## (二) 投标报价明细表

## 1.投标报价明细表

项目名称: 西藏帕孜水利枢纽及配套灌区工程水情则报系统

| 序号   | 货物名称/服务名称 | 品牌   | 产地   | 规格型号(参数)   | 单位 | 数量 | 单价 (元)  | 合价 (元)   | 备注  |
|------|-----------|------|------|--|----|----|---------|----------|---|
| 1    | 遥测站设备     |      |      | 7010210043680  |    |    |         |          |   |
| 1. 1 | 4G 移动通信模块 | 智想北斗 | 中国北京 | <ul> <li>ZX4GMK</li> <li>1、产品支持移动通信 2G、3G、4G</li> <li>网络通信;</li> <li>2产品支持 AT 指令直接控制、支持透明传输模式;</li> <li>3、产品波特率支持最大 921600,</li> <li>默认 115200bps;</li> <li>4、产品支持短信的双向收发功能;</li> <li>5、产品短信收发最大长度: ≥70</li> </ul> | 套  | 12 | 4000.00 | 48000.00 | 报价为含税全包括,包括产制作品的作品的作品。 我们是一个人,也是一个一个一个一个人,也是一个一个一个一个一点,也是一个一个一个一点,也是一个一个一个一个一点,也是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个 |

| 个汉字或 140 个 ASCII 字符;   | 费用(即 |
|------------------------|------|
| 6、产品支持通过 AT 命令管理掉      | 交钥匙工 |
| 电工作模式                  | 程)。  |
| 7、产品供用用源用压泡围:          |      |
| 5V~36V: 推荐 12v 或 24v;  |      |
| 8、产品工作电流: 待机时电流        |      |
| <20mA,睡眠模式<8mA:发射电流    |      |
| 226mA@LTE(5V 供电测试环境);接 |      |
| 收电流 68mA@LTE (5V 供电测试环 |      |
| 境);                    |      |
| 9、产品平均无故障工作时间≥         |      |
| 25000h;                |      |
| 10、含 4G 通讯费(包含建设期至     |      |
| 工程竣工验收期间的通讯费)。         |      |

| 1. 2 | 北斗卫星<br>终端 | 中国北 | ZXC3000         1、产品工作频率:         接收信号工作频率:       A1、82C         发射信号工作频率:       Lf0、Lf1、         Lf22、接收信号门限功率:       接收信号灵敏度:-153dBW(数据)         段 24kbps 信息帧)       3、接收通道数: 14         4、发射信号功率:       39dBm         5、载波抑制:       30dBc         6、调制相位误差:       3°         7、定位、通信成功率:       98%         8、动态特性:       速度:       300m/s;         加速度:       4g         9、接收频率:       BDS_B1&GPS_L1:         BDSB1:       1561.       098MHz ± 2.       046MHz         GPSL1:       1575.       42MHz ± 1.       023MHz | 在<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>ACCU<br>AC | 6 | 19800.00 | 118800.00 | 报全括计包运安培税保费交相价包产、装输装训费修用钥分价品制保装调检验一明匙。税包设、险卸试测收切即工 |  |
|------|------------|-----|---|---|---|----------|-----------|--|--|
|------|------------|-----|---|---|---|----------|-----------|--|--|

1000年中国信息

| 10、首次定位时间:              |
|-------------------------|
| 冷启动: 35s                |
| 热启动: 1s 重捕获时间: 2s       |
|                         |
| (CEP50%, PDOP≤4)高程: <5米 |
| (CEP50%, PD0P≤4)        |
| 12、测速精度: 0.1m/s         |
| 13、定位模式: 满足单 B1 定位、     |
| 单 L1 定位、B1L1 兼容定位。      |
| 14、灵敏度: 捕获灵敏度: ≤        |
| -133dBm 跟踪灵敏度、≤-147dBm  |
| 15、定位测速更新率: 1Hz         |
| 16、报文长度: 北斗三号数据接        |
| 口协议, 北斗三号区域 1000 个汉     |
| 字(最大)                   |
| 17% 通讯端口: RS232 串口      |
| 18、工作温度: -40℃~+75℃      |

| 10  |
|---|
| 19、存储温度: -40℃ <sup>~</sup> +85℃           |
| 20、湿热: 能在温度为+45℃,相                        |
| 对湿度为 95%的环境下正常工作。<br>21、碰撞: 在加速度 49m/s2、脉 |
| 21、碰撞: 在加速度 49m/s2、脉                      |
| 沖持续时间 11ms, 脈冲重复頻率<br>为 60 次/min 条件 5.    |
| 为 60 次/min 80 次/min 条件下,                  |
| 碰撞 1000 次后, 设备无异常。                        |
| 22、防护等级: IP68                             |
| 23、盐雾: 在温度+35℃、PH值                        |
| (6.5~7.2)NaC1 浓度 5% (质量)的                 |
| 环境下,连续雾化 48 小时,设备                         |
| 无异常。                                      |
| 24、霉茵: 符合《海洋仪器环境                          |
| 试验方法第9部分长霉试验                              |
| GB/T32065.9-2019》,评定结果                    |
| 为:等级为 0,设备无霉菌生长。                          |
| 25、平均无故障工作时间(MTBF):                       |

| 60000H 26、接口协议: NMEA0183 27、双向零值: 1ns ±10ns 28、发射 EIRP 值: ≤13dBW (神角 20-90°, 方位角 0~360°) 29、发射信号频率准确度: ≤5× 10-7 (发送入站信号中心频率与 标称频率的偏差) 30、输入电压范围: |
|--|
|  |

|     |                   |      | ZXFDY 雨量传感器  |                 |   |         |          |  |
|-----|-------------------|------|--|-----------------|---|---------|----------|--|
| 1.3 | 雨量传感<br>智想北斗<br>器 | 中国北京 | ZXFDY 雨量传感器  1、测量降水强度:  Omm/min~4mm/min (允许通过最大雨强 8mm/min) (翻斗式)  2、允许误差;准确度等级 I 级时、翻斗计量误差≪±2%  3、分辨力: 0.5mm  4、承雨口径: Φ200+0.60mm  5、刃口角度: 40°~45°  6、开关容量: DC, V≪12V, I≪  500mA  7、输出信号: 单干式舌簧管通断 (脉冲信号)  8、工作温度: -10℃~+80℃  9、储存温度: -30℃~85℃  10、防护等级: IP68。 | 在<br>ASSIA<br>A | 9 | 3500.00 | 31500.00 | 报全括计包运安培税保费交相价包产、装输装训费修用钥分价品制保装调检验一即工。 |

|      |         |     | ZXLD300 雷达水位计  |   |   |          |          |  |
|------|---------|-----|--|---|---|----------|----------|--|
| 1. 4 | 雷达水位 智想 | 北斗京 | ZXLD300 雷达水位计  1. 测量范围: 0~70m;  2. 分辨率: ≤ 1.0.03%FS;3.重复性: ≤ 1.0mm  4. 测量精度: ≤ ± 0.08%FS;5.发射频率: 26GHz;  6. 采样间隔: 0~24h;7. 上传间隔: 0~72h;  8. 输出信号: RS485、NB-IOT、a、2/4/5G; 9. 过程连接: 螺纹 G1½″A/支架/法兰  10. 供电电压: DC(6~24V)/四线  11. 过程压力: 常压  12. 工作温度: -20℃至+80℃  13. 工作湿度: 0%RH-99%RH(无凝结)。14. 防护等级: IP68。 | 台<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>ACCIONAL<br>AC | 4 | 16900.00 | 67600.00 | 报全括计包运安培税保费交程价的作品制、、、、、、、、等价的价品制、、、、、、等价用组)。以及,以及,以及,以及,以及,以及,以及,以及,以及,以及,以及,以及,以及,以 |

|      |             |      |     | 1                      |          |  |         |          |        | - |
|------|-------------|------|-----|------------------------|----------|--|---------|----------|--------|---|
|      |             |      |     | ZXRTU                  |          |  |         |          |        |   |
|      |             |      |     | 1、输入方式:支持雨量脉冲,         |          | 0-   |         |          |        |   |
|      |             |      |     | 4-20mA 及 1-5V 模拟量,     |          | of the state of th |         |          | 报价为含税  |   |
|      |             |      |     | SDI-12(V1.2)、RS232接口、  | <b>1</b> |  |         |          | 全包价,包  |   |
|      |             |      |     | RS485、频率信号等多种输入方式      |          | Y  |         |          | 括产品的设  |   |
|      |             |      |     | 2、接口数量; 具备 2 路 RS232 串 |          |  |         |          | 计、制作、  |   |
|      |             |      |     | 行接口, 2 路 RS485 串行接口, 1 | 20       |  |         |          | 包装、保险、 |   |
|      | 数据采集        |      | 中国北 | 路干接点输出接口,1路以太网输        | )        |  |         |          | 运输、装卸、 |   |
| 1. 5 | 数据未集<br>处理器 | 智想北斗 | 京   | 入/输出接口等.               | 台        | 13   | 5000.00 | 65000.00 | 安装、调试、 |   |
|      | <u>火埋</u> 奋 |      | · 从 | 3、其他端口:具有多路数字 I/0      |          |  |         |          | 培训、检测、 |   |
|      |             |      |     | 端口。                    |          |  |         |          | 税费、验收、 |   |
|      |             |      |     | 4、传输信道:支持有线和无线通        |          |  |         |          | 保修等一切  |   |
|      |             |      |     | 信。                     |          |  |         |          | 费用(即   |   |
|      |             |      |     | 5、通讯地址:设备具有四发功能        |          |  |         |          | 交钥匙工   |   |
|      |             |      |     | (即可同时对四个地址发送数          |          |  |         |          | 程)。    |   |
|      |             |      |     | 据)。                    |          |  |         |          |        |   |
|      |             |      |     | 6、通讯方式:支持主、备信道发        |          |  |         |          |        |   |

| 送数据(即主信道 GPRS、备用信道                             |
|--|
| GSM);同时支持其他主-备通讯方                              |
| 式的配置。  |
| 八、木果灰八十二万十一二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二 |
| 设置。  |
| 8、通讯协议,满足《水文监测数                                |
| 据通信规约》(SL651-2014),并满                          |
| 足接收模块的解码和接收要求。                                 |
| 支持其他定制通讯协议.                                    |
| 9、供电方式:电源输入接口支持                                |
| 9-30V 直流电源, 支持高低压和防                            |
| 反接保护。  |
| 10、储存及内存: 内置非易失性                               |
| 存储器, 能连续保存不少于3年                                |
| 的带时标的水文数据及遥测站工                                 |
| 况数据; 支持拓展 4/8/16/32G 不                         |
| 同规格的其他存储。                                      |

|     |        |    |      | 天熠 TE-4020WP  |   |    |         |          |  |
|-----|--------|----|------|---|---|----|---------|----------|--|
| 1.6 | 太阳能控制器 | 天熠 | 中国河南 | 1. 最大充电电流: 12A; 2. 最终充电电压: 13 W; 3. 最大自消耗电流: 不大于 8 M; 4. 具备防电源线反接、反充保护: 5. 具备过载、过充、过放、短路保护; 6. 具备自动解除过充保护恢复充电功能; 7. 蓄电池过充电断开电压: 14. 4V ±0. 2V; 8. 蓄电池过充电恢复点电压: 13. 8V±0. 2V; 9. 环境温度: -10℃~+45℃; 10. 环境湿度: ≤95%RH(40℃); 11. 独立安装。 | 套 | 13 | 1200.00 | 15600.00 | 报合的话,包运安培税保费交程的价品制、、装输装训费修用银色、等价,的作品,以为,各种的产品,以为,各种的产品,以为,各种的产品,以为,各种的产品,以为,各种的产品,以为,各种的产品,以为,为,为,为, |

| 1.7 | 太阳能电池板 | 天熠 | 中国河南 | 天熠 TE-4020WP<br>单晶 40W。 | (A) | 13 | 2000.00 | 26000.00 | 报全括计包运安培税保费交格的价品制保装调检验一贯等。从表验等的人。 |
|-----|--------|----|------|-------------------------|-----|----|---------|----------|-----------------------------------|
|-----|--------|----|------|-------------------------|-----|----|---------|----------|-----------------------------------|

| 1.8 中国四 加辉 PST65-12 | 1.8 | 报<br>全<br>括<br>计<br>包<br>运<br>军<br>1350.00 17550.00 安<br>培<br>税<br>保 |  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 1辉 PST65-12 |  |  | 加辉 |  | 1.8 |  |
|---------------------|-----|--|--|---------------------------------------|-------------|--|--|----|--|-----|--|
|---------------------|-----|--|--|---------------------------------------|-------------|--|--|----|--|-----|--|

|     |      |    |    |  |   |     |        |         | 报价为含税  |
|-----|------|----|----|--|---|-----|--------|---------|--------|
|     |      |    |    |  |   | 00  |        |         | 全包价,包  |
|     |      |    |    | 照科於  |   | 36  |        |         | 括产品的设  |
|     |      |    |    | Aller Aller  |   | 20' |        |         | 计、制作、  |
|     |      |    |    | 田 ★ 多  |   | Y   |        |         | 包装、保险、 |
|     | 各种信号 |    |    | 8  |   |     |        |         | 运输、装卸、 |
| 1.9 | 线缆   | 国优 | 中国 | 国产优质国标线缆   | 套 | 13  | 500.00 | 6500.00 | 安装、调试、 |
|     | 线规   |    |    |  | ) |     |        |         | 培训、检测、 |
|     |      |    |    |  |   |     |        |         | 税费、验收、 |
|     |      |    |    | The state of the s |   |     |        |         | 保修等一切  |
|     |      |    |    | 200  |   |     |        |         | 费用(即   |
|     |      |    |    | ENLES SOUTH TO SELECTION OF THE SELECTIO |   |     |        |         | 交钥匙工   |
|     |      |    |    | 86 XV  |   |     |        |         | 程)。    |

| 1. 10 | 信号避雷器 | 安迅 ANSUN | 中国深圳 | AM40-24 1、避雷器最大持续工作电压: 385V; 2、标称放电电流: 100KA: 3、避雷器最大放电电流: 避雷器 150KA 电压保护水。 | 多套 | 13 | 500.00 | 6500.00 | 报全括计包运安培税保费交价的价品制保装调检验一贯,的作品制保装调检验一贯到。 |
|-------|-------|----------|------|---|----|----|--------|---------|--|
| 2     | 中心站设备 |          |      |   |    |    |        |         | 程)。                                    |



|      |        |      |        | 1、支持移动通信 2G、3G、4G 网    |     |                  |         |         |        |  |        |
|------|--------|------|--------|------------------------|-----|------------------|---------|---------|--------|--|--------|
|      |        |      |        | 络通信;                   |     |                  |         |         |        |  |        |
|      |        |      |        | 2 支持 AT 指令直接控制、支持透     |     | 300              |         |         | 报价为含税  |  |        |
|      |        |      | 明传输模式; |                        | 70  | 全包价,包            |         |         |        |  |        |
|      |        |      |        | 3、波特率支持最大 921600, 默认   |     |                  |         |         | 括产品的设  |  |        |
|      |        |      |        | 115200bps;             |     |                  |         |         | 计、制作、  |  |        |
|      |        |      |        | 4、支持短信的双向收发功能;         | 20  |                  |         |         | 包装、保险、 |  |        |
|      | 4G 移动通 |      |        | the state of           | 中国北 | 5、短信收发最大长度:≥70个汉 | 2)      |         |        |  | 运输、装卸、 |
| 2. 1 | 信模块    | 智想北斗 | 京      | 字或 140 个 ASCII 字符;     | 套   | 1                | 4000.00 | 4000.00 | 安装、调试、 |  |        |
|      | 1百怪.坏  |      | · 尔    | 6、支持通过 AT 命令管理掉电工      |     |                  |         |         | 培训、检测、 |  |        |
|      |        |      |        | 作模式;                   |     |                  |         |         | 税费、验收、 |  |        |
|      |        |      |        | 7、供电电源电压范围: 5V~36V;    |     |                  |         |         | 保修等一切  |  |        |
|      |        |      |        | 推荐 12v 或 24v;          |     |                  |         |         | 费用(即   |  |        |
|      |        |      |        | 8、工作电流: 待机时电流<20mA,    |     |                  |         |         | 交钥匙工   |  |        |
|      |        |      |        | 睡眠模式〈8mA: 发射电流         |     |                  |         |         | 程)。    |  |        |
|      |        |      |        | 226mA@LTE(5V 供电测试环境);接 |     |                  |         |         |        |  |        |
|      |        |      |        | 收电流 68mA@LTE (5V 供电测试环 |     |                  |         |         |        |  |        |

|      |        |      |      | 境); 9、平均无故障工作时间≥ 25000h; 10、含 46 通讯费(包含建设期至 工程竣工验收期间的通讯费)   | 10/22/2 | 839 N. P. |          |          |                                    |
|------|--------|------|------|---|---------|-----------|----------|----------|------------------------------------|
| 2. 2 | 斗卫星 终端 | 智想北斗 | 中国北京 | 1、工作频率:接收信号频率: \$1、826<br>发射信号频率: Lf0、Lf1、Lf22、接收信号门限功率:接收信号门限功率:接收信号灵敏度:-153dBW(数据段 24kbps 信息帧)。3、接收通道数: 14<br>4、发射信号功率: 39dBm<br>5、载波抑制: 30dBc<br>6、调制相位误差: 3°<br>7、定位、通信成功率: 98%<br>8、动态特性:速度: 300m/s; 加 | 套       | 1         | 19800.00 | 19800.00 | 报全括计包运安培税保费交价包产、装输装训费修用银条装调检验一贯组织。 |

