

政府采购合同书

项目名称：钦州市储备粮管理中心 7#双层屋面散装仓粮库智能化系统建设项目

项目编号：QZZC2025-J1-990161-GXHY

采购单位（甲方）：钦州市储备粮管理中心

供应商（乙方）：广西旅发科技股份有限公司

签订合同地点：广西钦州市

签订合同时间：2025 年 7 月 19 日

广西壮族自治区政府采购合同

甲方合同编号：12N49971042220251

乙方合同编号：

采购人（甲方）：钦州市储备粮管理中心

采购计划号：钦州政采[2025]898 号

供应商（乙方）：广西旅发科技股份有限公司

采购项目名称和编号：钦州市储备粮管理中心 7#双层屋面散装仓粮库智能化系统建设项目 / QZZC2025-J1-990161-GXHY

签 订 地 点：广西钦州市

签 订 时 间：2025 年 7 月 18 日

序号	设备名称	商标品牌	设备参数	数量	单位	税率(%)	单价（元）	金额（元）
一	系统软件对接							
1	智能化前端系统软件对接	旅发	★1、竞标人提供的各项硬件设备与原有粮库智能化前端管理软件无缝对接。 ★2、粮库智能化前端管理软件与区级粮食信息综合监管平台无缝对接。 ★竞标人须提供与原有智能化前端软件相兼容的接口，系统能与粮库智能化管理软件系统、区级粮食信息综合监管平台无缝对接，采购人不再另行支付任何费用，如竞标人不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，采购人有权单方面解除其成交资格，按相关规定做退货处理及违约处理，成交供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。	5	间	6	29163.42	145817.10
二	智能控制柜系统							

1	智能控制柜	丰达	1、现场控制主机要求：CPU：不低于4核，主频不低于1.4GHz；内存：不低于512MB DDR3；存储：板载不低于8GB；不低于2个100M/10M以太网接口；不低于4个RS485接口； 2、网络接入设备：须采用工业级，工作电压：DC12-52V，工作温度：-10℃~80℃，工作波长：1310nm、1550nm，传输距离不低于3KM，不少于8个10/100M以太网口； 3、内置无风扇开关电源：国际通用全范围交流输入AC220V输出DC12/24V输出；须具备过载、过流、过温、短路保护； 4、三相避雷器：须采用3P+N接线方式，保护等级：不低于二级；响应时间≤25ns；符合GB18802.1标准； 5、低压配电部件（隔离开关、漏电断路器、交流接触器、电动机保护器等）：符合国标产品； 6、须提供现场操控按钮、旋钮、指示灯，按钮须自带指示灯；低压5V~24V按钮负载，面板须布局合理； 7、提供不低于12寸的工业触摸屏；内存：不低于4+32，亮度：不低于900nit，工作温度：-20℃~70℃、电容屏，工作电压：12V-36V； 8、不锈钢柜体及双层柜门：SS304L不锈钢，防尘防水；内外门双锁设计，增加控制箱安全性；箱体厚度≥1.7mm； 9、核心功能或关键参数： 智能控制柜系统须实现当智能控制柜出现故障时，智能控制柜可以外接DC24V移动供电电池应急供电，须提供具体实现方案及外接DC24V移动供电电池原理图； ★设备集成对接智能通风、粮情测控等智能仓储设施设备接入与集成控制（单片机集成控制）； 须提供第三方质量监督检验检测报告，须包含符合上述指标要求的控制柜集成功能、操作面板、耐压强度、高温试验、低温试验、IP防护、自动散热、浪涌（冲击）、抗扰度测试等检测内容。	5	台	13	19442.28	97211.40
2	智能仓储综合	旅发	从智能控制柜到各廋间设备的动力线缆，控制线缆、管材管件等	5	批	6	2916.42	14582.10

	布线							
三	智能通风系统							
1	通风窗自动化改造	旅发	1、为保障人身安全，执行机构须采用DC24V 电压驱动，开窗角度$\geq 95^\circ$，开窗至 90° 用时时间$< 30s$，手自两用，能够检测盖开和盖闭状态，动作结束能够锁定当前位置； 2、执行机构须采用两芯线实现供电及位信号检测等功能，并能控制开关窗，须提供设计原理图； 3、执行机构箱体必须采用 304 不锈钢材质； 4、须可实时获取并显示执行机构运行状态，包括通风窗开到位/关到位/中间状态/故障的信号。 5、执行机构须采用 304 不锈钢螺栓在墙面上固定； 6、执行机构安装须满足横平竖直安装要求； ★7、每台执行机构仅需接入一根 2 芯线缆，即可满足执行机构供电、开到位及关到位信号检测、电机正反转等功能。 7、旧窗改造，含传动、连接五金件、限位开关；	27	套	6	3888.30	104984.10
2	排风扇窗制动化改造	旅发	1、为保障人身安全，执行机构须采用DC24V 电压驱动，开窗角度$\geq 95^\circ$，开窗至 90° 用时时间$< 30s$，手自两用，能够检测盖开和盖闭状态，动作结束能够锁定当前位置； 2、执行机构须采用两芯线实现供电及位信号检测等功能，并能控制开关窗，须提供设计原理图； 3、执行机构箱体必须采用 304 不锈钢材质； 4、须可实时获取并显示执行机构运行状态，包括通风窗开到位/关到位/中间状态/故障的信号。 5、执行机构须采用 304 不锈钢螺栓在墙面上固定； 6、执行机构安装须满足横平竖直安装要求； ★7、每台执行机构仅需接入一根 2 芯线缆，即可满足执行机构供电、开到位及关	10	套	6	3888.30	38883.00

