

分项报价表

标段编号： HJ2026035

标段名称： 咸阳市城市基础设施生命线安全工程（采购包 2）

序号	名称	品牌、型号	技术参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）	说明
1	可燃气体智能监测仪（相邻空间）	合肥泽众城市智能科技有限公司 可燃气体智能监测仪 ZNRQ450L	1. 电源参数 1.1 供电方式： 电池 1.2 电池续航：>5 年@标准模式 2. 测量参数 2.1 检测气体： 甲烷 2.2 检测方式： 激光 2.3 采样方式： 扩散式 2.4 测量范围： 0-20%VOL (0-10 0%LEL) 2.5 测量误差： ±2%FS 2.6 最小分辨率： 0.01%VOL (0.2% LEL) 2.7 报警阈值： 1%VOL (20%LEL) 2.8 报警误差： ±0.5%FS 3 设备防盗 3.1 拆卸报警： 支持 3.2 倾斜报警： 支持 3.3 卫星定位： 北斗 4 通信参数 4.1 远程通信：	套	558	5265.00	2937870.00	

			NB-IOT/CAT1 4.2 本地通信: Bluetooth5.0 5. 设备防护 5.1 浸水检测: 支持 5.2 温压检测: 支持 5.3 液位检测: 支持 5.4 防护等级: IP68 5.5 防爆标志: ExibIIBT4Gb 5.6 产品形式: PA66+30%GF、一 体化设计 5.7 产品防腐: 盐雾 672h 5.8 工作温度: -45℃~70℃ 5.9 工作湿度: ≤95%RH 无凝露 6. 重量尺寸 6.1 产品重量: 约 2.3kg 6.2 产品尺寸: Φ120mm*204mm 7. 质保 3 年					
2	管网液位计	航征 HZ-RLS- 45Pi-BA	1. 测量指标: 水位等 2. 测量原理: 雷达+压力测量原理 3. 雷达水位量程: 0~45m 4. 雷达水位精度: ±3mm 5. 压力水位量程: 0~20m 6. 压力水位精度: ±0.25%F. S. 7. 远程通讯:	套	64	11920.00	762880.00	管网雨水管处 布放 64 处

			 4G (默认)/NB-IoT 无线传输 8. 协议支持: TCP 协议 SL651 规约 (默认)/MQTT 9. 设备功能: 具备断点续传等功能 10. 调试设参: 支持蓝牙、PC 远程 11. 测量频次: 采集、传输频率可设置 12. 供电方式: 内置 10. 8V/114Ah 锂电池 13. 电池续航: 可连续工作≥ 5年 (按 5min 采集/次 30min 上传/次, 1 年无需换电) 14. 工作温度: $-35\sim+60^{\circ}\text{C}$ 15. 防护等级: IP68 16. 质保要求: 整机运维质保 3 年					
3	管网流量计	航征 HZ-SVR-20Pi-B	1. 测量指标: 流量、流速、水位、温度等 2. 测量原理: 满管采用多普勒超声波原理, 非满管采用多普勒雷达波原理 3. 雷达流速量程: $0\sim 20\text{m/s}$ 4. 雷达流速精	套	39	27100.00	1056900.00	管网污水管处 布放 39 处



			度：±0.01m/s 或±3%，取大值 5. 超声流速量 程：0~8m/s 6. 超声流速精 度：±0.005m/s 或±1%，取大值 7. 雷达水位量 程：0~10m 8. 雷达水位精 度：±3mm 9. 压力水位量 程：0~20m 10. 压力水位精 度：± 0.25%F. S. 11. 温度监测： 无触点温度， -20~85℃ 12. 通讯方式： 4G(默 认)/NB-IoT 无 线传输 13. 协议支持： TCP 协议 SL651 规约(默 认)/MQTT 14. 设备功能： 具备断点续传 等功能 15. 调试设参： 支持蓝牙、PC 远 程 16. 测量频次： 采集、传输频率 可设置 17. 供电方式： 内置 10.8V/114Ah 锂 亚电池 18. 电池续航： ≥3 年（按 5min 采集/次 30min 上传/次，1 年无				
--	--	--	--	--	--	--	--