| 速度: 4g  | 程)。 |
|---|-----|
| 9、接收频率: BDS_B1&GPS_L1:                                  |     |
| BDSB1: 1561.098MHz±2.046MHz  GPSL1: 1575.42MHz±1.023MHz |     |
|   |     |
| 10、首次定位时间:  |     |
| 冷启动: 355  |     |
| 热启动: 1s 重捕获时间: 2s                                       |     |
| 11、定位精度: 水平: 〈5 米                                       |     |
| (CEP50%, PDOP≤4)高程: ≤5米                                 |     |
| (CEP50%, PDOP≤4)  |     |
| 12、测速精度: 0.1m/s   |     |
| 13、定位模式: 满足单 B1 定位、                                     |     |
| 单 L1 定位、B1L1 兼容定位                                       |     |
| 14、灵敏度: 捕获灵敏度: ≤  |     |
| -133dBm 跟踪灵敏度: <-147dBm                                 |     |
| 15、定位测速更新率: 1Hz   |     |
| 16、报文长度: 北斗三号数据接  |     |

| 口协议,北斗三号区域 1000 个汉                    |
|---------------------------------------|
| 字(最大)                                 |
| 17、通讯端回: 成232 事点                      |
| 18、工作温度、-40℃ +75℃                     |
| 19、存储温度: -40℃ +85℃ 20、湿热: 能在温度为+45℃,相 |
| 20、湿热: 能在温度为+45℃,相                    |
| 对湿度为95%的环境下正常工作。                      |
| 21、碰撞: 在加速度 49m/s2、脉                  |
| 冲持续时间 11ms, 脉冲重复频率                    |
| 为 60 次/min~80 次/min条件下,               |
| 碰撞 1000 次后,设备无异常。                     |
| 22、防护等级: IP68                         |
| 23、盐雾: 在温度+35℃、PH 值                   |
| (6.5~7.2)NaCl 浓度 5%(质量)的              |
| 环境下,连续雾化 48 小时,设备                     |
| 无异常。                                  |
| 24、霉茵: 符合《海洋仪器环境                      |

| 试验方法第9部分长霉试验                             |
|--|
| GB/T32065.9-2019》,评定结果                   |
| 为:等级为 0. 设备无霉菌生长。<br>25、平均无故障工作时间(MIMF): |
| 25、平均无故障工作时间(MIBF):                      |
| 60000H<br>26                             |
| 26、接口协议: NMEA0183                        |
| 27、双向零值: 1ms±10ns                        |
| 28、发射 EIRP 值: ≤13dBW(仰角                  |
| 20-90°,方位角 0-360°)。                      |
| 29、发射信号频率准确度: ≤5×                        |
| 10-7(发送入站信号中心频率与                         |
| 标称频率的偏差                                  |
| 30、输入电压范围:                               |
| DC8V~38V@15W(防反接)                        |
| 31、通道时差测量误差: 4ns                         |
| 32、含 4G 通讯费(包含建设期至                       |
| 工程竣工验收期间的通讯费〉。                           |

| Г | I    |      |    |              |                              |   |          |          |          |        | ٦ |
|---|------|------|----|--------------|------------------------------|---|----------|----------|----------|--------|---|
|   |      |      |    |              | 浪潮 NF5280M6                  |   |          |          |          |        |   |
|   |      |      |    |              | 数据库服务器为国产品牌,自主               |   | 0-       |          |          |        |   |
|   |      |      |    |              | 研发,非 OEM,适用于通用机房环            |   | 33/13    |          |          | 报价为含税  |   |
|   |      |      |    |              | 境,支持标准机柜标准 2U 服务器,           |   |          |          |          | 全包价,包  |   |
|   |      |      |    |              | 长度<800mm                     | 1013                                      | <b>Y</b> |          |          | 括产品的设  |   |
|   |      |      |    |              | 满配<37.5kg                    | N. S. |          |          |          | 计、制作、  |   |
|   |      |      |    |              | 支持 7010210043667             | 500                                       |          |          |          | 包装、保险、 |   |
|   |      | 粉提定即 |    | 中国山          | Intel®3rdGenXeon®ScalablePro | )   |          |          |          | 运输、装卸、 |   |
|   | 2. 3 | 数据库服 | 浪潮 | 中国山<br> <br> | cessors 系列处理器,最大2颗处          | 台   | 2        | 32500.00 | 65000.00 | 安装、调试、 |   |
|   |      | 务器   |    |              | 理器,支持铂金、金牌、银牌、               |   |          |          |          | 培训、检测、 |   |
|   |      |      |    |              | 铜牌全系列级别                      |   |          |          |          | 税费、验收、 | 1 |
|   |      |      |    |              | 配置≥2颗英特尔至强第三代可               |   |          |          |          | 保修等一切  | I |
|   |      |      |    |              | 扩展处理器, CPU 核心数≥24 核,         |   |          |          |          | 费用(即   | ľ |
|   |      |      |    |              | 主频≥2.1GHz,功耗165W             |   |          |          |          | 交钥匙工   |   |
|   |      |      |    |              | 总体要求:最大支持32个内存插              |   |          |          |          | 程)。    |   |
|   |      |      |    |              | 槽; 支持高级内存纠错(ECC)、            |   |          |          |          |        |   |
|   |      |      |    |              | 内存镜像(Ememorymirroring)、      |   |          |          |          |        |   |
|   |      |      |    |              |                              |   |          |          |          |        |   |



| 内存热备(ranksparing)等高级             |
|----------------------------------|
| 功能,最大支持 4T 内存容量,支                |
| 持 3200MT/s工作频率                   |
| 内存最大可扩展数量:最大支持                   |
| 32个内存插槽<br>内在米型、支持 PDIMM I PDIMM |
| 内存类型: 支持 RDIMM、LRDIMM、           |
| BPS 内存;支持主流厂商内存颗粒                |
| 配置≥128GDDR4 内存内存容量:              |
| 1、RDIMM 内存,整机最大 4T 容量,           |
| 单条容量最大支持 1280B (32Dimm)          |
| ×64GB/Dimm×2处理器);                |
| 2、LRDIMM 内存,整机最大 3T 容            |
| 量,单条容量最大支持 256GB                 |
| (12Dimm×128GB/Dimm×2处理           |
| 器)。                              |
| 3 CBPS 内存, 整机最大 8T 容量 (不         |
| 含 RDIMM,含 16 条 128GBRDIMM 整      |

|  | T T   |     |     | T |  |
|--|---|-----|-----|---|--|
|  | 机最大容量 10T), 单条容量最大  |     |     |   |  |
|  | 支持 512GB(16BPS×512GB/Dimm   |     |     |   |  |
|  | ×2 处理器), 10 人   | 96  | × × |   |  |
|  | 总体要求: 可支持最大 39 个 8FF  | 28° |     |   |  |
|  | 或 20 个 LFE 硬盘槽位, 支持   | (3) |     |   |  |
|  | SAS/SATA/NVMe接口,支持2个后   | 10, |     |   |  |
|  | 置基于 SATA 总线的 M. 2SSD 硬盘,  | 300 |     |   |  |
|  | 支持 2 个内置 SD 存储器, 支持 2   |     |     |   |  |
|  | 个后置短 RSSD 存储模块  |     |     |   |  |
|  | 接口类型: 支持 SAS/SATA/U.2   |     |     |   |  |
|  | (NVMe)接口,支持SATA 总线的   |     |     |   |  |
|  | M. 2SSD 硬   |     |     |   |  |
|  | 盘,支持 E1、SSD,支持硬盘热拔  |     |     |   |  |
|  | 插硬盘容量:  |     |     |   |  |
|  | 1、最大支持 18TBLFFSATA/SASHDD   |     |     |   |  |
|  | 硬盘,   |     |     |   |  |
|  | 2、最大支持  |     |     |   |  |
|  | 或 20 个 LFE 硬盘槽位,支持 SAS/SATA/NVMe 接口,支持 2 个后 置基于 SATA 总线的 M. 2SSD 硬盘,支持 2 个内置 SD 存储器,支持 2 个后置短 RSSD 存储模块接口类型:支持 SAS/SATA/U. 2 (NVMe)接口,支持 SATA 总线的 M. 2SSD 硬盘,支持 E1、SSSD,支持硬盘热拔插硬盘容量:1、最大支持 18TBLFFSATA/SASHDD 硬盘, |     |     |   |  |

| 2. 4TBSFFSATA/SASHDD 硬盘               |
|---------------------------------------|
| 3、最大支持 8TBU. 2(NVMe)SSDs              |
| 便盘前置: 12LFF 或 26SFY<br>内置: 4LFF 加 2TF |
|                                       |
| 后置: 4LFF 加 4SFF 或 10SFF 加             |
| 2SATAM. 2/ELs                         |
| NVMe 硬盘支持、最大支持 28 个                   |
| U. 2NVMe 前置硬盘配置≥4 块                   |
| 4TSATA3. 5 寸硬盘                        |
| 前置1个USB3.0接口,1个USB2.0                 |
| 接口,1个VGA接口                            |
| 后置 2 个 USB3. 0 接口, 1 个 VGA            |
| 接口,1个UART 串口,1个管理                     |
|                                       |
| 板载 PCH 支持 14 个 SATA 接口,               |
| 支持 12Gb/sSASRAID;支持                   |
| SAS/SATA/NVME 混合模式;提供                 |

| RAID0/1/5/6/10/50/60                                 |
|--|
| 配置外插八通道高性能 RAID 控制                                   |
| 器,支持 RAIDO, 1,5 76, 10,50,60<br>支持 OCP3, 0 网络模块,支持   |
| 支持 0CP3, 0 网络模块, 支持                                  |
| 1Gb/10Gb/25Gb/40Gb/100Gb/200<br>Gb 速率,支持 1/2/4 个以太网或 |
| Gb 速率, 支持 1/2/4 个以太网或                                |
| 光纤网络接口7010043660                                     |
| 支持板载双口万兆网口 10Gb/s                                    |
| 支持标准   |
| 1Gb/10Gb/25Gb/40G/100Gb 以太                           |
| 网络,支持1/2/4个以太网接口配                                    |
| 置≥4 口千兆电回 (RJ45 接口)                                  |
| 最大支持 13 个 PCIE 插槽 (包含 1                              |
| 个 OCP3. 0 和一个 RAIRMezz 插槽)                           |
| 支持 11 个 PCIex8/x16 后置插槽,                             |
| 其中 10 个插槽支持 x8, 1 个支持                                |
| x16 支持 1 个 OCP 扩展(不占用                                |

| PCIe 插槽)                                       |
|--|
| 支持4个双宽GPU或8个单宽GPU/                             |
| 显卡两个冗余热插拔                                      |
| 两个冗余热插拔  |
| 550W/800W/1300W/1600W/2000W<br>高效金牌、铂金或钛金交流电源; |
| 高效金牌、钠金或钛金交流电源;                                |
| 支持-48V/336V 直流电源配置≥2                           |
| 个 550W 电源                                      |
| 4 个热插拔 N+1 冗余 8056 风扇,                         |
| 支持 8038 风扇 (不支持 1) 1 冗                         |
| 余)。由风扇控制器、风扇、独立                                |
| 风扇控制;采用双转子大尺寸风                                 |
| 扇,支持免工具热插拔维护。风                                 |
| 扇转速自动调节,对节点透明;                                 |
| 风流向前进后出; 具备防回流设                                |
| 计集成 1 个独立的 1000Mbps 网络                         |
| 接口,专门用于支持 IPMI2.0、                             |

|      |      |           |     | KVMoverIP、虚拟媒体等管理功能      |  |       |          |          |        |
|------|------|-----------|-----|--------------------------|--|-------|----------|----------|--------|
|      |      |           |     | 提供原厂服务器管理套件              |  | 0-    |          |          |        |
|      |      |           |     | 支持 TPM,TCM 安全可信模块        |  | S. C. |          |          |        |
|      |      |           |     | 三年免费硬件保修,原厂工程师           |  | 30/2  |          |          |        |
|      |      |           |     | 上门服务。                    | 50                                       | Y     |          |          |        |
|      |      |           |     | 8                        | SE S |       |          |          | 报价为含税  |
|      |      |           |     | 77010210043680           | 300                                      |       |          |          | 全包价,包  |
|      |      |           |     | 联相杨天 M460                | )  |       |          |          | 括产品的设  |
|      |      |           |     |                          |  |       |          |          | 计、制作、  |
|      |      |           |     | 联想杨天 M460                |  |       |          |          | 包装、保险、 |
| 0.4  | 计算机工 | 11.77 TEI | 中国北 | 十代 CPUi7-10700, 16G 内存、  |  | 4     | 10000 00 | 10000 00 | 运输、装卸、 |
| 2. 4 | 作站   | 联想        | 京   | 512GSSD、RX550X4G 独显、23.8 | 台  | 1     | 12000.00 | 12000.00 | 安装、调试、 |
|      |      |           |     | 英寸显示屏。                   |  |       |          |          | 培训、检测、 |
|      |      |           |     |                          |  |       |          |          | 税费、验收、 |
|      |      |           |     | 200                      |  |       |          |          | 保修等一切  |
|      |      |           |     | 英寸显示屏。                   |  |       |          |          | 费用(即   |
|      |      |           |     |                          |  |       |          |          | 交钥匙工   |

|      |     |     |                          |                      |   |       |         |         | 程)。    |
|------|-----|-----|--------------------------|----------------------|---|-------|---------|---------|--------|
|      |     |     |                          |                      |   | 0-    |         |         | 报价为含税  |
|      |     |     |                          | 照科於                  |   | 36/12 |         |         | 全包价,包  |
|      |     |     |                          |                      |   | 80    |         |         | 括产品的设  |
|      |     |     |                          | 田 ★ 別                |   | Y     |         |         | 计、制作、  |
|      |     |     |                          | RG-S2910-24GT4SFP-L  |   |       |         |         | 包装、保险、 |
|      |     | 中国福 | 24 口 10/100/1000M 自适应电口, | 200                  |   |       |         | 运输、装卸、  |        |
| 2. 5 | 交换机 | 锐捷  |                          | 4个1GSFP光口,固化单交流电源,   | 台 | 1     | 3300.00 | 3300.00 | 安装、调试、 |
|      |     |     | 建                        | 背板带宽: 336Gbps, 设备包转发 |   |       |         |         | 培训、检测、 |
|      |     |     |                          | 率: 51Mpps。           |   |       |         |         | 税费、验收、 |
|      |     |     |                          | 282                  |   |       |         |         | 保修等一切  |
|      |     |     |                          | 0,00                 |   |       |         |         | 费用(即   |
|      |     |     |                          | 率: 51Mpps。           |   |       |         |         | 交钥匙工   |
|      |     |     |                          |                      |   |       |         |         | 程)。    |

|      |     |    |                 |  |    |       |          |          | 报价为含税  |
|------|-----|----|-----------------|--|----|-------|----------|----------|--------|
|      |     |    |                 |  |    |       |          |          | 全包价,包  |
|      |     |    |                 | 照科於  |    | 36/13 |          |          | 括产品的设  |
|      |     |    |                 | The state of the s |    | 80    |          |          | 计、制作、  |
|      |     |    |                 | RG-WALL1600=Z3200  |    |       |          |          | 包装、保险、 |
|      |     |    | 中国福             | 防火墙为新一代主机,固化8个千  | W. |       |          |          | 运输、装卸、 |
| 2. 6 | 防火墙 | 锐捷 | 中国価<br> <br>  建 | 兆电口,1个千兆光口,1个万兆光   | 分台 | 1     | 21800.00 | 21800.00 | 安装、调试、 |
|      |     |    | 建               | 口,10高度,标配1个电源,可支持  | )  |       |          |          | 培训、检测、 |
|      |     |    |                 | 扩展 1T 企业级硬盘。   |    |       |          |          | 税费、验收、 |
|      |     |    |                 | The state of the s |    |       |          |          | 保修等一切  |
|      |     |    |                 | 200  |    |       |          |          | 费用(即   |
|      |     |    |                 | 扩展 1T 企业级硬盘。   |    |       |          |          | 交钥匙工   |
|      |     |    |                 | Service Control of the Control of th |    |       |          |          | 程)。    |

| 2. 7 | 激光打印机 | 爱普生 | 中国北京 | EPSON-L6279 产品参数 单面支持纸张尺寸: A4 端口: USB; WiFi 端口; 以太网能效等级: 级能效 2. 打印功能照片打印: 支持照片打印黑白模式最佳打印分辨率: 4800*600dpi 无边框打印; 支持无边框打印。  | ACCIDITY 台 | 1 | 2800.00 | 2800.00 | 报全括计包运安培税保费的价品制保装调检验一种,的作品制保装调检验一种,实验,实验,实验,实验,实验,实验,实验,实验,实验,实验,实验,实验,实验, |
|------|-------|-----|------|---|------------|---|---------|---------|--|
|      |       |     |      | Sept State of the |            |   |         |         | 交钥匙工 程)。   |

|     |         |    |     |  |   |    |          |          | 报价为含税  |
|-----|---------|----|-----|--|---|----|----------|----------|--------|
|     |         |    |     |  |   |    |          |          | 全包价,包  |
|     |         |    |     | 照科於  |   | 36 |          |          | 括产品的设  |
|     |         |    |     | The state of the s |   | 80 |          |          | 计、制作、  |
|     |         |    |     | 加辉 JH-3KS  |   |    |          |          | 包装、保险、 |
|     | UPS 电源及 |    | 中国成 | UPS 电源及后备电池组   |   |    |          |          | 运输、装卸、 |
| 2.8 | 后备电池    | 加辉 | 都   | 3kVA/2.4KW,LCD,直流输入96V,  | 套 | 1  | 15000.00 | 15000.00 | 安装、调试、 |
|     | 组       |    | 印   | 内置 4A 充电器,全 FR4 双面板材,  | ) |    |          |          | 培训、检测、 |
|     |         |    |     | 局部三防漆涂敷,85~300Vac。   |   |    |          |          | 税费、验收、 |
|     |         |    |     | The state of the s |   |    |          |          | 保修等一切  |
|     |         |    |     | 821  |   |    |          |          | 费用(即   |
|     |         |    |     |  |   |    |          |          | 交钥匙工   |
|     |         |    |     | Se y V   |   |    |          |          | 程)。    |

