

# 更正公告

## 一、项目基本情况:

原公告的项目编号：LBZC2026-J1-210005-GTzb

原公告的项目名称：忻城县智慧桑蚕产业服务平台环境监测防控项目

首次公告日期：2026年1月27日

## 二、更正信息

更正事项：采购公告、采购文件

序号	更正项	更正前内容	更正后
1	第三章 采购需求	<p><b>1. 孢子捕捉仪</b></p> <p>1. 生产及检验标准符合 GB/T24689.3-2009 植物保护机械孢子捕捉仪(器)国家标准。</p> <p>2. 整体结构采用镀锌材质+不锈钢材质喷塑外壳，外表面不应有尖角、锐边和毛刺等缺陷，外观应平整、牢固、光滑、无毛刺，焊缝无焊接缺陷。</p> <p>3. 电源输入：400W/200AH 太阳能供电组合，带 2m 支架，带野外防护箱体，带电池地埋箱体，带太阳能控制器。</p> <p>4. 绝缘电阻：<math>\geq 2.5M\Omega</math>。</p> <p>5. 采用 7 寸电容触摸屏，LINUX 操作系统，具有良好的人机交互界面，可输出设备运行状态信息，以便于中心平台对设备运行状态进行远程监控。</p> <p>6. 雨控模式：具有雨控传感器（外界雨量变化孢子自动控制设备工作）。</p> <p>7. 光控模式：具有感应光信号器件（设置光控模式后不受瞬间强光干扰改变工作状态）。</p> <p>8. 实现从载玻带加载、病菌孢子捕捉、显微成像、载玻带回收全过程自动化运行。</p> <p>9. 集风口转速 3000±10%RPM，最大风量 111.26CFM。</p> <p>10. 采用载玻带采集病原孢子，载玻带长度 150M，宽度 0.025M，可满足 600 天用量。</p> <p>11. 可远程网络平台手动控制采集，可设备定时自动采集图片。</p> <p>12. 具有 1200 万像素的千倍放大显微成像系统，能够自动对所捕获病菌孢子进行高清显微拍摄，所拍摄图像清晰度能够达到人工识别病菌孢子种类的要求，通过 4G、无线传输上传至物联网平台审阅。</p> <p>▲13. 远程操控：通过物联网平台及 APP 或小</p>	<p><b>整体参数统一更正为：</b></p> <p><b>1. 孢子捕捉仪</b></p> <p>1. 符合 GB/T 24689.3-2009 植物保护机械 孢子捕捉仪（器）。</p> <p>2. ▲设备功率：整机功率≤180W；（提供国家认可的第三方检验报告扫描件，否则竞标无效）。</p> <p>3. 待机功率：待机功率≤5W。</p> <p>4. ▲耐压试验：能承受频率为 50Hz，电压为 1500V 耐电压实验，历时 1min 无击穿现象（提供国家认可的第三方检验报告扫描件，否则竞标无效）。</p> <p>5. ▲绝缘电阻：电源输入端与外漏金属件之间的绝缘电阻应≥2.5MΩ（提供国家认可的第三方检验报告扫描件，否则竞标无效）。</p> <p>6. ▲防雷击功能：产品应具有防雷击功能；（提供国家认可的第三方检验报告扫描件，否则竞标无效）。</p> <p>7. 接地装置和标志：壳体的明显部位应装有接地装置和标志。</p> <p>8. 安全标志：机体表面明显部位应有安全标志。</p> <p>9. 工作环境：-30℃~70℃，湿度≤98%RH。</p> <p>10. 通讯方式：支持 RS485、2G、3G、4G、5G 等其中任意一种或多种通讯方式。</p> <p>11. 定位功能：内置北斗或 GPS 定位，可在地图上查看设备参数。</p> <p>12. 远程控制：应支持远程配置工作模式。</p>

