

2026年兴安县农作物病虫害绿色防控
创新展示项目
(柑橘黄龙病综合防控技术展示)
政府采购合同

项目编号：(GLZC2026-C3-250031-GXMC) 2分标

采 购 人：兴安县农业农村局

供 应 商：广西云宝生物科技有限公司



合同主要条款

采购人（甲方）：兴安县农业农村局 供应商（乙方）：广西云宝生物科技有限公司

项目名称：2026年兴安县农作物病虫害绿色防控创新展示项目

（柑橘黄龙病综合防控技术展示）

项目编号：（GLZC2026-C3-250031-GXMC）一分标2

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及本项目《竞争性磋商文件》、乙方的《响应（或应答）文件》及《中标（成交通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。本项目的《中标（成交）通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

第一条 合同金额

合同的总金额为：人民币（大写）贰拾玖万陆仟贰佰元整，小写（¥ 296200.00 元）。

第二条 项目服务内容

序号	服务内容	数量及单位	单价(元)	合计(元)	服务要求
1	柑橘黄龙病普查、统防统治	4000亩	39.00	156000.00	1. 在黄龙病综合防控展示区实施飞防作业面积2000亩；防治对象为柑橘木虱，开展2次统防统治飞防作业服务。 2. 对柑橘木虱的总体防治效果达85%以上（含85%）。
2	柑橘木虱粘虫板	8000张	4.70	37600.00	1. 符合国家标准 GB/T 24689.4-2009《植物保护机械 诱虫板》要求； 2. 基材：采用0.3mm（±0.01mm）PP新料制作基材板，抗晒不变形弯曲，6个月不褪色。黄板光波575nm（±10nm），蓝板光波465nm（±10nm）闪光明亮； 3. 粘虫胶：化学性能稳定，无毒、无公害，胶体粘接力：大于 6.8×10^{-4} N/mm ² ；5g砝码轻放在胶面5秒内垂直向下，5分钟内不脱落，抗日晒雨

					<p>淋防水性能好、粘度高，持久耐用有效期3个月以上；</p> <p>4. 覆膜材料：采用环保可降解格拉辛纸，剥离效果好，硬感好挺度好；</p> <p>5. 四边留空0.3-0.8cm，悬挂时方便操作、不粘手，并且存放时不溢胶，涂胶量单面厚度0.05mm以上，胶层厚度最大误差0.01mm；</p> <p>6. 尺寸：25*20cm（材料误差±2mm，覆膜偏差±2mm；悬挂孔：宽度端一边各由2个直径5.5mm悬挂孔），2个悬挂孔间距10-20mm；</p> <p>7. 包装：20片一包，500片一箱，说明书、合格证，箱内配置不少于1000根防锈扎带，包装箱外要至少有二条捆扎带；</p> <p>8. 载体为PVC毛细管，载体长度为12±2mm；</p> <p>9. 活性组分及含量：植物利它素。含量35-40mg；</p> <p>10. 持效期：通常情况下，在果园内可使用4-6周。</p>
3	建设柑橘木虱监测点	1项	97600.00	97600.00	<p>一、技术参数性能（配置）要求：</p> <p>1. 支持标准协议(ONVIF, ISAPI)，支持GB/T28181协议；</p> <p>2. 供电方式：DC12V，支持 PoE (802.3at) 供电，全天候无人值守连续自动工作；</p> <p>3. 气象采集数据：空气温度范围-40℃ ~ 80℃，分辨率0.1℃；湿度范围0-100%RH，分辨率0.1%RH；风速范围0-30m/s，精度±1m/s；风向方向测量，动态响应速度≤0.5s；降雨量测量范围≤30mm/min，误差±2%；RS485通信，所采集的数据每10分钟自动上传一次。</p> <p>4. 防护：IP66；TVS 4000V防雷，防浪涌，防突波，符合GB/T 17626.5-2019 《电磁兼容 试验和测量技术 浪涌（冲击）抗扰度试验》四级标</p>

