

内蒙古自治区科尔沁右翼前旗草原有害生物综合防控试验区建设项目采购合同

合同编号: CLFC20251010

甲方: 科尔沁右翼前旗草原工作站

地址: 科尔沁右翼前旗林业和草原局办公大楼

乙方: 西安长林丰草生态科技有限公司

地址: 陕西省西安市高新区锦业一路56号西安研祥城市广场A座2206

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律法规、规范性文件以及 内蒙古自治区科尔沁右翼前旗草原有害生物综合防控试验区建设项目 152221-XAM-ZM-TP-20250001 的中标(成交)结果、招标(谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一) 根据招标(谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下: 草原植被自动监控系统、360度视频监控站、气象监测站、猛禽声纹监测仪、天敌监测(红外)、设施围栏及标识牌、草原鼠虫害数据分析模型开发、试验区鼠虫害监测与防治人员费用支出、监测防治技术人员培训。

(二) 货物名称、数量、单价、货物相关的服务等详细内容,见合同附件1货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: 签订合同后 30 个工作日内

(二) 交付地点：内蒙古自治区兴安盟科右前旗新址乌兰河路科右前旗林草局办公大楼院内。

(三) 交付货物的名称及数量：详见附件 1 货物清单

(四) 乙方交付货物代表及联系电话：张文帅 15652407895

(五) 甲方接收货物代表及联系电话：于海 15174798277

注：货物为多批次交付的，应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一) 乙方交付的货物应同时满足：1. 符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求；2. 符合甲方招标（谈判）文件或询价通知书对货物的质量要求；3. 符合乙方在投标（响应）文件中谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（谈判）文件通知书的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一) 乙方交付货物的包装和标识应同时满足：1. 符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求；2. 符合甲方招标（谈判）文件通知书对货物包装及标识的要求；3. 符合乙方在投标（响应）文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证；4. 符合绿色环保、运输及安全性等要求。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路：快递、物流等运输。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后5日内，由甲乙双方对货物的数量、外观等进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

(二) 在甲方收到货物10日内，如发现质量问题，甲方应在7日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在7日内负责解决处理。

(三) 乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

本合同总金额为1218000元（小写）壹佰贰拾壹万捌仟元整（大写）

八、付款时间、金额及条件

(一) 付款时间及付款金额：

1、签订合同后支付合同总金额的 40%（487200 元）。

2、供货完成后支付合同总金额的 30%（365400 元）。

3、设备安装调试并通过验收后付清尾款，支付合同总金额的 30%（365400 元）。

(二) 付款条件: 甲方收到乙方提供的相应金额的发票。

(三) 乙方账户信息

乙方名称: 西安长林丰草生态科技有限公司

开户银行: 招商银行股份有限公司西安分行营业部

银行账号: 129912771910905

九、货物质量保证及售后服务

(一) 招标(谈判)文件通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的,适用招标(谈判)文件通知书对保证期和售后服务的规定,如乙方在投标(响应)文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的,适用乙方的承诺、声明或保证。

(二) 乙方将全部设备按照完成并验收形成如下成果:

1. 形成试验区效果评价报告。

2. 监测数据汇总分析,对监测区鼠虫害宜生指数模型建立并进行宜生区图件绘制。

3. 建立监测区鼠虫害监测数据数据库。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分,均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则,乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、合同保存

合同文本一式 6 份,采购单位 4 份、中标(成交)供应商 1 份、采购代理机构 1 份。

十二、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单
- 2、乙方出具的报价单
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（谈判）文件通知书
- 5、乙方投标（响应）文件

