

采购合同书

合同名称：崇左市公安局应急装备库设备项目

合同编号：12N00771780520251404

签订合同地点：广西政府采购云平台

签订合同时间：2025年8月8日

目录

一、 采购合同	2
二、 成交通知书	8
三、 响应函	9
四、 商务条款偏离表和技术需求偏离表	11
五、 采购需求	35
六、 响应报价表	55
七、 售后服务承诺	58

一、采购合同

合同编号：12N00771780520251404

采购计划号：崇左采备[2025]1018号-001、崇左采备[2025]1018号-002

采购人（甲方）：崇左市公安局

成交供应商（乙方）：广西美盾实业有限公司

项目名称：崇左市公安局应急装备库设备项目

项目编号：CZZC2025-J1-990118-HSZB

签订地点：广西政府采购云平台 签订时间：

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承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 合同总金额：玖拾陆万玖仟伍佰元整（¥969500.00）。

2. 供货一览表（详见附件中的响应报价表）

3. 合同总金额是履行合同的最终价格，必须包含竞标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格及其运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和采购文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。竞争性谈判文件另有约定的，从其约定。

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：乙方自行负责。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：乙方自行负责。

第五条 交付和验收

1. 交付使用期：接到甲方供货通知后 20 日内交付使用；紧急通知供货的通用货物当天送达。；交付地点：广西区内采购人指定地点。

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. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，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 个工作 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：采购人指定时间、采购人指定地点。

第七条 售后服务、质保期

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. 货物质保期：五年。

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

第八条 付款方式

1. 货物标的的付款方式：

（1）签订合同后，成交供应商开具同等金额 30% 的合法发票给采购人，收到成交供应商开具相应金额增值税发票及书面支付申请后 10 个工作日内，采购人应向成交供应商支付合同总价的 30% 的货物款项。

（2）采购货物全部完成安装、调试、交付使用、验收合格后，成交供应商金额开具同等金额 70% 的合法发票给采购人，收到成交供应商开具相应金额增值税发票及书面支付申请 10 个工作日内，采购人应向成交供应商支付合同总价的 70% 的款项。

2. 维护服务的付款方式：

维护服务款项分 5 次结清。货物验收合格后每满一年付一次维护服务费。服务期每满一年，供应商开具维护服务同等金额 20% 的合法发票给采购人，采购人收到发票及书面支付申请后 10 个工作日内向成交供应商支付维护服务费。

第九条 履约保证金：

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. 乙方应按响应文件承诺的产品名称、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) 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从到达甲方现场到处理完成的时间不超过 8 小时。

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. 上述的货物质保期为 5 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，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收

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。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 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 5 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；甲方延期付款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

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，乙方应按本合同总金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其他违约行为的，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 合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或者其委托代理人签字并加盖单位公章后生效。
2. 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。

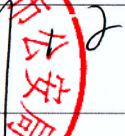
第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 成交通知书；
2. 响应函；
3. 商务条款偏离表和技术需求偏离表；
4. 采购需求；
5. 响应报价表；
6. 售后服务承诺；
7. 其他合同文件。
8. 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 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

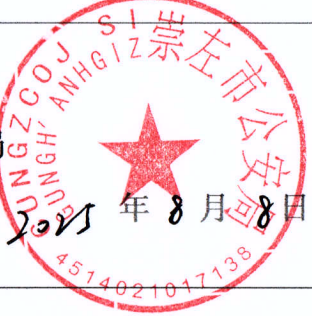
本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章）  崇左市公安局 2025年8月8日	乙方（章）  广西美盾实业有限公司 2025年8月8日
单位地址：崇左市江州区石镜林路8号	单位地址：南宁市青秀区埭湖路20号容州文化中心1号楼1单元三层302号房
法定代表人或者其委托代理人： 	法定代表人或者其委托代理人： 
电话：	电话：15507806633
电子邮箱：	电子邮箱：354566229@qq.com
开户银行：	开户银行：中国建设银行股份有限公司南宁五象广场支行
账号：	账号：45001604663050715067
邮政编码：	邮政编码：530000

合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项：详见响应报价表及售后服务承诺函	
2. 售后服务具体事项：详见售后服务承诺函	
3. 保修期责任：详见售后服务承诺函	
4. 其他具体事项：无	
甲方（章）  崇左市公安局 2025年8月8日	乙方（章）  广西美盾实业有限公司 2025年8月8日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

二、成交通知书

广西华晟招标代理有限公司

崇左市公安局应急装备库设备项目（CZZC2025-J1-990118-HSZB）

成交通知书

广西美盾实业有限公司：

广西华晟招标代理有限公司受崇左市公安局的委托，就崇左市公安局应急装备库设备项目（CZZC2025-J1-990118-HSZB）采用竞争性谈判方式进行采购，按规定程序进行了开标、评标，经谈判小组评审，采购人确认，贵公司为本项目的成交供应商。成交金额（人民币）：玖拾陆万玖仟伍佰元整（¥969500.00）。合同履行期限：交付使用期：接到甲方供货通知后 20 日内交付使用；紧急通知供货的通用货物当天送达。

请贵公司接此通知书后在十五日内与采购单位签订合同，并按采购文件要求和谈判响应文件的承诺履行完合同。

特此通知。

采购人名称：崇左市公安局

地 址：崇左市江州区石景林路 8 号

联系方式：蔡警官

联系电话：0771-7966013

代理机构名称：广西华晟招标代理有限公司

地址：广西崇左市花山路万隆商务领寓 1-1-312 室

项目负责人：赵 工 电话：0771-7963762

广西华晟招标代理有限公司



三、响应函

1. 响应函

致：广西华晟招标代理有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的崇左市公安局应急装备库设备项目（项目编号：CZZC2025-J1-990118-HSZB）的竞争性谈判文件的全部内容，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、首次报价文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；
- 二、技术文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；商务文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；
- 三、资格证明文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）。

据此函，我方兹宣布：

1、我方愿意以谈判时提交的最后报价表中的竞标总报价，在承诺的交付使用期内提供本项目竞争性谈判文件“第二章 采购需求”的“需求一览表”中相应的采购内容，具体详见最后报价表。

2、我方同意自本项目竞争性谈判文件采购公告规定的提交响应文件截止时间起遵循本响应函，并承诺在“第三章 供应商须知”规定的竞标有效期内不修改、撤销响应文件。

3、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次竞标均符合国家有关强制规定。

4、如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据竞争性谈判文件、我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求按第六章“合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

5、我方已详细审核竞争性谈判文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

6、我方承诺满足竞争性谈判文件第六章“合同文本”的条款，承担完成合同的责任和义务。

7、我方同意应贵方要求提供与本竞标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、我方完全理解贵方不一定接受响应报价最低的供应商为成交供应商的行为。

9、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良

行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (2) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (3) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (4) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (5) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

10、与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：

地址：南宁市青秀区凤翔路20号容州文化中心1号楼1单元三层302号房

电话：15507806333

传真：0771-2838234

电子邮箱：3545662294@qq.com

邮政编码：530012

开户名称：广西美盾实业有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司南宁五象广场支行

银行账号：45001604663050715067

特此承诺。

供应商名称（盖公章）：广西美盾实业有限公司

日期：2025年07月25日



四、商务条款偏离表和技术需求偏离表

4. 商务条款偏离表

项目名称：崇左市公安局应急装备库设备项目

项目编号：CZJC2025-11-990118-HSZB

所竞标标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：01

项号	竞争性谈判文件的商务条款	响应文件响应的商务条款	偏离说明
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。	自成交通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。	无偏离
▲交付的时间和地点	交付使用期：接到甲方供货通知后 20 日内交付使用；紧急通知供货的通用货物当天送达。 地点：广西区内采购人指定地点。	交付使用期：接到甲方供货通知后 20 日内交付使用；紧急通知供货的通用货物当天送达。 地点：广西区内采购人指定地点。	无偏离
▲付款条件	（1）货物标的的付款方式： 1）签订合同后，成交供应商金额开具同等金额 30% 的合法发票给采购人，收到成交供应商开具相应金额增值税发票及书面支付申请后 10 个工作日内，采购人应向成交供应商支付合同总价的 30% 的货物款项。 2）采购货物全部完成安装、调试、交付使用、验收合格后，成交供应商金额开具同等金额 70% 的合法发票给采购人，收到成交供应商开具相应金额增值税发票及书面支付申请 10 个工作日内，采购人应向成交供应商支付合同总价的 70% 的款项。 （2）维护服务的付款方式： 1）维护服务款项分 5 次结清。货物验收合格后每满一年付一次维护服务费。服务期每满一年，供应商开具维护服务同等金额 20% 的合法发票给采购人，采购人收到发票及书面支付申请后 10 个工作日内向成交供应商支付维护服务费。	（1）货物标的的付款方式： 1）签订合同后，成交供应商金额开具同等金额 30% 的合法发票给采购人，收到成交供应商开具相应金额增值税发票及书面支付申请后 10 个工作日内，采购人应向成交供应商支付合同总价的 30% 的货物款项。 2）采购货物全部完成安装、调试、交付使用、验收合格后，成交供应商金额开具同等金额 70% 的合法发票给采购人，收到成交供应商开具相应金额增值税发票及书面支付申请 10 个工作日内，采购人应向成交供应商支付合同总价的 70% 的款项。 （2）维护服务的付款方式： 1）维护服务款项分 5 次结清。货物验收合格后每满一年付一次维护服务费。服务期每满一年，供应商开具维护服务同等金额 20% 的合法发票给采购人，采购人收到发票及书面支付申请后 10 个工作日内向成交供应商支付维护服务费。	无偏离
▲质保期	质保期五年（如“技术参数及其性能（配置）要求”中另有要求，按其规定），质保期内维修及更换配件，终身维修（质保期外只收配件费，差旅费由厂家或成交供应商负责）。质保	质保期五年（如“技术参数及其性能（配置）要求”中另有要求，按其规定），质保期内维修及更换配件，终身维修（质保期外只收配件费，差旅费由厂家或成交供应商负责）。质保	无偏离

	期内非用户原因引起的质量事故成交供应商应负全部责任。	期内非用户原因引起的质量事故成交供应商应负全部责任。	
▲售后服务	1、售后服务：（1）按国家有关规定实行产品“三包”；（2）提供送货上门、调试直至设备验收合格（期间所需器材及相关费用均由成交供应商承担）；（3）接到故障通知后 60 分钟内响应，4 小时内到达现场，并在 8 小时内解决问题或提供备用机，以保证设备正常运行，并承担一切相关费用；（4）定期回访以及维修；（5）质保期内所有设备提供上门维修服务、更换零部件，提供应用软件升级；（6）提供终身维护；（7）其余按厂家承诺进行。 2、培训：成交供应商负责培训使用人员和维护人员，内容包括设备及软件系统操作、日常维护，确保熟练掌握全部功能为止。 3、安装调试：成交供应商负责本项目所有货物的安装、调试及项目整体测试、联调和开通，并在试运行结束后由成交供应商整理验收材料提交采购人验收。 4、技术支持与服务：提供每周 7×24 小时技术响应服务，成交供应商应负责所售产品的售后服务，并提供至少五年的原厂保修服务；质保期内设备发生故障，维修或更换配件所需的全部费用由成交供应商承担；维修完毕后工程师及时填写维修报告，维修报告包括故障原因、处理情况及用户意见，维修报告由双方各持一份备案。	1、售后服务：（1）按国家有关规定实行产品“三包”；（2）提供送货上门、调试直至设备验收合格（期间所需器材及相关费用均由我公司承担）；（3）接到故障通知后 60 分钟内响应，4 小时内到达现场，并在 8 小时内解决问题或提供备用机，以保证设备正常运行，并承担一切相关费用；（4）定期回访以及维修；（5）质保期内所有设备提供上门维修服务、更换零部件，提供应用软件升级；（6）提供终身维护；（7）其余按厂家承诺进行。 2、培训：我公司负责培训使用人员和维护人员，内容包括设备及软件系统操作、日常维护，确保熟练掌握全部功能为止。 3、安装调试：我公司负责本项目所有货物的安装、调试及项目整体测试、联调和开通，并在试运行结束后由我公司整理验收材料提交采购人验收。 4、技术支持与服务：提供每周 7×24 小时技术响应服务，我公司负责所售产品的售后服务，并提供五年的原厂保修服务；质保期内设备发生故障，维修或更换配件所需的全部费用由我公司承担；维修完毕后工程师及时填写维修报告，维修报告包括故障原因、处理情况及用户意见，维修报告由双方各持一份备案。	无偏离
▲竞标报价要求	1、竞标报价必须包含满足本次竞标全部采购需求所应提供的货物（包括备品备件、专用工具等）的价格及其运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和采购文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。	1、竞标报价包含满足本次竞标全部采购需求所应提供的货物（包括备品备件、专用工具等）的价格及其运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和采购文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。	无偏离