			需换电) 19. 防护等级: IP68 20. 防爆标志: Ex ia IIC T6 Ga 21. 质保要求: 整机运维质保 3 年					
4	管网液位计	航征 HZ-RLS-45Pi-BA	1. 测量指标: 水位等 2. 测量原理: 雷达+压力测量原理 3. 雷达水位量程: 0~45m 4. 雷达水位精度: ±3mm 5. 压力水位量程: 0~20m 6. 压力水位精度: ±0.25%F. S. 7. 远程通讯: 4G(默认)/NB-IoT 无线传输 8. 协议支持: TCP 协议 SL651 规约(默认)/MQTT 9. 设备功能: 具备断点续传等功能 10. 调试设参: 支持蓝牙、PC 远程 11. 测量频次: 采集、传输频率可设置 12. 供电方式: 内置 10.8V/114Ah 锂亚电池 13. 电池续航:	套	12	11920.00	143040.00	管网雨污合流处布放 12 处

			 可连续工作≥ 5年（按 5min 采集/次 30min 上传/次，1 年无需换电） 14. 工作温度：$-35\sim+60^{\circ}\text{C}$ 15. 防护等级：IP68 16. 质保要求：整机运维质保 3 年					
5	流量计	航征 HZ-SVR-20Pi-B-D	1. 测量指标：流量、流速、水位、温度等 2. 测量原理：满管采用多普勒超声波原理，非满管采用多普勒雷达波原理 3. 雷达流速量程：$0\sim 20\text{m/s}$ 4. 雷达流速精度：$\pm 0.01\text{m/s}$或$\pm 3\%$，取大值 5. 超声流速量程：$0\sim 8\text{m/s}$ 6. 超声流速精度：$\pm 0.005\text{m/s}$或$\pm 1\%$，取大值 7. 雷达水位量程：$0\sim 10\text{m}$ 8. 雷达水位精度：$\pm 3\text{mm}$ 9. 压力水位量程：$0\sim 20\text{m}$ 10. 压力水位精度：$\pm 0.25\text{F.S.}$ 11. 温度监测：无触点温度，$-20\sim 85^{\circ}\text{C}$ 12. 通讯方式：4G（默	套	11	27100.00	298100.00	排水泵站 11 处

			认)/NB-IoT 无线传输 13. 协议支持: TCP 协议 SL651 规约(默 认)/MQTT 14. 设备功能: 具备断点续传 等功能 15. 调试设参: 支持蓝牙、PC 远 程 16. 测量频次: 采集、传输频率 可设置 17. 供电方式: 内置 10.8V/114Ah 锂 亚电池 18. 电池续航: ≥ 3 年(按 5min 采集/次 30min 上传/次,1 年无 需换电) 19. 防护等级: IP68 20. 防爆标志: Ex ia IIC T6 Ga 21. 质保要求: 整机运维质保 3 年					
6	易涝点水位计	航征 HZ-CLS- 5i-C	1. 测量指标: 水位等 2. 测量原理: 电容+压力测量原理 3. 量程: 0~5m 4. 精度: ± 1 cm 5. 采集周期: 水位变化时, 采集频率 ≥ 1 min/次 6. 传输周期: 水位变化时, 上传频率 ≥ 5 min/次	套	26	10960.00	284960.00	积水点 26 处: 秦都区 (15 处)、 渭城区 (11 处)

