**投标分项报价表**

项目编号：Y2018HZ038

项目名称：鄢陵县北斗导航定位基准站（四次）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **规格型号** | **技术**  **参数** | **单 位** | **数 量** | **单价** | **总价** | **产地及**  **厂家** |
| 1 | 参考站接收机 | N72 | 1）具有196个通用通道，可全部接收GPS L1 C/A、L2E、L2C、L1/L2/L5全周载波，GLONASS L1 C/A、L1 P、L2 C/A、L2 P、L1/L2全周载波，北斗三频B1、B2、B3卫星信号。  2）具备3个RS232接口，1个GNSS天线接口：TNC接头；1个网口：RJ45接口，10/100Mbps；  3）1个USB接口：支持1TB的外接USB设备；1个外部时钟输入接口：TNC接头，支持10MHz的外接频标输入；支持HTTP、 TCP、 UDP、 FTP、 NTRIP协议；内置32GB固态内存；内置10000mAh锂电池，可供电16小时以上；  4）提供省部级系统出具的MTBF≥20000小时无故障认证报告；  5）终身质保； | 套 | 2 | 62000 | 124000 | 上海/华测 |
| 2 | 3D扼流圈天线 | HX-CGX601A | 3D扼流圈天线  1）同时接收GPS、GLONSS、GALILEO、北斗（BDS）的所有信号，以及WAAS、MSAS、QZSS等广域增强系统信号。  2）具备强抗多路径效应能力的符合IGS标准的扼流圈或抑径板天线；  须具有国际大地测量权威机构（NGS或Geo++）认证的天线绝对相位中心改正模型。  3）天线的相位中心稳定性优于1.0mm，并有定向标志以满足高精度测量的要求。  4）极化方式：右旋圆极化；增益：50dB；输出驻波≤2.0；  5）噪声系数≤2dB带内平坦度 ±1dB；工作电压3~18VDC；工作电流≤50mA；差分传输延迟＜5ns；  6)工作温度：-55℃～+85℃；防潮：在相对湿度≤95%的环境下能长期正常工作；防水：全密封，能够防水防潮，符合IP67标准；抗震性：为适应严酷的野外长途运输，设备具备较好的抗震能力。 | 套 | 2 | 21000 | 42000 | 深圳/华信 |
| 3 | 观测墩 | 定制 | 1.观测墩建设基本尺寸与相关要求  观测墩中心为上下一体的钢筋混凝土圆柱体，规格为：直径380mm，高度7.0米（从基坑底算起），其中，地上高度3.0米，地下高度4.0米（与基坑深度相同）。  基坑位于正北正南方向，用指南针把位置放正；基坑规格：1.5米×1.5米×4.0米；基坑底部为厚度100mm的混凝土标号为C10的垫层。  混凝土圆柱地上部分内设φ50㎜PVC穿线管，与地面结合部设出口或留在地沟内，以现场情况定。  混凝土圆柱顶部浇注安装强制对中标志，并在其上标出正北方向，方向允许偏差±5°，并严格整平。  观测墩与地面结合四周应做宽度为100㎜与基坑同深的隔震槽，内填粗沙。  2.观测墩建设材料主要指标  观测墩混凝土采用商混标号C25以上。  基础钢筋网片四周设40mm×4mm镀锌扁铁从四周引出地面与上面主筋连接，基础网片钢筋全部采用焊接。钢筋网片上下两层为φ18螺纹钢@250双向，中间每500㎜高设一道φ12螺纹钢@250㎜双向，四周用钢管固定钢筋网片，确保施工位置稳定。  3.观测墩建设其他要求  观测墩基础部分应埋设4个水准标志，便于水准观测。  天线电缆全程要套在50 mm PVC管内，对不能直接放置于已有地沟内的PVC管和天线电缆要重新开挖地沟放置；天线电缆布设前要认真核实电缆长度是否满足布设距离要求；天线电缆一直布设到安放基准站接收机的工作台边。  铭牌规格及内容  采用铜质材料椭圆造型，规格高300mm，长480mm。铭牌安装在面向甬道一侧，距地面约两米高处。 | 座 | 2 | 48000 | 96000 | 许昌 |
