芝）硬盘混插；▲支持SATA和SAS的HDD硬盘与SATA和NVME的SSD混插；支持不同大小的硬盘混合使用，可显示硬盘的总容量（各个硬盘容量之和）（以公安部检测报告为准）
3. ▲支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；▲支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式；支持iSCSI直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储；（以公安部检测报告为准）
4. 网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过IE浏览器设置自动回传和手动回传；支持256路4Mbps的录像回传。
5. 提供多设备同步升级功能，可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级。
6. 可在操作界面查看数据重构状态，设备的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失。
7. 设备均应具有权限管理、运行日志功能设备应设置操作口令，宜有防篡改、防非法复制、数据（图像、音视频等）加密、等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像（图像、视音频、结构化数据、索引数据等）应加保护，不被删除和覆盖。
8. ▲支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色保养灯，保养灯闪烁时长、频率可设;（以公安部检测报告为准）
9. 支持通过IE、火狐、Google、QQ、360、遨游、搜狗、百度、猎豹、欧朋浏览器对设备进行操作；▲支持在麒麟/UOS操作系统上，使用奇安信浏览器/UOS浏览器对样机进行操作（以公安部检测报告为准）
10. 更换系统盘并配置好信息后，再次开机无需人工介入，可自动恢复业务，历史数据不应丢失。

#### **2、企业级硬盘**

1. 传输速率最高可达SATA 6 Gb/s
2. 硬盘存储容量8T
3. 硬盘尺寸为3.5 英寸
4. 硬盘高速缓存≥256MB
5. 硬盘转速≥7200RPM
6. 满足24小时不间断工作，平均无故障时间（MTBF）≥ 200万小时

#### **3、拼接屏**

1. LCD显示单元为：46“超窄边液晶屏；物理分辨率达到1920×1080，响应时间≤8.5ms。LCD显示单元物理拼缝≤2.5mm，亮度达到500cd/㎡，对比度达到1200:1。LCD显示单元通过CCC检测认证，并提供CCC认证证书。LCD显示单元具备能效等级为1级的CQC节能认证证书、CEC环境I型认证证书。
2. 液晶拼接屏菜单中可自定义划分0-255灰阶为10、20或50段，针对不同屏幕不同灰阶色差做精细化调节（提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件）
3. ▲所投LCD拼接屏制造商应具有较强的实验室检测能力，具备抗扰度GB/T 17618-2015.4.2.1和EN 55024 2010+A1-2015 4.2.1和CISPR 24-2015 4.2.1标准的测试能力，能够出具CNAS检测报告。（提供国家认可的中心实验室认证证书复印件及体现检测范围内容项）
4. ▲液晶显示单元支持HDMI环通拼接功能，接入4K 60Hz信号时，自环通能力达到35级，且最后一级正常显示无噪点。（以公安部检测报告为准）
5. ▲拼接屏具有将输入的4K信号源旋转90度、180度和270度的功能，且不损失分辨率，无需额外配置拼控设备处理信号源。（以公安部检测报告为准）
6. LCD显示单元具备智能光感护眼功能,液晶单元可自动识别环境光强弱,根据环境光变化调节屏幕亮度，需提供国家知识产权局颁发的大屏拼接墙光线感应装置专利证书。
7. ▲显示单元具备液晶产品色差校正系统软件，需提供相应软件著作权证书。
8. LCD显示单元支持U盘点播，内置MPEG、JPEG和RealMedia解码器，支持点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频：支持TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp等文件。音频：支持mp3、wma、m4a、wav、aac等文件。图片：支持jpg、bmp、png等文件。文本：支持txt文件。
9. 液晶显示单元校正后，色坐标误差≤±0.001，亮度误差≤±10nit,0-255灰阶中32灰阶以上，每阶之间色温误差≤±500K。（提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件）。

#### **4.支架**

1. 与46寸拼接屏配套使用，可前维护，可支持现场扩容
2. 材质为优质冷轧钢板(SPCC)，材料厚度从T1.0-T5不等
3. 表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60微米