			7. 通讯方式： 4G/NB-IoT(默认)无线传输 8. 设备功能：断点续传等 9. 供电方式： 38Ah 锂亚电池/10Ah 可充电电池（默认） 10. 电池续航： ≥5 年（按水位变化时 1min 采集/次，5min 上传/次，无水 12h 采集上传/次，0.5 年无需充电/换电） 11. 环境要求： -30℃~70℃ 12. 防护等级： IP68 13. 质保要求： 整机运维质保 3 年					
7	雨量计	迅腾 C5116	测量指标：雨量 承雨口径：Φ200mm 刃口锐角：40°~45° 分辨力：0.1mm, 0.2mm, 0.5mm, 1mm 可选 测量范围：雨强 0mm~4mm/min, 允许通过最大雨强 8mm/min 天线接口：标准 50 欧姆/SMA-K 脉冲量/RS485：2 路/1 路 可控电源输出：1 路 蓝牙：内置 BLE4.2	套	11	7500.00	82500.00	排水泵站 11 处

			 太阳能板接口： 1 路 调试口：1 路 开关量：1 路 液晶屏：2.23 寸 操作系统：嵌入式操作系统 MCU：工业级、超低功耗 MCU 固态存储：16MB 产出尺寸： 60cm*30cm*57cm，一体化集成式（光伏控制器、蓝牙、北斗、4G 等一体化集成） 远程通讯： NB-IoT/2G/3G/4G/5G/北斗 供电方式：市电/太阳能电池供电 防护等级：IP67 环境要求： -40℃~80℃ 质保要求：整机不小于 3 年					
8	河道水位计	航征 HZ-RLS-45i-CA	1. 测量指标：水位等 2. 测量原理：雷达+压力测量原理 3. 雷达水位量程：0~45m 4. 雷达水位精度：±3mm 5. 压力水位量程：0~20m 6. 压力水位精度：±0.25%F.S. 7. 远程通讯：4G(默	套	16	8500.00	136000.00	排水口 16 个

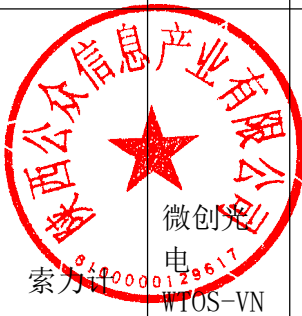
			认)/NB-IoT 无线传输 8. 协议支持: TCP 协议 SL651 规约(默认)/MQTT 9. 设备功能: 具备断点续传等功能 10. 调试设参: 支持蓝牙、PC 远程 11. 测量频次: 采集、传输频率可设置 12. 供电方式: 内置 11. 1V/60Ah 可充电电池 13. 工作温度: -35~+60℃ 14. 防护等级: IP68 15. 质保要求: 整机运维质保 3 年。					
9	智能球型摄像机 (400W)	海康 DS-2DE74CLG-D(J)	7 寸联动跟随红外球机 400 万 20 倍光学变倍, 16 倍数字变倍 适用于交通道路、广场、公园、出入口、园区周界等场景 设备支持人车检测信息叠加至码流, 配合 smart nvr 配合实现图搜或文搜的功能 采用高效补光阵列, 红外补光 150 m	套	26	3950.00	102700.00	积水点 26 处: 秦都区 (15 处)、渭城区 (11 处)

			支持区域入侵、越界等智能侦测并联动跟随 支持最大 2560 × 1440@30fps 高清画面输出 支持双 mic 拾音功能 内置加热玻璃，有效除雾 支持 2 进 1 出报警接口，1 进 1 出音频接口，最大支持 512G microSD 卡存储 传感器类型：1/1.8 " progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.5, AGC ON), 黑白：0.001 Lux @ (F1.5, AGC ON), 0 Lux with IR 焦距：5.9mm~118mm, 20 倍光学变倍 视场角：水平视场角：60.2° ~3.9° (广角~望远) 垂直视场角：35.2° ~2.2° (广角~望远) 对角视场角：67.4° ~4.5° (广角~望远) 补光灯类型：红外补光 补光灯距离：红外：150 m				
--	--	---	---	--	--	--	--

