**浙江大学医学院附属妇产科医院**

**手术室视频监控设备改造服务比选**

本次项目为浙江大学医学院附属妇产科医院（采购方）手术室视频监控设备改造服务比选，详细情况如下：

**一、单位资格要求：**

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

**二、施工工期：**10天（自然日）。

**三、选择方式：**比选。

**四、预算控制价**：9.9万（本项目为一价全包，包含完成项目所需的一切成本）。

**五、现状描述：**

浙江大学医学院附属妇产科医院（后称我院）因精麻药品视频监控系统使用要求，需要进行改造。共涉及手术室内部共计24个摄像头及录像存储180天的功能需求。

因原有模拟监控设备数量不足，设备因老化等原因已经无法满足使用要求，且设备年限较久已经完全脱保，已经没有修复价值，给目前安防管理工作增加了较大困难。

本次将对手术室内部的视频监控系统进行整体改造。涉及摄像头24个，以及满足180天录像存储的存储设备。

**六、本次项目技术要求：**

根据我院目前系统的现状，现对手术室区域视频监控系统进行改造。

具体技术要求如下：

1. ▲新系统可完美兼容医院现有视频监控系统，可接入现有海康威视安防平台进行统一管理；
2. ▲可配合海康平台进行视频联动功能。
3. 使用200万像素网络高清摄像头。
4. 符合未来监控系统发展方向，软硬件架构合理，系统可平滑进行升级和扩容。

**注：“▲”系指实质性要求条款，未响应标注“▲”的实质性要求的响应无效。**

**七、硬件产品指标要求**

经过我院综合考察现有市场主流品牌的监控产品的功能和性能后，产品的具体参数以及采购数量如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **性能参数** | **品牌** | **规格型号** | **数量** | **数量** |
| 1 | 200万高清半球摄像机 | 最高分辨率可达2M(1920×1080) @ 25 fps,并可输出实时图像采用ROI等视频压缩技术,压缩比高,且处理非常灵活,超低码率码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求支持GBK字库，支持更多汉字及生僻字叠加支持OSD颜色自选可支持PoE供电（选配）高效红外灯,使用寿命长,照射距离可达20-30米支持smart IR，防止夜间红外过曝ICR红外滤片式自动切换,实现真正的日夜监控支持日夜两套参数独立配置支持Micro SD/SDHC/SDXC卡(128G)本地存储支持一对输入输出音频，支持语音对讲（选配）支持三轴调节，安装调试方便支持3D数字降噪, 支持120dB超宽动态支持三码流,支持手机监控支持走廊模式,背光补偿,自动电子快门功能,适应不同监控环境功能齐全:心跳,镜像,一键恢复等支持多种智能报警支持智能后检索，配合NVR支持事件的二次检索分析支持GB28181接入,支持E家平台接入,支持萤石云平台接入支持NAS、Email、FTP、NTP服务器测试支持HTTPS,SSH等安全认证，支持创建证书初始设备开机修改密码，保障密码安全支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示符合IP67级防尘防水设计,可靠性高防暴等级支持IK10 | 海康威视 | DS-2CD2725F-IS（4mm） | 台 | 24台 |
| 2 | 硬盘录像机（支持同轴高清/普通模拟/网络） | 支持萤石云服务；可接驳符合ONVIF、RTSP标准及众多主流厂商的网络摄像机；支持最高1200W高清网络视频的预览、存储与回放；支持H.265、H.264编码前端自适应接入；支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出和升级等功能；支持2个HDMI和2个VGA同时输出，其中HDMI1支持4K高清分辨率输出；便捷的UI操作界面，支持一键开启录像功能；支持海康Smart IPC越界、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚焦、快速移动、非法停车、物品遗留、物品拿取、人脸、车牌、音频输入异常、声强突变、虚焦以及场景变更等多种智能侦测接入与联动，支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率；支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览；支持最大16路同步回放及多路同步倒放；支持标签定义、查询、回放录像文件；支持重要录像文件加锁保护功能；支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期；支持16个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份；支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6和RAID10；双千兆网卡，支持多址设定等应用；支持GB28181协议、Ehome协议接入平台；支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能。 | 海康威视 | DS-8632N-I16-HY | 台 | 1台 |
| 3 | 监控级硬盘 | WD80PURX,8T,IntelliPower,3.5",SATA | 西部数据 | WD80PURX | 块 | 16 |
| 4 | 六类非屏蔽网线 | UTP-CAT6 | 康普 | UTP-CAT6 | 米 | 1300 |
| 5 | PVC20 | PVC20,20管径 | 中财 | PVC20,20管径 | 米 | 1000 |
| 6 | 24口POE百兆汇聚交换机 | 24口10/100M自适应端口，PoE远程供电 | H3C | SMB-S2626-PWR | 台 | 1 |
| 7 | 零星配件 | 包括水晶头、插座、扎带，标签纸，软管，胶带,膨胀螺丝等 | 国标 | 包括水晶头、插座、扎带，标签纸，软管，胶带,膨胀螺丝等 | 批 | 1 |
| 8 | 安装调试费 | 设备整体安装调试、系统集成费用 |  |  | 批 | 1 |