|      |    |    |    |                        |       |          |         |         | 报价为含税  |
|------|----|----|----|------------------------|-------|----------|---------|---------|--------|
|      |    |    |    |                        |       |          |         |         | 全包价,包  |
|      |    |    |    | 照科於                    |       | 36/13    |         |         | 括产品的设  |
|      |    |    |    | 国产优质                   |       | 80       |         |         | 计、制作、  |
|      |    |    |    | 国产优质 19 寸机柜, 尺寸≥       | 10/33 | <b>Y</b> |         |         | 包装、保险、 |
|      |    |    |    | 2000*600*1000; 优质冷轧钢板制 |       |          |         |         | 运输、装卸、 |
| 2. 9 | 机柜 | 国优 | 中国 | 作;厚度:方孔条>2.0mm,安装      | 套     | 1        | 6000.00 | 6000.00 | 安装、调试、 |
|      |    |    |    | 梁≥1.5mm, 其它≥1.2mm; 表面  | )     |          |         |         | 培训、检测、 |
|      |    |    |    | 处理:方孔条镀蓝锌;其余脱脂、        |       |          |         |         | 税费、验收、 |
|      |    |    |    | 磷化、静电喷塑。               |       |          |         |         | 保修等一切  |
|      |    |    |    | 281                    |       |          |         |         | 费用(即   |
|      |    |    |    | 磷化、静电喷塑。               |       |          |         |         | 交钥匙工   |
|      |    |    |    | Se XX                  |       |          |         |         | 程)。    |

| 2. 10 | 工作台    | 定制       | 中国 | 根据现场实际工作环境进行工作台规格定制。 | 10) A | 1 | 12500.00 | 12500. 00 | 报全括计包运安培税保费交相的价品制保装调检验一件,数量,以为价品制保装调检验一个担的价格。 |
|-------|--------|----------|----|----------------------|-------|---|----------|-----------|---|
| 2. 11 | 中心站软件则 | <u> </u> |    | 2827                 |       |   |          |           |   |



|     |            |    |    |  |      |      |          |          | 报价为含税  |
|-----|------------|----|----|--|------|------|----------|----------|--------|
|     |            |    |    |  |      | 0-   |          |          | 全包价,包  |
|     |            |    |    | 照科於                                      |      | 36/3 |          |          | 括产品的设  |
|     |            |    |    |  |      | 26V  |          |          | 计、制作、  |
|     |            |    |    | 田 ★ 多                                    |      | Y    |          |          | 包装、保险、 |
|     | 网络操作       |    |    | (A)                                      | O.K. |      |          |          | 运输、装卸、 |
| (1) | 系统         | 微软 | 美国 | WindowsServer2022 标准版                    | 套    | 2    | 12000.00 | 24000.00 | 安装、调试、 |
|     | <b>水</b> 机 |    |    |  | )    |      |          |          | 培训、检测、 |
|     |            |    |    |  |      |      |          |          | 税费、验收、 |
|     |            |    |    | S. S |      |      |          |          | 保修等一切  |
|     |            |    |    | 281                                      |      |      |          |          | 费用(即   |
|     |            |    |    | Ale Salar Land                           |      |      |          |          | 交钥匙工   |
|     |            |    |    | Sex.                                     |      |      |          |          | 程)。    |

|     |      |    |    |   |     | 9     |          |          | 报价为含税 全包价,包 |
|-----|------|----|----|---|-----|-------|----------|----------|-------------|
|     |      |    |    | <b>海科於</b>  |     | 36/12 |          |          | 括产品的设       |
|     |      |    |    | dille   | •   | 50    |          |          | 计、制作、       |
|     |      |    |    | 田 大 公   |     | 7     |          |          | 包装、保险、      |
|     | 数据库及 |    |    | 8   | OK. |       |          |          | 运输、装卸、      |
| (2) | 管理软件 | 微软 | 美国 | SQLServer2022标准版  | 套   | 1     | 46000.00 | 46000.00 | 安装、调试、      |
|     | 自垤扒什 |    |    | 283   |     |       |          |          | 培训、检测、      |
|     |      |    |    | 700   |     |       |          |          | 税费、验收、      |
|     |      |    |    | No.   |     |       |          |          | 保修等一切       |
|     |      |    |    |   |     |       |          |          | 费用(即        |
|     |      |    |    | Expensed to the second of the |     |       |          |          | 交钥匙工        |
|     |      |    |    | Soft,   |     |       |          |          | 程)。         |

| (3)   | 网络防病毒软件 | 猎鹰 | 中国北京 | 功能: 系统中心, 实现终端安全系统的集中管理、策略配置、报表查看等功能。<br>提供病毒防护、漏洞管理、边界管理、软件管理、IP/MAC 管控、网络管控、XP 防护盾、流量管控等功能。 | ない。 | 2 | 5000.00 | 10000.00 | 报全括计包运安培税保费交相的价品制保装调费修用钥件保额,以为参与的价品,以为参与的人。 |
|-------|---------|----|------|---|-----|---|---------|----------|---|
| 2. 12 | 软件开发    | 1  | 1    |   |     |   |         |          |   |

| (1) | 数据采集 及处理软 件 | UniNet | 中国深圳 | 定制 1、数据交换:主要作用是完成对各种数据的采集为通信、与其它系统之间的信息交换和共享。 2、地图数据采集处理:实现过程中地图信息的采集,为过程中的业务分析和决策提供数据支撑。地图数据采集涉及到的数据种类包括经纬度数据、地图数据和类型的数据等多种不同类型的数据。 3、监测数据采集处理:监测站上报数据是由各个监测站,并按照水资源数据传输规范进行数据解析后入监测库。 | 套 | 1 | 78000.00 | 78000.00 | 报全括计包运安培税保费交程的价品制保装调检验一贯销售的保装调检验一即工。 |
|-----|-------------|--------|------|---|---|---|----------|----------|--------------------------------------|
|     |             |        |      | 4、预警数据采集处理:自动预警:  |   |   |          |          |                                      |

|     |                   |        |      | 实时监控与预警管理模块定时扫描监测数据库中实时数据,与预设的预警边界进行对比分析,发现超出正常范围,形成相关预警应急信息,系统平台—监测预警模块会进行应急事件发生预警提示。                                    |   | 87 P.C. |          |          |  |
|-----|-------------------|--------|------|---|---|---------|----------|----------|--|
| (2) | 数据查询<br>与检索软<br>件 | UniNet | 中国深圳 | 定制 1、实时监测:系统可实时采集水情信息,根据水位流量关系曲线计算当前水位流量信息并存入指定数据库中供其它模块进行统计分析。 2、历史数据:对站点上报的历史数据按时间段提供数据查询和分析,能够指导工作人员了解当前系统水位流量变化情况。在历史 | 套 | 1       | 38000.00 | 38000.00 | 报价分价,的作、包运安培税、包设、人类、制作、发生、制度、发生、制度、发生、制度、发生、制度、发生、制度、发生、制度、发生、发生、发生、发生、发生、发生、发生、发生、发生、发生、发生、发生、发生、 |

|     |      |        |     | 数据查询中可设置"开始时间"  |          |          |           |           | 费用(即   | ] |
|-----|------|--------|-----|-----------------|----------|----------|-----------|-----------|--------|---|
|     |      |        |     | 和"结束时间",得到水位、流  |          |          |           |           | 交钥匙工   |   |
|     |      |        |     | 量、采集时间的历史数据,可自  |          | 37/23    |           |           | 程)。    |   |
|     |      |        |     | 动生成流量曲线。        |          |          |           |           |        |   |
|     |      |        |     | 3、查询统计,系统除了支持单个 |          | <i>Y</i> |           |           |        |   |
|     |      |        |     | 站点的历史水位流量查询外, 可 | J. J. J. |          |           |           |        |   |
|     |      |        |     | 按照行政区域、时间段、站点类  | 300      |          |           |           |        |   |
|     |      |        |     | 型进行分类汇总统计查询。    | )        |          |           |           |        |   |
|     |      |        |     | 4、数据导出:系统支持对选择时 |          |          |           |           |        |   |
|     |      |        |     | 间段的历史数据按文件形式导   |          |          |           |           |        |   |
|     |      |        |     | 出。              |          |          |           |           |        |   |
|     |      |        |     | 定制              |          |          |           |           | 报价为含税  |   |
|     |      |        |     | 1、水位流量关系计算:水位流量 |          |          |           |           | 全包价,包  |   |
| (3) | 水务自动 | UniNet | 中国深 | 关系管理功能,支持水位流量关  | 套        | 1        | 180000.00 | 180000.00 | 括产品的设  |   |
|     | 计算软件 | oninct | 圳   | 系函数或表的编辑或导入,支持  | <b></b>  | 1        | 100000.00 | 100000.00 | 计、制作、  |   |
|     |      |        |     | 水位流量曲线自动生成。从而通  |          |          |           |           | 包装、保险、 |   |
|     |      |        |     | 过水位换成流量         |          |          |           |           | 运输、装卸、 |   |

|     |      |        |     | 2、水位统计计算:该模块主要实 |   |  |          |          | 安装、调试、 |
|-----|------|--------|-----|-----------------|---|--|----------|----------|--------|
|     |      |        |     | 现对地表水测点上报的水位数据  |   |  |          |          | 培训、检测、 |
|     |      |        |     | 情况进行统计算功能、主要包括  |   | E STATE OF THE STA |          |          | 税费、验收、 |
|     |      |        |     | 月逐日平均水位计算、年逐月平  | <b>1</b>                                  |  |          |          | 保修等一切  |
|     |      |        |     | 均水位计算、年逐日平均水计算3 |   | 7  |          |          | 费用(即   |
|     |      |        |     | 部分功能。           | W. S. |  |          |          | 交钥匙工   |
|     |      |        |     | 3、流量统计计算:该模块主要实 | 300                                       |  |          |          | 程)。    |
|     |      |        |     | 现对地表水测点上报或计算得到  | )   |  |          |          |        |
|     |      |        |     | 的流量数据情况进行统计分析功  |   |  |          |          |        |
|     |      |        |     | 能,主要包括月逐日平均流量计  |   |  |          |          |        |
|     |      |        |     | 算、年逐月平均流量计算、年逐  |   |  |          |          |        |
|     |      |        |     | 日平均流量计算3部分功能。   |   |  |          |          |        |
|     |      |        |     | 定制              |   |  |          |          | 报价为含税  |
|     | 报表显示 |        | 4日2 | 1、日报统计及打印:日报表用于 |   |  |          |          | 全包价,包  |
| (4) | 与打印软 | UniNet | 中国深 | 查询当日的流量数据,具体操作  | 套   | 1  | 28500.00 | 28500.00 | 括产品的设  |
|     | 件    |        | 圳   | 步骤选择要查询的日期, 选择要 |   |  |          |          | 计、制作、  |
|     |      |        |     | 查询的区域,默认查询全部,支  |   |  |          |          | 包装、保险、 |

| 持多选,点击查询,查询结果将                | 运输、装卸、 |
|-------------------------------|--------|
| 显示在页面中,并实现报表统计                | 安装、调试、 |
| 打印 2、月报统计及打印: 月报表用于           | 培训、检测、 |
| 2、月报统计及打印:月报表用于               | 税费、验收、 |
| 查询本月的流量数据,具体操作 步骤选择要查询的月,选择要查 | 保修等一切  |
| 步骤选择要查询的月,选择要查                | 费用(即   |
| 询的区域,默认查询全部,支持                | 交钥匙工   |
| 多选,点击查询,查询结果将显                | 程)。    |
| 示在页面中。并实现报表统计打                |        |
| 印                             |        |
| 3、年报统计及打印:报表用于查               |        |
| 询本年度的流量数据,具体操作                |        |
| 步骤选择要查询的年度,选择要                |        |
| 查询的区域,默认查询全部,支                |        |
| 持多选,点击查询,查询结果将                |        |
| 显示在页面中。并实现报表统计                |        |
| 打印                            |        |
|                               |        |

|     |      |        |      | 定制                |            |       |          |          | 报价为含税  |
|-----|------|--------|------|-------------------|------------|-------|----------|----------|--------|
|     |      |        |      | 1、报警设置:系统提供报警限值   |            |       |          |          | 全包价,包  |
|     |      |        |      | 的设定功能             |            | 30/13 |          |          | 括产品的设  |
|     |      |        |      | 2、报警联动: 当站点数据达到设  |            | 80°   |          |          | 计、制作、  |
|     |      |        |      | 置阈值时,报警站点支持在一张    |            | Y     |          |          | 包装、保险、 |
|     | 系统报警 |        | 中国深  | 图中闪烁提示。           | W. Comment |       |          |          | 运输、装卸、 |
| (5) | 京    | UniNet | 圳    | 3、设备状态报警:设备状态查询   | 套          | 1     | 28500.00 | 28500.00 | 安装、调试、 |
|     | 4X1T |        | 7/11 | 可根据时间范围查询 RTU 的状态 | )          |       |          |          | 培训、检测、 |
|     |      |        |      | 信息,随时了解设备状况。设备    |            |       |          |          | 税费、验收、 |
|     |      |        |      | 状态异常系统进行报警。       |            |       |          |          | 保修等一切  |
|     |      |        |      | 4、报警信息管理:系统提供报警   |            |       |          |          | 费用(即   |
|     |      |        |      | 信息提示、报警列表查看、报警    |            |       |          |          | 交钥匙工   |
|     |      |        |      | 信息检索功能。           |            |       |          |          | 程)。    |

| (6) | 洪水预报<br>与洪水调<br>度软件 | UniNet | 中国 圳 | 定制 1、洪水预报:通过对降雨量天气数据、来水流量、排水流量、水位关系图形、蒸发量等数据汇总处理计算,得出未来12小时,24小时得水位、流量等参数。并通过实时预报、预报管理、统计报表的形式展示。为汛期防洪提供参考依据 2、调度方案:实现对调度方案的上传,下载管理 3、调度管理:对调度信息管理统计,实现索引、调度日期、工号、姓名、审核回复、审核状态等信息管理,并可根据需要进行详情、修改、删除 | 套 | 1 | 280000.00 | 280000.00 | 报金括计包运安培税保费交程为价品制、、、、、、、、、、、、、、、等间组分价品制、、、、、等间组分价。以下、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、 |
|-----|---------------------|--------|------|--|---|---|-----------|-----------|--|
|-----|---------------------|--------|------|--|---|---|-----------|-----------|--|

|     |           |        |     |                 |   |       |          |          | 报价为含税  |
|-----|-----------|--------|-----|-----------------|---|-------|----------|----------|--------|
|     |           |        |     |                 |   |       |          |          | 全包价,包  |
|     |           |        |     | 照科於             |   | 36/13 |          |          | 括产品的设  |
|     |           |        |     | 定制              |   | 80    |          |          | 计、制作、  |
|     |           |        |     | 1、信息管理、对信息发布管理及 |   | Y     |          |          | 包装、保险、 |
|     | <b>房自</b> |        | 山田坂 | 统计分析展示          | N. S. |       |          |          | 运输、装卸、 |
| (7) | 信息发布      | UniNet | 中国深 | 2、新闻管理:新闻发布及管理编 | 套   | 1     | 10000.00 | 10000.00 | 安装、调试、 |
|     | 软件        |        | 圳   | 辑               |   |       |          |          | 培训、检测、 |
|     |           |        |     | 3、公告管理:公告发布及管理编 |   |       |          |          | 税费、验收、 |
|     |           |        |     | 辑。              |   |       |          |          | 保修等一切  |
|     |           |        |     | 200             |   |       |          |          | 费用(即   |
|     |           |        |     | 辑。              |   |       |          |          | 交钥匙工   |
|     |           |        |     | SOLL            |   |       |          |          | 程)。    |

| 3 | 备品备件 | 国优 | 中国 | 按照清单中产品对应提供 1、46 移动通信模块: 2 套 2、数据采集处理器 2 含 3、雨量传感器: 2 台 4、雷达水位传感器 1 合 5、太阳能控制器: 3 套 6、太阳能电池板: 1 块 7、免维护蓄电池: 3 块 | 90000000000000000000000000000000000000 | 1 | 32020.00 | 32020. 00 | 报全括计包运安培税保费分价品制保装、调检验一种,的作品、装饰、设计、发生的,等价用,以及分类。 |
|---|------|----|----|---|--|---|----------|-----------|---|
|   |      |    |    | 7、 光维护备电池:3 块   |  |   |          |           | 费用(即交钥匙工程)。                                     |
| 4 | 土建   |    |    |   |  |   |          |           |   |



|      |           |    |                 |               |       |          |        |         | 报价为含税  |
|------|-----------|----|-----------------|---------------|-------|----------|--------|---------|--------|
|      |           |    |                 |               |       | 0-       |        |         | 全包价,包  |
|      |           |    |                 | 照科於           |       | 36/12    |        |         | 括产品的设  |
|      |           |    |                 |               | •     | 50       |        |         | 计、制作、  |
|      |           |    |                 | 田 大 四         |       | <i>Y</i> |        |         | 包装、保险、 |
|      | 再具让党      |    | 中国西             | 8             | O. P. |          |        |         | 运输、装卸、 |
| 4. 2 | 雨量计安<br>装 | 定制 | 中国四<br> <br>  藏 | 根据现场情况制作雨量计基础 | 套     | 9        | 500.00 | 4500.00 | 安装、调试、 |
|      | 衣         |    | 越               | 200           |       |          |        |         | 培训、检测、 |
|      |           |    |                 | 40            |       |          |        |         | 税费、验收、 |
|      |           |    |                 | No.           |       |          |        |         | 保修等一切  |
|      |           |    |                 | 20            |       |          |        |         | 费用(即   |
|      |           |    |                 |               |       |          |        |         | 交钥匙工   |
|      |           |    |                 | Soft          |       |          |        |         | 程)。    |

| 4. 3 | 太阳能板安装 | 中国西藏 | 根据现场情况制作含支架 | 套 | 13 | 500.00 | 6500.00 | 报全括计包运安培税保费交积的价品制保装调检验一贯等,的作品,该额装训费修用钥的保装调检验一即工品, |
|------|--------|------|-------------|---|----|--------|---------|---|
|------|--------|------|-------------|---|----|--------|---------|---|

|      |      |    |            |                 |     | £35 |          |           | 全包价,包  |  |
|------|------|----|------------|-----------------|-----|-----|----------|-----------|--------|--|
|      |      |    |            | ~ 图科形式          |     | 3   |          |           | 括产品的设  |  |
|      |      |    |            | طالح الم        | \$  | 300 |          |           | 计、制作、  |  |
|      |      |    |            | 田 ★ 多           | 530 | 7   |          |           | 包装、保险、 |  |
|      | 一体化站 |    | 中国西        | 根据现场情况制作        |     |     |          |           | 运输、装卸、 |  |
| 4. 4 | 房及围栏 | 定制 | 藏          | 围栏带活动门,一体化杆件 箱体 | 处处  | 13  | 10000.00 | 130000.00 | 安装、调试、 |  |
|      | 防护   |    | <b>沙</b> 以 |                 | )   |     |          |           | 培训、检测、 |  |
|      |      |    |            |                 |     |     |          |           | 税费、验收、 |  |
|      |      |    |            | S. E.           |     |     |          |           | 保修等一切  |  |
|      |      |    |            | Sele            |     |     |          |           | 费用(即   |  |
|      |      |    |            | 0,00            |     |     |          |           | 交钥匙工   |  |

