附件：

淮南职业技术学院地面特殊工种录像设备、

人脸识别设备采购项目询价文件

一、项目概述

淮南职业技术学院现就地面特殊工种录像设备、人脸识别设备采购项目公开询价，诚邀具备相关资质的供应商参与投标。本项目旨在为学校九龙岗校区开展特种作业人员安全技术培训考核提供高质量的录像设备、人脸识别设备相关服务。

1. 供应商资质要求

1、具有有效的营业执照(经营业务范围包含相关内容)。

2、业绩要求：供应商具有2022年1月1日以来(以合同签订时间为准)的监控、录像、人脸识别或智能化项目相关供货及安装业绩。

注:以响应文件中提供的合同和供货完成证明材料(如验收报告或合同甲方证明，加盖合同甲方公章)为评审依据，如上述材料无法体现评审要素的，需另附合同甲方出具的有效证明材料(加盖合同甲方公章)。

3、信誉要求:至响应文件提交截止时间，供应商（含其不具有独立法人资格的分支机构）存在下列有效情形之一的，其响应无效：

（1）被市场监督部门列入严重违法失信企业名单；

（2）被人民法院列入失信被执行人名单的；

（3）被税务机关列入重大税收违法失信主体的。

4、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加响应。

1. 采购需求

1、采购需求前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **内容、说明与要求** |
| 1 | 付款方式 | 合同签订后，供货到采购人指定地点，安装完成调试并经采购人验收合格后付至合同价款的95%。剩余5%一年后无质量问题一次性返还。 |
| 2 | 供货及安装地点 | 淮南职业技术学院九龙岗校区指定地点 |
| 3 | 供货及安装期限 | 7日 |
| 4 | 免费质保期 | 3年 |

