

忻城县智慧桑蚕产业服务平台环境监测防控项目 合同

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

合同名称：忻城县智慧桑蚕产业服务平台环境监测防控项目合同

采购计划号：XCZC2026-J1-00049

项目编号：LBZC2026-J1-210005-GTZB

合同编号：12N0078341042026605

采购人（以下简称“甲方”）：忻城县农业农村局

供应商（以下简称“乙方”）：北京中科金得助智能科技有限公司

签订地点：广西壮族自治区来宾市忻城县城关镇城南社区桂园路范团小区 A 栋

签订日期：2026 年 3 月 31 日



广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：12N0078341042026605

采购人（以下简称“甲方”）：忻城县农业农村局
供应商（以下简称“乙方”）：北京中科金得助智能科技有限公司
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
合同名称：忻城县智慧桑蚕产业服务平台环境监测防控项目合同
采购计划号：XCZC2026-J1-00049

项目编号：LBZC2026-J1-210005-GTZB

签订地点：广西壮族自治区来宾市忻城县城关镇城南社区桂园路范团小区 A 栋
签订日期：2026 年 3 月 31 日

本合同为中小企业预留合同：（是）

注：本合同采用线上与线下同步签章。双方完成线下实体签章后，须及时在“政采云”系统完成线上签章。系统将自动记录线上签章完成的日期为合同签订日期，并推送至广西政府采购网进行公告，合同签订时间以公告信息为准。

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规规定，按照竞争性谈判文件规定条款和成交供应商投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	技术参数及性能配置及规格要求	数量	单位	成交单价（元）	金额（元）
1	孢子捕捉仪	普荟	PH-BZ08	武汉新普惠科技有限公司	1. 符合 GB/T24689.3-2009 植物保护机械孢子捕捉仪（器）。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）。3. 待机功率：待机功率≤5W。4. ▲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（提供国家认可的第三方检验报告扫描件，否则竞标无效）。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）。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	4	套	46880.00	187520.00

				<p>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。8. 安全标志：机体表面明显部位应有安全标志。9. 工作环境：-30℃~70℃，湿度≤98%RH。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。12. 远程控制：应支持远程配置工作模式。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。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 17. 采用载波带或载玻片采集病原孢子，可满足 600 天用量。18. 实现从载波带或载玻片加载、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	虫情监测设备	普荟	PC-CQ-1	武汉新普惠科技有限公司	<p>1. 符合 GB/T24689.1-2009《植物保护机械虫情测报灯》。2. 诱集灯管光源：光源主波长不小于 320nm。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，否则竞标无效）。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 2.5M。并能承受频率为 50HZ，电压为 1500V 耐压实验，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）。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）。7. 灯管启动时间：应小于 5 秒。</p> <p>8. 处理仓温度：应在 80~90℃之间。</p> <p>9. 设备功率：黑光灯管功率≥18W；工作功率≤450W。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。12. 工作环境：温度 0~70℃，湿度<95%RH。13. 清扫装置：可实现</p>	5	套	49000.00	245000.00

				<p>清洁粘在履带上的虫体，维持设备正常运行。14. 排水装置：无明显积水，有效分离雨虫。15. 功率控制：待机功率≤30W，整机功率≤450W。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。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。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，带电池地埋箱体，带太阳能控制器。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。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。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。26. 防雨设计：四周能有效隔绝外界雨水。27. 包含设备地基平面安装辅材、设备调试。</p>					
3	空气温湿度传感器	普荟	PH-NHWS	武汉新普惠科技有限公司	<p>1. 供电方式：默认市电。</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。3. 功耗：峰值功耗≤0.5W，待机功耗≤0.08mW。4. 数据传输方式：主动上报。</p> <p>5. 工作环境：-20℃~60℃；5%RH~95%RH（非凝露）。6. 空气温湿度：温度测量范围：-50~100℃，准确度：±0.5℃，分辨率：0.1℃。</p> <p>7. 湿度测量范围：0~100%RH，准确度：±3%RH（T>0℃），±5%RH（T≤0℃），分辨率：0.1%。</p> <p>8. 含设备壁挂安装辅材、设备调试。</p>	67	套	3200.00	214400.00
4	气体检测设备（二氧化碳）	普荟	PH-NHC02	武汉新普惠科技有限公司	<p>1. 供电方式：默认市电。</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。3. 功耗：峰值功耗≤0.5W，待机功耗≤0.08mW。4. 数据传输方式：主动上报。</p> <p>5. 工作环境：-20℃~60℃；</p>	17	套	2080.00	35360.00

					5%RH-95%RH（非凝露）。6. CO2 量程：0-2000ppm；分辨率：1ppm；准确度：±（40ppm+3%F.S）。7. 含设备壁挂安装辅材、设备调试。				
5	桑园气象站	普荟	PH-QX-1	武汉新普惠科技有限公司	<p>1. 供电方式：220V 市电，可扩展太阳能供电。2. 数据存储：本地 ≥ 4MBFlash，支持数据导出。3. 数据上报：支持主动上报、被动招测等多种方式。4. 显示方式：液晶屏显示数据、时间、参数。5. 工作环境：-20~50℃，0~95%RH 无冷凝。6. 传感器类型：</p> <p>1) 风速传感器：测量范围 0~70m/s，准确度 ± (0.3+0.03V)m/s（V 为当前风速值），分辨率 0.1m/s，启动风速 ≤ 0.5m/s</p> <p>2) 风向传感器：测量范围 0~359°，准确度 ± 3°，分辨率 1°，启动风速 ≤ 0.5m/s</p> <p>3) 空气温度传感器：测量范围 -50~100℃，准确度 ± 0.5℃，分辨率 0.1℃</p> <p>4) 空气湿度传感器：测量范围 0~100%RH，准确度 ± 5%RH，分辨率 0.1%RH</p> <p>5) 大气压力传感器：测量范围 500~1100hPa，准确度 ± 0.3hPa，分辨率 0.1hPa</p> <p>6) 雨量传感器：承水口口径 φ 200 ± 0.6mm，测量范围 0~4mm/min（降雨强度），准确度 ± 4%（室内静态测试，雨强为 2mm/min），分辨率 0.2mm7)</p> <p>光照强度传感器：测量范围 0~200000Lux，准确度 ± 7%，分辨率 10Lux7. 绝缘电阻：≥ 2.5MΩ。</p> <p>8. 耐压试验：1500V/1min 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。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。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。15. 抗干扰输入、输出采用光电隔离，抗干扰能力强。16. 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。</p> <p>17. 包含设备地平面安装辅材、设备调试。18. 含 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。</p>	5	套	8400.00	42000.00
6	太阳能杀虫灯	普荟	PH-SCD03	武汉新普惠科技有	1. 供电系统：太阳能供电，电压 ≥	89	套	3500.00	311500.00

				限公司	<p>12V, 电池容量$\geq 30\text{Ah}$, 具备过充过放短路保护。</p> <p>2. 光源功率: $\leq 20\text{W}$。</p> <p>3. 电网电压: $\geq 4000\text{V}$。</p> <p>4. 撞击面积: $\geq 0.15\text{ m}^2$。</p> <p>5. 接虫盒: 塑料旋转(或卡口)型集虫盒。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。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。9. 雨控功能: 当湿度较大时, 杀虫灯能进入自动保护状态。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	土壤墒情监测站	普荟	PH-TRSQ02	武汉新普惠科技有限公司	<p>1. 墒情监测站可测量土壤 PH、土壤温度、土壤水分、土壤电导率和土壤氮磷钾等参数。</p> <p>2. 土壤 PH 测量范围: $0\sim 14\text{PH}$, 稳定性: 0.1PH, 分辨率: 0.01PH。3. 土壤温度量程: $-50\sim 80^\circ\text{C}$; 分辨率: 0.1°C; 准确度: $\pm 0.5^\circ\text{C}$。4. 土壤水分量程: $0\sim 100\%$; 分辨率: 0.1%; 准确度: $\pm 2\%$。5. 土壤电导率测量范围: $0\sim 10000\mu\text{s}/\text{cm}$ 分辨率: $1\mu\text{s}/\text{cm}$ 准确度: $\pm 10\%$。</p> <p>6. 土壤氮磷钾量程 $1\sim 1999\text{mg}/\text{kg}(\text{mg}/\text{L})$, 分辨率 $1\text{mg}/\text{kg}(\text{mg}/\text{L})$, 精度 $\pm 2\%\text{FS}$。</p> <p>7. 数据采集器: 供电电压 $\text{DC}12\sim 24\text{V}$。</p> <p>8. 数据采集器: 通讯方式 $\text{RS}485/\text{以太网}/\text{GPRS}$。9. 太阳能供电系统: 功率不低于 30W, 电池容</p>	5	套	5380.00	26900.00
8	场地监控	岭雁	E435	合肥岭雁科技有限公司	<p>1. 有效像素≥ 400万, 最大输出 $2560\times 1440@30\text{fps}$。2. 最低照度: 彩色$\leq 0.005\text{Lux}$ (F1.6, AGCON); 黑白$\leq 0.001\text{Lux}$ (F1.6, AGCON); 0Lux 时红外自动开启。</p> <p>3. 红外补光: 补光距离$\geq 50\text{m}$, 支持全彩/红外双模式。4. 视场角: 对角$\geq 104^\circ$。</p> <p>5. 视频编码: H.264/H.265 可选, 双码流输出。6. 音频功能: 内置麦克风及 3W 扬声器, 支持全双工双向语音对讲与远程喊话。</p>	2	套	2600.00	5200.00

					<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>8. 前端存储: 含 128GBTF 卡; 支持云端存储。</p> <p>9. 供电方式: POE48V0.35A 或 12VDC。</p> <p>10. 工作温度-30℃~60℃。</p> <p>11. 防护等级: IP66 防水防尘。</p> <p>12. 含设备壁挂安装辅材、设备调试等。</p>				
9	室外摄像头 (环境监控)	岭雁	E435	合肥岭雁科技有限公司	<p>1. 有效像素≥400 万, 最大输出 2560×1440@30fps。2. 最低照度: 彩色≤0.005Lux (F1.6, AGCON); 黑白≤0.001Lux (F1.6, AGCON); 0Lux 时红外自动开启。</p> <p>3. 红外补光: 补光距离≥50m, 支持全彩/红外双模式。4. 视场角: 对角≥104°。</p> <p>5. 视频编码: H.264/H.265 可选, 双码流输出。6. 音频功能: 内置麦克风及 3W 扬声器, 支持全双工双向语音对讲与远程喊话。</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>8. 前端存储: 含 128GBTF 卡; 支持云端存储。</p> <p>9. 供电方式: POE48V0.35A 或 12VDC。</p> <p>10. 工作温度-30℃~60℃。</p> <p>11. 防护等级: IP66 防水防尘。</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> <p>13. 含 3.5m 立杆, 含地垄, 含设备安装辅材、设备调试等。</p>	20	套	5200.00	104000.00
10	室外摄像头 (病虫害监控)	海康威视	DS-2DE6A432IW-D/EPC	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<p>1. 有效像素≥400 万, 最大输出 2560×1440@30fps。2. 最低照度: 彩色≤0.005Lux (F1.6, AGCON); 黑白≤0.001Lux (F1.6, AGCON); 0Lux 时红外自动开启。</p> <p>3. 红外补光: 补光距离≥50m, 支持全彩/红外双模式。4. 视场角: 对角≥104°。</p> <p>5. 视频编码: H.264/H.265 可选, 双码流输出。6. 音频功能: 内置麦克风及 3W 扬声器, 支持全双工双向语音对讲与远程喊话。</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>8. 前端存储: 含 128GBTF 卡; 支持云端存储。</p> <p>9. 供电方式: POE48V0.35A 或 12VDC。</p> <p>10. 工作温度-30℃~60℃。</p> <p>11. 防护等级: IP66 防水防尘。</p> <p>12. 支持太阳能供电, 含太阳能供电</p>	19	套	7650.00	145350.00

