

陕西米仓山国家级自然保护区管理局野外巡护装备购置项目

项目编号：ZYGL-2025-HZ-174

合约当事人

甲方(采购方): 陕西米仓山国家级自然保护区管理局

地址: 陕西省汉中市西乡县樱花大道春凯小区

乙方(销售方): 汉中众联汉创科技有限公司

地址: 陕西省汉中市经济开发区创智产业园生产力促进中心二楼

本着平等互利、协商一致的原则, 根据《中华人民共和国民法典》及有关规定, 就乙方向甲方提供产品及服务事宜, 甲、乙双方经充分友好协商, 达成协议如下:

1. 合同标的, 甲方向乙方采购如下表中参数产品(具体参数见附件):

1.1 生态环境监测设备

序号	名称	数量
1	生态环境检测仪	4台
2	户外显示屏	4套
3	管理平台	1套
项目费用合计: 504000 元		

1.2 野外巡护装备

	名称	数量
春夏装	单层冲锋衣	40
	登山防风裤	40
	户外速干短袖	40
	防晒衣皮肤衣	40
	徒步遮阳圆边帽	40
	登山鞋	40
	跑山手套	40
秋冬装	三合一冲锋衣	40
	加绒保暖登山裤	40
	登山鞋	40
	徒步遮阳帽	40
	手套	40
	手电	40
	水壶	40
	帐篷	40
	睡袋	40
合计：278000 元		

综上,该项目总金额为：柒拾捌万贰仟圆整（小写：782000.00 元）

- 1.3 乙方保证所有乙方供应品牌产品为原装正品，参数规格必须符合国家标准和项目设计要求。
- 1.4 乙方提供的硬件设备必须符合中华人民共和国国家安全环保标准以及该设备的出厂标准。
- 1.5 乙方提供的设备必须是全新（含零配件），包装完好，硬件无损伤，表面无刮痕。
- 1.6 合同有效期：自合同签订之日起 2 年内有效。
- 1.7 合同标的物参数清单见附件。

2. 贷款与支付

2.1 合同签订后，乙方当即安排组织。乙方须在 90 个工作日内，将本合同约定的生态环境监测设备及各项野外巡护装备交付至甲方指定位置，并安装调试及服务到位，由甲方审核验收。甲方验收合格后，需在 20 个工作日内，将项目采购款柒拾捌万贰仟圆整（小写：782000.00 元）向乙方一次性结清，乙方向甲方指定账户缴纳合同金额的 3% 作为质保金，待质保期满无产品质量问题后，甲方向乙方退还质保金。

2.2 乙方银行账户信息：

账户名称： 汉中众联汉创科技有限公司

开户银行： 中国工商银行股份有限公司汉中东大街支行

账 号： 2606020209200094156

2.3 甲方开票信息：

名 称：陕西米仓山国家级自然保护区管理局

社会统一信用代码：12610724067919513G

2.4 合同中任意一方改变上述银行账号信息，应提前以书面方式通知另一方，如一方未按合同规定通知而让另一方遭受损失的，应以赔偿。

3. 收货、检验与验收

3.1 乙方根据合同约定时间提供货物并完成安装调试等服务，甲方应在货物到达甲方指定地点后3个工作日内完成收货，除合同约定的情况外，如产品质量等原因，验收不合格的，甲方有权拒绝接收；由此产生的一切损失由乙方承担。

