

越城区校园安全网格化管理智慧设防 平台应用服务项目合同

项目编号：SXDZ-2025-5-5

采购人（甲方）：绍兴市越城区教育体育局

供应商（乙方）：杭州梯度安全服务有限公司

签订时间：2025 年 7 月 3 日

签订地点：浙江绍兴市越城区

合同正文

绍兴市越城区教育体育局（甲方）的越城区校园安全网格化管理智慧设防平台应用服务项目（SXDZ-2025-5-5）经公开招标确定杭州梯度安全服务有限公司（乙方）为中标单位，现根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及采购文件要求，双方达成如下协议。

一、服务内容及标准

序号	名称	内容和要求	
1	基础服务	学校数量	全区现有共计163所中小学及幼儿园已使用师生安全网格化智慧设防平台，其中幼儿园83所、小学57所、初中22所以及特殊教育学校1所。
		感应基座	全区共计4683个感应基座分布于各所学校，在服务过程中需对学校提出的移动位置、变更设备类型、编辑巡更路线等进行服务。
		智能巡更机	全区共计180只智能巡更机分布于各所学校，在服务过程中需对学校提出的巡更机APP软件更新、系统维护和设备维护等进行服务。其中包括智能巡更机所需物联网卡的流量服务。
		巡检服务	需对每个校区每季度至少1次常规巡检，检查系统、设备及相关配件运行情况。因设备自身原因导致的故障，由中标人负责免费维修或更换；由于设备遗失、非正常使用、故意破坏等原因导致的设备及相关配件故障，由使用人付费维修或更换。
2	优化数据	数据管理	数据审查和分析：需要对现有平台的数据质量进行综合评估，并进行全面审查，包括数据完整性、准确性、一致性和规范性处理。审查和优化数据库查询和操作的性能。 数据库优化：需要根据实际的查询需求和频率来优化数据库表的索引设置，以加快查询速度。通过分析常用查询语句的程序执行计划，进一步优化查询语法和调整数据库参数，从而提升数据库的整体性能。 安全和合规性：需对现有数据的安全性和合规性进行全面审查，评估数据存储与传输的安全措施，确保数据保密性和完整性得到严格保障。同时，审查数据处理流程是否遵守相关法规 and 标准，必要时需要进行合规性调整。 数据质量和清理：需对现有数据库中的数据去重和校正，以清理重复数据和修正错误数据，确保数据的一致性、准确性和可靠性。同时，对历史数据进行归档处理，将不再使用的数据移至归档表中，以降低主表的存储负担和数据冗余。
3	优化数据分析	数据统计分析	保安巡更数据统计分析：对保安巡更过程数据进行精确统计与分析，为管理者和决策者提供关于校园重点区域和巡更频率安排的详细报告。 网格员巡检数据统计分析：构建数据分析模型用于监管、督导和

			应对学校内网格风险的排查。该模型通过收集和分析包括校园网格数据、多级网格员数据、网格化风险类型等在内的多源数据，制定出有效的校园隐患排查策略。 隐患闭环统计分析：通过网格员排查和整治隐患的数据，对数据进行统计分析，使管理者能更全面地掌握校园隐患分布、隐患类型的情况。 教师值周数据分析： 通过对学校值周记录统计分析教师值周数据以及校内安全、学生纪律等数据。
4	应用功能	业务管理功能模块	▲1. 智慧巡更模块： ①提供保安的基础信息增、删、改功能，学校保安巡更路线、巡更排版、巡更班组等数据的编辑和导出功能。 ②优化巡更统计通知功能，在当日或次日规定时间，推送保安巡更工作（巡更轨迹、巡更时间和巡更人员）的功能。 ③优化保安隐患上报功能，具有学校安全隐患（含文字、图片和视频等）的上报记录。 ④提供巡更排班更新功能，在每日 00:00，刷新保安巡更排班，系统可自动恢复预设排班状态，无需手动操作。 ▲2. 智慧巡检模块： ①提供网格员的基础信息增、删、改功能，学校网格巡检班组、巡检周期、巡检项目等数据的编辑和导出功能。 ②优化巡检统计通知功能，在规定时间，推送网格巡检工作（巡检项目情况、巡检时间和巡检人员）的功能。 ③优化巡检隐患上报功能，具有学校安全隐患（含文字、图片和视频等）的上报记录。 ④提供巡检计划更新功能，在巡检周期结束后的次日 00:00，刷新巡检计划，系统可自动恢复预设状态，无需手动操作。 ▲3. 智慧值周模块： ①提供值周教师的基础信息增、删、改功能，学校值周班组、值周主题、值周项目等数据的编辑和导出功能。 ②优化值周统计通知功能，在规定时间，推送教师值周工作（值周项目情况、值周时间和值周人员）的功能。 ③优化值周记录上报功能，具有学校值周相关的记录（含文字、图片和视频等）的上报记录。 ④提供值周计划更新功能，在值周周期结束后的次日 00:00，刷新值周计划，系统可自动恢复预设状态，无需手动操作。 ▲4. 校园网格化数字驾驶舱分析模块： ①大屏幕数据可视化显示功能：包括巡更统计、巡检统计、值周统计和隐患统计等当触发设置的预警应急临界值时，及时通过微信通知。 ②包括巡更数据显示，当前学校累计巡更数据统计、昨日巡更数据统计、今日巡更数据统计、巡更日历和巡更时间分布、巡更人员完成次数排名和巡更完成率排名等信息展示，均需实现动态显示并同步至移动端展示页面。