					装置，功率不低于 120W, 电池容量不小于 60AH。 13. 含 3.5m 立杆，含地垄，含设备安装辅材、设备调试等。				
11	蚕病识别监控	海康威视	DS-2DE6A43 2IW-D/EPC	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 有效像素≥400 万, 光学变倍 32 倍, 主码流最大输出 2560×1440@30fps。 2. 照度: 彩色≤0.005Lux (F1.6, AGCON); 黑白≤0.001Lux (F1.6, AGCON); 0Lux 时红外自动开启。 3. 红外补光: 补光距离≥150m, 亮度自适应调节。 4. 云台性能: 水平 360° 连续旋转, 垂直-15° -90°。5. 视频编码: 支持 H.265/H.264, 三码流独立输出。6. 音频功能: 拾音距离≥8m, 支持双向语音对讲。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)。8. 供电与功耗: DC12V。 9. 环境适应性: 工作温度-30℃~65℃, 湿度≤90%RH (无凝结), IP66 防护等级。 10. 防护等级: IP66 防水防尘。 11. 含设备安装辅材、设备调试等。	48	套	5685.00	272880.00
合计						281	套		1590110.00
合计金额人民币 (大写): 壹佰伍拾玖万零壹佰壹拾元整 (¥1590110.00)									

2. 合同合计金额包括竞标货物 (包括备品备件、专用工具等) 的价格 (包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价), 竞标货物运输 (含保险)、安装 (如有)、调试、检验、算法适配等技术服务、培训和竞争性谈判文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与竞争性谈判文件规定及响应文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品, 且在正常安装、使用和保养条件下, 其使用寿命期内各项指标均达到竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：乙方自定。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：∕。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：自合同签订之日起3个月内完成安装调试且通过采购单位验收并交付使用；交付地点：本合同项下所有货物的交付、安装及调试，均限于本合同附件《采购硬件明细》中所列的养殖基地和桑园（第一批试点）。

2. 乙方提供不符合竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方在货物到货安装、调试完毕正常使用45个工作日内，根据乙方提交的验收申请函及时组织验收，验收合格后双方签署货物验收单并加盖甲方单位公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后3日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：根据甲方要求。

第七条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：质保期 1 年，包含不少于三年流量。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1. 本合同付款方式按以下进度支付：

（1）预付款支付

合同签订生效后，甲方可向乙方支付合同总价的 30%，即人民币肆拾柒万柒仟零叁拾叁元整（¥477033.00）。

（2）进度款支付

全部货物运抵指定交货地点，经甲方初步开箱检验（包括但不限于核对数量、型号、外观等）合格，甲方向乙方支付合同总价的 60%进度款（不含已支付的预付款），即人民币玖拾伍万肆仟零陆拾陆元整（¥954066.00）。届时累计支付总额达到合同总价的 90%，即人民币壹佰肆拾叁万壹仟零玖拾玖元整（¥1431099.00）。

（3）尾款支付

完成全部货物的安装、调试并经甲方最终验收合格后，甲方向乙方支付合同总价的剩余 10%尾款（不含已支付的预付款），即人民币拾伍万玖仟零壹拾壹元整（¥159011.00）。届时累计支付总额达到合同总价的 100%，即人民币壹佰伍拾玖万零壹佰壹拾元整（¥1590110.00）。

2. 乙方每次申请付款前，均应先向甲方提供等额、合法的增值税普通发票，否则甲方有权相应顺延付款。

3. 甲方使用财政性资金支付合同款项，需履行相应的报账审批及资金拨付程序。甲方在收到发票后将及时启动支付申请；如因财政审批及支付流程导致延迟，不视为甲方违约。如遇财政资金长期未拨付的情况，甲方有义务积极配合乙方向相关财政部门进行催付。

第九条 履约保证金

无

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按竞争性谈判文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后，应在 1 小时内完成响应评估并给予回复；对于无法通过远程指导解决的故障，应在 24 小时内派员到达甲方现场进行处理。

3. 在保修期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物保修期为 1 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1. 甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合竞争性谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。全部货物安装、调试完毕，并经乙方书面申请最终验收后，甲方应当在 45 个工作日内组织完成最终验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按竞争性谈判文件约定承担方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、

质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 0.5%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%。逾期超过 30 日的，守约方有权解除合同，违约方应承担因此给守约方造成的全部经济损失。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在保修期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一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。

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由

乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，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。

第十八条 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、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 成交通知书；
2. 竞标声明书；
3. 商务要求偏离表和技术要求偏离表；
4. 采购需求；
5. 竞标报价表；
6. 其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。


第二十条 本合同壹式捌份，具有同等法律效力。其中，甲方执肆份，采购代理机构、乙方各执贰份。本合同经甲乙双方签字盖章后生效，并应于签订之日起两个工作日内，由甲方负责将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上予以公告。

- 附件：1. 采购项目技术规格、参数及要求
2. 采购硬件明细
3. 竞标声明

4. 技术偏离、商务响应情况说明表
5. 最终报价表
6. 售后服务承诺
7. 成交通知



甲方（公章）：忻城县农业农村局
法定代表人（签章）：
办公室电话：0772-5511446
公共邮箱：xcnyj5511446@163.com
纳税识别号：11451321007834104T
项目负责人：江先杰
项目负责人联系电话：15277273323
邮政编码：546200
单位地址：广西壮族自治区来宾市忻
城县城关镇城南社区桂园路范团小区
A 栋

乙方（公章）：北京中科金得助智能科技有
限公司
法定代表人（签章）：
单位地址：北京市通州区张家湾镇光华路 5
号二层 226 室
统一社会信用代码：91110108MA0058D331
项目负责人：朱滔
项目负责人联系电话：15123323532
邮政编码：101100
户名：北京中科金得助智能科技有限公司
开户银行：北京银行北京九龙山支行
账号：20000052690300112974686

附件1：采购项目技术规格、参数及要求

说明：

1. 采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂家等均仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形，竞标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。但竞标人的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术要求。

2. 凡在“技术要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，竞标人应在货物配置清单中将其标配参数详细列明。

3. 如竞标人竞标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，由竞标人自行承担相应法律责任。

4. “实质性要求”是指竞争性谈判文件中已经指明不满足则响应无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

5. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属是工业。

6. 项目概述

6.1 项目背景

来宾市忻城县作为全国桑蚕第二大县，享有“桑蚕之乡”的美誉，拥有源远流长的桑蚕养殖历史和丰富多样的桑蚕资源。近年来，忻城县积极引进龙头企业，加大资金扶持力度，强化技术培训工作，健全联农带农机制，大力探索“龙头企业+村集体+农户”模式。通过直接带动就业、“订单式”保价收购、科技兴农行动、村集体经济分红等形式，实现了村集体和农民收入的“双提升”。

目前，忻城县桑蚕产业覆盖全县12个乡镇、131个行政村、7万户、27.6万人，约占全县总人口的65%。2024年，全县桑园面积约26万亩，鲜茧产量达4.59万吨，同比增长8.1%；鲜茧产值为29.37亿元，同比同样增长8.1%。

2025年5月1日，忻城县现代农业产业园项目（以桑蚕为主导产业）入选农业农村部公布的农业产业融合发展项目名单，且是全国唯一的桑蚕产业领域重点建设项目。因此，依托先进科技提升农业产业综合生产能力、助推全县农业现代化发展、促进蚕桑产业升级迫在眉睫。

忻城县紧紧抓住“东桑西移”“东绸西移”机遇以及人工智能大模型技术大爆发的“双机遇”，积极投身技术变革浪潮。通过创新科技服务模式，引入AI大模型技术，大力推广桑蚕智能养殖、虫害智能诊治等先进技术，积极构建蚕桑生产新模式与标准化种养体系，有效提高了桑蚕种养的效能。同时，强化产业政策的协同落实，加强市场价格监控，充分激发市场活力，推动一二三产业深度融合，以此促进忻城县蚕桑产业高质量发展，为巩固脱贫攻坚成果、助力乡村振兴注入强大动力，致力于将忻城县蚕桑产业打造成“广西智慧农业的一杆旗帜”。

近年来，当地桑蚕产业发展面临着种蚕质量下降、生产成本上升、市场竞争加剧等问题，亟需提升产业整体竞争力。

6.2 项目目标

本项目依托忻城县智慧蚕桑产业服务平台的“1个大模型平台+5维产业中枢+4端应用矩阵+N个系统集群”架构，旨在为广西来宾市忻城县的桑蚕共育基地提供智能化设备以及相关监测数据，为智慧蚕桑产业服务平台提供实时、稳定的环境监测数据和现场监控方式，助力推动桑叶种植与蚕养过程的自动化、智能化，提升蚕丝的产量和质量，降低生产成本，加速形成桑蚕标准化产业基地，增强市场竞争力，为农民增收致富提供有力保障。

6.3 建设地点及规模

来宾市忻城县包含 6 个镇（城关镇、大塘镇、思练镇、红渡镇、古蓬镇、果遂镇）和 6 个乡（马泗乡、欧洞乡、安东乡、新圩乡、遂意乡、北更乡）。以试点建设为开端，逐步推进建设工作。

第一批试点建设涉及城关镇、大塘镇、红渡镇、古蓬镇的示范点（包含桑园和养殖基地）。

后续将以相关试点为范例，逐步覆盖其他乡镇基地的建设。

6.4 采购需求

第一批试点建设点位，具体建设内容如下：在县域内建设桑蚕示范点涉及 14-17 个，面积 2700 亩以上，建设大蚕房面积 5300 m²、小蚕共育室面积 3100 m²；所需智能监测设备及数据清单如下：

蚕房布设符合现场环境的气体检测设备 17 套；空气温湿度传感器 67 套、蚕病识别监控 48 套；场地监控 2 套；

桑园布设符合现场环境的虫情监测设备 5 套；室外摄像头（病虫害监控）19 套；太阳能杀虫灯 89 套；室外摄像头（环境监控）20 套；土壤墒情监测站 5 套；孢子捕捉仪 4 套；桑园气象站 5 套。