报价为含税

程)。

| 4. 5 | 避雷接地定制系统 | 中国 藏 | 根据现场情况制作含地埋扁钢,管材,地埋线 | 处处 | 13 | 3000.00 | 39000.00 | 报全括计包运安培税保费交得的价品制保装调检验一贯销费修用钥的保装调检验一时里上。 |
|------|----------|------|----------------------|----|----|---------|----------|--|
|------|----------|------|----------------------|----|----|---------|----------|--|

|     |    |    |            |                    |    |     |         |          | 报价为含税  |
|-----|----|----|------------|--------------------|----|-----|---------|----------|--------|
|     |    |    |            |                    |    | 0   |         |          | 全包价,包  |
|     |    |    |            | 照科於                |    | 3   |         |          | 括产品的设  |
|     |    |    |            |                    |    | 70. |         |          | 计、制作、  |
|     |    |    |            | 田 大 6              |    | Y   |         |          | 包装、保险、 |
|     |    |    | 中国西        | 根据现场情况制作 340 不锈钢水  |    |     |         |          | 运输、装卸、 |
| 4.6 | 水尺 | 国优 | 藏          | , a 20             | 处处 | 4   | 3000.00 | 12000.00 | 安装、调试、 |
|     |    |    | <b>那</b> 以 | )(, )( ): 10*200cm | )  |     |         |          | 培训、检测、 |
|     |    |    |            |                    |    |     |         |          | 税费、验收、 |
|     |    |    |            | No.                |    |     |         |          | 保修等一切  |
|     |    |    |            |                    |    |     |         |          | 费用(即   |
|     |    |    |            | 尺,尺寸: 16*200cm     |    |     |         |          | 交钥匙工   |
|     |    |    |            | Sept.              |    |     |         |          | 程)。    |

四日 日 10000

|          |             |    |      | 图科及        |  | 180 m |         |          | 报价为含税<br>全包价,包<br>括产品的设<br>计、制作、<br>包装、保险、            |
|----------|-------------|----|------|------------|--|-------|---------|----------|---|
| 4. 7     | 临时占地<br>费   | 定制 | 中国西藏 | 根据现场情况确定预估 |  | 13    | 1000.00 | 13000.00 | 运输、装卸、<br>安装、调试、<br>培训、检测、<br>税费、验收、<br>保修等一切<br>费用(即 |
|          |             |    |      | Sept Sort  |  |       |         |          | 交钥匙工 程)。  |
| 5        |             |    |      |            |  |       |         |          |   |
| 5.1 流速测验 | 5. 1 流速测验设备 |    |      |            |  |       |         |          |   |

|     |       |      |     | STALKERS3SVR                         |     |  |           |           |        |
|-----|-------|------|-----|--------------------------------------|-----|--|-----------|-----------|--------|
|     |       |      |     | 测流传感器行车                              |     |  |           |           |        |
|     |       |      |     | 测速范围: 0.1 20 米沙沙                     |     | 80 N. S. |           |           | 报价为含税  |
|     |       |      |     | 测速精度: ±0.02 米/秒                      |     | 30,0   |           |           | 全包价,包  |
|     |       |      |     | 测速计时:精度1秒                            |     | <b>Y</b>                                     |           |           | 括产品的设  |
|     |       |      |     | 分辨率: 0.1秒                            | St. |  |           |           | 计、制作、  |
|     |       |      |     | 测速历时: 0~99.9 秒                       | 30  |  |           |           | 包装、保险、 |
|     | 测流传感  |      | 中国北 | 波束宽度: 12°<br>发射功率: 50毫瓦<br>微波频率 Ka 波 | )   |  |           |           | 运输、装卸、 |
| (1) | 器行车   | 美科华仪 | 京   | 发射功率: 50 毫瓦                          | 台   | 1  | 288600.00 | 288600.00 | 安装、调试、 |
|     | 1111十 |      | A1  | 微波频率 Ka 波                            |     |  |           |           | 培训、检测、 |
|     |       |      |     | 结构及动力: 单轨 2 轮组                       |     |  |           |           | 税费、验收、 |
|     |       |      |     | 有效测程: 0~100 米                        |     |  |           |           | 保修等一切  |
|     |       |      |     | 行车速度: ≥180 米/分钟                      |     |  |           |           | 费用(即   |
|     |       |      |     | 行车定位精度: ±0.1%                        |     |  |           |           | 交钥匙工   |
|     |       |      |     | 行车爬坡角度:大于30度                         |     |  |           |           | 程)。    |
|     |       |      |     | 行车重量(含电池): 6.5公斤                     |     |  |           |           |        |
|     |       |      |     | 无线通讯频率: 2.4GHz(Zigbee                |     |  |           |           |        |

|               | 发射功率: 25dBm                        | 运输、装卸、 |
|---------------|------------------------------------|--------|
|               | 天线样式: 平面阵列天线, 28°                  | 安装、调试、 |
|               | ×18°                               | 培训、检测、 |
|               |                                    | 税费、验收、 |
|               | 台等<br>工作由海,9°298VDC                | 保修等一切  |
|               | 工作电源: 9~28VDC                      | 费用(即   |
|               | 工作电流: 165mA@12V(待机 20mA)           | 交钥匙工   |
|               | 工作温度: -25℃~70℃                     | 程)。    |
|               | 工作温度: -25℃~70℃<br>尺寸: 150*140*53mm |        |
|               | 防水等级: IP66                         |        |
|               | 外壳材料: 前盖 ABS, 后盖铝合金                |        |
|               | 平均无故障工作时间: 平均无故                    |        |
|               | 障工作时间:≥25000h。                     |        |
| 5.3 数据采集及传输系统 |                                    |        |

| (1) | 数据采集及传输通讯系统 | <b>E科华仪</b> | 中国北京 | MK430-1<br>数据采集及传输通讯系统含机箱<br>RTUDTU避雷系统 44 通過费、选<br>雷模块 机箱》<br>操作界面:彩色触摸屏<br>设置功能:对设置站号、大贩面、<br>测流垂线、测速历时,岸边系数、<br>表面流速系数、水位变幅、定时<br>报段次等流量测验参数。<br>采集控制、计算功能:控制行车<br>按预置的测验参数行走,采集水<br>位、流速、起点距、风速、温度、<br>电池电压数据。<br>支持现场人工启动测流。<br>根据采集的实时数据和预设的测验参数计算流量。<br>通讯、记录功能:内置zigbee 无 | (A)(A)(A)(A)(A)(A)(A)(A)(A)(A)(A)(A)(A)( | 1 | 55500.00 | 55500.00 | 报全括计包运安培税保费交程价包产、装输装训费修用钥分价品制保装调检验一即工。 |
|-----|-------------|-------------|------|---|--|---|----------|----------|--|
|-----|-------------|-------------|------|---|--|---|----------|----------|--|

| T                         |     | Г | Т | 1                                     |
|---------------------------|-----|---|---|---------------------------------------|
| 线模块与行车通讯,内置 GPRS 模        |     |   |   |                                       |
| 块与远程服务器通讯,内置 SD 卡         |     |   |   |                                       |
| 或Ⅱ盘记录测站数据》                |     |   |   |                                       |
| *双频 GSM 调制解调器             | 100 |   |   |                                       |
| (EGSM900/1800MHz);        |     |   |   |                                       |
| *适用于数据、传真,短信息及话           |     |   |   |                                       |
| 音应用;                      | 3/4 |   |   |                                       |
| 19210043                  | ·   |   |   |                                       |
| *设计及开发符合 ETSI、GSM、        |     |   |   |                                       |
| Phase2+标准;                |     |   |   |                                       |
| *输出功率: Class4(2W@900MHz)  |     |   |   |                                       |
| Class1(1W@1800/1900MHz)   |     |   |   |                                       |
| *GSM11.10 协议标准;           |     |   |   |                                       |
| *接口 RS232C;               |     |   |   | \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ |
| *输入电压: 5V~32V;            |     |   |   |                                       |
| 90                        |     |   |   |                                       |
| *输入电流: 5mA 待机状态;          |     |   |   |                                       |
| 140mA 在 GSM900MHz@12V 状态; |     |   |   |                                       |
| *温度范围: -20℃~+55℃。         |     |   |   |                                       |
|                           |     |   |   |                                       |



|     |       |      |     | ZXC3000                       |     |          |          |          |        |
|-----|-------|------|-----|-------------------------------|-----|----------|----------|----------|--------|
|     |       |      |     | 1、产品工作频率:                     |     |          |          |          |        |
|     |       |      |     | 接收信号工作频率: 51、520              |     | 33/13    |          |          | 报价为含税  |
|     |       |      |     | 发射信号工作频率: Lf0、Lf1、            | •   |          |          |          | 全包价,包  |
|     |       |      |     | Lf22、接收信号门限功率:                |     | <i>Y</i> |          |          | 括产品的设  |
|     |       |      |     | 接收信号灵敏度:-153dBW(数据/           | OK. |          |          |          | 计、制作、  |
|     |       |      |     | 段 24kbps 信息帧)                 | 30  |          |          |          | 包装、保险、 |
|     | 北斗卫星  |      | 中国北 | 3、接收通道数:14                    |     |          |          |          | 运输、装卸、 |
| (2) | 通讯模块  | 智想北斗 | 京   | 4、发射信号功率: 39dBm               | 套   | 1        | 20000.00 | 20000.00 | 安装、调试、 |
|     | - 地州侯 |      | 不   | 5、载波抑制: 30dBc                 |     |          |          |          | 培训、检测、 |
|     |       |      |     | 6、调制相位误差: 3                   |     |          |          |          | 税费、验收、 |
|     |       |      |     | 7、定位、通信成功率: 98%               |     |          |          |          | 保修等一切  |
|     |       |      |     | 8、动态特性、速度: 300m/s; 加          |     |          |          |          | 费用(即   |
|     |       |      |     | 速度: 4g                        |     |          |          |          | 交钥匙工   |
|     |       |      |     | 9、接收频率: BDS_B1&GPS_L1:        |     |          |          |          | 程)。    |
|     |       |      |     | BDSB1: 1561.098MHz ± 2.046MHz |     |          |          |          |        |
|     |       |      |     | GPSL1: 1575.42MHz±1.023MHz    |     |          |          |          |        |

| 10、首次定位时间:                                    |
|---|
| 冷启动: 35s                                      |
| 热启动: 1s 重捕获时间: 2s                             |
| 11、定位精度: 水平: <5 米                             |
| (CEP50%, PDOP≤4) 高程: <5 米<br>(CEP50%, PDOP≤4) |
| (CEP50%, PDOP≤4)                              |
| 12、测速精度: 0.1m/s                               |
| 13、定位模式: 满足单 B1 定位 5                          |
| 单 L1 定位、B1L1 兼容定位。                            |
| 14、灵敏度: 捕获灵敏度: ≤                              |
| -133dBm 跟踪灵敏度 ≤-147dBm                        |
| 15、定位测速更新率: 1Hz                               |
| 16、报文长度: 北斗三号数据接                              |
| 口协议, 北斗三号区域 1000 个汉                           |
| 字(最大)   |
| 17x 通讯端口: RS232 串口                            |
| 18、工作温度: -40℃-+75℃                            |
| 10、工作価/文: 40 0 170 0                          |

| 19、存储温度: -40℃~+85℃                         |
|--|
| 20、湿热: 能在温度为+45℃,相                         |
| 对湿度为 95%的环境下正常工作。<br>21、碰撞: 在加速度 49m/s2、脉  |
| 21、碰撞: 在加速度 49m/s2. 脉                      |
| 冲持续时间Llms,脉冲重复频率                           |
| 冲持续时间 Ilms, 脉冲重复频率         为 60 次/min 8件人, |
| 碰撞 1000 次后。设备无异常。                          |
| 22、防护等级: IP68                              |
|  |
| 23、盐雾: 在温度+35℃、PH值                         |
| (6.5~7.2) NaCl 浓度 5% (质量) 的                |
| 环境下,连续雾化 48 小时,设备                          |
| 无异常。                                       |
| 24、霉茵: 符合《海洋仪器环境                           |
| 试验方法第9部分长霉试验                               |
| GB/T32065. 9-2019》, 评定结果                   |
| 为: 等级为 0, 设备无霉菌生长。                         |
| 25、平均无故障工作时间(MTBF):                        |

|          | 60000H                                  |
|----------|---|
|          | 26、接口协议: NMEA0183                       |
|          | 27、双向零值: 11ns ± 10ns                    |
|          | 28、 反射 CIRMIE:   13dbw                  |
|          | 20-90°,方位角 0-360°)<br>29、发射信暑粫率准确度· ≤5× |
|          | 29、发射信号频率准确度: ≤5×                       |
|          | 10-7(发送入站信号中心频率与                        |
|          | 标称频率的偏差)                                |
|          | 标称频率的偏差)<br>30、输入电压范围:                  |
|          | DC8V~38V@15W(防反接)                       |
|          | 31、通道时差测量误差: 4ns                        |
|          | 32、含 4G 通讯费(包含建设期至                      |
|          | 工程竣工验收期间的通讯费)。                          |
| 5.4 供由系统 |   |
| 5.4 供电系统 |   |

|          |      |    |     | 6FMJ-100F/TE-2KQZZZ        |          |       |          |          | 报价为含税  |
|----------|------|----|-----|----------------------------|----------|-------|----------|----------|--------|
|          |      |    |     | 蓄电池:                       |          |       |          |          | 全包价,包  |
|          |      |    |     | 1) 电池电压: 12V, 功率: 100AH,   |          | 37/13 |          |          | 括产品的设  |
|          |      |    |     | 2) 尺寸 L*W*H=407*173*236mm, | <b>)</b> |       |          |          | 计、制作、  |
|          |      |    |     | 3) 重量: 33kg                |          | Y     |          |          | 包装、保险、 |
|          |      |    | 中国河 | 太阳能板:                      | OK.      |       |          |          | 运输、装卸、 |
| (1)      | 供电系统 | 天熠 | 中国初 | 1)最佳工作电压: 17.5Vmp(W)       | 套        | 1     | 23000.00 | 23000.00 | 安装、调试、 |
|          |      |    | 円   | 2) 开路电压: 21.5Voc(V),       |          |       |          |          | 培训、检测、 |
|          |      |    |     | 3) 最大功率: 30Wp(W),          |          |       |          |          | 税费、验收、 |
|          |      |    |     | 4) 最佳工作电流:                 |          |       |          |          | 保修等一切  |
|          |      |    |     | 1.71/2.00Imp(A),           |          |       |          |          | 费用(即   |
|          |      |    |     | 5) 短路电流: 1.94/3.28Isc(A),  |          |       |          |          | 交钥匙工   |
|          |      |    |     | 6)外形尺寸(mm): 356×816×28。    |          |       |          |          | 程)。    |
| 5.5 软件平台 | î    |    |     |                            |          |       |          |          |        |

| (1) | 数据接收<br>监测软件<br>(电脑版) | 美科华仪<br>HydroWeb 电<br>脑版(云平<br>台) | 中国北京 | 定制 HydroWeb 电脑版 云平台  | るので | 1 | 9000.00 | 9000.00 | 报仓村、包运安培税外,的作品,包运输、调动、营业、营业、营业、营业、营业、营业、营业、营业、营业、营业、营业、营业、营业、 |
|-----|-----------------------|-----------------------------------|------|--|-----|---|---------|---------|---|
|     |                       |                                   |      | Soft of State of Stat |     |   |         |         |   |