	2、竞标报价总价不能超预算总价，竞标报价单项报价不能超预算单价，否则响应文件作无效响应处理；	2、竞标报价总价不超预算总价，竞标报价单项报价不超预算单价。	
▲验收标准、验收方法及方案	1、采购人对成交供应商提交的货物依据采购文件及竞标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。 2、成交供应商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，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。成交供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。 3、采购人组织验收，成交供应商必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。 4、其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。	1、采购人对我公司提交的货物依据采购文件及竞标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。 2、我公司交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。我公司不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，负责补齐，否则视为未按合同约定交货。 3、采购人组织验收，我公司到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。 4、其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。	无偏离
其他要求	▲1、货物必须是全新的；货物到货后，成交供应商和采购人应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的外观或内部的损坏，成交供应商应负责更换；若发现错发/漏发情况，成交供应商应负责更换和补发。 ▲2、其余按第六章《合同文本》要求。 3、供应商可根据采购文件及评分办法的要求，在竞标文件中提供产品性能、项目实施方案、售后服务方案、信誉、人员配备等证明材料。	▲1、货物是全新的；货物到货后，我公司和采购人应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的外观或内部的损坏，我公司负责更换；若发现错发/漏发情况，我公司负责更换和补发。 ▲2、其余按第六章《合同文本》要求。 3、供应商可根据采购文件及评分办法的要求，在竞标文件中提供产品性能、项目实施方案、售后服务方案、信誉、人员配备等证明材料。	无偏离

注：

1.说明：应对照谈判文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条作出明确响应，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”或者“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”。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”。

3. 表格内容均需按要求填写并盖公章，不得留空，否则按无效处理。

供应商名称（盖公章）：广西美盾实业有限公司

日期：2025 年 07 月 25 日

技术文件

1. 技术需求偏离表

项目名称：崇左市公安局应急装备库设备项目

项目编号：CZZC2025-J1-990118-HS2B

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：01

项号	标的名称	竞争性谈判文件采购需求中的技术参数及配置	响应文件响应的技术参数及配置	偏离说明
1	智能装备感应识别通道	1. 产品尺寸：约长 1500mm*宽 500mm*高 1525mm(长度支持定制调节) 2. 屏幕尺寸：10.1 寸显示屏 3. 装备感知：天线设计，实现读取无盲点，无方向性，读取准确率高 4. 工作频率：符合中国 ISO 18000-6C 的频谱定义范围 860-960MHz 5. 场景感知：内置红外运动传感器，智能判断人员运动方向，支持人数统计 6. 告警告警：支持异常状态声光告警 7. 供电单元：220V 供电，具备 ESD 静电保护、OCP 过电流保护、OVP 过电压保护、OPP 过功率保护、OTP 过温度保护、SCP 短路回路保护、过载保护、雷击保护 8. 工程底座：内置走线，增加配重，可实现不在地面开槽走线，不开孔固定即可实现装配，简单快捷，牢固性强 ▲9. 非接触式感应设备应具有非接触式感应装置，能够自动识别装备。响应文件中需提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件。 信号灯指示设备应具有信号灯提醒功能，并符合以下要求： 10.1 当未授权经过通道门时，进行红色信号灯提醒；	1. 产品尺寸：长 1500mm*宽 500mm*高 1525mm(长度支持定制调节) 2. 屏幕尺寸：10.1 寸显示屏 3. 装备感知：天线设计，实现读取无盲点，无方向性，读取准确率高 4. 工作频率：符合中国 ISO 18000-6C 的频谱定义范围 860-960MHz 5. 场景感知：内置红外运动传感器，智能判断人员运动方向，支持人数统计 6. 告警告警：支持异常状态声光告警 7. 供电单元：220V 供电，具备 ESD 静电保护、OCP 过电流保护、OVP 过电压保护、OPP 过功率保护、OTP 过温度保护、SCP 短路回路保护、过载保护、雷击保护 8. 工程底座：内置走线，增加配重，可实现不在地面开槽走线，不开孔固定即可实现装配，简单快捷，牢固性强 ▲9. 非接触式感应设备具有非接触式感应装置，能够自动识别装备。响应文件中提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件，检测报告第 4 页。 信号灯指示设备具有信号灯提醒功能，并符合以下要求： 10.1 当未授权经过通道门时，进行红色信号灯提醒；	无偏离

	▲10.2 当授权经过通道门时，进行蓝色信号灯提醒。响应文件中需提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件”。 应用管理设备应具有对运行的主要进程或服务进行管理能力： 11.1 可以查询到主要的应用名称、是否进行进程守护、运行状态； 11.2 可配置是否隐藏操作系统桌面，配置应即时生效。 ▲11.3 响应文件中需提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件。 12 红外感应设备应具备进出装备室行为自动感应识别功能： 12.1 通过红外灯实现进出行为的感应； 12.2 应能通过红外线感应判断进出方向状态。 ▲12.3 响应文件中需提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件”。 装备过期提醒设备应具备装备过期提醒功能，并符合以下要求： 13.1 当携带已过期装备通过装备室通道门时，屏幕将对应装备图标显示为红色并进行相应语音播报提示； 13.2 当携带即将过期装备通过装备室通道门时，屏幕将对应装备图标显示为红色并进行相应语音播报提示。 ▲13.3 响应文件中需提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件。 图形化运维工具设备应具备图形界面的配置管理工具： 14.1 进入配置运维工具需要进行动态密码验证，避免未经授权修改配置信息；	▲10.2 当授权经过通道门时，进行蓝色信号灯提醒。响应文件中提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件”，检测报告第4页。 应用管理设备具有对运行的主要进程或服务进行管理能力： 11.1 可以查询到主要的应用名称、是否进行进程守护、运行状态； 11.2 可配置是否隐藏操作系统桌面，配置即时生效。 ▲11.3 响应文件中提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件。检测报告第5页。 12 红外感应设备具备进出装备室行为自动感应识别功能： 12.1 通过红外灯实现进出行为的感应； 12.2 能通过红外线感应判断进出方向状态。 ▲12.3 响应文件中提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件”。检测报告第5页。 装备过期提醒设备具备装备过期提醒功能，并符合以下要求： 13.1 当携带已过期装备通过装备室通道门时，屏幕将对应装备图标显示为红色并进行相应语音播报提示； 13.2 当携带即将过期装备通过装备室通道门时，屏幕将对应装备图标显示为红色并进行相应语音播报提示。 ▲13.3 响应文件中提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件。检测报告第5页。 图形化运维工具设备具备图形界面的配置管理工具： 14.1 进入配置运维工具需要进行动态密码验证，避免未经授权修改配置信息；
--	--	--

	14.2 可进行插件的启用禁用配置。 ▲14.3 响应文件中需提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件。 控制终端。含以下功能： 15.1 装备领用：装备领用登记、装备归还登记、领用台账查询； 15.2 装备移库：装备移库登记、装备移库登记； 15.3 装备入库：装备入库登记、入库台账查询； 15.4 装备点验：装备点验登记、点验台账查询； 15.5 装备维护：装备维护登记、装备维护提醒； 15.6 装备交接：装备交接登记、交接台账查询； 15.7 装备处置：装备处置登记、装备处置登记； 15.8 装备告警：质保过期告警、逾期归还告警、逾期保养告警、逾期盘点告警、库存不足告警、积压呆滞告警。 识别能力。设备应符合以下要求： 16.1 屏幕能够展示 10 件装备的图形界面； 16.2 识别装备效率小于 1.5 秒。 ▲16.3 响应文件中需提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件。 ▲17. 工作噪声设备在正常工作条件下的工作噪声应小于 15dB(A)。响应文件中需提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件。 ▲18. 泄漏电流设备的泄漏电流，应符合 GB 16796-2009 中 5.4.6 要求。即设备工作时的泄漏电流应小于等于 8mA。响应文件中需提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件。	14.2 可进行插件的启用禁用配置。 ▲14.3 响应文件中提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件。 检测报告第 5 页。 控制终端。含以下功能： 15.1 装备领用：装备领用登记、装备归还登记、领用台账查询； 15.2 装备移库：装备移库登记、装备移库登记； 15.3 装备入库：装备入库登记、入库台账查询； 15.4 装备点验：装备点验登记、点验台账查询； 15.5 装备维护：装备维护登记、装备维护提醒； 15.6 装备交接：装备交接登记、交接台账查询； 15.7 装备处置：装备处置登记、装备处置登记； 15.8 装备告警：质保过期告警、逾期归还告警、逾期保养告警、逾期盘点告警、库存不足告警、积压呆滞告警。 识别能力。设备应符合以下要求： 16.1 屏幕能够展示 15 件装备的图形界面； 16.2 识别装备效率小于 1.5 秒。 ▲16.3 响应文件中提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件。 检测报告第 6 页。 ▲17. 工作噪声设备在正常工作条件下的工作噪声小于 10dB(A)。响应文件中提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件。检测报告第 6 页。 ▲18. 泄漏电流设备的泄漏电流，符合 GB 16796-2009 中 5.4.6 要求。即设备工作时的泄漏电流小于等于 5mA。响应文件中提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件。检
--	---	---

		件。	测报告第7页。	
2	智能装备管理自助查询机	1. 产品尺寸: 约长 570mm*宽 480mm*高 1650mm 2. 屏幕尺寸: 21.5 寸 3. 身份鉴权: 人脸/指纹/二维码/密码 4. 主控系统: 双核 2.5GHz 5. 条码识别: 支持 QR/PDF417/CODE128/ISBN10/ISBN13/CODE39 等类型条码识别 6. 天线覆盖: 支持上方及前方的天线读取, 便于对装备的标签读取 7. 射频频率: 符合中国 ISO 18000-6C 的频谱定义范围 860-960 Mhz 8. 异常告警: 出现异常时, 可通过扬声器进行异常信息进行告警 9. 控制系统: 提供如下装备管理功能: (1) 装备领用: 装备领用登记、装备归还登记、领用台账查询。 (2) 装备移库: 装备移库登记、装备移库登记。 (3) 装备入库: 装备入库登记、入库台账查询。(4) 装备点验: 装备点验登记、点验台账查询。(5) 装备维护: 装备维护登记、装备维护登记。(6) 装备交接: 装备交接登记、交接台账查询。(7) 装备处置: 装备处置登记、装备处置登记。(8) 装备告警: 质保过期告警、逾期归还告警、逾期保养告警。 (9) 逾期盘点告警、库存不足告警、积压呆滞告警 10. 备用电源: 设备应可选 UPS 备用电源, 支持市电切换。 11. 系统对接设备应支持与智能装备管理自助终端和装备管理平台无缝对接。	1. 产品尺寸: 长 570mm*宽 480mm*高 1650mm 2. 屏幕尺寸: 21.5 寸 3. 身份鉴权: 人脸/指纹/二维码/密码 4. 主控系统: 双核 2.5GHz 5. 条码识别: 支持 QR/PDF417/CODE128/ISBN10/ISBN13/CODE39 等类型条码识别 6. 天线覆盖: 支持上方及前方的天线读取, 便于对装备的标签读取 7. 射频频率: 符合中国 ISO 18000-6C 的频谱定义范围 860-960 Mhz 8. 异常告警: 出现异常时, 可通过扬声器进行异常信息进行告警 9. 控制系统: 提供如下装备管理功能: (1) 装备领用: 装备领用登记、装备归还登记、领用台账查询。 (2) 装备移库: 装备移库登记、装备移库登记。 (3) 装备入库: 装备入库登记、入库台账查询。(4) 装备点验: 装备点验登记、点验台账查询。(5) 装备维护: 装备维护登记、装备维护登记。(6) 装备交接: 装备交接登记、交接台账查询。(7) 装备处置: 装备处置登记、装备处置登记。(8) 装备告警: 质保过期告警、逾期归还告警、逾期保养告警。 (9) 逾期盘点告警、库存不足告警、积压呆滞告警 10. 备用电源: 设备可选 UPS 备用电源, 支持市电切换。 11. 系统对接设备支持与智能装备管理自助终端和装备管理平台无缝对接。	无偏离
3	智能人脸识别设备	1. 产品尺寸: 约长 84mm*宽 23mm*高 173mm 2. 屏幕尺寸: 4.3 寸触摸显示屏 3. 身份鉴别: 支持人脸/IC 卡/密码	1. 产品尺寸: 长 84mm*宽 23mm*高 173mm 2. 屏幕尺寸: 4.3 寸触摸显示屏 3. 身份鉴别: 支持人脸/IC 卡/密码	无偏离

