**鄂尔多斯市中心医院**

**院内招标采购招标文件**

 

**硬盘录像机等项目**

 **2021年12月16日**

**第一章 产品信息**

一.主要商务要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 预算单价 | 预算总价 |
| 1 | 硬盘录像机 | 台 | 2 | 4200 | 8400 |
| 2 | 硬盘录像机 | 台 | 3 | 3500 | 10500 |
| 3 | 千兆交换机 | 台 | 3 | 3500 | 10500 |
| 4 | 千兆交换机 | 台 | 4 | 1800 | 7200 |
| 5 | 监控专用硬盘 | 块 | 26 | 1500 | 39000 |
| 6 | 网络摄像机 | 台 | 98 | 750 | 73500 |
| 7 | 监视器 | 台 | 1 | 1500 | 1500 |
| 8 | 存储单元 | 台 | 2 | 24000 | 48000 |
| 9 | 网线 | 箱 | 25 | 950 | 23750 |
| 10 | 显示器 | 台 | 3 | 950 | 2850 |
| 11 | 施工辅材 | 批 | 1 | 20000 | 20000 |
|  | 预算总价合计 | 245200 |
| 12 | 交付使用时间 | 合同签订后30日内。 |
| 13 | 质保期 | 1年 |
| 14 | 付款方式 | 安装调试验收合格正常使用后，支付总货款的95%；质保金为总金额的5%，待质保期满后若没有发生质量等问题一次性付清。 |
| 15 | 交付地点 | 采购人指定地点 |

1. 技术标准与要求：

项目基本情况： 本项目共一包，包含监控设备的安装、调试。

货物需求一览表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备性质 | 编号 | 货物名称 | 技术参数和性能指标 | 数 量 | 单位 |
|  | 1 | 硬盘录像机 | 技术参数详见附表1 | 2 | 台 |
|  | 2 | 硬盘录像机 | 技术参数详见附表2 | 3 | 台 |
|  | 3 | 千兆交换机 | 技术参数详见附表3 | 3 | 台 |
|  | 4 | 千兆交换机 | 技术参数详见附表4 | 4 | 台 |
|  | 5 | 监控专用硬盘 | 技术参数详见附表5 | 26 | 块 |
|  | 6 | 网络摄像机 | 技术参数详见附表6 | 98 | 台 |
|  | 7 | 监视器 | 技术参数详见附表7 | 1 | 台 |
|  | 8 | 存储单元 | 技术参数详见附表8 | 2 | 台 |
|  | 9 | 网线 | 技术参数详见附表9 | 25 | 箱 |
|  | 10 | 显示器 | 技术参数详见附表10 | 3 | 台 |
|  | 11 | 施工辅材 | 技术参数详见附表11 | 1 | 批 |
| 注：1.“参数性质”标“△”表示此设备为核心产品。 |

