## 投标分项报价表（货物类项目）

项目编号：ZFCG-G2019186号 项目名称：水泵检测设备

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **型号规格** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价(元)** | **总价(元)** | **生产厂或品牌** | **备注** |
| 1 | 微型计算机(22") | OptiPlex 3060MT | i5/1TB+256G固态硬盘/22吋显示器 | 台 | 1 | 8500.00 | ***8500.00*** | DELL |  |
| 2 | A4幅面激光打印机 | MFP M227fdn | 激光多功能一体机（打印、复印、扫描、传真）双面打印 | 台 | 1 | 3500.00 | ***3500.00*** | 惠普 |  |
| 3 | 数据采集和处理软件 | PMSCAT | 可配合硬件实现测试控制和数据采集 | 套 | 1 | 35000.00 | ***35000.00*** | 中国农机院 |  |
| 4 | 仪表： |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 | 流量仪 | ZNX-AK | 4～20mA/频率双输入，单位切换显示。精度≤±0.2% | 台 | 1 | 3800.00 | ***3800.00*** | 中国农机院 |  |
| 4.2 | 真空扬程仪 | ZNX-810C | 24V供电，4～20mA两线制输入。精度≤±0.2% | 台 | 1 | 4900.00 | ***4900.00*** | 中国农机院 |  |
| 4.3 | 转速仪 | ZNX-CS | 配感性线圈，霍尔传感器双路传感器输入，范围0～3000转/分。精度≤±0.1% | 台 | 1 | 4300.00 | ***4300.00*** | 中国农机院 |  |
| 4.4 | 电阻温度仪 | ZNX-RTA | 0～40Ω，0～100℃ PT100（T:≤±0.5℃）。精度≤±0.1% | 台 | 1 | 5300.00 | ***5300.00*** | 中国农机院 |  |
| 4.5 | 三相功率仪 | WT333 | 0～20A,0～600VAC。±(读数的0.1% + 量程的0.05%) | 台 | 1 | 50000.00 | ***50000.00*** | 横河 |  |
| 4.6 | 控制采集仪 | ZNX-232 | 多路通讯接口。12位AD/DA | 台 | 1 | 8000.00 | ***8000.00*** | 中国农机院 |  |
| 4.7 | 控制单元(可编程控制器及控制软件) | PLC1200系列 | 26DO/30DI/8AI(4～20mA)/2AO(4～20mA)/PROFINET | 套 | 1 | 20000.00 | ***20000.00*** | 西门子 |  |
| 5 | 操作台 | 4000\*1350\*1250 | 非标定制，放置仪表，按钮，端子等 | 套 | 1 | 16500.00 | ***16500.00*** | 中国农机院 |  |
| 6 | 传感器或变送器 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1 | 电磁流量计（4.0MPa） | DN25 | AC220V供电，4～20mA无源输出，压力4MPa，管径25。精度≤±0.5% | 台 | 1 | 6900.00 | ***6900.00*** | 天仪集团 | 碳钢体、橡胶衬里。 精度：0.5%(带出厂合格证、不含计量证书) |
| 6.2 | 电磁流量计（4.0MPa） | DN50 | AC220V供电，4～20mA无源输出，压力4MPa，管径50。精度≤±0.5% | 台 | 1 | 7800.00 | ***7800.00*** | 天仪集团 |
| 6.3 | 电磁流量计（4.0MPa） | DN80 | AC220V供电，4～20mA无源输出，压力4MPa，管径80。精度≤±0.5% | 台 | 1 | 8700.00 | ***8700.00*** | 天仪集团 |
| 6.4 | 电磁流量计（4.0MPa） | DN100 | AC220V供电，4～20mA无源输出，压力4MPa，管径100。精度≤±0.5% | 台 | 1 | 9700.00 | ***9700.00*** | 天仪集团 |
| 6.5 | 压力变送器 | P：-0.1～0.1MPa | 24V供电，4～20mA两线制，压力-0.1～0.1MPa。精度≤±0.1% | 台 | 1 | 4300.00 | ***4300.00*** | 西门子 |  |
| 6.6 | 压力变送器 | P：0～1MPa | 24V供电，4～20mA两线制，压力1MPa。精度≤±0.1% | 台 | 1 | 4300.00 | ***4300.00*** | 西门子 |
