

项目编号: SXXD (SQ)-2020-0902

项 目 合 同

项目名称: 石阡县黔东粮食物流园区粮库信息智能化储粮设施建设项目

委 托 方: 石阡泉都粮油购销有限公司

(甲方)

受 托 方: 福建省日誉建设集团有限公司

(乙方)

签订地点: 贵州省石阡县

签订日期: 2020 年 10 月 9 日

政府采购合同

合同号:

甲方(采购人): 石阡泉都粮油购销有限公司

签定地点: 贵州省石阡县

乙方(中标人): 福建省日誉建设集团有限公司

签定日期: 2020 年 10 月 9 日

根据甲方委托陕西希地工程项目管理有限公司(招标代理机构)对进行招标采购(招标编号: SXXD(SQ)-2020-0902)的招标结果, 乙方为中标人, 现依照招标文件、(中标人)投标文件及有关法律、法规、规章规定的内容, 双方达成如下协议:

1、合同标的和合同价格

服务名称	数 量	单 价	总 价	供货期
温湿度检测系统	1	详见清单	184758	180 日历天
智能通风系统	1	详见清单	687140	180 日历天
气体检测系统	1	详见清单	373360	180 日历天
环流熏蒸系统	1	详见清单	529308	180 日历天
控温系统	1	详见清单	269820	180 日历天
安防系统	1	详见清单	626316	180 日历天
出入库系统	1	详见清单	606892	180 日历天
仓房一体化控制系统	1	详见清单	636480	180 日历天
综合管路系统	1	详见清单	629574	180 日历天
粮库基础设施系统	1	详见清单	721084	180 日历天
粮食业务综合管理平台	1	详见清单	446000	180 日历天
密闭门窗及储粮设备	1	详见清单	1748488	180 日历天
合计	12		7459220	

2、服务方式和服务地点

2.1 服务方式：设备安装、平台软件系统集成及接口对接。

2.2 服务地点：甲方指定地点

3、供货清单

3.1 供货清单：包括产品主机、随机备品备件、专用工具的名称及数量。（采购人对包装及运输有特别要求的，应作具体约定。）

4、付款方式与条件

5、质量要求和技术标准

5.1 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品并将货物安装调试完成，使甲方能很好的使用。

5.2 乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。

5.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后1小时内响应，如有需要，根据甲方要求，乙方在接到甲方通知后在12小时内到达甲方现场（如有特殊情况，乙方不能及时赶至甲方现场，需提前告知甲方）。

5.4 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。

5.5 使用说明书、质量检验证书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

5.6 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到安装现场 48 小时前通知甲方，以准备验收货物。

5.7 货物在竣工验收合格前发生的风险均由乙方负责。

5.8 货物在规定的期限内由乙方安装完毕并通过甲方验收合格视为交付

6、安装调试、技术服务、人员培训及技术资料

乙方提供的服务项目

(1) 完成甲方指定库点部署及调试等工作；

(2) 完成甲方指定库点集成工作；

(3) 完成甲方指定库点集成服务工作；

(4) 提供可行性技术解决方案，乙方专业人员进行实施监督；

(5) 完成甲方指定库点的粮库相关软件平台（粮食业务管理平台、出入库软件等）的技术开发及维护服务；

(6) 按照项目标准完成技术支持工作；

(7) 完成与本项目相关原厂商单位的配合工作，如设备供应商、网络集成商等；

(8) 项目培训：为甲方相关人员提供培训，甲乙双方有责任共同保证培训效果，乙方保证受训人员基本达到能自行操作的标准。

(9) 技术支持服务：通过电话热线提供 5×8 小时的技术支持服务，包括使用与维护指导、技术支持，对客户提出的问题提供解答；

(10) 现场维护：遇到紧急情况致使甲方项目难以正常运行须现场解决时，保证在最快的时间内，到达甲方现场进行现场维护。

(11) 甲方向乙方提供货物安装的有关技术资料。

(12) 甲方应配合乙方全力协调安装过程中所涉及的各部门工作，在协调过程中所耽误时间不计入乙方工期。

(13) 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的相关技术资料及安装进度计划安排。

(14) 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。

2. 甲方责任

(1) 在项目实施过程中，甲方指派项目负责人，并组织有关人员参与本项目的组织管理；

(2) 负责协调乙方在甲方办公地点的调试、测试及培训等一系列工作；

(3) 应按项目实施进度的规定准备好系统环境并通知乙方；

(4) 向乙方提供实施本项目所需的数据、文件和其它必要信息；并允许乙方人员为实施本项目而使用上述信息、计算机和其它办公设备；

(5) 做好必要的系统备份(包括用户文件、数据和程序)，如有丢失，甲方应负责重建；

(6) 按照合同约定时间及金额向乙方支付合同价款；

(7) 甲方对乙方提供的资料信息等予以保密，未经乙方书面同意，甲方不得向任何第三方透露。

3. 乙方责任

(1) 严格按照合同约定及标准完成项目的技术服务内容；

(2) 根据甲方的实际情况，为甲方提供可行性技术解决方案，并组织乙方相关专业人员进行实施；

(3) 甲方向乙方提供的内部资料乙方应予以保密，乙方承诺不向任何第三方泄露甲方的业务机密；

(4) 为甲方业务人员提供相关培训，甲乙双方有责任共同保证培训效果，参训人员基本达到正常使用软件的标准，保证实施效果。

7、验收

7.1 甲方对乙方每个工程进度时间段需安装的货物依据采购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、说明书符合采购文件技术要求的，给予签证，初步验收不合格的不予签证。