附表1技术参数和性能指标。货物名称：硬盘录像机 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和性能指标 |
|  | 1 | 硬盘录像机要求： |
|  | 1.1 | 具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口、1个键盘485接口、1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、8路报警输出接口、可内置8个SATA接口硬盘。（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.2 | 具有电源指示灯、硬盘指示灯、网络指示灯、系统运行状态指示灯、智能模块指示灯（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.3 | 支持16路视频流人脸识别和32路图片流人脸识别 |
|  | 1.4 | 支持4路实时视频结构化功能，支持32路非实时视频结构化功能；视频结构化分析功能包括人体视频结构化分析、车辆结构化分析、人和车视频结构化分析。 |
|  | 1.5 | 支持周界报警去误报功能，对IPC上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、小动物引起的误报。最大支持32路； |
| \* | 1.6 | 支持被测距离的常规、中距离、远距离三种检测模式，根据不同的检测距离，在配置界面给出最小可检出人体的目标尺寸，单个通道最多同时支持4种周界报警模式，每种模式最多同时支持4个警戒区域。 |
|  | 1.7 | 支持50个人脸库，库容20万张人脸图片；另有路人库，库容10万张人脸抓拍图片；支持人脸抓拍库（存储于硬盘中）存储1000万条人脸历史记录（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.8 | 支持路人库一人一档功能：设备将陌生人自动归入到路人库，并统计和展现每个陌生人出现的次数，多次出现的陌生人，设备自动选取一张最优人脸图片入库，可点击次数信息展示每次抓拍的图片和时间点以及人脸属性信息；可对路人库人脸信息进行修改 删除 导出 复制到其他 人脸库，可对路人库人脸图片设置4个自定义标签；可通过陌生人出现的次数进行筛选； |
|  | 1.9 | 以脸搜脸首位命中率不低于95%,以脸搜脸前10位命中率不低于99%（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.10 | 人脸图片建模成功率不低于99.99%；（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.11 | 单颗引擎人脸建模速度不低于每秒38张/秒 |
|  | 1.12 | 人脸戴眼镜检出率不低于99%；（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.13 | 支持正确识别出男女性别，识别正确率不小于 99%；（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.14 | 白天和晚上单人图片的人脸检出率不低于99%，单人图片的人脸检出响应时间不超过1秒；（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.15 | 采用单人单次戴口罩正脸依次循环通过进行试验，试验人数不小于5人，通过速度不小于1m/s，人员通过间隔时间不大于1s，戴口罩人脸检出率不低于99%；（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.16 | 人脸在低头角度不超过 20°，左右侧脸不超过 45°情况下，人脸正确识别率不小于 98%；（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.17 | 人脸正对相机，无人脸遮挡等干扰情况，非监视名单误报率≤0.01%；人脸识别准确率≥99%；监视名单漏报率不超过≤0.1%；（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.18 | 支持对单场景内中35张人脸进行检测并抓拍；支持检出的人脸图片瞳距≥15像素；支持抓拍的人脸区域像素应≥50像素×50像素；（以公安部检测报告为准） |
|  |  | 支持检出微笑、大笑、瞪眼、闭眼、张嘴、歪嘴、吐舌头等表情的人脸，支持检出面部过曝、面部欠曝、阴阳脸、逆光等不同光照条件下人脸，支持检出齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼睛、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴棒球帽、戴雷锋帽、戴普通帽子、戴头戴式耳机、胡须、披肩长发、长刘海等遮挡方式的人脸（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.19 | 可同时显示输出16路H.265编码、25fps、1920×1080格式的视频图像（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.20 | 可显示8160×3616（25帧/秒）、8160×2304（25帧/秒）、4000×3000(25帧/秒)、3072×3072(25帧/秒)、4096×2160(25帧/秒)、3840×2160(25帧/秒)、2560×2560(25帧/秒)、2560×1440(25帧/秒)、1920×1080(25帧/秒)、1280×960(25帧/秒)、1280×720(25帧/秒)、704×576(25帧/秒)分辨率码流（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.21 | 支持128路画面接入,48路图像同时预览。 |
| 注：1.“参数性质”标“\*”表示此参数为主要技术参数，不满足任意1条即取消投标资格。2.非标“\*”项，超过3条不满足即取消投标资格。 |

