**附件1： 需求文件**

1. **项目一览表:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 型号 | 品牌 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 网络摄像机 | DS-2CD214XYZUV-JMEPYD | 海康威视 | 台 | 12 | 400万星光半球型网络摄像机  最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像  支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同场景  支持： 场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测  支持萤石平台接入  采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达30 m  支持最大512 GB Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡本地存储  1个内置麦克风，高清拾音  支持1路音频输入，1路音频输出，支持1路报警输入，1路报警输出  支持1路DC12 V，100 mA电源输出，建议用于拾音器供电  符合IP66，IK10，可靠性高  传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS  最大图像尺寸：2560 × 1440  最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），黑白：0 Lux with IR  宽动态：120 dB  调节角度：水平：0°~355°，垂直：0°~75°，旋转：0°~355°°  焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：98°，垂直视场角：54°，对角线视场角：115°  4 mm，水平视场角：79°，垂直视场角：42°，对角线视场角：93°  6 mm，水平视场角：49°，垂直视场角：26°，对角线视场角：57°  8 mm，水平视场角：38°，垂直视场角：21°，对角线视场角：44°  补光灯类型：红外灯  补光距离：最远可达30 m  红外波长范围：850 nm  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264  子码流：H.265/H.264/MJPEG  网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  SD卡扩展： 内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持512 GB  内置麦克风：支持1个内置麦克风  音频：1路输入（Line in），最大输入幅值：3.3 Vpp，输入阻抗：4.7 kΩ，接口类型：非平衡  1路输出（Line out），最大输出幅值：3.3 Vpp，输出阻抗：100 Ω，接口类型：非平衡  报警：1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA）  复位：支持  电源输出：DC12 V，100 mA电源输出，建议用于拾音器供电  产品尺寸：Ø121.5 × 97.6 mm  包装尺寸：150 × 150 × 141 mm  设备重量：490 g  带包装重量：660 g  启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  电流及功耗：DC：12 V，0.6 A，最大功耗：7.2 W  PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：9 W  供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护  PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3  电源接口类型：Ø5.5 mm圆口  恢复出厂设置：支持RESET按键，支持客户端或浏览器恢复  防护：IP66，IK10 |
| 2 | 普通摄像机支架 | DS-1272ZJ-120 | 海康威视 | 台 | 12 | 壁装支架/φ120mm转接帽/铝/白色喷塑 |
| 3 | 网络硬盘录像机 | DS-8664N-K8-V2(标配)(C)(8×8T 定制盘) | 海康威视 | 台 | 1 | 2U机架式8盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源  【硬件规格】  存储接口：8个SATA接口，已内置8块8TB硬盘，总容量64TB  视频接口：2×HDMI，2×VGA  网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口  报警接口：16路报警输入，4路报警输出  串行接口：1路RS-232接口，1路半双工RS-485接口  USB接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0  【产品性能】  输入带宽：320Mbps  输出带宽：160Mbps  接入能力：64路H.264、H.265格式高清码流接入  解码能力：最大支持12×1080P  显示能力：最大支持4K+1080P异源输出 |
| 4 | 交换机 | DS-3E1526P-S(国内标配)V2 | 海康威视 | 台 | 1 | 提供24个千兆PoE电口、2个千兆光口  交换容量：56 Gbps  包转发率：41.67Mpps  支持IEEE 802.3at/af标准  端口最大供电功率：30 W  整机最大供电功率：370 W  支持PoE看门狗  支持6 KV防浪涌（PoE口）  支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准  支持管理平台管理  支持手机APP管理  支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理  支持远程升级  支持PoE输出功率管理  支持VLAN  支持SNMPv1/v2c协议  支持DHCP Snooping  支持终端安全防护  坚固式高强度金属外壳  安装方式：机架式 |