			到位信号检测、电机正反转等功能。 7、旧窗改造，含传动、连接五金件、限位开关；					
四	监控系统							
1	仓内防熏蒸球机	大华	(1) 400 万像素星光级球型网络摄像机，CMOS 图像传感器，在粮仓内无光环境下保证图像彩色； (2) 变焦范围应不小于：4, 5~ 144mm, >20 倍 光学变倍； (3) 设备采用高效白光阵列灯，摄像机工作时才开启灯光，否则就处于关闭状态；灯光照距 2100 米，要求支持通过调整摄像机倍率 自动调整 LED 灯亮度； (4) 应支持 H. 265、H. 264、MJPEG 等编码制式；！ (5) 转轴处采用油封，增加转动过程中的气体防护能力； (6) 应具有音频报警和自动跟踪功能， (7) 旋转角度：水平方向 360°，垂直方向 -15° ~90° ； (8) 支持支持 TCP/IP 通讯协议； (9) IP67 防护等级，在密封熏蒸环境下，能防止磷化氢气体和其他腐蚀性的气体进入设备； (10) 在 PH3 熏蒸环境下，电源及功能接口无腐蚀生锈现象、设备线路板、金属接插件、电子元器件表面无锈蚀，图像质量、语音质量无明显下降，以太网口接口通信正常，手动控制、预警位等功能正常。 (11) 支持球机功能检查, 预置位数目支持 300 个，存预置位和调预置位功能正常; 应记录用户对球机的手动控制运行轨迹; 支持按照所设定的预置位完成 8 条巡航路径，每条可添加 32 个预置位。 (12) 摄像机在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电气、机械或软件的故障。	5	台	13	3499.86	17499.30

			(13)采用 AC24V 供电，含防雷击功能。					
2	仓外枪机摄像头	大华	1、高清红外防水枪型网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠； 2、采用 1/2.7 英寸高性能 200 万像素传感器，最低照 0.002Lux @(F1.2, AGC ON) ,0 Lux with IR; 3、具备焦距 4mm、6mm、8mm、12mm 内置镜头可选； 4、采用高效的 H.264 视频编码算法； 5、支持主码流 (1920×1080@25fps), 辅码流 (704×576@25fps), 第三码流 (1920×1080@25fps)； 6、支持 120dB 宽动态、3D 数字降噪等功能； 7、支持越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 人脸侦测, 虚焦侦测, 音频异常侦测； 8、支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 存储； 9、设备应内置红外补光，红外照射距离 80 米； 10、设备应满足 IP67 级防护要求，应满足工作温度-30℃~60℃； 11、支持 DC12V/POE； 12、支持 ONVIF;GB/T28181 接入；	9	台	13	369.72	3327.48
3	球机	大华	球机支架	5	个	13	87.36	436.80

	支架							
4	枪机 支架	大华	小号枪机壁装支架, 带鸭嘴万向节	9	个	13	67.86	610.74
5	监控 硬盘	希捷	企业级 SATA 接口 8T/7200rpm	2	块	13	1925.04	3850.08
五	网络系统							
1	室外 无线 AP	锐捷	满足 IEEE802.11a/b/g/n 标准, 支持 2.4G 和 5G 双频段同时工作, 支持 2×2 MIMO, 整机速率 600Mbps。内置网口防雷器≥6KV, 无需额外采购外置防雷器件。支持室外应用防尘防水等级≥IP67。支持 PoE 交换机和 PoE 电源适配器供电, 满足 802.3at 供电标准。	3	个	13	407.94	1223.82
2	接入 交换 机	锐捷	交换容量 ≥ 240Gbps、转发性能 ≥ 50Mpps、支持 8 个千兆电口; 交换机采用专业的内置防雷技术, 业务端口防雷 ≥ 7KV。支持 G.8032 开放环, 可与其他厂商设备混合组网。	3	个	13	544.44	1633.32
六	粮情检测系统							
1	测温 单元 对接	旅发	与现有测温电缆物理对接配置	5	套	6	6027.06	30135.30
七	安装及调试费							
1	系统 集成	旅发	包含智能控制柜系统、通风系统、粮情系统、无线 AP 系统的软硬件集成及安装调试	1	项	6	7805.46	7805.46
				合计				468000.00
人民币合计金额 (大写) 肆拾陆万捌仟元整				(小写) 468000.00				

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之合同编等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件（以下简称“谈判文件”）规定条款和乙方竞争性谈判响应文件（以下简称“响应文件”）及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

采购需求一览表

1、合同合计金额包含全部设备的采购、运输、保管、劳务、管理、利润、税金、安装、调试直至整个项目验收合格、协调、培训、售后服务以及所有的不确定因素的风险等，采购人不再另行支付任何费用。

2、价款

1.2.1 合同金额

合同总金额为大写：肆拾陆万捌仟元整人民币（¥ 468,000.00 含税），税前金额：肆拾叁万肆仟壹佰伍拾捌元零叁分（¥ 434,158.03 ），税金：¥ 33,841.97 元。

双方账户信息

乙方银行账户信息如下：

单位名称：广西旅发科技股份有限公司

开户银行：桂林银行股份有限公司南宁龙腾路支行

银行账号：660200097476900010

单位地址：广西壮族自治区南宁市良庆区平乐大道10号商务街2号办公楼10层、11层

电 话：0771-2612852

甲方增值税专用发票（普通）发票开票信息如下：

单位名称：钦州市储备粮管理中心

统一社会信用代码：12450700499710422W

单位地址：钦州市钦州湾大道北郊市粮食和物资储备局内

电 话：0777-2561380

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与谈判文件、响应文件和承诺相一致（如需提供智能控制柜第三方检测报告等）。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未经使用的原装产品，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质量要求。

第三条 权利保证

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、工业设计权或其他权利。

乙方应按谈判文件规定的时间或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。

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任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或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。

乙方保证所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谈判文件、响应文件要求的包装材料、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：乙方负责将合同约定标的物运输至交付地点，标的物到达交付地点后，乙方负责安装调试并能正常使用后交付。

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、交付使用时间：自签订合同之日起 20 日内交货完毕并验收合格；地点：广西钦州市内采购人指定地点。

2、乙方提供不符合谈判文件、响应文件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，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5、采购人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、特别约定：系统项目不能正常运行或者达不到乙方响应文件和承诺函质量要求无法验收合格的，甲方在五个工作日内以书面形式向乙方提出验收异议，乙方应自收到甲方书面验收异议后 5 个工作日内及时予以解决确保系统项目验收合格，如果乙方无法解决导致系统项目无法验收合格的，甲方有权解除合同，乙方应在 5 个工作日内自行拆除所有设备退场，所造成的损失由乙方自行承担。

第六条 实施安装和培训

- 1、甲方应提供达到实施安装的必要条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方根据实际情况合理安排。

