开标一览表

项目编号：JSZC-320200-GCYT-G2025-0009

货币单位：人民币

项目名称	项目内容	总价（小写）
无锡市少年宫智慧监管服务设备采购项目	无锡市少年宫智慧监管服务设备采购	1145520 元
总价（大写）：	**壹佰壹拾肆万伍仟伍佰贰拾元整**	

投标供应商公章：（签章）

附：采购清单

序号	分项名称	性能指标	所属系统及部署位置	数量台.套	全费用单价（元）	总价（元）
一	网络设备					
1	汇聚交换机	1、名称：汇聚交换机主机 2、参数规格：28 口 SFP 接口（SFP 为千兆口），8 个复用的 10/100/1000M 自适应电口，4 个 1G/10G SFP+光口，2 个扩展槽，2 个模块化电源插槽，至少需要单独配置 1 个电源模块，交换机电源模块，支持 1+1 电源冗余	信息机房	1	12000	12000
2	光模块	1、名称：光模块 2、技术参数：SFP-GE(1310nm,LC)	信息机房	24	500	12000
3	交换机	1、名称：24 口千兆 POE 交换机 2、参数规格： 1） 交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps（以官网最小值为准），整机提供≥24 个千兆以太网电口（支持 POE+供电，单端口最大功率≥30W），≥4 个千兆/万兆自适应以太网光口，整机 POE 输出功率≥185W。 2）MAC 地址表≥16K，路由表容量≥512，ACL 容量≥1K，最大 VLAN 数≥4K。 3）支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng，OSPF。 4）实现 ERPS 功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms；支持 STP、RSTP、MSTP，环网故障恢复时间不超过 50ms。 5）最大堆叠台数≥9 台，支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或千兆均支持）。 6）端口防雷≥10KV。 7）易管理 设备内置及图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理。 8）与核心交换机同品牌	层间弱电间	12	4200	50400
二	主机设备					
1	视频综合平台	1、名称：视频综合平台 2、参数：标准机箱，满足各种规模的监控需求；标准机架式设计，运营级 ATCA 机箱系统；插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展；双电源适配器，单主控板；业务模块支持热插拔、双电源冗余、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠；双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求。	监控机房	1	32000	32000

序号	分项名称	性能指标	所属系统及部署位置	数量台.套	全费用单价（元）	总价（元）
2	输出解码器	1、名称：输出解码器 2、参数：视频输出接口：8 路视频输出，DVI 接口； 输出分辨率：1600×1200@60Hz、1920×1080@60Hz、1920×1080@50Hz、1440×1050@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×720@60Hz、1280×720@50Hz、1360×768@60Hz1280×1024@60Hz、1024×768@60Hz；	监控机房	1	13000	13000
三	存储设备					
1	录像机	1、名称：网络视频录像机 2、技术参数：视频转发 视频转发 64 路，接入能力 320Mbps，网络视频输入 64 路，接入能力 320Mbps 录像保护 支持 Safevideo+ 、录像锁定、断点续传，录像回放本地：多路同步回放、分段回放 iClient：支持回放上墙、同步回放上墙 录像方式 支持手动录像、计划录像、多种告警联动触发的录像 RAID 级别 RAID 5 磁盘数量 16 盘位 预览模式 1/4/8/9/16/32 画面 回放下载 32 路，回放能力 160Mbps	信息机房	4	7500	7500
2	硬盘	1、名称：企业级硬盘 2、规格：3.5inch 6T 硬盘	信息机房	64	2180	139520
四	安全设备					
1	摄像机	1、名称：高清半球网络摄像机（含电源适配器等） 2、技术参数： 1080P 宽动态低照度高清半球网络摄像机（全尾线，电口，定焦 3.6mm，红外补光，PoE）；Non-Brand DC12V/1A 墙插电源适配器	教室内	192	650	124800
2	摄像机	1、名称：高清枪型网络摄像机（含电源适配器及支架等） 2、技术参数：1080P 宽动态低照度高清枪型网络摄像机（含支架 全尾线，电口，定焦 3.6mm，红外补光，PoE）；Non-Brand DC12V/1A 墙插电源适配器	教室内	42	650	27300