| 5 | 网络摄像机 | DS-2CD5A4XYZUV/SA-JMEPYD | 海康威视 | 台 | 1 | 防蛛网臻全彩智能摄像机  海康威视防蛛网臻全彩智能摄像机，内置F1.0大光圈全彩镜头，满足低照度下的监控需求，最高分辨率可达400万像素，并在此分辨率下可输出25fps实时臻全彩图像，图像更流畅  优化在乡村、河边、水库等场景下蚊虫、蜘蛛多，摄像机视窗前方易结网，视频画面受到干扰，成像模糊不清，需要人工维护等问题  全新设计：独特光源设计，减少对蚊虫的吸引；镜灯分离，减少蚊虫、蜘蛛对视窗画面的干扰；高分子涂层&圆润前盖，降低蜘蛛结网概率  适用场景：郊野、照度低、植被多、蚊虫多等场景，如：农村、乡镇道路、景区、果园、水域、农场、养殖场、山林等  支持Smart事件  Smart事件模式： 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测， 场景变更侦测,音频陡升/陡降侦测,音频有无侦测，虚焦侦测。其中越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测为深度学习算法，支持联动声光预警  设备内置16颗高功率温和补光灯，保证低照度场景下的成像效果和目标识别效果  支持定位功能，定位模式支持北斗模式  支持标准的512 GB Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡存储，支持10 M/100 M自适应网口  支持透雾、电子防抖，支持宽动态120 dB  支持三码流技术，支持同时20路取流  支持开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181-2016，ISUP5.0，视图库  支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤  音频：1路输入，1路输出；报警：1路输入，1路输出  电源供应：DC：12 V ± 20%； PoE：802.3at，Type 2 Class 4  防护等级：IP67  传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS  宽动态：120dB  最低照度：彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light  焦距&视场角：4mm：水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，对角线视场角：107.5°  6mm：水平视场角：54.8°，垂直视场角：29.2°，对角线视场角：64.2°  8mm：水平视场角：40.7°，垂直视场角：22.9°，对角线视场角：46.6°  补光距离：普通监控：  4、6、8mm：60M  防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度  补光灯类型：暖白光(黄光)  视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG  最大图像尺寸：2560 × 1440  电源输出：DC12 V，100 mA  RS-485：采用半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D协议  音频：1路输入（Line in），1路输出（Line out），1个内置麦克风，1个内置扬声器  报警：1路输入，1路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA）  复位：支持  接口类型：外甩线  SD卡扩展：内置Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 插槽，最大支持256 GB  网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  启动和工作温湿度： -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)  恢复出厂设置：支持RESET按键，客户端或浏览器恢复  线缆长度：35cm  存储温湿度： -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)  带包装重量：1486g  供电方式：DC：12V±20% ，支持防反接保护  PoE：IEEE 802.3at class 4  设备重量：1110g  电流及功耗：DC：12V，1.2A，Max：13.9W  PoE：802.3at，42.5V ~ 57V，0.41A ~ 0.31A，MAX：17.3W  包装尺寸：310 × 190 × 130mm  产品尺寸：254.1 × 116.7 × 101.7 mm  在线升级：支持  电源接口类型：2芯接口  防护：IP67 |
| 6 | 可视化红外火焰探测器 | NP-FVR202-PJMEPYD | 海康威视 | 台 | 1 | 可视化红外火焰探测器\_4mm\_三波段红外热释电  新型融合型智能摄像机，支持火焰检测，可感知火焰周围红外信号变化，并可通过视频复核。  内置红外热释电火焰探测器，进一步提升火焰报警准确率。  灵敏度高、安全可靠，功能强大，使用方便，外形美观。  支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术。  支持microSD/SDHC/SDXC卡(128 G)本地存储。  支持背光补偿，自动电子快门功能，适应不同监控环境。  支持3D数字降噪，支持120 dB超宽动态。  支持本地报警指示灯、内置扬声器高分贝报警、支持远程消音。  支持PoE供电、10M/100M自适应网口、IP66等级防水防尘。  支持2路报警输入、2路报警输出，1路音频输入/输出，1路RS-485。  支持4~20mA电流输出接口  支持报警时联动报警图片和报警录像。  