		<p>程序控制，设备各项功能动作可通过网络远程设置，工作模式可调。可对设备开关、工作时间段、图像拍摄频率、上传图像频率等设备管理信息进行远程配置；（需提供国家认可的第三方检测报告扫描件，否则竞标无效）</p> <p>▲14. 可根据标靶病菌孢子的活动习性规律，设定工作时间段；（需提供国家认可的第三方检测报告扫描件，否则竞标无效）</p> <p>15. 内置北斗/GPS 定位功能，可将设备信息实时上传至平台，可在地图上查看当前设备参数。</p> <p>▲16. 高低温试验：孢子捕捉仪在工作状态下，温度为-30℃环境放置 4h，试验期间孢子捕捉仪应能正常工作。孢子捕捉仪在工作状态下，温度为 70℃环境放置 4h，试验期间孢子捕捉仪应能正常工作。符合 GB/T2423. 1-2008 电工电子产品环境试验国家标准；（需提供国家认可的第三方检测报告扫描件，否则竞标无效）</p> <p>▲17. 恒湿试验：孢子捕捉仪在工作状态下温度:40℃、相对湿度 95%环境放置 2h，试验期间孢子捕捉仪应能正常工作。符合 2423. 3-2016 环境试验国家标准；（需提供国家认可的第三方检测报告扫描件，否则竞标无效）</p> <p>18. 耐电压试验：能承受频率为 50HZ, 电压为 1500V 耐电压实验，历时 1min 无击穿现象。</p> <p>19. 功耗/寿命：运行功率≤100W；待机功率≤5W；设计寿命不少于 5 年。</p> <p>20. 防雷装置：有避雷针和接地装置，能够有效防止雷击。</p> <p>21. 机体表面明显部位应有接地装置与安全标志符号。</p> <p>22. 包含设备地基平面安装辅材、设备调试。</p>	<p>13. 雨控功能：雨控传感器应支持按外界雨量变化自动控制设备工作。</p> <p>14. 工作电压：220V 交流电。</p> <p>15. 自动采集：定时自动采集图片。。</p> <p>16. 采用触摸屏，可输出设备运行状态信息</p> <p>17. 采用载波带或载玻片采集病原孢子，可满足 600 天用量。</p> <p>18. 实现从载玻带或载玻片加载、病菌孢子捕捉、显微成像，回收全过程自动化运行。</p> <p>19. 具有不低于 1200 万像素的显微成像系统，能够自动对所捕获病菌孢子进行高清显微拍摄。</p> <p>20. 包含设备地基平面安装辅材、设备调试。</p>
2	第三章 采购需求	<p><b>2. 虫情监测设备</b></p> <p>1. 生产及检验标准符合 GB/T24689、1-2009 植物保护机械虫情采集设备国家标准。</p> <p>2. 整体结构采用不锈钢和镀锌喷塑，符合 GB/T4237 国家标准，外表面不应有尖角、锐边和毛刺等缺陷，外观应平整、牢固、光滑、无毛刺，焊缝无焊接缺陷。</p> <p>3. 采用光控、雨控、时控等多种控制方式，使用 4G/以太网等使设备与物联网平台进行数据交换。</p> <p>4. 电源输入：400W/200AH 太阳能供电组合，带 2m 支架，带野外防护箱体，带电池地埋箱</p>	<p><b>整体参数统一更正为：</b></p> <p><b>2. 虫情监测设备</b></p> <p>1. 符合 GB/T24689. 1-2009《植物保护机械虫情测报灯》。</p> <p>2. 诱集灯管光源：光源主波长不小于 320nm。</p> <p>3. ▲避雷装置：产品应当具有防雷击功能（提供国家认可的第三方检验报告扫描件，否则竞标无效）。</p> <p>4. ▲接地装置和标志：在壳体的明显部位应装有接地装置和标志（提供国家认可的第三方检验报告扫描件，否</p>