		等验证方式 4. 存储容量: ≥ 50000 张人脸、 ≥ 50000 张卡, ≥ 5000 个指纹 5. 电源输入: DC12V/2A 6. 安装方式: 壁挂安装 (标配挂板, 适配 86 底盒) 7. 摄像头: 设备应具备 200 万或以上双目摄像头 8. 通讯方式: 设备应具备 10/100Mbps 自适应网口 9. 物理接口: 设备应具备 LAN*1、RS485*1、Wiegand*1 (支持双向)、MicroUSB*1、电锁*1、门磁*1、开门按钮*1 10. 网络协议: 设备应支持萤石协议/ISAIP/ISUP5.0 11. 电源输入: 2A/DC12V~DC24V 区间 (不带电源, 集中供电) 12. 工作温度: 设备应支持 -30°C ~ $+60^{\circ}\text{C}$ 13. 工作湿度: 设备应支持 0% 至 90% (在不凝结水滴状态下)	等验证方式 4. 存储容量: 50000 张人脸、50000 张卡, 5000 个指纹 5. 电源输入: DC12V/2A 6. 安装方式: 壁挂安装 (标配挂板, 适配 86 底盒) 7. 摄像头: 设备具备 200 万或以上双目摄像头 8. 通讯方式: 设备具备 10/100Mbps 自适应网口 9. 物理接口: 设备具备 LAN*1、RS485*1、Wiegand*1 (支持双向)、MicroUSB*1、电锁*1、门磁*1、开门按钮*1 10. 网络协议: 设备支持萤石协议/ISAIP/ISUP5.0 11. 电源输入: 2A/DC12V~DC24V 区间 (不带电源, 集中供电) 12. 工作温度: 设备支持 -30°C ~ $+60^{\circ}\text{C}$ 13. 工作湿度: 设备支持 0% 至 90% (在不凝结水滴状态下)	
4	磁力锁	1. 承受拉力: $\geq 280\text{kg}$; 2. 工作电压: DC12V; 3. 工作电流: 500mA; 4. 开锁时间: $\leq 1\text{s}$; 5. 延时调节: 0~9 秒; 6. 安全类型: 通电上锁、断电开锁; 7. 适用范围: 木门、玻璃门、金属门、防火门。	1. 承受拉力: 280kg; 2. 工作电压: DC12V; 3. 工作电流: 500mA; 4. 开锁时间: 1s; 5. 延时调节: 0~9 秒; 6. 安全类型: 通电上锁、断电开锁; 7. 适用范围: 木门、玻璃门、金属门、防火门。	无偏离
5	装备管理工作台	1. 产品尺寸: 约长 1280mm*宽 900mm*高 7500mm, 使用高度 750mm (可根据现场需要调整尺寸) 2. 办公主机: 支持 2 台高性能办公主机, 标配 1 台 3. 办公屏幕: 支持 2 台 23.8 寸高清液晶屏, 带旋转支架, 标配 1 台 4. 供电系统: 220V 供电, 具备 ESD 静电保护、OCP 过电流保护、OVP 过电压保护、OPP 过功率保护、OTP 过温度保护、SCP 短路回路保护、过载保护、雷击保护功能	1. 产品尺寸: 长 1280mm*宽 900mm*高 7500mm, 使用高度 750mm (可根据现场需要调整尺寸) 2. 办公主机: 支持 2 台高性能办公主机, 标配 1 台 3. 办公屏幕: 支持 2 台 23.8 寸高清液晶屏, 带旋转支架, 标配 1 台 4. 供电系统: 220V 供电, 具备 ESD 静电保护、OCP 过电流保护、OVP 过电压保护、OPP 过功率保护、OTP 过温度保护、SCP 短路回路保护、过载保护、雷击保护功能	无偏离
6	电子标签制作	1. 支持普通标签/RFID 标签的显示内容打印	1. 支持普通标签/RFID 标签的显示内容打印	无偏离

	机	2. 支持工业级 rfid 电子标签打印 2. 分辨率: 203dpi/300dpi 4. 操作方式: 可视化屏幕操作 5. 打印宽度: 设备应满足最大 108mm 的打印宽度。 6. 打印速度: 设备应满足最大 150mm/s 的打印速度。 7. 打印分辨率: 设备打印分辨率应不小于 203dpi。 8. 打印介质: 设备打印介质应为碳带。 9. 支持 RFID 频率: 设备应满足 920.5~924.9MHz, 符合 ISO 18000-6C 标准。 10. 支持标签类型: 设备应支持普通不干胶及 1.25mm 以下的柔性抗金属标签的打印。 11. 检测功能: 设备应支持黑标检测、标签检测、机构检测、碳带检测。 12. 工作电压: 设备工作电压应满足 AC100~240V@50~60Hz。 13. 通讯接口: 设备通讯接口应为 USB2.0 接口。	2. 支持工业级 rfid 电子标签打印 2. 分辨率: 203dpi/300dpi 4. 操作方式: 可视化屏幕操作 5. 打印宽度: 设备满足最大 108mm 的打印宽度。 6. 打印速度: 设备满足最大 150mm/s 的打印速度。 7. 打印分辨率: 设备打印分辨率 203dpi。 8. 打印介质: 设备打印介质为碳带。 9. 支持 RFID 频率: 设备满足 920.5~924.9MHz, 符合 ISO 18000-6C 标准。 10. 支持标签类型: 设备支持普通不干胶及 1.25mm 以下的柔性抗金属标签的打印。 11. 检测功能: 设备支持黑标检测、标签检测、机构检测、碳带检测。 12. 工作电压: 设备工作电压满足 AC100~240V@50~60Hz。 13. 通讯接口: 设备通讯接口为 USB2.0 接口。	
7	智能装备可视化智能屏	屏幕尺寸: 65 寸 2. 分辨率: 1080P 3. 主控系统: 双核 2.5GHz 4. 操作系统: 具备 7X24 小时稳定运行能力; 5. 软件功能: 装备使用情况、使用考核排名、异常告警、装备实时定位等 6. 触摸规格: 应支持红外触摸功能, 支持 20 点触摸。 7. 主控模块: 主板: 工业级主控制板, 应具备 7×24 小时稳定运行能力; 显示: 支持 VGA、HDMI 输出; 供电: AC 110-220V 输入, DC12V 输出; 操作系统: 内置操作系统; 处理器: 四核四线程及以上, 主频 2.0Ghz 及以上; 内存容量 ≥4GB; 存储容量 ≥128GB; 网口个数 ≥1 路千兆网卡; USB 个数 ≥4 个。	屏幕尺寸: 65 寸 2. 分辨率: 1080P 3. 主控系统: 双核 2.5GHz 4. 操作系统: 具备 7X24 小时稳定运行能力; 5. 软件功能: 装备使用情况、使用考核排名、异常告警、装备实时定位等 6. 触摸规格: 支持红外触摸功能, 支持 20 点触摸。 7. 主控模块: 主板: 工业级主控制板, 具备 7×24 小时稳定运行能力; 显示: 支持 VGA、HDMI 输出; 供电: AC 110-220V 输入, DC12V 输出; 操作系统: 内置操作系统; 处理器: 四核四线程及以上, 主频 2.0Ghz 及以上; 内存容量 4GB; 存储容量 128GB; 网口个数 1 路千兆网卡; USB 个数 4 个。	无偏离

		8. 喇叭:设备应内置 2 个 4Ω3W 喇叭。 9. 最大功率:设备最大功率应≤ 230W。 10. 装备总体情况展示: 可视化分控智慧屏应具备通过可视化图表实时展示以下数据:总警力、装备柜数量、超期未归还数量、闲置装备数量。 11. 装备柜状态展示:可视化分控智慧屏应具备实时动态展示装备柜的状态,包括运行状态、内部温度、管理装备总数量、目前在库装备数量、装备柜总存储容量、目前剩余存储空间。 12. 装备室状态展示:可视化分控智慧屏应具备装备室实时状态展示,主要包括:运行状态、内部温度、管理装备总数量、目前在库装备数量。 13. 实时领用台账展示:可视化分控智慧屏应具备可视化展示屏实时展示装备的领用和归还记录,详细记录包括:人员、时间、装备、领用/归还、归还位置等详细信息。 14. 告警记录展示:可视化分控智慧屏应具备可视化展示屏实时展示系统内的各项异常告警信息,展示的信息包括:人员、时间、异常类型、异常内容。异常类型包括:执法仪连接状态、装备归还状态、温度过高告警等告警信息。 15. 装备实时定位展示:可视化分控智慧屏应具备装备实时定位展示,可根据当前装备所在的定位信息,在地图上实时展示装备当前所在的位置。 16. 配置:可视化分控智慧屏应具备对各区域展示的内容进行调整。	8.喇叭:设备内置 2 个 4Ω3W 喇叭。 9. 最大功率:设备最大功率 230W。 10. 装备总体情况展示: 可视化分控智慧屏具备通过可视化图表实时展示以下数据:总警力、装备柜数量、超期未归还数量、闲置装备数量。 11. 装备柜状态展示:可视化分控智慧屏具备实时动态展示装备柜的状态,包括运行状态、内部温度、管理装备总数量、目前在库装备数量、装备柜总存储容量、目前剩余存储空间。 12. 装备室状态展示:可视化分控智慧屏具备装备室实时状态展示,主要包括:运行状态、内部温度、管理装备总数量、目前在库装备数量。 13. 实时领用台账展示:可视化分控智慧屏具备可视化展示屏实时展示装备的领用和归还记录,详细记录包括:人员、时间、装备、领用/归还、归还位置等详细信息。 14. 告警记录展示:可视化分控智慧屏具备可视化展示屏实时展示系统内的各项异常告警信息,展示的信息包括:人员、时间、异常类型、异常内容。异常类型包括:执法仪连接状态、装备归还状态、温度过高告警等告警信息。 15. 装备实时定位展示:可视化分控智慧屏具备装备实时定位展示,可根据当前装备所在的定位信息,在地图上实时展示装备当前所在的位置。 16. 配置:可视化分控智慧屏具备对各区域展示的内容进行调整。	
8	标签管理器	1. 工作频率: 902~928MHz 或 865~868MHz 2. 读取距离: 10~300CM (可以根据不同场合的需要进行调整) 3. 工作协议: EPC C162	1. 工作频率: 902~928MHz 或 865~868MHz 2. 读取距离: 10~300CM (可以根据不同场合的需要进行调整) 3. 工作协议: EPC C162	无偏离