2、货物需求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌或规格或型号** | **单位** | **数量** |
| 1 | 枪型全彩摄像机 | 400万网络摄像机： 最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像； 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测； 支持萤石平台接入； 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态适应不同视频环境； 1个内置麦克风： 支持白光/红外双补光，红外光最远可达50 m，白光最远可达30m,符合IP66防尘防水设计，可靠性高； 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS； 最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态：120 dB； 焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：97°，垂直视场角：52.3°，对角线视场角：114.3°； 4 mm，水平视场角：78.8°，垂直视场角:40.5°，对角线视场角：93.9°； 6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角线视场角：57.2°；  8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角线视场角：43.3°； 12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角线视场角：26.88°； 补光灯类型：默认白光，可切换红外补光；  补光距离：红外光最远可达50 m，白光最远可达30 m； 波长范围：850 nm； 防补光过曝：支持最大图像尺寸：2560 × 1440； 视频压缩标准：  主码流：H.265/H.264； 子码流：H.265/H.264/MJPEG； 音频：1个内置麦克风； 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口； 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复； 启动及工作温湿度：  -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）； 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护； PoE：802.3af，Class 3； 电流及功耗：DC：12 V，0.75 A，最大功耗：9.0 W； PoE：802.3af，36 V~57 V，0.29 A~0.18 A，最大功耗：10.5 W； 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口； 产品尺寸：186.6 × 92.7 × 87.6 mm； 包装尺寸：235 × 120 × 125 mm； 设备重量：560 g； 带包装重量：750 g； 防护：IP66 支持2路码流，主码流2560\*1440@25fps，子码流640×480@25fps。（需提供公安部检验报告证明） 内置麦克风：最低照度彩色0.005lx。红外开启可识别距设备50m处的人体轮廓。 在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启补光灯补光，在白天夜晚均可输出彩色视频图像。同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80％。 支持PoE供电。 外壳防护能力应符合IP67要求。 | 台 | 29 |
| 2 | 五类网线 | 室内网线 护套线 | 305m/箱 | 6 |
| 3 | 8口交换机 | 千兆电口≥8 个； 交换容量 16Gbps，包转发率11.9Mpps； 支持自动翻转、端口自动节能，电源防雷为 2kV/网络端口防雷为6kV，支持POE； 支持桌面式安装； 标配 DC12V/0.5A 电源适配器。 | 台 | 6 |
| 4 | 5口交换机 | 千兆电口≥5 个，支持POE； 支持自动翻转、端口自动节能，电源防雷为 2kV/网络端口防雷为6kV； 标配 DC12V/0.5A 电源适配器。 | 台 | 3 |
| 5 | 硬盘录像机 | 具有 2 个或以上 HDMI 接口、1个或以上 VGA 接口、1 个或以上CVBS 接口、 RJ45 千兆网络接口；  32路8盘位.支持音视频动态调整组合分 配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码。支持对切片回放片段进行目标检索、备份导出、开启关闭 POS 智能信息等操作。支持周界报警过滤功能，对IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，在特定条件下，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报支持最大接入带宽 384Mbps，最 大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 256Mbps。 | 台 | 1 |
| 6 | 电力电缆 | RVV2\*1.0 | 米 | 200 |
| 7 | 光缆 | 优质定制 | 米 | 800 |
| 8 | 光纤收发器 | 优质定制 | 对 | 3 |
| 9 | 硬盘 | 8T | 块 | 23 |
| 10 | 室外防水箱 | 优质定制 | 个 | 4 |
| 11 | 辅材 | 插排、水晶头等 | 项 | 1 |
| 12 | 施工费 | 优质定制 | 项 | 1 |
| 13 | 操作台 | 优质定制 | 项 | 1 |
| 14 | 显示设备 | 65寸 | 台 | 1 |
| 15 | PC终端 | I5-32G-24寸 | 台 | 1 |
| 16 | 多功能录入仪 | 3.97英寸触摸显示屏，屏幕分辨率800\*480； 采用200万双目摄像头，有照片视频防假功能； 支持人脸采集、指纹采集、卡片录入（IC/普通CPU/国密CPU卡/二三代身份证序列号）、身份证采集； 支持有线网络、无线WiFi、USB口通信； 支持在线采集，通过网络协议或USB口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； 工作电压：DC12V/1.5A (自带电源适配器）； 尺寸：122mm\*125mm\*138mm。 | 台 | 1 |
| 17 | 考勤明眸一体机 | 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 屏幕参数： 7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024； 摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头； 测温功能：集成热成像测温模组，测温距离在0.5m-1.5m之间，测温范围30℃-45℃，精度±0.5℃（无黑体）；支持身份认证（刷脸、刷卡等）+测温模式、仅测温模式； 认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码等功能模块； 人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 存储容量：本地支持100000人脸库、100000张卡，15万条事件记录； 硬件接口：LAN\*1、RS485\*1、Wiegand \* 1(支持双向)、typeC类型USB接口\*1、电锁\*1、门磁\*1、报警输入\*2、报警输出\*1、开门按钮\*1、SD卡槽\*1（最大支持512GB）、3.5mm音频输出接口\*1； 通信方式：有线网络； 使用环境：室内使用、不防水； 安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配86底盒）； 工作电压： DC12V~24V/2A（电源需另配）； 产品尺寸：247.7\*110.5\*24mm； 设备重量：净重0.56kg，毛重0.88kg。 功能介绍： 可视对讲：支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；  支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机模式； 视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频录像，编码格式H.264； 口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制； 识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示； 认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示； 认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名； 工作模式：支持广告模式、简洁模式、主题模式； 外接安全模块：支持通过RS485接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开； 外接读卡器：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接口外接1个读卡器，同时可实现单门反潜回功能； 读卡器模式：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用； 门禁计划模板：支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理； 组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式； 多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门； 报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等； 事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传； 单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等； WEB管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作，含400张卡片。 | 台 | 2 |
| 18 | K1T673系列尾插 | 模块功能：支持拓展指纹（1万指纹容量）识别、身份证内容识别、蓝牙开门功能 模块尺寸：110.5mm\*71.7mm\*23.7mm 物理接口：Type C\*1 使用环境：室内室外 | 台 | 1 |