支持GB28181接入，支持萤石云平台接入。  支持NTP服务器测试、支持HTTPS等安全认证，支持创建证书。  内置麦克风，支持语音对讲。  最大图像尺寸：2560 × 1440  传感器类型：可见光：1/2.7" Progressive Scan CMOS  火焰传感器：4.3um主探测+5.0um参比+3.8um参比  主码流：25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1600×1200, 1280 × 720)  子码流：25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288)  最小照度：彩色: 0.015 Lux@(F1.6, AGC ON)  镜头　：4 mm,F1.6  视场角：水平84° ， 竖直43°  图像设置：饱和度, 亮度, 对比度, 锐度, AGC, 白平衡通过客户端或者浏览器可调  快门：1/25 ~ 1/100,000 s  宽动态范围：120 dB  日夜转换模式：全彩  图像增强：背光补偿, 3D数字降噪 ,灰度范围调节  子码流压缩标准：H.265;H.264  主码流视频压缩标准：H.265;H.264  视频压缩码率：256Kbps~8Mbps  智能报警：移动侦测、遮挡报警、区域入侵侦测、越界侦测、烟火检测  支持协议：TCP/IP, FTP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UDP  接口协议：开放型网络视频接口（PROFILE S，PROFILE G）, ISAPI, GB28181  WEB配置：支持web预览、配置、参数导入/导出  通用功能：一键恢复, 防闪烁, 心跳, 镜像, 密码保护, 视频遮盖, IP地址过滤  存储功能：支持microSD/SDHC/SDXC卡(128 G)断网本地存储  异常侦测：移动侦测, 遮挡报警, 网线断, IP地址冲突, 非法登录, 存储器满, 存储器错  功耗：≤10 W  最远补光距离：30 m  配件类型：壁装支架、吊装支架、万向节支架  烟火检测：支持  探测范围：50米以内  报警指示灯：红色亮：报警  绿色亮：正常运行  黄色亮：故障  远程消音：支持  报警接口：2路报警输入(Alarm in), 2路报警输出(Alarm out, 最大支持DC 30 V/2 A或AC 125 V/0.5 A)  音频接口：1路音频输入(Line in), 1 路音频输出(Line out)  使用环境：-20 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）  防护等级：IP66  通讯接口：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口, 支持PoE供电；1个RS-485接口  安装高度：室内：高于2.5 m  室外：高于3.5 m  电源接口类型：3pin工业端子，3.81间距  电源：DC 9V~DC 36V，24W MAX；PoE: 802.3at,CLASS 4（产品不带电源适配器，需要自行配置）  产品执行标准：Q/HKD 035－2022  功耗：DC：12 V，最大功耗：8.3W  PoE：802.3at，42.5 V~57 V，最大功耗：9 W  重量：裸机1.4 kg，带包装1.7 kg  外形尺寸（长×宽×高）：212.5 mm × 130.0 mm × 84.8 mm |
| 7 | 网络机柜 | 9U | 国产 | 个 | 1 | 结构‌：监控机柜由框架和盖板组成，具有长方体外形，落地放置，内部可调托盘和隔板可根据实际需求灵活调整。 材质‌：普遍采用薄钢板、钢型材、铝型材等，表面需经过处理以确保耐腐蚀、光滑无气泡。 工艺‌：机柜结构应具有良好的刚度和强度，以及电磁隔离、接地、噪声隔离等性能。 散热‌：机柜前后门设计为网孔状，以提升整体散热效果，确保内部电子设备长时间运行不会过热。 安全性‌：机柜前门配备五金锁，增强设备安全性，保护内部设备免受未经授权访问。 PDU配电‌ 作用‌：PDU（电源分配单元）为机柜内设备提供电力分配。 输入与输出‌：需根据设备需求选择合适的输入电压、频率及输出电压、电流。 功能‌：可选择具有过载保护、滤波功能或智能监控等功能的PDU。 安装‌：PDU的安装方式应与机柜相匹配，如横装或竖装 |
| 8 | 阻燃线管 | 25 | 国产 | 米 | 300 | 防爆线管需具备耐温、抗压等特性，如抗压强度可达16mpa，防护等级为IP65 |
| 9 | 网线 | 六类 | 海康威视 | 箱 | 5 | 传输频率‌：六类网线的传输频率为1MHz至250MHz，适用于高速网络传输。 带宽与速率‌：提供2倍于五类线的带宽，达到200M；传输速率可达1000Mbps，即1Gbps，满足高速网络应用需求。 物理特性‌：采用23AWG单芯裸铜为导体，聚乙烯类高分子材料为绝缘体；外皮材料为阻燃型高分子材料，颜色通常为灰色；STP电缆直径约为6.53mm。 结构特点‌：内部包含十字骨架，将四对双绞线卡在骨架的凹槽内，保持相对位置，提高电缆的平衡特性和串扰衰减。 |
| 10 | 电源电缆 | 2.5\*3 | 珠江 | 米 | 100 | 执行标准‌：遵循GB3836、GB12476、IEC60079等标准。 电压与电流‌：额定电压通常为AC220V/380V，主回路额定电流如20A等，适应不同电力需求。 规格与材料‌：根据电压等级、导体材料（铜、铝等）、绝缘材料（PVC、XLPE等）进行分类，满足不同场景需求。 使用特性‌：防水、耐油、耐高温、耐低温等，适应各种恶劣环境。同时，防爆电缆还具有良好的耐腐蚀性能，确保长期使用安全可靠。 |
| 11 | 辅材 | 管卡、扎带、水晶头、电工胶布、理线架、标签 | 国产 | 批 | 1 | 管卡、扎带、水晶头、电工胶布、理线架、标签 |
| 12 | 监控立柱 | 2米-不锈钢 | 国产 | 支 | 14 | 2米304不锈钢立杆 |
| 13 | 安装调试 |  |  | 项 | 1 | 涵盖整个项目弱电井到各层无线覆盖点的线路施工，并且有部分布线涉及6米高空工作，施工队需自备高空升降工具或机械设备，必须达到安全施工要求。 |