序号	分项名称	性能指标	所属系统及部署位置	数量台.套	全费用单价（元）	总价（元）
五	其他设备					
1	出入管理终端设备（室内）	1、采用 21.5 英寸电容显示屏，兼容横屏竖屏模式，防眩光屏幕；支持不少于 10 点触控，触摸精度≦2mm；响应时间≦5ms；驱动方式：免驱；触摸接口：USB；理论点击次数在 5000 万次以上；全视角防眩光屏幕，分辨率≥1920*1080，可视角度不低于 89/89/89/89；显示比例支持 16:9 等多种比例；屏幕亮度≥500cd/㎡；刷新频率不低于 60Hz；响应时间不少于 13/5 (Typ.)(Tr/Td)；支持颜色不低于 16.7M (8-bit)；抗光干扰。 2、刷卡器应至少支持 ID&IC 卡 125KHz 和 13.56MHz（iso14443A/B）卡片；二维码扫描功能支持一维码 、二维码；支持麦克风；内置不低于 2 路优质扬声器；支持中、英等多国语言 OSD 操作；软件支持自由安装应用程序（电子班牌、信息发布、会议预约、人员去向牌 、 自主开发应用程序等）；整机核心处理器≥4 核，不低于 CORTEX-A55 配置；最高主频≥2.0G，GPU 不低于 0.8Tops；系统版本不低于 Android 11.0。系统运行内存不低于 2G，存储容量不低于 32G； 3、终端设备摄像头采用宽动态 200 万像素内置摄像头，具备人脸采集功能； 4、结合现场安装条件，整机背部与墙面微距全贴合，背面与平整墙面间隙最大处≤2mm，整机最大厚度不大于 30mm； 5、主机须具备限制外置存储读取功能，必须通过设置密码并打开限制输入密码才能读取 U 盘等外置存储资料； 6、网络接口：支持 wifi6+5G 模块；使用蓝牙 5.4 及以上协议； 7、防护等级不低于 IP54 防护等级，可长时间稳定工作； 8、设备能够支持定时开关机功能，采用 PoE 稳定供电方式； 9、设备支持 NFC 刷卡，兼容现有的非接触式智能卡技术，如 ISO/IEC 14443 标准的非接触式智能卡；支持多种通信模式，包括主动模式、被动模式和点对点模式。	少年宫内部活动教室门口	105	3800	399000

序号	分项名称	性能指标	所属系统及部署位置	数量台.套	全费用单价（元）	总价（元）
		10、终端至少具有两个 USB 接口、一个 LAN 接口、一个 HDMI 输出接口，兼容性强；隐藏式 USB 接口，正常不易发现。 11、提供硬件加密方案（内含加密算法和授权信息的 USB 设备），显示屏需要插入 USB 加密设备才可以进行任务播放，否则拒绝任何文件播放任务。 12、支持移动端和 PC 端控制终端同步播放对应的任务，能够支持同步控制暂停、播放 PDF、word、视频、html 5 网页、图片、文字。 13、支持在终端上发起教室调换，管理员或者当前培训老师可通过教室索引查找到相关的任课信息，完成身份认证后即可发起教室调换操作，被调换的教室将显示调换信息，调换的教室将显示原教室的课程信息和调换通知。 具备以下功能： （1）支持人脸识别、反向二维码识别（二维码由系统根据学员信息实时调整时效性）； （2）具备远程数据校验功能； （3）分屏画面支持 5 个及 5 个以上，（可显示教职员工签到信息、学生签到信息、信息滚动播报、信息发布窗口、视频画面窗口）； （5）具备电脑远程集中控制或选择控制功能； （6）信息录入：管理人员和教学人员可以通过出入管理系统和设备及时录入活动信息、学生信息、通知信息和考勤信息等。这些信息也可以通过其他信息系统进行导入，同时对接“灵锡”APP“教育专区”，实现信息的实时共享与同步发布。				