附表2技术参数和性能指标。货物名称：硬盘录像机 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和性能指标 |
|  | 1 | 硬盘录像机要求： |
|  | 1.1 | 本地界面可显示SSD中人脸库占用空间、系统保留空间、报警缓存空间、空闲空间（以公安部检测报告为准）。 |
|  | 1.2 | 开启视频流智能分析，NVR网络带宽不会降低（以公安部检测报告为准）。 |
|  | 1.3 | 开启视频流智能分析，NVR解码性能不会降低（以公安部检测报告为准）。 |
|  | 1.4 | 多屏输出：样机可设置2屏显示输出视频图像，其中HDMI和VGA接口可异源输出视频图像，并可分别控制进行预览、回放、配置等操作。（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.5 | 支持自动抓拍一张图片作为IP通道封面。（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.6 | 客流统计：接入带有客流统计功能的IPC，可检索客流量并按日、周、月、年统计生成报表。可同时选择多个带有客流统计功能的IPC，自动将多个IPC通道的客流统计数据求和，并按日、周、月、年统计生成报表（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.7 | 支持组合报警模式，可设置将物理报警口报警输入关联IPC的报警事件，只有当两个报警事件在预先设置的时间段内同时触发才能产生组合报警事件；组合报警支持IPC的遮挡报警、移动侦测、人脸侦测、人脸抓拍、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频输入异常侦测等事件（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.8 | 通道管理界面以当前通道缩略图形式显示。（以公安部检测报告为准） |
| \* | 1.9 | 系统支持报警事件、异常事件实时计数提醒，异常事件包括：硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP冲突、非法访问、视频信号丢失、报警输入、视频遮挡等，并以图标形式在监控界面上提醒用户；用户可以点击报警图标，查看报警详情列表，可在列表中快速查看报警关联的录像；当有新事件发生时计数自动累加，当用户查看后计数自动清零。（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.10 | 支持查看人脸建模的评分，可根据评分选型进行检索，人脸评分选型有：无、评分高、评分低（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.11 | 支持人脸签到、考勤，可导出指定时间段的签到、考勤报表，报表包含所有注册人员出勤、签到状态（正常、迟到、早退、旷工、已签到、未签到）以及签到、考勤时间点；人脸签到、考勤支持实时动态展示，可以自定义展示界面的主题，预览视频和签到动态同屏显示，预览视频支持1分屏、2分屏、4分屏，签到动态支持1视图、4视图、9视图，签到动态包括：姓名、注册库名称、监控点名称、签到时间，可分类显示比对成功人员、比对失败人员、陌生人、高频人员并显示不同的图标提示，支持自定义提示语；支持自动统计总人数、已签到人数、未签到人数；可查询所有注册人员签到、考勤记录，记录支持列表、月历两种展示方式。（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.12 | 支持路人库一人一档功能：设备将陌生人自动归入到路人库，并统计和展现每个陌生人出现的次数，多次出现的陌生人，设备自动选取一张最优人脸图片入库，可点击次数信息展示每次抓拍的图片和时间点以及人脸属性信息；可对路人库人脸信息进行修改 删除 导出 复制到其他 人脸库，可对路人库人脸图片设置4个自定义标签；可通过陌生人出现的次数进行筛选；（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.13 | 支持高频人员报警功能:可对指定时间内重复出现次数多于设定次数的人员进行报警，报警事件可查询详情，并展示报警人员历次出现的抓拍图；支持按通道、时间进检索行人员频次报警事件，可导出事件报表，支持添加高频人员到人脸库； |
|  | 1.14 | 支持高频人员碰撞任务，统计在指定时间内重复出现指定次数的人员。（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.15 | 支持低频人员报警功能：可对指定时间段内重复出现的次数少于预定次数的人员进行报警，报警事件可查询详情，并展示报警人员历次出现的抓拍图。（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.16 | web智能展示界面可展示多种目标和报警信息，如人体-非机动车 车辆检测 人脸抓拍 人脸人体关联 人脸比对成功 人脸比对失败 陌生人 高频报警 低频报警；支持自定义展示人脸/人体/机动车/非机动车属性细节；支持自定义展示PC通道。（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.17 | 持自定义展示PC通道。（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.18 | 支持64路画面接入,32路图像同时预览 |
| 注：1.“参数性质”标“\*”表示此参数为主要技术参数，不满足任意1条即取消投标资格。2.非标“\*”项，超过3条不满足即取消投标资格。 |

附表3技术参数和性能指标。货物名称：千兆交换机 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和性能指标 |
|  | 1 | 千兆交换机要求： |
|  | 1.1 | 全网管三层交换机，机架式，48个千兆电口，4个万兆SFP+光口；1个业务扩展槽，2个电源模块槽位，2个风扇模块槽位，交换容量：756Gbps/7.56Tbps，包转发率：252Mpps/432Mpps，1U高度，19英寸宽，工作温度：0℃～45℃，支持交直流供电，满负荷功耗88W（单交流电源情况下）； |
|  | 1.2 | 支持RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网RRPP/ERPS、支持SNMP V1/V2c/V3网管。） |
| 注：1.“参数性质”标“\*”表示此参数为主要技术参数，不满足任意1条即取消投标资格。2.非标“\*”项，超过3条不满足即取消投标资格。 |