	<p>体，带太阳能控制器。</p> <p>5. 整体结构采用镀锌板+不锈钢喷漆处理，满足户外防锈蚀 2 年。</p> <p>6. 液晶显示屏：10 英寸彩色液晶触摸平板电脑，搭载 Android 系统操作简单，可通平板电脑对产品进行控制模式设定、功能测试。</p> <p>▲7. 排水装置：具有自动排水的虫水分离机构，能有效将雨虫分离，箱体内不留明显积水；（需提供国家认可的第三方检测报告扫描件，否则竞标无效）</p> <p>8. 害虫自动烘干功能：采用红外技术，定时自动对害虫进行烘干，确保虫体干燥不腐烂，有两个接虫仓，同时烘烤。</p> <p>9. 配有温度自动调节器，工作 15 分钟后达到 <math>85 \pm 5^{\circ}\text{C}</math>，烘干时间长度可以自行设置。</p> <p>▲10. 处理仓温度：在 80~90 度之间（需提供国家认可的第三方检测报告扫描件，否则竞标无效），能有效的保证虫子尸体的完整度。</p> <p>11. 自动图像采集功能：通过工业相机，2000W 像素，定时采集害虫照片，上传到软件平台。</p> <p>12. 测报端将害虫照片等信息，通过无线网络传输到客户端(手机或电脑)，用户通过手机或电脑查看害虫照片。</p> <p>13. 自动控制功能：晚上自动开灯，白天自动关灯(或根据时控控制)。</p> <p>14. 时段控制：可根据靶标害虫生活习性规律，设定多个工作时间段。</p> <p>▲15. 雨控功能：按外界雨量变化自动控制测报灯工作（需提供国家认可的第三方检测报告扫描件，否则竞标无效）</p> <p>▲16. 光控功能：光控传感器应按外界光线变化自动控制测报灯工作。在夜间正常工作状态下，外界强光瞬间照射不得改变工作状态；（需提供国家认可的第三方检测报告扫描件，否则竞标无效）</p> <p>17. 具有断电记忆功能，断电恢复之后可将断电前的工作做完再开始新的工作。</p> <p>18. 具备远程无线重启功能，可通过 PC 端发送相应的命令进行远程重启。</p> <p>19. 远程调试功能：具备远程调试功能，能提供远距离技术支持服务。</p> <p>20. 灯管功率 <math>\geq 18\text{W}</math>。</p> <p>21. 清扫装置：采用电机驱动来回清扫接虫盘，用于拍照完成后清理接虫板，使害虫落入底部收集装置。</p> <p>22. 测报灯功率：<math>\leq 225\text{W}</math>；待机功率 <math>\leq 15\text{W}</math>。</p> <p>23. 灯管启动时间：<math>\leq 5\text{s}</math>。</p>	<p>则竞标无效）。</p> <p>5. ▲绝缘电阻和介电强度：电源输入端对壳体、电源稳压隔离器绝缘电阻应不小于 <math>2.5\text{M}\Omega</math>。并能承受频率为 50HZ，电压为 1500V 耐电压实验，历时 1min 无击穿现象。（提供国家认可的第三方检验报告扫描件，否则竞标无效）。</p> <p>6. ▲安全标志：在灯体的明显部位应有符合 GB10396 规定的安全标志（提供国家认可的第三方检验报告扫描件，否则竞标无效）。</p> <p>7. 灯管启动时间：应小于 5 秒。</p> <p>8. 处理仓温度：应在 <math>80\text{~}90^{\circ}\text{C}</math> 之间。</p> <p>9. 设备功率：黑光灯管功率 <math>\geq 18\text{W}</math>；工作功率 <math>\leq 450\text{W}</math>。</p> <p>10. 虫体完整率：不低于 95%。</p> <p>11. 拍照功能：通过拍照功能获取害虫信息。</p> <p>12. 工作环境：温度 <math>0\text{~}70^{\circ}\text{C}</math>，湿度 <math>&lt; 95\%\text{RH}</math>。</p> <p>13. 清扫装置：可实现清洁粘在履带上的虫体，维持设备正常运行。</p> <p>14. 排水装置：无明显积水，有效分离雨虫。</p> <p>15. 功率控制：待机功率 <math>\leq 30\text{W}</math>，整机功率 <math>\leq 450\text{W}</math>。</p> <p>16. 采用光控或雨控或时控等控制方式，支持 2G、3G、4G、5G 等其中任意一种或多种通讯方式与平台进行数据交换。</p> <p>17. 自动烘干功能：采用红外技术，定时自动对害虫进行烘干，确保虫体干燥不腐烂，提供接虫仓。</p> <p>18. 整体结构采用镀锌板或不锈钢喷漆处理，满足户外防锈蚀 2 年。</p> <p>19. 电源输入：不低于 400W 或 200AH 太阳能供电，带 2m 支架，带野外防护箱体，带电池地理箱体，带太阳能控制器。</p> <p>20. 自动图像采集功能：通过 2000 万像素工业相机，定时采集害虫照片。</p> <p>21. 测报端将害虫照片等信息，通过无线网络传输到客户端(手机或电脑)，用户通过手机或电脑查看害虫照片。</p> <p>22. 光控功能：光控传感器应按外界</p>
--	---	---