十三、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十四、本合同由甲乙双方签订盖章之日起生效。

甲方名称：科尔沁右翼前旗草原工作站

甲方法定代表人或负责人：_____（签字）



2025 年 10 月 10 日

乙方名称：西安长林丰草生态科技有限公司

乙方法定代表人或负责人：_____（签字）



2025 年 10 月 10 日

附件 1: 货物清单

序号	货物名称	设备参数	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
1	草原植被自动监控系统	草原植被生长自动监控站将长势监控、多光谱等传感器集成为一体,用于获取监测站区域的实时监控视频,植物的高度、盖度和产量数据,并实时回传对接监测云平台。具体功能参数如下: 一、视频监控模块 1、彩红外图像传感器: 1/2.8", 8 颗大功率阵列灯, 近红外波长 850nm 2、有效像素≥ 200 万像素 (1920*1080), H. 265+/H. 265/H. 264; 3、镜头光学变焦, 36X(5.5 ~ 198mm); 4、云台控制, 支持水平/垂直旋转, 控制速度, 镜头变倍缩放, 预置点, 空闲运行功能, 断电记忆功能等。 二、长势监测模块 1、测量牧草高度, 利用视频画面, 结合测高标尺, 用图像识别方法进行高度测量; 2、测量植被盖度, 利用近红外光谱特征对各种草地类型分别进行建模, 测定盖	120000	3	套	360000

号	货物名称	设备参数	单价（元）	数量	单位	总价（元）
		度； 3、测量产草量，利用近红外光谱特征对各种草地类型分别进行建模，测定产量； 三、供电 1、太阳能板和锂电池蓄能，连续阴雨供电时长 5-7 天或以上。				
2	360 度视频监测站	1、支持 1/2.8" 200 万 23 倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 ≥ 150 m 2、内置加热玻璃，有效除雾 3、支持 4G（移动、联通、电信）网络传输，兼容 3G（移动、联通、电信） 4、防护 IP66，抗干扰能力强，适用严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准； 5、传感器类型：1/2.8 " progressive scan CMOS； 最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001Lux@ (F1.6, AGC ON) ； 0 Lux with IR； 宽动态：120dB 超宽动态 焦距：4.8 mm~110 mm，23 倍光学变倍 视场角：57.6° ~2.7° （广角~	20000	3	处	60000

号	货物名称	设备参数	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
		望远) 6 主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps(1920 $\times$ 1080, 1280 $\times$ 960, 1280 $\times$ 720) 60 Hz: 30 fps (1920 $\times$ 1080, 1280 $\times$ 960, 1280 $\times$ 720) 7. 供电方式: 太阳能板和锂电池蓄能, 连续阴雨供电时长 5-7 天或以上 8. 防护: IP66; 6000V 防雷、防浪涌、防 突波, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标 准				
3	气象监测站	可同时监测空气温度、空气相对湿度、大 气压力、风速、风向、太阳辐射量、降雨 量、瞬时风速风向等 1、工作湿度范围 0~ 100%RH, 工作温度范围-40~80° C, 防护 IP66; 太阳能板供电, 不拉线, 地面或设 施上立杆安装; 用户可通过网页、手机微 信小程序实时查看数据。采集空气温度 (工作范围-55℃~125℃)、空气湿度(工 作范围 0~100%)、大气压力(工作范围 10hpa~1300hpa)、平均风速(工作范围 0~60m/s)、风向(工作范围 0~360°)、	50000	1	处	50000

序号	货物名称	设备参数	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
		瞬时风速风向、太阳辐射量（工作范围 0~2000W/m ² ）、降水量（累积雨量）。				
4	猛禽声纹监测仪	1、通道：单通道，全天候防水； 2、录制格式：采用 16-bit 全频谱.wav 3、记录带宽：20Hz-48kHz； 4、支持的采样率(Hz)：8000、12000、 16000、22050、24000、32000、44100、 48000 和 96000； 5、灵敏度：-10.0±4(0dB=fs/Pa@1kHz) 6、最大输入声级：通常为≤104dB SPL 7、指向能力：全向； 8、每个卡槽都能支持 32GB(SDHC)或最高 512GB(SDXC) 9、通过蓝牙改变设置和把自动记录器状 态发送给应用程序 app；使用使用者移动 设备设置日期、时间、时区和位置； 10、外壳材料：聚碳酸酯。	10000	3	套	30000
5	天敌监测(红外)	1、最大可支持不低于 3K (2560*1920) /40 帧，有声视频，照片像素≥3200 万 2、支持相机 Wifi 直连手机 APP，通过手 机设置参数；可通过手机 APP 实时预览监	3000	30	套	90000