一、技术需求				
序号	标的名称	数量	单位	技术参数及性能配置及规格要求
1	孢子捕捉仪	4	套	<ol style="list-style-type: none"> 1. 符合GB/T24689. 3-2009植物保护机械孢子捕捉仪（器）。 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）。 3. 待机功率：待机功率≤5W。 4. ▲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（提供国家认可的第三方检验报告扫描件，否则竞标无效）。 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）。 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）。 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。 8. 安全标志：机体表面明显部位应有安全标志。 9. 工作环境：-30℃~70℃，湿度≤98%RH。 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。 11. 定位功能：内置北斗或GPS定位，可在地图上查看设备参数。 12. 远程控制：应支持远程配置工作模式。 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。 14. 工作电压：220V交流电。 15. 自动采集：定时自动采集图片。。 16. 采用触摸屏，可输出设备运行状态信息 17. 采用载波带或载玻片采集病原孢子，可满足600天用量。 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。 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。 20. 包含设备地基平面安装辅材、设备调试。
2	虫情监测设备	5	套	<ol style="list-style-type: none"> 1. 符合GB/T24689. 1-2009《植物保护机械虫情测报灯》。 2. 诱集灯管光源：光源主波长不小于320nm。 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）。 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，否则竞标无效）。 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2. 5M。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）。 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）。 7. 灯管启动时间：应小于5秒。 8. 处理仓温度：应在80~90℃之间。 9. 设备功率：黑光灯管功率≥18W；工作功率≤450W。 10. 虫体完整率：不低于95%。 11. 拍照功能：通过拍照功能获取害虫信息。 12. 工作环境：温度0~70℃，湿度<95%RH。 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>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$\leq 30W$，整机功率$\leq 450W$。</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，带电池地埋箱体，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	空气温湿度传感器	67	套	<p>1. 供电方式：默认市电。</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>3. 功耗：峰值功耗$\leq 0.5W$，待机功耗$\leq 0.08mW$。</p> <p>4. 数据传输方式：主动上报。</p> <p>5. 工作环境：$-20^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$；5%RH~95%RH（非凝露）。</p> <p>6. 空气温湿度：温度测量范围：$-50 \sim 100^{\circ}C$，准确度：$\pm 0.5^{\circ}C$，分辨率：$0.1^{\circ}C$。</p> <p>7. 湿度测量范围：$0 \sim 100\%RH$，准确度：$\pm 3\%RH$ ($T > 0^{\circ}C$)，$\pm 5\%RH$ ($T \leq 0^{\circ}C$)，分辨率：0.1%。</p> <p>8. 含设备壁挂安装辅材、设备调试。</p>
4	气体检测设备（二氧化碳）	17	套	<p>1. 供电方式：默认市电。</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>3. 功耗：峰值功耗$\leq 0.5W$，待机功耗$\leq 0.08mW$。</p> <p>4. 数据传输方式：主动上报。</p> <p>5. 工作环境：$-20^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$；5%RH-95%RH（非凝露）。</p> <p>6. CO2量程：$0 \sim 2000ppm$；分辨率：$1ppm$；准确度：$\pm (40ppm + 3\%F.S)$。</p> <p>7. 含设备壁挂安装辅材、设备调试。</p>
5	桑园气象站	5	套	<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$\geq 4MB$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：$-20 \sim 50^{\circ}C$，$0 \sim 95\%RH$无冷凝。</p> <p>6. 传感器类型：</p> <p>1) 风速传感器：测量范围$0 \sim 70m/s$，准确度$\pm (0.3 + 0.03V)m/s$（V为当前风速值），分辨率$0.1m/s$，启动风速$\leq 0.5m/s$</p> <p>2) 风向传感器：测量范围$0 \sim 359^{\circ}$，准确度$\pm 3^{\circ}$，分辨率1°，启动风速$\leq 0.5m/s$</p> <p>3) 空气温度传感器：测量范围$-50 \sim 100^{\circ}C$，准确度$\pm 0.5^{\circ}C$，分辨率$0.1^{\circ}C$</p> <p>4) 空气湿度传感器：测量范围$0 \sim 100\%RH$，准确度$\pm 5\%RH$，分辨率$0.1\%RH$</p> <p>5) 大气压力传感器：测量范围$500 \sim 1100hPa$，准确度$\pm 0.3hPa$，分辨率</p>

				<p>0. 1hPa</p> <p>6) 雨量传感器: 承水口口径 $\Phi 200 \pm 0.6\text{mm}$, 测量范围 $0 \sim 4\text{mm/min}$ (降雨强度), 准确度 $\pm 4\%$ (室内静态测试, 雨强为 2mm/min), 分辨率 0.2mm</p> <p>7) 光照强度传感器: 测量范围 $0 \sim 200000\text{Lux}$, 准确度 $\pm 7\%$, 分辨率 10Lux</p> <p>7. 绝缘电阻: $\geq 2.5\text{M}\Omega$。</p> <p>8. 耐压试验: $1500\text{V}/1\text{min}$ 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 60W, 电池容量不小于 30AH, 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 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。</p>
6	太阳能杀虫灯	89	套	<p>1. 供电系统: 太阳能供电, 电压 $\geq 12\text{V}$, 电池容量 $\geq 30\text{Ah}$, 具备过充过放短路保护。</p> <p>2. 光源功率: $\leq 20\text{W}$。</p> <p>3. 电网电压: $\geq 4000\text{V}$。</p> <p>4. 撞击面积: $\geq 0.15\text{m}^2$。</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	土壤墒情监测站	5	套	<p>1. 墒情监测站可测量土壤PH、土壤温度、土壤水分、土壤电导率和土壤氮磷钾等参数。</p> <p>2. 土壤PH测量范围: $0 \sim 14\text{PH}$, 稳定性: 0.1PH, 分辨率: 0.01PH。</p> <p>3. 土壤温度量程: $-50 \sim 80^\circ\text{C}$; 分辨率: 0.1°C; 准确度: $\pm 0.5^\circ\text{C}$。</p> <p>4. 土壤水分量程: $0 \sim 100\%$; 分辨率: 0.1%; 准确度: $\pm 2\%$。</p> <p>5. 土壤电导率测量范围: $0 \sim 10000\text{us/cm}$ 分辨率: 1us/cm 准确度: $\pm 10\%$。</p> <p>6. 土壤氮磷钾量程 $1 \sim 1999\text{mg/kg}$ (mg/L), 分辨率 1mg/kg (mg/L), 精度 $\pm 2\%\text{FS}$。</p> <p>7. 数据采集器: 供电电压 $\text{DC}12 \sim 24\text{V}$。</p> <p>8. 数据采集器: 通讯方式 $\text{RS485}/\text{以太网}/\text{GPRS}$。</p> <p>9. 太阳能供电系统: 功率不低于 30W, 电池容量不小于 20AH。</p> <p>10. 含地垄、设备安装辅材、设备调试等。</p>

8	场地监控	2	套	<ol style="list-style-type: none"> 有效像素≥ 400万，最大输出$2560 \times 1440 @ 30\text{fps}$。 最低照度：彩色$\leq 0.005\text{Lux}$ (F1.6, AGCON)；黑白$\leq 0.001\text{Lux}$ (F1.6, AGCON)；0Lux时红外自动开启。 红外补光：补光距离$\geq 50\text{m}$，支持全彩/红外双模式。 视场角：对角$\geq 104^\circ$。 视频编码：H.264/H.265可选，双码流输出。 音频功能：内置麦克风及3W扬声器，支持全双工双向语音对讲与远程喊话。 网络接口：RJ45网口，10/100M自适应网口；支持4G全网通（插卡即用）。 前端存储：含128GBTF卡；支持云端存储。 供电方式：POE48V0.35A或12VDC。 工作温度$-30^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$。 防护等级：IP66防水防尘。 含设备壁挂安装辅材、设备调试等。
9	室外摄像头（环境监控）	20	套	<ol style="list-style-type: none"> 有效像素≥ 400万，最大输出$2560 \times 1440 @ 30\text{fps}$。 最低照度：彩色$\leq 0.005\text{Lux}$ (F1.6, AGCON)；黑白$\leq 0.001\text{Lux}$ (F1.6, AGCON)；0Lux时红外自动开启。 红外补光：补光距离$\geq 50\text{m}$，支持全彩/红外双模式。 视场角：对角$\geq 104^\circ$。 视频编码：H.264/H.265可选，双码流输出。 音频功能：内置麦克风及3W扬声器，支持全双工双向语音对讲与远程喊话。 网络接口：RJ45网口，10/100M自适应网口；支持4G全网通（插卡即用）。 前端存储：含128GBTF卡；支持云端存储。 供电方式：POE48V0.35A或12VDC。 工作温度$-30^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$。 防护等级：IP66防水防尘。 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。 含3.5m立杆，含地垄，含设备安装辅材、设备调试等。
10	室外摄像头（病虫害监控）	19	套	<ol style="list-style-type: none"> 有效像素≥ 400万，最大输出$2560 \times 1440 @ 30\text{fps}$。 最低照度：彩色$\leq 0.005\text{Lux}$ (F1.6, AGCON)；黑白$\leq 0.001\text{Lux}$ (F1.6, AGCON)；0Lux时红外自动开启。 红外补光：补光距离$\geq 50\text{m}$，支持全彩/红外双模式。 视场角：对角$\geq 104^\circ$。 视频编码：H.264/H.265可选，双码流输出。 音频功能：内置麦克风及3W扬声器，支持全双工双向语音对讲与远程喊话。 网络接口：RJ45网口，10/100M自适应网口；支持4G全网通（插卡即用）。 前端存储：含128GBTF卡；支持云端存储。 供电方式：POE48V0.35A或12VDC。 工作温度$-30^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$。 防护等级：IP66防水防尘。 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。 含3.5m立杆，含地垄，含设备安装辅材、设备调试等。
11	蚕病识别监控	48	套	<ol style="list-style-type: none"> 有效像素≥ 400万，光学变倍32倍，主码流最大输出$2560 \times 1440 @ 30\text{fps}$。 照度：彩色$\leq 0.005\text{Lux}$ (F1.6, AGCON);黑白$\leq 0.001\text{Lux}$ (F1.6, AGCON);0Lux时红外自动开启。 红外补光：补光距离$\geq 150\text{m}$，亮度自适应调节。

			<p>4. 云台性能：水平360°连续旋转，垂直-15° -90°。</p> <p>5. 视频编码：支持H. 265/H. 264，三码流独立输出。</p> <p>6. 音频功能：拾音距离≥8m，支持双向语音对讲。</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>8. 供电与功耗：DC12V。</p> <p>9. 环境适应性：工作温度-30℃~65℃，湿度≤90%RH（无凝结），IP66防护等级。</p> <p>10. 防护等级：IP66防水防尘。</p> <p>11. 含设备安装辅材、设备调试等。</p>
二、商务要求			
报价要求	<p>竞标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：</p> <p>1. 报价包含产品价、运输费（含装卸费）、二次运输、保险费、装卸、税费、产品检测费、产品质保期内备品备件、维护费、招标代理服务费等一系列费用。</p> <p>2. 竞标人应充分考虑项目实施期间各类设备的市场价格变化和可能的国家政策性调整，自行考虑完成项目所需的人力、物力，确定风险系数，对本项目的所有内容范围的货物及其服务进行总承包报价。</p> <p>▲3. 有效的投标报价≤人民币壹佰玖拾陆万伍仟柒佰捌拾陆元整(¥1,965,786.00)，超出作无效竞标处理。</p>		
交货时间及地点	<p>1. 交货时间：自合同签订之日起3个月内完成安装调试且通过采购单位验收并交付使用。</p> <p>2. 地点：来宾市忻城县包含6个镇（城关镇、大塘镇、思练镇、红渡镇、古蓬镇、果遂镇）和6个乡（马泗乡、欧洞乡、安东乡、新圩乡、遂意乡、北更乡）。以试点建设为开端，逐步推进建设工作。第一批试点建设涉及城关镇、大塘镇、红渡镇、古蓬镇的示范点（包含桑园和养殖基地），详见附件《采购硬件明细》。后续将以相关试点为范例，逐步覆盖其他乡镇基地的建设。</p>		
付款方式	<p>1. 本项目预付款为合同价款的30%，货物全部到场后付至合同价款的90%，待项目验收合格后支付剩余合同款项。</p> <p>2. 成交供应商在提出付款申请时，须向采购人提供请款数额等额的正式税票。</p>		
服务要求	<p>1. 虫情监测设备、土壤墒情监测站、孢子捕捉仪、桑园气象站设备非原厂设备需要提供原厂授权函。</p> <p>2. 基于5G+物联网技术，搭建物联网通信网络，提供配套网络服务，项目提供为期3年的网络50条。</p> <p>3. 提供所需的物联网设备和监控设备的安装、施工和调试，以及数据接入智慧桑蚕产业服务平台，同时蚕病识别监控和桑园病虫害监测需要适配支持该平台的蚕病专用识别算法和桑园病虫害监测算法。</p> <p>4. 质保期1年，包含不少于三年流量。</p> <p>5. 建立售后信息闭环管理流程，承诺1小时内完成故障响应评估，1小时内给予回复，根据故障等级启动对应现场服务预案。</p> <p>6. 服务时间：设有专业的7×24小时咨询和技术支持热线。</p> <p>7. 服务保障体系</p> <p>（1）项目采购环节严格执行原厂正品验证流程，建立配件溯源管理系统，确保交付物包含完整技术文档及合规性证明文件。</p> <p>（2）所有产品的质量均严格遵循原生产厂家的质量标准以及适用的国家标准。</p>		