7.2 乙方安装货物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，作为甲方验收、签证和使用的技术条件依据，检验的结果交甲方。

7.3 乙方负责设备到货地点的安装调试，该安装调试应规范，乙方安装完毕需负责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。培训所需一切费用均由乙方承担。

7.4 验收时甲乙双方、及相关单位必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。如果任何被检验的货物不能满足数量、规格、质量的要求，甲方可以拒绝接受货物，乙方应无条件更换被拒绝的货物，由此产生的损失由乙方承担。

7.5 乙方在完成全部验收工作后，提供用户使用手册，并提供现场不少于4小时的现场培训服务。

验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。

验收可细分为到货时的外在质量的验收，投产前的质量验收，大型设备可能还存在更多的验收步骤和验收方式，采购人可在招标文件中细化规定。

8、质量保证

各合同包货物质保期要求均为货物经最终验收合格后 个月，在质量保证期内设备运行发生故障时，乙方在接到甲方故障通知后小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及甲方意见等）报甲方备案，若小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用机供甲方使用。其中发生一切费用由乙方承担。质量保证期内乙方有责任对设备进行不定期的巡查检修。投标人视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的维修服务承诺。

9、知识产权：

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与甲方无关，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

10、违约责任

10.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

10.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

10.3 乙方逾期交付验收合格的，乙方应按付款总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。如因乙方原因造成工程逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付竣工验收的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付验收或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

10.4 乙方所提供的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

11、违约终止合同

11.1 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出的违约通知后 30 天内（或经甲方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方有权向乙方发出书面违约通知，甲方终止本合同：

11.1.1 如果乙方未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

11.1.2 乙方未能履行合同项下的任何其他义务。

12、不可抗力

因不可抗力造成违约的,遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由,并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为,允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于:自然灾害如地震、台风、洪水、火灾;政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

13、合同纠纷处理方式:因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议,由双方友好协商解决。协商不成的,任何一方均可选择以下任一方式解决:

() 向 石阡县人民法院 仲裁委员会申请仲裁;

() 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

14、其他约定

14.1 本采购项目的招标文件、中标人的投标文件以及相关的澄清确认函(如果有的话)均为本合同不可分割的一部分,与本合同具有同等法律效力。

14.2 本合同未尽事宜,双方另行补充。

14.3 本合同一式陆份,经双方授权代表签字并加盖公章后生效。甲方三份、乙方二份,招标代理机构和政府采购主管部门各备案一份,具有同等效力。

14.4 乙方应当自合同签订之日起 2 个工作日内,将合同在贵州省政府采购网上公告,但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

甲方:石阡泉都粮油购销有限公司

单位地址:贵州省铜仁市石阡县

汤山镇万寿社区万寿路 39 号

法定代表人:陈朝成

委托代理人:

电 话: 0856-7651502

开户银行:中国农业发展银行石阡县支行

账 号: 20352222400100000143901

签订地点:贵州省石阡县

乙方:福建省日誉建设集团有限公司

单位地址:福建省漳州市高新区九湖镇长
花卉交易中心大楼

法定代表人:李仁水

委托代理人:蔡美玲

电 话: 0596-2356888

开户银行:兴业银行漳州商业城支行

账 号:161060100100189898

签订日期: 2020 年 10 月 9 日

序号	报价项目	关键、主要内容描述, 如品牌、产地等 (请填写清楚)	型号规格	数量	单价	总价	备注
温湿度检测系统							
1	▲测控主机	品牌: 华致 产地: 河南 1. 名称: 测控主机 2. 功能: 对接测控分机, 使用 TCP/IP 接协议, 数据可通过网络读取。对接测控分机, 使用 TCP/IP 接协议, 数据可通过网络读取。(1) 系统硬件容量: 检测点不少于 6000 点。(2 检测范围: 测温范围: -20°C — 80°C , 测 1%—99%RH (3)、检测误差: 温度误差: $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$ 湿度误差: $\pm 3\%\text{RH}$	LCK-GD	1	3380	3380	
2	平方仓用测控分机	品牌: 华致 产地: 河南 1. 名称: 平方仓用测控分机 2. 功能: 连接测温电缆, 接入测温点不少于 512 个	定制	6	3640	21840	
3	电缆	品牌: 华致 产地: 河南 1. 规格、型号: RVV (4*0.3) 2. 敷设部位: 连接测温电缆到分机 RVV (4*0.3)	定制	400	10	4000	
4	电缆	品牌: 华致 产地: 河南 1. 规格、型号: RVV (7*0.3) 2. 敷设部位: 连接测温电缆到分机	定制	550	13	7150	
5	电缆	品牌: 华致 产地: 河南 1. 规格、型号: RVV (2*0.3+1) 2. 敷设部位: 连接测温电缆到分机	定制	1450	8	11600	
6	人防手动密闭阀	品牌: 华致 产地: 河南 1. 名称: 密闭插头 2. 型号: 具备防熏蒸设计, 易拔插	定制	96	78	7488	
7	测温电缆	品牌: 华致 产地: 河南 1. 名称: 平方仓用数字测温电缆 2. 型号: 5 个传感器, 检测温度范围为 -20°C ~ $+80^{\circ}\text{C}$	LCK-GD-05	504	190	95760	
8	告警器、传感器	品牌: 华致 产地: 河南 1. 名称: 仓外温湿度传感器 2. 规格: 温度范围为 -20°C ~ $+80^{\circ}\text{C}$, 测湿范围: 1%—99%RH	LCK-GD-06	1	11050	11050	
9	告警器、传感器	品牌: 华致 产地: 河南 1. 名称: 仓内温湿度传感器 2. 规格: 温度范围为 -20°C ~ $+80^{\circ}\text{C}$, 测湿范围: 1%—99%RH	LCK-GD-06	12	1235	14820	