附表4技术参数和性能指标。货物名称：千兆交换机 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和性能指标 |
|  | 1 | 千兆交换机要求： |
|  | 1.1 | 轻网管提供16个千兆PoE电口、2个千兆光口 |
|  | 1.2 | 支持IEEE 802.3at/af标准 |
|  | 1.3 | 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准 |
|  | 1.4 | 支持iVMS-4200客户端管理 |
|  | 1.5 | 支持海康云管APP管理 |
|  | 1.6 | 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 |
|  | 1.7 | 支持远程升级 |
|  | 1.8 | 支持6 KV防浪涌（PoE口） |
|  | 1.9 | 支持PoE输出功率管理 |
|  | 1.10 | 千兆网络接入设计 |
|  | 1.11 | 线速转发 |
|  | 1.12 | 存储转发交换方式 |
|  | 1.13 | 坚固式高强度金属外壳 |
|  | 1.14 | 整机最大POE供电功率：225 W |
| 注：1.“参数性质”标“\*”表示此参数为主要技术参数，不满足任意1条即取消投标资格。2.非标“\*”项，超过3条不满足即取消投标资格。 |

附表5技术参数和性能指标。货物名称：监控专用硬盘 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和性能指标 |
|  | 1 | 监控专用硬盘要求： |
|  | 1.1 | 3.5英寸 6TB 128M SATA3 6Gb/s |
| 注：1.“参数性质”标“\*”表示此参数为主要技术参数，不满足任意1条即取消投标资格。2.非标“\*”项，超过3条不满足即取消投标资格。 |

附表6技术参数和性能指标。货物名称：网络摄像机 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和性能指标 |
|  | 1 | 网络摄像机要求： |
|  | 1.1 | 具有200万像素 CMOS传感器。 |
|  | 1.2 | 内置GPU芯片。（公安部检验报告证明） |
|  | 1.3 | 内置麦克风和喇叭。（公安部检验报告证明） |
|  | 1.4 | 最低照度彩色：0.0005 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。（公安部检验报告证明） |
|  | 1.5 | 红外补光距离不小于100米。（公安部检验报告证明） |
|  | 1.6 | 需支持双码流技术，主码流最高1920x1080@25fps，子码流640x480@25fps。（公安部检验报告证明） |
|  | 1.7 | 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/High Profile。（公安部检验报告证明） |
|  | 1.8 | 信噪比不小于62dB。（公安部检验报告证明） |
|  | 1.9 | 支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片。（公安部检验报告证明） |
| \* | 1.10 | 支持最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项。（公安部检验报告证明） |
|  | 1.11 | 需具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等功能，并可将分析目标设置为人、车辆、人和车辆三种，可对布防时间和联动报警方式进行设置。（公安部检验报告证明） |
|  | 1.12 | 支持声音报警功能，报警声音类型不小于10种，报警声级及报警次数可设置。（公安部检验报告证明） |
|  | 1.13 | 需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。（公安部检验报告证明） |
|  | 1.14 | 需具备镜头控制功能，可通过IE控制镜头的ZOOM和FOCUS，并支持自动聚焦功能，在变焦过程中不会虚焦。（公安部检验报告证明） |
|  | 1.15 | 支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。（公安部检验报告证明） |
|  | 1.16 | 支持像素显示功能，可实时显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。（公安部检验报告证明） |
|  | 1.17 | 不低于IP67防尘防水等级。（公安部检验报告证明） |
|  | 1.18 | 不低于IK10防暴等级。（公安部检验报告证明） |
|  | 1.19 | 需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。（公安部检验报告证明） |
| 注：1.“参数性质”标“\*”表示此参数为主要技术参数，不满足任意1条即取消投标资格。2.非标“\*”项，超过3条不满足即取消投标资格。 |

附表7技术参数和性能指标。货物名称：监视器 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和性能指标 |
|  | 1 | 监视器要求： |
|  | 1.1 | 55英寸4K清窄边监控显示器，低功耗多接口，夜视类型：无夜视类型存储方式：监控显示器像素：其他焦距：其他球机尺寸：无供电方式：电源供电 |
| 注：1.“参数性质”标“\*”表示此参数为主要技术参数，不满足任意1条即取消投标资格。2.非标“\*”项，超过3条不满足即取消投标资格。 |