	<p>(3) 在保修期内，若因产品自身质量问题出现故障或损坏，成交供应商负责保修且承担保修费用。保修期过后，依旧提供维修服务，涉及零配件更换时，按实际成本提供。</p> <p>(4) 为所有产品提供技术咨询服务，所产生的费用由成交供应商承担。</p> <p>(5) 依据实际情况，提供远程技术服务或者培训。</p> <p>8. 远程服务承诺：</p> <p>(1) 若仪器设备出现故障，当检修需要停用、拆除或者更换仪器设备时，应事先征得采购人同意。接到故障通知后，对于容易诊断的故障，维修时长不超过4小时；对于不易诊断和维修的仪器故障，在12小时内排除。若数据存储 / 控制仪发生故障，在24小时内提出解决方案，72小时内修复或者更换，并确保已采集的数据不丢失。若远程服务无法解决所有问题，承诺能在采购人要求的时限内赶到现场提供服务；</p> <p>(2) 当遇到资源限制或特殊情况时，组织专家或工厂及时处理；</p> <p>(3) 在项目的建设、实施以及运维期间设有专门的技术人员进行现场支持；</p> <p>(4) 保证系统中所提供的设备能满足要求，其技术性能达到规定的标准，且能与原有设备配合工作的。</p>
<p>二、进口产品说明</p>	
<p>本项目货物不接受进口产品竞标（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境处的产品），如有此类产品参与竞标做无效竞标处理。</p>	
<p>三、核心产品：孢子捕捉仪</p>	
<p>核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。竞标时提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同竞标人参加同一合同项下竞标的，按一家竞标人计算，由采购人委托谈判小组按照“第四章评审程序和评定成交的标准”中规定的成交候选人推荐原则确定一个竞标人获得成交人推荐资格，其他同品牌竞标人不作为成交候选人。</p>	

附件：采购硬件明细

1、小蚕/大蚕养殖基地硬件设施需求：

序号	建设基地	建设内容
1	城关镇-六华村四龄蚕基地	1、空气温湿度传感器7套； 2、气体检测设备（二氧化碳）7套
2	城关镇-尚宁村四龄蚕基地	1、空气温湿度传感器4套； 2、气体检测设备（二氧化碳）4套
3	大塘镇-龙安村四龄蚕基地	1、场地监控2套； 2、气体检测设备（二氧化碳）2套
4	古蓬镇-上浪村板内屯大蚕房	1、蚕病识别监控16套； 2、空气温湿度传感器16套
5	红渡镇-渡江村甘香大蚕养殖基地	1、蚕病识别监控24套； 2、空气温湿度传感器24套
6	红渡镇-六蝶村大蚕养殖基地	1、蚕病识别监控4套； 2、空气温湿度传感器8套
7	红渡镇-六纳村四龄蚕基地	1、蚕病识别监控4套； 2、空气温湿度传感器8套； 3、气体检测设备（二氧化碳）4套

注：上述基地以实际或实施过程中采购人和成交供应商双方确认为准。

2、桑园硬件设施需求：

序号	建设基地	建设内容
1	城关镇-隆光村标准桑园	1、孢子捕捉仪1套； 2、室外摄像头（病虫害监控）2套； 3、虫情监测设备1套； 4、室外摄像头（环境监控）4套； 5、桑园气象站1套； 6、太阳能杀虫灯3套； 7、土壤墒情监测站1套
2	城关镇-尚宁村标准桑园	1、孢子捕捉仪1套； 2、室外摄像头（病虫害监控）4套； 3、虫情监测设备1套； 4、室外摄像头（环境监控）4套； 5、桑园气象站1套； 6、太阳能杀虫灯6套； 7、土壤墒情监测站1套
3	大塘镇-龙安村标准桑园	1、孢子捕捉仪1套； 2、室外摄像头（病虫害监控）3套； 3、虫情监测设备1套； 4、室外摄像头（环境监控）4套； 5、桑园气象站1套； 6、太阳能杀虫灯3套； 7、土壤墒情监测站1套
4	大塘镇-寨东村标准桑园	1、室外摄像头（病虫害监控）4套； 2、虫情监测设备1套； 3、室外摄像头（环境监控）4套； 4、桑园气象站1套； 5、太阳能杀虫灯7套； 6、土壤墒情监测站1套
5	红渡镇-大念屯标准桑园	1、太阳能杀虫灯40套
6	红渡镇-渡江村甘香标准桑园	1、孢子捕捉仪1套； 2、室外摄像头（病虫害监控）6套； 3、虫情监测设备1套； 4、室外摄像头（环境监控）4套； 5、桑园气象站1套； 6、太阳能杀虫灯10套； 7、土壤墒情监测站1套
7	红渡镇-西江屯标准桑园	1、太阳能杀虫灯20套

注：上述基地以实际或实施过程中采购人和成交供应商双方确认为准。

附件2：采购硬件明细

1、小蚕/大蚕养殖基地硬件设施需求：

序号	建设基地	建设内容
1	城关镇-六华村四龄蚕基地	1、空气温湿度传感器7套； 2、气体检测设备（二氧化碳）7套
2	城关镇-尚宁村四龄蚕基地	1、空气温湿度传感器4套； 2、气体检测设备（二氧化碳）4套
3	大塘镇-龙安村四龄蚕基地	1、场地监控2套； 2、气体检测设备（二氧化碳）2套
4	古蓬镇-上浪村板内屯大蚕房	1、蚕病识别监控16套； 2、空气温湿度传感器16套
5	红渡镇-渡江村甘香大蚕养殖基地	1、蚕病识别监控24套； 2、空气温湿度传感器24套
6	红渡镇-六蝶村大蚕养殖基地	1、蚕病识别监控4套； 2、空气温湿度传感器8套
7	红渡镇-六纳村四龄蚕基地	1、蚕病识别监控4套； 2、空气温湿度传感器8套； 3、气体检测设备（二氧化碳）4套

注：上述基地以实际或实施过程中采购人和成交供应商双方确认为准。

2、桑园硬件设施需求：

序号	建设基地	建设内容
1	城关镇-隆光村标准桑园	1、孢子捕捉仪1套； 2、室外摄像头（病虫害监控）2套； 3、虫情监测设备1套； 4、室外摄像头（环境监控）4套； 5、桑园气象站1套； 6、太阳能杀虫灯3套； 7、土壤墒情监测站1套
2	城关镇-尚宁村标准桑园	1、孢子捕捉仪1套； 2、室外摄像头（病虫害监控）4套； 3、虫情监测设备1套； 4、室外摄像头（环境监控）4套； 5、桑园气象站1套； 6、太阳能杀虫灯6套； 7、土壤墒情监测站1套
3	大塘镇-龙安村标准桑园	1、孢子捕捉仪1套； 2、室外摄像头（病虫害监控）3套； 3、虫情监测设备1套； 4、室外摄像头（环境监控）4套； 5、桑园气象站1套； 6、太阳能杀虫灯3套； 7、土壤墒情监测站1套
4	大塘镇-寨东村标准桑园	1、室外摄像头（病虫害监控）4套； 2、虫情监测设备1套； 3、室外摄像头（环境监控）4套； 4、桑园气象站1套； 5、太阳能杀虫灯7套； 6、土壤墒情监测站1套
5	红渡镇-大念屯标准桑园	1、太阳能杀虫灯40套
6	红渡镇-渡江村甘香标准桑园	1、孢子捕捉仪1套； 2、室外摄像头（病虫害监控）6套； 3、虫情监测设备1套； 4、室外摄像头（环境监控）4套； 5、桑园气象站1套； 6、太阳能杀虫灯10套； 7、土壤墒情监测站1套
7	红渡镇-西江屯标准桑园	1、太阳能杀虫灯20套

竞标声明

致：忻城县农业农村局（采购人名称）：

我方北京中科金得助智能科技有限公司（竞标人名称）系中华人民共和国合法竞标人，经营地址北京市通州区张家湾镇光华路5号二层226室。

我方愿意参加贵方组织的忻城县智慧桑蚕产业服务平台环境监测防控项目（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 在此，我方宣布同意如下：

（1）将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；

（2）已详细审查全部谈判文件，包括补遗文件（如有）；

（3）同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；

（4）响应该谈判文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

5. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指竞标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：
(两项内容中必须选择一项)

我方本次响应文件中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：；

7. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：北京市通州区张家湾镇光华路5号二层226室 邮政编号：101104

电话/传真：010-64755203/无电子函件：yu.jie.wu01@zkj.com

开户银行：交通银行北京自贸试验区国际商务服务片区支行

帐号/行号：110060929018800013179/301100000592

8. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

注：如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签署，否则响应文件按无效响应处理。

法定代表人（签字或者盖章）：



竞标人（盖公章）：北京中科金得助智能科技有限公司



技术要求偏离表

采购项目编号：LBZC2026-J1-210005-GTZB

采购项目名称：忻城县智慧桑蚕产业服务平台环境监测防控项目

所投分标：无

序号	名称	谈判文件要求	竞标响应	偏离说明
1	孢子捕捉仪	<p>1. 符合 GB/T24689.3-2009 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（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>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</p>	<p>我司所提供产品，完全满足如下要求：</p> <p>1. 符合 GB/T24689.3-2009 植物保护机械孢子捕捉仪（器）。</p> <p>2. ▲设备功率：整机功率<180W；（完全满足，按要求提供国家认可的第三方检测报告扫描件）。</p> <p>3. 待机功率：待机功率5W。</p> <p>4. ▲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（完全满足，按要求提供国家认可的第三方检测报告扫描件）。</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≥2.5MΩ（完全满足，按要求提供国家认可的第三方检测报告扫描件）。</p> <p>6. ▲防雷击功能：产品具有防雷击功能；（完全满足，按要求提供国家认可的第三方检测报告扫描件）。</p> <p>7. 接地装置和标志：壳体的明显部位装有接地装置和标志。</p> <p>8. 安全标志：机体表面明显部位有安全标志。</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：支持远程配置工作模式。</p> <p>13. 雨控功能：雨控传感器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>	无偏离

		<p>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>	<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 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	虫情监测设备	<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 2.5M。并能承受频率为 50HZ，电压为 1500V 耐压实验，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 80~90℃之间。</p> <p>9. 设备功率：黑光灯管功率 ≥ 18W；工作功率 ≤ 450W。</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 0~70℃，湿度 < 95%RH。</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</p>	<p>我司所提供产品，完全满足如下要求：</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：产品具有防雷击功能（完全满足，按要求提供国家认可的第三方检测报告扫描件）。</p> <p>4. ▲接地装置和标志：在壳体的明显部位装有接地装置和标志（完全满足，按要求提供国家认可的第三方检测报告扫描件）。</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不小于 2.5M。并能承受频率为 50HZ，电压为 1500V 耐压实验，历时 1min 无击穿现象。（完全满足，按要求提供国家认可的第三方检测报告扫描件）。</p> <p>6. ▲安全标志：在灯体的明显部位有符合 GB10396 规定的安全标志（完全满足，按要求提供国家认可的第三方检测报告扫描件）。</p> <p>7. 灯管启动时间：小于 5 秒。</p> <p>8. 处理仓温度：在 80~90℃之间。</p> <p>9. 设备功率：黑光灯管功率：18W；工作功率 < 450W。</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 0~70℃，湿度 < 95%RH。</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>	无偏离