1 0	电动机 检查接 线	品牌：华致 产地：河南 1.名称:电动下线器 2.型号:220V，通过拼接活动节，可插入深度7米	定制	1	2925	2925	
1 1	物性 检测 仪表	品牌：华致 产地：河南 1.名称:手持仪 2.功能:手动测量主机，可对数字电缆检修和维护，可读取测温电缆数据	LCK-GD-F	1	4745	4745	
智能通风系统							
1	配线	品牌：雨蝶 产地：贵州 1.名称:轴流风机供电线 2.规格:RVVP4*1.5 3.配线部位:与土建配套暗敷施工	RVVP4*1.5	2350	15.6	36660	
2	配线	品牌：雨蝶 产地：贵州 1.名称:电动窗供电线 2.规格:RVVP6*1 3.配线部位:与土建配套暗敷施工	RVVP6*1	6500	19	123500	
3	配线	品牌：雨蝶 产地：贵州 1.名称:离心风机供电线 2.规格:RVVP4*2.5 3.配线部位:与土建配套暗敷施工	RVVP4*2.5	714	21	14994	
4	配线	品牌：雨蝶 产地：贵州 1.名称:通风口供电线 2.规格:RVVP6*1 3.配线部位:与土建配套暗敷施工	RVVP6*1	714	19	13566	
5	空调 器	品牌：国产 产地：国产 1.名称:手自一体执行器 2.型号:220V，具备开关到位信号，运转平稳在停电状态下可通过手动杆进行门窗开关	定制	142	3510	498420	
气体检测系统							
1	测控 主机	品牌：国产 产地：国产 1.名称:测控主机 2.功能:无线频段：ISM433Mhz；接收灵敏度： -126dbm;TCP/IP 接口	定制	2	4160	8320	
2	测控 分机	品牌：国产 产地：国产 1.名称:测控分机 2.功能:无线频段：ISM433Mhz；	定制	12	3120	37440	
3	磷化 氢检 测器	品牌：国产 产地：国产 1.名称:磷化氢检测器 2.型号:测量范围：0-1000，2000PPM；分辨率：10PPM	定制	60	4160	249600	
4	氧气 检测 器	品牌：国产 产地：国产 1.名称:氧气检测器 2.型号:测量范围：0-50000PPM；分辨率：100PPM；磷 化氢浓度环境：小于2500PPM。	定制	12	3250	39000	
5	二氧 化碳 检测 器	品牌：国产 产地：国产 1.名称:二氧化碳检测器 2.型号:测量范围：0-30%；分辨率：0.1%；磷化氢浓度 环境：小于2500PPM。	定制	12	3250	39000	
环流熏蒸系统							
1	▲固 定环 流风 机	品牌：华致 产地：河南 1.名称:固定环流风机 2.型号:不锈钢叶轮，1.1KW，风量：1000m3/h；叶片边 缘速度小于40m/s	GD-FJ	12	3185	38220	
2	环流 引气 管道 及附 件	品牌：华致 产地：河南 1.名称:环流引气管道及 附件 2.型号:304不锈钢材质，含对接法兰，DN75/DN110 管 道，氩弧焊无缝焊接，外观平整美观	定制	12	16640	199680	
3	手动 气体 取样 装置	品牌：华致 产地：河南 1.名称:手动气体取样装 置 2.型号:不锈钢截止阀，不锈钢护管，含接管箱、软管， 5个取样点	定制	12	3250	39000	
4	手报 箱	品牌：华致 产地：河南 1.名称:施药箱类型:不锈 钢材质，含箱体、锁扣、密封盖板	定制	12	1144	13728	