附表8技术参数和性能指标。货物名称：存储单元 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和性能指标 |
|  | 1 | 存储单元要求： |
|  | 1.1 | 可支持选配拼控板（2块）：各6个HDMI输出接口，各1个HDMI输入接口；内置多核CPU，具有8G内存，可扩展至64GB；（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.2 | 支持1路8160×3616格式、H.265编码、25fps的视频实时预览。（以公安部检测报告为） |
| \* | 1.3 | 存储安全保障功能，当业务变化导致存储压力过高或硬盘出现性能不足时，系统会开启增强模式优先录像业务存储（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.4 | 支持按年龄、性别、眼镜、上衣颜色、骑车、背包等属性分组显示人员录像文件。（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.5 | 支持RTMP ，支持主码流、子码流推流，支持符音视频复合流推流，推流延迟最低可控制在1秒以内。支持HLS直播推流协议。（以公安部检测报告为准）（需定制支持） |
|  | 1.6 | 支持IPv4和IPv6网络协议；支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以IPv6方式登录、取流、配置、检索等功能；支持以IPv6方式接入海康IPC进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC列表导入、IP地址冲突检测等功能（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.7 | 接入带有人体测温功能的IPC，支持在预览界面以卡片形式实时展示体温信息，体温正常为绿色，体温异常为红色，支持根据体温状态联动语音输出，语音支持“体温正常”“体温异常”。支持按体温状态、温度范围检索人脸图片。（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.8 | 可同时选择多个带有客流统计功能的IPC，可自动将多个IPC通道的客流统计数据求和，并按日、周、月、年统计生成报表；（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.9 | 支持组合报警模式，可设置将NVR的报警输入口关联IPC的报警事件，只有当两个报警事件在预先设置的时间段内同时触发才能产生组合报警事件；组合报警支持IPC的遮挡报警、移动侦测、人脸侦测、人脸抓拍、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频输入异常侦测等事件（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.10 | 支持XVR/DVR/NVR等IP设备级联管理和运维管理。（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.11 | 支持设置3~16台设备组成集群，集群支持设置1024台IPC接入；添加、删除IPC，添加、删除工作机，工作机宕机时集群自动负载均衡，业务迁移；（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.12 | 可同时显示输出40路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.13 | 可显示8160×3616（25帧/秒）、8208x3072（25帧/秒）、8160×2304（25帧/秒）、6912x2800(25帧/秒)、5760x1696(25帧/秒)、5520×2400（25帧/秒）、4096×2160（25帧/秒）、4000×3000（25帧/秒）、3840×2160（25帧/秒）、3072×2048（25帧/秒）、2560×2048（25帧/秒）、2048×1536（25帧/秒）、1920×1080（25帧/秒）、1280×720（25帧/秒）、704×576（25帧/秒）分辨率码流（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.14 | 磁盘阵列功能： 可设置为RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD模式；支持一键创建RAID5阵列功能；支持开启RAID后，系统接入带宽、存储带宽、转发带宽、回放带宽不下降（以公安部检测报告为准） |
|  | 1.15 | 样机可通过HDMI1、HDMI2、VGA接口以及LCD触控屏输出4屏视频图像；样机支持主辅屏，可设置HDMI1、HDMI2、VGA接口2屏异源输出视频图像，可分别控制预览、回放、配置等操作，并且每个接口可设置64/36/32/25/16/9/8/6/4/2/1分屏预览，最大支持192个分屏预览，用户可自定义画面分屏；（以公安部检测报告为准） |
| 注：1.“参数性质”标“\*”表示此参数为主要技术参数，不满足任意1条即取消投标资格。2.非标“\*”项，超过3条不满足即取消投标资格。 |

附表9技术参数和性能指标。货物名称：网线 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和性能指标 |
|  | 1 | 网线要求： |
|  | 1.1 | 6类室内非屏蔽双绞线 0.55，cat6非屏蔽双绞线，CM防火登记，23AWG |
| 注：1.“参数性质”标“\*”表示此参数为主要技术参数，不满足任意1条即取消投标资格。2.非标“\*”项，超过3条不满足即取消投标资格。 |

附表10技术参数和性能指标。货物名称：显示器 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和性能指标 |
|  | 1 | 显示器要求： |
|  | 1.1 | 黑色，产品尺寸（mm）长492.356mm；宽289.680mm；高43.88mm，电源类型：外接电源适配器壁挂规格，支架底座，接口VGA接口支持VGA接口USB扩展/充电HDMI接口支持HDMI接口 |
| 注：1.“参数性质”标“\*”表示此参数为主要技术参数，不满足任意1条即取消投标资格。2.非标“\*”项，超过3条不满足即取消投标资格。 |