		(ISO18000-6C) 协议 4. 供电方式: 支持 USB 接口供电或外接单+9V 供电 5. 接口模式: USB(虚拟串口)、RS232 串行通讯、韦根(可选)以及 USB HID 仿真键盘(可选)接口	(ISO18000-6C) 协议 4. 供电方式: 支持 USB 接口供电或外接单+9V 供电 5. 接口模式: USB(虚拟串口)、RS232 串行通讯、韦根(可选)以及 USB HID 仿真键盘(可选)接口	
9	智能装备手持盘点机	1. 产品尺寸: 约长 144mm*宽 169mm*高 91mm 2. 核心处理: 八 核 Cortex-A53, 1.4 GHz 3. 产品重量: 约 680g 4. 屏幕尺寸: ≥ 5.7 寸 5. 主 电 池: 3.85V 9000mAh 可充电锂电池 6. 网络制式: 4G 全网通 7. 操作系统: Android 9.0 8. 工作频率: 符合中国 ISO 18000-6C 的频谱定义范围 860-960 MHz 该设备需和管理系统无缝链接。	1. 产品尺寸: 长 144mm*宽 169mm*高 91mm 2. 核心处理: 八 核 Cortex-A53, 1.4 GHz 3. 产品重量: 680g 4. 屏幕尺寸: 5.7 寸 5. 主 电 池: 3.85V 9000mAh 可充电锂电池 6. 网络制式: 4G 全网通 7. 操作系统: Android 9.0 8. 工作频率: 符合中国 ISO 18000-6C 的频谱定义范围 860-960 MHz 该设备需和管理系统无缝链接。	无偏离
10	纸质 RFID 标签	1. 读写距离: 1-10 米 (视读写器读距而定) 2. 通讯协议: ISO18000-6C 3. 工作频段: 840-960MHZ 4. 产品材质: 铜版纸 5. 存储温度: -40°C ~ 100°C	1. 读写距离: 1-10 米 (视读写器读距而定) 2. 通讯协议: ISO18000-6C 3. 工作频段: 840-960MHZ 4. 产品材质: 铜版纸 5. 存储温度: -40°C ~ 100°C	无偏离
11	抗金属 RFID 标签	1. 读写距离: 1-10 米 (视读写器读距而定) 2. 通讯协议: ISO18000-6C 3. 工作频段: 840-960MHZ 4. 产品材质: RF4 或铁氟龙+PET+3M 胶 (不同类型装备采用不同的标签材质进行贴置) 5. 存储温度: -40°C ~ 150°C	1. 读写距离: 1-10 米 (视读写器读距而定) 2. 通讯协议: ISO18000-6C 3. 工作频段: 840-960MHZ 4. 产品材质: RF4 或铁氟龙+PET+3M 胶 (不同类型装备采用不同的标签材质进行贴置) 5. 存储温度: -40°C ~ 150°C	无偏离
12	无纺布 RFID 标签	1. 读写距离: 1-10 米 (视读写器读距而定) 2. 通讯协议: ISO18000-6C 3. 工作频段: 840-960MHZ 4. 产品材质: 布质 5. 存储温度: -40°C ~ 150°C	1. 读写距离: 1-10 米 (视读写器读距而定) 2. 通讯协议: ISO18000-6C 3. 工作频段: 840-960MHZ 4. 产品材质: 布质 5. 存储温度: -40°C ~ 150°C	无偏离
13	扎带 RFID 标签	1. 读写距离: 1-10 米 (视读写器读距而定) 2. 通讯协议: ISO18000-6C 3. 工作频段: 840-960MHZ	1. 读写距离: 1-10 米 (视读写器读距而定) 2. 通讯协议: ISO18000-6C 3. 工作频段: 840-960MHZ	无偏离

		4. 产品材质: ABS 塑料 5. 存储温度: -40~80℃	4. 产品材质: ABS 塑料 5. 存储温度: -40~80℃	
14	货位 RFID 标签	1. 封装材质: ABS+环氧树脂滴胶 2. 工作频率: 860-960MHz 3. 读取距离: 0-1.2m 4. 工作协议: ISO 18000-6C, EPC global C1Gen2 5. 数据保存时间: 50 年 6. 可擦写次数: 100,000 次 7. 工作温度: -40℃ to +85℃ 8. IP 等级: IP65	1. 封装材质: ABS+环氧树脂滴胶 2. 工作频率: 860-960MHz 3. 读取距离: 0-1.2m 4. 工作协议: ISO 18000-6C, EPC global C1Gen2 5. 数据保存时间: 50 年 6. 可擦写次数: 100,000 次 7. 工作温度: -40℃ to +85℃ 8. IP 等级: IP65	无偏离
15	智能货架面板	产品尺寸: 约长 600mm*宽 60mm*高 2000mm 2. 显示尺寸: 15.6 寸 3. 分辨率: 1920*1080 4. 核心处理: 四核, 2.3GHz 5. 业务功能: 显示该排智能装备架管理终端上装备编号、装备名称、装备数量等信息; 并与装备管理自助终端联动, 装备无人识别通道门上查找装备时, 对应面板呼吸灯提醒, 进行声光提醒。 6. 物品展示: 设备应在屏幕能实时展示当前货架物品摆放位置以及状态。 7. 灯控定位 a) 设备应具备装备定位显示功能, LED 灯能自动亮灯提醒; b) 当需出入库装备时, 可对应货架的 LED 灯会自动亮起, 实现快速引导工作。 8. 装备状态: 设备应可显示货架装备摆放位置、数量、入库时间、过期时间等信息。 9. 系统对接: 设备支持与智能装备管理自助查询机和装备智能管控一体机无缝对接。 10. 供电设备: 电源电压在额定值的 85%-110%范围内, 设备不需做任何调整能正常工作。 11. 电源线: 采用交流供电的设备, 电源线应使用三芯电源线, 其中地线应与设备的保护接地端连接牢固。对电源线不可拆卸的设备, 应	产品尺寸: 长 600mm*宽 60mm*高 2000mm 2. 显示尺寸: 15.6 寸 3. 分辨率: 1920*1080 4. 核心处理: 四核, 2.3GHz 5. 业务功能: 显示该排智能装备架管理终端上装备编号、装备名称、装备数量等信息; 并与装备管理自助终端联动, 装备无人识别通道门上查找装备时, 对应面板呼吸灯提醒, 进行声光提醒。 6. 物品展示: 设备在屏幕能实时展示当前货架物品摆放位置以及状态。 7. 灯控定位 a) 设备具备装备定位显示功能, LED 灯能自动亮灯提醒; b) 当需出入库装备时, 可对应货架的 LED 灯会自动亮起, 实现快速引导工作。 8. 装备状态: 设备可显示货架装备摆放位置、数量、入库时间、过期时间等信息。 9. 系统对接: 设备支持与智能装备管理自助查询机和装备智能管控一体机无缝对接。 10. 供电设备: 电源电压在额定值的 85%-110%范围内, 设备不需做任何调整能正常工作。 11. 电源线: 采用交流供电的设备, 电源线使用三芯电源线, 其中地线与设备的保护接地端连接牢固。对电源线不可拆卸的设备, 采用能提	无偏离

	采用能提供可靠的电气和机械连接, 保证引线固定点不会松动, 而且供电导线与保护接地线不应直接焊接在印制板的导体上, 应采用钎焊、压接或类似的方法。交流电源引线应能承受 20N 的拉力作用 60s 而不损伤和松脱。 12. 保护接地端子: 采用交流供电的设备应具有保护接地端子, 对于带有可拆卸电源软线的设备, 设备插座上的接地端子可以认为是电源保护接地端子。保护接地端与可接触导电件应有良好的直接连接, 其阻值不大于 0.1Ω。 保护接地电路中不应安装开关或熔断器, 保护接地可以是裸露的也可以是绝缘的, 如果是绝缘的, 则绝缘应是绿色或黄色。与保护接地连接件接触的导电零部件不应由于电化学作用而遭到严重腐蚀。 13. 抗电强度: 采用交流供电的设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间, 应能承受 GB 16796-2009 中表 1 规定的 45Hz-65Hz 交流电压的抗强度试验, 历时 1min 应无击穿和飞弧现象。 14. 绝缘电阻: 采用交流供电的设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻, 经相对湿度为 91%~95%、温度为 40°C、48h 的受潮预处理后, 加强绝缘的设备不小于 $5\text{M}\Omega$, 基本绝缘的设备不小于 $2\text{M}\Omega$, III 类设备不小于 $1\text{M}\Omega$。 工作电压超过 500V 的设备, 上述绝缘电阻的阻值数应乘以一个系数, 该系数等于工作电压除以 500V。 15. 泄漏电流: 设备工作时的泄漏电流应小于等于 5mA。 16. 静电放电抗扰度: 设备处于工作状态, 接触放电 $\pm 6\text{kV}$, 空气放电 $\pm 2\text{kV}$、$\pm 4\text{kV}$、$\pm 8\text{kV}$, 放电间隔 1s, 每个放电点施加正负极性各 10 次。	供可靠的电气和机械连接, 保证引线固定点不会松动, 而且供电导线与保护接地线不直接焊接在印制板的导体上, 采用钎焊、压接或类似的方法。交流电源引线能承受 20N 的拉力作用 60s 而不损伤和松脱。 12. 保护接地端子: 采用交流供电的设备具有保护接地端子, 对于带有可拆卸电源软线的设备, 设备插座上的接地端子可以认为是电源保护接地端子。保护接地端与可接触导电件有良好的直接连接, 其阻值不大于 0.1Ω。 保护接地电路中不安装开关或熔断器, 保护接地可以是裸露的也可以是绝缘的, 如果是绝缘的, 则绝缘是绿色或黄色。与保护接地连接件接触的导电零部件不由于电化作用而遭到严重腐蚀。 13. 抗电强度: 采用交流供电的设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间, 能承受 GB 16796-2009 中表 1 规定的 45Hz-65Hz 交流电压的抗强度试验, 历时 1min 无击穿和飞弧现象。 14. 绝缘电阻: 采用交流供电的设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻, 经相对湿度为 91%~95%、温度为 40°C、48h 的受潮预处理后, 加强绝缘的设备不小于 $5\text{M}\Omega$, 基本绝缘的设备不小于 $2\text{M}\Omega$, III 类设备不小于 $1\text{M}\Omega$。 工作电压超过 500V 的设备, 上述绝缘电阻的阻值数乘以一个系数, 该系数等于工作电压除以 500V。 15. 泄漏电流: 设备工作时的泄漏电流小于等于 5mA。 16. 静电放电抗扰度: 设备处于工作状态, 接触放电 $\pm 6\text{kV}$, 空气放电 $\pm 2\text{kV}$、$\pm 4\text{kV}$、$\pm 8\text{kV}$, 放电间隔 1s, 每个放电点施加正负极性各 10 次。 试验期间, 设备不出现因条件试验	
--	--	---	--