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”规定以及谈判文件、响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修期：1年（自验收合格之日起计算）

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 付款方式和保证金

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、资金性质：财政资金。

3、付款方式：甲乙双方签订合同后，乙方送货到甲方指定地点安装调试，甲方验收合格后乙方开具全额发票，甲方在7个工作日内以银行转账形式付合同金额的95%给乙方，即人民币肆拾肆万肆仟陆佰元整（¥ 444,600.00）；在质保期满后7个工作日内支付剩余合同总金额5%的质保金，即人民币贰万叁仟肆佰元整（¥ 23,400.00）。

4、发票开具方式：增值税专用发票。

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。

第十一条 质量保证及售后服务

1、乙方应按谈判文件规定及响应文件承诺的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《采购需求》中的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，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）贬值处理：由甲乙双方协议定价。
- （3）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在24小时内到达甲方现场。

3、在质保期内，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、产品质量保证期应当包括但不限于：质保期为1年，质保期内，乙方负责对其提供的设备进行上门维修，不收取额外费用，所涉及的小件部分质保期内免费更换。

第十二条 调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据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。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

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，甲方应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；验收费用由乙方负责。

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、乙方应提供设备的随机附件、技术资料，可包括相应的安装配件、图纸、操作手册、维护手册、质量保证文件、服务指南、清单等一并附于货物内。

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损毁、灭失等风险均由乙方负责。

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、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处理；因质量问题甲方不同意接收的或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诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任，且乙方须按合同总额的 5%向甲方支付违约金。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

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 3%违约金，超

过 10 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。

5、服务期间，乙方对系统不按本合同约定提供售后服务，导致系统项目不能运行，超过 5 个工作日的，甲方有权解除合同，造成甲方损失的，乙方要承担赔偿责任。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

7、其它违约行为按合同金额 5%收取违约金。

8、乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应承担赔偿责任。

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，应邀请第三方或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，向乙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授权代表（委托代理人）签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经同级政府采购监督管理办公室审批，并签书面补充协议报同级政府采购监督管理办公室备案，方可作为本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》之合同编的有关条文执行。

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 签订本合同依据

1、谈判文件；

2、乙方提供的响应文件；

3、谈判书；

4、成交通知书。

第二十条 本合同一式陆份，具有同等法律效力，采购代理机构各 1 份，甲 3 份，乙方 2 份。

第二十一条 本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起 2 个工作日内，采购代理机构应当将合同公告在广西政府采购云平台上发布。

(以下为本合同签署页，以下无正文)

甲方(章) 钦州市储备粮管理中心	乙方(章) 广西旅发科技股份有限公司
2025 年 7 月 18 日	2025 年 7 月 18 日
单位地址: 钦州市钦州湾大道北郊市粮食和物资储备局内	单位地址: 广西壮族自治区南宁市良庆区平乐大道 10 号商务街 2 号办公楼 10 层、11 层
法定代表人:	法定代表人:
电话: 0777-2561380	电话: 0771-2612852
电子邮箱: qzslsj@qinzhou.gov.cn	电子邮箱: Lfkj@gxota.com
开户银行: 中国农业发展银行钦州市分行	开户银行: 桂林银行股份有限公司南宁龙腾路支行
账号: 20345079900100000001271	账号: 660200097476900010
邮政编码: 535000	邮政编码: 530200
经办人: 方芳	
2025 年 7 月 18 日	

附件 1：成交通知书

广西华扬工程项目管理有限公司
成 交 通 知 书

广西旅发科技股份有限公司：

你单位参加了钦州市储备粮管理中心 7# 双层屋面散装仓租赁项目（项目编号：QZZC2025-J1-990161-GXHY）的竞标，经评标委员会评审，认定你单位为成交供应商，肆拾陆万捌仟元整（¥468000 元）。

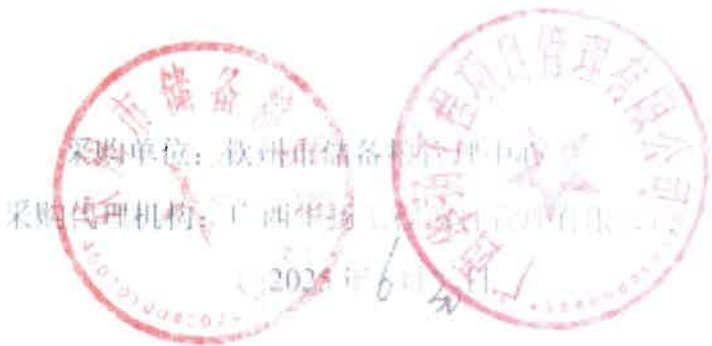
现将有关事项通知如下：

一、请在成交通知书发出之日起 10 日内，按照采购人要求的时间前往采购人处与采购人签订采购合同，逾期自误。

序号	项目编号	成交金额	采购单位
1	QZZC2025-J1-990161-GXHY	肆拾陆万捌仟元整（¥468000 元）	钦州市储备粮管理中心

签订合同详细地点：钦州市钦州湾大道北郊市粮食和物资储备局库
特此通知。

备注：供应商可凭中标（成交）通知书或政府采购合同等在内蒙古融资担保有限公司、内蒙古自治区应收账款融资服务平台向银行业金融机构在线申请“政采贷”业务。



附件 2：（1）投标技术要求偏离表

五、技术响应、偏离情况说明

采购项目编号：QZZC2025-J1-990161-GXHY

采购项目名称：钦州市储备粮管理中心 7#双层屋面散装仓粮库智能化系统建设项目

项号	竞争性谈判文件要求		响应文件承诺			偏离说明	
	货物名称	技术参数要求	货物名称	数量	品牌、厂家、型号、规格		技术参数
		一、系统软件对接				系统软件对接	
1	智能化前端系统软件对接	★1、原有智能化前端系统软件与联间各硬件的配对调试。	智能化前端系统软件对接	5 间	德发广西粮发科技股份有限公司，LVVL.8	★1、原有智能化前端系统软件与联间各硬件的配对调试。	无偏离
		★2、与粮库智能化管理软件系统无缝对接。				★2、与粮库智能化管理软件系统无缝对接。	无偏离
		★3、与区级粮食信息综合监管平台无缝对接。				★3、与区级粮食信息综合监管平台无缝对接。	无偏离