序号	分项名称	性能指标	所属系统及部署位置	数量台.套	全费用单价（元）	总价（元）
2	出入管理终端设备（室外）	1、采用 21.5 英寸电容显示屏，兼容横屏竖屏模式，防眩光屏幕；支持不少于 10 点触控，触摸精度≦2mm；响应时间≦5ms；驱动方式：免驱；触摸接口：USB；理论点击次数在 5000 万次以上；全视角防眩光屏幕，分辨率≥ 1920*1080，可视角度不低于 89/89/89/89；显示比例支持 16:9 等多种比例；屏幕亮度≥ 500cd/㎡；刷新频率不低于 60Hz；响应时间不少于 13/5 (Typ.)(Tr/Td)；支持颜色不低于 16.7M (8-bit)；抗光干扰。 2、刷卡器应至少支持 ID&IC 卡 125KHz 和 13.56MHz（iso14443A/B）卡片；二维码扫描功能支持一维码 、二维码；支持麦克风；内置不低于 2 路优质扬声器；支持中、英等多国语言 OSD 操作；软件支持自由安装应用程序（电子班牌、信息发布、会议预约、人员去向牌 、 自主开发应用程序等）；整机核心处理器≥4 核，不低于 CORTEX-A55 配置；最高主频≥2.0G，GPU 不低于 0.8Tops；系统版本不低于 Android 11.0。系统运行内存不低于 2G，存储容量不低于 32G； 3、终端设备摄像头采用宽动态 200 万像素内置摄像头，具备人脸采集功能； 4、结合现场安装条件，整机背部与墙面微距全贴合，背面与平整墙面间隙最大处≤2mm，整机最大厚度不大于 30mm； 5、主机须具备限制外置存储读取功能，必须通过设置密码并打开限制输入密码才能读取 U 盘等外置存储资料； 6、网络接口：支持 wifi6+5G 模块；使用蓝牙 5.4 及以上协议； 7、防护等级不低于 IP65 防护等级，可长时间稳定工作； 8、设备能够支持定时开关机功能，采用 PoE 稳定供电方式； 9、设备支持 NFC 刷卡，兼容现有的非接触式智能卡技术，如 ISO/IEC 14443 标准的非接触式智能卡；支持多种通信模式，包括主动模式、被动模式和点对点模式。	少年宫外部场地	15	3800	57000

序号	分项名称	性能指标	所属系统及部署位置	数量台.套	全费用单价（元）	总价（元）
		10、终端至少具有两个USB接口、一个LAN接口、一个HDMI输出接口，兼容性强；隐藏式USB接口，正常不易发现。 11、提供硬件加密方案（内含加密算法和授权信息的USB设备），显示屏需要插入USB加密设备才可以进行任务播放，否则拒绝任何文件播放任务。 12、支持移动端和PC端控制终端同步播放对应的任务，能够支持同步控制暂停、播放PDF、word、视频、html 5网页、图片、文字。 13、支持在终端上发起教室调换，管理员或者当前培训老师可通过教室索引查找到相关的任课信息，完成身份认证后即可发起教室调换操作，被调换的教室将显示调换信息，调换的教室将显示原教室的课程信息和调换通知。 具备以下功能： （1）支持人脸识别、反向二维码识别（二维码由系统根据学员信息实时调整时效性）； （2）具备远程数据校验功能； （3）分屏画面支持5个及5个以上，（可显示教职员工签到信息、学生签到信息、信息滚动播报、信息发布窗口、视频画面窗口）； （5）具备电脑远程集中控制或选择控制功能； （6）信息录入：管理人员和教学人员可以通过出入管理系统和设备及时录入活动信息、学生信息、通知信息和考勤信息等。这些信息也可以通过其他信息系统进行导入，同时对接“灵锡”APP“教育专区”，实现信息的实时共享与同步发布。				
3	出入管理终端设备施工安装	弱电布线、管理终端设备上墙安装调试。所有线路无特殊情况及采购方认可，均不应采用明线明管形式铺设。	少年宫教室门口	120	600	72000