**八、评审说明：**

 1、本次评审采用综合评分法，总分为100分，其中价格分 50 分、资信和技术分50分，总分最高者中标。

 2、比选时间：2020年12月4日上午9：00（北京时间）。

 3、请供应商于2020年12月4日上午9：00（北京时间）（报价单递交截止时间）前将报价单和投标文件（须盖单位公章）交至浙江大学医学院附属妇产科医院1号楼15楼1502总务科（联系人：姚工，联系电话：0571-89991062）。

**附件1：**

**评分细则**

**1、资信、技术及其他部分评审（满分50分）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 根据供应商自2018年1月1日以来提供的类似项目供货业绩进行评分，提供成交通知书或项目合同复印件（原件备查），每一个业绩得2分，最高10分； | 0～10分 |
| 2 | 产品参数及技术要求响应情况，供应商应在比选响应文件中提供产品参数及技术要求对照表。全部响应或优于各性能指标及技术参数的得10分。技术性能指标低于采购文件要求的每偏离一项扣2分，扣完为止。 | 0～10分 |
| 3 | 售后服务方案，包括设置专职售后服务人员，售后服务点的便利情况，售后服务响应时间情况 0-5分 | 优秀：4～5分一般：2～3分较差：0～1分 |
| 4 | 磋商设备的配件、附件、备品备件的准备和保障措施情况0-5分 | 优秀：4～5分一般：2～3分较差：0～1分 |
| 5 | 供应商提供设备安装、调试方案，降低对周边环境的影响，减少线路停电次数，保证效益最大化的方案措施情况 | 优秀：4～5分一般：2～3分较差：0～1分 |
| 6 | 原厂提供的设备质保期限。 | 三年：5分二年：3分一年：1分 |
| 7 | 突发性事件应急处理方案：应急方案是否及时、合理、完整、经济，是否充分考虑用户实际使用需求，措施得力 | 优秀：4～5分一般：2～3分较差：0～1分 |
| 8 | 其他：其他有利于采购人的条件和承诺等 | 优秀：4～5分一般：2～3分较差：0～1分 |

 **2、价格部分（50分）**

价格分采用低价优先法计算，即满足文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其他投标人的评标价与评标基准价对比，计算投标人的报价得分，即：