		<p>24. 绝缘电阻: <math>\geq 2.5M\Omega</math>, 带漏电保护装置。</p> <p>25. 防雨设计: 四周具备百叶窗, 有效隔绝外界雨。</p> <p>26. 包含设备地基平面安装辅材、设备调试。</p>	<p>光线变化自动控制测报灯工作, 在夜间正常工作状态下, 外界强光瞬间照射不得改变工作状态。</p> <p>23. 具有断电记忆功能, 断电恢复之后可将断电前的工作做完再开始新的工作。</p> <p>24. 具备远程无线重启功能。</p> <p>25. 远程调试功能: 具备远程调试功能。</p> <p>26. 防雨设计: 四周能有效隔绝外界雨水。</p> <p>27. 包含设备地基平面安装辅材、设备调试。</p>
3	第三章 采购需求	<p>3. 空气温湿度传感器</p> <p>2. 通讯方式: RS485/GPRS。</p> <p>4. 天线: 标配 FPC 软膜内置天线。</p>	<p>3. 空气温湿度传感器</p> <p>2. 通讯方式: 支持 RS485、2G、3G、4G、5G 等其中任意一种或多种通讯方式。</p> <p>4. 删除此条</p>
4	第三章 采购需求	<p>4. 气体检测设备 (二氧化碳)</p> <p>2. 通讯方式: RS485/GPRS。</p> <p>4. 天线: 标配 FPC 软膜内置天线。</p>	<p>4. 气体检测设备 (二氧化碳)</p> <p>2. 通讯方式: 支持 RS485、2G、3G、4G、5G 等其中任意一种或多种通讯方式。</p> <p>4. 删除此条</p>
5	第三章 采购需求	<p>5. 桑园气象站</p> <p>1. 采用 32 位 CPU, 最高主频 108MHz, 12 位 A/D 采样数模转换。</p> <p>2. 系统时钟高可达 72MHz。</p> <p>3. 支持 4MB 数据存储容量。</p> <p>4. 具有看门狗电路, 自动复位功能, 保证系统稳定运行。</p> <p>5. 可扩展 U 盘存储, 实现数据可通过配套上位机软件接电脑导出。</p> <p>6. 支持主动上报和被动招测上报方式在设备上切换。</p> <p>▲7. 支持唯一识别设备 ID 号, 可在设备上查询; (需提供国家认可的第三方检测报告扫描件, 否则竞标无效)</p> <p>8. 支持本机物理按键操作设置参数。</p> <p>▲9. 历史数据存储间隔 1~240min 可手动设置 (需提供国家认可的第三方检测报告扫描件, 否则竞标无效)</p> <p>10. 持显示语言选择, 中英文手动切换。</p> <p>11. 内置纽扣电池, 断电数据保护, 设备参数以及历史数据不丢失。</p> <p>▲12. 具有 RS232/RS485 通信接口; (需提供</p>	<p>整体参数统一更正为:</p> <p>5. 桑园气象站</p> <p>1. 供电方式: 220V 市电, 可扩展太阳能供电。</p> <p>2. 数据存储: 本地 <math>\geq 4MB</math> Flash, 支持数据导出。</p> <p>3. 数据上报: 支持主动上报、被动招测等多种方式。</p> <p>4. 显示方式: 液晶屏显示数据、时间、参数。</p> <p>5. 工作环境: <math>-20^{\circ} \sim 50^{\circ}\text{C}</math>, <math>0^{\sim} 95\%\text{RH}</math> 无冷凝。</p> <p>6. 传感器类型:</p> <p>1) 风速传感器: 测量范围 <math>0 \sim 70\text{m/s}</math>, 准确度 <math>\pm (0.3 + 0.03V)\text{ m/s}</math> (<math>V</math> 为当前风速值), 分辨率 <math>0.1\text{m/s}</math>, 启动风速 <math>\leq 0.5\text{m/s}</math></p> <p>2) 风向传感器: 测量范围 <math>0 \sim 359^{\circ}</math>, 准确度 <math>\pm 3^{\circ}</math>, 分辨率 <math>1^{\circ}</math>, 启动风速 <math>\leq 0.5\text{m/s}</math></p> <p>3) 空气温度传感器: 测量范围 <math>-50 \sim 100^{\circ}\text{C}</math>, 准确度 <math>\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math>, 分辨率</p>