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		2. 网络接入设备: 须采用工业级, 工作电压: DC12-52V, 工作温度: -40℃~80℃, 工作线长: 1500mm, 1550mm, 传输距离不低于 8KM, 不少于 8 个 10/100M 以太网口;			2. 网络接入设备: 须采用工业级, 工作电压: DC12-52V, 工作温度: -40℃~80℃, 工作线长: 1510mm, 1550mm, 传输距离 6KM, 8 个 10/100M 以太网口;	无偏离
		3. 内置无风扇开关电源: 国际通用全范围交流输入 AC220V 输出 DC12-4V 输出: 须具备过流、过流、过温、短路保护;			3. 内置无风扇开关电源: 国际通用全范围交流输入 AC220V 输出 DC12-4V 输出: 须具备过流、过流、过温、短路保护;	无偏离
		4. 三相避雷器: 须采用 3P+N 接线方式, 保护等级: 4 低于二级; 响应时间 ≤25ms, 符合 GB18802.1 标准;			4. 三相避雷器: 须采用 3P+N 接线方式, 保护等级: 二级; 响应时间 25ms; 符合 GB18802.1 标准;	无偏离
		5. 低压配电部件 (隔离开关、漏电断路器、交流接触器、电动机保护器等): 符合国际产品;			5. 低压配电部件 (隔离开关、漏电断路器、交流接触器、电动机保护器等): 符合国际产品;	无偏离
		6. 须提供现场操作按钮、按钮、指示灯、按钮须自带指示灯; 低压 5V~24V 按钮负载, 面板须布局合理;			6. 须提供现场操作按钮、按钮、指示灯、按钮须自带指示灯; 低压 5V~24V 按钮负载, 面板须布局合理;	无偏离

		7、提供不低于12寸的工业触摸屏：内存：不低于4+32，亮度：不低于900nit，工作温度：-20℃~70℃，电容屏，工作电压：12V±6V；			7、提供12英寸的工业触摸屏：内存：5+32，亮度：900nit，工作温度：-20℃~70℃，电容屏，工作电压：12V±6V；	无偏离
		8、不锈钢箱体及双层柜门：SS304L 不锈钢，防尘防水：内外门双锁设计，增加控制箱安全性：箱体厚度≥1.7mm；			8、不锈钢箱体及双层柜门：SS304L 不锈钢，防尘防水：内外门双锁设计，增加控制箱安全性：箱体厚度 1.7mm；	无偏离
		9、核心功能或关键参数：			9、核心功能或关键参数：	无偏离
		★智能控制系统须实现当智能控制柜出现故障时，智能控制柜可以外接 DC24V 移动供电电池应急供电，须提供具体实现方案及外接 DC24V 移动供电电池原理图。			智能控制系统须实现当智能控制柜出现故障时，智能控制柜可以外接 DC24V 移动供电电池应急供电，提供具体实现方案及外接 DC24V 移动供电电池原理图。	无偏离
		★设备集成对接智能通风、粮情测控、无线 AP 系统等智能仓储设施设备接入与集成控制（单片机集成控制）；			设备集成对接智能通风、粮情测控、无线 AP 系统等智能仓储设施设备接入与集成控制（单片机集成控制）；	无偏离



		★须提供第三方质量监督检验检测报告。须包含符合上述指标要求的控制柜集成功能、操作面板、耐压强度、高温试验、低温试验、IP防护、自动散热、浪涌冲击、抗扰度测试等检测内容。				供货时提供第三方质量监督检验检测报告须包含符合上述指标要求的控制柜集成功能、操作面板、耐压强度、高温试验、低温试验、IP防护、自动散热、浪涌冲击、抗扰度测试等检测内容。	无偏离
3	智能仓储综合布线	从智能控制柜到各终端设备的动力线缆、控制线缆、管材管件等	智能仓储综合布线	5批	能发,广西能发科技股份有限公司,国产定制	从智能控制柜到各终端设备的动力线缆、控制线缆、管材管件等	无偏离
	三、智能通风系统				三、智能通风系统		
4	通风窗自动控制	1、为保障人身安全,执行机构须采用DC24V电压驱动,开窗角度 $\geq 95^{\circ}$,开窗至 90° 用时时间 $< 30s$,手自一体,能够检测盖开和盖闭状态,动作结束能够锁定当前位置;	通风窗自动控制	25批	能发,广西能发科技股份有限公司,国产定制	1、为保障人身安全,执行机构须采用DC24V电压驱动,开窗角 95° ,开窗至 90° 用时间 $28s$,手自一体,能够检测盖开和盖闭状态,动作结束能够锁定当前位置;	无偏离
		2、执行机构须采用两芯线实现供电及危险号检测等功能,并能控制开关窗,须提供设计原理图;				2、执行机构须采用两芯线实现供电及危险号检测等功能,并能控制开关窗,须提供设计原理图;	无偏离
		3、执行机构箱体必须采用304不锈钢材质;				3、执行机构箱体采用304不锈钢材质;	无偏离

		4. 须可实时获取并显示执行机构运行状态, 包括通风窗开到位/关到位/中间状态/故障的信号。			4. 须可实时获取并显示执行机构运行状态, 包括通风窗开到位/关到位/中间状态/故障的信号。	无偏离
		5. 执行机构须采用 304 不锈钢螺栓在墙面上固定;			5. 执行机构采用 304 不锈钢螺栓在墙面上固定;	无偏离
		6. 执行机构安装须满足横平整直安装要求;			6. 执行机构安装须满足横平整直安装要求;	无偏离
		★7. 每台执行机构仅需接入一根 2 芯线缆, 即可满足执行机构供电、开到位及关到位信号检测、电机正反转等功能。			7. 每台执行机构仅需接入一根 2 芯线缆, 即可满足执行机构供电、开到位及关到位信号检测、电机正反转等功能。	无偏离
		7. 旧窗改造, 含传动、连接五金件、限位开关;			8. 旧窗改造, 含传动、连接五金件、限位开关;	无偏离
5	排风窗制动改造	1. 为保障人身安全, 执行机构须采用 DC24V 电压驱动, 开窗角度 $\geq 95^{\circ}$, 开窗至 90° 用时 $\leq 30s$, 手自两闭, 能够检测开闭及限位状态, 动作结束能够锁定当前位置;	排风窗制动改造		1. 为保障人身安全, 执行机构须采用 DC24V 电压驱动, 开窗角度 $\geq 95^{\circ}$, 开窗至 90° 用时 $\leq 30s$, 手自两闭, 能够检测开闭及限位状态, 动作结束能够锁定当前位置;	无偏离
		2. 执行机构须采用两芯线实现供电及位信号检测等功能, 并能控制开关窗, 须提供设计原理图;			2. 执行机构须采用两芯线实现供电及位信号检测等功能, 并能控制开关窗, 须提供设计原理图;	无偏离

