**项目编号：CJDSJ2022002**

公共体育场馆信息化建设客流数据对接系统

硬件采购项目

招

标

文

件

常州城建大数据产业发展有限公司

2022年6月

一、项目概况

我公司负责常州市体育局公共体育场馆信息化建设客流数据对接系统项目的建设及运维。根据体育局要求需向各场馆配置对应的硬件设备，并提供给各场馆使用(共8个公共体育场馆）。

二、采购方式及预算

本项目采用单一来源的方式进行采购招标，项目总预算为 65万元。

三、项目建设内容

（一）人流监测视频监控建设、接入及调试；

（二）疫情防控设备（闸机、终端）的接入调试。

四、技术要求

**（一）人流监测视频监控**

本次建设接入人流监测视频监控性能参数要求不低于以下要求：

1.支持高度自适应功能，可适配安装高度和角度提升顶装下客流功能检测效果；

2.内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率；

3.支持三种智能资源切换：人数统计、通用行为分析、人脸检测；

4.支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计；进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/周/月/年报表，导出使用；

5.支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测；

6.支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情；

7.支持三码流功能，两路高清视频显示；

8.采用高性能星光级低照度400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；

9.最大可输出400万(2560×1440)@25fps；

10.支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输；

11.内置高效红外补光灯，最大红外监控距离14米；

12.支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；

13.支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；

14.支持报警2进2出，音频2进1出，485，BNC，最大支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器；

15.支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA，方便工程安装；

16.支持IP67防护等级。

**（二）闸机要求**

1.机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度1.2mm；

2.标配12对红外检测；

3.标配超级电容，支持断电开闸功能;

4.采用直流无刷电机；

5.支持开门超时自动复位功能；

6.支持声光报警提示，支持音量调节；

7.通道尺寸采用不锈钢摆臂支持600mm-1100mm通道，采用亚克力摆臂支持600mm-900mm通道；

8.平均无故障使用次数（MCBF）大于500万次；

9.支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；

10.支持机械防夹、红外防夹功能；

11.支持防冲撞功能；

12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；

13.支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；

14.支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；

15.支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；

16.支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；

17.支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；

18.支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用。

**（三）数据缓存要求**

1.采用7英寸液晶屏，屏幕显示分辩率达到1024×600；

2.摄像头采用200万CMOS，支持真实宽动态；

3.支持IP65防护等级；

4.支持自动补光，可有效降低环境光污染；

5.支持10万个用户、10万张人脸、10万张卡、10万个密码、50个管理员、30万条记录；

6.支持人脸、IC卡、身份证、密码、健康码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式；

7.支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置；

8.支持面部识别距离0.3m-2.0m；适应0.9m～2.4m身高范围(镜头安装高度1.4米)；

9.基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置；

10.人脸识别速度0.2秒，可实现无感通行；

11.支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私；

12.支持测温功能开启/关闭模式，测温范围30℃～45℃，测温距离0.3m～0.7m，测温误差≤0.5℃，测温精度0.1℃，实现高温异常事件告警；

13.支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警；

14.支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假；

15.支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别，场景适应性更广；

16.支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全；

17.支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私；

18.支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警；

19.支持来宾用户、巡逻用户、黑名单用户、VIP用户、普通用户、其他用户。

**（四）其他技术要求说明**

1.中标人负责本项目所有采购软硬件设备的安装、部署、联调和集成；

2.本文件所要求内容应视为保证系统运行所需的最低要求，如有遗漏，投标人在投标文件中应予以补充，由中标人免费提供所有安装设备所需的原厂连接电缆和相关配件；

3.系统集成测试技术要求包括：专项集成测试及阶段集成测试、系统总体集成测试等内容。

（1）专项集成测试及阶段集成测试，要求中标人协助监理单位完成各个组成部分专项集成的各类测试工作，以及项目各阶段集成测试计划的编制和实施，并完成相关集成测试报告的编制；