		<p>分离雨虫。</p> <p>15. 功率控制：待机功率$\leq 30W$，整机功率$\leq 450W$。</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，带电池地埋箱体，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>	<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$< 30W$，整机功率$< 450W$。</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，带电池地埋箱体，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	空气温湿度传感器	<p>1. 供电方式：默认市电。</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>3. 功耗：峰值功耗$\leq 0.5W$，待机功耗$\leq 0.08mW$。</p> <p>4. 数据传输方式：主动上报。</p> <p>5. 工作环境：$-20^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$；</p>	<p>我司所提供产品，完全满足如下要求：</p> <p>1. 供电方式：默认市电。</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>3. 功耗：峰值功耗$\leq 0.5W$，待机功耗$\leq 0.08mW$。</p>	无偏离

		<p>5RH~95RH（非凝露）。</p> <p>6. 空气温湿度: 温度测量范围: -50~100℃, 准确度: ±0.5℃, 分辨率: 0.1℃。</p> <p>7. 湿度测量范围: 0~100%RH, 准确度: ±3%RH (T>0℃), ±5%RH (T≤0℃), 分辨率: 0.1%。</p> <p>8. 含设备壁挂安装辅材、设备调试。</p>	<p>4. 数据传输方式: 主动上报。</p> <p>5. 工作环境: -20℃~60℃; 5RH~95RH（非凝露）。</p> <p>6. 空气温湿度: 温度测量范围: -50~100℃, 准确度: ±0.5℃, 分辨率: 0.1℃。</p> <p>7. 湿度测量范围: 0~100%RH, 准确度: ±3%RH (T>0℃), ±5%RH (T≤0℃), 分辨率: 0.1%。</p> <p>8. 含设备壁挂安装辅材、设备调试。</p>	
4	气体检测设备（二氧化碳）	<p>1. 供电方式: 默认市电。</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>3. 功耗: 峰值功耗≤0.5W, 待机功耗≤0.08mW。</p> <p>4. 数据传输方式: 主动上报。</p> <p>5. 工作环境: -20℃~60℃; 5RH~95RH（非凝露）。</p> <p>6. CO2 量程: 0~2000ppm; 分辨率: 1ppm; 准确度: ±(40ppm+3%F.S)。</p> <p>7. 含设备壁挂安装辅材、设备调试。</p>	<p>我司所提供产品, 完全满足如下要求:</p> <p>1. 供电方式: 默认市电。</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>3. 功耗: 峰值功耗≤0.5W, 待机功耗≤0.08mW。</p> <p>4. 数据传输方式: 主动上报。</p> <p>5. 工作环境: -20℃~60℃; 5RH~95RH（非凝露）。</p> <p>6. CO2 量程: 0~2000ppm; 分辨率: 1ppm; 准确度: ±(40ppm+3%F.S)。</p> <p>7. 含设备壁挂安装辅材、设备调试。</p>	无偏离
5	桑园气象站	<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≥4MBFlash, 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: -20~50℃, 0~95%RH 无冷凝。</p> <p>6. 传感器类型:</p> <p>1) 风速传感器: 测量范围 0~70m/s, 准确度±(0.3+0.03V)m/s (V 为当前风速值), 分辨率 0.1m/s, 启动风速≤0.5m/s</p> <p>2) 风向传感器: 测量范围 0~359°, 准确度±3°, 分辨率 1°, 启动风速≤0.5m/s</p> <p>3) 空气温度传感器: 测量范围 -50~100℃, 准确度±0.5℃, 分辨率 0.1℃</p>	<p>我司所提供产品, 完全满足如下要求:</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 4MBFlash, 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: -20~50℃, 0~95%RH 无冷凝。</p> <p>6. 传感器类型:</p> <p>1) 风速传感器: 测量范围 0~70m/s, 准确度±(0.3+0.03V)m/s (V 为当前风速值), 分辨率 0.1m/s, 启动风速≤0.5m/s</p> <p>2) 风向传感器: 测量范围 0~359°, 准确度±3°, 分辨率 1°, 启动风速≤0.5m/s</p> <p>3) 空气温度传感器: 测量范围</p>	无偏离

	<p>4)空气湿度传感器:测量范围0~100%RH, 准确度±5%RH, 分辨率0.1%RH</p> <p>5) 大气压力传感器: 测量范围500~1100hPa, 准确度±0.3hPa, 分辨率0.1hPa</p> <p>6)雨量传感器:承水口口径φ200±0.6mm, 测量范围0~4mm/min(降雨强度), 准确度±4%(室内静态测试, 雨强为2mm/min), 分辨率0.2mm</p> <p>7)光照强度传感器:测量范围0~200000Lux, 准确度±7%, 分辨率10Lux</p> <p>7. 绝缘电阻: ≥2.5MΩ。</p> <p>8. 耐压试验:1500V/1min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60W, 电池容量不小于30AH, 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。</p>	<p>4)空气湿度传感器:测量范围0~100%RH, 准确度±5%RH, 分辨率0.1%RH</p> <p>5) 大气压力传感器: 测量范围500~1100hPa, 准确度±0.3hPa, 分辨率0.1hPa</p> <p>6)雨量传感器:承水口口径φ200±0.6mm, 测量范围0~4mm/min(降雨强度), 准确度±4%(室内静态测试, 雨强为2mm/min), 分辨率0.2mm</p> <p>7)光照强度传感器:测量范围0~200000Lux, 准确度±7%, 分辨率10Lux</p> <p>7. 绝缘电阻: ≥2.5MΩ。</p> <p>8. 耐压试验:1500V/1min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60W, 电池容量30AH, 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。</p>	
6	<p>太阳能杀虫灯</p> <p>1. 供电系统: 太阳能供电, 电压≥12V, 电池容量≥30Ah, 具备过充过放短路保护。</p> <p>2. 光源功率: ≤20W。</p> <p>3. 电网电压: ≥4000V。</p> <p>4. 撞击面积: ≥0.15 m²。</p> <p>5. 接虫盒: 塑料旋转(或卡口)</p>	<p>我司所提供产品, 完全满足如下要求:</p> <p>1. 供电系统: 太阳能供电, 电压≥12V, 电池容量≥30Ah, 具备过充过放短路保护。</p> <p>2. 光源功率: ≤20W。</p> <p>3. 电网电压: ≥4000V。</p>	无偏离

		<p>型集虫盒。 6. 防护等级:外壳防护等级 IP65。 7. 光控功能: 支持昼夜交替自动开关灯。 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。 9. 雨控功能: 当湿度较大时, 杀虫灯能进入自动保护状态。 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。 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。 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。 13. 含地垄、设备安装辅材、设备调试等。</p>	<p>4. 撞击面积: $\geq 0.15 \text{ m}^2$。 5. 接虫盒: 塑料旋转 (或卡口) 型集虫盒。 6. 防护等级:外壳防护等级 IP65。 7. 光控功能: 支持昼夜交替自动开关灯。 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。 9. 雨控功能: 当湿度较大时, 杀虫灯能进入自动保护状态。 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。 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。 12. 设备定位: 配备北斗模块, 具有定位功能, 可查看杀虫灯的位置和使用信息。 13. 含地垄、设备安装辅材、设备调试等。</p>	
7	土壤墒情监测站	<p>1. 墒情监测站可测量土壤 PH、土壤温度、土壤水分、土壤电导率和土壤氮磷钾等参数。 2. 土壤 PH 测量范围: $0 \sim 14\text{PH}$, 稳定性: 0.1PH, 分辨率: 0.01PH。 3. 土壤温度量程: $-50 \sim 80^\circ\text{C}$; 分辨率: 0.1°C; 准确度: $\pm 0.5^\circ\text{C}$。 4. 土壤水分量程: $0 \sim 100\%$; 分辨率: 0.1%; 准确度: $\pm 2\%$。 5. 土壤电导率测量范围: $0 \sim 10000\text{us/cm}$ 分辨率: 1us/cm 准确度: $\pm 10\%$。 6. 土壤氮磷钾量程 $1 \sim 1999\text{mg/kg (mg/L)}$, 分辨率 1mg/kg (mg/L), 精度 $\pm 2\% \text{FS}$。 7. 数据采集器: 供电电压 $\text{DC}12 \sim 24\text{V}$。 8. 数据采集器: 通讯方式 $\text{RS}485/\text{以太网}/\text{GPRS}$。 9. 太阳能供电系统: 功率不低于 30W, 电池容量不小于 20AH。 10. 含地垄、设备安装辅材、设备调试等。</p>	<p>我司所提供产品, 完全满足如下要求: 1. 墒情监测站可测量土壤 PH、土壤温度、土壤水分、土壤电导率和土壤氮磷钾等参数。 2. 土壤 PH 测量范围: $0 \sim 14\text{PH}$, 稳定性: 0.1PH, 分辨率: 0.01PH。 3. 土壤温度量程: $-50 \sim 80^\circ\text{C}$; 分辨率: 0.1°C; 准确度: $\pm 0.5^\circ\text{C}$。 4. 土壤水分量程: $0 \sim 100\%$; 分辨率: 0.1%; 准确度: $\pm 2\%$。 5. 土壤电导率测量范围: $0 \sim 10000\text{us/cm}$ 分辨率: 1us/cm 准确度: $\pm 10\%$。 6. 土壤氮磷钾量程 $1 \sim 1999\text{mg/kg (mg/L)}$, 分辨率 1mg/kg (mg/L), 精度 $\pm 2\% \text{FS}$。 7. 数据采集器: 供电电压 $\text{DC}12 \sim 24\text{V}$。 8. 数据采集器: 通讯方式 $\text{RS}485/\text{以太网}/\text{GPRS}$。 9. 太阳能供电系统: 功率 30W, 电池容量 20AH。 10. 含地垄、设备安装辅材、设备调试等。</p>	无偏离

