

校园安全技防达标建设二期项目采购合同

招标编号：20250607-CG01-C

名称：校园安全技防达标建设二期项目

签订地点：吉林水利电力职业学院

签订日期：2025年7月16日

任务通知书编号：采购计划-[2025]-07245

吉林水利电力职业学院校园安全技防达标建设二期项目采购经中高建项目管理有限公司招标公司以编号为20250607-CG01-C的招标文件在国内招标，招标小组评定吉林省泽铭科技有限公司为成交供应商。供需双方按照《中华人民共和国民法典》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本合同，共同信守。

1. 合同标的：

序号	货物名称	品牌型号/服务内容	详细配置及主要技术参数（服务具体要求）	数量	单价（元）	小计金额（元）
1	400万双光人车警戒变焦枪型网络摄像机	大华 DH-IPC-HFW5443F1-ZYL-PV-SA	1. 采用不低于400万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器。 2. 内置GPU芯片，支持深度学习算法。 3. 内置高效暖光和红外补光灯，红外监控距离不低于60米，暖光监控距离不低于30米。 4. 设备支持自动防闪烁功能，开启该功能后，可以消除闪烁条纹。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件） 5. 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。 6. 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	90个	763	68670

			7. 支持车辆检测：支持机动车抓拍及报警联动，支持机动车号牌识别。 8. 支持在web界面中设置车牌指定号匹配规则，当检测到的号牌匹配该规则时，联动报警事件。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件） 9. 支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁。 10. 设备支持一键诊断网络工况、运行工况；支持网络抓包、运行日志导出。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件） 11. 支持DC12V/POE供电方式。 12. 支持IP67防护等级。 13. 要求摄像机全部接入到东区监控系统平台中。			
2	壁装 枪机 支架	大华 DH-IPC-H FW5443F1 -ZYL-PV- SA	1. 安装方式：壁装。 2. 承重：1kg。 3. 旋转角度：水平：0~360°，竖直：-60°~0°。 4. 适用机型：枪机。	90个	30	2700
3	智能 视频 监控 一体 机	大华 DH-IVSS7 08-S1	1. 2U机箱，单电源，8盘位，最大可满配16TB硬盘，支持RAID0/1/5/6/10/50/60，支持全局热备盘。 2. 支持1路VGA输出，4路HDMI输出，其中VGA1和HDMI 1同源输出，支持1个4K显示输出。 3. 支持4个10/100/1000Mbps自适应以太网口。 4. 支持32路200万或32路400万分辨率人脸识别。 5. 支持以图搜图，支持批量上传 50 张人脸图片	1台	22000	22000

			，并同时 对 10 张目标人脸进行相似图片搜索；支持智能关联可信度高的人脸图片进行二次检索，将关联的人脸和人体的以图搜图的结果同时显示。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件） 6. 正常工作时，可进行硬盘热插拔操作，设备运行中可自动识别新插入的硬盘，可通过客户端软件查看硬盘型号、工作状态及硬盘容量。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件） 7. 支持人脸图片自动建模，导入100000张人脸图片建模成功率不低于99.99%。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件） 8. 支持人脸库以图搜图；人脸以图搜图；人体以图搜图；1:1人脸比对。 9. 支持128路H.264/H.265混合接入，网络带宽400Mbps接入；320Mbps存储；320Mbps转发。			
4	硬盘 1	希捷 ST6000NM 019B	1. 单盘容量：6TB；硬盘接口：SATA。 2. 转速：7200RPM；缓存：256MB。	8块	1400	11200
5	网络 视频 存储 终端	大华 DH-EVS52 48S	1. 设备规格：≤6U，≥48盘位。 2. 具有1个控制单元，1个64位六核处理器，标配8GB内存，可扩展至128GB。具有128GB SSD固态硬盘，可扩展至2个512GB SSD固态硬盘。可扩展1个2.5英寸SATA硬盘。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件） 3. 支持RAID0、1、5、6、10、50、60、JBOD、Hot-Spare（热备）多种RAID模式；电源、风扇、接口、数据通道冗余。 4. 支持视频流直存功能，支持图片直存，支持标准iSCSI协议存储，支持IPSAN，支持NAS服务，	3台	33600	100800