（2）系统总体集成测试，要求中标人负责组织完成系统总集成测试计划的编制和实施，并完成总集成测试报告的编制。

四、项目供货清单

**（一）常州奥体设备清单**

|  |
| --- |
| 常州奥体设备清单 |
| 序号 | 名称 | 主要性能指标 | 单位 | 数量 |
| 一 | 中心体育场 | 　 | 　 | 　 |
| a | 前端设备 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 双目客流统计摄像机 | 支持高度自适应功能，可适配安装高度和角度提升顶装下客流功能检测效果内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持三种智能资源切换：人数统计、通用行为分析、人脸检测支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计；进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/周/月/年报表，导出使用支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情支持三码流功能，两路高清视频显示采用高性能星光级低照度400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出400万(2560 × 1440)@25fps支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置高效红外补光灯，最大红外监控距离14米支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持报警2进2出，音频2进1出，485，BNC，最大支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA，方便工程安装支持IP67防护等级 | 台 | 1 |
| 2 | 客流统计球形摄像机 | 支持内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持联动跟踪支持双路视频输出：全景400W、F1.0、1/1.8英寸 CMOS 传感器；细节400W、24倍光学变倍，16倍数字变倍、1/2.8英寸 CMOS 传感器支持超星光级超低照度，彩色：0.005Lux@F1.0 黑白：0.0005Lux@F1.0 支持H.265编码，实现超低码流传输 内置150米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀细节路水平方向360°连续旋转，垂直方向-20°～90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区细节路支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径细节路支持电子透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像支持1路音频输入和1路音频输出内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能支持IP66防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护支持DC36V±25%宽电压输入支持国密算法SM1、SM2、SM3、SM4，支持GB35114 A级 | 台 | 1 |
| 3 | 摆闸（左） | 1、机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度1.2mm；2、标配12对红外检测；3、标配超级电容，支持断电开闸功能;4、采用直流无刷电机；5、支持开门超时自动复位功能；6、支持声光报警提示，支持音量调节；7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持600mm-1100mm通道，采用亚克力摆臂支持600mm-900mm通道；8、平均无故障使用次数（MCBF）大于500万次；9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；10、支持机械防夹、红外防夹功能；11、支持防冲撞功能；12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；13、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；14、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；15、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；16、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；17、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；18、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用； | 台 | 1 |
| 4 | 摆闸（中） | 1、机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度1.2mm；2、标配12对红外检测；3、标配超级电容，支持断电开闸功能;4、采用直流无刷电机；5、支持开门超时自动复位功能；6、支持声光报警提示，支持音量调节；7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持600mm-1100mm通道，采用亚克力摆臂支持600mm-900mm通道；8、平均无故障使用次数（MCBF）大于500万次；9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；10、支持机械防夹、红外防夹功能；11、支持防冲撞功能；12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；13、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；14、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；15、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；16、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；17、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；18、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用； | 台 | 2 |
| 5 | 摆闸（右） | 1、机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度1.2mm；2、标配12对红外检测；3、标配超级电容，支持断电开闸功能;4、采用直流无刷电机；5、支持开门超时自动复位功能；6、支持声光报警提示，支持音量调节；7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持600mm-1100mm通道，采用亚克力摆臂支持600mm-900mm通道；8、平均无故障使用次数（MCBF）大于500万次；9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；10、支持机械防夹、红外防夹功能；11、支持防冲撞功能；12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；13、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；14、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；15、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；16、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；17、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；18、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用； | 台 | 1 |
| 6 | 摆臂 | 亚克力摆臂摆臂长度：457.5mm（单侧摆臂有50mm在机箱内部）。通道宽度800mm，需要下单两个摆臂组成通道，两个摆臂之间间隙50mm。摆臂厚度10mm。摆臂下端距机箱底部331mm，摆臂上端距机箱底部752mm。 | 个 | 6 |
| 7 | 疫情防控智能终端 | 采用7英寸液晶屏，屏幕显示分辩率达到1024×600摄像头采用 200万CMOS，支持真实宽动态支持IP65防护等级支持自动补光，可有效降低环境光污染支持10万个用户、10万张人脸、10万张卡、10万个密码、50个管理员、30万条记录支持人脸、IC卡、身份证、密码、健康码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置支持面部识别距离0.3m-2.0m；适应0.9m～2.4m身高范围(镜头安装高度1.4米)基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置人脸识别速度0.2秒，可实现无感通行支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私支持测温功能开启/关闭模式，测温范围30℃～45℃，测温距离0.3m～0.7m，测温误差≤0.5℃，测温精度0.1℃，实现高温异常事件告警支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别，场景适应性更广支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私支持胁迫报警、 防拆报警、 闯入报警、 门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警支持来宾用户、巡逻用户、黑名单用户、VIP用户、普通用户、其他用户 | 台 | 3 |
| 8 | 人脸闸机头支架 | 采用铝合金材质； | 个 | 3 |
| 9 | 摄像机电源 | DC12V2A | 个 | 2 |
| **b** | **综合布线** | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 非屏蔽六类双绞线 | 六类非屏蔽线缆 UL认证， 环保PVC1) 产品符合并满足ISO/IEC11801Ed 2.0、ANSI/TIA-568-C.2的标准要求；2) 线缆内部采用十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降 3) 芯线导体23AWG，带宽≥250MHz4) 支持最高达6次连接的100米链路；提供第三方出具的关于6连接的信道测试报告5) 线缆外皮护套UL CM阻燃等级，满足不同区域需求6）具备ETL和UL认证, 通过国内信息产业部信道和链路测试要求7）提供权威机构Delta关于通道的测试报告 8）提供第三方RoHS REACH检测报告9）兼容RoHS REACH要求，并提供权威RoHS，REACH检测认证 | 米 | 300 |
| 2 | RVV3\*1.5 | 电源线RVV3\*1.5 | 米 | 150 |
| 3 | RVV2\*1.0 | 电源线RVV2\*1.0 | 米 | 150 |
| 4 | 设备箱 | 总开在、分路开关，电源指示、电量表符合回路要求 | 台 | 1 |
| 5 | PVC管 | PVC20 | 米 | 300 |
| 5 | 辅材 | 管接、罗接、标签等 | 项 | 1 |
| **二** | **游泳馆** |  |  |  |
| **a** | **前端设备** | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 双目客流统计摄像机 | 支持高度自适应功能，可适配安装高度和角度提升顶装下客流功能检测效果内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持三种智能资源切换：人数统计、通用行为分析、人脸检测支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计；进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/周/月/年报表，导出使用支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情支持三码流功能，两路高清视频显示采用高性能星光级低照度400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出400万(2560 × 1440)@25fps支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置高效红外补光灯，最大红外监控距离14米支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持报警2进2出，音频2进1出，485，BNC，最大支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA，方便工程安装支持IP67防护等级 | 台 | 1 |
| 2 | 800万全景全彩定焦双目拼接枪型网络摄像机 | 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持两种智能资源切换：通用行为分析、人数统计支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测采用双路超星光超低照度400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出800万(4096×1800)@25fps支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置高效暖光灯，最大暖光监控距离30米支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持最大支持256G Micro SD卡，内置MIC，内置扬声器支持DC12V/POE供电方式支持IP67防护等级支持SMD 3.0 | 台 | 2 |
| 3 | 摆闸（左） | 1、机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度1.2mm；2、标配12对红外检测；3、标配超级电容，支持断电开闸功能;4、采用直流无刷电机；5、支持开门超时自动复位功能；6、支持声光报警提示，支持音量调节；7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持600mm-1100mm通道，采用亚克力摆臂支持600mm-900mm通道；8、平均无故障使用次数（MCBF）大于500万次；9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；10、支持机械防夹、红外防夹功能；11、支持防冲撞功能；12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；13、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；14、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；15、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；16、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；17、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；18、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用； | 台 | 1 |
| 4 | 摆闸（右） | 1、机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度1.2mm；2、标配12对红外检测；3、标配超级电容，支持断电开闸功能;4、采用直流无刷电机；5、支持开门超时自动复位功能；6、支持声光报警提示，支持音量调节；7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持600mm-1100mm通道，采用亚克力摆臂支持600mm-900mm通道；8、平均无故障使用次数（MCBF）大于500万次；9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；10、支持机械防夹、红外防夹功能；11、支持防冲撞功能；12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；13、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；14、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；15、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；16、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；17、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；18、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用； | 台 | 1 |
| 5 | 摆臂 | 亚克力摆臂摆臂长度：457.5mm（单侧摆臂有50mm在机箱内部）。通道宽度800mm，需要下单两个摆臂组成通道，两个摆臂之间间隙50mm。摆臂厚度10mm。摆臂下端距机箱底部331mm，摆臂上端距机箱底部752mm。 | 个 | 2 |
| 6 | 疫情防控智能终端 | 采用7英寸液晶屏，屏幕显示分辩率达到1024×600摄像头采用 200万CMOS，支持真实宽动态支持IP65防护等级支持自动补光，可有效降低环境光污染支持10万个用户、10万张人脸、10万张卡、10万个密码、50个管理员、30万条记录支持人脸、IC卡、身份证、密码、健康码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置支持面部识别距离0.3m-2.0m；适应0.9m～2.4m身高范围(镜头安装高度1.4米)基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置人脸识别速度0.2秒，可实现无感通行支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私支持测温功能开启/关闭模式，测温范围30℃～45℃，测温距离0.3m～0.7m，测温误差≤0.5℃，测温精度0.1℃，实现高温异常事件告警支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别，场景适应性更广支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私支持胁迫报警、 防拆报警、 闯入报警、 门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警支持来宾用户、巡逻用户、黑名单用户、VIP用户、普通用户、其他用户 | 台 | 1 |
| 7 | 人脸闸机头支架 | 采用铝合金材质； | 个 | 1 |
| 8 | 摄像机电源 | DC12V2A | 个 | 3 |
| **b** | **综合布线** | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 非屏蔽六类双绞线 | 六类非屏蔽线缆 UL认证， 环保PVC1) 产品符合并满足ISO/IEC11801Ed 2.0、ANSI/TIA-568-C.2的标准要求；2) 线缆内部采用十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降 3) 芯线导体23AWG，带宽≥250MHz4) 支持最高达6次连接的100米链路；提供第三方出具的关于6连接的信道测试报告5) 线缆外皮护套UL CM阻燃等级，满足不同区域需求6）具备ETL和UL认证, 通过国内信息产业部信道和链路测试要求7）提供权威机构Delta关于通道的测试报告 8）提供第三方RoHS REACH检测报告9）兼容RoHS REACH要求，并提供权威RoHS，REACH检测认证 | 米 | 300 |
| 2 | RVV3\*1.5 | 电源线RVV3\*1.5 | 米 | 150 |
| 3 | RVV2\*1.0 | 电源线RVV2\*1.0 | 米 | 100 |
| 4 | 设备箱 | 总开在、分路开关，电源指示、电量表符合回路要求 | 台 | 1 |
| 5 | PVC管 | PVC20 | 米 | 300 |
| 5 | 辅材 | 管接、罗接、标签等 | 项 | 1 |
| **三** | **体育馆** |  |  |  |
| **a** | **前端设备** | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 双目客流统计摄像机 | 支持高度自适应功能，可适配安装高度和角度提升顶装下客流功能检测效果内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持三种智能资源切换：人数统计、通用行为分析、人脸检测支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计；进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/周/月/年报表，导出使用支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情支持三码流功能，两路高清视频显示采用高性能星光级低照度400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出400万(2560 × 1440)@25fps支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置高效红外补光灯，最大红外监控距离14米支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持报警2进2出，音频2进1出，485，BNC，最大支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA，方便工程安装支持IP67防护等级 | 台 | 2 |
| 2 | 800万全景全彩定焦双目拼接枪型网络摄像机 | 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持两种智能资源切换：通用行为分析、人数统计支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测采用双路超星光超低照度400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出800万(4096×1800)@25fps支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置高效暖光灯，最大暖光监控距离30米支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持最大支持256G Micro SD卡，内置MIC，内置扬声器支持DC12V/POE供电方式支持IP67防护等级支持SMD 3.0 | 台 | 3 |
| 3 | 摆闸（左） | 1、机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度1.2mm；2、标配12对红外检测；3、标配超级电容，支持断电开闸功能;4、采用直流无刷电机；5、支持开门超时自动复位功能；6、支持声光报警提示，支持音量调节；7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持600mm-1100mm通道，采用亚克力摆臂支持600mm-900mm通道；8、平均无故障使用次数（MCBF）大于500万次；9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；10、支持机械防夹、红外防夹功能；11、支持防冲撞功能；12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；13、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；14、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；15、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；16、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；17、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；18、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用； | 台 | 1 |
| 4 | 摆闸（右） | 1、机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度1.2mm；2、标配12对红外检测；3、标配超级电容，支持断电开闸功能;4、采用直流无刷电机；5、支持开门超时自动复位功能；6、支持声光报警提示，支持音量调节；7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持600mm-1100mm通道，采用亚克力摆臂支持600mm-900mm通道；8、平均无故障使用次数（MCBF）大于500万次；9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；10、支持机械防夹、红外防夹功能；11、支持防冲撞功能；12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；13、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；14、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；15、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；16、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；17、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；18、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用； | 台 | 1 |
| 5 | 摆臂 | 亚克力摆臂摆臂长度：457.5mm（单侧摆臂有50mm在机箱内部）。通道宽度800mm，需要下单两个摆臂组成通道，两个摆臂之间间隙50mm。摆臂厚度10mm。摆臂下端距机箱底部331mm，摆臂上端距机箱底部752mm。 | 个 | 2 |
| 6 | 疫情防控智能终端 | 采用7英寸液晶屏，屏幕显示分辩率达到1024×600摄像头采用 200万CMOS，支持真实宽动态支持IP65防护等级支持自动补光，可有效降低环境光污染支持10万个用户、10万张人脸、10万张卡、10万个密码、50个管理员、30万条记录支持人脸、IC卡、身份证、密码、健康码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置支持面部识别距离0.3m-2.0m；适应0.9m～2.4m身高范围(镜头安装高度1.4米)基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置人脸识别速度0.2秒，可实现无感通行支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私支持测温功能开启/关闭模式，测温范围30℃～45℃，测温距离0.3m～0.7m，测温误差≤0.5℃，测温精度0.1℃，实现高温异常事件告警支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别，场景适应性更广支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私支持胁迫报警、 防拆报警、 闯入报警、 门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警支持来宾用户、巡逻用户、黑名单用户、VIP用户、普通用户、其他用户 | 台 | 1 |
| 7 | 人脸闸机头支架 | 采用铝合金材质； | 个 | 1 |
| 8 | 摄像机电源 | DC12V2A | 个 | 6 |
| 9 | NVR | ●支持嵌入式Linux系统，工业级嵌入式微控制器●支持WEB、本地GUI界面操作●支持最大16路网络视频接入；不开智能，最多支持256Mbps接入/存储/转发；开智能，最多支持160Mbps接入/存储/转发●支持Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264/MJPEG码流●支持VGA、HDMI异源输出，HDMI视频输出分辨率最高达4K●支持1路后智能人脸检测比对； 最大10个人脸库，共20000张人脸图片；2路后智能周界检测；4路后智能SMD●支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD功能●可接驳支持ONVIF、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机●支持IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF网络协议●支持16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720PIPC分辨率接入●支持1×16M/2×8M/3×6M/4×5M/5×4M/10×1080P/20×720P解码，最大支持16路视频回放●支持4个内置SATA接口，单盘容量支持10T●支持语音对讲，客户端通过NVR与网络摄像机进行语音对讲●支持16路报警输入、4路报警输出，其中1路继电器输出，1路12V1Actrl输出，支持开关量输入输出模式●支持2个USB接口（1个前置USB2.0接口、1个后置USB3.0接口）●支持2个千兆以太网口，支持2个不同段IP地址的IPC设备接入，支持将双网口设置同一个IP地址，实现数据链路冗余●支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询●支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续査看●支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接USB存储设备备份方式●支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能●支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR●支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像●支持预览图像与回放图像的电子放大●采用大华协议，可以通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作●支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改等操作●支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上●支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储●支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储●支持走廊模式功能，支持IPC画面旋转90°或270°，成9:16走廊模式●支持大华乐橙云功能，支持乐橙云/乐橙APP远程监控，预览，回放 | 台 | 1 |
| 10 | 硬盘 | 6000G；5400RPM；256MB；SATA | 块 | 3 |
| **b** | **综合布线** | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 非屏蔽六类双绞线 | 六类非屏蔽线缆 UL认证， 环保PVC1) 产品符合并满足ISO/IEC11801Ed 2.0、ANSI/TIA-568-C.2的标准要求；2) 线缆内部采用十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降 3) 芯线导体23AWG，带宽≥250MHz4) 支持最高达6次连接的100米链路；提供第三方出具的关于6连接的信道测试报告5) 线缆外皮护套UL CM阻燃等级，满足不同区域需求6）具备ETL和UL认证, 通过国内信息产业部信道和链路测试要求7）提供权威机构Delta关于通道的测试报告 8）提供第三方RoHS REACH检测报告9）兼容RoHS REACH要求，并提供权威RoHS，REACH检测认证 | 米 | 300 |
| 2 | RVV3\*1.5 | 电源线RVV3\*1.5 | 米 | 200 |
| 3 | RVV2\*1.0 | 电源线RVV2\*1.0 | 米 | 100 |
| 4 | 设备箱 | 总开在、分路开关，电源指示、电量表符合回路要求 | 台 | 2 |
| 5 | PVC管 | PVC20 | 米 | 300 |
| 5 | 辅材 | 管接、罗接、标签等 | 项 | 1 |
| **四** | **健步道** |  |  |  |
| **a** | **前端设备** | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 双目客流统计摄像机 | 支持高度自适应功能，可适配安装高度和角度提升顶装下客流功能检测效果内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持三种智能资源切换：人数统计、通用行为分析、人脸检测支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计；进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/周/月/年报表，导出使用支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情支持三码流功能，两路高清视频显示采用高性能星光级低照度400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出400万(2560 × 1440)@25fps支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置高效红外补光灯，最大红外监控距离14米支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持报警2进2出，音频2进1出，485，BNC，最大支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA，方便工程安装支持IP67防护等级 | 台 | 2 |
| 2 | 800万全景全彩定焦双目拼接枪型网络摄像机 | 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持两种智能资源切换：通用行为分析、人数统计支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测采用双路超星光超低照度400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出800万(4096×1800)@25fps支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置高效暖光灯，最大暖光监控距离30米支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持最大支持256G Micro SD卡，内置MIC，内置扬声器支持DC12V/POE供电方式支持IP67防护等级支持SMD 3.0 | 台 | 2 |
| **b** | **综合布线** | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 非屏蔽六类双绞线 | 六类非屏蔽线缆 UL认证， 环保PVC1) 产品符合并满足ISO/IEC11801Ed 2.0、ANSI/TIA-568-C.2的标准要求；2) 线缆内部采用十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降 3) 芯线导体23AWG，带宽≥250MHz4) 支持最高达6次连接的100米链路；提供第三方出具的关于6连接的信道测试报告5) 线缆外皮护套UL CM阻燃等级，满足不同区域需求6）具备ETL和UL认证, 通过国内信息产业部信道和链路测试要求7）提供权威机构Delta关于通道的测试报告 8）提供第三方RoHS REACH检测报告9）兼容RoHS REACH要求，并提供权威RoHS，REACH检测认证 | 米 | 600 |
| 2 | RVV3\*1.5 | 电源线RVV3\*1.5 | 米 | 200 |
| 3 | RVV2\*1.0 | 电源线RVV2\*1.0 | 米 | 600 |
| 4 | 设备箱 | 总开在、分路开关，电源指示、电量表符合回路要求 | 台 | 2 |
| 5 | PVC管 | PVC20 | 米 | 600 |
| 5 | 辅材 | 管接、罗接、标签等 | 项 | 1 |