		③包括巡检数据显示,当前学校累计巡检数据统计、昨日巡检数据统计、今日巡检数据统计、本周巡检班组巡检情况、每日巡检次数、隐患分布、巡检隐患结案率和上周巡检工作排名等信息展示,均需实现动态显示并同步至移动端展示页面。 ④包括值周数据显示,当前学校累计值周统计、昨日值周统计、今日值周统计、每日值周次数、本周值周情况、扣分班级分布、本周值周分析和上周值周工作排名等信息展示,均需实现动态显示并同步至移动端展示页面。 5. 学校安全管理经验分享模块: ①提供经验分享功能:具有文字编辑、图片上传功能,支持审核、修改、分析汇总功能。 ②提供通知指令上传下达功能:具有文字编辑、图片上传功能,支持审核、修改、推送指定学校等功能。 ▲6. 学校安全管理考核模块: ①日常工作管理功能:包括校园安全日常巡更、巡检等跟踪、任务完成率监控、隐患整改完成率监控等。 ②考核和评分功能:通过遵循考核规则,可实现自定义时段,关联考核信息进行评分。 7. 任务发布功能: ①允许局端任务发布者创建和发布新专项检查任务,包括检查任务描述、开始和截止日期、检查类型和相关文件等详细信息;任务接收、提交、提醒、查看任务等功能。 ②任务管理和下载功能:需要提供一键下载所有任务信息和文件的选项,便于集中管理和审查。
	系统管理功能模块	用户管理:需包括管理系统用户的基本信息,如用户名、密码、角色等。需支持用户的增删改查操作。 需提供用户密码重置和锁定解锁功能。 角色管理:需能够管理系统中的角色信息,包括角色名称、角色描述等。需支持角色的增删改查操作。 需提供角色权限的分配和管理,可以为角色分配具体的功能操作权限。 菜单管理:需能够管理系统菜单及其层级结构,支持多级菜单管理。需要实现菜单权限的控制,可以设置不同角色对菜单的访问权限。 部门管理:需能够管理系统中的组织部门信息,包括部门名称、部门负责人等。需支持部门的增删改查操作。需支持部门的层级管理和部门之间的关联关系的管理。 日志管理:需要实现对系统的操作日志、登录日志的管理。并需要支持日志的查询、导出和清理操作。
	基本数据管理	教职工信息管理需具备以下主要功能: 新增教职工信息:收集并录入教师的基本资料,包括但不限于姓名、性别、联系方式、职位等。 修改教职工信息:允许对已有教职工的信息进行编辑和更新。 删除教职工信息:实现教职工信息的软删除,即在系统中将其标

