

报价函

致：宁德市生态环境局东侨经济技术开发区分局

经研究，结合项目情况，我司报价如下：

宁德市东侨经济开发区环境健康管理（含执法监测）信息化项目						
序号	类目		参数	数量	单价	总价
1	软件平台建设	一张图	1、通过本次危、固废经营单位和重点危、固废产生单位视频监控、用电监管和智能化系统服务，将危、固废单位数据、贮存库、物流通道等数据、视频监控数据、结构化视图数据、物联称重数据、处污设施用电监管数据、 2、对第三方收废企业进行工作绩效评估做到以效付费 3、12345 督查件数据汇入一张图平台，分析问题情况。 4、融入 GIS 一张图数据，展示东侨区健康监测点数据 5、企业处污设施耗材管理，提醒能耗	1		
2		移动办公小程序	以“远程移动监控和巡查协同管理”为核心，提供一套操作简易、主动提示、无需培训的移动办公工具。针对不同系统角色小程序将信息流分类展示、推送和预警，提醒用户完成任务，实现用户有目的的往现场跑。作为辅助工具，大队、执法人员等可通过小程序上传执法数据。按照标准化的运维管理流程，对宁德市洁安环保科技有限公司的环保管家工作进行监督，辅助公司工作。系统会将运维公司运维成效留痕，为“以效付费”考核提供参考。	1		
3		数据更新管理“一平台”	建立覆盖行业全业务数据资源中心，生成污染源数据目录，包括企业信息库、固废危废信息库、五联单数据管理、工况数据管理、处污设备管理、视频摄像头、等信息管理。	1		

4	数据整合	工业企业信息数字化	工业企业 信息数字化, 信息包括名称、经纬度、产污类型、环评报告、等数据。现有设备接入平台, 包括: 企业摄像头、末端监测传感器实时数据等。	1		
5	环境监控管理点(工况监测)	200A 电表	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有功电能精度: 1 级, 无功电能精度: 2 级, 电压、电流精度: 0.5 级; 2. 电压规格: 3×57.7/100V、3×100V、3×380V、3×220/380V; 3. 电流规格: 3×1.5(6)A, 3×20(100)A, 3×80(400)A, 3×120(600)A; 4. 工作温度: -25℃~+55℃; 5. 相对湿度: ≤95% (无凝露); 6. 支持 470Mhz Lora 无线通讯、红外通讯、RS485 通讯; 7. LED 指示: (UA、UB、UC) 电压输入指示、(DI1、DI2、DI3、DI4) 开关量输入指示、(COM)RS485/LORA 通讯指示; 8. 支持全电力参数测量 (U、I、P、Q、S、PF、F), 电压及电流不平衡度, 电压电流相位角、电压、电流 2-31 次分次谐波测量及总谐波含量; 9. 支持正反向有功、无功电能、四象限无功计量; 支持有功脉冲输出; 支持 4 种最大需量及发生时间统计; 支持上 12 月历史电能 (包含各费率电能); 10. 支持上三月极值及发生时间 (包括三相电压、电流、功率、合相功率的极大值和极小值); 11. 支持 4000 条电参量 (电压、电流、功率、功率因数等) 冻结, 冻结时间 1-15 分钟可设; 12. 支持标准 DIN35 导轨安装; 13. 采集设备电路板应满足 “三防” 要求, 产品组装坚固、零部件无松动; 14. 采集设备外壳应耐腐蚀、密封性能良好、表面无裂纹、变形、污浊、毛刺等现象, 表面涂层均匀、无腐蚀、生锈、脱落及磨损现象; 15. 支持穿刺夹取电、磁钢取电等, 满足必要情况下不断电施工的要求。 16. 配套互感器 	11		
6		200A 互感器	内孔尺寸 40-60mm 配合 100A 多功能电表收集数据	33		