四日 以 100000

| 5.6 配套安装件 | (2) | 数据接收 监测软件 (手机版) | 美科华仪<br>HydroWeb 手<br>机版 | 中国北京 | 定制 HydroWeb 手机版  One of the state of the st | 2000年 | 1 | 9000.00 | 9000.00 | 报全括计包运安培税保费交程的价品制保装调选验等(对明明、数量的,创建、数量的,创建、数量的,创建、数量的,创建、数量的,创建、数量的。 |
|-----------|-----|-----------------|--------------------------|------|---|-------|---|---------|---------|---|
|-----------|-----|-----------------|--------------------------|------|---|-------|---|---------|---------|---|

| (1) | 水文相关<br>专业比测<br>服务 | 定制 | 西藏 | 定制<br>比测服务:即携带 ADCP 到现场实<br>测流量,对雷达测流系统进行比<br>测率定。 | ACC | 1 | 36000.00 | 36000.00 | 报全括计包运安培税保费交程为价品制保装调检验一贯销费的价品,以及销费修用银行。 |
|-----|--------------------|----|----|--|---|---|----------|----------|---|
|-----|--------------------|----|----|--|---|---|----------|----------|---|

| 5. 8 | 安装调试 定制 | 西藏 | 定制根据现场实际工作环境进行。 | 2015<br>2015<br>1 |  | 20000.00 | 报全括计包运安培税保费交格的价品制保装调检验一贯、装输装训费修用钥件、数调检验一即工业。 |
|------|---------|----|-----------------|-------------------|--|----------|--|
|------|---------|----|-----------------|-------------------|--|----------|--|

|      |      |    |    | 定制                         |       |          |          | 报价为含税  |
|------|------|----|----|----------------------------|-------|----------|----------|--------|
|      |      |    |    | 雷达波测流断面布置在缆道测流             |       |          |          | 全包价,包  |
|      |      |    |    | 断面上游约                      | 27/23 |          |          | 括产品的设  |
|      |      |    |    | 1.5m 位置;钢丝绳架设方式采用          |       |          |          | 计、制作、  |
|      |      |    |    | 右岸钢结构双排支柱(直径               |       |          |          | 包装、保险、 |
|      | 数据采集 |    |    | 166mmX3000mm) 砼基础锚         |       |          |          | 运输、装卸、 |
| 5. 9 | 及传输系 | 定制 | 西藏 | (2000mmX1000mmX800mm), 设立后 | 项 1   | 22000.00 | 22000.00 | 安装、调试、 |
|      | 统土建  |    |    | 拉锚;左岸独立钢支柱(∮               |       |          |          | 培训、检测、 |
|      |      |    |    | 200mmX7000mm),钢丝绳采用304     |       |          |          | 税费、验收、 |
|      |      |    |    | 号不锈钢型号为 6X19 ∮ 5, 0mm, 施   |       |          |          | 保修等一切  |
|      |      |    |    | 工放样时, 左岸根据断面高程确            |       |          |          | 费用(即   |
|      |      |    |    | 定拉锚位置, 尽量做到两岸悬挂            |       |          |          | 交钥匙工   |
|      |      |    |    | 钢丝绳位置等高。                   |       |          |          | 程)。    |

| 总价 | 西藏 | 10M<br>中心机房固定 IP 接入服务(包含<br>建设期至工程竣工验收期间的通<br>讯费)。 | 项<br>2021 | 101521 | 20000.00 | 20000.00 | 报全括计包运安培税保费交程的价品制保装训费修用钥的作品制度、制度修用钥的公税包设、险卸试测收货用匙。670.00 |  |
|----|----|--|-----------|--------|----------|----------|--|--|
|----|----|--|-----------|--------|----------|----------|--|--|

## 2.分项报价表

| 序号   | 货物名称/服务名称 | 品牌   | 产地   | 规格型量(参数))  | 单位  | 数量 | 单价(元)   | 合价 (元)   | 备注                             |
|------|-----------|------|------|--|-----|----|---------|----------|--------------------------------|
| 1    | 遥测站设备     |      |      | 布 知  | (2) |    |         |          |                                |
| 1. 1 | 4G 移动通信模块 | 智想北斗 | 中国北京 | ZX4GMK  1、产品支持移动通信 2G、3G、4G,网络通信;  2 产品支持 AT 指令直接控制、支持透明传输模式;  3、产品波特率支持最大 921600,默认 115200bps;  4、产品支持短信的双向收发功能;  5、产品短信收发最大长度: ≥70个汉字或 140个 ASCII 字符;  6、产品支持通过 AT 命令管理掉电工作模式; | 套   | 12 | 4000.00 | 48000.00 | 报税包的作 经卸调训税收的价品制 制、装、装、培、测、验等。 |

| 7、产品供电电源电压范围: 5V~36V; 推      | 一切费用 |
|------------------------------|------|
| 荐 12v 或 24v;                 | (即   |
| 8、产品工作电流: 特机时电流 20mA, 睡      | 交钥匙工 |
| 眠模式<8mA: 发射电流 226mA@LTE(5V 供 | 程)。  |
| 电测试环境),接收电流 68mA@LTE(5V 供    |      |
| 电测试环境)                       |      |
| 9、产品平均无故障工作时间≥25000h;        |      |
| 10、含 4G 通讯费(包含建设期至工程竣        |      |
| 工验收期间的通讯费)。                  |      |

|      |      |      |     | ZXC3000                       |              |           |          |           | 报价为含  |
|------|------|------|-----|-------------------------------|--------------|-----------|----------|-----------|-------|
|      |      |      |     | 1、产品工作频率:                     |              | 9         |          |           | 税全包价, |
|      |      |      |     | 接收信号工作频率,\$1,7\$26            |              | S Charles |          |           | 包括产品  |
|      |      |      |     | 发射信号工作频率: Lf0、Lf1、Lf22、接      |              | <i>Y</i>  |          |           | 的设计、制 |
|      |      |      |     | 收信号门限功率.                      | 10/20        |           |          |           | 作、包装、 |
|      |      |      |     | 接收信号灵敏度:-153dBW(数据段//         | <del>}</del> |           |          |           | 保险、   |
|      |      | 智想北斗 | 中国北 | 24kbps 信息帧)                   | 套            | 6         | 19800.00 | 118800.00 | 运输、装  |
| 1. 2 | 北斗卫星 |      |     | 24kbps 信息帧) 3、接收通道数: 14       |              |           |          |           | 卸、安装、 |
| 1. 2 | 终端   | 省芯北子 | 京   | 4、发射信号功率: 39dBm               | 去            | 0         | 19800.00 | 110000.00 | 调试、培  |
|      |      |      |     | 5、载波抑制: 30dBc                 |              |           |          |           | 训、检测、 |
|      |      |      |     | 6、调制相位误差: 3%                  |              |           |          |           | 税费、验  |
|      |      |      |     | 7、定位、通信成功率: 98%               |              |           |          |           | 收、保修等 |
|      |      |      |     | 8、动态特性:速度: 300m/s; 加速度:       |              |           |          |           | 一切费用  |
|      |      |      |     | 4g                            |              |           |          |           | (即    |
|      |      |      |     | 9、接收频率: BDS_B1&GPS_L1:        |              |           |          |           | 交钥匙工  |
|      |      |      |     | BDSB1: 1561.098MHz ± 2.046MHz |              |           |          |           | 程)。   |

| GPSL1: 1575. 42MHz ± 1. 023MHz                            |
|---|
| 10、首次定位时间:  |
| 冷启动: 35s  |
| 热启动: 1s 重捕获时间: 2s  11、定位精度: 水平: <5 米 (CEP50%, PDOP)       |
| 11、定位精度: 水平: <5 米 (CEP50%, PDOP)                          |
| <ul><li>&lt;4) 高程: &lt;5 ★ (CEP50%, PDOP &lt;4)</li></ul> |
| 12、测速精度: 0. 1点/s 1004366                                  |
| 13、定位模式: 满足单 B1 定位、单 L1                                   |
| 定位、B1L1 兼容定位  |
| 14、灵敏度: 捕获灵敏度: ≤-133dBm 跟                                 |
| 踪灵敏度: ≤-147dBm  |
| 15、定位测速更新率: 1Hz   |
| 16、报文长度: 北斗三号数据接口协议,                                      |
| 北斗三号区域 1000 个汉字(最大)                                       |
| 17、通讯端口: RS232 串口   |
| 18、工作温度: -40℃~+75℃  |

| 19、存储温度: -40℃~+85℃                                     |
|--|
| 20、湿热: 能在温度为+45℃, 相对湿度为                                |
| 95%的环境下正常工作。科  |
| 21、碰撞: 在加速度 49m/s2、脉冲持续<br>时间 11ms,脉冲重复频率为 60 次/min~80 |
| 时间11ms, 脉冲重复频率为60次/min~80                              |
| 次/min 条件下,碰撞 1000 次后,设备无                               |
| 异常。  |
| 22、防护等级: IP68  |
| 23、盐雾: 在温度+35℃、PH值                                     |
| (6.5~7.2) NaC1 浓度 5%(质量)的环境下,                          |
| 连续雾化 48 小时,设备无异常。                                      |
| 24、霉茵: 符合《海洋仪器环境试验方法                                   |
| 第 9 部分长霉试验 GB/T32065. 9-2019》,                         |
| 评定结果为:等级为 0,设备无霉菌生长。                                   |
| 25、平均无故障工作时间(MTBF): 60000H                             |
| 26、接口协议: NMEA0183                                      |

| 27、双向零值: 1ms±10ns 28、发射 EIRP 值: ≤13dBW (仰角 20-90°, 方位角 0-360°) 29、发射信号频率准确度: ≤5×10-7(发 送入站信号中心频率与标称频率的偏差) 30、输入电压范围: DC8V~38V@15V (防反) |
|--|
| 接) 31、通道时差测量误差: 4ns 32、含 4G 通讯费(包含建设期至工程竣 工验收期间的通讯费)。  |

|     |       |      |      | ZXFDY 雨量传感器         1、测量降水强度: Onen/nin~in/nin(允许通过最大雨强 8mm/min)(翻斗式)         2、允许误差: 准确度等级 I 级时。翻斗  |   | S. S |         |          | 报价为含<br>税全包价,<br>包括产品<br>的设计、制<br>作、包装、  |
|-----|-------|------|------|---|---|--|---------|----------|--|
| 1.3 | 雨量传感器 | 智想北斗 | 中国北京 | <ul> <li>计量误差</li> <li>3、分辨力: 0.5mm</li> <li>4、承雨口径: Φ200+0.60mm</li> <li>5、刃口角度: 40° ~45°</li> <li>6、开关容量: DC, V≤12V, I≤500mA</li> <li>7、输出信号: 单干式舌簧管通断 (脉冲信号)</li> <li>8、工作温度: -10℃~+80℃</li> <li>9、储存温度: -30℃~85℃</li> <li>10、防护等级: IP68。</li> </ul> | 台 | 9  | 3500.00 | 31500.00 | 保输、安、湖、湖、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、 |

|     |         |      |      | ZXLD300 雷达水位计  1. 测量范围: 0 70m; |   |   |          |          | 报价为含<br>税全包价,<br>包括产品<br>的设计、制<br>作、包装、<br>保险、 |
|-----|---------|------|------|--------------------------------|---|---|----------|----------|--|
| 1.4 | 雷达水位计全套 | 智想北斗 | 中国北京 | 2. 分辨率: <                      | 台 | 4 | 16900.00 | 67600.00 | 的设计、制作、包装、                                     |

|     |      |               |        | ZXRTU                            |          |            |         |          | 报价为含  |
|-----|------|---------------|--------|----------------------------------|----------|------------|---------|----------|-------|
|     |      |               |        | 1、输入方式:支持雨量脉冲,4-20mA及            |          | 05         |         |          | 税全包价, |
|     |      |               |        | 1-5V 模拟量,SD1-12(V1,2)、R\$232 接口、 |          | S No.      |         | 65000.00 | 包括产品  |
|     |      |               |        | RS485、频率信号等多种输入方式                |          | 13 5000.00 | 5000.00 |          | 的设计、制 |
|     |      |               |        | 2、接口数量: 具备 2 路 RS232 串行接口,       | 50       |            |         |          | 作、包装、 |
|     |      |               |        | 2路 RS485 串行接口,1路干接点输出接           | \http:// |            |         |          | 保险、   |
|     |      |               |        | 口,1路以太网输入/输出接口等.                 |          |            |         |          | 运输、装  |
|     | 数据采集 | for her H. M. | 中国北    | 3、其他端口:具有多路数字 I/0 端口。            | 台 13     |            |         |          | 卸、安装、 |
| 1.5 | 处理器  | 智想北斗          | 智想北斗 京 | 4、传输信道:支持有线和无线通信。                |          |            | 5000.00 |          | 调试、培  |
|     |      |               |        | 5、通讯地址:设备具有四发功能(即可同              |          |            |         |          | 训、检测、 |
|     |      |               |        | 时对四个地址发送数据)。                     |          |            |         |          | 税费、验  |
|     |      |               |        | 6、通讯方式:支持主、备信道发送数据(即             |          |            |         |          | 收、保修等 |
|     |      |               |        | 主信道 GPRS、备用信道 GSM);同时支持其         |          |            |         |          | 一切费用  |
|     |      |               |        | 他主-备通讯方式的配置。                     |          |            |         |          | (即    |
|     |      |               |        | 7、采集频次: 1分钟-24小时可设置。             |          |            |         |          | 交钥匙工  |
|     |      |               |        | 8、通讯协议:满足《水文监测数据通信               |          |            |         |          | 程)。   |

|     |        |    |      | 解码和接收要求。支持其他定制通讯协议.  9、供电方式:,, 电源输入接口支持 9-30V 直流电源,, 支持高低压和防反接保护。 10、储存及内存:, 内置非易失性存储器, 能连续保存不少于 3 年的带时标的水文数据及遥测站工况数据; 支持拓展4/8/16/32G 不同规格的其他存储。 | 580/25/0/x |    |          |          |  |  |
|-----|--------|----|------|--|------------|----|----------|----------|--|--|
| 1.6 | 太阳能控制器 | 天熠 | 中国河南 | 天熠 TE-4020WP  1. 最大充电电流: 12A;  2. 最终充电电压: 13. 7V;  3. 最大自消耗电流: 不大于 8mA;  4. 具备防电源线反接、反充保护;  5. 具备过载、过充、过放、短路保护;                                  | 套          | 13 | 1200. 00 | 15600.00 | 报价为含<br>税全包价,<br>包括产品<br>的设计、制<br>作、包装、<br>保险、 |  |

规约》(SL651-2014),并满足接收模块的

6. 具备自动解除过充保护恢复充电功能;

运输、装

| 7. 蓄电池过充电断开电压: 14. 4V±0. 2V; |     |   | 卸、安装、 |
|------------------------------|-----|---|-------|
| 8. 蓄电池过充电恢复点电压: 13.8V±       | 20  |   | 调试、培  |
| 0.2V;                        | 7/2 |   | 训、检测、 |
| 9. 环境温度: // 10℃~+45℃;        | 38  |   | 税费、验  |
| 10. 环境湿度; 爲95%RH(40℃); ▶     |     |   | 收、保修等 |
| 11. 独立安装。 💜                  | ×   |   | 一切费用  |
| 7010210043680                |     |   | (即    |
|                              |     |   | 交钥匙工  |
|                              |     |   | 程)。   |
|                              |     | 1 |       |



|     |      |    |     | 加辉 PST65-12<br>65AH。                     |   |    |          |           | 报价为含<br>税全包价,<br>包括产品<br>的设计、制<br>作、包装、<br>保险、<br>运输、装 |
|-----|------|----|-----|--|---|----|----------|-----------|--|
| 1.8 | 免维护蓄 | 加辉 | 中国四 | 加辉 PST65-12                              | 块 | 13 | 1350. 00 | 17550. 00 | 卸、安装、  |
|     | 电池   |    | JII | 65АН.                                    |   |    |          |           | 调试、培   |
|     |      |    |     | 300                                      |   |    |          |           | 训、检测、  |
|     |      |    |     | 500                                      |   |    |          |           | 税费、验   |
|     |      |    |     | S. S |   |    |          |           | 收、保修等  |
|     |      |    |     | 200                                      |   |    |          |           | 一切费用   |
|     |      |    |     | 200                                      |   |    |          |           | (即   |
|     |      |    |     |  |   |    |          |           | 交钥匙工   |
|     |      |    |     |  |   |    |          |           | 程)。  |