		试验期间,设备不应出现因条件试验而导致的损坏、故障或状态改变现象。条件试验期间允许试纸装置闪烁,但EUT应无永久性损坏或输出端口无任何改变。试验后,设备功能应正常工作。 17. 射频电磁场辐射抗扰度:射频电磁场辐射抗扰度试验采用正弦波幅度调制,调制频率1kHz,调制度80%,在80MHz~1000MHz频率范围内设备进行场强为10V/m的射频电磁场辐射抗扰度扫频试验。试验期间,设备不应出现因条件试验而导致的损坏、故障或状态改变现象。条件试验期间允许指示装置闪烁,但EUT应无永久性损坏或输出端口无任何改变,并符合GB/T 30148-2013中10.4条的其他规定。试验后,设备功能应正常工作。 18. 电快速瞬变脉冲群抗扰度:设备处于工作状态,将幅度为±2kV的电快速瞬变脉冲群信号施加到设备电源线上。试验期间,设备不应出现因条件试验而导致的损坏、故障或状态改变现象。条件试验期间允许指示装置闪烁,但EUT应无永久性损坏或输出端口无任何改变。试验后,设备功能应正常工作。 19. 浪涌(冲击)抗扰度:设备处于工作状态,浪涌组合波波前时间1.2μs、半峰值时间50μs,在电源输入端线-线间施加±0.5kV和±1kV峰值电压,在线-地间施加±0.5kV、±1kV和±2kV峰值电压。试验期间,设备不应出现因条件试验而导致的损坏、故障或状态改变现象。条件试验期间允许指示装置闪烁,但EUT应无永久性损坏或输出端口无任何改变。试验后,设备功能应正常工作。	而导致的损坏、故障或状态改变现象。条件试验期间允许试纸装置闪烁,但EUT无永久性损坏或输出端口无任何改变。试验后,设备功能正常工作。 17. 射频电磁场辐射抗扰度:射频电磁场辐射抗扰度试验采用正弦波幅度调制,调制频率1kHz,调制度80%,在80MHz~1000MHz频率范围内设备进行场强为10V/m的射频电磁场辐射抗扰度扫频试验。试验期间,设备不应出现因条件试验而导致的损坏、故障或状态改变现象。条件试验期间允许指示装置闪烁,但EUT无永久性损坏或输出端口无任何改变,并符合GB/T 30148-2013中10.4条的其他规定。试验后,设备功能正常工作。 18. 电快速瞬变脉冲群抗扰度:设备处于工作状态,将幅度为±2kV的电快速瞬变脉冲群信号施加到设备电源线上。试验期间,设备不应出现因条件试验而导致的损坏、故障或状态改变现象。条件试验期间允许指示装置闪烁,但EUT无永久性损坏或输出端口无任何改变。试验后,设备功能正常工作。 19. 浪涌(冲击)抗扰度:设备处于工作状态,浪涌组合波波前时间1.2μs、半峰值时间50μs,在电源输入端线-线间施加±0.5kV和±1kV峰值电压,在线-地间施加±0.5kV、±1kV和±2kV峰值电压。试验期间,设备不应出现因条件试验而导致的损坏、故障或状态改变现象。条件试验期间允许指示装置闪烁,但EUT无永久性损坏或输出端口无任何改变。试验后,设备功能正常工作。	
16	货架指示灯	1. 灯光颜色:红色 2. 电源输出:直流12V 3. 通信输出:支持RS232 4. 告警蜂鸣:支持	1. 灯光颜色:红色 2. 电源输出:直流12V 3. 通信输出:支持RS232 4. 告警蜂鸣:支持	无偏离

17	货架装备感应终端	1. 接入数量：至少支持 16 路天线同时接入，标配 12 路天线 2. 读写距离：0.2-2 米（标签读距而定） 3. 通讯协议：ISO18000-6C 4. 工作频段：840-960MHZ 5. 通讯输出：RS232 串口输出	1. 接入数量：支持 16 路天线同时接入，标配 12 路天线 2. 读写距离：0.2-2 米（标签读距而定） 3. 通讯协议：ISO18000-6C 4. 工作频段：840-960MHZ 5. 通讯输出：RS232 串口输出	无偏离
18	装备仓库控制主机	1. 产品形态：仓库控制与数据采集终端，实现将数据上传与设备控制，包括温湿度采集上传、库室设备的控制。 2. 工作电压：220V~50/60Hz；设备工作电压应满足 AC100~240V@50~60Hz。 3. 设备功能：环境监控数据采集与上传、人脸识别设备数据下发、除湿机控制，设备监控管理。 4. 核心处理：核心处理应不低于以下要求：处理器应不小于四核，主频不小于 2.3GHz；内存应不低于 2G；串口数量应不低于 6 个；USB 接口数量应不低于 6 个；网口数量应不低于 1 个。 5. 环境监控数据采集与上传：设备应支持实时获取温湿度显示设备的温湿度数据、网络硬盘录像机的视频媒体数据，并将数据同送至装备智能管控一体机中。 6. 人脸识别设备数据下发：设备应支持通过网络实时下发人脸信息至智能人脸识别设备中。 7. 除湿机控制：设备应支持控制除湿机的开关控制。 8. 设备监控管理：设备应满足实时监控智能装备感应识别通道、智能装备管理自助查询机、智能人脸识别设备、货架装备感应终端等设备运行情况。	1. 产品形态：仓库控制与数据采集终端，实现将数据上传与设备控制，包括温湿度采集上传、库室设备的控制。 2. 工作电压：220V~50/60Hz；设备工作电压应满足 AC100~240V@50~60Hz。 3. 设备功能：环境监控数据采集与上传、人脸识别设备数据下发、除湿机控制，设备监控管理。 4. 核心处理：核心处理不低于以下要求：处理器不小于四核，主频不小于 2.3GHz；内存不低于 2G；串口数量不低于 6 个；USB 接口数量不低于 6 个；网口数量不低于 1 个。 5. 环境监控数据采集与上传：设备应支持实时获取温湿度显示设备的温湿度数据、网络硬盘录像机的视频媒体数据，并将数据同送至装备智能管控一体机中。 6. 人脸识别设备数据下发：设备支持通过网络实时下发人脸信息至智能人脸识别设备中。 7. 除湿机控制：设备支持控制除湿机的开关控制。 8. 设备监控管理：设备满足实时监控智能装备感应识别通道、智能装备管理自助查询机、智能人脸识别设备、货架装备感应终端等设备运行情况。	无偏离
19	监控摄像头	1. 像素：≥300 万，1/2.7" CMOS ICR； 2. 日夜转换模式：ICR 红外滤片式； 3. 宽动态范围：数字宽动态； 4. 数字降噪：数字降噪； 5. 图像：最大图像尺寸：2304×	1. 像素：300 万，1/2.7" CMOS ICR； 2. 日夜转换模式：ICR 红外滤片式； 3. 宽动态范围：数字宽动态； 4. 数字降噪：数字降噪； 5. 图像：最大图像尺寸：2304×	无偏离

		1296; 帧率: 25fps 6. 通讯接口: 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口 7. 电源供应: DC12V±25%/ 支持 PoE(802.3af); 8. 红外照射距离: 最远可达 30 米。 9. 数据联动, 支持与仓储智能管理终端无缝对接, 实现装备场所视频图像在管理终端一体化界面查询和播放	1296; 帧率: 25fps 6. 通讯接口: 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口 7. 电源供应: DC12V±25%/ 支持 PoE(802.3af); 8. 红外照射距离: 最远可达 30 米。 9. 数据联动, 支持与仓储智能管理终端无缝对接, 实现装备场所视频图像在管理终端一体化界面查询和播放	
20	网络硬盘录像机	1. 视频接入路数: 32 路 2. 预览分屏: 1/2/4/6/8/9/16 画面 3. 视频输出: 1 路 HDMI, 1 路 VGA 4. 解码能力: 8×1080P 5. 同步回放: 8 6. 盘位: 8 个 SATA 接口, 标配 40TB 7. 单盘容量: 最大支持 10TB 8. 网络接口: 2 个 RJ45 10M/100M/1000 自适应以太网口 9. 数据联动, 支持与仓储智能管理终端无缝对接, 实现装备场所视频图像在管理终端一体化界面查询和播放	1. 视频接入路数: 32 路 2. 预览分屏: 1/2/4/6/8/9/16 画面 3. 视频输出: 1 路 HDMI, 1 路 VGA 4. 解码能力: 8×1080P 5. 同步回放: 8 6. 盘位: 8 个 SATA 接口, 标配 40TB 7. 单盘容量: 最大支持 10TB 8. 网络接口: 2 个 RJ45 10M/100M/1000 自适应以太网口 9. 数据联动, 支持与仓储智能管理终端无缝对接, 实现装备场所视频图像在管理终端一体化界面查询和播放	无偏离
21	温湿度显示设备	1. 产品尺寸: 约长 490mm*宽 290mm*高 40mm 2. 产品重量: 约 2kg 3. 显示内容: 温度/湿度/万年历 4. 精度: 湿度±3%RH(60%RH, 25℃) 温度±0.5℃ (25℃) 5. 探头工作温度: -40℃~+120℃ 默认: -40℃~+80℃ 6. 探头工作湿度: 0%RH-100%RH 7. 温度显示分辨率: 0.1℃ 8. 响应时间: 温度≤25s, 湿度≤8s 9. 输出信号: RS485 (Modbus 协议) 10. 电源输入: DC10-30W/MAX 0.8W 11. 安装方式: 壁挂或悬挂	1. 产品尺寸: 长 490mm*宽 290mm*高 40mm 2. 产品重量: 2kg 3. 显示内容: 温度/湿度/万年历 4. 精度: 湿度±3%RH(60%RH, 25℃) 温度±0.5℃ (25℃) 5. 探头工作温度: -40℃~+120℃ 默认: -40℃~+80℃ 6. 探头工作湿度: 0%RH-100%RH 7. 温度显示分辨率: 0.1℃ 8. 响应时间: 温度 25s, 湿度 8s 9. 输出信号: RS485 (Modbus 协议) 10. 电源输入: DC10-30W/MAX 0.8W 11. 安装方式: 壁挂或悬挂	无偏离
22	大功率除湿管理设备	1. 适用面积: ≥300 m² 2. 日除湿量: ≥100 升(35℃ RH90%) 3. 功能: 压缩机延迟保护、散热高温保护、故障代码提示、断电记忆 4. 额定功率: ≥1200W 5. 最大功率: ≤1650W 6. 数据联动: 设备应支持与仓储智	1. 适用面积: 300 m² 2. 日除湿量: 100 升 (35℃ RH90%) 3. 功能: 压缩机延迟保护、散热高温保护、故障代码提示、断电记忆 4. 额定功率: 1200W 5. 最大功率: 1650W 6. 数据联动: 设备支持与仓储智能	无偏离

		能管理终端无缝对接，实现设备的断电通电控制。	管理终端无缝对接，实现设备的断电通电控制。	
23	交换机	1. 下行端口：24 个 10/100/1000 自适应以太网口（POE） 2. 上限功率：约 218W 3. 产品尺寸：约长 440mm*宽 220*高 43.6mm 4. 重量：约 3kg 5. 输入电源：100-240AC；50-60Hz 6. 工作温度：0℃~45℃	1. 下行端口：24 个 10/100/1000 自适应以太网口（POE） 2. 上限功率：218W 3. 产品尺寸：长 440mm*宽 220*高 43.6mm 4. 重量：3kg 5. 输入电源：100-240AC；50-60Hz 6. 工作温度：0℃~45℃	无偏离
24	机柜	1. 产品尺寸：长 600mm*宽 900*高 1200mm 2. 产品容量：22u 3. 产品载重：≥400kg 4. 材质厚度：立柱 2.0mm，其他 1.0mm	1. 产品尺寸：长 600mm*宽 900*高 1200mm 2. 产品容量：22u 3. 产品载重：400kg 4. 材质厚度：立柱 2.0mm，其他 1.0mm	无偏离
25	装备智能管控一体机	1. 系统架构：采用工业级一体化设计； 2. 供电单元：支持 220V±10% 宽压输入； 3. 高速存储：双通道高速存储单元（240GB×2）确保系统高速响应 4. 存储模块：配置冗余型大容量存储模块（2×1TB）； 5. 设备接入：支持接入装备库房各类物联网设备进行远程管理； 6. 内置功能：具备装备全生命周期管理功能。功能包括库房管理、装备入库、装备调拨、装备上交、装备接收、装备盘点、装备台账、统计分析、装备审批、告警提醒等功能。 7. 系统首页功能：设备应具备系统首页功能，并符合以下要求：系统首页具有用户登录信息显示功能，包括用户名称、用户编号、上次登录时间、上次登录 IP 等信息；具有关键核心信息的展示功能，包括库房总数、装备总数、装备配发情况、装备使用情况、装备流转情况等信息。 8. 库房管理功能：设备应具备库房管理功能，并符合支持对各库房信息进行查看，包括：管理部门、编	1. 系统架构：采用工业级一体化设计； 2. 供电单元：支持 220V±10% 宽压输入； 3. 高速存储：双通道高速存储单元（240GB×2）确保系统高速响应 4. 存储模块：配置冗余型大容量存储模块（2×1TB）； 5. 设备接入：支持接入装备库房各类物联网设备进行远程管理； 6. 内置功能：具备装备全生命周期管理功能。功能包括库房管理、装备入库、装备调拨、装备上交、装备接收、装备盘点、装备台账、统计分析、装备审批、告警提醒等功能。 7. 系统首页功能：设备具备系统首页功能，并符合以下要求：系统首页具有用户登录信息显示功能，包括用户名称、用户编号、上次登录时间、上次登录 IP 等信息；具有关键核心信息的展示功能，包括库房总数、装备总数、装备配发情况、装备使用情况、装备流转情况等信 8. 库房管理功能：设备具备库房管理功能，并符合支持对各库房信息进行查看，包括：管理部门、编号、	无偏离

