## 开标一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标段 | 项目名称 | 投标报价 | 工期 | 备注 |
| 1 | 许昌市环境气象监测平台建设项目 | 大写：贰佰伍拾万零贰仟元整　　　　　小写：2502000元整 | 90天 | 本报价包括设备、材料、元件等购置、安装调试、验收、与其它施工单位协作所产生的费用等 |

**付款方式：**

首期付款时间为： 经验收合格后30日内，以后每年同期支付下一年的服务费，3年付清。

投标人（公章）：中国移动通信集团河南有限公司许昌分公司

投标人法定代表人（或代理人）签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：2018年05月 08 日

注：工期指完成该项目的最终时间（日历天）。

## 二、投标分项报价一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术规格及主要参数** | **单位** | **数量** | **单价 （万元）** | **总价 （万元）** | **厂商** | **备注** |
| 1 | 多要素环境气象站 | 久哲 DZZ-6 环境监测气象站  参数、范围、精度温度  -30˚C - 65˚C + / - 1°C  湿度 1％〜99％ +/- 5％  风速 0-50m / s +/- 1m / s  风向 0--360 +/- 3  光照 0-400k Lux +/- 15％  辐射0~20000uW/c㎡ +/-20%  气压 300-1100hPa +/- 3hpa  雨量 0 - 9999mm + / - 10％  Pm2.50.0-999.9Ug/m3 0.3UmPm100.0-1999.9Ug/m30.3Um电源系统:交流220V、直流5V、12V，含5W太阳能供电系统等,也可根据用户需要选配。  可靠运行于各种恶劣的野外环境，低功耗、高稳定性、高精度、可无人值守。  完善的防雷击、抗干扰等保护措施。  硬件和软件均采用模块组合式开放性设计，灵活组合使用。  气象传感器可根据需要选配。  包含配电箱到流量卡。  技术参数、参数 技术指标  PM2.5测量范围 0.0-999.9&mu;g/m3  PM10测量范围0.0-1999.9&mu;g/m3湿度测量范围 0~100R  最小分辨粒径 0.3&mu;m  计数效率  70%@0.3&mu;m [98%@0.5&mu;m](mailto:98%25@0.5&mu;m)  相对误差&plusmn;15%  &plusmn;10&mu;g/m3的最大值 25℃,50%RH  使用寿命 8000小时  响应时间 1s  工作大气压力 86KPa~110KPa  波特率 9600  通讯端口 RS485  供电电源 总线供电，DC6V-24V 1A耗电 2W 运行温度 -30 - 85℃  工作湿度环境： 0～95%RH  外形尺寸 见尺寸图  产品特点  1、数据准确：激光检测，稳定、一致性好；  2、响应快速：场景变换响应时间小于10秒；  3、户外防雨设计结构；  4、分辨率高：分辨颗粒最小直径达0.3微米；  5、防絮设计：专门计算栅栏间距进风口，有效阻挡柳絮等絮状物；  8、清洁孔：独立的清洁孔设计，方便维护；  9、标准MODBUS-RTU输出。  接线方式：  设备出厂前自带了1引线，每根线芯的颜色已按下表进行了规定，请严格按照要求进行接线，否则会烧毁设备。  线芯颜色 标号 说明  红色 VCC 电源正极，电压范围：DC6-24V  绿色 GND 电源负极  黄色 A+ RS485 A+蓝色 B- RS485 B-  通讯协议设备所有操作或回复命令都为16进制数据。默认通讯波特率：9600,8,n,1。 | 台 | 100 | 1.6 | 160 | 河南久哲电子科技有限公司 | 3年 |