			水平范围： 360° 垂直范围： -15° -90°（自动翻转） 水平速度：水平 键控速度： 0.1° -160° /s, 速度可设； 水平预置点速度： 240° /s 垂直速度：垂直 键控速度： 0.1° -120° /s, 速度可设； 垂直预置点速度： 200° /s 主码流帧率分辨率： 50 Hz： 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz：30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 视频压缩标准： H. 265;H. 264;MJPEG 宽动态：支持真宽动态 内置麦克风：支持双 mic 功能 网络接口：RJ45网口；自适应10M/100M 网络数据 SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro				
--	--	--	--	--	--	--	--

			 SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(最大支持 512GB) 报警: 2 路报警输入, 1 路报警输出 音频: 1 路音频输入, 音频峰值: 2-2.4 V[p-p], 输入阻抗: 1 kΩ ±10% 1 路音频输出, 线性电平, 阻抗: 600 Ω 供电方式: DC36V 电流及功耗: 最大功耗: 24 W(其中红外灯最大功耗: 9W) 工作温湿度: -30℃-65℃; 湿度小于 90%(无凝结) 恢复出厂设置: 支持 除雾: 加热玻璃 除雾 尺寸: Φ220×353.4mm 重量: 4.5Kg 防护: IP67 质保要求: 整机运维质保 3 年。					
10	硬盘录像机	海康 DS-7604 N-E1-V3 /CLG	1 盘位嵌入式网络硬盘录像机, 采用短机箱设计, 搭载高性能电源 【硬件规格】 存储接口: 1 个 SATA 接口, 已内	套	26	2730.00	70980.00	积水点 26 处: 秦都区 (15 处)、渭城区 (11 处)

			 置 1 块 4TB 硬盘 视频接口：1×HDMI，1×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100Mbps 自适应以太网口 报警接口：4 路报警输入，1 路报警输出 USB 接口：2×USB 2.0 【产品性能】 输入带宽：40Mbps 输出带宽：80Mbps 接入能力：4 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力：最大支持 8×1080P 显示能力：最大支持 4K 输出 质保要求：整机运维质保 3 年。					
11	静力水准仪	微创光电 WTOS-VN-HSL	1. 量程为 2m(可定制) 2. 精度 0.05%FS 3. 整机运维质保 3 年。	台	164	2850.00	467400.00	
12	应变计	微创光电 WTOS-VN-WSG	1. 应变：振弦式应变，量程±1500 μ ε； 2. 备用电源：38AH 电池； 3. 国产处理器：具备 32 位国产微处理器； 4. 防护：防护等级 IP67； 5. 环境：40℃	个	374	4055.00	1516570.00	

			~80℃; 6. 整机运维质保 3 年。					
13	索力计	 微创光电 WTOS-VN-CTA	1. 支持索力加速度测量; 2. 加速度: 量程 $\pm 1.6g$, 频率响应 ($\pm 5\%$) $0 \sim 500Hz$; 3. 防护: 高空跌落 $\geq 2m$; 防护等级 $\geq IP67$; 4. 环境: $-30^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$; 5. 整机运维质保 3 年。	个	36	6280.0 0	226080.00	
14	倾角计	微创光电 WTOS-VN-IMG	1. 倾角: 量程 $0 \sim 180^{\circ}$ ($\pm 90^{\circ}$), 精 $\pm 0.01^{\circ}$, 分辨率 0.01° ; 2. 备用电源: 38AH 电池; 3. 加速度: 量程 $\pm 2G$; 4. 国产存储: 120 万条数据, 64M Flash 国产存储芯片; 5. 防护: 防护等级 $\geq IP68$; 6. 环境: $40^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$; 7. 整机运维质保 3 年。	个	32	3600.0 0	115200.00	
15	加速度计 (主梁振动)	微创光电 WTOS-VN-VSE	1、量程: $\pm 2g$, 偏差标定: $<1mg$ 3、测量轴向: X、Y、Z 4、偏差温度系数: $0.01\%/^{\circ}C$ 典型值 5、分辨率/阈值: ($@ 1Hz$) $<$	个	324	3660.0 0	1185840.00	