附表11技术参数和性能指标。货物名称：施工辅材 。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 编号 | 技术参数和性能指标 |
|  | 1 | 施工辅材要求： |
| \* | 1.1 | 包含原有监控设备整合拆除工作（拆除后的旧设备需放到我院指定地点）。 |
|  | 1.2 | 施工期间不得断电断网，不能影响医院科室正常工作。 |
|  | 1.3 | 在30个工作日内安装调试完毕。 |
|  | 1.4 | 施工所需辅材为国标材料。 |
|  | 1.5 | 采购人指定地点安装设备。 |
| 注：1.“参数性质”标“\*”表示此参数为主要技术参数，不满足任意1条即取消投标资格。2.非标“\*”项，超过3条不满足即取消投标资格。 |

三.安装位置：

东胜部：

手术室：1台硬盘录像机，1台千兆交换机，31台网络摄像机，7块硬盘。

ICU：1台硬盘录像机，1台千兆交换机，16台网络摄像机，4块硬盘。

东胜部核酸采集点：1台硬盘录像机，1台千兆交换机，8台网络摄像机，1台显示器，2块硬盘。

妇产科：1台网络摄像机。

康巴什部：

手术室：1台硬盘录像机，1台千兆交换机，31台网络摄像机，7块硬盘，1台显示器。

心内科：1台硬盘录像机，1台千兆交换机，9台网络摄像机，3块硬盘，1台显示器。

骨科：1台网络摄像机，1台千兆交换机，1块硬盘。

急诊科：1台网络摄像机，1台千兆交换机，2块硬盘。

信息科机房：2台存储单元。

核医学科：1台监视器。

**四、评标方法及评标细则要求 最低价法**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 资格性审查 | 具有独立承担民事责任的能力 | 审查有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查投标人2020年度会计事务所出具的财务审计报告或基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 1.提供递交投标文件截止之日前六个月内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）2.提供递交投标文件截止之日前六个月内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以社保机构出具的专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社保的凭据。 |
| 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 经营范围符合采购需求. |
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 1.审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以投标人通过“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录截图和评标现场核实情况为准，如相关失信记录已失效，投标人提供相关证明材料） |
| 其他资质要求 | （如有） |
| 投标承诺书及法人授权委托书 | 符合招标文件要求。（格式、填写要求、签署、盖章、委托人身份等） |
| 开标一览表 | 符合招标文件要求。（格式、填写要求、签署、盖章等） |
| 投标文件规范性、符合性 | 投标文件的编制、密封、装订、签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件的格式、文字、目录、页码等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。 |
| 投标有效期 | 满足招标文件要求。 |
| 主要商务条款 | 满足招标文件关于交付使用时间、质保期、付款方式要求。 |
| 附加条件 | 投标文件中不含采购人不能接受的附加条件。 |
| 联合体投标 | 本项目不接受联合体投标。（如要求联合体投标，符合本招标文件对联合体投标的相关要求） |
| 技术部分实质性内容 | 明确所投全部货物的产品品牌、型号。 |
| 主要技术参数指标（加“\*”项）完全满足或优于招标文件要求。 |
| 技术参数明确响应程度，逐一对应并作出响应说明。 |
| 投标报价 | 只能有一个有效报价且不超过采购预算。 |
| 其他要求 | 招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。 |

**第二章 投标人须知**

**一、报名须知**

（一）报名方式

1.报名方式采用现场报名

市中心医院北门西侧人行道路北，百家汇胡同内向北走50米，路东院内办公楼（原工商所办公楼）三楼307室 填写报名登记表后视为本次投标报名成功

2.开标地点：

市中心医院北门西侧人行道路北，百家汇胡同内向北走50米，路东院内办公楼（原工商所办公楼）三楼会议室

3.履约保证金

履约保证金为中标金额的5%，只有中标人才进行缴纳。成功缴纳履约保证金后，需持银行出具的回执单到财务科811室换取收据。中标人中标后持履约保证金收据到报名地点换取中标通知书。