序号	货物名称	设备参数	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
		控区域画面 3、相机通过 WIFI 自动同步手机日期时间及 GPS 信息 4、采用不低于 2 寸高清屏，可旋转，安装时方便查看监测区域； 5、相机录像与拍照同步启动，启动时间 ≤ 0.2 秒； 6、相机录像时可同时完成拍照；可显示丰富的照片信息, 包括拍摄日期、时间、温度、月相、设备名称、经纬度等 7、内置智能图像算法，自适应各种环境光线，自动调节远近距离曝光度 8、支持类似换弹匣式的整体安装及更换电池方式； 9、支持 PIR+移动智能双重检测 10、采用多区大感应面 11、兼容 12AA 电池及 6 节 18650 电池，各种电压电池可使用，可支持太阳能充电 12、支持拍照、录像、拍照+录像的工作模式 13、强抗冷热冲击性能，IP68 防水防尘				

序号	货物名称	设备参数	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
		设计, 可进行 5 米以上深水浸泡试验 14、镜头采用大光圈镜头, FOV=65 度及 90 度可选, 宽光谱兼容性, 高低温无变焦 15、内置耐低温钮扣电池 16、支持一体式 IR-CUT 日夜切换器, 提升彩色与黑白图像质量; 17、可支持最大不低于 512GBSD 存储卡, 兼容各种品牌; 18、支持录音; 工作温度支持-40 至+80℃				
6	设施围栏及标识牌	包括监测站围栏、标识牌(项目介绍标识牌、监测站介绍标识牌、虫害防治介绍标识牌、鼠害防治介绍标识牌)	10000	3	套	30000
7	草原鼠虫害数据分析模型开发等	1、辅助数据获取。通过视频传输协议辅助获取视频监测设备的实时监测画面, 通过数据传输协议辅助获取气象监测设备的实时监测数据。小程序和 WEB 开发界面进行数据展示。 2、数据建模。鼠害种群密度测算: 按不同草地类型, 分不同鼠害种类, 利用监测区生态因子、现场调查监测数据以及历史调查数据进行监测区鼠害种群密度测算。	250000	1	项	250000

序号	货物名称	设备参数	单价（元）	数量	单位	总价（元）
		测算结果导入软件平台进行展示。鼠害宜生区图绘制:根据草地类型、DEM 、气温降雨等生态因子，现场调查监测数据以及历史调查数据进行监测区鼠害宜生指数模型建立并进行宜生区图件绘制。宜生区图导入软件平台进行展示， 3 、数据库创建。建立监测区生境监测数据库鼠害监测数据数据库，支撑数据分析和展示。				
8	试验区鼠虫害监测与防治人员费用支出	用于试验区鼠虫害监测与防治人员费用支出	300000	1	项	300000
9	监测防治技术人员培训	用于监测防治技术人员培训费用	48000	1	项	48000

中标通知书



项目编号: 152221-XAM-ZM-TP-20250001

西安长林丰草生态科技有限公司:

科尔沁右翼前旗草原工作站于2025年09月26日就内蒙古自治区科尔沁右翼前旗草原有害生物综合防控试验区建设项目(项目编号: 152221-XAM-ZM-TP-20250001) 进行竞争性谈判采购, 现通知贵公司中标, 请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

中标合同包号	合同包1
中标合同包名称	采购包1
中标金额(元)	1,218,000.00
合计金额(大写): 壹佰贰拾壹万捌仟元整	