准。

5. 无线标准: IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n;
传输距离: ≥ 50 米(无遮挡无干扰, 因环境而异);
频率范围: 2.4 GHz 至 2.4835 GHz。

▲6. 智能巡检机器人系统一套: 可在水平和垂直方向进行调整。运行速度约2cm/s; 水平视角 360° ; 垂直视角 $-15^\circ - 90^\circ$; 水平键控速度 $0.1^\circ - 80^\circ /s$, 速度可设; 水平预置点速度 $80^\circ /s$; 垂直键控速度 $0.1^\circ - 80^\circ /s$, 速度可设; 垂直预置点速度 $80^\circ /s$; 焦距4.8-110mm, 23倍光学; 变倍速度: 约3.4秒(光学, 广角-望远); 水平视角: $55-2.7$ 度(广角-望远); 近摄距: 100-1500mm(广角-望远); 光圈数: F1.6-F3.5; 400万4寸红外WIFI; 100米红外照射距离; 分辨率 $2560 \times 1440 @ 30fps$; 彩色: 0.05Lux @ (F1.6, A G C O N); 黑白: 0.01Lux @ (F1.6, A G C O N); 不少于128G存储;

7. 水平视角 360° 一套; 垂直视角 $-15^\circ - 90^\circ$; 水平键控速度 $0.1^\circ - 80^\circ /s$, 速度可设; 水平预置点速度 $80^\circ /s$; 垂直键控速度 $0.1^\circ - 80^\circ /s$, 速度可设; 垂直预置点速度 $80^\circ /s$; 焦距4.8-110mm, 23倍光学; 变倍速度: 约3.4秒(光学, 广角-望远); 水平视角: $55-2.7$ 度(广角-望远); 近摄距: 100-1500mm(广角-望远); 光圈数: F1.6-F3.5; 400万4寸红外WIFI; 100米红外照射距离; 分辨率 $2560 \times 1440 @ 30fps$; 彩色: 0.05Lux @ (F1.6 A G C O N); 黑白: 0.01Lux @ (F1.6 A G C O N); 零照度: 0 Lux with IR; 不少于128G存储;

8. 视角: 红外照射距离50米 采用高效红外阵列,

低功耗，照射距离达100m，观察精度：镜头4mm，水平视场角：88.9°；不少于128G存储；

▲9. 通过网页版、PC客户端、手机APP实时数据同步。可将采集的图片、气象数据自动上传到远程物联网监控服务平台，实现植保监测人员的远程观测，实时作物的生长时间、生长速度、生长状态和气象情况，抓拍存储上传农作物病虫害危害前、危害中及危害后的图像及视频等。实现图像信息的自动采集。10m以内可以分辨柑橘木虱等害虫，25m内可以看到病虫害的发生状况。

▲10. 系统有专用软件（非公用平台），可将实时监测的环境数据情况每隔10秒钟就上传到服务器平台，工作人员只要登录手机APP或PC客户端，就可以远程随时随地查看作物生长状态及历史数据。可通过手机APP或PC客户端实时根据作物生长情况可在垂直行程，水平行程上调节智能巡检机器人系统。也可以拉近或拉远。

11. 电源控制部分（AC220V/50HZ）：断路器开关箱。防雷自动重合闸漏电保护开关。

12. 立杆：高3M，直径80mm，4个；地脚笼，4个。水泥基座大小：30cm×30cm×60cm。

13. 信息处理终端：包含物联网卡一张、网费5年。

14. 物联网数据对接：将各田间监测点数据采集设备及植物生长环境监控设备产生的数据通过网络传输到系统内实现田间物联网设备数据接入。实现监测点物联网数据对接、物联网设备图片数据对接及全区物联网数据的查询。