| 4 | 防雷工程 | 定制 | 基准站防雷工程包括防雷地网、防雷带的铺设以及避雷针安装，应由具备专业资格的工程人员依据GB50057和GB50343标准设计和施工。  避雷设备包含：电源浪涌保护器、单相电源防雷器、信号浪涌保护器、天馈浪涌保护器。  负责安装接地，按GB 50343-2004标准中B级执行；  避雷针设置方法  距圆柱顶500㎜处预埋钢筋头与主筋焊接，设在正北方向，拆模后与∠50mm×5mm镀锌角钢焊接，以便安装避雷针。  避雷针及底座均采用不锈钢材料以免生锈。  其他要求参照《技术规范》及防雷工程要求执行。 | 套 | 2 | 14000 | 28000 | 许昌 |
| 5 | 通讯工程 | 联通 | 电力、通讯工程包括电力线、通信线等管线敷设工程，应由专业部门设计和施工。  通信线路应采用**MPLS VPN**专网线路或采用商用密码手段加密保护后（需添加商用加密设备）进行数据传输，以单向直传方式将数据接入省级主中心。  电力供应采用单相市电供电，并加装UPS。  通信设备安装及调试由专业技术人员完成，安装、更新后需要详细填写《基准站通信设备登记表》 | 条 | 2 | 5000 | 10000 | 许昌 |
| 6 | UPS电源 | YK3000L | 采用在线式UPS电源，解决电网中经常发生并且对电脑和精密仪器产生干扰或破坏的九种电力问题：停电、电压下陷、突波、欠电压、过电压、切换瞬变、电子噪音、频率波动和谐波失真。  额定容量：1kVA/0.8kW  输入电压范围：115~300V  输入频率范围：40~60Hz  输出频率范围：与输入同步〔市电模式〕，当市电频率超出(46~54)Hz范围时，输出频率为50×(1±0.2%)Hz  外接电池标称电压：36VDC  操作环境：温度 0℃~40℃ 湿度20%~90%  抗低温及耐高温，连续供电48小时  适用于服务器及外围设备、通讯、网络设备等其它精密电子设备。 | 套 | 2 | 4500 | 9000 | 厦门/  科华 |
| 7 | 机柜 | G.6622.90 | 室外机柜定制：600\*600\*1500（mm）  黑色，前门为玻璃材质。 | 个 | 2 | 1400 | 2800 | 深圳/图腾 |
| 8 | 室外机房 | 定制 | 建设两个站点的室外机房，采用砖混结构，面积不小于10㎡，配置一门一窗，通电通网，室外主体贴瓷砖装饰，室内水泥找平。屋顶防水等工作。 | 座 | 2 | 29000 | 58000 | 许昌 |
| 9 | 台式电脑 | 联想 | 处理器英特尔酷睿i3-7100U  内存8GB DDR42133MHZ  显示器23.8英寸  存储IT硬盘5400转  系统Windows中文版  显卡GTX960M 4G独显 | 台 | 2 | 5500 | 11000 | 北京/联想 |
| 10 | 防盗门 | 定制 | 甲级防盗进户门  锌铁合金禁盗锁芯  门厚1.0 门框2.0 | 扇 | 2 | 2500 | 5000 | 许昌 |
| 11 | 防盗窗 | 定制 | 材料：不锈钢  窗户打开方式：外开下悬  国标204经济加厚型 | 个 | 2 | 2500 | 5000 | 许昌 |
| 12 | 消 防器 材 | 灭火器组合箱 | 灭火器箱一个内含有2个3公斤干粉灭火器  净重2KG高36cm直径11.2cm | 套 | 2 | 500 | 1000 | 上海/雨之凰 |
| 合 计 | | 大写：叁拾玖万壹仟捌佰圆整 小写：￥391800.00元 | | | | | | |

投标人（公章）：河南旭腾信息技术有限公司

投标人法定代表人（或授权代表）签字：