5	报警信号传输设备	品牌：华致 产地：河南 1.名称:膜下管道 2.规格:PVC75/110, 平均分布在粮面上层, 孔径2mm~2.5mm, 开孔率为5-8%	定制	12	12740	152880	
6	物位检测仪表	品牌：佳粮 产地：北京 1.名称:磷化氢检测仪 2.型号:泵吸式, 检测范围: (0-2000)×10-6 (ppm), 环境条件: 温度-20℃~50 湿度≤85%RH	HL-210	2	7150	14300	
7	报警控制器	品牌：佳粮 产地：北京 1.名称:磷化氢报警仪 2.类别:检测范围: 0-20-200×10-6 (ppm), 响应时间: ≤30s, 检测误差: ≤±5%FS, 环境条件: 温度0℃~40℃, 湿度≤95%RH	HL-200	2	6500	13000	
8	磷化氢发生器	品牌：华致 产地：河南 1.名称:磷化氢发生器 2.类别:罐体不锈钢材质, 罐体内特殊的结构设计, 保证了混合气体的纯净度。罐体中装有热敏电阻、二氧化碳搅拌装置, 控制反应温度	定制	1	58500	58500	
控温系统							
1	控制电缆	品牌：雨蝶 产地：贵州 1.名称:制冷机组强电供电线 2.规格:YJV5*6	YJV5*6	300	39	11700	
2	电力电缆	品牌：雨蝶 产地：贵州 1.名称:制冷机组控制线 规格:CAT5 超五类网线	CAT5	300	5	1500	
3	空调器	品牌：国产 产地：国产 1.名称:储粮专用空调 2.型号:主机 3.规格:6P, 含分机、主机。铝合金外壳密闭防水电机, 风叶采用306 重型不锈钢叶片, 确保长时间运行不变形, 机组氟利昂换热器采用螺纹铜管与由亲水膜材料制成的波纹强化铝翅片。制冷量: 14.75KW, 风量 3200m3/h 电压 380V, 防腐蚀设计	定制	6	40040	240240	
4	控制器	品牌：国产 产地：国产 1.名称:自动控制器 2.型号:配套对接空调, 具备远程通信控制接口, 提供控制协议及现场控制面板	定制	6	1950	11700	
5	其他电器	品牌：国产 产地：国产 1.名称:通风管道及封盖 2.规格:包括制冷剂、连接管等	定制	6	780	4680	
安防系统							
1	室外网络枪机	品牌：海康威视 产地：浙江 1.名称:室外网络枪机 2.类别:200 万 1/2.7~2.8"CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机, 传感器类型 1/2.7~2.8CMOS 镜头焦距范围 3.5mm~13.5mm 之间通讯接口 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。可开启或关闭智能后检索功能。具有 ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制等功能。支持三码流技术, 可同时浏览三路码流, 主码流最高 1920x1080@30fps, 子码流 704x480@30fps。不低于 IP67 防尘防水等级。能够在-45~70 摄氏度, 湿度小于 93% 环境下稳定工作。红外照射距离: 50 米;	DS-2CD2T	39	1950	76050	
2	室外网络球机	品牌：海康威视 产地：浙江 1.名称:室外网络球机 2.类别:200 万 7 寸红外; 1920×1080@30fps; 焦距: 4.7-94mm, 20 倍光学; 支持音频、报警; 支持宽动态、透雾、强光抑制、SmartIR、3D 数字降噪; 支持萤石云; 区域入侵侦测、越界侦测、音频异常侦测、移动侦测; 红外距离可达 150 米; 支持区域曝光、区域聚焦功能; 支持星光级超低照度, 0.002~0.005Lux/F1.5(彩	DS-2DE72	4	5850	23400	

		色), 0.0002~0.0005Lux/F1.5(黑白); 支持多边形隐私遮蔽, 多区域可设, 多颜色、马赛克可选水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向-20° -90°, 无监视盲区; 支持 300 个预置位 电源: AC24V; 50Wmax 工作温度和湿度: -40° C-70° C; 湿度小于 90%防护等级: IP67TVS6000V 防雷、防浪涌、防突波支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能支持采用 H. 265、H. 264 视频编码标准, 支持三码流同时输出, 主码流、第三码流同时支持 1920×1200@60fps, 1920×1080@60fps 支持 GB28181 协议, 支持标准 Onvif 协议具备较好的防护性能环境适应性, 支持 IP67, 8kV 防浪涌				
3	室内网络半球	品牌: 海康威视 产地: 浙江 1.名称:室内网络半球 2.类别:200 万 1/1.8" 日夜型半球型网络摄像机; 传感器类型: 1/1.8"ProgressiveScanCMOS; 2.8-12mmF1.4, 水平视场角 90.1° ~31°; 视频压缩标准: H. 265/H. 264/MJPEG; 支持背光补偿、透雾、ROI 感兴趣区域编码; 具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、场景变更、虚焦检测、音频异常检测等功能; 工作温度和湿度: -30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结; 电源供应: DC12V/AC24V/PoE(802.3af); 功耗: 7WMAX; 红外照射距离: 支持红外 10-30 米;	DS-2CD2326	7	3640	25480
4	▲防熏蒸网络球机	品牌: 海康威视 产地: 浙江 1.名称:防熏蒸网络球机 2.类别:防熏蒸设计, 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍支持区域曝光、区域聚焦功能; 支持星光级超低照度, 0.002~0.005Lux/F1.5(彩色), 0.0002~0.0005Lux/F1.5(黑白); 支持多边形隐私遮蔽, 多区域可设, 多颜色、马赛克可选水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向 -20° -90°, 无监视盲区; 支持 300 个预置位 电源: AC24V; 50Wmax 工作温度和湿度: -40° C-70° C; 湿度小于 90% 防护等级: IP67TVS6000V 防雷、防浪涌、防突波	DS-NYCN5823	12	12350	148200
5	防雷器	品牌: 国产 产地: 国产 1.名称:防雷器 2.规格:网络摄像机防雷	定制	62	156	9672
6	门卫监控电脑	品牌: 联想 产地: 深圳 1.名称:门卫监控电脑 2.规格:i34G1T, 含 19.5 寸显示器	510S	1	8450	8450
7	视频存储	品牌: 海康威视 产地: 浙江 1.名称:视频存储 2.规格:标准机架式 IP 存储, 支持 64 路高清, 320M 带宽网络视频接入; 支持 16 个 SATA 盘位; 支持 RAID0、1、5、6、10 多种 RAID 模式及全局热备, 支持 4K 分辨率接入和解码输出; 支持 H. 265、H. 264 编码前端自适应接入; 支持关键视频添加标签和加锁保护、整机热备、断网续传、SMART2.0 等功能; 2 个千兆以太网口, 充分满足网络预览、回放以及备份应	DS-8664N	1	25350	25350