履约标保证金账户信息

户名：鄂尔多斯市中心医院（内蒙古自治区超声影像研究所）

 账号：7500901220000000008620

开户行：鄂尔多斯农村商业银行伊金霍洛西街支行

联系电话：0477-8367209  地址：门诊楼811室

**4.履约保证金退回流程**

**履约保证金待产品验收合格后退还。履约金的退还需先经保卫科负责人审核签字，然后持产品验收单及保证金收据到招标办签字或盖章，最后经财务科负责人签字后办理退还。**

**三、响应文件**

（一）响应文件的构成及编制要求

响应文件应按照“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

（二）编制要求

投标文件统一使用A4规格书写、打印，提供封面，并编写目录，页码必须连续（不能打印的材料可手写页码）。投标文件装订应采用胶订方式牢固装订成册，不可插页抽页，不可采用活页纸装订。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当正本和副本不一致时，以正本为准。开标时供应商需将投标所需资料胶印3份（一正两副），并密封携带。

（三）投标报价

1.供应商进行报价时，按“开标一览表”规定的格式报出总价。

2.投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价，不得缺项、漏项、不得高于预算价，否则按无效投标处理。

3.对报价的计算错误按以下原则修正：

3.1响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应文件中响应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

3.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.3单价金额之和与总价不符的，应以总价为准。

**四、开标**

1.开标异议

供应商对开标有异议的，应当在开标现场提出，开标结束后，不再受理对开标过程的异议。

2.投标无效情形

评委将对各位投标人的资质、参数及响应程度、标书制作规范等进行审核，凡其中有一项不合格的，按无效投标处理。

3.有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制，表现为制作格式等相同；

（2）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同供应商的响应文件载明的项目管理或联系人为同一人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

 **说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该项目下的投标活动。**

4.中标通知书发放

我院招标办以书面形式向成交供应商发出中标书，中标通知书是合同的重要组成部分，对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交供应商需在规定时间内到指定地点领取中标通知书，须持中标通知书签订成交合同。

**五、质疑**

（一）供应商认为采购过程和中标、成交结果使自己权益受到损害的，可以在中标结果告知后2日内，以书面形式一次性向我单位提出质疑，质疑采用实名制。我单位将在7个工作日内以书面形式针对质疑内容作出答复。

（二）供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

1.供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

2.质疑项目名称；

3.具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4.事实依据及必要的法律依据；

5.质疑日期

（三）供应商在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并不得再参与我院的任何采购项目。

1. 质疑电话

 纪检监察室 电话：0477-8367180

 **六、投标失信行为黑名单制度**

见下页

**投标失信行为黑名单制度**

为规范院内招标采购活动，约束投标供应商行为，保障医院的合法权益，现制定院内招标采购黑名单管理规定。

（一）投标供应商有如下行为的之一的，纳入黑名单目录。

黑名单记录内容：投标厂家名称、法人名称（身份证号）、项目经办人（身份证号）、联系电话等。

1.提供、采用虚假材料进行报名、投标、开标的。

2.报名成功后无故不参加开标或开标迟到。

3.中标后10个工作日内无正当理由未签订采购合同或拒绝签订采购合同；如有正当理由的，需提供经管理科室负责人及其分管院长签字的情况说明交招标办备案后解除。

4.开标后经采购小组审查招标文件，认定有虚假应标、串标、陪标或者围标行为的（例如呈现规律性报价、等差或者等比排列；报价绑定、建立攻守联盟等）；投标资料格式、内容等雷同的。

5.中标后不履行招标文件要求，例如不按时完工或交货、不履行质保条款、将项目私自转包等。

6.所供货物低于参数要求，以次充好、工程项目未按要求施工，未能通过验收，存在欺诈行为等。

7.无故弃标。无故弃标的厂家不予退还投标保证金或履约保证金（为避免中标厂家在规定时间内不供货、或者不弃标行为，在合同中要设置院方可以强制解除合同条款）。

8.经我院认定的其他投标不良行为。

（二）处罚措施

1.违反第1项、第2项、第3项条款的，自确定之日起，一年内不允许再次参加医院的招标采购活动。

2.违反第4项、第5项、第6项条款的，自确定之日起，三年内不允许再次参加医院的招标采购活动。

3.违反第7项、第8项条款造成不良影响的，自确定之日起，永久不允许参加医院的招标采购活动。

以上条款需要管理科室及使用科室共同加强监管，发现问题由管理科室及时报送招标办备案。

三、本制度自下发之日起实施**。**

**七、合同签订**

中标单位持中标通知书及合同模板（一式六份，其中管理科室1份、审计科1份、财务科1份、招标办1份、中标供应商2份）同管理科室及分管院领导签订采购合同；合同签订后由招标办审核盖章。