**5.服务器**

1. 处理器配置1颗 x86架构HYGON 7263处理器，核数≥16核，主频≥2.5GHz
2. 内存≥64G，内存插槽≥16根，支持1TB内存扩展
3. 硬盘容量：配置2块600G SAS硬盘；最高可选支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SATA/SAS硬盘，可选支持2块后置2.5寸热插拔SATA/SAS硬盘
4. 网口：板载2个千兆电口，配置2个千兆电口，支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口
5. 其他接口：配置1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，2个位于机箱后部，2个位于机箱前部；1个VGA口，位于机箱后部；可选1个COM口位于机箱后部；
6. 电源：配置550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源

## 评标办法（综合评分法）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **分值** | **评分标准** |
| **一、商务部分（共30分)** |
| **1** | 价格分 | 30分 | 商务报价以经评审合格的各投标人的投标价算术平均价为基准进行比较，基准价为30分，高于或低于基准价按比例扣减。总报价每高于基准价1%，基准分减1分，最多减至20分。总报价每低于基准价1%，基准分减0.5分，最多减至20分。 |
| **二、技术部分（共70分)** |
| 2 | 施工组织设计 | 15 | 根据投标文件中的施工组织设计，方案的施工工艺技术成熟、先进合理且可靠；施工方法要点突出，可操作性强，安全文明施工保证措施、环境保护保证措施。综合评价为优得12-15分；良得8-11分；一般得4-7分，差得0-3分。 |
| 3 | 投标产品技术要求符合度 | 20 | 招标文件中标▲的为重要指标，有负偏离或缺漏项，有一项扣2分，其他技术指标有一项不满足扣1分，扣光为止。 |
| 4 | 项目团队 | 5 | （1）项目经理具备机电工程专业注册一级建造师或相关智能化中级专业工程师职称及以上，满足要求得2分；（2）项目管理机构全面、合理，班子人员齐整，各专业人员搭配合理，主要成员均持有岗位证书并具有相应的专业能力，具备住房和城乡建设厅颁发的岗位证书，满足要求得3分。以相关证书资料的复印件为准，未提供不得分。 |
| 5 | 售后服务 | 5 | 针对本项目的服务标准、人员安排、服务管理制度、保障措施等。综合评价为优：5分；良：4分；一般：3分，差：0-2分。 |
| 6 | 制造商授权及质保承诺 | 5 | 如果投标人为销售代理而非货物制造商，应提供由主要货物制造商原厂家授权书和质保承诺书，全部提供得5分。 |
| 7 | 企业综合实力 | 5 | 投标人具备有效的质量管理体系认证ISO9001证书、环境管理体系认证ISO14001证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书。每提供一种证书得2分，以相关证明材料为准。 |
| 8 | 接入市级医院后勤智能化管理平台要求 | 5 | 设备需接入市级医院后勤智能化管理平台，实现在线点位数据状态，故障状态，与后勤管控数据联动（需提供承诺书） |
| 9 | 投标人类似业绩 | 10 | 投标人自2019年1月1日以来实施的类似项目业绩，提供合同复印件。每项业绩得1分，最高10分。未提供合同复印件的不得分。 |
| **技术商务小计** | **100** |  |

#

**第三部份**

**投标格式**

**法定代表人授权书**

致： （采购人）

兹委托 先生/女士作为本公司的合法代理人，以本公司名义参加贵（项目名称）项目的投标。

委托权限：参加投标、开标，负责合同的签订、执行、完成，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

委托人名称（公章）：

受托人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**报价明细表**

项目名称 ：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **安装点位数量** | **价格/元** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 | 投标总价合计 |  |
| 8 | 投标总价大写 |  |

注：以上报价包含本项目产生的所有费用，投标报价精确到整数。

投标方单位（盖章）：

投标人授权代表签字或盖章：

日期： 年 月 日