**（二） 常州清潭体育中心设备清单**

|  |
| --- |
| 常州清潭体育中心设备清单 |
| 序号 | 名称 | 主要性能指标 | 单位 | 数量 |
| a | 前端设备 | 　 |  |  |
| 1 | 双目客流统计摄像机 | 支持高度自适应功能，可适配安装高度和角度提升顶装下客流功能检测效果内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持三种智能资源切换：人数统计、通用行为分析、人脸检测支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计；进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/周/月/年报表，导出使用支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情支持三码流功能，两路高清视频显示采用高性能星光级低照度400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出400万(2560 × 1440)@25fps支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置高效红外补光灯，最大红外监控距离14米支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持报警2进2出，音频2进1出，485，BNC，最大支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA，方便工程安装支持IP67防护等级 | 台 | 6 |
| 2 | 800万全景全彩定焦双目拼接枪型网络摄像机 | 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持两种智能资源切换：通用行为分析、人数统计支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测采用双路超星光超低照度400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出800万(4096×1800)@25fps支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置高效暖光灯，最大暖光监控距离30米支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持最大支持256G Micro SD卡，内置MIC，内置扬声器支持DC12V/POE供电方式支持IP67防护等级支持SMD 3.0 | 台 | 6 |
| 3 | 摄像机电源 | DC12V2A | 个 | 12 |
| 4 | NVR | ●支持嵌入式Linux系统，工业级嵌入式微控制器●支持WEB、本地GUI界面操作●支持最大32路网络视频接入；最多支持256Mbps接入/存储/转发●支持Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264/MJPEG码流●支持VGA、HDMI异源输出，HDMI视频输出分辨率最高达4K●支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD功能●可接驳支持ONVIF、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机●支持IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF网络协议●支持16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720PIPC分辨率接入●支持1×16M/2×8M/3×6M/4×5M/5×4M/8×1080P解码，最大支持8路视频回放●支持2个内置SATA接口，单盘容量支持16T●支持语音对讲，客户端通过NVR与网络摄像机进行语音对讲●支持2个USB接口（1个前置USB2.0接口、1个后置USB2.0接口）●支持1个千兆以太网口●支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询●支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续査看●支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接USB存储设备备份方式●支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能●支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR●支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像●支持预览图像与回放图像的电子放大●采用私有协议，可以通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作●支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改等操作●支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上●支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储●支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储●支持走廊模式功能，支持IPC画面旋转90°或270°，成9:16走廊模式●支持乐橙云功能，支持乐橙云/乐橙APP远程监控，预览，回放 | 台 | 1 |
| 5 | 硬盘 | 6000G；5400RPM；256MB；SATA | 块 | 2 |
| 6 | 摆闸（左） | 1、机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度1.2mm；2、标配12对红外检测；3、标配超级电容，支持断电开闸功能;4、采用直流无刷电机；5、支持开门超时自动复位功能；6、支持声光报警提示，支持音量调节；7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持600mm-1100mm通道，采用亚克力摆臂支持600mm-900mm通道；8、平均无故障使用次数（MCBF）大于500万次；9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；10、支持机械防夹、红外防夹功能；11、支持防冲撞功能；12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；13、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；14、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；15、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；16、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；17、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；18、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用； | 台 | 2 |
| 7 | 摆闸（右） | 1、机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度1.2mm；2、标配12对红外检测；3、标配超级电容，支持断电开闸功能;4、采用直流无刷电机；5、支持开门超时自动复位功能；6、支持声光报警提示，支持音量调节；7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持600mm-1100mm通道，采用亚克力摆臂支持600mm-900mm通道；8、平均无故障使用次数（MCBF）大于500万次；9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；10、支持机械防夹、红外防夹功能；11、支持防冲撞功能；12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；13、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；14、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；15、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；16、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；17、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；18、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用； | 台 | 2 |
| 8 | 摆臂 | 亚克力摆臂摆臂长度：457.5mm（单侧摆臂有50mm在机箱内部）。通道宽度800mm，需要下单两个摆臂组成通道，两个摆臂之间间隙50mm。摆臂厚度10mm。摆臂下端距机箱底部331mm，摆臂上端距机箱底部752mm。 | 个 | 4 |
| 9 | 疫情防控智能终端 | 采用7英寸液晶屏，屏幕显示分辩率达到1024×600摄像头采用 200万CMOS，支持真实宽动态支持IP65防护等级支持自动补光，可有效降低环境光污染支持10万个用户、10万张人脸、10万张卡、10万个密码、50个管理员、30万条记录支持人脸、IC卡、身份证、密码、健康码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置支持面部识别距离0.3m-2.0m；适应0.9m～2.4m身高范围(镜头安装高度1.4米)基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置人脸识别速度0.2秒，可实现无感通行支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私支持测温功能开启/关闭模式，测温范围30℃～45℃，测温距离0.3m～0.7m，测温误差≤0.5℃，测温精度0.1℃，实现高温异常事件告警支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别，场景适应性更广支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私支持胁迫报警、 防拆报警、 闯入报警、 门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警支持来宾用户、巡逻用户、黑名单用户、VIP用户、普通用户、其他用户 | 台 | 2 |
| 10 | 人脸闸机头支架 | 采用铝合金材质； | 个 | 2 |
| **b** | **综合布线** | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 非屏蔽六类双绞线 | 六类非屏蔽线缆 UL认证， 环保PVC1) 产品符合并满足ISO/IEC11801Ed 2.0、ANSI/TIA-568-C.2的标准要求；2) 线缆内部采用十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降 3) 芯线导体23AWG，带宽≥250MHz4) 支持最高达6次连接的100米链路；提供第三方出具的关于6连接的信道测试报告5) 线缆外皮护套UL CM阻燃等级，满足不同区域需求6）具备ETL和UL认证, 通过国内信息产业部信道和链路测试要求7）提供权威机构Delta关于通道的测试报告 8）提供第三方RoHS REACH检测报告9）兼容RoHS REACH要求，并提供权威RoHS，REACH检测认证 | 米 | 200 |
| 2 | RVV3\*1.5 | 电源线RVV3\*1.5 | 米 | 100 |
| 3 | RVV2\*1.0 | 电源线RVV2\*1.0 | 米 | 100 |
| 4 | 设备箱 | 总开在、分路开关，电源指示、电量表符合回路要求 | 台 | 2 |
| 5 | PVC管 | PVC20 | 米 | 150 |
| 5 | 辅材 | 管接、罗接、标签等 | 项 | 1 |