价格分=(评标基准价/投标人的评标价)×0.50（价格权值）×100

**附件2：**

**报价单**

|  |
| --- |
| **浙江大学附属妇产科医院设备汇总报价清单（单位：元）** |
| **序号** | **设备名称** | **性能参数** | **品牌** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **单 价** | **合 计** |
| 1 | 200万高清半球摄像机 | 最高分辨率可达2M(1920×1080) @ 25 fps,并可输出实时图像采用ROI等视频压缩技术,压缩比高,且处理非常灵活,超低码率码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求支持GBK字库，支持更多汉字及生僻字叠加支持OSD颜色自选可支持PoE供电（选配）高效红外灯,使用寿命长,照射距离可达20-30米支持smart IR，防止夜间红外过曝ICR红外滤片式自动切换,实现真正的日夜监控支持日夜两套参数独立配置支持Micro SD/SDHC/SDXC卡(128G)本地存储支持一对输入输出音频，支持语音对讲（选配）支持三轴调节，安装调试方便支持3D数字降噪, 支持120dB超宽动态支持三码流,支持手机监控支持走廊模式,背光补偿,自动电子快门功能,适应不同监控环境功能齐全:心跳,镜像,一键恢复等支持多种智能报警支持智能后检索，配合NVR支持事件的二次检索分析支持GB28181接入,支持E家平台接入,支持萤石云平台接入支持NAS、Email、FTP、NTP服务器测试支持HTTPS,SSH等安全认证，支持创建证书初始设备开机修改密码，保障密码安全支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示符合IP67级防尘防水设计,可靠性高防暴等级支持IK10 | 海康威视 | DS-2CD2725F-IS（4mm） | 台 | 24 | 　 | 　 |
| 2 | 硬盘录像机（支持同轴高清/普通模拟/网络） | 支持萤石云服务；可接驳符合ONVIF、RTSP标准及众多主流厂商的网络摄像机；支持最高1200W高清网络视频的预览、存储与回放；支持H.265、H.264编码前端自适应接入；支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出和升级等功能；支持2个HDMI和2个VGA同时输出，其中HDMI1支持4K高清分辨率输出；便捷的UI操作界面，支持一键开启录像功能；支持海康Smart IPC越界、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚焦、快速移动、非法停车、物品遗留、物品拿取、人脸、车牌、音频输入异常、声强突变、虚焦以及场景变更等多种智能侦测接入与联动，支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率；支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览；支持最大16路同步回放及多路同步倒放；支持标签定义、查询、回放录像文件；支持重要录像文件加锁保护功能；支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期；支持16个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份；支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6和RAID10；双千兆网卡，支持多址设定等应用；支持GB28181协议、Ehome协议接入平台；支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能。 | 海康威视 | DS-8632N-I16-HY | 台 | 1 | 　 | 　 |
| 3 | 监控级硬盘 | WD80PURX,8T,IntelliPower,3.5",SATA | 西部数据 | WD80PURX | 块 | 16 | 　 | 　 |
| 4 | 六类非屏蔽网线 | UTP-CAT6 | 康普 | UTP-CAT6 | 米 | 1300 | 　 | 　 |
| 5 | PVC20 | PVC20,20管径 | 中财 | PVC20,20管径 | 米 | 1000 | 　 | 　 |
| 6 | 24口POE百兆汇聚交换机 | 24口10/100M自适应端口，PoE远程供电 | H3C | SMB-S2626-PWR | 台 | 1 | 　 | 　 |
| 7 | 零星配件 | 包括水晶头、插座、扎带，标签纸，软管，胶带,膨胀螺丝等 | 国标 | 包括水晶头、插座、扎带，标签纸，软管，胶带,膨胀螺丝等 | 批 | 1 | 　 | 　 |
| 8 | 安装调试费 | 设备整体安装调试、系统集成费用 |  |  | 项 | 1 |  |  |
| **费用总计（含税）** |  |

法定代表人或授权委托人签字：

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**附件3：**

2018年(含)以来类似项目业绩表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 合同内容 | 签约日期 | 合同总价 | 用户联系人及电话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

供应商（盖章）： 法定代表或授权代表（签字）：

年 　　月 　　 日

**注：以上业绩须附合同或中标（成交）通知书复印件作为证明材料**