注：本需求所述参数无论明示或暗示该参数为特定产品或品牌，均不是要求供应商必须提供该特定产品或品牌，仅作为对该项产品性能描述的举例说明。

四、报价要求

报价唯一，且不超过最高限价。

响应报价包括货物从设计制造、交货安装和售后服务的一切费用。

五、其他要求

成交人售后服务响应时间：接到报障电话后24小时内抵达现场。

成交人软件须免费提供1年升级、维护服务及技术指导培训，能在一周内为客户解决实际技术问题；1年期满后仍需提供软件升级、维护及技术指导培训。

质保期内成交人提供的售后及服务，包含每次使用前的到场设备检测及使用后的维护服务。

质保期内成交人提供所投产品的备品、备件做到维护及时以保障教学。

供应商须提供产品出厂检验报告、第三方检测报告、产品合格证明、产品说明书等技术文件，所有提交的技术文件资料应齐全有效。

缺陷责任：供应商所供的产品应满足合同及响应文件规定的质量、规格和性能要求。如果产品的数量、质量或规格与合同不符，或证实产品存在缺陷，应由供应商对产品负责。

培训服务要求为满足采购人在日常管理、使用和维护方面的需求，本项目的建设内容均须进行必要的培训，以确保使用人员能够正常使用。

淮南职业技术学院地面特殊工种录像设备、人脸识别设备采购项目响应文件

**采购项目：**地面特殊工种录像设备、人脸识别设备采购项目

**采购方式：**公开询价

供应商： （公章）

编制时间：2025年 月 日

营业执照及法人授权材料

业绩证明材料

供应商无不良信用记录情形承诺

**致：淮南职业学院（采购人）**

我公司 （供应商）承诺无以下行为；

1、被市场监督部门列入严重违法失信企业名单；

2、被人民法院列入失信被执行人名单的；

3、被税务机关列入重大税收违法失信主体的。

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或盖章）：

供应商名称（公章）：

报价明细表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌或规格或型号** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** |
| 1 | 枪型全彩摄像机 | 400万网络摄像机： 最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像； 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测； 支持萤石平台接入； 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态适应不同视频环境； 1个内置麦克风： 支持白光/红外双补光，红外光最远可达50 m，白光最远可达30m,符合IP66防尘防水设计，可靠性高； 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS； 最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态：120 dB； 焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：97°，垂直视场角：52.3°，对角线视场角：114.3°； 4 mm，水平视场角：78.8°，垂直视场角:40.5°，对角线视场角：93.9°； 6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角线视场角：57.2°；  8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角线视场角：43.3°； 12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角线视场角：26.88°； 补光灯类型：默认白光，可切换红外补光；  补光距离：红外光最远可达50 m，白光最远可达30 m； 波长范围：850 nm； 防补光过曝：支持最大图像尺寸：2560 × 1440； 视频压缩标准：  主码流：H.265/H.264； 子码流：H.265/H.264/MJPEG； 音频：1个内置麦克风； 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口； 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复； 启动及工作温湿度：  -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）； 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护； PoE：802.3af，Class 3； 电流及功耗：DC：12 V，0.75 A，最大功耗：9.0 W； PoE：802.3af，36 V~57 V，0.29 A~0.18 A，最大功耗：10.5 W； 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口； 产品尺寸：186.6 × 92.7 × 87.6 mm； 包装尺寸：235 × 120 × 125 mm； 设备重量：560 g； 带包装重量：750 g； 防护：IP66 支持2路码流，主码流2560\*1440@25fps，子码流640×480@25fps。（供货提供公安部检验报告证明） 内置麦克风：最低照度彩色0.005lx。红外开启可识别距设备50m处的人体轮廓。 在彩色模式下，当照度降低至一定值时，可自动开启补光灯补光，在白天夜晚均可输出彩色视频图像。同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80％。 支持PoE供电。 外壳防护能力应符合IP67要求。 | 台 | 29 |  |  |
| 2 | 五类网线 | 室内网线 护套线 | 305m/箱 | 6 |  |  |
| 3 | 8口交换机 | 千兆电口≥8 个； 交换容量 16Gbps，包转发率11.9Mpps； 支持自动翻转、端口自动节能，电源防雷为 2kV/网络端口防雷为6kV，支持POE； 支持桌面式安装； 标配 DC12V/0.5A 电源适配器。 | 台 | 6 |  |  |
| 4 | 5口交换机 | 千兆电口≥5 个，支持POE； 支持自动翻转、端口自动节能，电源防雷为 2kV/网络端口防雷为6kV； 标配 DC12V/0.5A 电源适配器。 | 台 | 3 |  |  |