**（三）常州奥体少体校全民健身中心设备清单**

|  |
| --- |
| 常州奥体少体校全民健身中心设备清单 |
| 序号 | 名称 | 主要性能指标 | 单位 | 数量 |
| a | 前端设备 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 双目客流统计摄像机 | 支持高度自适应功能，可适配安装高度和角度提升顶装下客流功能检测效果内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持三种智能资源切换：人数统计、通用行为分析、人脸检测支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计；进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/周/月/年报表，导出使用支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情支持三码流功能，两路高清视频显示采用高性能星光级低照度400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出400万(2560 × 1440)@25fps支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置高效红外补光灯，最大红外监控距离14米支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持报警2进2出，音频2进1出，485，BNC，最大支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA，方便工程安装支持IP67防护等级 | 台 | 3 |
| 　 | 800万全景全彩定焦双目拼接枪型网络摄像机 | 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持两种智能资源切换：通用行为分析、人数统计支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测采用双路超星光超低照度400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出800万(4096×1800)@25fps支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置高效暖光灯，最大暖光监控距离30米支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持最大支持256G Micro SD卡，内置MIC，内置扬声器支持DC12V/POE供电方式支持IP67防护等级支持SMD 3.0 | 台 | 3 |
| 2 | 摆闸（左） | 1、机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度1.2mm；2、标配12对红外检测；3、标配超级电容，支持断电开闸功能;4、采用直流无刷电机；5、支持开门超时自动复位功能；6、支持声光报警提示，支持音量调节；7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持600mm-1100mm通道，采用亚克力摆臂支持600mm-900mm通道；8、平均无故障使用次数（MCBF）大于500万次；9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；10、支持机械防夹、红外防夹功能；11、支持防冲撞功能；12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；13、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；14、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；15、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；16、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；17、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；18、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用； | 台 | 1 |
| 4 | 摆闸（右） | 1、机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度1.2mm；2、标配12对红外检测；3、标配超级电容，支持断电开闸功能;4、采用直流无刷电机；5、支持开门超时自动复位功能；6、支持声光报警提示，支持音量调节；7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持600mm-1100mm通道，采用亚克力摆臂支持600mm-900mm通道；8、平均无故障使用次数（MCBF）大于500万次；9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；10、支持机械防夹、红外防夹功能；11、支持防冲撞功能；12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；13、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；14、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；15、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；16、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；17、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；18、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用； | 台 | 1 |
| 5 | 摆臂 | 亚克力摆臂摆臂长度：457.5mm（单侧摆臂有50mm在机箱内部）。通道宽度800mm，需要下单两个摆臂组成通道，两个摆臂之间间隙50mm。摆臂厚度10mm。摆臂下端距机箱底部331mm，摆臂上端距机箱底部752mm。 | 个 | 2 |
| 6 | 疫情防控智能终端 | 采用7英寸液晶屏，屏幕显示分辩率达到1024×600摄像头采用 200万CMOS，支持真实宽动态支持IP65防护等级支持自动补光，可有效降低环境光污染支持10万个用户、10万张人脸、10万张卡、10万个密码、50个管理员、30万条记录支持人脸、IC卡、身份证、密码、健康码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置支持面部识别距离0.3m-2.0m；适应0.9m～2.4m身高范围(镜头安装高度1.4米)基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置人脸识别速度0.2秒，可实现无感通行支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私支持测温功能开启/关闭模式，测温范围30℃～45℃，测温距离0.3m～0.7m，测温误差≤0.5℃，测温精度0.1℃，实现高温异常事件告警支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别，场景适应性更广支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私支持胁迫报警、 防拆报警、 闯入报警、 门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警支持来宾用户、巡逻用户、黑名单用户、VIP用户、普通用户、其他用户 | 台 | 1 |
| 7 | 人脸闸机头支架 | 采用铝合金材质； | 个 | 1 |
| 8 | 摄像机电源 | DC12V2A | 个 | 6 |
| b | 综合布线 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 非屏蔽六类双绞线 | 六类非屏蔽线缆 UL认证， 环保PVC1) 产品符合并满足ISO/IEC11801Ed 2.0、ANSI/TIA-568-C.2的标准要求；2) 线缆内部采用十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降 3) 芯线导体23AWG，带宽≥250MHz4) 支持最高达6次连接的100米链路；提供第三方出具的关于6连接的信道测试报告5) 线缆外皮护套UL CM阻燃等级，满足不同区域需求6）具备ETL和UL认证, 通过国内信息产业部信道和链路测试要求7）提供权威机构Delta关于通道的测试报告 8）提供第三方RoHS REACH检测报告9）兼容RoHS REACH要求，并提供权威RoHS，REACH检测认证 | 米 | 200 |
| 2 | RVV3\*1.5 | 电源线RVV3\*1.5 | 米 | 100 |
| 3 | RVV2\*1.0 | 电源线RVV2\*1.0 | 米 | 100 |
| 4 | 设备箱 | 总开在、分路开关，电源指示、电量表符合回路要求 | 台 | 2 |
| 5 | PVC管 | PVC20 | 米 | 150 |
| 5 | 辅材 | 管接、罗接、标签等 | 项 | 1 |

**（四）常州奥体戚墅堰全民健身中心设备清单**

|  |
| --- |
| 常州奥体戚墅堰全民健身中心设备清单 |
| 序号 | 名称 | 主要性能指标 | 单位 | 数量 |
| a | 前端设备 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 双目客流统计摄像机 | 支持高度自适应功能，可适配安装高度和角度提升顶装下客流功能检测效果内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持三种智能资源切换：人数统计、通用行为分析、人脸检测支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计；进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/周/月/年报表，导出使用支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情支持三码流功能，两路高清视频显示采用高性能星光级低照度400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出400万(2560 × 1440)@25fps支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置高效红外补光灯，最大红外监控距离14米支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持报警2进2出，音频2进1出，485，BNC，最大支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA，方便工程安装支持IP67防护等级 | 台 | 2 |
| 2 | 800万全景全彩定焦双目拼接枪型网络摄像机 | 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持两种智能资源切换：通用行为分析、人数统计支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测采用双路超星光超低照度400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出800万(4096×1800)@25fps支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置高效暖光灯，最大暖光监控距离30米支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持最大支持256G Micro SD卡，内置MIC，内置扬声器支持DC12V/POE供电方式支持IP67防护等级支持SMD 3.0 | 台 | 3 |
| 3 | 摆闸（左） | 1、机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度1.2mm；2、标配12对红外检测；3、标配超级电容，支持断电开闸功能;4、采用直流无刷电机；5、支持开门超时自动复位功能；6、支持声光报警提示，支持音量调节；7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持600mm-1100mm通道，采用亚克力摆臂支持600mm-900mm通道；8、平均无故障使用次数（MCBF）大于500万次；9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；10、支持机械防夹、红外防夹功能；11、支持防冲撞功能；12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；13、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；14、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；15、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；16、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；17、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；18、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用； | 台 | 1 |
| 4 | 摆闸（右） | 1、机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度1.2mm；2、标配12对红外检测；3、标配超级电容，支持断电开闸功能;4、采用直流无刷电机；5、支持开门超时自动复位功能；6、支持声光报警提示，支持音量调节；7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持600mm-1100mm通道，采用亚克力摆臂支持600mm-900mm通道；8、平均无故障使用次数（MCBF）大于500万次；9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；10、支持机械防夹、红外防夹功能；11、支持防冲撞功能；12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；13、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；14、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；15、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；16、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；17、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；18、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用； | 台 | 1 |
| 5 | 摆臂 | 亚克力摆臂摆臂长度：457.5mm（单侧摆臂有50mm在机箱内部）。通道宽度800mm，需要下单两个摆臂组成通道，两个摆臂之间间隙50mm。摆臂厚度10mm。摆臂下端距机箱底部331mm，摆臂上端距机箱底部752mm。 | 个 | 2 |
| 6 | 疫情防控智能终端 | 采用7英寸液晶屏，屏幕显示分辩率达到1024×600摄像头采用 200万CMOS，支持真实宽动态支持IP65防护等级支持自动补光，可有效降低环境光污染支持10万个用户、10万张人脸、10万张卡、10万个密码、50个管理员、30万条记录支持人脸、IC卡、身份证、密码、健康码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置支持面部识别距离0.3m-2.0m；适应0.9m～2.4m身高范围(镜头安装高度1.4米)基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置人脸识别速度0.2秒，可实现无感通行支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私支持测温功能开启/关闭模式，测温范围30℃～45℃，测温距离0.3m～0.7m，测温误差≤0.5℃，测温精度0.1℃，实现高温异常事件告警支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别，场景适应性更广支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私支持胁迫报警、 防拆报警、 闯入报警、 门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警支持来宾用户、巡逻用户、黑名单用户、VIP用户、普通用户、其他用户 | 台 | 1 |
| 7 | 人脸闸机头支架 | 采用铝合金材质； | 个 | 1 |
| 8 | 摄像机电源 | DC12V2A | 个 | 5 |
| **b** | **综合布线** | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 非屏蔽六类双绞线 | 六类非屏蔽线缆 UL认证， 环保PVC1) 产品符合并满足ISO/IEC11801Ed 2.0、ANSI/TIA-568-C.2的标准要求；2) 线缆内部采用十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降 3) 芯线导体23AWG，带宽≥250MHz4) 支持最高达6次连接的100米链路；提供第三方出具的关于6连接的信道测试报告5) 线缆外皮护套UL CM阻燃等级，满足不同区域需求6）具备ETL和UL认证, 通过国内信息产业部信道和链路测试要求7）提供权威机构Delta关于通道的测试报告 8）提供第三方RoHS REACH检测报告9）兼容RoHS REACH要求，并提供权威RoHS，REACH检测认证 | 米 | 200 |
| 2 | RVV3\*1.5 | 电源线RVV3\*1.5 | 米 | 100 |
| 3 | RVV2\*1.0 | 电源线RVV2\*1.0 | 米 | 100 |
| 4 | 设备箱 | 总开在、分路开关，电源指示、电量表符合回路要求 | 台 | 2 |
| 5 | PVC管 | PVC20 | 米 | 150 |
| 5 | 辅材 | 管接、罗接、标签等 | 项 | 1 |