报价为含

交钥匙工

程)。

| 2    | 中心站设备     |      |      |  |   |   |         |         |   |
|------|-----------|------|------|--|---|---|---------|---------|---|
| 2. 1 | 46 移动通信模块 | 智想北斗 | 中国北京 | 1、支持移动通信 2G、3G、4G 网络通信;<br>2 支持 AT 指令直接控制。支持透明传输<br>模式;<br>3、波特率支持最大 921600, 默认<br>115200bps;<br>4、支持短信的双向收发功能;<br>5、短信收发最大长度: ≥70 个汉字或 140<br>个 ASCII 字符;<br>6、支持通过 AT 命令管理掉电工作模式;<br>7、供电电源电压范围; 5V~36V; 推荐 12v<br>或 24v;<br>8、工作电流; 待机时电流<20mA, 睡眠模<br>式<8mA; 发射电流 226mA@LTE(5V 供电测<br>试环境); 接收电流 68mA@LTE(5V 供电测 | 套 | 1 | 4000.00 | 4000.00 | 报税包的作 运卸调训税收一 交价包括设、保输安试检费保切(钥为价品制、装、装、培测验修用工 |

|     |            |      |     | 9、平均无故障工作时间≥25000h;     |          |   |          |          | 程)。   |
|-----|------------|------|-----|-------------------------|----------|---|----------|----------|-------|
|     |            |      |     | 10、含 4G 通讯费(包含建设期至工程竣   |          | 3 |          |          |       |
|     |            |      |     | 工验收期间的通讯费               | , and a  | 2 |          |          |       |
|     |            |      |     | 1、工作频率                  | 155/2    |   |          |          | 报价为含  |
|     |            |      |     | 接收信号频率1.81、S2C          | 0,00     |   |          |          | 税全包价, |
|     |            |      |     | 发射信号频率:Lf0、Lf1、Lf22、接收信 | <b>*</b> |   |          |          | 包括产品  |
|     |            |      |     | 号门限功率:                  |          |   |          |          | 的设计、制 |
|     |            |      |     | 接收信号灵敏度:-153dBW(数据段     |          |   |          |          | 作、包装、 |
|     | 1 시 기 티    |      | 中国北 | 24kbps 信息帧)             |          |   |          |          | 保险、   |
| 2.2 | 北斗卫星<br>终端 | 智想北斗 | 京   | 3、接收通道数: 14             | 套        | 1 | 19800.00 | 19800.00 | 运输、装  |
|     | <b>今</b> 编 |      |     | 4、发射信号功率: 39dBm         |          |   |          |          | 卸、安装、 |
|     |            |      |     | 5、载波抑制: 30dBc           |          |   |          |          | 调试、培  |
|     |            |      |     | 6、调制相位误差: 3°            |          |   |          |          | 训、检测、 |
|     |            |      |     | 7、定位、通信成功率: 98%         |          |   |          | 税费、验     |       |
|     |            |      |     | 8、动态特性:速度: 300m/s; 加速度: |          |   |          |          | 收、保修等 |
|     |            |      |     | 4g                      |          |   |          |          | 一切费用  |

| 9、接收频率: BDS_B1&GPS_L1:                                  | (即   |
|---|------|
| BDSB1: 1561.098MHz ± 2.046MHz                           | 交钥匙工 |
| GPSL1: 1575. 42MHz 1 023MHz                             | 程)。  |
| GPSLI: 1575. 42MHZ ±17.023MHZ<br>10、首次定位时间:<br>冷启动: 35s |      |
| 冷启动: 355年   |      |
| 热启动: 1s 重補获时间: 2s                                       |      |
| 11、定位精度: 水平: <5 米 (CFP50%, PDOP                         |      |
| ≤4) 高程: <5 米 (CEP50%, PDOP≤4)                           |      |
| 12、测速精度: 0.1m/s   |      |
| 13、定位模式: 满足单 B1 定位、单 L1                                 |      |
| 定位、B1L1 兼容定位  |      |
| 14、灵敏度: 捕获灵敏度: ≤-133dBm 跟                               |      |
| 踪灵敏度: ≤ 147dBm  |      |
| 15、定位测速更新率: 1Hz   |      |
| 16、报文长度: 北斗三号数据接口协议,                                    |      |
| 北斗三号区域 1000 个汉字(最大)                                     |      |



| 17、通讯端口: RS232 串口                       |
|---|
| 18、工作温度: -40℃~+75℃                      |
| 19、存储温度、-46℃~185°G                      |
| 20、湿热: 能在温度为+45℃, 相对湿度为<br>95%的环境下正常工作。 |
| 95%的环境下证常工作。                            |
| 21、碰撞: 在加速度 49m/s2、脉冲持续。                |
| 时间11ms,脉冲重复频率为60次/min~80                |
| 次/min 条件下,碰撞 1000 次后,设备无                |
| 异常。                                     |
| 22、防护等级: IP68                           |
| 23、盐雾: 在温度+35°C、PH 值                    |
| (6.5~7.2) NaC1 浓度 5%(质量)的环境下,           |
| 连续雾化 48 小时,设备无异常。                       |
| 24、霉菌:符合《海洋仪器环境试验方法                     |
| 第 9 部分长霉试验 GB/T32065. 9-2019》,          |
| 评定结果为:等级为 0,设备无霉菌生长。                    |

| 25、平均无故障工作时间(MTBF): 60000H                       |
|--|
| 26、接口协议: NMEA0183                                |
| 27、双向零值。1ms ±10ms                                |
| 28、发射 EIRP 值: ≥13dBW.(仰角 20-90°),                |
| 28、发射 EIRP 值: ≤13dBW (仰角 20-90°),<br>方位角 0-360°) |
| 29、发射信号频零准确度: ≤5×10-7/发                          |
| 送入站信号中心频率与标称频率的偏差)                               |
| 30、输入电压范围: DC8V~38V@15W(防反                       |
| 接)   |
| 31、通道时差测量误差: Ans                                 |
| 32、含 4G 通讯费(包含建设期至工程竣                            |
| 工验收期间的通讯费)。                                      |
|  |

|      |      |      |     | 浪潮 NF5280M6                         |     |       |          |          | 报价为含  |
|------|------|------|-----|-------------------------------------|-----|-------|----------|----------|-------|
|      |      |      |     | 数据库服务器为国产品牌,自主研发,非                  |     | 00    |          |          | 税全包价, |
|      |      |      |     | OEM,适用于通用机房环境,支持标准机                 |     | S A S |          |          | 包括产品  |
|      |      |      |     | 柜标准 2U 服务器,长度 (800mm                | 300 | /     |          |          | 的设计、制 |
|      |      |      |     | 满配<37.5kg                           |     |       |          |          | 作、包装、 |
|      |      |      |     | 支持                                  |     |       |          |          | 保险、   |
|      |      |      |     | Intel®3rdGenXeon®ScalableProcessors |     |       |          |          | 运输、装  |
| 2. 3 | 数据库服 | 浪潮   | 中国山 | 系列处理器,最大2颗处理器,支持铂金、                 | 台   | 2     | 32500.00 | 65000.00 | 卸、安装、 |
| 2. 3 | 务器   | 7区1初 | 东   | 金牌、银牌、铜牌全系列级别                       | 口   | 2     | 32300.00 | 03000.00 | 调试、培  |
|      |      |      |     | 配置≥2颗英特尔至强第三代可扩展处                   |     |       |          |          | 训、检测、 |
|      |      |      |     | 理器,CPU核心数≥24核,主频≥2.1GHz,            |     |       |          |          | 税费、验  |
|      |      |      |     | 功耗 165W                             |     |       |          |          | 收、保修等 |
|      |      |      |     | 总体要求: 最大支持 32 个内存插槽; 支              |     |       |          |          | 一切费用  |
|      |      |      |     | 持高级内存纠错(ECC)、内存镜像                   |     |       |          |          | (即    |
|      |      |      |     | (Ememorymirroring)、内存热备             |     |       |          |          | 交钥匙工  |
|      |      |      |     | (ranksparing) 等高级功能,最大支持            |     |       |          |          | 程)。   |

| 4T 内存容量,支持 3200MT/s 工作频率             |
|--------------------------------------|
| 内存最大可扩展数量:最大支持32个内                   |
| 存插槽 科科                               |
| 内存类型:支持RDIMM、LRDIMM、BPS内存;支持主流厂商内存颗粒 |
| 存;支持主流厂商内存颗粒                         |
| 配置≥128GDDR4内存内存容量:                   |
| 1、RDIMM 内存,整机最大417零量,单条              |
| 容量最大支持 128GB (32Dimm×                |
| 64GB/Dimm×2 处理器);                    |
| 2、LRDIMM 内存,整机最大 3T 容量,单             |
| 条容量最大支持 256GB (12Dimm×               |
| 128GB/Dimm×2 处理器);                   |
| 3、BPS 内存,整机最大 8T 容量(不含               |
| RDIMM, 含 16 条 128GBRDIMM 整机最大容       |
| 量 10T), 单条容量最大支持 512GB(16BPS         |
| ×512GB/Dimm×2 处理器);                  |

| 总体要求: 可支持最大 39 个 SFF 或 20      |
|--------------------------------|
| 个 LFF 硬盘槽位,支持 SAS/SATA/NVMe    |
| 接口,支持2个后置基产 8AATA 总线的          |
| M. 2SSD 硬盘.                    |
| 支持2个后置短 RSSD 存储模块              |
| 接口类型: 支持 SAS/SATA/U. 2 (NVMe)  |
| 接口,支持 SATA 总线的M. 288D 硬        |
| 盘,支持 E1. sSSD,支持硬盘热拔插硬盘        |
| 容量:                            |
| 1、最大支持 18TBLFFSATA/SASHDD 硬盘,  |
| 2、最大支持 2. 4TBSEFSATA/SASHDD 硬盘 |
| 3、最大支持 8TBU, 2 (NVMe) SSDs 硬盘前 |
| 置: 12LFF 或 25SFF               |
| 内置: 4LFF 加 2TF                 |
| 后置: 4LFF 加 4SFF 或 10SFF 加      |
| 2SATAM. 2/E1. s                |

| NVMe 硬盘支持: 最大支持 28 个 U. 2NVMe                 |   |
|---|---|
| 前置硬盘配置≥4 块 4TSATA3. 5 寸硬盘                     |   |
| 前置1个USB3.0接口,1个USB2.0接口,                      |   |
| 1 个 VGA 接口<br>后置 2 个 USB3 O 接口, 1 个 VGA 接口, 1 |   |
| 后置 2 个 USB3.0 接口, 1 个 VGA 接口, 1               |   |
| 个 UART 串口、X个管理口                               |   |
| 板载 PCH 支持 14 个 SATA 接口,支持                     |   |
| 12Gb/sSASRAID;支持 SAS/SATA/NVME 混              |   |
| 合模式;提供 RAID0/1/5/6/10/50/60                   |   |
| 配置外插八通道高性能 RAID 控制器,支                         | 1 |
| 持 RAIDO, 1, 5, 6, 10, 50, 60 支持 OCP3. 0       |   |
| 网络模块,支持                                       | 1 |
| 1Gb/10Gb/25Gb/40Gb/100Gb/200Gb 速              | ' |
| 率,支持1/2/4个以太网或光纤网络接口                          |   |
| 支持板载双口万兆网口 10Gb/s                             |   |
| 支持标准 1Gb/10Gb/25Gb/40G/100Gb 以                |   |



| 太网络,支持 1/2/4 个以太网接口配置≥                                  |
|---|
| 人人的一个人的一个人的一个人的一个人的一个人的一个人的一个人的一个人的一个人的一                |
| 4 口千兆电口 (RJ45 接口)                                       |
| 最大支持 13 个 PC 尾插槽 (包含 1 个                                |
| のCP3. 0 和一介 RAIRMezz 插槽)<br>支持 11 个 PClex8/x16 后置插槽, 其中 |
| 支持 11 个 PCLex8/x16 后置插槽, 其中                             |
| 10 个插槽支持 x8, 1 个支持 x16 支持 1                             |
| 个 OCP 扩展 (不占用 PC1o 插槽)                                  |
| 支持 4 个双宽 GPU 或 8 个单宽 GPU 显卡                             |
| 两个冗余热插拔   |
| 550W/800W/1300W/1600W/2000W 高效金                         |
| 牌、铂金或钛金交流电源;  |
| 支持-48V/336V 直流电源配置≥2 个 550W                             |
| 电源  |
| 4 个热插拔 N+1 冗余 8056 风扇,支持 8038                           |
| 风扇(不支持 N+1 冗余)。由风扇控制器、                                  |
| 风扇,独立风扇控制;采用双转子大尺寸                                      |

|      |        |    |      | 风扇,支持免工具热插拔维护。风扇转速自动调节,对节点透明;风流向前进后出;<br>具备防回流设计集成1个独立的<br>1000Mbps 网络接口,专门用于支持<br>IPMI2.0、KVMoverIP、虚拟媒体等管理功能<br>提供原厂服务器管理套件<br>支持 TPM,TCM 安全可信模块<br>三年免费硬件保修,原厂工程师上门服务。 |   |   |          |          |  |
|------|--------|----|------|---|---|---|----------|----------|--|
| 2. 4 | 计算机工作站 | 联想 | 中国北京 | 联想杨天 M460<br>十代 CPUi7 10700, 16G 内存、512GSSD、<br>RX550X4G 独显、23.8 英寸显示屏。   | 台 | 1 | 12000.00 | 12000.00 | 报价为含<br>税全包价,<br>包括产品<br>的设计、制<br>作、包装、<br>保险、 |

|     |     |                  |                |  |             |       |           |         | 运输、装  |
|-----|-----|------------------|----------------|--|-------------|-------|-----------|---------|-------|
|     |     |                  |                |  |             | .00   |           |         | 卸、安装、 |
|     |     |                  |                | 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1                                       |             | 90 CC |           |         | 调试、培  |
|     |     |                  |                |  |             | Y     |           |         | 训、检测、 |
|     |     |                  |                | 田文学  | 0           |       |           |         | 税费、验  |
|     |     |                  |                | A W  | <b>&gt;</b> |       |           |         | 收、保修等 |
|     |     |                  |                | 7010210043660  |             |       |           |         | 一切费用  |
|     |     |                  |                |  |             |       |           |         | (即    |
|     |     |                  |                | 1010810043eee  |             |       |           |         | 交钥匙工  |
|     |     |                  |                | 200  |             |       |           |         | 程)。   |
|     |     |                  |                | 55   |             |       |           |         | 报价为含  |
|     |     |                  |                | RG-S2910-24GT4SFP-L  |             |       |           |         | 税全包价, |
| 0.5 | 六格扣 | <del>松 t</del> 韦 | 中国福<br>锐捷<br>建 | 24 口 10/100/1000M 自适应电口, 4 个 1GSFP 光口, 固化单交流电源, 背板带宽: 336Gbps, 设备包转发率: 51Mpps。 | 4           |       | 2200 00   | 2200.00 | 包括产品  |
| 2.5 | 交换机 | 光/建              |                |  | 台           | 1     | 1 3300.00 | 3300.00 | 的设计、制 |
|     |     |                  |                |  |             |       |           |         | 作、包装、 |
|     |     |                  |                |  |             |       |           |         | 保险、   |

|     |     |    |      | 和 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A   | 680/5/0/2 |   |          |          | 运输、装<br>卸、调、检<br>证、检<br>证、检<br>收、从<br>数<br>收、从<br>数<br>数<br>数<br>数<br>数<br>数<br>数<br>数<br>数<br>数<br>数<br>数<br>数<br>数<br>数<br>数<br>数<br>数<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 |
|-----|-----|----|------|---|-----------|---|----------|----------|--|
| 2.6 | 防火墙 | 锐捷 | 中国福建 | RG-WALL1600-Z3200<br>防火墙为新一代主机,固化8个千兆电口,1个千兆光口,1个万兆光口,1U高度,标配1个电源,可支持扩展1T企业级硬盘。 | 台         | 1 | 21800.00 | 21800.00 | 报价为含<br>税全包价,<br>包括产品<br>的设计、制<br>作、包装、<br>保险、   |

|      |       |     |      | Totos, one seed to the seed to |   |   |          |          | 运输、装   |
|------|-------|-----|------|--|---|---|----------|----------|--|
| 2. 7 | 激光打印机 | 爱普生 | 中国北京 | EPSON-L6279 产品参数 单面支持纸张尺寸: A4 端口: USB; WiFi 端口; 以太网 能效等级: 一级能效 2. 打印功能 照片打印: 支持照片打印  | 台 | 1 | 2800. 00 | 2800. 00 | 报价为含<br>税全包价,<br>包括产品<br>的设计、制<br>作、包装、<br>保险、 |

|     |                      |    |      | 黑白模式最佳打印分辨率: 4800*600dpi<br>无边框打印: 支持无边框打印。  |   |   |          |          | 运输、装 第 3 3 4 4 4 5 4 4 5 4 5 4 5 4 6 6 7 6 7 6 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 |
|-----|----------------------|----|------|--|---|---|----------|----------|--|
| 2.8 | UPS 电源<br>及后备电<br>池组 | 加辉 | 中国成都 | 加辉 JH-3KS UPS 电源及后备电池组 3kVA/2. 4KW,LCD,<br>直流输入 96V, 内置 4A 充电器,全 FR4 双面板材,局部三防漆涂敷,85~300Vac。 | 套 | 1 | 15000.00 | 15000.00 | 程)。<br>报价为含<br>税全包价,<br>包括产品<br>的设计、制<br>作、包装、<br>保险、                    |

|        |                       |             |  |                            |          |         |         |       | 运输、装  |
|--------|-----------------------|-------------|--|----------------------------|----------|---------|---------|-------|-------|
|        |                       |             |  |                            |          | 9       |         |       | 卸、安装、 |
|        |                       |             |  | <b>海科</b> 教                |          |         |         |       | 调试、培  |
|        |                       |             |  | <b>1111</b>                |          | V       |         |       | 训、检测、 |
|        |                       |             |  | 田文学                        | 0        |         |         |       | 税费、验  |
|        |                       |             |  | A A                        | × -      |         |         |       | 收、保修等 |
|        |                       |             |  | 7010210043000              |          |         |         |       | 一切费用  |
|        |                       |             |  |                            |          |         |         | (即    |       |
|        |                       |             |  | 70102100A3000              |          |         |         |       | 交钥匙工  |
|        |                       |             |  |                            |          |         |         |       | 程)。   |
|        |                       |             |  | 国产优质                       |          |         |         |       | 报价为含  |
|        |                       |             |  | 国产优质 19 寸机柜,尺寸≥            |          |         |         |       | 税全包价, |
| 2.9 机柜 | <b>↓</b> π <b>↓</b> ⊏ | <b>豆</b> 45 |  | 2000*600*1000; 优质冷轧钢板制作; 厚 | <b>た</b> | 1       | 2000 00 |       | 包括产品  |
|        | 机柜 国优                 | 国优 中国       | 度: 方孔条≥2.0mm, 安装梁≥1.5mm, 其<br>它≥1.2mm; 表面处理: 方孔条镀蓝锌; | 套                          | 1        | 6000.00 | 6000.00 | 的设计、制 |       |
|        |                       |             |  |                            |          |         |         | 作、包装、 |       |
|        |                       |             | 其余脱脂、磷化、静电喷塑。  |                            |          |         |         | 保险、   |       |

|  | 运输、装  |
|--|-------|
|  | 卸、安装、 |
|  | 调试、培  |
| 50 S   | 训、检测、 |
| 田 1  | 税费、验  |
| <b>A A A A A A A A A A</b>   | 收、保修等 |
| 7010210043000  | 一切费用  |
| 8.30   | (周)   |
| Service Servic | 交钥匙工  |
|  | 程)。   |

| 2.10 工作台 定制 中国 根据现场实际工作环境进行工作合规格 套 1 12500.00 卸、安装、调试、培 训、检测、 税费、验 收、保修等 一切费用 (即 交钥匙工程)。 |
|--|
|--|