		用。支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的 设备，可一键激活并添加局域网内 IPC（以公安部检 测报告为准）支持带有越界、区域入侵、进入/离开区 域、人员聚集、快速移动、物品遗留/拿取、停车、徘 徊、场景变更、虚焦、音频异常报警、PIR 报警功能的 网络摄像机接入与相关报警联动功能，支持定时、移动 侦测、报警、移动侦测且报警、智能侦测和手动抓图功 能，支持 2 个 USB2.0，1 个 USB3.0 接口；支持 16 路报 警输入，报警输出接口					
8	模拟 盘	品牌：希捷 产地：江苏 1.名称:硬盘 2.规格:8T，企业级监控硬盘	ST8000VX0 04	14	3120	43680	
9	立竿	品牌：国产 产地：国产 1.名称:立竿 2.规格:长度 5 米，含立杆基础	定制	8	3640	29120	
1 0	室外 防水 箱	品牌：国产 产地：国产 1.名称:室外防水箱 2.规格:304 不锈钢箱（含抱箍、支架等配件）	定制	9	1950	17550	
1 1	交换 机	品牌：国产 产地：国产 1.名称:8 口工业交换机 2.功能:8 个百兆电口，1 个千兆接口	定制	16	4160	66560	
1 2	光纤 模块	品牌：国产 产地：国产 1.名称:光纤模块 2.规格:千兆单模	定制	32	1105	35360	
1 3	光纤 束、光 缆外 护套	品牌：国产 产地：国产 1.名称:光纤 2.规格:8 芯单模	定制	2550	8	20400	
1 4	光纤 束、光 缆外 护套	品牌：国产 产地：国产 1.名称:光纤规格:144 芯 单模	定制	100	32	3200	
1 5	光纤 连接	品牌：国产 产地：国产 1.名称:光纤熔接	定制	544	50	27200	
1 6	室外 光交 箱	品牌：国产 产地：国产 1.名称:室外光交箱 2.型号:288 芯满配，含底座施工	定制	1	4680	4680	
1 7	配线 架	品牌：国产 产地：国产 1.名称:室内光纤配线架 2.规格:144 芯满配	定制	1	3120	3120	
1 8	光纤 熔接 盒	品牌：国产 产地：国产 1.名称:光纤熔接盒 2.规格:含尾纤、法兰盘、跳线	定制	16	884	14144	
1 9	光缆	品牌：雨蝶 产地：贵州 1.名称:超五类网线 2.规格、型号:CAT5	CAT5	3750	5	18750	
2 0	光缆	品牌：雨蝶 产地：贵州 1.名称:监控电源线 2.规格、型号:RVV2*1	RVV2*1	3750	5	18750	
2 1	监控 电源 线	品牌：雨蝶 产地：贵州 1.名称:监控电源线 2.规格:RVV3*2.5	RVV3*2.5	600	12	7200	
出入库系统							
1	▲杆 样机	品牌：伯利恒 产地：浙江 1.名称:杆样机 2.类别:旋转臂长（沿 X 轴）5000mm（根据现场定制）； 杆样杆长（沿 Z 轴）4500mm（根据现场定制）摆动角度 0~270°；遥控开关控制板电源 380V；遥控器电池型 号 5#电池；旋转电机 380V0.55kw。	BLH-C660	1	94900	94900	
2	120 吨地 磅	品牌：国产 产地：国产 1.名称:120 吨地磅 2.型号:长度 16 米，准确度等级:0IMLR76 中准确度级， 系统工作电压:AC187~242V，49~51Hz，含地磅基础 施工	定制	1	286000	286000	