	<p><b>国家认可的第三方检测报告扫描件, 否则竞标无效)</b></p> <p>13. 可选择接入支持串口的 4G/5G、WIFI、以太网、Lora、NB-IOT 等传输模块。</p> <p><b>▲14. 支持远程或本地串口升级程序; (需提供国家认可的第三方检测报告扫描件, 否则竞标无效)</b></p> <p>15. 支持 XPH、MODBUS、JSON 协议设备可手动切换, 设备串口通讯地址手动切换。</p> <p>16. 支持扩展继电器控制, 多路继电器开关。</p> <p>17. 抗干扰输入、输出采用光电隔离, 抗干扰能力强。</p> <p><b>▲20. 电器安全性能: 电源端子与物联网终端外壳之间的绝缘电阻不小于 <math>10M\Omega</math>; 使用交流电源, 能承受 1500V 高压, 历时 1min, 无击穿和飞弧现象; 正常工作环境下, 泄露电流值不大于: 交流 5mA; (需提供国家认可的第三方检测报告扫描件, 否则竞标无效)</b></p> <p>21. 供电电压: DC12V。</p> <p>22. 整机功耗 <math>\leq 2W</math>。</p> <p>23. 环境适应符合 GB/T2423.1-2008、GB/T2423.2-2008 及 GB/T2423.3-2016 环境适应技术规范要求, 工作环境温度: <math>-20\sim 50^{\circ}\text{C}</math>, 工作湿度: <math>0\sim 95\%</math>RH 无冷凝。</p> <p>24. 风速传感器: 测量范围: <math>0\sim 45\text{m/s}</math>、<math>0\sim 70\text{m/s}</math> 可选准确度: <math>\pm (0.3+0.03V)\text{m/s}</math> (<math>V</math>: 风速) 分辨率: <math>0.1\text{m/s}</math>。</p> <p>25. 风向传感器: 测量范围: <math>0\sim 360^{\circ}</math> 准确度: <math>\pm 3^{\circ}</math>。</p> <p>26. 空气温湿度气压: 温度测量范围: <math>-50\sim 100^{\circ}\text{C}</math>, 准确度: <math>\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math>, 分辨率: <math>0.1^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>27. 湿度测量范围: <math>0\sim 100\%</math>RH, 准确度: <math>\pm 3\%</math>RH (<math>T &gt; 0^{\circ}\text{C}</math>), <math>\pm 5\%</math>RH (<math>T \leq 0^{\circ}\text{C}</math>), 分辨率: <math>0.1\%</math>。</p> <p>28. 气压量程范围: <math>500\sim 1100\text{hPa}</math>, 分辨率: <math>0.1\text{hpa}</math>, 准确度: <math>\pm 0.3\text{hPa}</math>。</p> <p>29. 光照度传感器: 测量范围: <math>0\sim 200000\text{Lux}</math>。</p> <p>30. 波长范围: <math>380\text{nm}\sim 730\text{nm}</math> 准确度: <math>\pm 7\%</math>。</p> <p>31. 雨量传感器: 承水口径: <math>\Phi 200\pm 0.6\text{mm}</math>, 外刃口角度 45 度测量范围: <math>\leq 4\text{mm/min}</math> (降雨强度), 分辨率: <math>0.2\text{mm}</math>。</p> <p>32. 总辐射传感器: 测试范围: <math>0\sim 2000\text{W/m}^2</math>, 信号输出: <math>0\sim 20\text{mV}</math>, 年稳定性 <math>\leq \pm 2\%</math>。</p> <p><b>▲33. 通过静电放电抗扰度实验, 电快速瞬变脉冲群抗扰度实验; (需提供国家认可的第三方检测报告扫描件, 否则竞标无效)</b></p> <p><b>▲34. 通过浪涌(冲击)抗扰度实验; (需提</b></p>	<p>0. 1 <math>^{\circ}\text{C}</math></p> <p>4) 空气湿度传感器: 测量范围 <math>0\sim 100\%</math> RH, 准确度 <math>\pm 5\%</math> RH, 分辨率 <math>0.1\%</math> RH</p> <p>5) 大气压力传感器: 测量范围 <math>500\sim 1100\text{hPa}</math>, 准确度 <math>\pm 0.3\text{hPa}</math>, 分辨率 <math>0.1\text{hPa}</math></p> <p>6) 雨量传感器: 承水口口径 <math>\Phi 200\pm 0.6\text{mm}</math>, 测量范围 <math>0\sim 4\text{mm/min}</math> (降雨强度), 准确度 <math>\pm 4\%</math> (室内静态测试, 雨强为 <math>2\text{mm/min}</math>), 分辨率 <math>0.2\text{mm}</math></p> <p>7) 光照强度传感器: 测量范围 <math>0\sim 200000\text{Lux}</math>, 准确度 <math>\pm 7\%</math>, 分辨率 <math>10\text{Lux}</math></p> <p>7. 绝缘电阻: <math>\geq 2.5 M\Omega</math>。</p> <p>8. 耐压试验: <math>1500\text{V}/1\text{ min}</math> 无击穿。</p> <p>9. 支持不小于 4MB 数据存储容量。</p> <p>10. 具有看门狗电路, 自动复位功能, 保证系统稳定运行。</p> <p>11. 可扩展 U 盘存储, 实现数据可通过配套上位机软件接电脑导出。</p> <p>12. 支持主动上报和被动招测上报方式在设备上切换。</p> <p>13. 支持 XPH、MODBUS、JSON 协议设备可手动切换, 设备串口通讯地址手动切换。</p> <p>14. 支持扩展继电器控制, 多路继电器开关。</p> <p>15. 抗干扰输入、输出采用光电隔离, 抗干扰能力强。</p> <p>16. 含太阳能供电装置, 功率不小于 <math>60\text{W}</math>, 电池容量不小于 <math>30\text{AH}</math>, 带对应固定支架。</p> <p>17. 包含设备地基平面安装辅材、设备调试。</p> <p>18. 含 <math>3\text{m}</math> 立杆支架, 带地垄, 带野外防护箱体, 含设备安装辅材, 设备调试。</p>
--	---	--