**（五）常州奥体新北（春江）全民健身中心设备清单**

|  |
| --- |
| 常州奥体新北（春江）全民健身中心设备清单 |
| 序号 | 名称 | 主要性能指标 | 单位 | 数量 |
| a | 前端设备 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 双目客流统计摄像机 | 支持高度自适应功能，可适配安装高度和角度提升顶装下客流功能检测效果内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持三种智能资源切换：人数统计、通用行为分析、人脸检测支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计；进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/周/月/年报表，导出使用支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情支持三码流功能，两路高清视频显示采用高性能星光级低照度400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出400万(2560 × 1440)@25fps支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置高效红外补光灯，最大红外监控距离14米支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持报警2进2出，音频2进1出，485，BNC，最大支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA，方便工程安装支持IP67防护等级 | 台 | 2 |
| 2 | 800万全景全彩定焦双目拼接枪型网络摄像机 | 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持两种智能资源切换：通用行为分析、人数统计支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测采用双路超星光超低照度400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出800万(4096×1800)@25fps支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置高效暖光灯，最大暖光监控距离30米支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持最大支持256G Micro SD卡，内置MIC，内置扬声器支持DC12V/POE供电方式支持IP67防护等级支持SMD 3.0 | 台 | 3 |
| 3 | 摆闸（左） | 1、机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度1.2mm；2、标配12对红外检测；3、标配超级电容，支持断电开闸功能;4、采用直流无刷电机；5、支持开门超时自动复位功能；6、支持声光报警提示，支持音量调节；7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持600mm-1100mm通道，采用亚克力摆臂支持600mm-900mm通道；8、平均无故障使用次数（MCBF）大于500万次；9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；10、支持机械防夹、红外防夹功能；11、支持防冲撞功能；12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；13、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；14、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；15、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；16、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；17、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；18、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用； | 台 | 1 |
| 4 | 摆闸（右） | 1、机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度1.2mm；2、标配12对红外检测；3、标配超级电容，支持断电开闸功能;4、采用直流无刷电机；5、支持开门超时自动复位功能；6、支持声光报警提示，支持音量调节；7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持600mm-1100mm通道，采用亚克力摆臂支持600mm-900mm通道；8、平均无故障使用次数（MCBF）大于500万次；9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；10、支持机械防夹、红外防夹功能；11、支持防冲撞功能；12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；13、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；14、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；15、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；16、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；17、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；18、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用； | 台 | 1 |
| 5 | 摆臂 | 亚克力摆臂摆臂长度：457.5mm（单侧摆臂有50mm在机箱内部）。通道宽度800mm，需要下单两个摆臂组成通道，两个摆臂之间间隙50mm。摆臂厚度10mm。摆臂下端距机箱底部331mm，摆臂上端距机箱底部752mm。 | 个 | 2 |
| 6 | 疫情防控智能终端 | 采用7英寸液晶屏，屏幕显示分辩率达到1024×600摄像头采用 200万CMOS，支持真实宽动态支持IP65防护等级支持自动补光，可有效降低环境光污染支持10万个用户、10万张人脸、10万张卡、10万个密码、50个管理员、30万条记录支持人脸、IC卡、身份证、密码、健康码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置支持面部识别距离0.3m-2.0m；适应0.9m～2.4m身高范围(镜头安装高度1.4米)基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置人脸识别速度0.2秒，可实现无感通行支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私支持测温功能开启/关闭模式，测温范围30℃～45℃，测温距离0.3m～0.7m，测温误差≤0.5℃，测温精度0.1℃，实现高温异常事件告警支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别，场景适应性更广支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私支持胁迫报警、 防拆报警、 闯入报警、 门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警支持来宾用户、巡逻用户、黑名单用户、VIP用户、普通用户、其他用户 | 台 | 1 |
| 7 | 人脸闸机头支架 | 采用铝合金材质； | 个 | 1 |
| 8 | 摄像机电源 | DC12V2A | 个 | 5 |
| **b** | **综合布线** | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 非屏蔽六类双绞线 | 六类非屏蔽线缆 UL认证， 环保PVC1) 产品符合并满足ISO/IEC11801Ed 2.0、ANSI/TIA-568-C.2的标准要求；2) 线缆内部采用十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降 3) 芯线导体23AWG，带宽≥250MHz4) 支持最高达6次连接的100米链路；提供第三方出具的关于6连接的信道测试报告5) 线缆外皮护套UL CM阻燃等级，满足不同区域需求6）具备ETL和UL认证, 通过国内信息产业部信道和链路测试要求7）提供权威机构Delta关于通道的测试报告 8）提供第三方RoHS REACH检测报告9）兼容RoHS REACH要求，并提供权威RoHS，REACH检测认证 | 米 | 200 |
| 2 | RVV3\*1.5 | 电源线RVV3\*1.5 | 米 | 100 |
| 3 | RVV2\*1.0 | 电源线RVV2\*1.0 | 米 | 100 |
| 4 | 设备箱 | 总开在、分路开关，电源指示、电量表符合回路要求 | 台 | 2 |
| 5 | PVC管 | PVC20 | 米 | 150 |
| 5 | 辅材 | 管接、罗接、标签等 | 项 | 1 |