			1mg（最大值） 6、共振频率： 2.4kHz 7、运行温度： -40 °C ~ +80 °C 8、整机运维质 保 3 年。					
16	温度计	微创光电 WTOS-VN -PTS	1、温度：量程 -40℃~+150℃， 精度±0.1℃； 2、防护：防护 等级≥IP68； 3、整机运维质 保 3 年。	个	162	1160.0 0	187920.00	
17	裂缝计	微创光电 WTOS-VN -CDD	1、测量范围 0~50mm 2、分辨率：0.02 3、综合误差： 0.1%F S 4、测量范围： -40℃~+80℃ 5、整机运维质 保 3 年	个	70	3750.0 0	262500.00	
18	拉线位移计	微创光电 WTOS-VN -RDS	1、量程： 1000mm；精度： 0.2%F • S 2、防护等级： IP65 3、最大允许拉 伸速度： 1000mm/s 4、信号输出方 式： 电流，电 压，脉冲，RS485 5、环境：-40 ° C ~+80 ° C 6、整机运维质 保 3 年	个	405	3330.0 0	1348650.00	
19	GNSS	微创光电 WTOS-VN -GNSS	1. GNSS 接收机 默认支持 GPS L1/L2, BDS B1/B2, GLONASS L1/L2,	台	15	27100. 00	406500.00	

			 监测专用，军工级设计； 2. 接收机跟踪北斗的 B1、B2 信号，同时支持 BDS 观测数据的记录； 3. 位移：高精度后处理位置解算服务，精度±1.5mm+1ppm； 4. 沉降：高精度后处理位置解算服务，精度±3.0mm+1ppm； 5. RTK：实时定位水平精度±8mm+1ppm，垂直精度±15mm+1ppm； 6. 数据协议支持最新的 RTCM2.X (2.0~2.3)、RTCM3.X (3.0~3.2) 等； 7. GNSS 接收机输出速率：1Hz、2Hz、5Hz、10Hz、20Hz 可调； 8. 接收机具有支持至少 2 个串口； 9. 北斗通信：北斗卫星≥20 颗星、GNSS≥35 颗星； 10. 电源：供电 DC 24V，10500mAh 锂电池，断电后续航≥24 小时，市电、太阳能和电池智能切换；				
--	--	--	---	--	--	--	--

			 11. 国产处理器：具备 32 位国产微处理器； 12. 国产存储：具备 300 万条数据， 256M Flash 国产存储芯片； 13. 工作温度：-40℃~+60℃，存储温度：-40℃~+80℃，湿度：95%（非凝结）； 14. 整机运维质保 3 年。					
20	桥梁前端监测数据综合处理机	微创光电 WTOS-VN-ICT	1、主机性能： ≥8 核处理器， 16G 运行内存， 128G 存储容量（支持扩展 4TB 固态硬盘），具备 6TOPS 算力（可扩展 AI 加速模块算力 18TOPS），支持智能预警模型本地化部署功能，可实现毫秒级异常响应； 2、通信：1 个千兆以太网口，1 个 4G/5G 接口，1 个 HDMI 接口、1 个 USB 接口、1 个 WIFI 天线接口； 3、动态采集仪要求：通道数：4 通道/卡，最高支持 8 板卡，混合接入不少于 420 个通道； 4、采集对象：	台	7	143000.00	1001000.00	



			应变传感器，包括 1/4 桥 (120/350 Ω 可切换)、半桥 (120~1000 Ω) 和全桥连接 (120~1000 Ω)，以及 IEPE 传感器最高支持 128kHz 采样频率(单板卡)、测量精度 0.1%F.S.、长期温漂<1%F.S.、供电方式：AC220V、工作温度：-25~+85℃ 5、协议：兼容 MQTT 协议； 6、智能自诊断预警：内置传感器线路检测与数据超限实时判断功能，可即时发现前端故障与结构异常，并触发报警； 7、通用采集仪要求：通道数：4 通道 RS485 信号；4 通道振弦信号；4 通道模拟信号；4 通路开关信号 8、可支持的传感器：振弦式、数字式 (RS485)、电压式、电流式、电阻式、差阻式传感器、开关量等采样方式实时采集、定时采集(支持远程配				
--	--	--	--	--	--	--	--