		支持N+M集群。 5. 该设备前面板具有锁止功能,加锁后硬盘无法取出,具有可拆卸式防尘滤网。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件) 6. 支持单个SAMBA共享文件夹,可对128个用户同时进行管理;支持单个ftp共享文件夹,可对128个用户同时进行管理。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件) 7. 前端IPC、NVR、DVR发生断网,待恢复网络连接后,可将断网时段内的录像续传到服务器。 8. 可在客户端界面查看数据重构状态,样机的磁盘或节点离线并重新插回后,可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程,离线前数据不丢失(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件) 9. 支持同时接入不少于512路的人脸、人体检测、车辆检测等摄像机,支持当侦测到人脸、人体、车辆等时,可进行抠图和抓拍,并触发报警联动录像、抓拍图片、弹出报警画面、发送语音提示、上传中心、蜂鸣报警以及日志记录;支持按照人脸、人体、车辆的各属性进行查询检索。 10. 支持14T、16T氦气硬盘接入。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件) 11. 支持当使用账户登录时连续输入身份鉴别信息错误次数超过设定的阈值时自动锁定账户一段时间,并产生报警信息;可限制仅允许用户在特定IP主机上登录设备;可限制仅允许用户在特定时间段登录设备;应具备账户密码重置功能;可设置当用户账户登录成功后30分钟内无操作,			
--	--	--	--	--	--

			则强制注销该账户登录状态。 12. 支持对用户操作设备过程中涉及到的敏感数据采用数字信封技术加密后在网络中传输；支持采用AES加密算法加密视频码流并在网络中传输；支持码流采用TLS通道加密技术加密后在网络中传输。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件） 13. 支持配置文件和数据导出功能，且支持配置文件和数据加密导出；支持后台配置数据、账户数据和密钥数据均采用AES加密算法进行存储。 14. 支持前端设备优先直接连接存储设备进行录像，当直接访问存储设备不通时，系统将通过媒体转发服务器进行录像存储；支持用户访问存储设备的录像时，系统优先选择用户直接连接存储设备，当用户和存储设备之间链路不通时，系统将通过媒体转发服务器进行自动路由，存储录像。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件） 15. 可将指定时间段和指定录像类型（报警、事件、定时等）的录像文件进行回传，支持每日自动定时回传。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件） 16. 本次采购存储相关设备目的是在本次新增监控点位的基础上延长全校监控存储时间达到3个月，所投产品需能通过标准协议挂载到现有学校视频监控管理平台，与原有存储共同使用，能满足新建监控及原有监控的统一存储、录像调取等需求。为了保障学校监控系统满足系统统一管理、实现利旧及校园智能化功能，本次投标监控产			
--	--	--	--	--	--	--

			品应兼容扩建校区现有监控系统相关设备(现有监控系统包括视频监控管理平流媒体服务器、存储设备等)。			
6	硬盘 2 (核心产品)	希捷 ST10000N M008G	1. 单盘容量：10TB；硬盘接口：SATA。 2. 转速：7200RPM；缓存：256MB。	144 块	1750	252000
7	电源 净化 设备	沃云 VM-P280	1. 标准机箱设计，1U铝合金面板，人性化的抽手设计，美观实用。 2. 50A大电流三芯电源输入缆线，电源输入连接方便，带负载总电流可达50A。 3. 接口具有9个AC220V输出接口、1个RJ45接口、1个RS485接口、2个USB接口、1路数字信号输入、1路数字信号输出、1个空气开关、1个旋钮和5个按键。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件) 4. 支持TCP/IP网络和串口控制,可通过软件开启/关闭任意电源输出接口，输出接口支持定时开启/关闭功能。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件) 5. 前面板配1路直通220V电源座及2路USB DC-5V, 1A直流供电接口，便于调试照明及手机IPAD充电。 6. 后面板8路多功能标准插座输出，通用于国际多种类型插头。 7. 通过软件或按键同时开启或关闭全部输出接口时，输出接口逐一开启或关闭，间隔时间为1s。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件)	1个	1600	1600

			8. 抗电强度试验: 安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间, 应能承受GB16796-2009中表1规定的45Hz~65Hz交流电压的抗电强度试验, 历时1min应无击穿和飞弧现象。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件) 9. 带远程干结点信号控制功能及短路信号输出功能, 便于联机下一台设备达到统一管理。 10. 每通道最大电流: 16A。通道数: 9, 电源供应: AC 110V/220V 50/60Hz; 电源指示: LED指示灯。 11. 接口: 前面板1个万能插座, 后面板8个万能插座, 1个网口, 1个485口, 1个短路输入输出接口, 2个USB口。			
8	报警 音箱	沃云 IP-6051	1. 具有10Mbps/100Mbps自适应以太网接口, 内置交换机功能, 支持设备手拉手或星型连接。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件) 2. 支持TCP/UDP/ARP/HTTP等多种网络传输协议, 支持跨交换机, 路由器, 互联网连接功能。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件) 3. 具有本地线路输入, 本地话筒输入, 网络音频三级优先级设置功能。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件) 4. 具有消防短路联动触发输入接口≥ 1路。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件) 5. 内置RS485展总线≥ 1路, 总线可扩展各类扩展设备。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件)	1个	1800	1800