**（六）常州奥体横林全民健身中心设备清单**

|  |
| --- |
| 常州奥体横林全民健身中心设备清单 |
| 序号 | 名称 | 主要性能指标 | 单位 | 数量 |
| a | 前端设备 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 双目客流统计摄像机 | 支持高度自适应功能，可适配安装高度和角度提升顶装下客流功能检测效果内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持三种智能资源切换：人数统计、通用行为分析、人脸检测支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计；进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/周/月/年报表，导出使用支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情支持三码流功能，两路高清视频显示采用高性能星光级低照度400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出400万(2560 × 1440)@25fps支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置高效红外补光灯，最大红外监控距离14米支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持报警2进2出，音频2进1出，485，BNC，最大支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA，方便工程安装支持IP67防护等级 | 台 | 2 |
| 2 | 800万全景全彩定焦双目拼接枪型网络摄像机 | 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持两种智能资源切换：通用行为分析、人数统计支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测采用双路超星光超低照度400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出800万(4096×1800)@25fps支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置高效暖光灯，最大暖光监控距离30米支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持最大支持256G Micro SD卡，内置MIC，内置扬声器支持DC12V/POE供电方式支持IP67防护等级支持SMD 3.0 | 台 | 3 |
| 3 | 摆闸（左） | 1、机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度1.2mm；2、标配12对红外检测；3、标配超级电容，支持断电开闸功能;4、采用直流无刷电机；5、支持开门超时自动复位功能；6、支持声光报警提示，支持音量调节；7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持600mm-1100mm通道，采用亚克力摆臂支持600mm-900mm通道；8、平均无故障使用次数（MCBF）大于500万次；9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；10、支持机械防夹、红外防夹功能；11、支持防冲撞功能；12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；13、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；14、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；15、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；16、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；17、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；18、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用； | 台 | 1 |
| 5 | 摆闸（右） | 1、机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度1.2mm；2、标配12对红外检测；3、标配超级电容，支持断电开闸功能;4、采用直流无刷电机；5、支持开门超时自动复位功能；6、支持声光报警提示，支持音量调节；7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持600mm-1100mm通道，采用亚克力摆臂支持600mm-900mm通道；8、平均无故障使用次数（MCBF）大于500万次；9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；10、支持机械防夹、红外防夹功能；11、支持防冲撞功能；12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；13、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；14、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；15、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；16、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；17、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；18、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用； | 台 | 1 |
| 6 | 摆臂 | 亚克力摆臂摆臂长度：457.5mm（单侧摆臂有50mm在机箱内部）。通道宽度800mm，需要下单两个摆臂组成通道，两个摆臂之间间隙50mm。摆臂厚度10mm。摆臂下端距机箱底部331mm，摆臂上端距机箱底部752mm。 | 个 | 2 |
| 7 | 疫情防控智能终端 | 采用7英寸液晶屏，屏幕显示分辩率达到1024×600摄像头采用 200万CMOS，支持真实宽动态支持IP65防护等级支持自动补光，可有效降低环境光污染支持10万个用户、10万张人脸、10万张卡、10万个密码、50个管理员、30万条记录支持人脸、IC卡、身份证、密码、健康码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置支持面部识别距离0.3m-2.0m；适应0.9m～2.4m身高范围(镜头安装高度1.4米)基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置人脸识别速度0.2秒，可实现无感通行支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私支持测温功能开启/关闭模式，测温范围30℃～45℃，测温距离0.3m～0.7m，测温误差≤0.5℃，测温精度0.1℃，实现高温异常事件告警支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别，场景适应性更广支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私支持胁迫报警、 防拆报警、 闯入报警、 门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警支持来宾用户、巡逻用户、黑名单用户、VIP用户、普通用户、其他用户 | 台 | 1 |
| 8 | 人脸闸机头支架 | 采用铝合金材质； | 个 | 1 |
| 9 | 摄像机电源 | DC12V2A | 个 | 5 |
| **b** | **综合布线** | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 非屏蔽六类双绞线 | 六类非屏蔽线缆 UL认证， 环保PVC1) 产品符合并满足ISO/IEC11801Ed 2.0、ANSI/TIA-568-C.2的标准要求；2) 线缆内部采用十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降 3) 芯线导体23AWG，带宽≥250MHz4) 支持最高达6次连接的100米链路；提供第三方出具的关于6连接的信道测试报告5) 线缆外皮护套UL CM阻燃等级，满足不同区域需求6）具备ETL和UL认证, 通过国内信息产业部信道和链路测试要求7）提供权威机构Delta关于通道的测试报告 8）提供第三方RoHS REACH检测报告9）兼容RoHS REACH要求，并提供权威RoHS，REACH检测认证 | 米 | 200 |
| 2 | RVV3\*1.5 | 电源线RVV3\*1.5 | 米 | 100 |
| 3 | RVV2\*1.0 | 电源线RVV2\*1.0 | 米 | 100 |
| 4 | 设备箱 | 总开在、分路开关，电源指示、电量表符合回路要求 | 台 | 2 |
| 5 | PVC管 | PVC20 | 米 | 150 |
| 5 | 辅材 | 管接、罗接、标签等 | 项 | 1 |

**（七）常州奥体天宁全民健身中心设备清单**

|  |
| --- |
| 常州奥体天宁全民健身中心设备清单 |
| 序号 | 名称 | 主要性能指标 | 单位 | 数量 |
| a | 前端设备 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 双目客流统计摄像机 | 支持高度自适应功能，可适配安装高度和角度提升顶装下客流功能检测效果内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持三种智能资源切换：人数统计、通用行为分析、人脸检测支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计；进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/周/月/年报表，导出使用支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情支持三码流功能，两路高清视频显示采用高性能星光级低照度400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出400万(2560 × 1440)@25fps支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置高效红外补光灯，最大红外监控距离14米支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持报警2进2出，音频2进1出，485，BNC，最大支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA，方便工程安装支持IP67防护等级 | 台 | 2 |
| 2 | 800万全景全彩定焦双目拼接枪型网络摄像机 | 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持两种智能资源切换：通用行为分析、人数统计支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测采用双路超星光超低照度400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出800万(4096×1800)@25fps支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置高效暖光灯，最大暖光监控距离30米支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持最大支持256G Micro SD卡，内置MIC，内置扬声器支持DC12V/POE供电方式支持IP67防护等级支持SMD 3.0 | 台 | 4 |
| 3 | 摆闸（左） | 1、机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度1.2mm；2、标配12对红外检测；3、标配超级电容，支持断电开闸功能;4、采用直流无刷电机；5、支持开门超时自动复位功能；6、支持声光报警提示，支持音量调节；7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持600mm-1100mm通道，采用亚克力摆臂支持600mm-900mm通道；8、平均无故障使用次数（MCBF）大于500万次；9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；10、支持机械防夹、红外防夹功能；11、支持防冲撞功能；12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；13、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；14、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；15、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；16、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；17、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；18、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用； | 台 | 1 |
| 4 | 摆闸（右） | 1、机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度1.2mm；2、标配12对红外检测；3、标配超级电容，支持断电开闸功能;4、采用直流无刷电机；5、支持开门超时自动复位功能；6、支持声光报警提示，支持音量调节；7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持600mm-1100mm通道，采用亚克力摆臂支持600mm-900mm通道；8、平均无故障使用次数（MCBF）大于500万次；9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；10、支持机械防夹、红外防夹功能；11、支持防冲撞功能；12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；13、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；14、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；15、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；16、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；17、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；18、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用； | 台 | 1 |
| 5 | 摆臂 | 亚克力摆臂摆臂长度：457.5mm（单侧摆臂有50mm在机箱内部）。通道宽度800mm，需要下单两个摆臂组成通道，两个摆臂之间间隙50mm。摆臂厚度10mm。摆臂下端距机箱底部331mm，摆臂上端距机箱底部752mm。 | 个 | 2 |
| 6 | 疫情防控智能终端 | 采用7英寸液晶屏，屏幕显示分辩率达到1024×600摄像头采用 200万CMOS，支持真实宽动态支持IP65防护等级支持自动补光，可有效降低环境光污染支持10万个用户、10万张人脸、10万张卡、10万个密码、50个管理员、30万条记录支持人脸、IC卡、身份证、密码、健康码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置支持面部识别距离0.3m-2.0m；适应0.9m～2.4m身高范围(镜头安装高度1.4米)基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置人脸识别速度0.2秒，可实现无感通行支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私支持测温功能开启/关闭模式，测温范围30℃～45℃，测温距离0.3m～0.7m，测温误差≤0.5℃，测温精度0.1℃，实现高温异常事件告警支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别，场景适应性更广支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私支持胁迫报警、 防拆报警、 闯入报警、 门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警支持来宾用户、巡逻用户、黑名单用户、VIP用户、普通用户、其他用户 | 台 | 1 |
| 7 | 人脸闸机头支架 | 采用铝合金材质； | 个 | 1 |
| 8 | 摄像机电源 | DC12V2A | 个 | 6 |
| **b** | **综合布线** | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 非屏蔽六类双绞线 | 六类非屏蔽线缆 UL认证， 环保PVC1) 产品符合并满足ISO/IEC11801Ed 2.0、ANSI/TIA-568-C.2的标准要求；2) 线缆内部采用十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降 3) 芯线导体23AWG，带宽≥250MHz4) 支持最高达6次连接的100米链路；提供第三方出具的关于6连接的信道测试报告5) 线缆外皮护套UL CM阻燃等级，满足不同区域需求6）具备ETL和UL认证, 通过国内信息产业部信道和链路测试要求7）提供权威机构Delta关于通道的测试报告 8）提供第三方RoHS REACH检测报告9）兼容RoHS REACH要求，并提供权威RoHS，REACH检测认证 | 米 | 200 |
| 2 | RVV3\*1.5 | 电源线RVV3\*1.5 | 米 | 100 |
| 3 | RVV2\*1.0 | 电源线RVV2\*1.0 | 米 | 100 |
| 4 | 设备箱 | 总开在、分路开关，电源指示、电量表符合回路要求 | 台 | 2 |
| 5 | PVC管 | PVC20 | 米 | 150 |
| 5 | 辅材 | 管接、罗接、标签等 | 项 | 1 |