			置及模式切换)、 采样间隔: 1min-1d 连续可 调;、测量范围: 电压测量范围: 0-5V、0-10V、 电流测量范围: 4-20mA、频率测 量范围: 频率 250HZ-7200HZ、 电阻测量范围: 10Ω-100KΩ、 开关测量范围: 9V-15V 9、通讯方式: 4G/5G 10、整机运维三 年质保					
21	交通抓拍 摄像机	微创光 电 WTDC-IP 0842MR2 57-IJC	1、传感器类型: 1/1.8 " progressivesc anCMOS400W 像 素, 最低照度: 0.0006Lux@(F1 .6, AGCON), 黑 白: 0.0005Lux@(F1 .6, AGCON), 0LuxwithIR 2、焦距: 6.5mmto130mm, 25×Optical 3、支持车辆抓 拍等、支持定时 抓拍与事件抓 图功能, 支持定 时任务、一键守 望、一键巡航等 功能; 4、工作温湿度: -40℃-70℃; 湿 度小于 95%。整 机运维质保 3 年。	台	56	3860.0 0	216160.00	

22	NVR 硬盘录像机	 微创光电 N2716-01	1. 1U 标准机架式 2 盘位网络硬盘录像机，已内置 8TB 硬盘； 2. 1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，最大支持 4K 输出；2 个 10M/100M/1000 Mbps 网口； 3. 输入带宽 128Mbps，输出带宽 256Mbps，接入能力 8 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入，最大支持 8×1080P 解码。整机运维质保 3 年。	台	15	9650.00	144750.00	
23	24 口工业交换机	微创光电 WTOS-VIES-R32040M-12GX	1、提供千兆电口 24 个，万兆 SFP+光口 4 个，双电源冗余备份； 3、工作温度 -40-75° C； 4、支持支持静态路由、RIP、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+等协议； 5、支持 G. 8032 以太网环保护协议 ERPS，切换时间≤50ms。整机运维质保 3 年。	台	7	6557.00	45899.00	
24	路由器	博达通信 BIG2000-20C	1、转发性能 500Kpps，千兆电口 8 个，千兆光口 1 个； 2、支持	台	7	4800.00	33600.00	

			 RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+等动态路由协议、静态路由、路由策略，支持IPv4 和 IPv6 路由策略； 3、支持 CLI、Telnet、SSH、SNMPv1/v2c/v3 进行管理； 4、环境温度：-40~70℃，环境相对湿度：5~95%（不结露）； 5、整机运维质保 3 年。					
25	排水专项数据普查	国产、定制	针对排水管网数据进行普查。	公里	249.8	3847.09	961003.08	
26	系统集成实施	国产、定制	符合采购人及国家、行业相关规范标准要求	项	1	620000.00	620000.00	
27	设备流量卡（宽带）	中国电信	100M/月，4G/5G（宽带）	张/年	205	80.00	16400.00	
28	设备流量卡（窄带）	中国电信	20M/月，NB 通信协议（窄带）	张/年	558	50.00	27900.00	
29	桥梁前端网络传输	中国电信	20Mbps MSTP 专线	项	15	13380.00	200700.00	
	合计				小写：14860002.08 大写：壹仟肆佰捌拾陆万零贰元零捌分			

注：1. 本表中的“合计”与“开标一览表”中的“投标报价”一致，如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 供应商根据采购内容及要求、采购清单自行扩充本表格。

3. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

供 应 商：  陕西公众信息产业有限公司 （全称并加盖公章）

法定代表人或委托代理人：  （签字或盖章）

日 期： 2026 年 7 月 27 日

2026-07-27 17:34:48
陕西公众信息产业有限公司 2026-07-27 17:34:48