

附件 6: 报价明细表

报价明细表

序号	服务内容	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业承担的服务	数量	单价	总价
1	一、项目概况 1、项目名称：孟津县水务投资发展有限公司孟津区乡镇农村有动力污水处理设施环境监管项目。 2、服务期：合同签订后 3 年。 3、采购内容：主要对孟津区 77 个集中式有动力生活污水处理设施安装电量监控设备，进行后期运营服务。 4、标段划分：本次采购共 1 个标段，投标人应就该项目进行完整投标，否则	是	1	628800 元	628800 元

	将不被接受。 5、质量要求：符合国家和行业现行标准规定，满足采购人需求。 二、服务需求 本项目运用大数据分析、云计算、移动互联网、物联网技术等，建立农村生活污水治理设施环境监管系统，提升环境监管的信息化、智能化水平，提高农村生活污水处理设施运行效率。 主要服务内容包括：实时监测电量监控设备运行及采集数据，做好设备维护；分析电量数据评估能耗与运行效率，依此优化运行；设置故障预警并及时应急处理；定期汇报运营情况，加				
--	---	--	--	--	--

	强沟通协调；适时进行系统升级优化，保障整体稳定高效运行等。 三、服务产品要求 前端电能计量监测服务： 1、前端电能数据采集： 集三相电参量测量、2~31 次谐波分析、时间统计等于一体，标配 1 路 RS485 通讯接口，可通过 Modbus-RT 或 DL/T645-2007 通讯协议实现仪表的网络化管理。可外接开口式互感器易于改造项目的施工。 (1) 额定电压、额定电流：额定输入电压为 $3 \times 220/380V$ 或 $3 \times 57.7/100V$，内置互感器额定电流分为 5A 和 1A 两种，外置互感器支持 5A、100A、400A、800A 四种				
--	---	--	--	--	--

规格; (2)交流采样:仪表可以采集三相电流、电压,并可产生分相及总的有功/无功功率、有功/无功电度、功率因数等; (3)测量精度:电流、电压0.2级,有功电度0.5S级; (4)电能质量分析:可测量2~31次的电压、电流分次及总的谐波含有率,电流谐波含量; (5)负荷率:可计算日负荷率和月负荷率; (6)通信:标配1路隔离RS485通信接口,通信速率1200~38400bps可配置,默认9600bps,无校验; (7)实时时钟:走时精度小于1S/天,断电保持;				
--	--	--	--	--

	(8)时间统计: 具有工作时间统计和负载时间统计功能; (9) 电源: 采用支持交流供电的辅助电源供电, 85V~305VAC , 28DC70~430VDC, 允许偏差-10%~+10%; (10) 复费率电能统计: 实现分段计费、分时计费, 优化用电效率, 支持尖、峰、平、谷、深谷多时段电价分别计量; (11) 内置 4G 模块, 用于无线传输, 支持 MQTT 和 Modbus-RTU 两种通讯协议; (12) 支持微信小程序和 APP (安卓和 IOS 均支持. 两种配网方式;) (13) 支持远程下发复费				
--	---	--	--	--	--

率、电压/电流变比等配置参数； (14) 外置开口式 100A 电流互感器。 (15) 相关产品需具备计量院出具的校准证书。 (16) 相关产品需提供三年质保售后服务。 2、流量卡： 77 张，包含每张物联网卡 30M/月，三年费用。 3、调测及运维服务： 77 个站点的调测、接入及三年运维服务。 四、服务要求 1、投标人应配备必要的运维设备和保障设备，如： 工具、计量设备、数据采集传输终端、遥测终端机、稳压电源、电源线、PVC 管等；				
--	--	--	--	--

	2、负责监管设备及网络日常的维护，确保前端站点数据的接入、展示； 3、保持各仪器、设备干净清洁，设备标识清楚，室内相关线路整齐； 4、定期对站点监测情况进行巡检，校准相关计理设备，检查设备供电、网络通讯的情况，保证系统的正常运行； 5、巡检时需对计量及传输设备进行必要的清洁，确保设备正常运行及数据传输的准确、及时； 6、每次维护后做好系统运行维护记录； 7、进行维护时，应规范操作，注意安全，防止意外发生；				
--	--	--	--	--	--

	8、运维工作应严格按照国家标准和技术规定、规范执行，严禁擅自改变采样管路连接方式、数据传输方式，以及更改仪器参数设置。 四、其他 1、供应商须为招标人提供符合国家行业标准或本磋商文件规定标准的、渠道合法的服务。 2、采购人使用中标人中标的技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。				
投标报价人民币小写：628800 元 投标报价人民币大写：陆拾贰万捌仟捌佰元整					

供应商（企业电子章）：洛阳苏年信息技术有限公司

注：

- 1、供应商可根据需要自行增减表格行数。
- 2、供应商对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导

致的后果由供应商自行承担。