7		100A 电表	<p>1. 有功电能精度：1 级，无功电能精度：2 级，电压、电流精度：0.5 级；</p> <p>2. 电压规格：3×57.7/100V、3×100V、3×380V、3×220/380V；</p> <p>3. 电流规格：3×1.5(6)A，3×20(100)A，3×80(400)A，3×120(600)A；</p> <p>4. 工作温度：-25℃~+55℃；</p> <p>5. 相对湿度：≤95%（无凝露）；</p> <p>6. 支持 470Mhz Lora 无线通讯、红外通讯、RS485 通讯；</p> <p>7. LED 指示：(UA、UB、UC)电压输入指示、(DI1、DI2、DI3、DI4)开关量输入指示、(COM)RS485/LORA 通讯指示；</p> <p>8. 支持全电力参数测量（U、I、P、Q、S、PF、F），电压及电流不平衡度，电压电流相位角、电压、电流 2-31 次分次谐波测量及总谐波含量；</p> <p>9. 支持正反向有功、无功电能、四象限无功计量；支持有功脉冲输出；支持 4 种最大需量及发生时间统计；支持上 12 月历史电能（包含各费率电能）；</p> <p>10. 支持上三月极值及发生时间（包括三相电压、电流、功率、合相功率的极大值和极小值）；</p> <p>11. 支持 4000 条电参量（电压、电流、功率、功率因数等）冻结，冻结时间 1-15 分钟可设；</p> <p>12. 支持标准 DIN35 导轨安装；</p> <p>13. 采集设备电路板应满足“三防”要求，产品组装坚固、零部件无松动；</p> <p>14. 采集设备外壳应耐腐蚀、密封性能良好、表面无裂纹、变形、污浊、毛刺等现象，表面涂层均匀、无腐蚀、生锈、脱落及磨损现象；</p> <p>15. 支持穿刺夹取电、磁钢取电等，满足必要情况下不断电施工的要求。</p> <p>16. 配套互感器</p>	68		
8		100A 互感器	<p>内孔尺寸 40-60mm</p> <p>配合 100A 多功能电表收集数据</p>	208		
9		工况数据采集终端	<p>1. 可兼容采集现场其他协议的监测数据；</p> <p>2. 支持接收平台下发指令，并可远程控制现场自动监测设备；</p>	19		

			<p>3. 支持断电、断网续传和数据自动补发功能，保证数据完整性；</p> <p>4. 符合《HJ/T212—2005 污染源在线自动监控（监测）系统数据传输标准》；</p> <p>5. 符合《HJ 212—2017 污染物在线监控（监测）系统数据传输标准》；</p> <p>6. 适合安装于农村污水处理设施：工作温度范围：-35~+75oC；相对湿度范围：93%±3%无凝结。</p>			
10	环境监控管理点硬件（危废监管）	危废管理终端	<p>工业级智能一体机设计；</p> <p>CPU：大于等于四核，1.8GHz；</p> <p>内存：≥2GB；</p> <p>存储：≥16GB；</p> <p>接口：不少于4路RS232/485串口，1路USB2.0高速OTG接口，4路USB2.0HOST接口；</p> <p>屏幕：≥10.1寸LCD高亮电容触摸显示屏；</p> <p>IP防护：不低于IPX5；</p> <p>内置RFID读卡器、含嵌入式物理触摸键盘；</p> <p>打印功能：热敏打印，规格100mm*100mm；</p> <p>系统功能：智能称重、打印标签、电子台账记录、库存查询、自主申报</p> <p>工业互联网标识服务：满足国家工业互联网标识解析体系，实现标识注册解析服务，提供危废储运单元电子标识发放、追溯等信息服务，支持危废包装标识、环境台账等信息服务。</p>	20		
11		智能电子秤	<p>材质：碳钢；</p> <p>台面：不小于1200*1200mm；</p> <p>量程：1-3t；</p> <p>接口：232/485接口或蓝牙连接；</p> <p>分度值：不高于3,000e；</p> <p>操作温度环境：-10℃--+40℃；</p> <p>可自动与危废规范化管理终端对接。</p>	20		
12		网络筒型摄像机	<p>1、不低于400万像素，内置变焦镜头，变焦范围≥3-12mm；</p> <p>2、最低照度彩色≤0.002 lx；视频压缩标准需支持H.265/H.264/MJPEG；</p> <p>3、具有≥1个RJ45 10M/100M自适应以太网口、≥1对音频输入/输出接口、</p>	23		

			≥1 对报警输入输出接口、支持 Micro SD 卡存储； 4、内置红外补光灯，红外补光距离需 ≥40 米；防护等级需 ≥IP67；			
13		智能分析网络 硬盘录像机	1、配置的存储硬盘具备收集经营单位内部 1 路视频存储 30 天的功能 2、支持第三发算法对接，支持 caffe、TensorFlow、pytorch 框架，可共享算力、内存、存储等设备资源； 3、至少支持 1 路实时视频分析； 4、算法种类：	23		
14		交换机		23		
15	数据流量卡	提供每个月 15G 的流量	提供每个月 15G 的流量	19		
16	人工辅材安装 费用	20 个站点辅材、 人工安装费用	安装所有设备的人工费用、辅材	20		
17	云服务器	3 年	高主频通用型，3.3GHz/3.8GHz，4 核 32G 内存，100G+500G 存储，5M 网络。 3 年租赁费用	3		
18	运维（3 年）	平台正常运行、 硬件正常工作、 硬件数据正常 提送到平台、服 务器		3		
19	短信消息通道	3 年 10 万条短 信		1		
20	走航	走航	按照宁德市东桥生态局的走航路线要求 进行走航服务，总时长不少于 80 小 时（原则上每日走航 8 个小时），共 10 天的走航时长。	1		
21	环境健康管理 试点方案优化 设计	方案优化设计	对环境健康管理试点方案作出优化、补 充、完善	1		

供应商名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

附：营业执照复印件加盖公章