			6. 带LED显示屏，未播放音频时显示当前时钟，播放音频时显示实时播放时长。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件） 7. 具有1路短路和1路15V输出触发接口，可连接控制音控器或时序电源。 8. 内置功放$\geq 2 \times 20W$，内置1只20W/4欧定阻喇叭，音箱最大声压级可达105dB, 可接辅音箱为一只20W/4欧。			
9	辅材	泽铭 辅材	包括并不限于摄像机安装需要的线槽，穿线管、卡钉、水晶头、对接头、线标、抱箍、理线架、配线架等。	90套	30	2700
10	室外监控系统集成	泽铭 室外安装	1. 含摄像机安装所需的布线及安装调试等，要求摄像机全部接入到东区现有监控系统平台中。包含与原有设备及系统无缝兼容的接入调试。	90套	330	29700
11	智慧校园综合管理平台服务端	大华 DH-ICC-U8000S3H-HW-ARM-U64	1. 处理器：1颗国产化ARM架构kunpeng920 CPU，24核 主频2.5GHz。 2. 内存：配置64G内存（2根32G DDR4 ECC内存条），4个DDR4 DIMM插槽。 3. 硬盘：配置2块4T 3.5吋 SATA 热插拔机械硬盘，最大支持12块3.5吋/2.5吋的SAS/SATA机械硬盘或固态硬盘。 4. 电源：2个900W交流电源模块，支持1+1冗余。 5. 风扇：4个热拔插风扇，支持N+1冗余。 6. RAID卡：SAS3408无缓存，支持RAID 0, 1, 10。	1个	35000	35000
12	智慧校园综合管理	大华 DH-ICC-U8000-PRO	1. 软件集成系统管理、视频管理、车辆管控、人员布防等业务系统。 2. 支持对菜单名称、图标、源菜单路径，打开方式，业务描述进行管理，打开方式包含：内部	1个	18000	18000

平台 扩展		页签打开，浏览器页签及新窗口打开。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件） 3. 支持客户端全局水印配置功能，支持配置客户端水印的启用/停用、水印内容、水印方向、水印密度、水印透明度参数。水印内容支持使用姓名、证件号码后6位、人员编号后6位、用户名任意一个或者两个字段组合显示。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件） 4. 支持对导入、导出平台 excel 业务数据进行密码加密。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件） 5. 支持根据当前系统具备的业务组件， 动态加载车辆信息的业务字段；支持自动加载新增业务组件具备的车辆业务字段。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件） 6. 支持全数据加密存储，数据库文件只能在本机读取。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件） 7. 支持对添加/导入的人员头像进行人脸图片质量检测，可返回不合格的照片原因记录。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件） 8. 支持管理端配置客户端、管理端、移动端的自定义菜单应用布局，包括对菜单分组显示顺序、分组内菜单项展示顺序、分组间菜单移动的管理。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件） 9. 支持设备信息管理，可按设备/通道名称， IP 地址进行模糊搜索，可显示异常设备的异常状态原因说明。（出具满足该参数的第三方权威机构			
----------	--	---	--	--	--

			检测报告复印件) 10. 支持批量设置报警风暴间隔、报警等级、报警记录是否保存、报警类型是否启用。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件) 11. 支持自定义新增报警类型, 包括报警类型名称、报警等级、报警归属设备、是否保存的信息配置。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件) 12. 本次在现有监控系统基础上扩容100个授权点, 扩容后达到1700点。 13. 本次在现有监控系统基础上扩展车辆管控系统模块, 针对在校内存在超速行为的车辆进行统一管控, 校方可以针对违规次数超过阈值的车辆禁止其进入校区。 14. 为了保障学校监控系统满足系统统一管理、实现利旧及校园智能化功能, 本次投标监控产品应接入到目前扩建东校区现有监控系统, 系统不接受二次开发及额外建设平台, 要求设备厂商提供现场调试服务。			
13	车辆 管控 系统	大华 DH-ICC-C ommon-Ve hicleCtr l	1. 校区车辆管控系统, 针对在校内存在超速车辆进行管控。 2. 支持通过条件对车辆报警记录进行筛选, 以列表的方式展示车辆的报警记录; 3. 支持以Excel格式导出车辆报警记录。授权不少于12车道。	1个	2000	2000
14	教育 软件 平台 需求	仰邦 LedshowT W 2017	1. 超速违规车辆的相关超速信息在校内公示的展示系统。屏幕不少于2套, 尺寸不低于1040*560 mm, 最佳视距: ≥ 10 m, 使用寿命: ≥ 10 万小时。亮度: 1000d/m², 水平视角	1套	9000	9000