**第三章** 投标文件格式与要求

1. 报名人应按照以下格式与要求编制报名文件，**且应不少于目录中要求的内容。**
2. 报名文件应按目录的顺序，编制报名文件。
3. 报名文件统一使用A4规格打印，页码必须连续（不能打印的材料可手写页码）。报名文件装订应采用胶订方式牢固装订成册，不可插页抽页，不可采用活页纸装订。
4. 在产品技术参数偏离表中，报名产品的实际技术参数应实事求是，具体应答，**如果是对公告中要求的技术参数进行简单地复制粘贴，则取消投标资格，并列入我院招标采购黑名单记录。**
5. 报名材料的齐全程度，是医院确定最终选择的一个重要因素。
6. 报名单位在报名文件中提供的所有资料必须真实有效，如若提供虚假材料将依法追究其法律责任。

## （封面）

**鄂尔多斯市中心医院院内采购项目投标文件**

**投标货物名称**

**（正本/副本）**

**报名单位：**

**联系人:**

**联系电话:**

 **年 月 日**

目录

一、投标承诺书......................................................

二、开标一览表.....................................................

三、报名产品详细情况表.............................................

四、授权委托书.....................................................

五、投标人基本情况表...............................................

六、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料.......................

七、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料...........

八、提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录........................

九、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明....................

十、业绩证明材料...................................................

十一、参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明........

十二、主要商务要求承诺书 ...........................................

十三、技术偏离表....................................................

十四、售后服务......................................................

十五、相关认证......................................................

十六、产品彩页......................................................

十七、其他.........................................................

**投标承诺书**

致：鄂尔多斯市中心医院

本投标人已详细阅读了 项目招标公告及供应商须知等内容，自愿参加上述项目投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

1、自愿遵守有关政府采购、招标投标的法律法规规定，自觉维护市场秩序。如有违反，无条件接受相关部门的处罚；

2、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济职责，完全由我方负责；

3、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担响应的法律职责；

4、我方承诺在中标后不将招标项目转包、分包。否则，同意被取消中标资格，并愿意承担任何处罚。

5、我方服从招标文件规定的时间安排，遵守招标有关会议现场纪律。否则，同意被废除投标资格并理解处罚。

6、保证投标文件不存在低于成本的恶意报价行为，也不存在恶意抬高报价行为。

7.我方一旦中标，将按规定及时与贵单位签订合同。

投标人名称：(盖公章)

法定代表人(或授权代理人)：(签字)

日期： 年 月 日

1. 开标一览表

开标一览表

投标人名称：

项目名称：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 投标总报价（元） | 交付使用时间 | 质保期（年） |
| 大写： |  |  |
| 小写： |

说明：1.所有价格均系用人民币表示，单位为元。

 2.价格应按照“响应文件投标人报价”的要求报价。

 3.格式、内容和签署、盖章必须完整。

 4.《开标一览表》中所填写内容与投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

法定代表人或法人授权代表（签字）：

年 月 日

**分项报价表（如有）**

**三、报名产品情况介绍表**

报名产品情况介绍表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 型号 | 生产厂家 | 产地 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

**四、**授权委托人身份证明

授权委托人身份证明

鄂尔多斯市中心医院：

兹委托我单位 （姓名）参加贵单位组织的 (项目名称),委托人全权代表我单位处理本项目的报名、投标等工作。我单位对委托代理人签署的内容负全部责任。签署的文件等内容不因授权的撤销而失效，委托人无转委托权。特此委托。

委托人身份证正面

授权人身份证正面

委托人身份证反面

授权人身份证反面

投标人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人签字：

委托代理人签字：

\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**五、投标人基本情况表**

（营业执照复印件）

**六、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料**

**七、 提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料**

**八、 提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录**

**九、 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明**

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

**十、业绩证明材料**

**十一、参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明**

**十二、主要商务要求承诺书**

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的所有主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、 采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容 （如标的提供的时间、地点，质保期等） 。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

**十三、技术偏离表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质（是否标\*） | 招标技术参数要求 | 投标人提供相应内容 | 偏离程度 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| ...... |  |  |  |  |  |

说明：

1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应

数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。

**十四、售后服务**

**十五、相关认证**

**十六、产品彩页**

**十七、其他**