3	室外网络枪机	品牌：海康威视 产地：浙江 1.名称:室外网络枪机 2.规格:200万高清智能摄像机含防护罩;防护等级:IP67、图像分辨率:1920*1080,支持图片抓取,含支架 1个RJ4510M/100M/1000M自适应以太网口,1个RS-485接口,1个RS-232接口	DS-2CD2T	2	10400	20800	
4	卡口立杆	品牌：国产 产地：国产 1.名称:卡口立杆 2.规格:2米,含立杆基础	定制	2	2730	5460	
5	室外防水箱	品牌：国产 产地：国产 1.名称:室外防水箱 2.规格:304不锈钢箱(含抱箍、支架等配件)	定制	1	1950	1950	
6	防雷器	品牌：国产 产地：国产 1.名称:防雷器规格:网络摄像机防雷	定制	2	156	312	
7	门卫监控电脑	品牌：联想 产地：深圳 1.名称:管理电脑 2.规格:i34G1T,含19.5寸显示器	510S	3	8450	25350	
8	激光打印机	品牌：惠普 产地：深圳 1.名称:激光打印机 2.型号:黑白,标准,A4,14ppm	1020	2	4290	8580	
9	针式打印机	品牌：得力 产地：深圳 1.名称:针式打印机 2.型号:票据针式打印机	DB-618	1	4940	4940	
10	转换器	品牌：国产 产地：国产 1.名称:协议转换器 2.规格:RS232/485,读取地磅数据	定制	1	1040	1040	
11	二代身份证读卡器	品牌：精伦 产地：深圳 1.名称:二代身份证读卡器 2.类别:符合ISO14443TypeB标准,采用无线传输方式,将身份证内个人信息资料读出,	IDR210	3	4420	13260	
12	组件(卡件)	品牌：国产 产地：国产 1.名称:非接触式IC卡 2.型号:13.56MHz	定制	100	39	3900	
13	接口卡	品牌：精伦 产地：深圳 1.名称:非接触式IC卡读写器 2.类别:通信接口:USB通信,读卡距离:最大5CM,支持卡型:支持ISO14443TypeA标准卡,如S50、S70、Ultralight、MifarePro卡、非接触CPU卡	IDR210	3	4550	13650	
14	显示屏、表示盘	品牌：国产 产地：国产 1.名称:称重LED显示屏 2.规格:TCP通讯,尺寸定制,LED单色模块P10	定制	1	25480	25480	
15	扬声器、音柱	品牌：国产 产地：国产 1.名称:称重引导 2.规格:室外音柱、麦克风	定制	1	29900	29900	
16	车辆隔离器	品牌：国产 产地：国产 1.名称:车辆隔离器型号: 实现车辆称重过程隔离	定制	2	32500	65000	
17	交换机	品牌：国产 产地：国产 1.名称:8口交换机 2.功能:8个百兆电口,1个千兆接口	定制	1	4160	4160	
18	光纤模块	品牌：国产 产地：国产 1.名称:光纤模块 2.规格:千兆单模	定制	2	1105	2210	
仓房一体化控制系统							
1	▲低压成套控制柜	品牌：华致 产地：河南 1.名称:控制柜柜体 2.型号:包含柜体及柜体辅料,304不锈钢,柜体内设备	GD-TF-03	6	21450	128700	
2	主控器	品牌：国产 产地：国产 1.名称:主控器 2.功能:数据采集传输、上位软件互通,24V电源,支	定制	6	13650	81900	

		持 TCP/IP 和 RS485 等接口。					
3	温湿度检测集成单元	品牌：国产 产地：国产 1. 名称:温湿度检测集成单元 2. 型号:实现测温数据采集和显示，按仓房方位分层展示。	定制	6	7150	42900	
4	智能通风集成单元	品牌：国产 产地：国产 1. 名称:智能通风集成单元 2. 型号:实现轴流风机、电动窗及通风口的控制，含接触器、保护开关，继电器，控制单元等。	定制	24	12350	296400	
5	环流熏蒸集成单元	品牌：国产 产地：国产 1. 名称:环流熏蒸集成单元 2. 型号:实现环流熏蒸操作的控制，含接触器、保护开关，继电器，控制单元等。	定制	12	3250	39000	
6	智能电表集成单元	品牌：国产 产地：国产 1. 名称:智能电表集成单元 2. 型号:能耗数据采集，380V，导轨安装，工作温度 -10~45° C	定制	6	3380	20280	
7	显示屏、表示盘	品牌：国产 产地：国产 1. 名称:液晶显示屏 2. 规格:10.2 英寸高亮度 TFT 液晶显示屏(分辨率 1024×600)，提供操作可视化界面，支持触控；电压 DC24V，以太网接口及 RS485/232 接口。	定制	6	4550	27300	
综合管路系统							
1	配管	品牌：国产 产地：国产 1. 名称:配管 2. 材质:PE 3. 规格:50	定制	6500	65	422500	
2	配管	品牌：国产 产地：国产 1. 名称:配管 2. 材质:PVC 3. 规格:32	定制	1860	15	27900	
3	配管	品牌：国产 产地：国产 1. 名称:配管 2. 材质:PVC 3. 规格:25	定制	360	10	3600	
4	钢管	品牌：国产 产地：国产 1. 名称:钢管 2. 材质:SC 3. 规格:110	定制	350	120	42000	
5	人(手)孔井	品牌：国产 产地：国产 1. 名称:手井 2. 规格尺寸:600*600	定制	67	650	43550	
6	套管	品牌：国产 产地：国产 1. 名称、类型:穿墙开孔 2. 规格:孔径 32	定制	36	300	10800	
7	控制柜基础	品牌：国产 产地：国产 1. 名称:控制柜基础	定制	6	1300	7800	
8	挖沟槽土方	品牌：国产 产地：国产 1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:按照设计要求	定制	330	120	39600	
9	回填方	品牌：国产 产地：国产 1. 密实度要求:大于 95% 密实 2. 填方材料品种:土类	定制	265.2	120	31824	
粮库基础设施系统							
1	▲控制屏	品牌：海康威视 产地：浙江 1. 名称:46 寸拼接屏 2. 型号:尺寸:46 英寸;分辨率:1920x1080 视角:178° (水平)/178° (垂直);响应时间:8ms(GtoG);☆对比度:4500:1;☆亮度:500cd/m²;☆物理拼缝:3.5mm;输入接口:VGA×1, DVI×1, BNC×1, HDMI×1;输出	DS-D2046	12	21450	257400	