**（八）常州奥体钟楼全民健身中心设备清单**

|  |
| --- |
| 常州奥体钟楼全民健身中心设备清单 |
| 序号 | 名称 | 主要性能指标 | 单位 | 数量 |
| a | 前端设备 | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 双目客流统计摄像机 | 支持高度自适应功能，可适配安装高度和角度提升顶装下客流功能检测效果内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持三种智能资源切换：人数统计、通用行为分析、人脸检测支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计；进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/周/月/年报表，导出使用支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情支持三码流功能，两路高清视频显示采用高性能星光级低照度400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出400万(2560 × 1440)@25fps支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置高效红外补光灯，最大红外监控距离14米支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持报警2进2出，音频2进1出，485，BNC，最大支持512G Micro SD卡，内置麦克和扬声器支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA，方便工程安装支持IP67防护等级 | 台 | 2 |
| 2 | 800万全景全彩定焦双目拼接枪型网络摄像机 | 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率支持两种智能资源切换：通用行为分析、人数统计支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测采用双路超星光超低照度400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高最大可输出800万(4096×1800)@25fps支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输内置高效暖光灯，最大暖光监控距离30米支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境支持ROI，SMART H.264/H.265，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境支持最大支持256G Micro SD卡，内置MIC，内置扬声器支持DC12V/POE供电方式支持IP67防护等级支持SMD 3.0 | 台 | 3 |
| 3 | 摆闸（左） | 1、机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度1.2mm；2、标配12对红外检测；3、标配超级电容，支持断电开闸功能;4、采用直流无刷电机；5、支持开门超时自动复位功能；6、支持声光报警提示，支持音量调节；7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持600mm-1100mm通道，采用亚克力摆臂支持600mm-900mm通道；8、平均无故障使用次数（MCBF）大于500万次；9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；10、支持机械防夹、红外防夹功能；11、支持防冲撞功能；12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；13、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；14、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；15、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；16、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；17、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；18、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用； | 台 | 1 |
| 4 | 摆闸（右） | 1、机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度1.2mm；2、标配12对红外检测；3、标配超级电容，支持断电开闸功能;4、采用直流无刷电机；5、支持开门超时自动复位功能；6、支持声光报警提示，支持音量调节；7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持600mm-1100mm通道，采用亚克力摆臂支持600mm-900mm通道；8、平均无故障使用次数（MCBF）大于500万次；9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；10、支持机械防夹、红外防夹功能；11、支持防冲撞功能；12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；13、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；14、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；15、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；16、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；17、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；18、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用； | 台 | 1 |
| 5 | 摆臂 | 亚克力摆臂摆臂长度：457.5mm（单侧摆臂有50mm在机箱内部）。通道宽度800mm，需要下单两个摆臂组成通道，两个摆臂之间间隙50mm。摆臂厚度10mm。摆臂下端距机箱底部331mm，摆臂上端距机箱底部752mm。 | 个 | 2 |
| 6 | 疫情防控智能终端 | 采用7英寸液晶屏，屏幕显示分辩率达到1024×600摄像头采用 200万CMOS，支持真实宽动态支持IP65防护等级支持自动补光，可有效降低环境光污染支持10万个用户、10万张人脸、10万张卡、10万个密码、50个管理员、30万条记录支持人脸、IC卡、身份证、密码、健康码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置支持面部识别距离0.3m-2.0m；适应0.9m～2.4m身高范围(镜头安装高度1.4米)基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置人脸识别速度0.2秒，可实现无感通行支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私支持测温功能开启/关闭模式，测温范围30℃～45℃，测温距离0.3m～0.7m，测温误差≤0.5℃，测温精度0.1℃，实现高温异常事件告警支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别，场景适应性更广支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私支持胁迫报警、 防拆报警、 闯入报警、 门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警支持来宾用户、巡逻用户、黑名单用户、VIP用户、普通用户、其他用户 | 台 | 1 |
| 7 | 人脸闸机头支架 | 采用铝合金材质； | 个 | 1 |
| 8 | 摄像机电源 | DC12V2A | 个 | 5 |
| **b** | **综合布线** | 　 | 　 | 　 |
| 1 | 非屏蔽六类双绞线 | 六类非屏蔽线缆 UL认证， 环保PVC1) 产品符合并满足ISO/IEC11801Ed 2.0、ANSI/TIA-568-C.2的标准要求；2) 线缆内部采用十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降 3) 芯线导体23AWG，带宽≥250MHz4) 支持最高达6次连接的100米链路；提供第三方出具的关于6连接的信道测试报告5) 线缆外皮护套UL CM阻燃等级，满足不同区域需求6）具备ETL和UL认证, 通过国内信息产业部信道和链路测试要求7）提供权威机构Delta关于通道的测试报告 8）提供第三方RoHS REACH检测报告9）兼容RoHS REACH要求，并提供权威RoHS，REACH检测认证 | 米 | 200 |
| 2 | RVV3\*1.5 | 电源线RVV3\*1.5 | 米 | 100 |
| 3 | RVV2\*1.0 | 电源线RVV2\*1.0 | 米 | 100 |
| 4 | 设备箱 | 总开在、分路开关，电源指示、电量表符合回路要求 | 台 | 2 |
| 5 | PVC管 | PVC20 | 米 | 150 |
| 5 | 辅材 | 管接、罗接、标签等 | 项 | 1 |

五、投标人资格要求

**（一）投标人基本资格要求**

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）投标人须知**

1.投标有效期：7个工作日（自招标文件发送之日算起）；

2.投标文件正本一份；

3.装订要求：投标文件装订成册，避免由于装订原因造成投标文件的散落、丢失等；

4.投标文件封套上写明项目名称、投标单位及加盖公司公章；

5.若投标单位未能在此项目中中标，投标文件不退还；

6.投标文件邮寄地址：江苏省常州市天宁区横塘河西路66号，收件人：陈丽 18912325857。

六、投标文件的组成

**资格证明材料，复印件须加盖公章，必要时招标人有权要求供应商提供原件或公司资质和身份证进行核对。**

**★**1.投标函（签字并加盖公章）；附件1

**★2**.项目报价单（签字并加盖公章）；附件2

**★3**.授权委托书（如果有授权委托情况的，必须提供）（签字并加盖公章）； 附件3

**★**4.营业执照复印件（加盖公章）；

**★**5.法定代表人或授权代表身份证复印件（加盖公章）；

**★**6.供应商情况表（加盖公章）；附件4

7.其他材料。如：企业业绩、获奖情况等。

**说明：**

**1.上述带“★”条款供应商必须在投标文件中提供，否则将作为无效响应处理。**

**2.对本章所有的格式，供应商可根据自身情况进行补充和修改，但补充和修改不得造成与本格式内容有实质性的违背。供应商可提供其他相关的证明材料（不限于此）。**

**3.投标人应确保上述投标文件的真实性、有效性及合法性，否则，由此引起的一切责任都由投标人自行承担。**

七、合同主要条款

甲方: 常州城建大数据产业发展有限公司

乙方:

签订地点：

合同时间: 年 月 日

项目编号：

依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经双方协商一致，达成如下协议。

**第一条 合同标的**

1.1工程名称： 乙方根据甲方需求提供货物名称、规格及数量。（详见标书工程清单）。

1.2工程承包方式：本工程以包人工、包材料、包工期、包安全、包质量的方式由乙方承接。

1.3合同产品的规格、技术要求、技术参数等详见“工程清单”。

**第二条　合同价格**

2.1合同总价(元) 为人民币（大写） （小写 万元）。

合同价格包括本合同所有深化设计、制造、加工、包装、供货、运费、装卸至甲方工地、搬运、安装、调试、保险、税金、质保期内的维修费等在内的一切费用。

2.2结算原则：本工程采用 固定单价方式 结算。

2.3由于非乙方原因造成的设计变更或甲方原因造成的变更，经甲乙双方协商同意，方可调整合同价格，否则乙方不得再要求追加任何费用；同时，除非合同条款中另有规定，乙方所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

2.4 由于第三方原因造成的设计变更或甲方原因造成的变更的单价结算原则为：清单中已有的相同规格型号产品的价格，按清单中已有的产品综合单价结算；清单中没有相同规格型号产品价格的，参照产品市场价，由乙方提出书面价格清单，经甲方签字确认综合单价后再计入结算。

**第三条 付款方式**

3.1本合同使用货币种类为人民币。

3.2付款条件

1. 甲方付款前，乙方须提供符合国家规定的增值税专用发票。

（2）项目中设备采购及安装施工完成并验收通过后，甲方向乙方支付合同款项的95%，。

(3)质量保修金按合同款项的5%计算，待免费质量保修期1年结束后的1个月内付清。

3.3付款信息：

单位名称：

税 号：

地 址：

电 话：

开户行：

账 号：

3.4开票信息：

单位名称：常州城建大数据产业发展有限公司

纳税人识别号：91320400MA20H1FCXA

地 址：常州市天宁区河海东路11号

电 话：0519-81168937

开户行：中国农业银行股份有限公司常州分行

账 号：10610101040227017

**第四条　交货及安装工期**

4.1项目建设工期:自甲方通知乙方并发出开工令后的20天内完成。如因不可抗力等自然因素或甲方原因导致乙方无法正常施工的，乙方应向甲方提交相应的延期申请并经甲方及监理方认可，方可顺延工期。

4.2乙方在交付合同产品同时应按“清单技术要求”的规定向甲方提供满足合同产品监造、施工、安装、调试、试验、检验、培训、运行和维修所需的技术资料以及技术资料清单。

**第五条 验收**

5.1产品按国家、行业标准或甲方的要求进行验收。

5.2系统按合同约定的验收标准和招标文件要求进行验收。

5.3验收步骤

5.3.1出厂检验：乙方负责所提供产品的出厂验收，保证产品原厂地和技术指标的真实性、完整性，并负责将产品送达交货地点。

5.3.2到货验收：货物送至甲方要求的安装现场后，双方共同对货物的品牌、型号、配置、数量，原装品牌设备的证明文件或资料等进行检查、核对，即初验收。初验合格后双方签字认可。初验收期间，如发现货物质量有问题或所提供货物非原装品牌产品或软件非正版，乙方应无条件免费更换整机产品或软件，承担由此发生相应责任并赔偿甲方的损失。如因此而影响安装则按合同有关条款处理。

5.3.3乙方自检：系统安装调试完毕后，乙方应对系统的整体性能和功能进行自检，自检结果必须符合招标文件要求及合同中的相关条款，乙方应负责组织专业技术人员进行系统的安装调试，解决安装中出现的问题，并向甲方提供自检记录。

5.3.4最终验收：乙方自检结束后，双方共同进行系统的最终验收，验收结果必须符合招标文件要求及合同中的相关条款。最终验收期间，如发现货物质量有问题乙方应无条件免费更换产品，如系统运行有问题，乙方应无条件重新检测并调试系统直至最终验收合格交付使用。

5.4乙方的货物应严格按照中标文件提供；在施工过程中，发现乙方所供货物与投标品牌货物不符的，甲方有权要求其更换符合采购要求的产品。

5.5货物的包装和发运必须符合系统的产品特性要求，每一包装箱必须附有装箱清单。如有进口产品，须有合法报关手续及完税证明、原产地证明文件。

5.6所有设备在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。外观整洁，标记编号以及表面显示等字体清晰，明确。设备的安装、连接符合标准规范要求。