	定制开发		: $\geq 140^\circ$, 垂直视角: $\geq 140^\circ$, 平均功耗: $\leq 350\text{W}/\text{m}^2$, 控制方式: 计算机控制, 逐点一一对应, 实时显示。 2. 显示内容: 可添加图文、字幕、时间、日历天气等。可显示交通违章信息, 包括违章车辆的车号牌、车主姓名、违章时间、违章地点、以及违章行为等。			
15	测速 预警 雷达 视频 一体机	大华 DH-CP435 -SU1F-GQ E-C-C4R4	1. 传感器: 1/1.8英寸CMOS, 视频分辨率: 4M (2688×1520)。 2. 支持6车道128个目标轨迹跟踪, 4车道车牌识别, 机动车检测距离最远可达250米。 3. 可设置显示自定义文字信息、字体大小、字体颜色等, 可设置两个输出显示屏IP 地址。 4. 支持雷达数据和视频数据融合, 在雷达可视化界面上显示跟踪目标速度、ID、距离。 5. 支持捕获通过监测点的车辆图像。 6. 支持识别通过监测点的车辆的车牌信息。 7. 可显示车速和车牌内容, 显示信息的字体颜色、大小、内容可设置; 屏幕可支持区域划分, 不同区域显示不同内容; 屏幕可根据需求调整语音播报内容; 屏幕可分时段进行亮度显示的配置。 (出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件) 8. 支持超速、道路安全预警事件进行抓拍、短录像并进行报警。 9. 支持按车道属性设置, 判定车辆行驶方向, 车辆行驶方向包含: 南向北、西向东、北向南、东向西或自定义方向。 10. 支持双向4车道多目标轨迹跟踪检测及目标	12个	9200	110400

			可视化；雷达界面可实时在线仿真，最大支持仿真横轴8车道显示，最大支持仿真纵轴250米显示；支持实时显示目标的坐标位置等信息，包括以车道中心为原点的（X,Y）坐标、车道、车速等信息。 11. 一体机，内置12mm定焦镜头，雷达发射频率：80GHz。 12. 支持屏幕内容在Web端实时显示。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件） 13. 具有预警设置功能，可配置外接显示屏的IP地址等信息；具有预警对象(机动车、非机动车、行人)、预警保持时间(机动车、非机动车、行人)、预警距离(机动车、非机动车、行人)设置；预警显示信息的字体颜色、大小、内容可设置；屏幕可支持区域划分，不同区域显示不同内容；屏幕可根据需求调整语音播报内容。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件）			
16	柱状支架	大华 DH-PFA150	1. 安装方式：柱装。 2. 承重：7.0kg；外观颜色：白色。	12套	40	480
17	小型常亮灯	大华 DH-ITSBG-1201-W-6	1. 光源：可见光（波长350nm~780nm）；色温：4500K；中心光照度：<15lx（20m光照度）；光斑覆盖范围：3车道；补光距离：16m~26m；灯珠数量：6颗；光通量：700lm； 2. 供电方式：AC220V±20%，50Hz±2Hz；功耗：<8W。	12台	200	2400
18	万向节支架	大华8018	万向节支架	12套	40	480
19	交通	大华 DH-ITSXS	1. 像素组成：红绿双基色（支持红，绿，黄三种	12块	4850	58200

	信息发布屏（限速屏）	-1801	颜色显示）显示尺寸：不低于960mm×160mm（车牌显示区），320mm×320mm（车速显示区）亮度≥6000cd/m2。 2. 字体：车牌显示屏16号字体，车速显示区32号字体；语音：支持万能语音播报；限速标识：反光膜贴纸，数值20或30；防护等级：IP54。			
20	4路智能终端管理盒	大华 DH-ITSE0400-TA-N04	1. 内置8个10M/100M自适应以太网口，视频接入模式码流支持180Mbps，卡口合成模式码流支持100Mbps。 2. 支持同时对接4个屏幕，支持按通道设置对应的屏号，支持按行驶方向将不同方向的车辆信息发布到不同屏幕上。 3. 支持将屏幕划分为6个区域，各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格，移动速度，字体颜色，字体大小，叠加元素。 4. 支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色。 5. 支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式。 6. 支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤。 7. 支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、有车	12个	4200	50400