		供国家认可的第三方检测报告扫描件，否则竞标无效) 35. 含太阳能供电装置，功率不小于 60W, 电池容量不小于 30AH，带对应固定支架。 36. 3m 立杆支架，带地垄，带野外防护箱体，含设备安装辅材，设备调试。	
6	第三章 采购需求	<p><b>6. 太阳能杀虫灯</b></p> <p>1. 储电电池：采用太阳能专用磷酸铁锂电池，电池容量不小于 30Ah, DC 电压 12.8V，具有过充、过放、短路保护功能。</p> <p>2. 太阳能电池板：单晶硅电池板，功率≥60W，实际转换效率≥21%，灯杆顶部倾斜固定安装。</p> <p>3. 电网电压：≥4000V。</p> <p>4. 撞击面积：≥0.15 m<sup>2</sup>。</p> <p>5. 功率：≤20W。</p> <p>6. 灯管光波波长：320~680nm。</p> <p>7. 外观质量：灯杆材质采用镀锌管材料，2.0mm 壁厚，整灯高度≥2.8 米，外观整齐美观，表面平整光洁，色泽均匀；各部件设计合理完整，无裂痕、破损、胶粘、拼接等缺陷。</p> <p>8. 接虫盒：塑料旋转（或卡口）型集虫盒。</p> <p>9. 防护等级：外壳防护等级 IP65。</p> <p>10. 整灯电气强度：电压为 5000V 历时 1min 无击穿现象。</p> <p>11. 高压电网电器强度：√2U+750V, 历时 1min 无击穿现象。</p> <p>12. 高压电网安全性：高压电网两极之间的短路电流不超过 10mA。</p> <p>13. 光控功能：根据昼夜交替自动开关灯。</p> <p>14. 时控功能：根据目标昆虫生活习性规律，可设定多个时间控制模式（如 8 个）。</p> <p>15. 雨控功能：当湿度大于 95%RH 时，杀虫灯能进入自动保护状态。</p> <p>16. 温控功能：当空气温度低于 5±2 摄氏度时，杀虫灯进入自动休眠状态；当空气温度高于 5±2 摄氏度时，杀虫灯开始工作。</p> <p>17. 物联网功能：具备联网功能，用户可通过微信小程序、Web 端进行远程控制，查看设备地理位置、编号、工作状态、信号强度、电量使用等信息，可实现远程故障报警和统一管理。</p> <p>18. 无线通信：产品配备 4G 模块，采用 4G 通信完成数据传输。</p> <p>19. GPS 定位：配备 GPS 模块，具有 GPS 定位功能，可查看杀虫灯的位置和使用信息。</p> <p>20. 含地垄、设备安装辅材、设备调试等。</p>	<p><b>整体参数统一更正为：</b></p> <p><b>6. 太阳能杀虫灯</b></p> <p>1. 供电系统：太阳能供电，电压≥12V，电池容量≥30 Ah，具备过充过放短路保护。</p> <p>2. 光源功率：≤20 W。</p> <p>3. 电网电压：≥4000V。</p> <p>4. 撞击面积：≥0.15 m<sup>2</sup>。</p> <p>5. 接虫盒：塑料旋转（或卡口）型集虫盒。</p> <p>6. 防护等级：外壳防护等级 IP65。</p> <p>7. 光控功能：支持昼夜交替自动开关灯。</p> <p>8. 时控功能：支持根据目标昆虫生活习性规律设定多个时间控制模式。</p> <p>9. 雨控功能：当湿度较大时，杀虫灯能进入自动保护状态。</p> <p>10. 温控功能：当空气温度低于或高于预设摄氏度时，杀虫灯进入自动休眠状态或开始工作状态。</p> <p>11. 物联网功能：具备联网功能，支持实现远程故障报警和统一管理。</p> <p>12. 设备定位：配备北斗或 GPS 模块，具有定位功能，可查看杀虫灯的位置和使用信息。</p> <p>13. 含地垄、设备安装辅材、设备调试等。</p>