**第六条 伴随服务／售后服务**

6.1乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

6.2除前款规定外，乙方还应提供下列服务

（1）货物的现场安装、调试和/或启动、监督；

（2）就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

6.3若谈判文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

6.3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

6.3.2 所购货物按乙方承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

6.3.3 保修期内，乙方负责对其提供的产品进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

6.3.4 保修期内因乙方原因导致甲方损失的，乙方应承担赔偿责任。

6.3.5 在保修期内，乙方接到甲方故障通知后白天应在2小时内响应，如有需要在4小时内到现场维修处理。若出现重大问题必须在2天内完成故障处理。如遇不可抗力等特殊情况除外。

6.3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

6.3.7系统上线试运营期间，乙方安排驻场服务，直至系统使用稳定。

6.3.8 保修期后的货物维护由双方协商再定。

**第七条　保证与违约责任**

7.1乙方需确保提供给本工程的一切产品均能够满足图纸设计、规范及谈判文件的要求，且与乙方的清单内容相吻合。否则，甲方有权提出更换、退货等要求，直至终止本合同，对乙方处以合同总价10%的考核，并由乙方承担由此造成的一切损失。

7.2乙方需确保其提供给本工程的一切产品及安装均能通过验收。否则，甲方有权拒付尚未支付的所有工程款，并要求乙方承担由此造成的一切损失。若乙方未通过验收需要整改，整改超过15日以上的天数乙方须按逾期违约条款（7.5）支付相应违约金；且最长整改期限不得超过30日，超过30日甲方有权解除合同并由乙方承担由此造成的一切损失。

7.3本合同中使用的产品免费质量保证期为合同产品及安装通过验收之日的 12 个月。

7.4本合同履行期间，由于乙方原因导致合同产品不符合本合同的要求或技术资料有错误，或者由于乙方技术人员错误，造成返工、报废的，乙方保证及时无偿更换或修理，并承担由此产生的一切费用。乙方可委托甲方在现场进行更换或修理，所有费用由乙方负担。更换或修理的期限应不迟于证实乙方责任之日起十五日内。否则，乙方应按本合同的规定承担违约责任。

7.5乙方逾期交付合同产品（包括应更换的部分）或资料（甲方原因或不可抗力原因除外），每逾期一日，按合同价格的千分之五向甲方支付的违约金。乙方支付逾期违约金，双方继续按本合同履行交付的义务。

7.6甲方逾期支付合同价格的（乙方原因或不可抗力原因除外），每逾期一日，按逾期支付部分金额的万分之二向乙方支付违约金。

7.7乙方应保证甲方免受任何因乙方责任所造成的第三方索赔。同时，甲方也应保证乙方免受任何因甲方责任造成的第三方索赔。若发生第三方索赔的情况，应由有责任的一方进行赔偿。

**第八条　税费**

8.1在货物交付甲方验收合格前发生的一切税费均由乙方承担。

**第九条　合同的变更、修改、中止和终止**

9.1本合同一经生效，双方均不得擅自对其（包括附件）作任何单方面修改。双方同意以书面形式对本合同的变更、修改、取消或补充，以双方授权代表签字加盖公章生效。

9.2双方如有一方有违反或拒绝履行本合同规定的，守约方应以书面形式通知违约方，违约方在接到通知后七天内确认无误后应对违反或拒绝作出修正，若七天内来不及纠正时，应提出修正计划。如果无正当理由不纠正或提不出修正计划，守约方将保留中止合同的一部分或全部分的权利。对于这种中止，守约方应出具变更通知书，由此发生的费用、损失和索赔将由违约方负担。

9.3如果因乙方责任导致甲方行使中止权利，甲方有权停止向乙方支付到期款项，并有权将在履行本合同中已支付给乙方的款项索回。但如果责任在甲方，乙方有权要求甲方支付全部合同价格或者选择追回等值产品并要求甲方承担相关费用。

9.4在本合同履行期间，双方有一方破产、产权变更（被兼并、合并、解体、注销）或其他原因导致无继续履行本合同能力，则该方应立即书面通知另一方，另一方有权书面通知破产或产权变更方或破产清算管理人或受让人终止合同并追回损失，或在该破产管理人、受让人作出保证继续履行本合同的书面保证的情况下，继续履行本合同。

9.5在本合同履行过程中，如因甲方原因改变技术规范，在不影响合同产品交付期及导致合同价格较大变化的情况下，乙方应承诺根据改变的技术规范作相应变化，但这样的修改影响产品交付期和/或涉及合同价格变化的，甲方应该承诺允许相应的交付期和/或合同价格的调整。

9.6发生下列情形之一的，任何一方有权按照法定程序终止本合同：

(1)一方严重违约，致使合同无法履行；

(2)发生不可抗力事件并持续一百八十天以上的；

(3)一方发生破产事件，无力继续履行本合同；

(4)合同法规定的其它终止事项。

除不可抗力的情况外，任何情况下双方不得随意中止或终止合同，因随意中止合同而给对方带来的已发生和可能发生的任何损失，由随意中止合同方负全部责任并赔偿对方的一切损失。

**第十条　争议的解决**

10.1因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

10.2因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，若协商不成时，则采取以下第 1 种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向常州市仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

10.3在仲裁期间，本合同应继续履行。

**第十一条　生效和其他**

11.1本合同经双方签字盖章生效。

11.2本合同货物或服务交付使用后所发生的合同纠纷，由甲乙双方进行协商处理。

11.3 如需修改或补充合同内容，应经甲乙双方协商一致，共同签署书面修改或补充协议。该协议将作为本合同不可分割的一部分。

11.4本合同一式肆份，甲方持有贰份，乙方持有贰份。

甲 方： 乙 方：

单位名称（章）： 单位名称（章）：

单位地址： 单位地址：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电话： 电话：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

八、投标文件的格式

 （项目名称）

 （项目编号）

投

标

文

件

投 标 人： （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

 年 月 日

附件1

投标函

致：常州城建大数据产业发展有限公司

1.根据招标人提供的代理服务招标文件，遵照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，经了解情况和研究上述招标文件的投标须知、服务要求、合同条款及相关文件后，愿以附件2报价单中的项目提成比例的投标报价（含税）作出承诺，并按项目服务要求、合同条款要求与招标人签订代理服务合同，并承担有关服务缺陷的相关责任。

2.我方已详细审核全部招标文件，包括修改、补充文件及有关附件。

3.一旦我方中标，我方保证按双方签订的合同协议书中规定的内容及日期完成全部。

投标人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

单位地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签字或盖章）

电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行账号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

附件2

**报 价 明 细 表**

供应商名称（盖章）：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 公共体育场馆信息化建设客流数据对接系统硬件采购项目 |
| 项目编号 | CJDSJ2022002 |
| **序号** | **体育场馆设备** | **合计** | **备注** |
| 1 | 常州奥体设备 |  |  |
| 2 | 常州清潭体育中心设备 |  |  |
| 3 | 常州奥体少体校全民健身中心设备 |  |  |
| 4 | 常州奥体戚墅堰全民健身中心设备 |  |  |
| 5 | 常州奥体新北（春江）全民健身中心设备 |  |  |
| 6 | 常州奥体横林全民健身中心设备 |  |  |
| 7 | 常州奥体天宁全民健身中心设备 |  |  |
| 8 | 常州奥体钟楼全民健身中心设备 |  |  |
| **总 价** | **￥ 大写：人民币 元** |

**注：以上报价均为含税金额。**

法定代表人或代理人：（签字或盖章）

日 期：

附件3 **授权委托书**

本授权委托书声明：

现我单位 （供应商名称）授权 　　　 （姓名）为我单位代理人，以我单位的名义参加常州城建大数据产业发展有限公司组织实施的 项目的采购活动。代理人在整个采购过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务，我单位均予以承认。代理人无转委托权。

代理人的代理期限为自本授权委托书签署之日起至合同履行完毕止。

代理人在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权委托的撤销而失效，本授权委托书的有效期与代理人的代理期限一致。

特此委托。

供应商名称：（盖章）

法定代表人:（签字或盖章）

身份证号码：

代理人：（签字）

通信地址：

通讯电话：

邮箱：

身份证号码：

年 月 日

附件4

**供 应 商 情 况 表**

供应商（盖章）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 法定代表人 |  | 成立日期 |  |
| 企业地址 |  | 注册资本 | 万元 |
| 经营范围 |  |
| 职工人数 |  | 其中：有中高级以上职称的人数 |  |
| 资产总计 |  万元 | 净资产 |  万元 |
| 股东权益 |  万元 | 收入 | 2020 年 万元 |
| 实现利润 | 2020年 万元 |
| 营业面积 |  平方米 | 其中： | 自有面积 平方米；承租面积 平方米。 |
| 单位简历及内设机构情况 |  |
| **单位优势及特长** |  |
| 近三年来完成或正在履行的重大合同情况 |  |
| 最近2年内在经营过程中受到何种奖励或处分 | （包括财政、工商、税务、物价、技监部门稽查情况和结果） |
| 最近3年内有无因售假、售劣或是其他原因被消费者投诉或起诉的情况及说明 | （包括解决方式和结果） |
| 最近3年内主要负责人有无因经济犯罪被司法机关追究的情况及说明 |  |
| 其他需要说明的情况 |  |

本项目采购文件的最终解释权归常州城建大数据产业发展有限公司所有。

**（全文完）**