8	场地监控	<p>1. 有效像素≥ 400万，最大输出2560\times1440@30fps。</p> <p>2. 最低照度：彩色$\leq 0.005\text{Lux}$（F1.6, AGCON）；黑白$\leq 0.001\text{Lux}$（F1.6, AGCON）；0Lux时红外自动开启。</p> <p>3. 红外补光：补光距离$\geq 50\text{m}$，支持全彩/红外双模式。</p> <p>4. 视场角：对角$\geq 104^\circ$。</p> <p>5. 视频编码：H.264/H.265可选，双码流输出。</p> <p>6. 音频功能：内置麦克风及3W扬声器，支持全双工双向语音对讲与远程喊话。</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>8. 前端存储：含128GBTF卡；支持云端存储。</p> <p>9. 供电方式：POE48V0.35A或12VDC。</p> <p>10. 工作温度$-30^\circ\text{C}\sim 60^\circ\text{C}$。</p> <p>11. 防护等级：IP66防水防尘。</p> <p>12. 含设备壁挂安装辅材、设备调试等。</p>	<p>我司所提供产品，完全满足如下要求：</p> <p>1. 有效像素400万，最大输出2560\times1440@30fps。</p> <p>2. 最低照度：彩色0.005Lux（F1.6, AGCON）；黑白0.001Lux（F1.6, AGCON）；0Lux时红外自动开启。</p> <p>3. 红外补光：补光距离50m，支持全彩/红外双模式。</p> <p>4. 视场角：对角104°。</p> <p>5. 视频编码：H.264/H.265可选，双码流输出。</p> <p>6. 音频功能：内置麦克风及3W扬声器，支持全双工双向语音对讲与远程喊话。</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>8. 前端存储：含128GBTF卡；支持云端存储。</p> <p>9. 供电方式：支持POE48V0.35A或12VDC。</p> <p>10. 工作温度$-30^\circ\text{C}\sim 60^\circ\text{C}$。</p> <p>11. 防护等级：IP66防水防尘。</p> <p>12. 含设备壁挂安装辅材、设备调试等。</p>	无偏离
9	室外摄像头（环境监控）	<p>1. 有效像素≥ 400万，最大输出2560\times1440@30fps。</p> <p>2. 最低照度：彩色$\leq 0.005\text{Lux}$（F1.6, AGCON）；黑白$\leq 0.001\text{Lux}$（F1.6, AGCON）；0Lux时红外自动开启。</p> <p>3. 红外补光：补光距离$\geq 50\text{m}$，支持全彩/红外双模式。</p> <p>4. 视场角：对角$\geq 104^\circ$。</p> <p>5. 视频编码：H.264/H.265可选，双码流输出。</p> <p>6. 音频功能：内置麦克风及3W扬声器，支持全双工双向语音对讲与远程喊话。</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>8. 前端存储：含128GBTF卡；支持云端存储。</p> <p>9. 供电方式：POE48V0.35A或12VDC。</p>	<p>我司所提供产品，完全满足如下要求：</p> <p>1. 有效像素400万，最大输出2560\times1440@30fps。</p> <p>2. 最低照度：彩色0.005Lux（F1.6, AGCON）；黑白0.001Lux（F1.6, AGCON）；0Lux时红外自动开启。</p> <p>3. 红外补光：补光距离50m，支持全彩/红外双模式。</p> <p>4. 视场角：对角104°。</p> <p>5. 视频编码：H.264/H.265可选，双码流输出。</p> <p>6. 音频功能：内置麦克风及3W扬声器，支持全双工双向语音对讲与远程喊话。</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>8. 前端存储：含128GBTF卡；支持云端存储。</p>	无偏离

		<p>10. 工作温度-30℃~60℃。</p> <p>11. 防护等级：IP66 防水防尘。</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> <p>13. 含 3.5m 立杆，含地垄，含设备安装辅材、设备调试等。</p>	<p>9. 供电方式：POE48V0.35A 或 12VDC。</p> <p>10. 工作温度-30℃~60℃。</p> <p>11. 防护等级：IP66 防水防尘。</p> <p>12. 支持太阳能供电，含太阳能供电装置，功率 120W, 电池容量 60AH。</p> <p>13. 含 3.5m 立杆，含地垄，含设备安装辅材、设备调试等。</p>	
10	室外摄像头（病虫害监控）	<p>1. 有效像素≥400 万，最大输出 2560×1440@30fps。</p> <p>2. 最低照度：彩色≤0.005Lux (F1.6, AGCON); 黑白≤0.001Lux (F1.6, AGCON); 0Lux 时红外自动开启。</p> <p>3. 红外补光：补光距离≥50m, 支持全彩/红外双模式。</p> <p>4. 视场角：对角≥104°。</p> <p>5. 视频编码：H.264/H.265 可选，双码流输出。</p> <p>6. 音频功能：内置麦克风及 3W 扬声器，支持全双工双向语音对讲与远程喊话。</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>8. 前端存储：含 128GBTF 卡；支持云端存储。</p> <p>9. 供电方式：POE48V0.35A 或 12VDC。</p> <p>10. 工作温度-30℃~60℃。</p> <p>11. 防护等级：IP66 防水防尘。</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> <p>13. 含 3.5m 立杆，含地垄，含设备安装辅材、设备调试等。</p>	<p>我司所提供产品，完全满足如下要求：</p> <p>1. 有效像素 400 万，最大输出 2560×1440@30fps。</p> <p>2. 最低照度：彩色 0.005Lux (F1.6, AGCON); 黑白 0.001Lux (F1.6, AGCON); 0Lux 时红外自动开启。</p> <p>3. 红外补光：补光距离 50m, 支持全彩/红外双模式。</p> <p>4. 视场角：对角 104°。</p> <p>5. 视频编码：支持 H.264/H.265 可选，双码流输出。</p> <p>6. 音频功能：内置麦克风及 3W 扬声器，支持全双工双向语音对讲与远程喊话。</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>8. 前端存储：含 128GBTF 卡；支持云端存储。</p> <p>9. 供电方式：POE48V0.35A 或 12VDC。</p> <p>10. 工作温度-30℃~60℃。</p> <p>11. 防护等级：IP66 防水防尘。</p> <p>12. 支持太阳能供电，含太阳能供电装置，功率 120W, 电池容量 60AH。</p> <p>13. 含 3.5m 立杆，含地垄，含设备安装辅材、设备调试等。</p>	无偏离
11	蚕病识别监控	<p>1. 有效像素≥400 万，光学变倍 32 倍，主码流最大输出 2560×1440@30fps。</p> <p>2. 照度：彩色≤0.005Lux (F1.6, AGCON); 黑白≤0.001Lux (F1.6, AGCON); 0Lux 时红外自动开启。</p> <p>3. 红外补光：补光距离≥150m, 亮度自适应调节。</p> <p>4. 云台性能：水平 360° 连续旋</p>	<p>我司所提供产品，完全满足如下要求：</p> <p>1. 有效像素 400 万，光学变倍 32 倍，主码流最大输出 2560×1440@30fps。</p> <p>2. 照度：彩色 0.005Lux (F1.6, AGCON); 黑白 0.001Lux (F1.6, AGCON); 0Lux 时红外自动开启。</p> <p>3. 红外补光：补光距离 150m, 亮</p>	无偏离

	<p>转，垂直-15° -90° 。</p> <p>5. 视频编码：支持 H. 265/H. 264，三码流独立输出。</p> <p>6. 音频功能：拾音距离≥8m，支持双向语音对讲。</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>8. 供电与功耗：DC12V。</p> <p>9. 环境适应性：工作温度-30℃~65℃，湿度≤90%RH（无凝结），IP66 防护等级。</p> <p>10. 防护等级：IP66 防水防尘。</p> <p>11. 含设备安装辅材、设备调试等。</p>	<p>度自适应调节。</p> <p>4. 云台性能：水平 360° 连续旋转，垂直-15° -90° 。</p> <p>5. 视频编码：支持 H. 265/H. 264，三码流独立输出。</p> <p>6. 音频功能：拾音距离 8m，支持双向语音对讲。</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>8. 供电与功耗：DC12V。</p> <p>9. 环境适应性：工作温度-30℃~65℃，湿度≤90%RH（无凝结），IP66 防护等级。</p> <p>10. 防护等级：IP66 防水防尘。</p> <p>11. 含设备安装辅材、设备调试等。</p>	
--	---	---	--

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章采购需求”中的技术要求逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 竞标人应根据竞标设备的性能指标，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 竞标人认为其竞标响应有正偏离的，请在技术偏离表中列明，且在响应文件中提供竞标产品的彩页或国家认可有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术说明证明作为佐证。
4. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

吴玉洁



竞标人（盖公章）：北京中科金得助智能科技有限公司

日期: 2026年02月12日

商务要求偏离表

项目编号：LBZC2026-J1-210005-GTZB

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

所投分标：无

序号	谈判文件商务要求	竞标人的响应	偏离说明
1	<p>竞标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：</p> <p>1.报价包含产品价、运输费（含装卸费）、二次运输、保险费、装卸、税费、产品检测费、产品质保期内备品备件、维护费、招标代理服务费等一系列费用。</p> <p>2.竞标人应充分考虑项目实施期间各类设备的市场价格变化和可能的国家政策性调整，自行考虑完成项目所需的人力、物力，确定风险系数，对本项目的所有内容范围的货物及其服务进行总承包报价。</p> <p>▲3.有效的投标报价≤人民币壹佰玖拾陆万伍仟柒佰捌拾陆元整(¥1,965,786.00)，超出作无效竞标处理。</p>	<p>我司完全响应：竞标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：</p> <p>1.报价包含产品价、运输费（含装卸费）、二次运输、保险费、装卸、税费、产品检测费、产品质保期内备品备件、维护费、招标代理服务费等一系列费用。</p> <p>2.竞标人应充分考虑项目实施期间各类设备的市场价格变化和可能的国家政策性调整，自行考虑完成项目所需的人力、物力，确定风险系数，对本项目的所有内容范围的货物及其服务进行总承包报价。</p> <p>▲3.有效的投标报价<人民币壹佰玖拾陆万伍仟柒佰捌拾陆元整(¥1,965,786.00)，超出作无效竞标处理。</p>	无偏离
2	<p>1.交货时间：自合同签订之日起3个月内完成安装调试且通过采购单位验收并交付使用。</p> <p>2.地点：来宾市忻城县包含6个镇（城关镇、大塘镇、思练镇、红渡镇、古蓬镇、果遂镇）和6个乡（马泗乡、欧洞乡、安东乡、新圩乡、遂意乡、北更乡）。以试点建设为开端，逐步推进建设工作。第一批试点建设涉及城关镇、大塘镇、红渡镇、古蓬镇的示范点（包含桑园和养殖基地），详见附件《采购硬件明细》。后续将以相关试点为范例，逐步覆盖其他乡镇基地的建设。</p>	<p>我司完全响应：1.交货时间：自合同签订之日起3个月内完成安装调试且通过采购单位验收并交付使用。</p> <p>2.地点：来宾市忻城县包含6个镇（城关镇、大塘镇、思练镇、红渡镇、古蓬镇、果遂镇）和6个乡（马泗乡、欧洞乡、安东乡、新圩乡、遂意乡、北更乡）。以试点建设为开端，逐步推进建设工作。第一批试点建设涉及城关镇、大塘镇、红渡镇、古蓬镇的示范点（包含桑园和养殖基地），详见附件《采购硬件明细》。后续将以相关试点为范例，逐步覆盖其他乡镇基地的建设。</p>	无偏离
3	<p>1.本项目预付款为合同价款的30%，货物全部到场后付至合同价款的90%，待项目验收合格后支付剩余合同款项。</p> <p>2.成交供应商在提出付款申请时，须向采购人提供请款数额等额的正式税票。</p>	<p>我司完全响应：1.本项目预付款为合同价款的30%，货物全部到场后付至合同价款的90%，待项目验收合格后支付剩余合同款项。</p> <p>2.成交供应商在提出付款申请时，须向采购人提供请款数额等额的正式税票。</p>	无偏离
4	<p>1.虫情监测设备、土壤墒情监测站、孢子捕捉仪、桑园气象站设备非原厂设备需要提供原厂授权函。</p> <p>2.基于5G+物联网技术，搭建物联网通信网络，提供配套网络服务，项目提供为期3年的网络50条。</p> <p>3.提供所需的物联网设备和监控设备的安装、施工和调试，以及数据接入智慧桑蚕产业服务</p>	<p>1.虫情监测设备、土壤墒情监测站、孢子捕捉仪、桑园气象站设备非原厂设备需要提供原厂授权函。</p> <p>2.基于5G+物联网技术，搭建物联网通信网络，提供配套网络服务，项目提供为期3年的网络50条。</p> <p>3.提供所需的物联网设备和监控设备的安装、施工和调试，以及数据接入智慧桑蚕产业服务平</p>	无偏离