15. 物联网数据分析：通过时间、地域等不同维度和类型、指标、时间等查询条件，以折线图、GIS地图的形式完成物联网数据分析展示功能。

					<p>实现对多个指标进行叠加分析，辅助判断病虫害发生趋势和规律；数据运算可利用多色曲线实现在同一坐标系叠加数据最大值、最小值、算术平均值等多项指标；各项监控环境指标可以在地图上显示实时热点图</p> <p>16. 综合汇集全区、市县区域站的植物信息：关键词进行检索。综合汇集全区、市、县区域站的作物生长信息，统一建立上报发布、浏览等功能。</p> <p>17. 监测点配备标识“柑橘木虱田间监测点”等内容的标牌。</p>
4	宣传培训	1项	5000.00	5000.00	<p>1. 展示区展示牌制作、安装(规格：约长3m×宽2m，材质：钢管、铁皮上覆喷绘)；</p> <p>2. 举办柑橘黄龙病综合防控技术培训 1期，培训30人。</p>
			合 计：	296200.00	

第三条 服务保障及权利保证

1. 乙方应按磋商文件要求及响应文件承诺的服务技术标准、质量标准等向甲方提供服务。
2. 乙方必须保证所提供的服务涉及到的知识产权和相关技术资料是合法取得的，不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利，不会因为甲方的使用服务成果遭受第三方侵权指控，包括被责令致歉、停止使用、追偿或要求赔偿损失等，本项目技术成果的最终所有权归甲方所有。否则，乙方负责解决由此引起的一切纠纷，甲方有权追究乙方的法律责任，其不利后果由乙方全部承担。

第四条 合同履行期限

1. 合同履行期限（服务期限）：2026年11月30日前完成。
2. 服务地点：桂林市兴安县采购人指定地点。

第五条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第六条 付款方式

完成本项目全部服务工作并经验收合格后，由成交人提出申请并开具符合采购人财务管理

要求的发票后，采购人在财政拨款后一次性付清合同价款给成交人。

第七条 履约保证金

本项目免收履约保证金。

第八条 验收

1. 本合同采购标的如有国家相关标准、行业标准等标准、规范的，应执行相应的标准、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致，采购需求高于标准、规范的按具体采购需求执行，采购需求低于标准、规范的按标准、规范执行。

2. 甲方根据磋商文件要求、乙方响应文件承诺及合同条款要求进行验收，验收不合格的，甲方有权终止合同，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任。

第九条 违约责任

1. 乙方所提供的服务内容和质量不合格的，应及时调整，调整不及时按逾期处罚，乙方应向甲方支付合同金额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的服务如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺向甲方提供方案编制服务的，乙方应按本合同金额5%向甲方支付违约金。

4. 其他违约行为按合同金额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，乙方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十一条 合同争议解决

1. 凡与本合同有关而引起的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向采购人所在地法院提出诉讼。

2. 诉讼期间，如因乙方违约无法提供服务的，由甲方决定是否继续履行合同。

第十二条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖供应商公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经兴安县财政部门审批，并签订书面补充协议报兴安县政府采购管理办公室备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十三条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

本合同经甲乙双方盖章后生效，一式陆份，具有同等法律效力，甲、乙双方和采购代理机构各贰份。政府采购合同双方自签订之日起2个工作日内在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。

甲方名称(公章): 兴安县农业农村局	乙方名称(公章): 广西云宝生物科技有限公司
法定代表人签字: 	法定代表人签字: 
委托代理人:	委托代理人:
电 话:	电 话:
开户名称:	开户名称:
开户银行:	开户银行: 农村信用合作联社佛子岭信用社
银行账号:	银行账号: 173912010109808459
日 期: 2026.6.1	日 期: 2026.6.1

附件：中标（成交）通知书

中标(成交)通知书

广西云宝生物科技有限公司:

经评定，编号为GLZC2026-C3-250031-GXMC采购文件中的2026年兴安县农作物病虫害绿色防控创新展示项目-分标2，确定你公司中标（成交），中标(成交)价格为296200元。

自此通知书发出之日起8个工作日内，与采购人签订政府采购合同。合同签订前，需按本项目采购文件和你公司投标（响应）文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件)，报我机构项目联系人确认。

采购人联系人：唐工

电话：0773-6222165

代理机构联系人：王慧洁

电话：0773-2838777

邮箱：/

广西明诚项目管理有限公司

2026年05月25日