1. **安装要求、质保期及售后服务要求**
2. 安装要求：签订合同7天内完成安装。必须严格按照我院方案安装藏线及摄像头位置。
3. RTSP格式的视频流监控设备要求：把我院原有的海康摄像头及本次摄像头采取RTSP格式的视频流地址

‌ ‌协议支持‌：监控设备需支持RTSP（Real Time Streaming Protocol）协议，用于实时传输音视频数据。

‌实时性‌：设备应能够实时传输和播放RTSP视频流，确保监控画面的即时性。

‌控制功能‌：支持通过RTSP协议对视频流进行控制，如播放、暂停、快进、快退等。

‌网络适应性‌：设备应适应不同的网络环境，确保RTSP视频流在网络波动时仍能稳定传输。

‌安全性‌：RTSP视频流传输过程中应采取加密等安全措施，保障视频数据的安全性和隐私性。

‌兼容性‌：监控设备应与主流的RTSP服务器和客户端兼容，确保视频流的顺畅传输和播放。

RTSP格式的视频流监控设备应满足以上要求，以确保监控系统的实时性、稳定性和安全性。这些要求有助于提升监控系统的整体性能和可靠性‌。

1. 质量保证期（简称“质保期”）为一年，成交人对所供产品提供至少一年服务,设备：包修、包换、包维护、线路一年维护、一年内每季度巡检1次。
2. 质保期内，如所供产品因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。
3. 供应商须随时进行技术支持。同时向用户提供免费培训服务，使其达到完全掌握系统使用方法为止。
4. **交付要求**
5. 成交人保证所供货的均为原厂商生产的、原装、正版的全新合格产品，且为原生产厂商和中国政府允许在中华人民共和国地区销售的产品。
6. 成交人应将系统的授权文件、用户手册、有关单证资料（含网络拓扑图，IP地址对应记录表，VLAN划分记录表。）等交付给采购人。
7. **安装、部署与验收**

1、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。

2、如果产品验收不合格或经计量不合格的，需方有权作更换或退货处理，并由供方承担全部费用（包括运输、计量、服务费等）

1. **付款方式**

在到货并验收合格、需方收到供方开具的采购合同总价的发票后，需方在15个工作日内以支票或银行汇款（含电汇）的形式支付采购合同单总价款项

**附件2： 报 价 表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容** | **数量** | **报价**  **（人民币元）** | **备注** |
| 1 | 考试中心焊工点位监控 | 1 |  |  |

联系人： 联系电话：

**注：**

1. **供应商必须按报价表的格式填写，不得增加或删除表格内容。除单价、金额或项目要求填写的内容外，不得擅自改动报价表内容，否则将有可能影响成交结果，不推荐为成交候选人；**
2. **所有价格均系用人民币表示，单位为元，均为含税价；**
3. **平台上报价与报价表合计不一致的，以报价表合计（经价格核准后的价格）为准**
4. **报价表必须加盖单位公章，否则视为无效报价。**

供应商名称（单位盖公章）：

日期：

**附件3： 用户需求书响应声明函**

**致：广东省特种设备检测研究院江门检测院：**

关于贵单位、贵司发布考试中心焊工点位监控的招标公告，本公司（企业）愿意参加采购活动，并作出如下声明：

本公司（企业）承诺在报名时已对于用户需求书中的各项条款、内容及要求给予充分考虑，明确承诺对于本项目的用户需求中的各项条款、内容及要求均为完全响应，不存在任意一条负偏离或不响应的情况。本公司（企业）清楚，若对于用户需求书各项条款存在任意一条负偏离或不响应的情况，不被推荐为成交候选人的要求。

本公司（企业）承诺在本次采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

供应商名称（单位盖公章）：

日期：

## 附件4：承诺函

**致：广东省特种设备检测研究院江门检测院：**

关于贵单位、贵司发布考试中心焊工点位监控的招标公告，本公司（企业）愿意参加竞价，并承诺：

本公司（企业）在本项目中会随时进行技术支持。同时向用户提供免费安装服务，使其达到完全掌握系统的使用方法为止。

否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

单位名称：

日期：