

1 开标一览表（报价表）

杭州市生态环境局钱塘分局、浙江省成套招标代理有限公司：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成 2024 年钱塘区宁静工地建设项目【招标编号：QTCG-GK-2024-214】的实施。

开标一览表（报价表）（单位均为人民币元）

序号	名称	品牌（如果有）	规格型号	数量	单价	合计	备注（如果有）
1	噪声智能监测设备（高配）	珠海高凌	型号：CL101 高配 规格：1. 噪声智能监测设备（高配）。由噪声监测子站、气象参数单元、视频监控单元、音频监控单元、声源类型识别、声源方向识别等组成。 监测系统各户外设备在以下环境条件中应能正常工作： a) 空气温度：-20℃~60℃； b) 相对湿度：0~100%（不凝结）； c) 气压：65 kPa~108 kPa。 （1）噪声监测子站 1) ★环境噪声监测仪应取得计量器具型式批准证书，其性能等级不低于 GB/T 3785.1 对 2 级声级计的要求。（提供计量器具型式批准证书） 2) 噪声监测仪应具有 A 计权和 C 计权。 3) ★单量程测量范围应不低于 25 dB(A)~130dB(A)。 4) 噪声监测仪的户外传声器的防风罩在风速 30 m/s 下不损坏。 5) 噪声监测仪应具有 F、S 时间计权，采样间隔不大于 1 s。	2	35000	70000	▲为保证设备顺利施工安装，其中噪声自动监测设备（标配）和噪声自动监测设备（高配）共 10 套配备太阳能板与内置电池。

		<p>6) 噪声监测仪测量参数应包含瞬时声级 L_p、等效声级 L_{eq}、累计百分数声级 L_N ($N=5, 10, 50, 90, 95$)、最大声级 L_{max}、最小声级 L_{min}、标准差 SD 等, 应支持远程设置统计分析时间, 应能够同时生成小时统计和天统计数据 (L_d、L_n、L_{dn})。</p> <p>7) 应具有远程自检功能并可任意设定自校频次, 校准前后示值偏差大于 0.5 dB 时自动提示。</p> <p>8) 噪声监测仪机箱外壳防护等级 (IP 指数) 应符合 GB/T 4208 中 IP 55 的要求。机箱外壳应耐腐蚀。</p> <p>9) 噪声自动监测仪数据采集频率应不高于 1 s, 测量值以 1 min 等效声级 L_{Aeq} 为统计单位。</p> <p>10) 单次测量时段为连续 20 min。每小时自整点起依次划分为 3 个测量时段, 并进行长期连续监测。即每日昼间划分为 48 个测量时段, 夜间划分为 24 个测量时段。</p> <p>11) 单次测量时段内测得的等效声级应单独评价。</p> <p>12) 自动监测系统应具备自动及手动数据补传功能。</p> <p>13) 当发生临时断电时, 断电信息能及时传至信息终端进行自动报警。</p> <p>14) 应支持无线传输和有线传输两种通信功能, 本次项目标配可使用期为 2 年的 5G 物联网卡。</p> <p>15) 具备市电、蓄电池供电功能, 可智能控制市电、蓄电池供电顺序, 控制充放电状态; 蓄电池具有充放电保护功能,</p> <p>16) 噪声监测子站户外传声器的设置应设在场界外 1 m 且高于围墙 0.5 m 以上, 传声器距离其他任何组件应不小于 1.2 m。</p> <p>(2) 气象监测单元</p> <p>采用一体化气象参数传感器, 同时测量风速、风向、温度、湿度、大气压、雨量六个气象参数。用于气象因素对噪声影响分析。</p> <p>1) 风速: 测量范围 0~60m/s, 准确度±3m/s, 分辨率: 0.1m/s;</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>2) 风向: 测量范围 0~360°, 准确度±3°, 分辨率: 0.1° ;</p> <p>3) 温度: 测量范围-40~80°C, 准确度±0.5°C, 分辨率 0.1°C;</p> <p>4) 湿度: 测量范围 0~100%RH, 准确度±3%RH, 分辨率 0.1%RH;</p> <p>5) 大气压: 测量范围 10~110kPa, 准确度±0.3kPa, 分辨率 0.1kPa;</p> <p>6) 降雨量: 测量范围 0~200mm/h, 准确度±4%, 分辨率 0.2mm/h。</p> <p>(3) 环境声源自动识别单元</p> <p>声源类型智能识别仪器包含声识别数据分析单元, 声源占比智能判断模型。该模块可自动识别环境声中的建筑工地噪声所占比例。主要技术要求如下:</p> <p>1) ★声源识别: 具有声源类型识别能力, 能够准确识别自然声、建筑工地施工噪声, 识别准确率大于 85%, 提供检测报告 (需提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构检测报告复印件证明)</p> <p>2) 具有抗干扰能力, 系统应进行抗干扰训练;</p> <p>3) 声源识别算法模型部署: 声源识别算法安装并部署于硬件设备前端;</p> <p>4) 硬件要求: 不低于六核、64 位、1.8Ghz 主频处理器, 内存不低于 4G; 存储不少于 128G; 具有 RS232、USB、RJ45 等接口。</p> <p>5) 声源自动识别单元满足安全要求, 抗击穿电压强度>1200V, 接地电阻 ≤0.1Ω, 声纹识别响应时间≤3s。</p> <p>(4) 声源定位与追踪单元</p> <p>1) 具有声源追踪功能, 于对施工活动与管理情况进行实时监控, 并可根据设定阈值启动自动录音和采集现场视频、图片;</p> <p>2) 不少于 8 通道, 可定位声源位置, 定度精度小于 5 度。定位方面应包括水平方向与俯仰方向。</p> <p>3) 抗振动、防跌落、耐腐蚀设计的要求;</p> <p>4) 声源定位追踪单元具备电磁兼容设计, 静电放电抗扰度、浪涌抗扰度要求;</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			<p>5) 配备摄像头 可联动摄像头追踪声源方向并进行图像抓拍/录像; 分辨率不低于 1080P, 光学变倍不小于 20 倍 水平 360 度旋转, 垂直 90 度无限制转动 不低于 IP65</p> <p>(5) ▲太阳能供电 (提供 10 套)</p> <p>1) 太阳能板功率 ≥150W 2) 内置电池最大充电功率 ≥80W 3) 内置电池容量 ≥12.6V/41AH, 600WH</p> <p>(5) 为确保高效的数据传输和网络连接能力, 设备需支持 5G 通信或者配套相应 5G 通信设备</p>				
2	噪声自动监测设备 (标配)	珠海高凌	<p>型号: CL101 标配 规格: 1) ★环境噪声监测仪应取得计量器具型式批准证书, 其性能等级不低于 GB/T 3785.1 对 2 级声级计的要求。(提供计量器具型式批准证书)</p> <p>2) 噪声监测仪应具有 A 计权和 C 计权。</p> <p>3) ★单量程测量范围应不低于 25 dB(A)~130 dB(A)。</p> <p>4) 噪声监测仪的户外传声器的防风罩在风速 30 m/s 下不损坏。</p> <p>5) 噪声监测仪应具有 F、S 时间计权, 采样间隔不大于 1 s。</p> <p>6) 噪声监测仪测量参数应包含瞬时声级 L_p、等效声级 L_{eq}、累计百分数声级 L_N ($N=5, 10, 50, 90, 95$)、最大声级 L_{max}、最小声级 L_{min}、标准差 SD 等, 应支持远程设置统计分析时间, 应能够同时生成小时统计和天统计数据 (L_d、L_n、L_{dn})。</p> <p>7) 应具有远程自检功能并可任意设定自校频次, 校准前后示值偏差大于 0.5 dB 时自动提示。</p> <p>8) 噪声监测仪机箱外壳防护等级 (IP 指数) 应符合 GB/T 4208 中 IP</p>	25	12000	300000	<p>▲为保证设备顺利施工安装, 其中噪声自动监测设备 (标配) 和噪声自动监测设备 (高配) 共 10 套配备太阳能板与内置电池。</p>