7	<b>第三章 采购需求</b>	<p><b>7. 土壤墒情监测站</b></p> <p>5. 传感器为探针式传感器; (需提供国家认可的第三方检测报告复印件)。</p> <p>6. 误差标准值: 体积含水量在 3%~10% 时, 误差的绝对值不大于 5%; 在 15%~25% 时误差的绝对值不大于 2.5%; 在 35%~45% 时, 误差的绝对值不大于 5%; (需提供由 CMA 或 CNAS 认证的第三方机构出具的检测报告复印件)。</p> <p>9. 数据采集器: 供电电压 DC12~24V 通讯方式 RS485、以太网、GPRS 模拟采集通道 10 路模拟量采集通道, 默认 4~20mA 电流输入。</p> <p>10. 通讯方式: 以太网/GPRS 两种方式二选一, 数据存储支持本地 8Mbitflash 存储。</p> <p>11. 墉情站整体采用镀锌立杆支架, 安装方便快捷, 立杆有效尺寸 <math>\geq 2</math> 米。</p> <p>12. 太阳能供电系统: 30W, 20AH 组合。</p>	<p><b>7. 土壤墒情监测站</b></p> <p>5. 删除此条</p> <p>6. 删除此条</p> <p>9. 数据采集器: 供电电压 DC 12~24V。</p> <p>10. 数据采集器: 通讯方式 RS485/以太网/GPRS。</p> <p>11. 删除此条</p> <p>12. 太阳能供电系统: 功率不低于 30W, 电池容量不小于 20AH。</p>
8	<b>第三章 采购需求</b>	<p><b>8. 场地监控</b></p> <p>7. 网络接口: RJ45 10/100M 自适应网口; 支持 4GLTE 全网通 (插卡即用)。</p>	<p><b>8. 场地监控</b></p> <p>7. 网络接口: RJ45 网口, 10/100M 自适应网口; 支持 4G 全网通 (插卡即用)。</p>
9	<b>第三章 采购需求</b>	<p><b>9. 桑园监控</b></p> <p>7. 网络接口: RJ45 10/100M 自适应网口; 支持 4GLTE 全网通 (插卡即用)。</p> <p>12. 含太阳能供电装置, 支持太阳能供电。</p>	<p><b>9. 室外摄像头 (环境监控)</b></p> <p>7. 网络接口: RJ45 网口, 10/100M 自适应网口; 支持 4G 全网通 (插卡即用)。</p> <p>12. 支持太阳能供电, 含太阳能供电装置, 功率不低于 120W, 电池容量不小于 60AH。</p>
10	<b>第三章 采购需求</b>	<p><b>10 病虫害监测 (需配合病虫害识别算法)</b></p> <p>7. 网络接口: RJ45 10/100M 自适应网口; 支持 4GLTE 全网通 (插卡即用)。</p> <p>12. 含太阳能供电装置, 支持太阳能供电。</p>	<p><b>10. 室外摄像头 (病虫害监控)</b></p> <p>7. 网络接口: RJ45 网口, 10/100M 自适应网口; 支持 4G 全网通 (插卡即用)。</p> <p>12. 支持太阳能供电, 含太阳能供电装置, 功率不低于 120W, 电池容量不小于 60AH。</p>
11	<b>第三章 采购需求</b>	<p><b>11. 蚕病识别监控</b></p> <p>1. 有效像素 <math>\geq 400</math> 万, 光学变倍 32 倍, 焦距范围 5.5~176mm, 主码流最大输出 <math>2560 \times 1440 @ 30fps</math>。</p> <p>3. 视场角: 水平 <math>60.72^\circ - 2.2^\circ</math>, 垂直 <math>35.92^\circ - 1.3^\circ</math>, 对角 <math>68.42^\circ - 2.6^\circ</math>。</p> <p>5. 云台性能: 水平 <math>360^\circ</math> 连续旋转, 垂直 <math>-15^\circ - 90^\circ</math>。自动翻转; 水平键控速度 <math>0.1 - 120^\circ / s</math>, 预置点速度 <math>\geq 120^\circ / s</math>; 垂直键控速度</p>	<p><b>11. 蚕病识别监控</b></p> <p>1. 有效像素 <math>\geq 400</math> 万, 光学变倍 32 倍, 主码流最大输出 <math>2560 \times 1440 @ 30fps</math>。</p> <p>3. 删除此条</p> <p>5. 云台性能: 水平 <math>360^\circ</math> 连续旋转, 垂直 <math>-15^\circ - 90^\circ</math>。</p> <p>7. 音频功能: 拾音距离 <math>\geq 8m</math>, 支持双向语音对讲。</p>