| 2.11 | 中心站软件   | 购置 |    |   |   |   |          |          |  |
|------|---------|----|----|---|---|---|----------|----------|--|
| (1)  | 网络操作 系统 | 微软 | 美国 | WindowsServer2022 标准版 (1) A A A A A A A A A A A A A A A A A A A | 套 | 2 | 12000.00 | 24000.00 | 报税包的作 运卸调训税收一 交价包括设、保输安试检费保切(钥为价品制、装、装装、测、修用即工 |

|     |          |    |    | 型 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A |   |   |          |          | 程)。   |
|-----|----------|----|----|---|---|---|----------|----------|---|
| (2) | 数据库及管理软件 | 微软 | 美国 | SQLServer2022标准版                        | 套 | 1 | 46000.00 | 46000.00 | 报价为含税全包价,包括产、银价为价品的价格。 包括 计、银色、 电验、 装 、 证额、 安 、 发 、 发 、 发 、 发 、 发 、 发 、 发 、 发 、 发 |

|     |         |    |      | 1010210043680 N  |   |   |         |          | 调试、培<br>训、检测、<br>税费、验<br>收、保费用<br>(明匙工<br>会)。 |
|-----|---------|----|------|--|---|---|---------|----------|---|
| (3) | 网络防病毒软件 | 猎鹰 | 中国北京 | 功能:系统中心,实现终端安全系统的集中管理、策略配置、报表查看等功能。<br>提供病毒防护、漏洞管理、边界管理、软件管理、IP/MAC管控、网络管控、XP防护、流量管控等功能。 | 套 | 2 | 5000.00 | 10000.00 | 报价为含税全包价,包括产品的货物。包括一个银色、包括一个银色、包含量的,但是一个最后的。  |



|       |      |        |              |                    |     | 95       |          |          | 调试、培训、检测、 |
|-------|------|--------|--------------|--------------------|-----|----------|----------|----------|-----------|
|       |      |        |              | 19 种种 20 元         |     | 9<br>1/2 |          |          | 税费、验      |
|       |      |        |              |                    | 100 | >        |          |          | 收、保修等     |
|       |      |        |              | 田文学                |     |          |          |          | 一切费用      |
|       |      |        |              | (# W)              | >   |          |          |          | (即        |
|       |      |        |              | 01021004368        |     |          |          |          | 交钥匙工      |
|       |      |        |              |                    |     |          |          |          | 程)。       |
| 2. 12 | 软件开发 |        |              |                    |     |          |          |          |           |
|       |      |        |              | 定制                 |     |          |          |          | 报价为含      |
|       |      |        |              | 1、数据交换:主要作用是完成对各种数 |     |          |          |          | 税全包价,     |
|       | 数据采集 |        | 中国深          | 据的采集与通信、与其它系统之间的信息 |     |          |          |          | 包括产品      |
| (1)   | 及处理软 | UniNet | 中国休<br>  - 圳 | 交换和共享。             | 套   | 1        | 78000.00 | 78000.00 | 的设计、制     |
|       | 件    |        | <i>サ</i> II  | 2、地图数据采集处理:实现过程中地图 |     |          |          |          | 作、包装、     |
|       |      |        |              | 信息的采集,为过程中的业务分析和决策 |     |          |          |          | 保险、       |
|       |      |        |              | 提供数据支撑。地图数据采集涉及到的数 |     |          |          |          | 运输、装      |

| 据种类包括经纬度数据、地图数据、站点                       | 卸、安装、 |
|--|-------|
| 位置数据等多种不同类型的数据。                          | 调试、培  |
| 3、监测数据采集处理:/监测霜上报数据                      | 训、检测、 |
| 监测站上报数据是由各个监测站(流量站<br>和水位站)采集得到,并按照水资源数据 | 税费、验  |
| 和水位站)采集得到,并按照水资源数据                       | 收、保修等 |
| 传输规范进行数据解析后入监测库。                         | 一切费用  |
| 4、预警数据采集处理:自动预警:实时                       | (周月   |
| 监控与预警管理模块定时扫描监测数据                        | 交钥匙工  |
| 库中实时数据,与预设的预警边界进行对                       | 程)。   |
| 比分析,发现超出正常范围,形成相关预                       |       |
| 警应急信息,系统平台-监测预警模块会                       |       |
| 进行应急事件发生预警提示。                            |       |

|     |          |        |      | 历史数据按文件形式导出。  | 40/30/20 |   |           |           |                                    |
|-----|----------|--------|------|---|----------|---|-----------|-----------|------------------------------------|
| (3) | 水务自动计算软件 | UniNet | 中国深圳 | 定制  1、水位流量关系计算:水位流量关系管理功能,支持水位流量关系函数或表的编辑或导入,支持水位流量曲线自动生成。从而通过水位换成流量  2、水位统计计算:该模块主要实现对地表水测点上报的水位数据情况进行统计算功能,主要包括月逐日平均水位计算、 | 套        | 1 | 180000.00 | 180000.00 | 报价为含税全包价,包括产品的设计、包装、保险、运输、安装、卸、安装、 |

|     |      |        |     | 年逐月平均水位计算、年逐日平均水计算  |          |       |          |          | 调试、培  |
|-----|------|--------|-----|---------------------|----------|-------|----------|----------|-------|
|     |      |        |     | 3 部分功能。             |          | 00    |          |          | 训、检测、 |
|     |      |        |     | 3、流量统计计算: 该模块主要实现对地 | (98)     | A A S |          |          | 税费、验  |
|     |      |        |     | 表水测点上报或计算得到的流量数据情   | 306      | >     |          |          | 收、保修等 |
|     |      |        |     | 况进行统计分析功能,主要包括月逐日平  | 0        |       |          |          | 一切费用  |
|     |      |        |     | 均流量计算、年逐月平均流量计算、年逐  | <b>*</b> |       |          |          | (即    |
|     |      |        |     | 日平均流量计算3部分功能。       |          |       |          |          | 交钥匙工  |
|     |      |        |     | 日平均流量计算多部分功能。       |          |       |          |          | 程)。   |
|     |      |        |     | 定制                  |          |       |          |          | 报价为含  |
|     |      |        |     | 1、日报统计及打印:日报表用于查询当  |          |       |          |          | 税全包价, |
|     |      |        |     | 日的流量数据,具体操作步骤选择要查询  |          |       |          |          | 包括产品  |
| (4) | 报表显示 |        | 中国深 | 的日期,选择要查询的区域,默认查询全  | *        | -1    | 00500 00 | 00500 00 | 的设计、制 |
| (4) | 与打印软 | UniNet | 圳   | 部,支持多选,点击查询,查询结果将显  | 套        | 1     | 28500.00 | 28500.00 | 作、包装、 |
|     | 件    |        |     | 示在页面中,并实现报表统计打印     |          |       |          |          | 保险、   |
|     |      |        |     | 2、月报统计及打印:月报表用于查询本  |          |       |          |          | 运输、装  |
|     |      |        |     | 月的流量数据,具体操作步骤选择要查询  |          |       |          |          | 卸、安装、 |

|     |      |         |     | 的月,选择要查询的区域,默认查询全部,   |             |                                       |          |          | 调试、培  |
|-----|------|---------|-----|-----------------------|-------------|---------------------------------------|----------|----------|-------|
|     |      |         |     | 支持多选,点击查询,查询结果将显示在    |             | Co.                                   |          |          | 训、检测、 |
|     |      |         |     | 页面中。并实现报表统计打印         |             | S S S S S S S S S S S S S S S S S S S |          |          | 税费、验  |
|     |      |         |     | 3、年报统计及打印:报表用于查询本年    | 300         | >                                     |          |          | 收、保修等 |
|     |      |         |     | 度的流量数据:具体操作步骤选择要查询    | 0           |                                       |          |          | 一切费用  |
|     |      |         |     | 的年度,选择要查询的区域,默认查询全    | <b>&gt;</b> |                                       |          |          | (即    |
|     |      |         |     | 部,支持多选,点击查询,查询结果将显    |             |                                       |          |          | 交钥匙工  |
|     |      |         |     | 示在页面中。并实现报表统计打印       |             |                                       |          |          | 程)。   |
|     |      |         |     | 定制                    |             |                                       |          |          | 报价为含  |
|     |      |         |     | 1、报警设置:系统提供报警限值的设定    |             |                                       |          |          | 税全包价, |
|     |      |         |     | 功能。                   |             |                                       |          |          | 包括产品  |
| (5) | 系统报警 | II. NI. | 中国深 | 2、报警联动: 当站点数据达到设置阈值   | 套           | 1                                     | 28500.00 | 99500 00 | 的设计、制 |
| (5) | 软件   | UniNet  | 圳   | 时,报警站点支持在一张图中闪烁提示。    | 丢           | 1                                     | 28500.00 | 28500.00 | 作、包装、 |
|     |      |         |     | 3、设备状态报警:设备状态查询可根据    |             |                                       |          |          | 保险、   |
|     |      |         |     | 时间范围查询 RTU 的状态信息,随时了解 |             |                                       |          |          | 运输、装  |
|     |      |         |     | 设备状况。设备状态异常系统进行报警。    |             |                                       |          |          | 卸、安装、 |

|     |             |        |     | 4、报警信息管理:系统提供报警信息提 |          |            |           |           | 调试、培  |
|-----|-------------|--------|-----|--------------------|----------|------------|-----------|-----------|-------|
|     |             |        |     | 示、报警列表查看、报警信息检索功能。 |          | c c        |           |           | 训、检测、 |
|     |             |        |     | <b>海科</b> 登录       |          | 975<br>195 |           |           | 税费、验  |
|     |             |        |     |                    | 300      | /          |           |           | 收、保修等 |
|     |             |        |     | 田文学                |          |            |           |           | 一切费用  |
|     |             |        |     | A W                | <b>*</b> |            |           |           | (即    |
|     |             |        |     | 1010810043eeg      |          |            |           |           | 交钥匙工  |
|     |             |        |     |                    |          |            |           |           | 程)。   |
|     |             |        |     | 定制                 |          |            |           |           | 报价为含  |
|     |             |        |     | 1、洪水预报:通过对降雨量天气数据、 |          |            |           |           | 税全包价, |
|     | 7# 1* 4± +b |        |     | 来水流量、排水流量、水位关系图形、蒸 |          |            |           |           | 包括产品  |
| (6) | 洪水预报        | II .NI | 中国深 | 发量等数据汇总处理计算,得出未来12 | <b>*</b> | 1          | 000000 00 | 000000 00 | 的设计、制 |
| (6) | 与洪水调        | UniNet | 圳   | 小时,24小时得水位、流量等参数。并 | 套        | 1          | 280000.00 | 280000.00 | 作、包装、 |
|     | 度软件         |        |     | 通过实时预报、预报管理、统计报表的形 |          |            |           |           | 保险、   |
|     |             |        |     | 式展示。为汛期防洪提供参考依据    |          |            |           |           | 运输、装  |
|     |             |        |     | 2、调度方案:实现对调度方案的上传, |          |            |           |           | 卸、安装、 |

|     |        |        |      | 下载管理 3、调度管理:对调度信息管理统计,实现索引、调度冒期、工景、姓名、审核回复、审核状态等信息管理,并可根据需要进行详情、修改、删除 |   | C. C |          |          | 调试、培<br>训、检测、<br>税费、保修等<br>一切费用<br>(即<br>交程)。   |
|-----|--------|--------|------|---|---|--|----------|----------|---|
| (7) | 信息发布软件 | UniNet | 中国深圳 | 定制  1、信息管理:对信息发布管理及统计分析展示  2、新闻管理:新闻发布及管理编辑  3、公告管理:公告发布及管理编辑。        | 套 | 1  | 10000.00 | 10000.00 | 报价为含税全包价,包括产品的作、包括、制作、包括、制作、包、包、 医输、安 证额、安 证额、安 证额、安 证额、安 证额, 实 证 证 证 证 证 证 证 证 证 证 证 证 证 证 证 证 证 证 |

|   |      |    |    | 型 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A   |   | CZ A |          |           | 调试、培<br>训、检测、<br>税费、保修等<br>一切费用<br>(即<br>交程)。 |
|---|------|----|----|---|---|------|----------|-----------|---|
| 3 | 备品备件 | 国优 | 中国 | 按照清单中产品对应提供 1、46移动通信模块:2套。 2、数据采集处理器:2台 3、雨量传感器:2台 4、雷达水位传感器:1台 5、太阳能控制器:3套 6、太阳能电池板:1块 7、免维护蓄电池:3块 | 项 | 1    | 32020.00 | 32020. 00 | 报价为含税全包价,包括产品的设计、包装、保险、装、实                    |

|      |                    |    |      | 型 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A      |   |   |         |          | 调试、培<br>训、税费、保<br>收、一切。即<br>文程)。        |
|------|--------------------|----|------|--|---|---|---------|----------|---|
| 4    | 土建                 |    |      | 10/20  |   |   |         |          |   |
| 4. 1 | 雷达水位<br>计支架及<br>基座 | 定制 | 中国西藏 | 根据现场情况制作<br>支架,人工,基座尺寸:<br>600mm*600mm*600mm | 座 | 4 | 6000.00 | 24000.00 | 报价为含税全包价,包括产品的货人。 包括 计、银管、包括 计 、 包、 发输、 |

|      |           |    |      | 图科及<br>Thorogroupsed (2) |   |   |         |         | 卸、  |
|------|-----------|----|------|--------------------------|---|---|---------|---------|---|
| 4. 2 | 雨量计安<br>装 | 定制 | 中国西藏 | 根据现场情况制作雨量计基础            | 套 | 9 | 500. 00 | 4500.00 | 报价为含税全包价,包括产品的优化。包括一个,包括一个,包括一个,包括一个,包括一个,包括一个,包括一个,包括一个, |

|     |        |    |      | 型 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A | (20) |    |         |         | 卸、安装、 培 训、税 收、 切 切 即                                  |   |
|-----|--------|----|------|---|------|----|---------|---------|---|---|
| 4.3 | 太阳能板安装 | 定制 | 中国西藏 | 根据现场情况制作含支架                             | 套    | 13 | 500. 00 | 6500.00 | 报价为含<br>税全包价,<br>包括产品<br>的设计、制<br>作、包装、<br>保险、<br>运输、 | ( |



|      |                    |    |      | 图科及<br>Torozrocusero        | 680/20/7 |    |          |           | 卸、安装、<br>调试、检测、<br>税费、保办。<br>位,一切。<br>位,是<br>位,是<br>位,是<br>位,是<br>位,是<br>位,是<br>位,是<br>位,是<br>位,是<br>位,是 |
|------|--------------------|----|------|-----------------------------|----------|----|----------|-----------|--|
| 4. 4 | 一体化站<br>房及围栏<br>防护 | 定制 | 中国西藏 | 根据现场情况制作<br>围栏带活动门,一体化杆件+箱体 | 处        | 13 | 10000.00 | 130000.00 | 报价为含税全包价,包括产品的设计、制作、包装、  |

|      |        |    |      | 和 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A | 10/20/10/20 (BB) (BB) (BB) (BB) (BB) (BB) (BB) (BB |    |         |          | 卸、安装、<br>调试、检测、<br>税费、保修等<br>一切。即<br>交钥匙工<br>程)。 |
|------|--------|----|------|---|--|----|---------|----------|--|
| 4. 5 | 避雷接地系统 | 定制 | 中国西藏 | 根据现场情况制作含地埋扁钢,管材,地埋线                    | 处  | 13 | 3000.00 | 39000.00 | 报价为含税全包价,包括产品的设计、包装、包、银险、银险、                     |

|      |    |    |      | 型 ALL TOTO 2100 ASSESS OF THE PARTY OF THE |   |   |         |          | 卸、安装、<br>调试 检测、<br>税费、保<br>收、一切费用<br>(即<br>交程)。        |
|------|----|----|------|--|---|---|---------|----------|--|
| 4. 6 | 水尺 | 国优 | 中国西藏 | 根据现场情况制作 340 不锈钢水尺,尺寸: 16*200cm  | 处 | 4 | 3000.00 | 12000.00 | 报价为含<br>税全包价,<br>包括产品<br>的设计、制<br>作、包装、<br>保险、<br>运输、装 |

|      |           |    |      | 和<br>Thorogroupes (2) | 40/30/20 |    |          |           | 卸、                          |
|------|-----------|----|------|-----------------------|----------|----|----------|-----------|-----------------------------|
| 4. 7 | 临时占地<br>费 | 定制 | 中国西藏 | 根据现场情况确定预估            | 处        | 13 | 1000. 00 | 13000. 00 | 报价为含税全包价,包括产品的设计、包装、保险、运输、装 |

|         |               | 型 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A |  | 卸、安装、         调试、培         训、检测、         税费、%         中切费用         (即         交钥匙工         程)。 |
|---------|---------------|---|--|--|
| 5       | 雷达波流量测验移动在线系统 |   |  |  |
| 5.1 流速测 | 验设备           |   |  |  |

|     |      |      |                   | STALKERS3SVR       |    |  |           |           | 报价为含  |  |
|-----|------|------|-------------------|--------------------|----|--|-----------|-----------|-------|--|
|     |      |      |                   | 测流传感器行车            |    | 95                                       |           |           | 税全包价, |  |
|     |      |      |                   | 测速范围: 0.1-20米/和    |    | C. C |           |           | 包括产品  |  |
|     |      |      |                   | 测速精度: ±0.02 米/秒    |    | >  |           | 288600.00 | 的设计、制 |  |
|     |      |      |                   | 测速计时: 精度1秒         | 0  |  |           |           | 作、包装、 |  |
|     |      |      |                   | 分辨率: 0. 和          | ×′ |  |           |           | 保险、   |  |
|     |      |      |                   | 测速历时: 0~99.9 秒 100 | 台  |  |           |           | 运输、装  |  |
| (1) | 测流传感 | 美科华仪 | (中国北<br>美科华仪<br>京 | 波束宽度: 12°          |    |  | 288600.00 |           | 卸、安装、 |  |
|     | 器行车  |      |                   | 发射功率: 50毫瓦         |    | 1  | 288000.00 |           | 调试、培  |  |
|     |      |      |                   | 微波频率 Ka 波          |    |  |           |           | 训、检测、 |  |
|     |      |      |                   | 结构及动力: 单轨 2 轮组     |    |  |           |           | 税费、验  |  |
|     |      |      |                   | 有效测程: 0~100米       |    |  |           |           | 收、保修等 |  |
|     |      |      |                   | 行车速度: ≥180 米/分钟    |    |  |           |           | 一切费用  |  |
|     |      |      |                   | 行车定位精度: ±0.1%      |    |  |           |           | (即    |  |
|     |      |      |                   | 行车爬坡角度:大于30度       |    |  |           |           | 交钥匙工  |  |
|     |      |      |                   | 行车重量(含电池): 6.5公斤   |    |  |           |           | 程)。   |  |