		接口: VGA×1, DVI×1; 功耗: ≤111W; 电源要求: AC90-264V~; 分体式、一体式、前维护等多种方式供用户选择金属外壳					
2	视频 线缆	品牌: 国产 产地: 国产 1. 名称: 视频线缆 2. 型号: DVI-DVI 接口, 优质线材, 长度根据安装条件定制	定制	13	200	2600	
3	控制 器	品牌: 海康威视 产地: 浙江 1. 名称: 拼接控制器 2. 型号: 输入接口: 1 路 VGA 接口, 输出接口: 12 路 DVI 输出; 网络接口: 1 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口; 音频接口: 语音对讲, 3.5mm 音频接口; 报警接口: 支持 4 路报警输入/输出; 画面分割: 支持 1/4/9/16 画面分割; 解码功能: 支持主动解码和被动解码两种解码模式; 支持远程录像文件的解码输出; 支持国标 GB28181 协议接入设备; 支持 ONVIF 标准协议接入设备	DS-6912	1	25350	25350	
4	设备 支架	品牌: 国产 产地: 国产 1. 材质: 安装支架 2. 形式: 拼接屏配套一体化支架	定制	1	41080	41080	
5	分隔 装修	品牌: 国产 产地: 国产 1. 名称: 分隔装修 2. 形式: 拼接屏框架彩钢板分隔装修	定制	1	49400	49400	
6	控制 软件	品牌: 国产 产地: 国产 1. 名称: 控制软件 2. 测试内容: 配套控制软件	定制	1	5850	5850	
7	大屏 控制 电脑	品牌: 联想 产地: 深圳 1. 名称: 大屏控制电脑 2. 类别: i34G1T, 含 19.5 寸显示器	510S	2	7150	14300	
8	拼接 屏操 作台	品牌: 国产 产地: 国产 1. 名称: 拼接屏操作台 2. 测试内容: 双人	定制	1	4550	4550	
9	▲网 关设 备	品牌: 锐捷 产地: 福建 1. 名称: 安全网关 2. 规格: 设备配置, 标准 1U 机架式设备, 千兆电口≥4 个, 高速 USB2.0 接口≥1 个, RJ45 串口 1 个 设备性能: 整机吞吐量≥2Gbps, 七层吞吐≥150Mbps, 最大并发连接数≥1,200,000, 部署方式: 支持路由, 网桥, 单臂, 旁路, 虚拟网线以及混合部署方式; 入侵防护功能: 1. 设备具备独立的入侵防护漏洞规则特征库; 2. 支持同防火墙访问控制规则进行联动, 可以针对检测到的攻击源 IP 进行联动封锁, 支持自定义封锁时间; 3. 支持异常行为检测, 内置统计智能学习算法, 对特定地址对象建立监控策略, 基于新建、并发、流量等数据与上一周期记录值进行比较判定是否异常。	RG-WALL 1600-S370 0	1	58500	58500	
1 0	▲核 心交 换机	品牌: 锐捷 产地: 福建 1. 名称: 核心交换机 2. 功能: 千兆 poe 电口≥24 个, 千兆/千兆 SFP 光口≥4 个, 交换容量 150Gbps, 转发性能 60Mpps, 支持端口限速以及流限速功能, 支持端口镜像和流镜像功能, 支持端口聚合(聚合组端口最大 8 个端口), 支持端口隔离	RG-NBS571 0-24GT4SF P-E-P	1	39000	39000	
1 1	汇聚 交换 机	品牌: 锐捷 产地: 福建 1. 名称: 汇聚交换机 2. 功能: 千兆光口≥24 个, 千兆光电复用口≥8 个, 交换容量≥150Gbps, 转发性能≥60Mpps, 支持端口限速以及流限速功能, 支持端口镜像和流镜像功能, 支持端口聚合(聚合组端口最大 8 个端口), 支持端口隔离	RG-S5750C -28SFP4XS -H	1	16640	16640	
1 2	网络 服务 器	品牌: 浪潮 产地: 深圳 1. 名称: 网络服务器 2. 规格: 处理器: 16G*1; 900G*3; 单电源; 2*GE, 支持远程管理	NF5270	2	54600	109200	
1 3	视频 切换 器	品牌: 国产 产地: 国产 1. 名称: 视频切换器 规格: 4 口, VGA 接口, 分辨率支持 1920*1080, 按键切换	定制	1	4160	4160	
1	插座	品牌: 大唐 产地: 深圳 1. 名称: PDU 插座	DT7181	2	1105	2210	

