

**陕西省公安厅交通警察总队
路面凝冰预警系统设备采购项目**

采 购 合 同

甲方：（招标人） 陕西省公安厅交通警察总队

乙方：（中标人） 陕西拓贝建筑工程有限公司

一、合同内容：陕西省公安厅交通警察总队路面凝冰预警系统设备采购项目

二、合同价款

1、合同总价：人民币大写 肆拾叁万伍仟元整（小写：¥435,000.00元）

2、合同总价包括：指产品到达使用地点，达到正常使用条件下的所有费用，包括产品的报价及所发生的运杂费（含保险）、现场安装调试费国家按现行税收政策征收的一切税费等。

3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

三、合同结算

1、结算方式：

所有货物到达甲方指定地点，安装、调试完毕并验收合格，设备运转正常后支付合同总价款的95%；从验收合格之日起至正常使用3个月后如无质量等问题，一次性付清剩余5%合同款项。

2、结算单位：采购人结算，在付款前，必须开具全额（等额）发票给采购人。

四、交货条件：

1、服务地点：采购人指定地点

2、服务期：合同签订后 15 个工作日内

3、质保期：五年，自最终验收合格之日起计算。质保期内提供免费的维修、更换、升级服务。

五、运输

乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

六、质量保证

- 1、乙方提供货物必须是原品牌制造厂家生产的产品。
- 2、所供货物必须是经过办理正常手续的全新产品。
- 3、所供货物是经过质检、注册、准许市场销售的合格产品。
- 4、货物性能稳定、使用效果良好，质量保证、措施完善，符合相关标准。
- 5、包装要求：乙方对所提供的全部货物，均应按标准保护措施及招标人要求进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

6、乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权和商标权的起诉。

七、技术服务

1、对技术服务的要求：

2、技术资料：

2-1、产品合格证及检验报告；

2-2、产品使用说明书（中文）；

2-3、其它资料。

3、售后服务：如果乙方产品有缺陷或包装破损无法使用的，乙方必须采取必要的补救措施，风险和费用将由乙方承担。严格按照乙方投标文件服务方案执行。

4、伴随服务

4-1、乙方应随同货物提供相应的中文的技术文件。

4-2、生产厂商的检验、测试报告、质量保证书等。

4-3、伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

4-4、技术培训按照投标文件中培训方案执行。

八、验收

1、由甲方组织或委托相关部门进行验收。

2、验收依据：

2-1、合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。

2-2、国内相应的标准、规范。

九、违约责任

1. 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2. 未按合同或招标文件要求提供服务，质量不能满足采购方技术要求，甲方有权终止合同，甚至对乙方违约行为进行追究。

3. 采购人与成交供应商双方必须遵守并执行本项目中约定的各项规定，保证本项目的正常实施。

4. 如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或过失给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。

5. 如未经采购人同意，成交供应商不得将本项目成果移作他用，不得向第三方泄露本项目成果，违反本条规定，给采购人造成损失的，成交供应商应承担相关的法律责任。

6. 争议解决：当出现争议时，采购人和成交供应商双方应进行友好协商解决，协商不成的应将争议提交项目所在地法院诉讼解决。

十、合同组成

- 1、国家相关规范及标准
- 2、合同文件
- 3、中标通知书
- 4、供货产品技术规格及参数表
- 5、招标文件
- 6、投标文件

十一、合同生效及其它

1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、本合同正本一式肆份，甲方叁份、乙方壹份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为陕西西安。

4、生效时间： 年 月 日

甲方名称(盖章):

地址: 西安市长安南路123号

代表人(签字):

电话: 87680152

开户银行: 民生银行西安长安路支行

帐号: 1206014210007365

乙方名称(盖章):

地址: 陕西省西安市浐灞生态区启源
二路上河雲璟小区36号楼2层202室

代表人(签字): 张凯

电话: 18991833995

开户银行: 中国工商银行股份有限公
司西安长丰园支行

帐号: 3700030709100063281

附件1 采购内容

序号	产品名称	型号	产地	规格	生产厂家	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
1	路面 结冰 预警 传感 终端- 图像 拍照 功能	NB-ZX -FT-1 00-AI	上海	自动检测:待测环境温度、是否浸水 云平台接入:支持物联网平台 低电量提醒功能:支持电量上报 适用范围:对监测积水、结冰有需求 场景,如路面、桥面、隧道等 上报类型:上传易结冰告警消息 内置摄像头:OV2640摄像头 图片像素:640*480 相机工作模式:温度低于告警预设 值,且高于拍照预设值;如果告警预 设值低于拍照预设值,这种情况下, 不会发出告警类型的消息; 定位功能:GPS+BD+WiFi+LBS+AGNSS 电池供 电:DC ER34615 3.6V 19A/H(外 接太阳能板) 电池使用:关联应用场景 通信协议:TCP/IP、UDP、CoAP、LWM2M、 MQTT等 工作频段:Band3/5/8 最大发射功率:23dBm±2.7dB 传输距离:根据运营商网络覆盖 标准检测线缆:约1米 精确度:漏水感应线长度的0.5%±	上海泽辛	套	590	737.29	435000 .00	

				0.5米 探测灵敏度:<50K Ω 绝缘电阻:≥2M Ω 温度测量范围:-25~+80℃ 湿度测量范围:0~100%RH 外形尺寸:120×59×34mm 壳体材料:阻燃 ABS						
2	软件平台	泽辛物联网平台	上海	结冰预警平台功能模块 1. 图片识别: 利用GPU进行高效的图像识别。 2. 地图管理: 记录地理坐标及经纬度信息。 3. 远程管理: 实现对设备的远程监控和控制, 确保全面的远程管理。 4. 采集处理: 采集结冰预警传感器的多种数据, 并对采集数据进行分析 and 处理。 5. 数据存储: 对设备数据的存储和分析对设备采集的数据进行有效存储和后续分析。 6. 设备管理: 对结冰预警传感器的统一管理。 7. 权限管理: 根据不同账户关联不同的设备, 确保管理的灵活性和安全性。 8. 告警管理: 提供告警事件查看和告警规则配置功能。 9. 预警管理: 支持算法条件配置和预警功能。	上海泽辛	套	1	0	0	

				10. 微信小程序：支持设备安装、设备更换、设备状态查看、远程监管、预警事件查看。						
				总金额：人民币 <u>肆拾叁万伍仟</u> 元整（¥ <u>435000.00</u> 元）						
				备注：表内报价内容以元为单位，保留小数点后两位。						