| 无线通讯频率: 2.4GHz (Zigbee 技术, |  |
|----------------------------|--|
| 免频率许可)                     |  |
| 无线通讯距离。大学1000米             |  |
| 故障反应: 出现故障后自动返回停泊点         |  |
| 简易缆道: 单索, 采用 4.2mm 不锈钢钢丝   |  |
| 绳                          |  |
| 行车电池: 24V 锂电池, 连续运行 3 小时   |  |
| 以上                         |  |
| 供电电源:太阳能、蓄电池供电             |  |
| 电池续航:30天阴雨时仍可正常测流。         |  |
|                            |  |
|                            |  |
| 820 81 12 8 3 2 C          |  |
| 5.2 水位监测设备                 |  |
|                            |  |

|     |      |           |     | HYWLZ-01                 |              |  |          |          | 报价为含        |
|-----|------|-----------|-----|--------------------------|--------------|--|----------|----------|-------------|
|     |      |           |     |                          |              |  |          |          | 税全包价,       |
|     |      |           |     | 雷达水位计                    |              | The state of the s |          | 13300.00 | / 优生型加,<br> |
|     |      |           |     | 测量范围:0~20米的科力            |              | 0  |          |          | 包括产品        |
|     |      |           |     | 测量精度: ±0.01m             |              | 1  |          |          | 的设计、制       |
|     |      |           |     | 微波频率: 24.00GHz           | 000          |  |          |          | 作、包装、       |
|     |      |           |     | 发射功率: 25 dBm             | <del>}</del> |  | 13300.00 |          | 保险、         |
|     |      |           |     | 天线样式: 平面阵列天线: 28° ×18°   | 套            |  |          |          | 运输、装        |
| (1) | 雷达水位 | 羊利化砂      | 中国北 | 通讯接口: R485、R232、无线电台等    |              |  |          |          | 卸、安装、       |
|     | 计    | 美科华仪<br>计 | 京   | 工作电源: 9~28VDC            |              |  | 13300.00 |          | 调试、培        |
|     |      |           |     | 工作电流: 165mA@12V(待机 20mA) |              |  |          |          | 训、检测、       |
|     |      |           |     | 工作温度: -25℃~70℃           |              |  |          |          | 税费、验        |
|     |      |           |     | 尺寸: 150*140*53mm         |              |  |          |          | 收、保修等       |
|     |      |           |     | 防水等级: IP66               |              |  |          |          | 一切费用        |
|     |      |           |     | 外壳材料: 前盖 ABS, 后盖铝合金      |              |  |          |          | (即          |
|     |      |           |     | 平均无故障工作时间:平均无故障工作时       |              |  |          |          | 交钥匙工        |
|     |      |           |     | 间:≥25000h。               |              |  |          |          | 程)。         |

5.3 数据采集及传输系统



| (1) | 数据采集 及传输组 讯系统 | 美科华仪 | 中国北京 | MK430-1 数据采集及传输通讯系统含机箱 RTUDTU 避雷系统(4G 通讯费、避雷模块、机箱)操作界面: 彩色触摸屏 设置功能: 可设置站号、大断面、飒流垂 线、测速历时、岸边系数、表面流速系数、水位变幅、定时报及次等流量测验参数。 采集控制、计算功能: 控制行车按预置的 测验参数行走,采集水位、流速、起点距、风速、温度、电池电压数据。 支持现场人工启动测流。 根据采集的实时数据和预设的测验参数计算流量。 通讯、记录功能: 内置 zigbee 无线模块与行车通讯,内置 GPRS 模块与远程服务器通讯,内置 SD 卡或 U 盘记录测站数据。 | 套 | 1 | 55500.00 | 55500.00 | 报税包的作 运卸调训税收一 交程价包括计包险、保输安试检、保费即即的合金,品制、装、装、增、验等用工。 |
|-----|---------------|------|------|---|---|---|----------|----------|---|
|-----|---------------|------|------|---|---|---|----------|----------|---|

| *双频 GSM 调制解调器   |
|---|
| (EGSM900/1800MHz);                                    |
| *适用于数据,传真、短信息及话音应用;                                   |
| *设计及开发符合ETSI、GSM、Phase2+标准:                           |
| 准: 本  |
| *输出功率: Class4(2W@900MHz)                              |
| Class1(1W@1800/1900MHz)                               |
| Class1(1W@1800/1900MHz)** *GSM11.10 协议标准; *接口 RS232C; |
| *接口 RS232C;   |
| *输入电压: 5V~32V;  |
| *输入电流: 5mA 待机状态;                                      |
| 140mA 在 GSM900MHz@12V 状态;                             |
| *温度范围: 20℃~+55℃。                                      |
| *温度范围: 20℃~+55℃。                                      |
|   |
|   |
|   |

|     |      |      |             | ZXC3000                       |   |      |   |          | 报价为含     |       |
|-----|------|------|-------------|-------------------------------|---|------|---|----------|----------|-------|
|     |      |      |             | 1、产品工作频率:                     |   | .0   |   |          | 税全包价,    |       |
|     |      |      |             | 接收信号工作频率: \$1,4826            |   | C.X. |   |          | 包括产品     |       |
|     |      |      |             | 发射信号工作频率:Lf0、Lf1、Lf22、接       |   |      |   |          | 的设计、制    |       |
|     |      |      |             | 收信号门限功率.                      | 000   |      |   |          | 作、包装、    |       |
|     |      |      |             | 接收信号灵敏度:~153dBW(数据段//         | <i>Y</i>                                      |      |   |          | 保险、      |       |
|     |      | 智想北斗 | 24kbps 信息帧) |                               |   |      |   | 运输、装     |          |       |
| (2) | 北斗卫星 |      | 智想北斗        | 中国北                           | 24kbps 信息帧)<br>3、接收通道数: 14<br>4、发射信号功率: 39dBm | 套    | 1 | 20000.00 | 20000.00 | 卸、安装、 |
| (2) | 通讯模块 |      |             |                               | 4、发射信号功率: 39dBm                               |      | 1 | 20000.00 | 20000.00 | 调试、培  |
|     |      |      |             | 5、载波抑制: 30dBc<br>6、调制相位误差: 3  |   |      |   |          | 训、检测、    |       |
|     |      |      |             |                               | 6、调制相位误差: 35                                  |      |   |          |          | 税费、验  |
|     |      |      |             | 7、定位、通信成功率: 98%               |   |      |   |          | 收、保修等    |       |
|     |      |      |             | 8、动态特性:速度: 300m/s; 加速度:       |   |      |   |          | 一切费用     |       |
|     |      |      |             | 4g                            |   |      |   |          | (周月      |       |
|     |      |      |             | 9、接收频率: BDS_B1&GPS_L1:        |   |      |   |          | 交钥匙工     |       |
|     |      |      |             | BDSB1: 1561.098MHz ± 2.046MHz |   |      |   |          | 程)。      |       |



| GPSL1: 1575. 42MHz ± 1. 023MHz                       |
|--|
| 10、首次定位时间:   |
| 冷启动: 35s   |
| 热启动: 1s 重捕获时间: 2s<br>11、定位精度: 水平: <5 米 (CEP50%, PD0P |
| 11、定位精度: 水平: <5 米 (CEP50%、PD0P                       |
| ≤4) 高程: <5 * (CEP50%, PDOP <4)                       |
| 12、测速精度: 0. in/s                                     |
| 13、定位模式:满足单 B1 定位、单 L1                               |
| 定位、B1L1兼容定位  |
| 14、灵敏度: 捕获灵敏度: ≪-133dBm 跟                            |
| 踪灵敏度: ≤-147dBm                                       |
| 15、定位测速更新率: 1Hz                                      |
| 16、报文长度: 北斗三号数据接口协议,                                 |
| 北斗三号区域 1000 个汉字(最大)                                  |
| 17、通讯端口: RS232 串口                                    |
| 18、工作温度: -40℃~+75℃                                   |

| 19、存储温度: -40℃~+85℃             |
|--------------------------------|
| 20、湿热: 能在温度为+45℃,相对湿度为         |
| 95%的环境下正常工作。科子                 |
| 21、碰撞: 在加速度 49m/s2、脉冲持续        |
| 时间11ms,脉冲重复频率为60次/min~80       |
| 次/min 条件下、碰撞 1000 次后,设备无       |
| 异常。                            |
| 22、防护等级: IP68                  |
| 23、盐雾: 在温度+35℃、PH值             |
| (6.5~7.2)NaC1 浓度 5%(质量)的环境下,   |
| 连续雾化 48 小时,设备无异常。              |
| 24、霉茵:符合《海洋仪器环境试验方法            |
| 第 9 部分长霉试验 GB/T32065. 9-2019》, |
| 评定结果为:等级为 0,设备无霉菌生长。           |
| 25、平均无故障工作时间(MTBF): 60000H     |
| 26、接口协议: NMEA0183              |

|          | 27、双向零值: 1ms±10ns 28、发射 EIRP 值: ≤13dBW (仰角 20-90°, 方位角 0-360°) 29、发射信号频率准确度: ≤5×10-7(发 送入站信号中心频率与标称频率的偏差) 30、输入电压范围: DC8V~38Ve15V (防反接) 31、通道时差测量误差: 4ns 32、含 4G 通讯费 (包含建设期至工程竣工验收期间的通讯费)。 |
|----------|--|
| 5.4 供电系统 |  |

| (1) | 供电系统 | 天熠 | 中国河 | 6FMJ-100F/TE 2KQ <b>ZZZ</b> | (680) | 1 | 23000.00 | 23000.00 | 报税包的作 运卸调训税收一 交价包括设包险、安输安试检费保切(钥为的产、装、装、培测、验等用工会,品制、 |
|-----|------|----|-----|-----------------------------|-------|---|----------|----------|--|
|     |      |    |     |                             |       |   |          |          |  |

| 5.5 软件平台                  |                                  |      |                      |   |   |         |         |  |
|---------------------------|----------------------------------|------|----------------------|---|---|---------|---------|--|
| 数据接收<br>(1) 监测软件<br>(电脑版) | 美科华仪<br>HydroWeb<br>电脑版(云<br>平台) | 中国北京 | 定制 HydroWeb 电脑版(云平台) | 套 | 1 | 9000.00 | 9000.00 | 报税包的作 运卸调训税收一 交价包产、保险、安试检费保费即约合产、装、装、培则验等即处。 |

|     |       |          |     |                    |           |       |         |         | 程)。   |
|-----|-------|----------|-----|--------------------|-----------|-------|---------|---------|-------|
|     |       |          |     |                    |           | 3     |         |         | 报价为含  |
|     |       |          |     | <b>发科图</b>         |           | Ch Ch |         |         | 税全包价, |
|     |       |          |     | #UE A \$30         | 200       |       |         |         | 包括产品  |
|     |       |          |     | 祖 十 河              | 10/2/10/2 |       |         |         | 的设计、制 |
|     |       |          |     |                    | <b>\</b>  |       |         |         | 作、包装、 |
|     |       |          |     | 01021004366        |           |       |         |         | 保险、   |
|     | 数据接收  | 美科华仪     | 中国北 | <b>空</b> 制         |           |       |         |         | 运输、装  |
| (2) | 监测软件  | HydroWeb | 京   | 上中<br>LudraWah 王扣斯 | 套         | 1     | 9000.00 | 9000.00 | 卸、安装、 |
|     | (手机版) | 手机版      |     | nydrowed + MLMX    |           |       |         |         | 调试、培  |
|     |       |          |     |                    |           |       |         |         | 训、检测、 |
|     |       |          |     | S. D. C.           |           |       |         |         | 税费、验  |
|     |       |          |     | 500                |           |       |         |         | 收、保修等 |
|     |       |          |     | 定制 HydroWeb 手机版    |           |       |         |         | 一切费用  |
|     |       |          |     |                    |           |       |         |         | (即    |
|     |       |          |     |                    |           |       |         |         | 交钥匙工  |



| 6配套安装件             |        |     | +        |          | 程)。                         |
|--------------------|--------|-----|----------|----------|-----------------------------|
| · 此去久秋门            |        | .9  |          |          |                             |
| 立柱加循 环缆道,及 充电工作 平台 | (20) 套 | 1/2 | 50000.00 | 50000.00 | 报税包的作 运卸调训税收为价包产、装、装、接、增、%。 |

|         |       |           |    |                             |  |  |          |          | 交钥匙工  |
|---------|-------|-----------|----|-----------------------------|--|--|----------|----------|-------|
|         |       |           |    | 图科技术                        |  | C. C |          |          | 程)。   |
|         |       |           |    | 祖 大 温                       |  |  |          |          |       |
| 5.7 比测率 | 定工作   |           |    |                             | \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ |  |          |          |       |
|         |       |           |    | 102100436                   |  |  |          |          | 报价为含  |
|         |       |           |    |                             |  |  |          | 税全包价,    |       |
|         |       |           |    |                             |  |  |          |          | 包括产品  |
|         | LVIEW |           |    | 定制<br>比测服务:即携带ADCP 到现场实测流量, |  |  |          |          | 的设计、制 |
|         | 水文相关  | . N. at I |    | 定制                          |  |  |          |          | 作、包装、 |
| (1)     | 专业比测  | 定制        | 西藏 | C                           | 站                                      | 1  | 36000.00 | 36000.00 | 保险、   |
|         | 服务    |           |    | 对雷达测流系统进行比测率定。              |  |  |          |          | 运输、装  |
|         |       |           |    | 200                         |  |  |          |          | 卸、安装、 |
|         |       |           |    | <b>为国区例机系统近行比例</b> 学足。      |  |  |          |          | 调试、培  |
|         |       |           |    |                             |  |  |          |          | 训、检测、 |

|          |    |    | 图科技<br>知识<br>(A) | 4/0/3 | C. C |          |          | 税费、验<br>收、保修等<br>一切费用<br>(即<br>交钥匙工<br>程)。                  |
|----------|----|----|------------------|-------|--|----------|----------|---|
| 5.8 安装调试 | 定制 | 西藏 | 定制 根据现场实际工作环境进行。 | 项     | 1  | 20000.00 | 20000.00 | 报税包的作 医卸调训物合性 化 医 医 证 证 是 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 我 |

|                         |    |    | <b>国科</b> 教献 (1) (2) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4  | 4/0/32/082 |   |          |          | 税费、验<br>收、保修等<br>一切费用<br>(即<br>交钥匙工<br>程)。   |
|-------------------------|----|----|--|------------|---|----------|----------|--|
| 数据采集<br>5.9 及传输系<br>统土建 | 定制 | 西藏 | 定制 雷达波测流断面布置在缆道测流断面上游约 1.5m 位置;钢丝绳架设方式采用右岸钢 结构双排支柱(直径166mmX3000mm) 砼基 础锚(2000mmX1000mmX800mm),设立后拉锚;左岸独立钢支柱(∮200mmX7000mm),钢丝绳采用 304 号不锈钢型号为 6X19∮5.0mm,施工放样时,左岸根据断面高程确定拉锚位置,尽量做到两岸悬挂钢丝绳 | 项          | 1 | 22000.00 | 22000.00 | 报价为含税全包价,包括产品的作、保险、发生、证、人类、发生、证、人类、发生、证、人类、发生、发生、发生、发生、发生、发生、发生、发生、发生、发生、发生、发生、发生、 |

|   |       |  |          | 位置等高。              |                   |       |          |          | 税费、验  |
|---|-------|--|----------|--------------------|-------------------|-------|----------|----------|-------|
|   |       |  |          |                    |                   | .0    |          |          | 收、保修等 |
|   |       |  |          | <b>发科图</b>         |                   | S. C. |          |          | 一切费用  |
|   |       |  |          | 4UE 3              |                   |       |          |          | (即    |
|   |       |  |          | 祖 1 2              | 10 CO             |       |          |          | 交钥匙工  |
|   |       |  |          | A A S              | <i>Y</i>          |       |          |          | 程)。   |
|   |       |  |          | 10M                |                   |       |          |          | 报价为含  |
|   |       |  |          |                    |                   |       |          | 税全包价,    |       |
|   |       |  |          |                    |                   |       |          | 包括产品     |       |
|   |       |  |          | 10M                |                   |       | 的设计、制    |          |       |
| 6 | # 441 | 电信 西藏 中心机房固定 IP接入服务(包含建设期 项 1 20000.00 至工程竣工验收期间的通讯费)。 | 20000 00 | 00000 00           | 作、包装、             |       |          |          |       |
| 0 | 其他    |  | 四郷       | 中心机房回足IF接入服务(包含建设期 | 项 1 20000.00 2000 | 1     | 20000.00 | 20000.00 | 保险、   |
|   |       |  |          | 主工程攻工短收期间的超讯贷/。    |                   |       |          |          | 运输、装  |
|   |       |  |          | 至工程攻工短收期间的通讯致/。    |                   |       | 卸、安装、    |          |       |
|   |       |  |          |                    |                   |       |          |          | 调试、培  |
|   |       |  |          |                    |                   |       |          |          | 训、检测、 |