			占道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货。 8. 设备首次登陆时进行初始化设置密码,初始化完成后通过正确的用户名密码登陆设备。 9. 可添加IP摄像机≥ 4路, 支持网络高清视频和图片同时接入, 总码率不小于100Mbps。 10. 支持将1/2/3/4张原始图片进行合成,支持多种合成形状选择, 图片顺序可任意修改; 支持去除原始图片黑边。 11. 支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值。 12. 图片查询结果导出功能: 支持将图片查询结果列表以excel、csv格式导出到本地。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件) 13. 视频预览界面支持智能帧显示, 可显示机动车、非机动车、行人检测框等智能轨迹。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件) 14. 支持预览界面视频流通道展示相机IP与实时码流大小(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件)			
21	测速杆	兴科 定制	L型横杆立杆, 6-5米主杆240-180壁厚5mm, 横杆160-90壁厚4mm, 带防水箱, 公牛三孔六位插排。	12套	4500	4500
22	测速系统辅材	泽铭 辅材	包括并不限于测速设备安装需要的线槽, 穿线管、卡钉、水晶头、对接头、线标、抱箍、理线架、配线架等。	12套	500	500
23	测速系统集成	泽铭 室外安装	1. 测速杆体做水泥基础, 含立杆基础、挖坑、线路引上、配件等; 2. 设备安装布线、光纤熔接、部署调试等	12套	2800	33600

24	信号 传输 供电 终端 1	华三 US110-HP	1. 9个10/100/1000Base-T电口。 2. 模式切换：标准交换、端口隔离。 3. MAC地址表：4K；端口交换容量 $\geq 18\text{Gbps}$ ；转发能力 $\geq 13.4\text{Mpps}$ ；包缓存 $\geq 2\text{Mbit}$ 。 4. 整机最大输出：72W，8个下行端口，单端口最大供电功率 30W。	8个	600	4800
25	信号 传输 供电 终端 2	锐捷 RG-YS110 -P	1. 10个自适应百兆端口，其中1-8端口支持PoE供电，每个端口能提供最高30W的功率，总输出不低于80W。 2. 双上联接口。	4个	180	720
26	网线	岑氏CAT6	国标室内外六类网线	5400 米	3	16200
27	光纤	飞博光 GYXTW8B1 .3	室外8芯单模	3000 米	4	12000
28	信号 收发 器	飞博光 FB-7110G SB-20A/B	1. 1 个 RJ45 电口和 1 个 SC 光口，实现不同端口之间以太网信号交换。 2. RJ45 电口能自适应 10/100/1000M、全/半双工模式、直通线/交叉线连接方式。 3. SC 口支持 1000M 全双工模式。 4. 支持流量控制，能防止广播风暴。 5. 支持 VLAN，QoS。 6. 支持最大 1536 bytes 的以太网帧。 7. 功耗小（3W），发热少，稳定性好。 8. MAC 地址表：1K。 9. 缓存：512KB。 10. 背板带宽：12G，可实现无阻塞线速转发。	8对	380	3040
29	光纤 配件	飞博光 RJ01	光纤熔接，含终端盒、尾纤、法兰等。	1批	4000	4000

	及熔接					
30	电源线	岑氏 RVV3*2.5	国标室外RVV3*2.5。	2300 米	8	18400
31	穿线管	鸿塑 PVC1.5	PVC 1.5寸地埋管。	2400 米	5	12000
32	线槽	鸿塑 PVC4020	PVC 40*20线槽。	1200 米	5	6000
33	汇聚防水箱	兴科 定制	不锈钢材质不小于500*400*300,带公牛8口插排。厚度不小于1.0。	8个	280	2240
34	监控杆	兴科 定制	高度4m-4.5m,带支臂,杆体做水泥基础,含立杆基础、挖坑、线路引上、配件等,定制防水箱,带公牛三孔六位插排。	14根	1800	25200
35	沥青破路及恢复	泽铭 室外安装	沥青路面,水泥恢复,表面3厘米沥青养护胶。	120 米	110	1320
36	砖路破路及恢复	泽铭 室外安装	人工启方砖及恢复、泥土刨沟,回填,深度60cm,宽度60cm。	200 米	70	14000
37	草地破路及恢复	泽铭 室外安装	泥土刨沟,回填,深度60cm,宽度60cm,需负责草坪恢复。	2000 米	25	50000
38	单门磁力锁	开尔瑞 CR-3341	1. 安装方式: 外挂安装; 工作电压: DC 12V或DC 24V; 工作电流: 450mA; 承受拉力: 280公斤。 2. 优质纯铜线圈,性能稳定独特的电镀工艺,不	14套	270	3780