			<p>55 的要求。机箱外壳应耐腐蚀。</p> <p>9) 气象参数传感器气象参数传感器主要用于记录监测点位的气象环境, 应由风向、风速、温度、湿度、气压、雨量传感器组成。</p> <p>10) 音视频监控单元: 360 度球机, 于对施工活动与管理情况进行实时监控, 并可根据设定阈值启动自动录音和采集现场视频、图片。</p> <p>11) 噪声自动监测仪数据采集频率应不高于 1 s, 测量值以 1 min 等效声级 LAeq 为统计单位。</p> <p>12) 单次测量时段为连续 20 min。每小时自整点起依次划分为 3 个测量时段, 并进行长期连续监测。即每日昼间划分为 48 个测量时段, 夜间划分为 24 个测量时段。</p> <p>13) 单次测量时段内测得的等效声级应单独评价。</p> <p>14) 自动监测系统应具备自动及手动数据补传功能。</p> <p>15) 当发生临时断电时, 断电信息能及时传至信息终端进行自动报警。</p> <p>16) 应支持无线传输和有线传输两种通信功能。</p> <p>17) 为确保高效的数据传输和网络连接能力, 设备需支持 5G 通信或者配套相应 5G 通信设备</p>				
3	辅助功能模块 (预警报警证据链关联)	国产定制	<p>型号: 国产定制</p> <p>规格: 支持在国产化系统下汇集建筑施工噪声监测、噪声类型识别、来源定位识别、视频音频监控等数据, 实现集中监控点位同一时刻的噪声、视频、声源类型等全面数据, 提供超标事件、超标分钟详情信息查询。对接收到的数据进行处理和分析, 生成实时噪音监测数据, 包括噪音水平、频谱分布等。设置预警阈值, 一旦噪音超过设定值, 即时发送超标预警通知给相关人员。汇集建筑施工噪声监测、噪声类型识别、来源定位识别、视频音频监控等证据联动包, 同步数据作为超标预警的任务处置证据推送至现有数字化系统。</p> <p>可查看多维监测数据联动分析、取证, 可切换视频等辅助分析功能, 支</p>	1	36000	36000	