| 2 | 环境气象监测平台 | 久哲 J-ZIM1.0  数据采集模块：  1. 可对环境气象站设备采集的数据格式进行解析、分类如PM2.5，PM10，温度，降水，相对湿度，气压，太阳辐射，光照等监测因子。2. 系统建立完善的数据检验机制，检查数据的完整性，真实性和准确性，数据遗漏进行补录，数据错误自动提示。3. 可进行环境气象监测站数据分析，自动分析数据走势，设置报警值，预估环境污染事件。4. 保证数据安全存放于数据库服务器中。  统计功能模块：  1. 系统能够对环境气象站采集的PM2.5、PM10、风速风向、雨量、气温、气压、太阳辐射、光照、相对湿度等数据进行统计，统计方式要多样化，统计角度要多维。  2. 系统对数据分析后可生成图表，例如：色斑图、统计表格、柱状图、折线走势图等，能够直观查看数据变化。3. 根据统计的数据能够生成数据日、周、月报表，报表可下载，能够导出为word、excel等数据文件格式。  农业服务模块：  1. 能够根据地理位置获取周边气象站实况数据，可提供天气预报、农气预报、农作物灌溉、喷药、施肥指数等信息。2. 能够实时获取国突预警信息，能够推送预警、预报、农气服务等信息。  3. 可查看当地农气情报信息，农气周报、月报定期推送。  4. 系统能够将气象数据转化为色斑图，为农事进展提供服务。  5. 系统要建设智慧农气服务，可提供农作物生长指标，专家建议，农技指导等信息，能够结合天气信息给出对应坐标位置种植的农作物生长指标建议。  系统建设能够为种粮大户、三农企业服务，可展示相关服务信息，如设备设施信息，小气候站数据信息等。  系统管理模块：  1. 可对系统用户进行基础信息管理，用户姓名、职务、地址、联系方式、邮箱等信息，包括增加删除修改等功能。  2. 系统可建立角色，可将系统中的用户进行分组，划分角色，给角色分配权限。 | 套 | 1 | 29.22 | 29.22 | 河南久哲电子科技有限公司 | 3年 |
| 3 | 铁塔租赁费 | 铁塔使用费、铁塔机房场地占有费(含铁塔机房设备接入的电费) | 架 | 100 | 0.45 | 45 | 中国铁塔集团许昌分公司 | 3年 |
| 4 | M2M卡通信费 | 擦写次数 10万次；数据保存时间 10年； 操作温度(包括工作温度和存储温度) -25 to +85°C；湿度 在50度温度，相对湿度范围90%~95%，1000小时的条件下，可以保证卡的操作和存储正常静电 在卡暴露在4000V的静电环境中，不应降低卡片功能； 电磁 在卡暴露在稳定的79500A/m（1000Qe）磁场下，不应降低卡片功能； X光(紫外线)在卡的任何一面每边在受到0.1Gy剂量，相当于70～140KeV中等能量X射线照射时（一年的累计剂量），不应降低卡片功能； 震动 5Hz to 500Hz | 张 | 200 | 0.018 | 3.6 | 中国移动通信集团河南有限公司许昌分公司 | 3年 |
| 5 | 线路通信费 | 带宽100M | 条 | 1 | 3.6 | 3.6 | 中国移动通信集团河南有限公司许昌分公司 | 3年 |
| 6 | 云服务器租用服务 | 移动云  数据库服务器、平台应用服务器、设备数据获取服务器各一台。  600G硬盘，32G内存，CPU 8核，主频2.5GGz,2U服务器，厚度以4.445cm为基本单位，2U则是1U的2倍为8.89cm。配置的防火墙硬防免费使用，除此之外，机房配置一流的消防、保安、空调、建筑等环境，提供7\*24\*365全年候值班，紧急状况下机房驻守人员第一时间内响应。 | 台 | 3 | 2.36 | 7.08 | 中国移动通信集团河南有限公司许昌分公司 | 3年 |
| 7 | 阻燃塑料配电箱 | 阿金塔邯郸电器有限公司 定制  阻燃塑料配电箱  300\*400\*160mm，壁装，安放数据转发设备和电源转换系统 ，包含空气开关防尘防水保护等级 IP66～67 抗冲击测试 IK 08 温度范围 ABS:-40～+85 PC：-40～+120 抗燃烧性 ABS：UL94HB PC/ABS：UL94～5VA PC：UL94-V-0，UL94-HB PBT/PC:UL94～5VA | 台 | 100 | 0.012 | 1.2 | 阿金塔邯郸电器有限公司 | 无 |
| 8 | 国标ZRBV3\*6MM2 | 江苏易初特种电线电缆 定制  国标ZRBV3\*6MM2,多股软线 | 米 | 1000 | 0.0005 | 0.5 | 江苏易初特种电线电缆（昆山）有限公司 | 无 |
| 9 | 合计 | 大写：贰佰伍拾万零贰仟元整　　　　小写：2502000元整 | | | | | | |

**备注：本项目为交钥匙工程（包括设备、材料、元件等购置、安装调试、验收、与其它施工单位协作所产生的费用等）**

投标人（公章）：中国移动通信集团河南有限公司许昌分公司

投标人法定代表人（或代理人）签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_