3.2 甲方在到货后应及时进行到货检查：

(1) 经检查后发现异常，甲方应进行异常货物报告，并立即告知乙方经办人。

(2) 所有货物检查合格后，甲方有义务签字确认。

3.3 产品验收标准以项目设计为准。

3.4 产品经甲方检验合格后方可由乙方负责安装调试；乙方安装调试完成后再由甲方进行最终验收；验收不合格的，由乙方负责整改，由此产生的后果由乙方承担。

4. 质量保证及保修

4.1 本合同产品的质量标准，应符合国家标准和项目设计要求，按国家标准执行。本次采购设备质保期为 1 年，设备维护周期为 2 年。

4.2 生态环境监测设备由乙方按照国家标准规定施工、安装。

4.3 有下列情形之一的，不属于无偿保修范围：

(1) 超出保修期限的；

(2) 非乙方或乙方授权的机构、人员进行修理、更改或拆卸造成的产品故障或损坏；

(3) 因自然灾害，如雷击、地震、水灾、火灾等造成的产品故障或损坏；

5. 不可抗力

5.1 任何一方对因不可抗力(包括地震、海啸、山洪暴发、政府禁令、战争、疫情等)原因直接或间接造成本协议不能履行或迟延履行者均不负责任。

5.2 遭受不可抗力的一方应及时通知另一方并尽量减少损失，且须于 10 天内，提供不可抗力事故之详情及协议全部或部分不能履行或需延迟履行的理由的有效证明文件，此项证明文件须由事故发生地的公证机关出具。

5.3 因不可抗力事件或任何一方违约事由致对方迟延或不能履行其义务的不属于违约。双方可以根据不可抗力事件对本协议履行的影响程度，协商决定是否终止本协议、全部或部分免除履行本协议的责任，或者延期履行本协议。

6. 违约责任

6.1 乙方未按本合同约定的时间交付合同货物的，每延误一天，乙方应向甲方支付未交货部分货值金额的 1‰ 作为违约金。延误 30 日以上的，除支付违约金外，甲方有权单方面解除本合同并要求乙方退款。

7. 合同解除

7.1 在履行期限届满前，乙方明确表示或以自己的行为表示不履行合同主要义务的，甲方有权单方面解除本合同。

7.2 乙方迟延履行义务超过 30 日的，甲方有权解除本合同。

7.3 乙方未按合同要求提供产品或设备质量、安装调试等服务不符合国家标准和项目设计要求的，甲方有权单方面终止合同，并对乙方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

8. 其它事项

- 8.1 甲、乙任一方联系地址、电话等发生变更的，应当及时通知相对方。在变更的通知到达相对方前，一方按本合同列明的方式无法与相对方联系的，因此产生的风险和责任由相对方承担。
- 8.2 本合同自甲乙双方盖章之日起生效。
- 8.3 双方确认的合同附件（如果有）为本合同的组成部分，附件与本合同条款约定不一致的，具有优先于本合同适用的效力。
- 8.4 本合同有未尽事宜或需变更事项的，甲方应向乙方提出，甲乙双方共同协商。
- 8.5 本合同一式叁份，自双方加盖公章或合同章之日起生效，由甲方执二份、乙方执一份，且具同等效力。本合同页面双方盖有骑缝章为有效页面。
- 8.6 本合同签订地：陕西米仓山国家级自然保护区管理局
(以下无正文)



双方签署：

甲方：陕西米仓山国家级自然保护区管理局



授权代表：

[Handwritten signature]

2025年 6月 26日

乙方：汉中众联汉创科技有限公司



授权代表：*[Handwritten signature]*

2025年 6月 26日

附表:

1. 环境监测设备、野外巡护装备参数标准:

序号	名称	技术要求	数量	单位
1	生态环境 监测仪	<p>1、RS485 通信接口输出, 标配GPRS 联 网、支持扩展蓝牙、4G 网络、有线网络 传输。含立杆、基础施工及安装等所需 材料;</p> <p>2、大气温度: 温度, 监测范围: -40°C~ +80°C; 分辨率: 0.01°C; 精度: ±0.3°C; 测量原理: 二极管结电压法;</p> <p>3、大气湿度: 湿度, 监测范围: 0%~ 100%Rh; 分辨率: 0.01%Rh; 精度: ±3%Rh; 测量原理: 电容;</p> <p>4、风速:风速, 监测范围: 0~60m/s; 分 辨率: 0.01m/s; 精度: 风速≤ 10m/s 时: ±0.3m/s; 风速>10m/s 时: ±3% ; 测量 原理: 超声波;</p> <p>5、风向:风向, 监测范围: 0~360°; 分 辨率: 1° ; 精度: ±2° ; 测量原理: 超 声 波;</p> <p>6、气压:气压, 监测范围: 300-1100Hpa; 分辨率: 0.1hPa; 精度: ±0.25%; 测量原理: 硅 压阻式;</p> <p>7、日照时数:监测范围: 0~ 24h ;分 辨率: 0.1h; 精度: <0.2h; 测量原理: 硅光探测器;</p> <p>8、雨量:监测范围: 0~4mm/min; 分辨 率: 0.01mm; 精度: ±4%; 测量原理: 光学;</p> <p>9、太阳辐射:监测范围: 0~1242W/ m² ; 分辨率: 1 W/m² ; 精度: ≤±3% ; 测量原理: 硅光探测器;</p> <p>10、光照强度:监测范围: 0-157286LUX; 分辨率: 1Lux ; 精度< ±3% ; 测量原理: 光电转换;</p> <p>11、PM2.5: 测量原理光散射, 0-1000ug/m3 (±10% (<500 微克)) 分辨 率 1ug/m³;</p> <p>12、二氧化碳: 0-5000PPM (±40PPM±读数的3%);</p> <p>13、氧含量: 测量范围 0~30%VOL 精度 ±3%FS 分辨率 0.1%VOL 单位 VOL 工 作温度 -20°C-+50°C 工作湿度 5-95%RH 无冷凝;</p> <p>14、负氧离子: 0~10 万个/cm3, (读数 ±10%;离子迁移率 ≤±20%);</p> <p>15、采集器供电接口: GX-12-3P,输入电 压 DC5V±0.5, 带RS485</p>	4	台

		<p>输出 json 数据 格式:</p> <p>16、传感器 modbus、485 接口: GX-12-4P 插头, 输出供电电压 12V/1A,设备配置接口: GX-12-4P 插头, 输入电压 5V;</p> <p>17、整套设备配套太阳能供电保证连续 阴雨天 7 天正常工作, MPPT 自动功率 点跟踪, 效率提高 20%; 或可支持市电 供电;</p> <p>18、数据上传间隔: 1 分钟-1000 分钟可调;</p> <p>19、可短信报警, 超限后向指定的手机 上发送短信。</p>		
2	户外显示屏	<p>1、单色 P10 单元板, 192*96 点; 尺 寸; 2 米*1 米; 内置常用字库, RS232 通信;</p> <p>2、AC220V 供电, 平均功率 400W; 含 安装支架、立杆等材料。</p>	4	台
3	管理平台	<p>1、CS 架构软件平台, 支持手机、PC 浏 览器直接观测、无需额外安装软件;</p> <p>2、支持多帐号、多设备登录;</p> <p>3、支持实时数据展示与历史数据展示仪 表板;</p> <p>4、云服务器、云数据存储, 稳定可靠, JD.ZQ 云平台易于扩展, 负载均衡;</p> <p>5、支持短信报警及阈值设置;</p> <p>6、支持地图显示、查看设备信息;</p> <p>7、支持数据曲线分析;</p> <p>8、支持数据导出表格形式;</p> <p>9、支持数据转发, HJ-212 协议, TCP 转发, http 协议等;</p> <p>10、支持数据后处理功能;</p> <p>11、支持外置运行 javascript 脚本。</p>	1	套
4	野外巡护装备	<p>每套包括巡护服 2 套 (春夏装和秋冬装各 1 套)、帽子 2 顶 (春夏装和秋冬装各 1 顶)、鞋子 2 双 (春夏装和秋冬装各 1 双)、手电 1 个、水壶 1 个、手套 2 双 (春夏装和秋冬装各 1 双)、帐篷 1 顶、睡袋 1 个。</p>	40	套