			掉色，不生锈，专业防残磁处理。			
39	支架	开尔瑞 CR-3351	配合外挂磁力锁安装使用，用于固定锁体	14个	40	560
40	门禁 控制 器	开尔瑞 CR-3216	1. 双直流电压输出：DC 12V 1.5A+8A、显示运行温度：-25℃至70℃、运行湿度：10%-90%RH、电路板功耗：≤300mA、高性能32位ARM处理器，超大存储：12.2万张注册卡，30万条记录容量、扩展性：对接扩展功能强大，方便对接其它设备、通信方式：TCP/IP 支持五信道同时通讯，可5台客户端实时管理、通信速率：TCP/IP 10M/100M自适应、最大联网数量：TCP/IP通讯无限制、海量高速闪存设计，断电保存10年、读卡接口协议：国际标准wiegand 26bit、34bit、66bit通信协议（软件可设置，默认为26bit）、门锁控制：每组继电器采用NC、COM、NO干节点控制输出；最大控制电压250V，最大控制电流6A、双稳态、读卡门常开、再读卡门常闭。支持功能：设备运行天数记录，设备工作温度查看，设备输入电压查看，黑名单报警，开门限次，开门限时，时段管理，密码开门，定时开关门/定时锁定门，支持定制反恐联动功能，消防报警联动，未注册卡报警，胁迫报警，门磁报警，开门超时报警，防盗报警功能，多卡组合开门，跨控制器多门互锁，跨控制器防潜回功能，跨控制器区域人数监控功能。读卡器键盘加卡功能和设置常开常闭功能、认证间隔设置功能，脱机增删人员，门内人数限制功能，软件支持语音提示功能，软件支持人员定位，软件支持海康/大华网络摄像机监控，软件支持电子地图功能，LED/LCD统计功能，软件支持考勤系统，软件支持巡更系统，软件支	5个	1160	5800

		持会议签到系统，支持对接第三方BS架构系统。 2. 系统能将出入目标的识别信息及载体授权为钥匙, 并记录于系统中，应能设定目标的出入授权，即:何时、何出入目标、可出入何出入口、可出入的次数和通行的方向等权限。系统主要操作响应时间应小于2s。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件） 3. 当出入控制设备的执行启闭动作的电动或电磁等部件短路时，进行任何开启、关闭操作都不得导致电源损坏，但允许更换保险装置。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件） 4. 抗电强度在1.5kV、1min 无击穿、飞弧现象，泄漏电流试验<5mA(交流、峰值)。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件） 5. 当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时，当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时，未经正常操作而使出入口开启时，出入口开启时间超过设定值时，系统应报警。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件） 6. 管理软件：MYSQL数据库、支持五信道同时通讯，可5台客户端实时管理，软件支持语音提示功能，软件支持人员定位，软件支持网络摄像机监控，软件支持电子地图功能，LED/LCD统计功能，软件支持考勤系统，软件支持巡更系统，软件支持会议签到系统，软件支持梯控系统，支持对接第三方BS架构系统。支持功能：设备运行天数记录，设备工作温度查看，设备输入电压查看。具有通道出入控制、数据监控、保安防盗报警		
--	--	--	--	--