4		2. 规格:8 接口					
1 5	其他 电器	品牌 : 科士达 产地 : 深圳 1. 名称:UPS 2. 规格:三进单出, 10KVA, 32 节 12V100AH 电池, 含电 池柜, 不含市电接入, 输出功率 0.8 以上, 输出过载/ 输出短路/过冲保护等功能。	YDC9110H	1	84500	84500	
1 6	低压 成套 控制 柜	品牌 : 图腾 产地 : 深圳 1. 名称:机柜 2. 规格:42U600*1200*2000 标准服务器机柜	定制	1	6344	6344	
粮食业务综合管理平台							
1	综合 控制 系统	品牌 : 国产 产地 : 国产 1. 名称:综合控制系统 2. 规格:粮库智能控制和综合管理系统, 集成温湿度检 测、通风、控温、环流熏蒸、视频监控出入库等信息系 统, 最大化的前端设备整合及后端软件平台统一, 实现 立体联动与多线操控	定制	1	156000	156000	
2	粮食 业务 管理 系统	品牌 : 国产 产地 : 国产 1. 名称:粮食业务管理系 统 2. 规格:质量管理、资金管控、质量追溯、识别代码、 报表查询等功能	定制	1	124000	124000	
3	出入 库系 统	品牌 : 国产 产地 : 国产 1. 名称:出入库系统 2. 规格:出入库自动化作业环节包括出入库报港\结算 管理等, 报港时须实现车牌自动识别管理功能, 地磅称 重环节须实现视频监控管理功能	定制	1	65000	65000	
4	智能 办公 系统	品牌 : 国产 产地 : 国产 1. 名称:智能办公系统 2. 规格:在统一的企业办公自动化平台上实现对公文收 发、人事、资产、档案等方面的管理	定制	1	56000	56000	
5	互联 互通	品牌 : 国产 产地 : 国产 1. 名称:互联互通 2. 规格:省级平台业务对接	定制	1	45000	45000	
密闭门窗及储粮设备							
1	送风口、回 风口	品牌 : 国产 产地 : 国产 1. 名称:不锈钢通风 口 2. 风口材料品种、规格:不锈钢 304 材质, 面板厚 度 2mm, 门和箱体内保温隔热层采用聚氨酯发泡剂 填充。	定制	24	5544	133056	
2	分配箱	品牌 : 国产 产地 : 国产 1. 名称:分配箱 2. 规格:定制 3mm 镀锌板制作、角钢骨架	定制	24	1479	35496	
3	柔性软风 管	品牌 : 国产 产地 : 国产 1. 名称:风道规格: 热镀锌板一体冲压, 折弯壁厚 1.5mm, 高 350mm, 长 1000mm	定制	1836	150	275400	
4	盲堵板制 作、安装	品牌 : 国产 产地 : 国产 1. 名称:堵头 2. 材质及规格:热镀锌板一体冲压, 壁厚 1.5mm, 高 350mm, 长 100mm	定制	72	120	8640	
5	弯头	品牌 : 国产 产地 : 国产 1. 名称:弯头	定制	48	300	14400	
6	碳钢阀门	品牌 : 国产 产地 : 国产 1. 名称:调节阀	定制	24	220	5280	
7	轴流通风 机	品牌 : 国产 产地 : 国产 1. 名称:轴流风机 2. 型号:1.1KW, 风量 11682m³/h, 风压 186pa 转速 1450rpm	定制	36	1600	57600	
8	离心式通 风机	品牌 : 国产 产地 : 国产 1. 名称:离心风机 2. 型号:7.5KW, 风量 8288-16576m³/h, 风压 1116-1760pa. 转速 1800rpm, 优质滚动地轮。	定制	8	9650	77200	
9	密闭门	品牌 : 国产 产地 : 国产 1. 名称:保温密闭大 门 2. 型号:3.3m*4.2m, 外壳彩涂, 内夹聚苯乙烯板	定制	12	9240	110880	
1 0	三角挡粮 门	品牌 : 国产 产地 : 国产 1. 名称:三角挡粮门 2. 型号:3.3m*4.2m, 框架采用角铁, 骨架为扁钢, 内夹聚苯乙烯板	定制	12	15708	188496	

1 1	粮情检查 门	品牌：国产 产地：国产 1.名称:粮情检查门 2.型号:1m*2.1m, 外壳彩涂, 内夹聚苯乙烯板	定制	6	2720	16320	
1 2	馈线密封 窗	品牌：国产 产地：国产 1.名称:密封窗规 格:1.3*1.1m, 外壳彩涂, 内夹聚苯乙烯板	定制	40	2000	80000	
1 3	金属(塑 钢、断桥窗	品牌：国产 产地：国产 1.名称:轴流风机窗 2.窗代号及洞口尺寸:0.8*0.8m, 外壳彩涂, 内夹 聚苯乙烯板	定制	12.16	1800	21888	
1 4	金属(塑 钢、断桥窗	品牌：国产 产地：国产 1.名称:防雀窗 2.窗代号及洞口尺寸:镀锌板材质, 金属网	定制	37.76	400	15104	
1 5	新型保温 密闭大门	品牌：国产 产地：国产 1.名称:新型保温密 闭大门型号:3.3m*4.2m, 外层无铆钉工艺, 内夹 保温隔热层采用聚氨酯发泡剂填充, 热镀锌烤漆 两道底漆, 三道面漆	定制	12	16632	199584	
1 6	新型三角 挡粮门	品牌：国产 产地：国产 1.名称:新型三角挡 粮门 2.型号:3.3m*4.2m, 五段式, 框架采用等边角钢, 骨架采用冷弯矩形管, 面板采用热轧钢板	定制	12	20700	248400	
1 7	新型粮情 检查门	品牌：国产 产地：国产 1.名称:新型粮情检 查门 2.型号:1m*2.1m, 外层无铆钉工艺, 内夹保温隔 热层采用聚氨酯发泡剂填充, 热镀锌烤漆, 两道 底漆, 三道面漆	定制	6	5980	35880	
1 8	新型密封 窗	品牌：国产 产地：国产 1.名称:新型密封窗 2.规格:1.3*1.1m, 外层无铆钉工艺, 内夹耐火聚 氨酯发泡, 面板厚度 0.5mm 彩钢板, 热镀锌烤漆	定制	40	3580	143200	
1 9	金属(塑 钢、断桥窗	品牌：国产 产地：国产 1.名称:新型轴流风 机窗窗代号及洞口尺寸:0.8*0.8m, 外层无铆钉工 艺, 内夹耐火聚氨酯发泡, 热镀锌烤漆	定制	12.16	3300	40128	
2 0	金属(塑 钢、断桥窗	品牌：国产 产地：国产 1.名称:不锈钢防雀 窗 2.窗代号及洞口尺寸:镀锌板材质, 金属网	定制	37.76	1100	41536	