			记为“已删除”而非完全删除该记录。 班组信息管理需具备以下主要功能： 新增班组：允许用户输入新的班组信息，包括班组名称、班组类型以及班组负责人等资料。 修改班级信息：使用户能够更新现有班组的相关基本信息。 删除班组：实现班组信息的软删除，即在系统中将班组标记为“已删除”状态，而非彻底移除。 查看班组信息：查看班组的详细资料。 班组人员管理：方便用户为指定班组添加新成员的信息。 删除班组成员：使用户能够从班级中移除指定的成员。 查看班组成员名单：允许用户查看特定班组的完整成员名单。
			设备信息管理需包含以下主要功能： 支持新增感应基座的基础信息，包括设备类型、设备编号、MAC和备注等。 支持对感应基座的基本信息进行修改和更新。 支持对感应基座的软删除。 支持提供一种方式来查看感应基座的详细信息以供参考和记录。
			学校信息管理需包含以下主要功能： 支持新增学校的基础信息，包括学校名称、地址、简称、经纬度、联系人、上级学校等资料。 支持修改学校的基本信息进行更新和编辑。 支持删除学校信息。
5	系统迁移	原有系统迁移	数据评估和准备：分析原有平台的数据库结构和数据，评估数据量、数据质量等情况。 数据清洗和转换：对需要迁移的数据进行清洗和格式转换，确保适应新平台的数据模型和规范。 数据迁移策略：制定数据迁移的详细计划和策略，包括迁移时间窗口、备份和恢复策略等。 安全审查和配置：审查原有平台的安全配置，确保新平台的安全性能和权限控制。用户权限迁移：迁移用户和角色的权限设置，确保新平台能够正确管理和控制用户权限。 数据验证：迁移完成后，对数据进行全面验证，确保数据的完整性和准确性。 回溯准备：备份和存档原有平台的数据和代码，以备未来可能需要的回溯和历史数据查询。 ★为确保原有网格化智慧设防平台与本次应用服务的平稳过渡以及数据的兼容性及平台安全性，需提供与原有系统平台生产厂家对接承诺书。（承诺书格式自拟，对接如产生费用由中标人承担）
6	移动端	移动端开发	微信：需要依托“微信”平台，对原有系统将进行升级，重点是提升用户界面和用户体验。此次优化需要重点简化网格员网络安全排查的流程。此外，系统需新增市级、区级和同类型学校排名展示，安全隐患闭环管理，学校安全管理进度查询，任务发布情况进行操作和展示的功能。

			巡更 APP：需要依托“Android”平台，对原有巡更机软件进行升级，重点是提升用户界面和用户体验。此次优化需重点简化保安巡更流程。
7	系 统 安 全	等 保 测 评	信息安全等级保护测评（二级及以上）
		渗 透 测 试	对应用系统开展渗透测试，发现并处置高危漏洞等安全风险。

乙方必须派出具有相应专业资格和实际工作经验的辅导人员，提供相应的应用软
件技术和系统操作等方面的培训，培训费用由中标供应商承担。

二、服务价格

人民币（大写）：肆拾壹万伍仟捌佰玖拾柒元整（¥415897.00）

三、技术资料

1. 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供与本项目有关的技术资料。
2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

1. 乙方应保证所提供的货物与服务均不会侵犯任何第三方的知识产权。
2. 乙方保证所交付的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

五、转包或分包

不允许转包。

如乙方将项目转包或将不允许分包部分进行了分包，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

六、履约保证金

1. 履约保证金___/___元。[履约保证金交至采购人处，服务完成并验收通过后（ / ）个工作日内无息退还。]

七、项目服务期限

项目服务周期为 365 日历天，从 2025 年 9 月 1 日起至 2026 年 8 月 31 日止。必须在合同签订之日起 15 日历天内完成原有系统对接、实施部署、测试；随后进入试运行，如无重大问题，组织项目验收。

八、付款

付款方式：合同签订生效后，甲方向乙方支付合同总价的 50% 的预付款，项目开发完成进入试运行；乙方提供所有学校服务确认单后组织验收，验收合格即付清余款。

九、商品包装和快递包装要求

本次项目采购所涉及的商品包装和快递包装建议按《关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知》（财办库〔2020〕123 号）文件要求执行。

十、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十一、违约责任

1. 甲方无正当理由拒绝验收项目的，甲方向乙方偿付拒收合同总价的百分之五违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期提供服务的，乙方应按逾期交付项目总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从合同款项中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 乙方所履行的服务质量或服务数量不符合合同规定及采购文件规定的，甲方有权中止接受服务，单方面解除合同，且相关损失由乙方承担。

5. 解除合同应向财政备案。

十二、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十三、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

十四、合同生效及其他

1. 合同经甲、乙双方签名并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议，经报政府采购监督管理部门备案后，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 采购文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。

4. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

5. 本合同一式五份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执二份，采购代理机构一份。

甲方：绍兴市越城区教育体育局

法定代表人（或授权代理人）：

签约日期：2025年7月3日

乙方：杭州梯度安全服务有限公司

法定代表人（或授权代理人）：

签约日期：2025年7月3日