		3、执行机构箱体必须采用 304 不锈钢材质；			3、执行机构箱体采用 304 不锈钢材质；	无偏离
		4、须可实时获取并显示执行机构运行状态，包括通风阀开到位/关到位/中间状态/故障的信号。			4、须可实时获取并显示执行机构运行状态，包括通风阀开到位/关到位/中间状态/故障的信号。	无偏离
		5、执行机构须采用 304 不锈钢螺栓在墙面上固定；			5、执行机构采用 304 不锈钢螺栓在轴面上固定；	无偏离
		6、执行机构安装须满足横平整直安装要求；			6、执行机构安装须满足横平整直安装要求；	无偏离
		★7、每台执行机构仅需接入一根 2 芯线缆，即可满足执行机构供电、开闭位及关闭位信号检测、电机正反转等功能。			7、每台执行机构仅需接入一根 2 芯线缆，即可满足执行机构供电、开闭位及关闭位信号检测、电机正反转等功能。	无偏离
		8、旧窗改造，含传动，连接五金件，限位开关；			8、旧窗改造，含传动，连接五金件，限位开关；	无偏离
		四、监控系统			四、监控系统	
	室内防黑球机	(1) 400 万像素星光级球型网络摄像机，CMOS 图像传感器，在粮仓内无光环境下保证图像彩色； 	5台		(1) 400 万像素星光级球型网络摄像机，CMOS 图像传感器，在粮仓内无光环境下保证图像彩色；	无偏离
		(2) 变焦范围应不小于： $\phi_{\text{视场}}=4.5^{\circ}$ 24mm、21 倍光学变焦；			(2) 变焦范围应不小于： $\phi_{\text{视场}}=4.5^{\circ}$ 24mm、21 倍光学变焦；	正偏离

		(3)设备采用高效白光阵列灯。摄像机工作时才开启灯光，否则就处于关闭状态；灯光照距2000米。要求支持通过调整摄像机帧率 自动调整LED灯亮度；			(3)设备采用高效白光阵列灯。摄像机工作时才开启灯光，否则就处于关闭状态；灯光照距2000米。要求支持通过调整摄像机帧率 自动调整LED灯亮度；	无偏离
		(4)应支持H.265、H.264、MPEG等编码制式；！			(4)应支持H.265、H.264、MPEG等编码制式；！	无偏离
		(5)转轴处采用油封，增加转动过程中的气体防护能力；			(5)转轴处采用油封，增加转动过程中的气体防护能力；	无偏离
		(6)应具有音频报警和自动跟踪功能。			(6)应具有音频报警和自动跟踪功能。	无偏离
		(7)旋转角度：水平方向360°，垂直方向-15°~90°；			(7)旋转角度：水平方向360°，垂直方向-15°~90°；	无偏离
		(8)支持支持TCP/IP 通讯协议；			(8)支持支持TCP/IP 通讯协议；	无偏离
		(9) IP67 防护等级，在密封熏蒸环境下，能防止磷化氢气体和其他腐蚀性的气体进入设备；			(9) IP67 防护等级，在密封熏蒸环境下，能防止磷化氢气体和其他腐蚀性的气体进入设备；	无偏离



		(10) 在 IP65 潮湿环境下, 电源及功能接口无腐蚀生锈现象。设备线路板、金属接插件、电子元器件表面无锈蚀。图像质量、语音质量无明显下降。以太网接口通信正常, 手动控制、预置位等功能正常。			(10) 在 IP65 潮湿环境下, 电源及功能接口无腐蚀生锈现象。设备线路板、金属接插件、电子元器件表面无锈蚀。图像质量、语音质量无明显下降。以太网接口通信正常, 手动控制、预置位等功能正常。	无偏离
		(11) 支持球机功能检查, 预置位数目支持 300 个。存预置位和调预置位功能正常; 应记录用户对球机的手动控制运行轨迹; 支持按照所设定的预置位完成 8 条巡航路径, 每条可增加 32 个预置位。			(11) 支持球机功能检查, 预置位数目支持 300 个。存预置位和调预置位功能正常; 应记录用户对球机的手动控制运行轨迹; 支持按照所设定的预置位完成 8 条巡航路径, 每条可增加 32 个预置位。	无偏离
		(12) 摄像机在正常工作条件下, 连续工作 168h, 不应出现电气、机械或软件的故障。			(12) 摄像机在正常工作条件下, 连续工作 168h, 不应出现电气、机械或软件的故障。	无偏离
		(13) 采用 AC220V 供电, 含防雷击功能。			(13) 采用 AC220V 供电, 含防雷击功能。	无偏离
7	仓外枪机摄像头	1、高清红外防水枪型网络摄像机, 应采用工业级嵌入式架构, 采用专用芯片和嵌入式操作系统, 稳定可靠;	仓外枪机摄像头	大华, 浙江大华技术股份有限公司, DH-IPC-HFW1433M-A-112	1、高清红外防水枪型网络摄像机, 应采用工业级嵌入式架构, 采用专用芯片和嵌入式操作系统, 稳定可靠;	无偏离