	号、名称、上级库房、库房属性、地址、面积、管理员、责任领导等信息。支持对库房状态进行查看,包括:门禁状态、温湿度信息等。 9. ▲装备管理功能:系统应具备装备管理功能,包括信息管理、位置管理、配发管理、处置管理等功能模块(响应文件中需提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件),并符合以下要求: 9.1 信息管理:信息管理功能模块具有注册装备、信息编辑、批量删除、绑定 RFID、导出、装备详细信息查看等功能。 (1)注册装备支持对单一装备进行注册,注册信息包括配发信息、存放信息、装备信息等信息。 (2)信息编辑支持对已注册的装备进行信息修改,包括配发信息、存放信息、装备信息等信息。 (3)批量删除支持选择装备信息,进行批量删除操作。 (4)绑定 RFID 支持通过选择一个装备记录,通过 RFID 读写器扫码识别装备信息完成装备信息与 RFID 标签的绑定操作。 (5)导出功能支持将装备信息进行导出,导出操作支持选择需要导出的字段信息。 (6)装备详细支持查询装备详细信息。 9.2 位置管理:位置管理模块具有快速管理位置、管理位置、查询各库房装备信息等功能。 (1)快速管理位置支持通过扫码快速识别装备信息,并批量进行位置变更操作。 (2)管理位置支持通过装备类型进行装备查询,选择需要变更的装备进行存放位置变更。 (3)查询各库房装备信息支持通过管理部门以及库房名称查询库房装备信息,装备信息包括管理部门、	名称、上级库房、库房属性、地址、面积、管理员、责任领导等信息。支持对库房状态进行查看,包括:门禁状态、温湿度信息等。 9. ▲装备管理功能:系统具备装备管理功能,包括信息管理、位置管理、配发管理、处置管理等功能模块(响应文件中提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件),并符合以下要求: 9.1 信息管理:信息管理功能模块具有注册装备、信息编辑、批量删除、绑定 RFID、导出、装备详细信息查看等功能。 (1)注册装备支持对单一装备进行注册,注册信息包括配发信息、存放信息、装备信息等信息。 (2)信息编辑支持对已注册的装备进行信息修改,包括配发信息、存放信息、装备信息等信息。 (3)批量删除支持选择装备信息,进行批量删除操作。 (4)绑定 RFID 支持通过选择一个装备记录,通过 RFID 读写器扫码识别装备信息完成装备信息与 RFID 标签的绑定操作。 (5)导出功能支持将装备信息进行导出,导出操作支持选择需要导出的字段信息。 (6)装备详细支持查询装备详细信息。 9.2 位置管理:位置管理模块具有快速管理位置、管理位置、查询各库房装备信息等功能。 (1)快速管理位置支持通过扫码快速识别装备信息,并批量进行位置变更操作。 (2)管理位置支持通过装备类型进行装备查询,选择需要变更的装备进行存放位置变更。 (3)查询各库房装备信息支持通过管理部门以及库房名称查询库房装备信息,装备信息包括管理部门、	
--	--	--	--

	所属库房、硬件设备名称、硬件设备类型、种类数量、装备总数等信息，并可查询各类装备的数量和装备明细表。 9.3 配发管理:配发管理模块具有快速配发、配发变更、调岗变更、导出等功能。 (1) 快速配发支持通过 RFID 装备扫码、选择配发人员进行快速变更。 (2) 配发变更支持通过选择装备，选择部门人员提交实现装备变更。 (3) 调岗变更支持通过选择需要变更的装备，选择部门、选择库房、选择人员实现装备的变更。 (4) 导出功能支持装备信息的导出，导出前可选择需要导出的字段信息。 9.4 处置管理:处置管理模块支持通过装备查询，对查询出来的装备进行装备报废和装备挂失操作。 (1) 装备报废支持通过选择装备信息进行报废操作，报废操作支持编辑相应信息，信息包括报废原因、备注、审批单号等信息。 (2) 装备挂失支持通过选择装备信息进行挂失操作，挂失操作支持编辑相应信息，信息包括挂失原因、备注、审批单号等信息。 10. 装备入库功能:系统应具备装备入库功能，包括有新增入库单、查询入库单、编辑入库单、删除入库单、入库单详情、入库单归档、入库单打印、快速入库、扫码入库、批量上传等功能模块。 11. 装备调拨功能:系统应具备装备调拨功能，包括新增调拨单、查询调拨单、调拨单编辑、调拨单详情、快速调拨、扫码调拨、人工调拨、调拨单打印、删除调拨单等功能模块。 12. 装备上交功能:系统应具备装备上交功能，包括新增上交单、查询上交单、编辑上交单、删除上交单、	所属库房、硬件设备名称、硬件设备类型、种类数量、装备总数等信息，并可查询各类装备的数量和装备明细表。 9.3 配发管理:配发管理模块具有快速配发、配发变更、调岗变更、导出等功能。 (1) 快速配发支持通过 RFID 装备扫码、选择配发人员进行快速变更。 (2) 配发变更支持通过选择装备，选择部门人员提交实现装备变更。 (3) 调岗变更支持通过选择需要变更的装备，选择部门、选择库房、选择人员实现装备的变更。 (4) 导出功能支持装备信息的导出，导出前可选择需要导出的字段信息。 9.4 处置管理:处置管理模块支持通过装备查询，对查询出来的装备进行装备报废和装备挂失操作。 (1) 装备报废支持通过选择装备信息进行报废操作，报废操作支持编辑相应信息，信息包括报废原因、备注、审批单号等信息。 (2) 装备挂失支持通过选择装备信息进行挂失操作，挂失操作支持编辑相应信息，信息包括挂失原因、备注、审批单号等信息。 10. 装备入库功能:系统具备装备入库功能，包括有新增入库单、查询入库单、编辑入库单、删除入库单、入库单详情、入库单归档、入库单打印、快速入库、扫码入库、批量上传等功能模块，详见检测报告第 2-4 页 11. 装备调拨功能:系统具备装备调拨功能，包括新增调拨单、查询调拨单、调拨单编辑、调拨单详情、快速调拨、扫码调拨、人工调拨、调拨单打印、删除调拨单等功能模块。 12. 装备上交功能:系统具备装备上交功能，包括新增上交单、查询上交单、编辑上交单、删除上交单、
--	---	---

	单、快速上交、扫码上交、人工上交、上交单详情、上交单打印等功能模块。 13. 装备接收功能:系统应具备装备接收功能,装备接收功能支持对装备接收单的信息查询,可根据发物单位、收物单位、时间范围、状态、调拨类型进行查询;查询展示信息包括调拨单字号、调拨类型、调拨依据、发物单位、收物单位等信息;支持查询装备明细信息。 14. 装备盘点功能:系统应具备装备盘点功能,包括新增盘点任务、查询盘点单、编辑盘点单、查询盘点报告、归档、删除等功能模块。 15. ▲装备台账功能:系统应具备装备台账功能,包括使用台账、变更台账、维修台账、保养台账、处置台账等功能模块(响应文件中需提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件),并符合以下要求: 15.1 使用台账支持对使用记录台账的查询管理,支持按部门、人员、时间、操作类型进行查询;查询结果包括序号、管理部门、人员、装备类型、操作时间、操作类型等信息。 15.2 变更台账支持对装备变更台账进行查询管理,支持按管理部门、时间、类型等条件进行查询;查询结果包括部门、装备种类、变更时间、变更类型、变更信息等信息。 15.3 维修台账支持对装备维修台账的查询管理,支持按部门、时间、装备类型等字段信息进行查询;查询结果包括装备类型、部门、时间、维修内容等信息。 15.4 保养台账支持对装备保养台账的查询管理,支持按部门、时间、装备类型等字段信息进行查询;查询结果包括装备类型、部门、时间、保养内容等信息。 15.5 处置台账支持对装备处置台	快速上交、扫码上交、人工上交、上交单详情、上交单打印等功能模块。 13. 装备接收功能:系统具备装备接收功能,装备接收功能支持对装备接收单的信息查询,可根据发物单位、收物单位、时间范围、状态、调拨类型进行查询;查询展示信息包括调拨单字号、调拨类型、调拨依据、发物单位、收物单位等信息;支持查询装备明细信息。 14. 装备盘点功能:系统具备装备盘点功能,包括新增盘点任务、查询盘点单、编辑盘点单、查询盘点报告、归档、删除等功能模块。 15. ▲装备台账功能:系统具备装备台账功能,包括使用台账、变更台账、维修台账、保养台账、处置台账等功能模块(响应文件中提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件),并符合以下要求: 15.1 使用台账支持对使用记录台账的查询管理,支持按部门、人员、时间、操作类型进行查询;查询结果包括序号、管理部门、人员、装备类型、操作时间、操作类型等信息。 15.2 变更台账支持对装备变更台账进行查询管理,支持按管理部门、时间、类型等条件进行查询;查询结果包括部门、装备种类、变更时间、变更类型、变更信息等信息。 15.3 维修台账支持对装备维修台账的查询管理,支持按部门、时间、装备类型等字段信息进行查询;查询结果包括装备类型、部门、时间、维修内容等信息。 15.4 保养台账支持对装备保养台账的查询管理,支持按部门、时间、装备类型等字段信息进行查询;查询结果包括装备类型、部门、时间、保养内容等信息。 15.5 处置台账支持对装备处置台	
--	---	---	--

	账的查询管理，支持按部门、时间、装备类型等字段信息进行查询；查询结果包括装备类型、部门、时间、处置类型、处置原因等信息。 16. 告警记录功能：系统应具备告警记录功能，告警记录功能支持对装备告警记录信息的查询管理，支持按管理部门、告警类型、告警级别等信息进行查询；查询结果包括部门、告警级别、告警类型、告警时间、关联人员等信息。 17. 审批业务功能：系统应具备审批业务功能，包括我的申请、装备审批功能模块。 18. 统计分析功能：系统应具备统计分析功能，包括装备自定义统计、部门装备统计、库房装备统计、装备类型统计、装备配发统计等功能模块。 19. 设备管理功能：系统应具备设备管理功能，支持对各类装备管理硬件进行信息管理，包括感应通道门、装备柜、装备管理架、盘点终端机等硬件设施。 20. 组织架构功能：系统应具备组织架构管理功能，包括部门管理和用户管理功能模块，并符合以下要求： 20.1 支持自动与其他业务平台组织机构及人员信息库对接获取相关信息；支持手工维护输入相关信息。 20.2 用户管理功能，支持在部门下新增、编辑、停用、启用用户；支持批量导入用户；支持导出用户数据模板；支持为用户匹配角色；支持修改用户管理范围；支持按照人员姓名、编号模糊搜索用户。 21. 角色管理功能：系统应具备角色管理功能，支持对用户创建相关的角色、并给角色赋予相关的权限。 22. 审计日志功能：系统应具备审计日志功能，审计功能模块支持记录系统操作的日志信息，支持对操	账的查询管理，支持按部门、时间、装备类型等字段信息进行查询；查询结果包括装备类型、部门、时间、处置类型、处置原因等信息。 详见检测报告第 8-9 页 16. 告警记录功能：系统具备告警记录功能，告警记录功能支持对装备告警记录信息的查询管理，支持按管理部门、告警类型、告警级别等信息进行查询；查询结果包括部门、告警级别、告警类型、告警时间、关联人员等信息。 17. 审批业务功能：系统具备审批业务功能，包括我的申请、装备审批功能模块。 18. 统计分析功能：系统具备统计分析功能，包括装备自定义统计、部门装备统计、库房装备统计、装备类型统计、装备配发统计等功能模块。 19. 设备管理功能：系统具备设备管理功能，支持对各类装备管理硬件进行信息管理，包括感应通道门、装备柜、装备管理架、盘点终端机等硬件设施。 20. 组织架构功能：系统具备组织架构管理功能，包括部门管理和用户管理功能模块，并符合以下要求： 20.1 支持自动与其他业务平台组织机构及人员信息库对接获取相关信息；支持手工维护输入相关信息。 20.2 用户管理功能，支持在部门下新增、编辑、停用、启用用户；支持批量导入用户；支持导出用户数据模板；支持为用户匹配角色；支持修改用户管理范围；支持按照人员姓名、编号模糊搜索用户。 21. 角色管理功能：系统具备角色管理功能，支持对用户创建相关的角色、并给角色赋予相关的权限。 22. 审计日志功能：系统具备审计日志功能，审计功能模块支持记录系统操作的日志信息，支持对操作	
--	--	--	--