		<p>0.1~80° /s, 预置点速度≥80° /s。</p> <p>7. 音频功能：内置双麦克风，拾音距离≥8m，支持双向语音对讲。</p> <p>8. 存储接口：RJ4510/100M 自适应网口；含 128GBTF 卡。</p> <p>9. 供电与功耗：DC12V，最大功耗≤16W。</p> <p>12. 含太阳能供电装置，支持太阳能供电。</p> <p>13. 含 3.5m 立杆，含地垄，含设备安装辅材、设备调试等。</p>	<p>8. 网络接口：RJ45 网口，10/100M 自适应网口；支持 4G 全网通（插卡即用）。</p> <p>9. 供电与功耗：DC12V。</p> <p>12. 删除此条</p> <p>13. 含设备安装辅材、设备调试等。</p>
12	第一章 竞争性谈判公告	本项目因故暂停采购活动，恢复采购活动时间另行通知。	<p>1. 获取竞争性谈判文件时间：自 2026 年 2 月 9 日起至 2026 年 2 月 12 日 18 时 00 分止。</p> <p>2. 首次响应文件提交截止时间和首次响应文件开启时间：2026 年 2 月 13 日 10 时 00 分（北京时间）</p>

更正日期：2026 年 2 月 9 日

### 三、其他补充事宜

- 竞争性谈判文件中涉及上述更正内容的对应更正，请按更正后的內容执行，其余內容不变。部分设备参数删除条款后序号整体向前顺移，请各潜在竞标人自行进入广西政府采购云平台获取竞争性谈判文件更正稿定稿。
- 网上查询地址：中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、广西政府采购网（[www.ccgp-guangxi.gov.cn/](http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/)）、全国公共资源交易平台（广西·来宾）（[ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/lbggzy/](http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/lbggzy/)）、广西国腾招标代理有限公司网。

### 四、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

#### 1. 采购人信息

名 称：忻城县农业农村局

地址：忻城县城关镇城南社区桂园路范围小区 A 栋

联系方式：黄健意，0772-5511446

#### 2. 采购代理机构信息

名 称：广西国腾招标代理有限公司

地 址：来宾市西山路 719 号

联系方式：李娟娟，0772-4285666

#### 3. 项目联系方式

项目联系人：李娟娟

电 话：0772-4285666