	2、采用 1/2.7 英寸高性能 200 万像素传感器，最低照 0.002Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR;		2、采用 1/2.7 英寸高性能 200 万像素传感器，最低照 0.002Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR;	无偏离
	3、具备焦距 4mm、6mm、8mm、12mm 内置镜头可选;		3、具备焦距 4mm、6mm、8mm、12mm 内置镜头可选;	无偏离
	4、采用高效的 H.264 视频编码算法;		4、采用高效的 H.264 视频编码算法;	无偏离
	5、支持主码流 (1920×1080@25fps)、辅码流 (704×576@25fps)、第三码流 (1920×1080@25fps);		5、支持主码流 (1920×1080@25fps)、辅码流 (704×576@25fps)、第三码流 (1920×1080@25fps);	无偏离
	7、支持 120dB 宽动态、2D 数字降噪等功能;		7、支持 120dB 宽动态、3D 数字降噪等功能;	无偏离
	6、支持越界侦测、区域入侵侦测、场景变更侦测、人脸侦测、虚焦侦测、音频异常侦测;		6、支持越界侦测、区域入侵侦测、场景变更侦测、人脸侦测、虚焦侦测、音频异常侦测;	无偏离
	8、支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 存储;		8、支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 存储;	无偏离
	9、设备应内置红外补光，红外照射距离 80 米;		9、设备应内置红外补光，红外照射距离 80 米;	无偏离
	10、设备应满足 IP67 级防护要求。应满足工作温度 -30℃~60℃;		10、设备应满足 IP67 级防护要求。应满足工作温度 -30℃~60℃;	无偏离
	11、支持 DC12V/POE;		11、支持 DC12V/POE;	无偏离

		12、支持 ONVIF;GB/T28181 接入;				12、支持 ONVIF;GB/T28181 接入;	无偏离
8	球机支架	球机支架	球机支架	5个	大华、浙江大华技术股份有限公司、DH-PP13 Q3WC	球机支架	无偏离
9	枪机支架	小号枪机安装支架,带鸭嘴万向节	枪机支架	9个	大华、浙江大华技术股份有限公司、DH-PP10 20RS	小号枪机安装支架,带鸭嘴万向节	无偏离
10	监控硬盘	企业级 SATA 接口 8T/7200rpm	监控硬盘	2块	希捷、希捷科技股份有限公司、(ST8000NM0105)	企业级 SATA 接口 8T/7200rpm	无偏离
五、网络系统				五、网络系统			
11	室外无线网	满足 IEEE802.11a/b/g/n 标准,支持 2.4G 和 5G 双频段同时工作,支持 2×2 MIMO,整机速率 600Mbps,内置网口防雷等级≥6KV,无需额外采购防雷器件,支持室外应用防水等级 IP67,支持 PoE 交换机和 PoE 电源适配器供电,满足 30W 3cat 供电标准。	室外无线网	3个	希捷、希捷科技股份有限公司、DS-E302 5T30	满足 IEEE802.11a/b/g/n 标准,支持 2.4G 和 5G 双频段同时工作,支持 2×2 MIMO,整机速率 600Mbps,内置网口防雷等级 6KV,无需额外采购防雷器件,支持室外应用防水等级 IP67,支持 PoE 交换机和 PoE 电源适配器供电,满足 30W 3cat 供电标准。	无偏离



12	接入交换机	交换容量≥240Gbps、转发性能≥50Mpps、支持8个千兆电口；交换机采用专业的内置防雷技术，业务端口防雷≥7KV，支持G.8032开放环，可与其他厂商设备混合组网。	接入交换机	3个	锐捷、依捷网络股份有限公司、RG-NBS3100-RGT-2SFP	交换容量240Gbps、转发性能50Mpps、支持8个千兆电口；交换机采用专业的内置防雷技术，业务端口防雷7KV，支持G.8032开放环，可与其他厂商设备混合组网。	无偏差
六、粮情检测系统			六、粮情检测系统				
13	测温单元对数	与现有测温电缆物理对接配置	测温单元对接	5套	维发、广西放发科技股份有限公司、国产定制	与现有测温电缆物理对接配置	无偏差
七、安装及调试费			七、安装及调试费				
14	系统集成	包含智能控制柜系统、通风系统、粮情系统、无线AP系统的软硬件集成及安装调试	系统集成	1套	维发、广西放发科技股份有限公司	包含智能控制柜系统、通风系统、粮情系统、无线AP系统的软硬件集成及安装调试	无偏差
九、分标（此处有分标时填写具体分标名称，无分标时填写“无”）							
供应商名称（电子签章）：广西放发科技股份有限公司							
法定代表人（负责人）或授权代理人签字：韩达							

说明：应对照竞争性谈判文件“第二章 项目需求”，逐条说明所提供货物和服务已对竞争性谈判文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的响应和偏离。特别对有关具体参数要求的指标，竞标人必须提供所供设备的具体参数证明。如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制竞争性谈判文件要求，将导致谈判无效。

(2) 投标商务要求偏离表

二、商务响应表

商务条款偏离表

逐条对应 本招标文件竞争性谈判采购文件第二章“货物需求一览表”中商务条款的要求，认真填写该表，“偏离说明”一栏选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写，否则竞标无效。

序号	竞争性谈判文件的商务要求	响应文件承诺的商务条款	偏离说明
一、合同签订时间	★自成交通知书发出之日起10日内签订采购合同。	我司承诺：自成交通知书发出之日起10日内签订采购合同。	无偏离
二、质量标准	1、竞标产品需符合采购文件规定的质量、规格和性能的要求，采购文件未提及的部分，按照国家有关标准执行，没有国家标准的，按行业标准 and 厂家标准。	我司承诺：1、竞标产品需符合采购文件规定的质量、规格和性能的要求，采购文件未提及的部分，按照国家有关标准执行，没有国家标准的，按行业标准和厂家标准。	无偏离
	2、竞标人应保证所提供的货物是最近生产的、全新、未经使用过的出厂原装合格产品。	2、我司保证所提供的货物是最近生产的、全新、未经使用过的出厂原装合格产品。	无偏离
三、交货期	★自签订合同之日起20日内交货完毕并验收合格。	我司承诺：自签订合同之日起20日内交货完毕并验收合格。	无偏离
四、交货地点	广西钦州采购人指定地点。	我司承诺：交货地点为广西钦州采购人指定地点。	无偏离
五、付款方式	甲乙双方签订合同后，乙方送货到甲方指定地点安装调试，验收合格后乙方开具全额发票，甲方付合同金额的95%给乙方，在质保期满后支付剩余合同总金额5%的质保金。	我司承诺：甲乙双方签订合同后，我司送货到甲方指定地点安装调试，验收合格后我司开具全额发票，甲方付合同金额的95%给我司，在质保期满后支付剩余合同总金额5%的质保金。	无偏离
六、售后服务要求	(1) 设备免费保修期不少于1年，设备提供终身维修服务。	我司承诺：(1) 设备免费保修期1年，对设备提供终身维修服务。	无偏离
	(2) 在广西有长期售后服务机构。	(2) 在广西有长期售后服务机构。	无偏离
	(3) 维护保养的安排：定期派工程技术人员对设备进行维护保养。	(3) 维护保养的安排：定期派工程技术人员对设备进行维护保养。	无偏离
	(4) 当设备有重大级别提升时，将免费为设备进行软件升级。	(4) 当设备有重大级别提升时，将免费为设备进行软件升级。	无偏离
	(5) 应急维修时间安排：应急维修时间安排：用户使用中发生故障接到通知后立即响应，24小时内派工程技术人员到达现场维修。	(5) 应急维修时间安排：应急维修时间安排：用户使用中发生故障接到通知后立即响应，24小时内派工程技术人员到达现场维修。	无偏离
	(6) 主要零配件价格：要零配件及易耗品供货价格：为客户提供优惠的零配件及易耗品。	(6) 主要零配件价格：要零配件及易耗品供货价格：为客户提供优惠的零配件及易耗品。	无偏离