		作信息进行筛选查询功能，并符合以下要求： 22.1 审计日志以列表形式展示平台日志信息，信息包括用户标识、日志时间、来源、日志类型、日志描述、关联数据和数据校验的信息。 22.2 支持对日志信息进行导出操作。 23. ▲设备性能：设备性能应满足以下要求(响应文件中需提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件)： 23.1 支持管理 2500 及以上在线用户； 23.2 支持并发访问 150 及以上用户； 23.3 统计分析功能响应时间小于 6s。	信息进行筛选查询功能，并符合以下要求： 22.1 审计日志以列表形式展示平台日志信息，信息包括用户标识、日志时间、来源、日志类型、日志描述、关联数据和数据校验的信息。 22.2 支持对日志信息进行导出操作。 23. ▲设备性能：设备性能满足以下要求(响应文件中提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件)：详见检测报告第 17 页 23.1 支持管理 3000 在线用户； 23.2 支持并发访问 200 用户； 23.3 统计分析功能响应时间小于 6s。	
26	智能仓库安全门及辅材	1. 智能安全门，材质：金属，门框最大尺寸 2 米，无障碍门槛，门框板材厚度 3.2mm，拉伸屈服强度 190 (Mpa) N，摆锤冲击量 150 (kJ/m²) J，弯曲弹性模量 110 (Mpa) 开启方式：指纹、密码、钥匙，抗压强度 2000 (Mpa)，电子锁+两把防盗锁。 2. 地砖：约 50 m²，优质釉面砖；地胶：约 100 m²，耐磨防滑防水 PVC 塑胶，厚度≥3mm。 3. 水泥：约 15 袋，成分：三氧化硫含量 4-6，氧化镁含量 5 (%)，水泥细度 90 (%)，烧失量 1 (%)，标准 P.O 42.5R，主要成分 硫铝酸盐。 4. 沙：约 2 吨，表观密度 90 (kg/m³) 坚固性指标 90 (%)。 5. 墙面修补粉刷约 100 m²。 6. 电线：约 20 卷，大于或等于 2.5 平方。 7. 网线：2 箱，千兆级双绞线。 8. 指纹、密码锁一套，钥匙锁两套。 9. 智能门禁。 10. 安装实施及垃圾清运。	1. 智能安全门，材质：金属，门框最大尺寸 2 米，无障碍门槛，门框板材厚度 3.2mm，拉伸屈服强度 190 (Mpa) N，摆锤冲击量 150 (kJ/m²) J，弯曲弹性模量 110 (Mpa) 开启方式：指纹、密码、钥匙，抗压强度 2000 (Mpa)，电子锁+两把防盗锁。 2. 地砖：约 50 m²，优质釉面砖；地胶：约 100 m²，耐磨防滑防水 PVC 塑胶，厚度 3mm。 3. 水泥：约 15 袋，成分：三氧化硫含量 4-6，氧化镁含量 5 (%)，水泥细度 90 (%)，烧失量 1 (%)，标准 P.O 42.5R，主要成分 硫铝酸盐。 4. 沙：约 2 吨，表观密度 90 (kg/m³) 坚固性指标 90 (%)。 5. 墙面修补粉刷约 100 m²。 6. 电线：约 20 卷，2.5 平方。 7. 网线：2 箱，千兆级双绞线。 8. 指纹、密码锁一套，钥匙锁两套。 9. 智能门禁。 10. 安装实施及垃圾清运。	无偏离

27	5年质保及维护	▲1. 该项目的项目实施人不低于3人（含3人），需是竞标人在职员工，提供自2025年1月1日起至竞标截止之日连续3个月的列有企业人员名单的社保缴费记录证明文件复印件加盖供应商公章；如至评审之日成立不足三个月的新企业，应出具本企业将依法缴纳社保的声明承诺函加盖供应商公章。 2. 每年上门不少于4次，每次至少需软硬件工程师、项目管理人员等3人，每次预计上门工作3天，人员需要交通费、住宿费、补贴等，含税费。配合采购人入库当年度的装备，将装备录入到智能装备管理系统内。整理原仓库货物，物品归类、盘点，电子产品的维护保养，装备数据采集与录入，配合好采购人统计产品出厂日期、是否可用、产品是否到达报废程度等工作。	▲1. 该项目的项目实施人3人（含3人），是竞标人在职员工，提供自2025年1月1日起至竞标截止之日连续3个月的列有企业人员名单的社保缴费记录证明文件复印件加盖供应商公章；如至评审之日成立不足三个月的新企业，出具本企业将依法缴纳社保的声明承诺函加盖供应商公章。详见项目实施人员一览表（第67-68页） 2. 每年上门不少于4次，每次至少需软硬件工程师、项目管理人员等3人，每次预计上门工作3天，人员需要交通费、住宿费、补贴等，含税费。配合采购人入库当年度的装备，将装备录入到智能装备管理系统内。整理原仓库货物，物品归类、盘点，电子产品的维护保养，装备数据采集与录入，配合好采购人统计产品出厂日期、是否可用、产品是否到达报废程度等工作。	无偏离
竞标货物中，属于优先采购节能产品为本项目竞争性谈判文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的第 <u>无</u> 项产品；<u>无</u>，合计 <u>无</u> 项；属于优先采购环境标志产品为本项目竞争性谈判文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的第 <u>无</u> 项产品；<u>无</u>，合计 <u>无</u> 项。（注：如有，请逐项列出，如无填写“无”或者留空。）				

- 注：
- 1. 说明：应对照谈判文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的技术参数及配置条款逐条作出明确响应，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”或者“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”。当响应文件的技术参数及配置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”。
 - 3. 表格内容均需按要求填写并盖公章，不得留空，**否则按竞标无效处理。**

供应商名称（盖公章）：西美盾实业有限公司
日期：2025年07月25日

五、采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求：

(1) 本竞争性谈判文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品有效期内的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则响应文件作无效处理。如本项目包含的配套货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序、评审方法和成交标准”。

2. “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文件作无效响应处理的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

▲3、竞标产品属于国家强制性认证产品的，供应商须在响应文件中提供产品的有效强制性认证证书的复印件并加盖供应商公章。

▲4、供应商应承诺响应文件中提供的证明材料和资质文件真实，并承诺如出现虚假应标情况，供应商除了应接受有关部门的处罚外，还应根据采购人的实际损失来确定赔偿金额。

第一部分 技术要求						
序号	标的的名称	单位	数量	控制单价 (元)	技术参数及性能要求（所有货物含安装和调试）	中小企业划分标准 所属行业名称
1	智能装备感应识别通道	台	1	42000.00	1.产品尺寸：约长 1500mm*宽 500mm*高 1525mm(长度支持定制调节) 2.屏幕尺寸：10.1 寸显示屏 3.装备感知：天线设计，实现读取无盲点，无方向性,读取准确率高 4.工作频率：符合中国 ISO 18000-6C 的频谱定义范围 860-960MHz 5.场景感知：内置红外运动传感器，智能判断人员运动方向,支持人数统计 6.告警告警：支持异常状态声光告警	工业

				7.供电单元：220V 供电，具备 ESD 静电保护、OCP 过电流保护、OVP 过电压保护、OPP 过功率保护、OTP 过温度保护、SCP 短路回路保护、过载保护、雷击保护 8.工程底座：内置走线，增加配重,可实现不在地面开槽走线，不开孔固定即可实现装配，简单快捷，牢固性强 ▲9.非接触式感应设备应具有非接触式感应装置，能够自动识别装备。响应文件中需提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件。 10. 信号灯指示设备应具有信号灯提醒功能，并符合以下要求： 10.1 当未经授权经过通道门时，进行红色信号灯提醒； ▲10.2 当授权经过通道门时，进行蓝色信号灯提醒。响应文件中需提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件”。 11、应用管理设备应具有对运行的主要进程或服务进行管理能力： 11.1 可以查询到主要的应用名称、是否进行进程守护、运行状态； 11.2 可配置是否隐藏操作系统桌面，配置应即时生效。 ▲11.3 响应文件中需提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件。 12 红外感应设备应具备进出装备室行为自动感应识别功能： 12.1 通过红外灯实现进出行为的感应； 12.2 应能通过红外线感应判断进出方向状态。 ▲12.3 响应文件中需提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件”。 13. 装备过期提醒设备应具备装备过期提醒功能，并符合以下要求： 13.1 当携带已过期装备通过装备室通道门时，	
--	--	--	--	--	--

				屏幕将对应装备图标显示为红色并进行相应语音播报提示； 13.2 当携带即将过期装备通过装备室通道门时，屏幕将对应装备图标显示为红色并进行相应语音播报提示。 ▲13.3 响应文件中需提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件。 14. 图形化运维工具设备应具备图形界面的配置管理工具： 14.1 进入配置运维工具需要进行动态密码验证，避免未授权修改配置信息； 14.2 可进行插件的启用禁用配置。 ▲14.3 响应文件中需提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件。 15. 控制终端。含以下功能： 15.1 装备领用：装备领用登记、装备归还登记、领用台账查询； 15.2 装备移库：装备移库登记、装备移库登记； 15.3 装备入库：装备入库登记、入库台账查询； 15.4 装备点验：装备点验登记、点验台账查询； 15.5 装备维护：装备维护登记、装备维护提醒； 15.6 装备交接：装备交接登记、交接台账查询； 15.7 装备处置：装备处置登记、装备处置登记； 15.8 装备告警：质保过期告警、逾期归还告警、逾期保养告警、逾期盘点告警、库存不足告警、积压呆滞告警。 16. 识别能力。设备应符合以下要求： 16.1 屏幕能够展示 10 件装备的图形界面； 16.2 识别装备效率小于 1.5 秒。 ▲16.3 响应文件中需提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件。 ▲17. 工作噪声设备在正常工作条件下的工作噪声应小于 15dB(A)。响应文件中需提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件。	
--	--	--	--	--	--

					▲18.泄漏电流设备的泄漏电流，应符合 GB 16796-2009 中 5.4.6 要求。即设备工作时的泄漏电流应小于等于 8mA。响应文件中需提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件。	
2	智能装备管理自助查询机	台	1	32000.00	1.产品尺寸：约长 570mm*宽 480mm*高 1650mm 2.屏幕尺寸：21.5 寸 3.身份鉴权：人脸/指纹/二维码/密码 4.主控系统：双核 2.5GHz 5.条码识别：支持 QR/PDF417/CODE128/ISBN10/ISBN13/CODE39 等类型条码识别 6.天线覆盖：支持上方及前方的天线读取，便于对装备的标签读取 7.射频频率：符合中国 ISO 18000-6C 的频谱定义范围 860-960 MHz 8.异常告警：出现异常时，可通过扬声器进行异常信息进行告警 9.控制系统：提供如下装备管理功能： （1）装备领用：装备领用登记、装备归还登记、领用台账查询。 （2）装备移库：装备移库登记、装备移库登记。 （3）装备入库：装备入库登记、入库台账查询。 （4）装备点验：装备点验登记、点验台账查询。 （5）装备维护：装备维护登记、装备维护登记。 （6）装备交接：装备交接登记、交接台账查询。 （7）装备处置：装备处置登记、装备处置登记。 （8）装备告警：质保过期告警、逾期归还告警、逾期保养告警。 （9）逾期盘点告警、库存不足告警、积压呆滞告警 10.备用电源:设备应可选 UPS 备用电源，支持市电切换。 11.系统对接设备应支持与智能装备管理自助终端和装备管理平台无缝对接。	工业