	<p>平台,同时蚕病识别监控和桑园病虫害监测需要适配支持该平台的蚕病专用识别算法和桑园病虫害监测算法。</p> <p>4.质保期 1 年,包含不少于三年流量。5.建立售后信息闭环管理流程,承诺 1 小时内完成故障响应评估,1 小时内给予回复,根据故障等级启动对应现场服务预案。</p> <p>6.服务时间:设有专业的 7×24 小时咨询和技术支持热线。</p> <p>7.服务保障体系</p> <p>(1)项目采购环节严格执行原厂正品验证流程,建立配件溯源管理系统,确保交付物包含完整技术文档及合规性证明文件。</p> <p>(2)所有产品的质量均严格遵循原生产厂家的质量标准以及适用的国家标准。</p> <p>(3)在保修期内,若因产品自身质量问题出现故障或损坏,成交供应商负责保修且承担保修费用。保修期过后,依旧提供维修服务,涉及零配件更换时,按实际成本提供。</p> <p>(4)为所有产品提供技术咨询服务,所产生的费用由成交供应商承担。</p> <p>(5)依据实际情况,提供远程技术服务或者培训。</p> <p>8.远程服务承诺:</p> <p>(1)若仪器设备出现故障,当检修需要停用、拆除或者更换仪器设备时,应事先征得采购人同意。接到故障通知后,对于容易诊断的故障,维修时长不超过 4 小时;对于不易诊断和维修的仪器故障,在 12 小时内排除。若数据存储 / 控制仪发生故障,在 24 小时内提出解决方案,72 小时内修复或者更换,并确保已采集的数据不丢失。若远程服务无法解决所有问题,承诺能在采购人要求的时限内赶到现场提供服务;</p> <p>(2)当遇到资源限制或特殊情况时,组织专家或工厂及时处理;</p> <p>(3)在项目的建设、实施以及运维期间设有专门的技术人员进行现场支持;</p> <p>(4)保证系统中所提供的设备能满足要求,其技术性能达到规定的标准,且能与原有设备配合工作的。</p>	<p>台,同时蚕病识别监控和桑园病虫害监测需要适配支持该平台的蚕病专用识别算法和桑园病虫害监测算法。</p> <p>4.质保期 1 年,包含三年流量。5.建立售后信息闭环管理流程,承诺 1 小时内完成故障响应评估,1 小时内给予回复,根据故障等级启动对应现场服务预案。</p> <p>6.服务时间:设有专业的 7×24 小时咨询和技术支持热线。</p> <p>7.服务保障体系</p> <p>(1)项目采购环节严格执行原厂正品验证流程,建立配件溯源管理系统,确保交付物包含完整技术文档及合规性证明文件。</p> <p>(2)所有产品的质量均严格遵循原生产厂家的质量标准以及适用的国家标准。</p> <p>(3)在保修期内,若因产品自身质量问题出现故障或损坏,成交供应商负责保修且承担保修费用。保修期过后,依旧提供维修服务,涉及零配件更换时,按实际成本提供。</p> <p>(4)为所有产品提供技术咨询服务,所产生的费用由成交供应商承担。</p> <p>(5)依据实际情况,提供远程技术服务或者培训。</p> <p>8.远程服务承诺:</p> <p>(1)若仪器设备出现故障,当检修需要停用、拆除或者更换仪器设备时,应事先征得采购人同意。接到故障通知后,对于容易诊断的故障,维修时长不超过 4 小时;对于不易诊断和维修的仪器故障,在 12 小时内排除。若数据存储 / 控制仪发生故障,在 24 小时内提出解决方案,72 小时内修复或者更换,并确保已采集的数据不丢失。若远程服务无法解决所有问题,承诺能在采购人要求的时限内赶到现场提供服务;</p> <p>(2)当遇到资源限制或特殊情况时,组织专家或工厂及时处理;</p> <p>(3)在项目的建设、实施以及运维期间设有专门的技术人员进行现场支持;</p> <p>(4)保证系统中所提供的设备能满足要求,其技术性能达到规定的标准,且能与原有设备配合工作的。</p>	
5	<p>二、进口产品说明</p> <p>本项目货物不接受进口产品竞标(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境处的产品),如有此类产品参与竞标做无效竞标处理。</p>	<p>我司完全响应:本项目货物不接受进口产品竞标(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境处的产品),如有此类产品参与竞标做无效竞标处理。</p>	无偏离
6	<p>三、核心产品:子捉抱仪</p> <p>核心产品品牌相同的,视为提供同品牌产品。竞标时提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同竞标人参加同一合同项下竞标的,按一家竞标人计算,由采购人委托谈判小组按照“第四章评审程序和评定成交的标准”中规定的成交候选人推荐原则确定一个竞标人获得成交人推荐资格,其他同品牌竞标人不作为成交候选人。</p>	<p>我司完全响应:核心产品品牌相同的,视为提供同品牌产品。竞标时提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同竞标人参加同一合同项下竞标的,按一家竞标人计算,由采购人委托谈判小组按照“第四章评审程序和评定成交的标准”中规定的成交候选人推荐原则确定一个竞标人获得成交人推荐资格,其他同品牌竞标人不作为成交候选人。</p>	无偏离

7	附件： 采购 硬件 明细	1、小蚕/大蚕养殖基地硬件设施需求：	1、小蚕/大蚕养殖基地硬件设施需求： 注：上述基地以实际或实施过程中采购人和成交	无偏离																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>建设基地</th> <th>建设内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>城关镇-六华村四龄蚕基地</td> <td>1、空气温湿度传感器7套； 2、气体检测设备（二氧化碳）7套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>城关镇-尚宁村四龄蚕基地</td> <td>1、空气温湿度传感器4套； 2、气体检测设备（二氧化碳）4套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>大塘镇-龙安村四龄蚕基地</td> <td>1、场地监控2套； 2、气体检测设备（二氧化碳）2套</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>古蓬镇-上浪村板内屯大蚕房</td> <td>1、蚕病识别监控16套； 2、空气温湿度传感器16套</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>红渡镇-渡江村甘香大蚕养殖基地</td> <td>1、蚕病识别监控24套； 2、空气温湿度传感器24套</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>红渡镇-六蝶村大蚕养殖基地</td> <td>1、蚕病识别监控4套； 2、空气温湿度传感器8套</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>红渡镇-六纳村四龄蚕基地</td> <td>1、蚕病识别监控4套； 2、空气温湿度传感器8套； 3、气体检测设备（二氧化碳）4套</td> </tr> </tbody> </table>	序号		建设基地	建设内容	1	城关镇-六华村四龄蚕基地	1、空气温湿度传感器7套； 2、气体检测设备（二氧化碳）7套	2	城关镇-尚宁村四龄蚕基地	1、空气温湿度传感器4套； 2、气体检测设备（二氧化碳）4套	3	大塘镇-龙安村四龄蚕基地	1、场地监控2套； 2、气体检测设备（二氧化碳）2套	4	古蓬镇-上浪村板内屯大蚕房	1、蚕病识别监控16套； 2、空气温湿度传感器16套	5	红渡镇-渡江村甘香大蚕养殖基地	1、蚕病识别监控24套； 2、空气温湿度传感器24套	6	红渡镇-六蝶村大蚕养殖基地	1、蚕病识别监控4套； 2、空气温湿度传感器8套	7	红渡镇-六纳村四龄蚕基地	1、蚕病识别监控4套； 2、空气温湿度传感器8套； 3、气体检测设备（二氧化碳）4套	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>建设基地</th> <th>建设内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>城关镇-六华村四龄蚕基地</td> <td>1、空气温湿度传感器7套； 2、气体检测设备（二氧化碳）7套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>城关镇-尚宁村四龄蚕基地</td> <td>1、空气温湿度传感器4套； 2、气体检测设备（二氧化碳）4套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>大塘镇-龙安村四龄蚕基地</td> <td>1、场地监控2套； 2、气体检测设备（二氧化碳）2套</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>古蓬镇-上浪村板内屯大蚕房</td> <td>1、蚕病识别监控16套； 2、空气温湿度传感器16套</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>红渡镇-渡江村甘香大蚕养殖基地</td> <td>1、蚕病识别监控24套； 2、空气温湿度传感器24套</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>红渡镇-六蝶村大蚕养殖基地</td> <td>1、蚕病识别监控4套； 2、空气温湿度传感器8套</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>红渡镇-六纳村四龄蚕基地</td> <td>1、蚕病识别监控4套； 2、空气温湿度传感器8套； 3、气体检测设备（二氧化碳）4套</td> </tr> </tbody> </table>	序号	建设基地	建设内容	1	城关镇-六华村四龄蚕基地	1、空气温湿度传感器7套； 2、气体检测设备（二氧化碳）7套	2	城关镇-尚宁村四龄蚕基地	1、空气温湿度传感器4套； 2、气体检测设备（二氧化碳）4套	3	大塘镇-龙安村四龄蚕基地	1、场地监控2套； 2、气体检测设备（二氧化碳）2套	4	古蓬镇-上浪村板内屯大蚕房	1、蚕病识别监控16套； 2、空气温湿度传感器16套	5	红渡镇-渡江村甘香大蚕养殖基地	1、蚕病识别监控24套； 2、空气温湿度传感器24套	6	红渡镇-六蝶村大蚕养殖基地	1、蚕病识别监控4套； 2、空气温湿度传感器8套	7	红渡镇-六纳村四龄蚕基地	1、蚕病识别监控4套； 2、空气温湿度传感器8套； 3、气体检测设备（二氧化碳）4套
		序号	建设基地		建设内容																																															
		1	城关镇-六华村四龄蚕基地		1、空气温湿度传感器7套； 2、气体检测设备（二氧化碳）7套																																															
		2	城关镇-尚宁村四龄蚕基地		1、空气温湿度传感器4套； 2、气体检测设备（二氧化碳）4套																																															
		3	大塘镇-龙安村四龄蚕基地		1、场地监控2套； 2、气体检测设备（二氧化碳）2套																																															
		4	古蓬镇-上浪村板内屯大蚕房		1、蚕病识别监控16套； 2、空气温湿度传感器16套																																															
5	红渡镇-渡江村甘香大蚕养殖基地	1、蚕病识别监控24套； 2、空气温湿度传感器24套																																																		
6	红渡镇-六蝶村大蚕养殖基地	1、蚕病识别监控4套； 2、空气温湿度传感器8套																																																		
7	红渡镇-六纳村四龄蚕基地	1、蚕病识别监控4套； 2、空气温湿度传感器8套； 3、气体检测设备（二氧化碳）4套																																																		
序号	建设基地	建设内容																																																		
1	城关镇-六华村四龄蚕基地	1、空气温湿度传感器7套； 2、气体检测设备（二氧化碳）7套																																																		
2	城关镇-尚宁村四龄蚕基地	1、空气温湿度传感器4套； 2、气体检测设备（二氧化碳）4套																																																		
3	大塘镇-龙安村四龄蚕基地	1、场地监控2套； 2、气体检测设备（二氧化碳）2套																																																		
4	古蓬镇-上浪村板内屯大蚕房	1、蚕病识别监控16套； 2、空气温湿度传感器16套																																																		
5	红渡镇-渡江村甘香大蚕养殖基地	1、蚕病识别监控24套； 2、空气温湿度传感器24套																																																		
6	红渡镇-六蝶村大蚕养殖基地	1、蚕病识别监控4套； 2、空气温湿度传感器8套																																																		
7	红渡镇-六纳村四龄蚕基地	1、蚕病识别监控4套； 2、空气温湿度传感器8套； 3、气体检测设备（二氧化碳）4套																																																		
注：上述基地以实际或实施过程中采购人和成交		注：上述基地以实际或实施过程中采购人和成交																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>建设基地</th> <th>建设内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>城关镇-隆光村标准桑园</td> <td>1、孢子捕捉仪1套； 2、室外摄像头（病虫害监控）2套； 3、虫情监测设备1套； 4、室外摄像头（环境监控）4套； 5、桑园气象站1套； 6、太阳能杀虫灯3套； 7、土壤墒情监测站1套</td> </tr> </tbody> </table>		序号	建设基地	建设内容	1	城关镇-隆光村标准桑园	1、孢子捕捉仪1套； 2、室外摄像头（病虫害监控）2套； 3、虫情监测设备1套； 4、室外摄像头（环境监控）4套； 5、桑园气象站1套； 6、太阳能杀虫灯3套； 7、土壤墒情监测站1套	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>建设基地</th> <th>建设内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>城关镇-隆光村标准桑园</td> <td>1、孢子捕捉仪1套； 2、室外摄像头（病虫害监控）2套； 3、虫情监测设备1套； 4、室外摄像头（环境监控）4套； 5、桑园气象站1套； 6、太阳能杀虫灯3套； 7、土壤墒情监测站1套</td> </tr> </tbody> </table>		序号	建设基地	建设内容	1	城关镇-隆光村标准桑园	1、孢子捕捉仪1套； 2、室外摄像头（病虫害监控）2套； 3、虫情监测设备1套； 4、室外摄像头（环境监控）4套； 5、桑园气象站1套； 6、太阳能杀虫灯3套； 7、土壤墒情监测站1套																																					
序号	建设基地	建设内容																																																		
1	城关镇-隆光村标准桑园	1、孢子捕捉仪1套； 2、室外摄像头（病虫害监控）2套； 3、虫情监测设备1套； 4、室外摄像头（环境监控）4套； 5、桑园气象站1套； 6、太阳能杀虫灯3套； 7、土壤墒情监测站1套																																																		
序号	建设基地	建设内容																																																		
1	城关镇-隆光村标准桑园	1、孢子捕捉仪1套； 2、室外摄像头（病虫害监控）2套； 3、虫情监测设备1套； 4、室外摄像头（环境监控）4套； 5、桑园气象站1套； 6、太阳能杀虫灯3套； 7、土壤墒情监测站1套																																																		