序号	分项名称	性能指标	所属系统及部署位置	数量台.套	全费用单价（元）	总价（元）
4	人员管控闸机（左右向）	1、采用直流无刷电机 2、箱体材质为 SUS304 拉丝不锈钢，顶盖厚度 1.5mm，箱体厚度 1.0mm，侧筒为工程塑料。门翼材质为不锈钢/亚克力，门翼上沿离地高度 76.5cm 3、通道宽度：550～1400mm，超过 1100mm，仅支持不锈钢门翼 4、红外对数：6 对 具备以下功能： （1）支持人脸识别、反向二维码识别（二维码由系统根据学员信息实时调整时效性）； （2）具备远程数据校验功能 （3）支持遥控开关与应急紧急打开功能； （4）将相关数据与“灵锡”APP“教育专区”对接以实现集中安全管理功能。	地下车库与地面一层设定出入口	12	6700	80400
5	人员管控闸机（中间）	1、采用直流无刷电机 2、箱体材质为 SUS304 拉丝不锈钢，顶盖厚度 1.5mm，箱体厚度 1.0mm，侧筒为工程塑料 3、门翼材质：不锈钢/亚克力，门翼上沿离地高度 76.5cm 4、通道宽度：550～1400mm，超过 1100mm，仅支持不锈钢门翼 5、红外对数：6 对 具备以下功能： （1）支持人脸识别、反向二维码识别（二维码由系统根据学员信息实时调整时效性）； （2）具备远程数据校验功能； （3）支持遥控开关与应急紧急打开功能； （4）将相关数据与“灵锡”APP“教育专区”对接以实现集中安全管理功能。	地下车库与地面一层设定出入口	5	7900	39500
6	门翼	钢管门板－按需加高定制	地下车库与地面一层设定出入口	22	800	17600
7	通道主板	支持 485、Wiegand 协议； 闸机内安装；	地下车库与地面一层设定出入口	11	900	9900

序号	分项名称	性能指标	所属系统及部署位置	数量台.套	全费用单价（元）	总价（元）
8	刷卡通道组件	1、供电方式：DC5V-24V 自适应 2、通讯接口：RS232 3、识读码制：QR、PDF417、CODE39、CODE93、CODE128、ISBN10、ITF、EAN13、DATABAR、aztec 等 4、解码支持：手机屏幕\纸质，识读景深：0mm~62.4mm(QRCODE 15mil) 5、读取精度：≥8mil， 读取速度：100ms 每次（平均），支持连续读取 具备以下功能： （1）支持人脸识别、反向二维码识别（二维码由系统根据学员信息实时调整时效性）； （2）具备远程数据校验功能； （3）支持遥控开关与应急紧急打开功能； （4）将相关数据与“灵锡”APP“教育专区”对接以实现集中安全管理功能。	地下车库与地面一层设定出入口	11	2500	27500
9	人员道闸周边围挡	人员道闸周边围挡	地下车库与地面一层设定出入口	18	150	2700
10	出入管理终端设备施工安装	弱电布线、基座浇筑安装、设备安装调试。所有线路无特殊情况及采购方认可，均不应采用明线明管形式铺设。	地下车库与地面一层设定出入口	17	600	10200
11	配线架	1、名称：24 口六类非屏蔽配线架 2、规格：24 口（含模块）	信息机房	12	400	4800
12	光缆终端盒	1、名称：12 口光纤配线架 2、规格：1U 光纤箱架体（含耦合器）	信息机房	12	400	4800
13	光缆终端盒	1、名称：24 口光纤配线架 2、规格：1U 光纤箱架体（含耦合器）	信息机房	2	800	1600
合计（元）						1145520

注：该报价包含设备安装调试、整体系统集成、联调测试，以及配套定制出入管理终端应用系统，支持在终端上发起教室调换，活动信息、学生信息、通知信息和考勤信息的录入，同时对接少年宫现有系统和“灵锡”APP“教育专区”，实现信息的实时共享与同步发布。