| 6.7 | 压力变送器 | P：0～4MPa | 24V供电，4～20mA两线制，压力4MPa。精度≤±0.1% | 台 | 1 | 4300.00 | ***4300.00*** | 西门子 |
| 7 | 阀门 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.1 | 电动套筒式调节阀 | DN25 4.0MPa | 220V供电，4～20mA输入输出，压力4MPa，管径25。 | 台 | 1 | 6600.00 | ***6600.00*** | 浙江产 | 阀体：不锈钢，压力4.0MPa |
| 7.2 | 电动套筒式调节阀 | DN50 4.0MPa | 220V供电，4～20mA输入输出，压力4MPa，管径50。 | 台 | 1 | 9200.00 | ***9200.00*** | 浙江产 |
| 7.3 | 电动套筒式调节阀 | DN80 4.0MPa | 220V供电，4～20mA输入输出，压力4MPa，管径80。 | 台 | 1 | 13900.00 | ***13700.00*** | 浙江产 |
| 7.4 | 电动套筒式调节阀 | DN100 4.0MPa | 220V供电，4～20mA输入输出，压力4MPa，管径100。 | 台 | 1 | 15400.00 | ***15000.00*** | 浙江产 |
| 8 | 低压配电系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.1 | 配电测试柜 | GGD 110kW | 非标，额定电压380V，最大电流250A，满足水泵测试项目需要 | 套 | 1 | 48000.00 | ***48000.00*** | 非标定制 |  |
| 8.2 | 电阻测试及现场接线箱 | 非标 | 额定电压380V，最大电流250A，满足现场接线与直流电阻测量需要 | 台 | 1 | 7900.00 | ***7900.00*** | 非标定制 |  |
| 8.3 | 三相调压器 | TYSA-250 380V/0～650V | 三相380V输入，0～650V输出，最大负载电流220A,电动/手动调节 | 台 | 1 | 49500.00 | ***49500.00*** | 上海调压器 |  |
| 8.4 | 单相调压器 | TDJA-20kVA 380V/0～300V | 单相220V输入，0～300V输出，最大负载电流60A,电动/手动调节 | 台 | 1 | 15300.00 | ***15300.00*** | 上海调压器 |  |
| 8.5 | 精密电流互感器 | HL-100A～10A/5A | 100,50,25,10A四个测量档位，0.1级精度 | 台 | 3 | 2900.00 | ***8700.00*** | 非标定制(多档位-单相) | 0.1级 |
| 8.6 | 精密电流互感器 | HL-800A～10A/5A | 800,400,200,100,50,25,10A七个档位，0.1级精度 | 台 | 3 | 3700.00 | ***11100.00*** | 非标定制(多档位-三相) | 0.1级 |
| 9 | DN25～DN100测流管路、出口测压管、回流管、变径管、弯管试验管路可调节支架等制作费 | |  | 套 | 1 | 140000.00 | ***140000.00*** | 非标制作(估算) | 材料：碳钢 |
| 10 | 动力电缆、控制电缆和信号线等 |  |  | 批 | 1 | 45000.00 | ***45000.00*** |  |  |
| 11 | 系统设计费 |  |  | 套 | 1 | 15000.00 | ***15000.00*** |  |  |
| 12 | 系统辅料(电缆槽、穿线管等) |  |  | 套 | 1 | 25000.00 | ***25000.00*** |  |  |
| 13 | 系统安装调试费 |  |  | 套 | 1 | 50000.00 | ***50000.00*** |  |  |
| 14 | 包装运输费 |  |  |  |  | 20000.00 | ***20000.00*** |  |  |
| **合计** | | **大写：陆拾捌万伍仟捌佰圆整 小写：685800.00** | | | | | | | |

试验系统建设完毕，为确保试验系统的测试结果的准确性，其中潜水电泵试验系统保证其总测量不确定度满足GB/T 12785潜水电泵试验方法3.5.2.4中的1级要求，效率总测量不确定度满足GB/T 12785潜水电泵试验方法3.5.2.5中的1级要求。依据上述两个标准要求，进行现场试验，并提供相应的不确定分析报告。

投标人承诺在现场培训2-3人名人员，以能操作该系统独立完成3组测试数据为验收标准。

质保期为一年。可免费上门再为业主培训2-3人名人员，以能操作该系统独立完成3组测试数据为验收标准。

由于属于非标定制专用设备，在全国无固定的服务网点。北京到许昌交通方便，在接到对方服务需求电话后，我单位立即组织专业人员48小时内赶赴现场进行设备维护。

投标人名称（并加盖公章）：中国农业机械化科学研究院