	(7) 设备保修期内一周如出现 3 次以上停机或设备故障的, 采购方有权要求供货方退货或更换新机器, 所产生费用由供货方承担。	(7) 设备保修期内一周出现 3 次以上停机或设备故障的, 采购方有权要求供货方退货或更换新机器, 所产生费用由我司承担。	无偏离
七、培训计划	由生产厂家为用户提供使用技术培训, 使用培训为验收要件之一, 没有经过培训, 视为没能完成验收。由生产厂家为用户使用技术培训, 使用培训为验收要件之一, 没有经过培训, 视为没能完成验收。	我司承诺: 由我司为用户提供使用技术培训, 使用培训为验收要件之一, 没有经过培训, 视为没能完成验收。由我司为用户提供使用技术培训, 使用培训为验收要件之一, 没有经过培训, 视为没能完成验收。	无偏离
	1、培训对象: 使用科室的设备使用人员及维修人员。	1、培训对象: 使用科室的设备使用人员及维修人员。	无偏离
	2、培训形式:	2、培训形式:	无偏离
	① 现场使用培训: 安装调试结束后, 供应商培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作, 保证教会使用人员能正确使用设备	① 现场使用培训: 安装调试结束后, 我司培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作, 保证教会使用人员能正确使用设备	无偏离
	② 集中授课: 厂方培训工程使用专门讲义进行授课, 并进行考核考试。	② 集中授课: 我司培训工程使用专门讲义进行授课, 并进行考核考试。	无偏离
八、验收条件及标准	(一)、设备验收合格后方可交付投入使用。	我司承诺: (一)、设备验收合格后方可交付投入使用。	无偏离
	(二)、验收工作由设备技术人员、设备使用科室负责人、档案室工作人员组成的小组与供应商负责安装的技术人员按照钦州市储备粮管理中心安装验收合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。	(二)、验收工作由设备技术人员、设备使用科室负责人、档案室工作人员组成的小组与供应商负责安装的技术人员按照钦州市储备粮管理中心安装验收合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。	无偏离
	(三)、验收应符合国家相关法规及合同的技术要求, 同时也应符合厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求, 参数要求必须符合采购参数规定, 不能以“标准配置”、“选购配置”为由与采购参数不符。	(三)、验收应符合国家相关法规及合同的技术要求, 同时也应符合厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求, 参数要求必须符合采购参数规定, 不能以“标准配置”、“选购配置”为由与采购参数不符。	无偏离
	(四)、验收发现的问题, 必须做好记录(文字或影像记录, 文字记录必须与供应商双方验收人员签字)。	(四)、验收发现的问题, 必须做好记录(文字或影像记录, 文字记录必须与供应商双方验收人员签字)。	无偏离
	(五)、技术性能验收:	(五)、技术性能验收:	无偏离
	一) 以采购参数为依据, 以满足使用要求为原则, 验收由设备使用部门人员负责, 竞标参数是否符合采购参数要求以验收实际结果为准。	一) 以采购参数为依据, 以满足使用要求为原则, 验收由设备使用部门人员负责, 竞标参数是否符合采购参数要求以验收实际结果为准。	无偏离
	二) 设备清单必须与采购参数相符合, 如有出入, 以采购文件参数为准。	二) 设备清单必须与采购参数相符合, 如有出入, 以采购文件参数为准。	无偏离
	三) 验收必须以采购参数为基准, 对竞标技术响应表逐条进行验收, 对于技术响应表与采购技术参数不符的, 作如下处理:	三) 验收必须以采购参数为基准, 对竞标技术响应表逐条进行验收, 对于技术响应表与采购技术参数不符的, 作如下处理:	无偏离
	★1. 技术响应表与采购参数比较有漏项的, 以不实质响应采购要求论处。	★1. 技术响应表与采购参数比较有漏项的, 以不实质响应采购要求论处。	无偏离
			无偏离