		、考勤管理等多种功能，它主要方便内部员工出入，杜绝外来人员随意进出，既方便了内部管理，又增强了内部的安全，从而为用户提供一个高效和具经济效益的工作环境。功能上实现了通讯自动化(CA)、办公自动化(OA)和管理自动化(BA)，以综合布线系统为基础，以计算机网络为桥梁，全面实现对通讯系统、办公自动化系统的综合管理。刷完卡后，必须输入正确的密码，才能开门。密码是个性化的密码，即一人一密码。这样做的优点在于，用于安全性更高的场合，即使该卡片给人拣到也无法进入，还需要输入正确的密码。并且可以方便地进行模式的设置，例如对于同一个门，有些人必须卡+密码才允许进入，有些人可以刷卡，无需密码就可以进入，特定的人输入密码即可放行。使用者在门外出示经过授权的感应卡，经读卡器识别确认合法身份后，控制器驱动打开电锁放行，并记录进门时间。按开门按钮，打开电锁，直接外出。适用于安全级别较高的环境，不但可以有效地防止外来人员的非法进入，而且可以查询最后一个离开的人和时 间，便于特定时期（例如失窃时）落实责任提供证据。使用者在门外出示经过授权的感应卡，经读卡器识别确认身份后，控制器驱动打开电锁放行，并记录进门时间。使用者离开所控房间时，在门内同样要出示经过授权的感应卡，经读卡器识别确认身份后，控制器驱动打开电锁放行，并记录出门时间。支持远程配置功能，远程功能维护：支持自动检测平台最新版本；支持网络远程升级，为考虑系统兼容稳定性，所有门禁单		
--	--	--	--	--

			元必须与原有总控门禁控制器、控制软件兼容，智能授权管理，所有设备远程开启，观看使用权限层级划分，不可二次开发，不可系统链路搭接，五年内平台软件免费升级。			
41	门禁电源	开尔瑞 CR-3390T	1. 设NC，NO输出，可控制各种类型的电锁。 2. 内置防止电锁电感反向电流电路，减少门禁控制器的负荷。 3. 内置开锁时间调节旋钮，调节范围0~10秒。 4. 设开门按钮输入，可直接开启电锁。 5. 设电信号输入，CONTROL可接DC 5-15V电信号开启电锁。 6. 设开关信号输入，PUSH可接开关信号。 7. 交流输入：AC 220V，50Hz。直流输出：DC 12.8V，瞬间电流5A，持续电流1.8A。	2个	160	320
42	门禁按钮	开尔瑞 CR-3564S	1. 接点输出：NO/COM，最大电流：3A/125-250VAC。 2. 产品材质：防火阻燃塑料，面板图案：可根据要求订制，不限数量。激光打印表面LOGO，久不退色，耐用测试：100,000 次。 3. 适用门型：空心门框（暗装），明装配件：可选P86塑料底盒明装。	5个	20	100
43	门禁联动模块	开尔瑞 CA-3902	与控制器配套使用、可接四路报警设备。	5个	270	1350
44	金属门磁	泽铭 K1	金属门磁	14对	80	1120
45	声光报警器	泽铭 BJ7	声光报警器	10个	50	500

46	电源线	岑氏 RVV3*1.0	国标RVV3*1.0	600 米	3	1800
47	电源线	长春、岑氏 RVV2*0.75	国标RVV2*0.75	400 米	2.5	1000
48	超五网线	长春、岑氏CAT5E	国标室超五类网线	700 米	2.2	1540
49	配件	长春、泽铭辅材	16A2P（不带漏保）、燕尾钉、钻头、自攻钉、涨塞、卡钉、胶布等	1套	200	200
50	门禁系统集成	长春、泽铭室内安装	含门禁设备布线及安装调试,新装设备接入到现有门禁控制系统中,实现现有设备及新安装设备的统一控制管理,可一卡通刷所有门区,包含与原有设备及系统无缝兼容的接入调试。	1套	3000	3000

备注：本合同中详细配置及主要技术参数(服务具体要求)以评标时供应商投标文件为准。本合同总价包含设备、包装、运输、安装调试、保险、利润及相关税费等全部费用。除本合同明确约定由需方承担的费用外，为履行本合同所需的费用均由供方承担。

2. 合同价格：(大写)壹佰零柒万陆仟元整，(小写)¥:1076000.00元。

3. 交货/服务时间、地点、方式

3.1 交货/服务时间：合同签订后 45 天内完成全部合同义务（含安装验收合格）；质保期限 2 年。在服务期内，如货物（含安装）等出现问题，供方在接到需方的通知后，应在【1】个工作日内免费维修和/或更换有缺陷的货物或部件，否则，每延误一天供方按合同总价的【1】%向需方支付违约金，造成的损失由供方承担。如供方未能及时派员进行维修，需方有权委托第三方进行维修，所发生的相关费用（以需方与第三方的约定为准）由供方承担，供方按合同总价的【5】%向需方支付违约金，并承担由此造成的一切损失。