			<p>持施工噪声污染防治管控工作。</p> <p>当噪声监测子站发生通信中断或电力中断事件，系统进行报警。</p> <p>支持可进行声源识别解析，可关联超标录音数据，自动判断分析噪声超标声源类型；可根据声源识别结果自动生成声源解析报告。</p>				
4	辅助功能模块（夜间施工审批）	国产定制	<p>型号：国产定制</p> <p>规格：实现建筑施工工地夜间施工许可线上审批功能模块。根据工地夜间施工许可申请信息，自动汇总工地噪声数据，以及历史夜间施工及落实主体责任情况，为政府部门进行夜间施工许可证审批提供数据辅助；平台智能监控各工地夜间施工情况，智能预警未经批准进行夜间施工违法行为。构建审核人员体系，同步新噪声法任务落实情况及夜间施工申请申报信息，审核人员进行处置批复。</p>	1	36000	36000	
5	安装调试、网络链路、质保维修等服务	国产优质	<p>型号：国产定制</p> <p>规格：项目实施：</p> <p>（1）所投产品需为原厂全新产品（2023年9月1日后生产），符合国家、行业技术规范和质量标准。本项目执行的标准、规范如有相关国家或地方标准及规范的，应符合相关国家或地方标准及规范。本项目货物所使用的标准如与投标人所执行的标准发生矛盾时，按照较高标准执行，同时投标人应在投标文件中加以注明，并附上引用标准和高标准造成成本以及报价差异说明。</p> <p>（2）本次招标的供货除包括上述产品外，还应包括随机的辅助设备、专用电线电缆、随机软件、技术资料（包括操作手册、使用指南、维修指南和含维修网点在内的服务手册等）、设备运行所必需的随机消耗材料，相应的技术服务与质量保证。</p> <p>（3）本项目的软、硬件（如线缆、工具、控制接口硬件模块等，包括未列出而系统实施又必需的软件、硬件）需配齐以构成一套完整实用系统，如有任何遗漏，由中标人免费补齐。</p>	1	88000	88000	

		<p>(4) 包装防雨水，运输过程中电气以及机械设备需干燥运输，货品到达现场开箱检验前出现破损需由供应商承担更换。</p> <p>(5) 供货时，若提供的设备相关技术参数不符合招标要求则中标人须无条件重新更换设备。</p> <p>(6) 上述所有费用均包含在报价中。</p> <p>安装调试：</p> <p>(1) 安装地点：由采购单位指定。</p> <p>(2) 安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的软件和硬件必须保证同时安装到位。</p> <p>(3) 投标供应商应在投标文件中应提供安装计划、对安装场地和环境的要求。</p> <p>(4) 系统安装调试完毕后，如有需要与采购单位现有部分设备正常连接的，需要能在其功能范围内确保现有设备安全、稳定运行。</p> <p>(5) 噪声监测子站校准后才能投入使用，噪声监测子站的校准应符合以下要求：</p> <p>声校准项目应通过传声器校准，分为手工校准和自动校准。传声器手工校准设备应为与噪声监测子站同级或高一级的声校准器；自动校准设备应为噪声监测子站自带的校准设备，校准设备的准确度应不低于 2 级声校准器；</p> <p>时钟计时校准设备应为噪声监测子站内置校准器件，时钟应每天授时，每天的时间偏差不大于 2s；</p> <p>噪声监测子站自校每天 1 次，手动声信号校准每季度不少于 1 次，校准数据均应保存和上传。在遇到恶劣天气（如台风）、电校准偏差超过 0.5 dB 等可能影响测量数据准确性时，需要增加手动声信号校准。</p> <p>(6) 中标方提供中标设备（软件和硬件）的安装调试服务，费用含在报价中。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>项目运维： 运维期自合同签订之日起两年。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 噪声监测子站、声校准器每年定期检定一次，检定合格后才能继续使用。 2. 月度数据采集率不低于 95%（阴雨天除外）。 3. 传声器风罩应 1 个月左右更换或清洁 1 次。 4. 当噪声自动监测系统发生故障时，根据仪器说明书要求，开展故障判断和检修，在 2 小时内响应，12 小时内恢复正常运行。因特殊情况无法在 48 小时内恢复正常运行的，应提供备用机以确保数据不断。 5. 应保存运行维护记录，保存时间应与建设周期一致。 6. 运维单位应制定监测系统易耗品更换计划，并按计划实施。 7. 运维单位应检查数据采集传输装置运行情况及数据传输一致性情况。 8. 定期进行数据分析，输出月报、季报，包括每月/每季度运行情况分 析、预警处置闭环情况分析等内容。 				
投标报价（小写）			530000 元			
投标报价（大写）			伍拾叁万元整			

注：

1、投标人需按本表格式填写，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0 元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任