★2. 实际是负偏离的参数，响应表或交明负偏离，经评标仍然成交的，说明不影响设备质量、使用与档次，验收时以负偏离验收，设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响的，以不实质响应采购要求论处。	★2. 实际是负偏离的参数，响应表或交明负偏离，经评标仍然成交的，说明不影响设备质量、使用与档次，验收时以负偏离验收，设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响的，以不实质响应采购要求论处。	无偏离
★3. 实际是负偏离的参数，在响应文件成交明是无偏离或正偏离，以虚假应标论处。	★3. 实际是负偏离的参数，在响应文件成交明是无偏离或正偏离，以虚假应标论处。	无偏离
★4. 实际是无偏离参数，响应表成交明是正偏离，以虚假应标论处。	★4. 实际是无偏离参数，响应表成交明是正偏离，以虚假应标论处。	无偏离
★5. 实际是正偏离参数，但验收时并没有达到响应表成交明的正偏离幅度，以虚假应标论处。	★5. 实际是正偏离参数，但验收时并没有达到响应表成交明的正偏离幅度，以虚假应标论处。	无偏离
★6. 为防止虚假应标，如有必要，成交供应商需配合采购人指定的第三方或该项目其他竞标供应商对成交供应商提供产品的技术参数逐一验收，如发现提供产品的实际技术参数与竞标参数不符，则视为虚假应标，取消其成交资格。	★6. 为防止虚假应标，如有必要，成交我司配合采购人指定的第三方或该项目其他竞标供应商对我司提供产品的技术参数逐一验收，如发现提供产品的实际技术参数与竞标参数不符，则视为虚假应标，取消其成交资格。	无偏离
四) 试运行：验收人员按设备说明书要求在供应商指导下，带载负荷试运行七个工作日，没有出现异常者，为合格。	四) 试运行：验收人员按设备说明书要求在供应商指导下，带载负荷试运行七个工作日，没有出现异常者，为合格。	无偏离
(六)、设备符合下列情形的，不予接收。	(六)、设备符合下列情形的，不予接收。	无偏离
1. 设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。	1. 设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。	无偏离
2. 带★号的参数，必须百分之百满足，验收发现是负偏离，不予接收。	2. 带★号的参数，必须百分之百满足，验收发现是负偏离，不予接收。	无偏离
3. 对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使采购参数没有标明详细配置，供应商必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。	3. 对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使采购参数没有标明详细配置，我司必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。	无偏离
4. 验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。	4. 验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。	无偏离
5. 设备使用没有完成，使用人员还不能独立使用，供应商必须按合同要求提供培训，否则不予接收。	5. 设备使用没有完成，使用人员还不能独立使用，供应商必须按合同要求提供培训，否则不予接收。	无偏离
6. 带★号的参数，验收中发现不实质响应采购要求，设备不予接收。	6. 带★号的参数，验收中发现不实质响应采购要求，设备不予接收。	无偏离
★(七)、设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，供应商不得将设备放在采购人任何场地，无条件搬走。	★(七)、设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，供应商不得将设备放在采购人任何场地，无条件搬走。	无偏离

	(八)、培训条款验收:按商务要求第4条执行。设备安装结束后,供应商必须培训采购人的操作人员。直到熟悉掌握机器性能及操作。	(八)、培训条款验收:按商务要求第4条执行。设备安装结束后,我可必须培训采购人的操作人员,直到熟悉掌握机器性能及操作。	无偏离
	(九)、验收合格证签署:设备经供应商安装人员、采购人验收人员均认为合格并全部签署验收合格证后,验收合格证生效。	(九)、验收合格证签署:设备经供应商安装人员、采购人验收人员均认为合格并全部签署验收合格证后,验收合格证生效。	无偏离
	(十)、验收合格生效:验收合格日期以最后验收完成项目为准,设备验收时间计算在供货期内,按合同相关规定执行。由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实,由供应商承担相关合同责任。	(十)、验收合格生效:验收合格日期以最后验收完成项目为准,设备验收时间计算在供货期内,按合同相关规定执行。由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实,由我司承担相关合同责任。	无偏离
	(十一)、设备交接:验收合格后视为设备交接,在验收合格前设备属于供应商,所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等相关责任由供应商负责。	(十一)、设备交接:验收合格后视为设备交接,在验收合格前设备属于供应商,所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等相关责任由供应商负责。	无偏离
九、其他要求	1、本项目的竞标报价包含全部设备的采购、运输、保管、劳务、管理、利润、税金、安装、调试直至整个项目验收合格,协调、培训、售后服务以及所有的不确定因素的风险等,采购人不再另行支付任何费用。	我可承诺:1、本项目的竞标报价包含全部设备的采购、运输、保管、劳务、管理、利润、税金、安装、调试直至整个项目验收合格,协调、培训、售后服务以及所有的不确定因素的风险等,我可不再另行支付任何费用。	无偏离
	2、技术及商务条款需逐条响应,商务条款不接受负偏离,否则投标无效。	2、技术及商务条款需逐条响应,商务条款不接受负偏离,否则投标无效。	无偏离
	3、货物一览表中带“★”的参数为关键指标实质性技术、性能指标,竞标产品必须满足或优于采购文件的要求,否则竞标无效。不带“★”的参数发生负偏离达3项数(含)以上的,视为不实质性响应采购文件要求,评审时响应文件将被作为无效文件处理。	3、货物一览表中带“★”的参数为关键指标实质性技术、性能指标,竞标产品必须满足或优于采购文件的要求,否则竞标无效。不带“★”的参数发生负偏离达3项数(含)以上的,视为不实质性响应采购文件要求,评审时响应文件将被作为无效文件处理。	无偏离
	★4、如采购方需要,成交供应商须配合采购方及采购方邀请的第三方人员对我司提供产品参数的真实性、实际效果按采购文件要求逐条测试,如发现竞标产品及产品参数、性能指标不满足采购文件要求或未达到竞标承诺的,竞标人在竞标活动中提供任何虚假材料,以及竞标产品的技术参数不如实说明,其竞标无效,没收竞标保证金,取消成交资格,并报监管部门查处,三年内不能参与政府项目采购。	★4、如采购方需要,我司须配合采购方及采购方邀请的第三方人员对我司提供产品参数的真实性、实际效果按采购文件要求逐条测试,如发现竞标产品及产品参数、性能指标不满足采购文件要求或未达到竞标承诺的,我可在竞标活动中提供任何虚假材料,以及竞标产品的技术参数不如实说明,其竞标无效,没收竞标保证金,取消成交资格,并报监管部门查处,三年内不能参与政府项目采购。	无偏离
无(分标(此处有分标时填写具体分标名称,无分标时填写“无”			
供应商名称(电子签章): 广东建发科技股份有限公司			
法定代表人(负责人)或授权代表(签字):			

注：（1）表格内容均需按要求填写并盖章，否则按竞标无效处理。

（2）如果竞争性谈判文件对有具体参数要求的招标需求为“或”或大于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制竞争性谈判文件需求，竞标人必须提供所供设备的具体参数值。响应文件承诺内容应当写明竞标报价具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。

（3）当响应文件的商务内容低于竞争性谈判文件要求时，供应商应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假竞标。