3.2 交货/服务地点：吉林水利电力职业学院

3.3 交货/服务方式：供方负责将货物安全完好运抵交货地点、安装调试并保证验收合格(供方负责按需方要求提供全部服务并保证验收合格)。

售后服务和质量保证责任：

3.3.1、供方对需方采购产品的质量保修期自通过需方验收之日起计算，质保2年。

3.3.2、供方承诺在合同采购产品的质量保修期内在接到需方更换通知后24小时内免费为需方提供合同采购产品的更换服务（人为损坏除外）。

3.3.3、如因供方产品产生问题，在接到需方更换通知后由供方24小时内免费提供更换。

3.3.4、供方承诺为需方提供7*24服务保障，供方接到需方报修电话后30分钟内做出响应，365天*24小时，提供大型活动现场保障人员。

3.3.5、如供方在接到需方更换通知后24小时仍不能更换有关采购产品，每延误一天供方按合同总价的【1】%向需方支付违约金，造成的损失由供方承担。需方也有权委托第三方对合同产品进行维修或更换服务，由此产生的一切费用（以需方与第三方的约定为准）由供方承担，供方按合同总价的【5】%向需方支付违约金，并承担由此造成的一切损失。

4. 付款方式

4.1供方交货/提供服务时应提交下列文件：销售发票[发票抬头格式：需方 单位名称]，国家有关质检机构出具的检验报告或证书(如果合同约定有的话)，进口产品的报关文件(如果合同约定有的话)，制造厂商出具的质量检验证书、产品合格证等。

4.2财政付款：验收合格后30天内一次性支付政府采购项目资金支付程序，按照国家有关财政资金支付管理的规定执行。

5. 履约保证金

5.1在签署本合同之前，供方应向需方提交合同总价5%的履约保证金。履约保证金可以采用银行转账或者银行保函等其他非现金的方式提交。

5.2 履约保证金的有效期到供方提交的货物（含安装）经需方验收合格并交付给需方之日止，以银行转账方式返还，不计利息。

5.3 履约保证金由需方在货物（含安装）验收合格如期交付后10个工作日内返还(无息)。

6. 质量保证金：（不收取）。

7. 合同补充条款：供方未在规定的交货（含安装验收合格）时间内完成，每逾期一日，应向需方支付合同总价【】%的违约金，逾期超过【】日，需方有权终止合同，供方按合同总价款的【】%向需方支付违约金，造成的损失均由供方承担。

应由供方承担的违约金（如有）费用（如有）及损失（如有）等款项，需方可在应付供方款项中直接扣减，如有不足，供方另行给付。

供方在作业、服务过程中，不得影响需方的正常办公秩序；作业、服务期间供方应当尽到充分的安全及质量保障义务，由此对供方、需方人员及其他任何第三人的人身、财产造成损害的，供方应承担赔偿责任。

供方应保证需方在使用本合同的货物或其他任何一部分时免受第三方提出侵犯其知识产权、商标权或工业设计权的起诉。如果发生此类问题，供方应负责交涉并承担一切责任和费用，如造成需方任何损失，供方需承担赔偿责任。

8. 争议解决方式：向需方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

9. 合同构成：下列文件构成本合同不可分割的组成部分（如有），与本合同具有同等法律效力：

9.1 本合同书；

9.2 中标通知书；

9.3 招标文件及澄清、修改、补遗文件；

9.4 供方的响应文件及书面澄清、说明、补正文件；

9.5 产品样本、样品（样机）、说明书、图纸等有关资料；

9.6 吉林省省级政府采购验收报告单；

9.7 合同的其它附件。

上述组成合同的文件如有不一致之处，以日期在后的为准。

10. 合同份数：本合同一式肆份，供需双方各贰份。

11. 合同生效：本合同在供需双方法定代表人或其授权代理人签字、加盖双方公章或者合同专用章并且需方收到供方提交的履约保证金后生效。

12. 合同修改：除供需双方书面修改、补充协议外，本合同条件不得有任何变化或修改。

需方：吉林水利电力职业学院

(加盖公章或合同专用章)

地址：

法定代表或授权代签字：

签字日期：

邮政编码：

供方：吉林省泽铭科技有限公司

(加盖公章或合同专用章)

地址：长春市南关区解放大路65号金碧阁小区3号楼
1单元1004室

法定代表人或授权代理签字：

签字日期：

邮政编码：130000

电话：15796740720

传真：/

联系人：张译心

开户银行：长春农村商业银行股份有限公司人民
大街支行

账户名称：吉林省泽铭科技有限公司

账号：0710729011015200011613

税号：91220102MA84TTLT35