| 5 | 硬盘录像机 | 具有 2 个或以上 HDMI 接口、1个或以上 VGA 接口、1 个或以上CVBS 接口、 RJ45 千兆网络接口；  32路8盘位.支持音视频动态调整组合分 配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码。支持对切片回放片段进行目标检索、备份导出、开启关闭 POS 智能信息等操作。支持周界报警过滤功能，对IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，在特定条件下，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报支持最大接入带宽 384Mbps，最 大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 256Mbps。 | 台 | 1 |  |  |
| 6 | 电力电缆 | RVV2\*1.0 | 米 | 200 |  |  |
| 7 | 光缆 | 优质定制 | 米 | 800 |  |  |
| 8 | 光纤收发器 | 优质定制 | 对 | 3 |  |  |
| 9 | 硬盘 | 8T | 块 | 23 |  |  |
| 10 | 室外防水箱 | 优质定制 | 个 | 4 |  |  |
| 11 | 辅材 | 插排、水晶头等 | 项 | 1 |  |  |
| 12 | 施工费 | 优质定制 | 项 | 1 |  |  |
| 13 | 操作台 | 优质定制 | 项 | 1 |  |  |
| 14 | 显示设备 | 65寸 | 台 | 1 |  |  |
| 15 | PC终端 | I5-32G-24寸 | 台 | 1 |  |  |
| 16 | 多功能录入仪 | 3.97英寸触摸显示屏，屏幕分辨率800\*480； 采用200万双目摄像头，有照片视频防假功能； 支持人脸采集、指纹采集、卡片录入（IC/普通CPU/国密CPU卡/二三代身份证序列号）、身份证采集； 支持有线网络、无线WiFi、USB口通信； 支持在线采集，通过网络协议或USB口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； 工作电压：DC12V/1.5A (自带电源适配器）； 尺寸：122mm\*125mm\*138mm。 | 台 | 1 |  |  |
| 17 | 考勤明眸一体机 | 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 屏幕参数： 7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024； 摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头； 测温功能：集成热成像测温模组，测温距离在0.5m-1.5m之间，测温范围30℃-45℃，精度±0.5℃（无黑体）；支持身份认证（刷脸、刷卡等）+测温模式、仅测温模式； 认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码等功能模块； 人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 存储容量：本地支持100000人脸库、100000张卡，15万条事件记录； 硬件接口：LAN\*1、RS485\*1、Wiegand \* 1(支持双向)、typeC类型USB接口\*1、电锁\*1、门磁\*1、报警输入\*2、报警输出\*1、开门按钮\*1、SD卡槽\*1（最大支持512GB）、3.5mm音频输出接口\*1； 通信方式：有线网络； 使用环境：室内使用、不防水； 安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配86底盒）； 工作电压： DC12V~24V/2A（电源需另配）； 产品尺寸：247.7\*110.5\*24mm； 设备重量：净重0.56kg，毛重0.88kg。 功能介绍： 可视对讲：支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机模式； 视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频录像，编码格式H.264； 口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制； 识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示； 认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示； 认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名； 工作模式：支持广告模式、简洁模式、主题模式； 外接安全模块：支持通过RS485接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开； 外接读卡器：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接口外接1个读卡器，同时可实现单门反潜回功能； 读卡器模式：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用； 门禁计划模板：支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理； 组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式； 多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门； 报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等； 事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传； 单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等； WEB管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作，含400张卡片。 | 台 | 2 |  |  |
| 18 | K1T673系列尾插 | 模块功能：支持拓展指纹（1万指纹容量）识别、身份证内容识别、蓝牙开门功能 模块尺寸：110.5mm\*71.7mm\*23.7mm 物理接口：Type C\*1 使用环境：室内室外 | 台 | 1 |  |  |
| **合计总价** | | | 元 | | | |

报价范围：供应商的报价应当包括满足全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程，所有内容均应以人民币报价。

报价联系人： 电话：

报价单位公章： 日期：