		2	城关镇-尚宁村标准桑园	1、孢子捕捉仪 1 套； 2、室外摄像头（病虫害监控）4 套； 3、虫情监测设备 1 套； 4、室外摄像头（环境监控）4 套； 5、桑园气象站 1 套； 6、太阳能杀虫灯 6 套； 7、土壤墒情监测站 1 套			2	城关镇-尚宁村标准桑园	1、孢子捕捉仪 1 套； 2、室外摄像头（病虫害监控）4 套； 3、虫情监测设备 1 套； 4、室外摄像头（环境监控）4 套； 5、桑园气象站 1 套； 6、太阳能杀虫灯 6 套； 7、土壤墒情监测站 1 套
		3	大塘镇-龙安村标准桑园	1、孢子捕捉仪 1 套； 2、室外摄像头（病虫害监控）3 套； 3、虫情监测设备 1 套； 4、室外摄像头（环境监控）4 套； 5、桑园气象站 1 套； 6、太阳能杀虫灯 3 套； 7、土壤墒情监测站 1 套			3	大塘镇-龙安村标准桑园	1、孢子捕捉仪 1 套； 2、室外摄像头（病虫害监控）3 套； 3、虫情监测设备 1 套； 4、室外摄像头（环境监控）4 套； 5、桑园气象站 1 套； 6、太阳能杀虫灯 3 套； 7、土壤墒情监测站 1 套
		4	大塘镇-寨东村标准桑园	1、室外摄像头（病虫害监控）4 套； 2、虫情监测设备 1 套； 3、室外摄像头（环境监控）4 套； 4、桑园气象站 1 套； 5、太阳能杀虫灯 7 套； 6、土壤墒情监测站 1 套			4	大塘镇-寨东村标准桑园	1、室外摄像头（病虫害监控）4 套； 2、虫情监测设备 1 套； 3、室外摄像头（环境监控）4 套； 4、桑园气象站 1 套； 5、太阳能杀虫灯 7 套； 6、土壤墒情监测站 1 套
		5	红渡镇-大念屯标准桑园	1、太阳能杀虫灯 40 套			5	红渡镇-大念屯标准桑园	1、太阳能杀虫灯 40 套
		6	红渡镇-渡江村甘香标准桑园	1、孢子捕捉仪 1 套； 2、室外摄像头（病虫害监控）6 套； 3、虫情监测设备 1 套； 4、室外摄像头（环境监控）4 套； 5、桑园气象站 1 套； 6、太阳能杀虫灯 10 套； 7、土壤墒情监测站 1 套			6	红渡镇-渡江村甘香标准桑园	1、孢子捕捉仪 1 套； 2、室外摄像头（病虫害监控）6 套； 3、虫情监测设备 1 套； 4、室外摄像头（环境监控）4 套； 5、桑园气象站 1 套； 6、太阳能杀虫灯 10 套； 7、土壤墒情监测站 1 套
		7	红渡镇-西江屯标准桑园	1、太阳能杀虫灯 20 套			7	红渡镇-西江屯标准桑园	1、太阳能杀虫灯 20 套
		2、桑园硬件设施需求： 注：上述基地以实际或实施过程中采购人和成交供应商双方确认为准。					2、桑园硬件设施需求： 注：上述基地以实际或实施过程中采购人和成交供应商双方确认为准。		

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章采购需求”中的商务要求逐条明确响应，并作出偏离说明。

2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。



吴玉洁

法定代表人或者委托代理人（签字）：

竞标人（盖公章）：北京中科金得助智能科技有限公司



日期：2026 年 02 月 12 日

附件5：最终报价表

最后报价表

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

项目编号：LBZC2026-J1-210005-GTZB 分标：无

单位：元

项 号	标 的 名 称	数 量 级 单 位①	品 牌	规 格 型 号	制 造 商	单 价 报 价 ②	竞 标 报 价 ③=①×②
1	孢子捕捉仪	4套	普荟	PH-BZ08	武汉新普惠科技有限公司	46880.00	187520.00
2	虫情监测设备	5套	普荟	PC-CQ-1	武汉新普惠科技有限公司	49000.00	245000.00
3	空气温湿度传感器	67套	普荟	PH-NHWS	武汉新普惠科技有限公司	3200.00	214400.00
4	气体检测设备（二氧化碳）	17套	普荟	PH-NHC02	武汉新普惠科技有限公司	2080.00	35360.00
5	桑园气象站	5套	普荟	PH-QX-1	武汉新普惠科技有限公司	8400.00	42000.00
6	太阳能杀虫灯	89套	普荟	PH-SCD03	武汉新普惠科技有限公司	3500.00	311500.00
7	土壤墒情监测站	5套	普荟	PH-TRSQ02	武汉新普惠科技有限公司	5380.00	26900.00
8	场地监控	2套	岭雁	E435	合肥岭雁科技有限公司	2600.00	5200.00
9	室外摄像头（环境监控）	20套	岭雁	E435	合肥岭雁科技有限公司	5200.00	104000.00
10	室外摄像头（病虫害监控）	19套	海康威视	DS-2DE6A43 2IW-D/EPC	杭州海康威视数字技术股份有限公司	7650.00	145350.00
11	蚕病识别监控	48套	海康威视	DS-2DE6A43 2IW-D/EPC	杭州海康威视数字技术股份有限公司	5685.00	272880.00
总价合计：人民币壹佰伍拾玖万零壹佰壹拾元整大写(¥1590110.00小写)							

法定代表人或者委托代理人（签字）：



竞标人（盖公章）：北京中科金得助智能科技有限公司



日期：2026年02月13日

注：最后报价有时间限制，竞标人可参照竞争性谈判文件的“最后报价表”格式提前做好最后报价表，以免耽误最后报价。最后报价表可在广西政府采购云平台以附件形式提交，竞标人应提前做好相关准备并按时上传最后报价

售后服务承诺 承诺书

致忻城县农业农村局：

我司承诺：

1. 质保期 1 年，包含不少于三年流量。
2. 建立售后信息闭环管理流程，承诺 1 小时内完成故障响应评估，1 小时内给予回复，根据故障等级启动对应现场服务预案。
3. 服务时间：设有专业的 7×24 小时咨询和技术支持热线。
4. 服务保障体系
 - (1) 项目采购环节严格执行原厂正品验证流程，建立配件溯源管理系统，确保交付物包含完整技术文档及合规性证明文件。
 - (2) 所有产品的质量均严格遵循原生产厂家的质量标准以及适用的国家标准。
 - (3) 在保修期内，若因产品自身质量问题出现故障或损坏，成交供应商负责保修且承担保修费用。保修期过后，依旧提供维修服务，涉及零配件更换时，按实际成本提供。
 - (4) 为所有产品提供技术咨询服务，所产生的费用由成交供应商承担。
 - (5) 依据实际情况，提供远程技术服务或者培训。
5. 远程服务承诺：
 - (1) 若仪器设备出现故障，当检修需要停用、拆除或者更换仪器设备时，应事先征得采购人同意。接到故障通知后，对于容易诊断的故障，维修时长不超过 4 小时；对于不易诊断和维修的仪器故障，在 12 小时内排除。若数据存储 / 控制仪发生故障，在 24 小时内提出解决方案，72 小时内修复或者更换，并确保已采集的数据不丢失。若远程服务无法解决所有问题，承诺能在采购人要求的时限内赶到现场提供服务；
 - (2) 当遇到资源限制或特殊情况时，组织专家或工厂及时处理；
 - (3) 在项目的建设、实施以及运维期间设有专门的技术人员进行现场支持；
 - (4) 保证系统中所提供的设备能满足要求，其技术性能达到规定的标准，且能与原有设备配合工作的。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

吴玉洁



竞标人（盖公章）：北京中科金得助智能科技有限公司

日期：2026 年 02 月 12 日

成交通知书

北京中科金得助智能科技有限公司：

广西国腾招标代理有限公司受忻城县农业农村局的委托，就忻城县智慧桑蚕产业服务平台环境监测防控项目（LBZC2026-J1-210005-GTZB）项目采用竞争性谈判方式进行采购，本项目已按照竞争性谈判文件规定程序完成开标、谈判、定标工作，本项目于2026年3月10日依法顺延第二成交候选人杭州时祺科技有限公司为成交供应商。合同签订阶段，宿州市埇桥区财政局作出《行政处罚决定书》（埇财综罚决（2026）1号），认定该公司存在提供虚假材料谋取中标、成交的违法行为。依据《中华人民共和国政府采购法》及相关法规规定，采购人决定该公司在本项目的成交结果无效，现按程序依法顺延第三成交候选人贵公司为本项目成交供应商。

其成交内容为：蚕房布设符合现场环境的气体检测设备17套；空气温湿度传感器67套、蚕病识别监控48套；场地监控2套；桑园布设符合现场环境的虫情监测设备5套；室外摄像头（病虫害监控）19套；太阳能杀虫灯89套；室外摄像头（环境监控）20套；土壤墒情监测站5套；孢子捕捉仪4套；桑园气象站5套。具体内容详见竞争性谈判文件。

成交总金额(大写)：人民币壹佰伍拾玖万零壹佰壹拾元整（¥1,590,110.00）

合同履行期限：自合同签订之日起3个月内完成安装调试且通过采购单位验收并交付使用。

请贵公司接此通知书后在二十五日内与采购单位签订合同，并按采购文件要求和竞标文件的承诺履行完合同。

特此通知。

采购代理机构联系人：李娟娟

采购单位联系人：黄健意

联系电话：0772-4285666

联系电话：0772-5511446