3	智能人脸识别设备	台	2	2898.00	1. 产品尺寸：约长 84mm*宽 23mm*高 173mm 2. 屏幕尺寸：4.3 寸触摸显示屏 3. 身份鉴别：支持人脸/IC 卡/密码等验证方式 4. 存储容量：≥50000 张人脸、≥50000 张卡，≥5000 个指纹 5. 电源输入：DC12V/2A 6. 安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒） 7. 摄像头：设备应具备 200 万或以上双目摄像头 8. 通讯方式：设备应具备 10/100Mbps 自适应网口 9. 物理接口：设备应具备 LAN*1、RS485*1、Wiegand*1(支持双向)、MicroUSB*1、电锁*1、门磁*1、开门按钮*1 10. 网络协议：设备应支持萤石协议/ISAIP/ISUP5.0 11. 电源输入：2A/DC12V~DC24V 区间（不带电源，集中供电） 12. 工作温度：设备应支持-30℃~+60℃ 13. 工作湿度：设备应支持 0%至 90%(在不凝结水滴状态下)	工业
4	磁力锁	台	1	320.00	1. 承受拉力：≥280kg； 2. 工作电压：DC12V； 3. 工作电流：500mA； 4. 开锁时间：≤1s； 5. 延时调节：0~9 秒； 6. 安全类型：通电上锁、断电开锁； 7. 适用范围：木门、玻璃门、金属门、防火门。	工业
5	装备管理工作台	台	1	25000.00	1. 产品尺寸：约长 1280mm*宽 900mm*高 750mm，使用高度 750mm（可根据现场需要调整尺寸） 2. 办公主机：支持 2 台高性能办公主机，标配 1 台 3. 办公屏幕：支持 2 台 23.8 寸高清液晶屏，带旋转支架，标配 1 台 4. 供电系统：220V 供电，具备 ESD 静电保护、OCP 过电流保护、OVP 过电压保护、OPP 过功率保护、OTP 过温度保护、SCP 短路回路保护、过载保护、雷击保护功能	工业

6	电子标签制作机	套	1	12489.00	1. 支持普通标签/RFID 标签的显示内容打印 2. 支持工业级 rfid 电子标签打印 2. 分辨率：203dpi/300dpi 4. 操作方式：可视化屏幕操作 5. 打印宽度：设备应满足最大 108mm 的打印宽度。 6. 打印速度：设备应满足最大 150mm/s 的打印速度。 7. 打印分辨率：设备打印分辨率应不小于 203dpi。 8. 打印介质：设备打印介质应为碳带。 9. 支持 RFID 频率：设备应满足 920.5~924.9MHz，符合 ISO 18000-6C 标准。 10. 支持标签类型：设备应支持普通不干胶及 1.25mm 以下的柔性抗金属标签的打印。 11. 检测功能：设备应支持黑标检测、标签检测、机构检测、碳带检测。 12. 工作电压：设备工作电压应满足 AC100~240V@50~60Hz。 13. 通讯接口：设备通讯接口应为 USB2.0 接口。	工业
7	智能装备可视化智能屏	台	1	6699.00	1. 屏幕尺寸：65 寸 2. 分辨率：1080P 3. 主控系统：双核 2.5GHz 4. 操作系统：具备 7X24 小时稳定运行能力； 5. 软件功能：装备使用情况、使用考核排名、异常告警、装备实时定位等 6. 触摸规格：应支持红外触摸功能，支持 20 点触摸。 7. 主控模块： 主板：工业级主控制板，应具备 7×24 小时稳定运行能力；显示：支持 VGA、HDMI 输出；供电：AC 110-220V 输入，DC12V 输出；操作系统：内置操作系统；处理器：四核四线程及以上，主频 2.0Ghz 及以上；内存容量≥4GB；存储容量≥128GB；网口个数≥1 路千兆网卡；USB 个数≥4 个。 8. 喇叭：设备应内置 2 个 4Ω 3W 喇叭。 9. 最大功率：设备最大功率应≤230W。	工业

					10. 装备总体情况展示: 可视化分控智慧屏应具备通过可视化图表实时展示以下数据:总警力、装备柜数量、超期未归还数量、闲置装备数量。 11. 装备柜状态展示:可视化分控智慧屏应具备实时动态展示装备柜的状态,包括运行状态、内部温度、管理装备总数量、目前在库装备数量、装备柜总存储容量、目前剩余存储空间。 12. 装备室状态展示:可视化分控智慧屏应具备装备室实时状态展示,主要包括:运行状态、内部温度、管理装备总数量、目前在库装备数量。 13. 实时领用台账展示:可视化分控智慧屏应具备可视化展示屏实时展示装备的领用和归还记录,详细记录包括:人员、时间、装备、领用/归还、归还位置等详细信息。 14. 告警记录展示:可视化分控智慧屏应具备可视化展示屏实时展示系统内的各项异常告警信息,展示的信息包括:人员、时间、异常类型、异常内容。异常类型包括:执法仪连接状态、装备归还状态、温度过高告警等告警信息。 15. 装备实时定位展示:可视化分控智慧屏应具备装备实时定位展示,可根据当前装备所在定位信息,在地图上实时展示装备当前所在的位置。 16. 配置:可视化分控智慧屏应具备对各区域展示的内容进行调整。	
8	标签管理器	台	1	970.00	1. 工作频率: 902~928MHz 或 865~868MHz 2. 读取距离: 10~300CM (可以根据不同场合的需要进行调整) 3. 工作协议: EPC C1G2 (ISO18000-6C) 协议 4. 供电方式: 支持 USB 接口供电或外接单+9V 供电 5. 接口模式: USB (虚拟串口)、RS232 串行通讯、韦根 (可选) 以及 USB HID 仿真键盘 (可选) 接口	工业
9	智能装备手持盘点机	台	1	6500.00	1. 产品尺寸: 约长 144mm*宽 169mm*高 91mm 2. 核心处理: 八核 Cortex-A53, 1.4 GHz 3. 产品重量: 约 680g	工业

					4. 屏幕尺寸: ≥ 5.7 寸 5. 主 电 池: 3.85V 9000mAh 可充电锂电池 6. 网络制式: 4G 全网通 7. 操作系统: Android 9.0 8. 工作频率: 符合中国 ISO 18000-6C 的频谱定义范围 860-960 MHz 该设备需和管理系统无缝链接。	
10	纸质 RFID 标签	个	5000	2.00	1. 读写距离: 1-10 米 (视读写器读距而定) 2. 通讯协议: ISO18000-6C 3. 工作频段: 840-960MHZ 4. 产品材质: 铜版纸 5. 存储温度: -40°C ~ 100°C	工业
11	抗金属 RFID 标签	个	3000	5.11	1. 读写距离: 1-10 米 (视读写器读距而定) 2. 通讯协议: ISO18000-6C 3. 工作频段: 840-960MHZ 4. 产品材质: RF4 或铁氟龙+PET+3M 胶 (不同类型装备采用不同的标签材质进行贴置) 5. 存储温度: -40°C ~ 150°C	工业
12	无纺布 RFID 标签	个	1000	3.20	1. 读写距离: 1-10 米 (视读写器读距而定) 2. 通讯协议: ISO18000-6C 3. 工作频段: 840-960MHZ 4. 产品材质: 布质 5. 存储温度: -40°C ~ 150°C	工业
13	扎带 RFID 标签	个	1000	2.00	1. 读写距离: 1-10 米 (视读写器读距而定) 2. 通讯协议: ISO18000-6C 3. 工作频段: 840-960MHZ 4. 产品材质: ABS 塑料 5. 存储温度: -40°C ~ 80°C	工业
14	货位 RFID 标签	个	200	48.00	1. 封装材质: ABS+环氧树脂滴胶 2. 工作频率: 860-960MHz 3. 读取距离: 0-1.2m 4. 工作协议: ISO 18000-6C, EPC global C1Gen2 5. 数据保存时间: 50 年 6. 可擦写次数: 100,000 次 7. 工作温度: -40°C to $+85^{\circ}\text{C}$ 8. IP 等级: IP65	工业
15	智能货 架面板	台	13	15000.00	1. 产品尺寸: 约长 600mm*宽 60mm*高 2000mm 2. 显示尺寸: 15.6 寸	工业

				3. 分辨率：1920*1080 4. 核心处理：四核，2.3GHz 5. 业务功能：显示该排智能装备架管理终端上装备编号、装备名称、装备数量等信息；并与装备管理自助终端联动，装备无人识别通道门上查找装备时，对应面板呼吸灯提醒，进行声光提醒。 6. 物品展示：设备应在屏幕能实时展示当前货架物品摆放位置以及状态。 7. 灯控定位 a) 设备应具备装备定位显示功能，LED 灯能自动亮灯提醒； b) 当需出入库装备时，可对应货架的 LED 灯会自动亮起，实现快速引导工作。 8. 装备状态：设备应可显示货架装备摆放位置、数量、入库时间、过期时间等信息。 9. 系统对接：设备支持与智能装备管理自助查询机和装备智能管控一体机无缝对接。 10. 供电设备：电源电压在额定值的 85%-110% 范围内，设备不需做任何调整能正常工作。 11. 电源线：采用交流供电的设备，电源线应使用三芯电源线，其中地线应与设备的保护接地端连接牢固。对电源线不可拆卸的设备，应采用能提供可靠的电气和机械连接，保证引线固定点不会松动，而且供电导线与保护接地线不应直接焊接在印制板的导体上，应采用钎焊、压接或类似的方法。交流电源引线应能承受 20N 的拉力作用 60s 而不损伤和松脱。 12. 保护接地端子：采用交流供电的设备应具有保护接地端子，对于带有可拆卸电源软线的设备，设备插座上的接地端子可以认为是电源保护接地端子。保护接地端与可接触导电件应有良好的直接连接，其阻值不大于 0.1Ω。 保护接地电路中不应安装开关或熔断器，保护接地可以是裸露的也可以是绝缘的，如果是绝缘的，则绝缘应是绿色或黄色。与保护接地连接件接触的导电零部件不应由于电化学作用而遭到严重腐蚀。 13. 抗电强度：采用交流供电的设备的电源插头	
--	--	--	--	---	--

				或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受 GB 16796-2009 中表 1 规定的 45Hz-65Hz 交流电压的抗强度试验，历时 1min 应无击穿和飞弧现象。 14. 绝缘电阻：采用交流供电的设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，经相对湿度为 91%~95%、温度为 40℃、48h 的受潮预处理后，加强绝缘的设备不小于 5MΩ，基本绝缘的设备不小于 2MΩ，III 类设备不小于 1MΩ。 工作电压超过 500V 的设备，上述绝缘电阻的阻值数应乘以一个系数，该系数等于工作电压除以 500V。 15. 泄漏电流：设备工作时的泄漏电流应小于等于 5mA。 16. 静电放电抗扰度：设备处于工作状态，接触放电 ±6kV，空气放电 ±2kV、±4kV、±8kV，放电间隔 1s，每个放电点施加正负极性各 10 次。试验期间，设备不应出现因条件试验而导致的损坏、故障或状态改变现象。条件试验期间允许试纸装置闪烁，但 EUT 应无永久性损坏或输出端口无任何改变。试验后，设备功能应正常工作。 17. 射频电磁场辐射抗扰度：射频电磁场辐射抗扰度试验采用正弦波幅度调制，调制频率 1kHz，调制度 80%，在 80MHz-1000MHz 频率范围内设备进行场强为 10V/m 的射频电磁场辐射抗扰度扫频试验。试验期间，设备不应出现因条件试验而导致的损坏、故障或状态改变现象。条件试验期间允许指示装置闪烁，但 EUT 应无永久性损坏或输出端口无任何改变，并符合 GB/T 30148-2013 中 10.4 条的其他规定。试验后，设备功能应正常工作。 18. 电快速瞬变脉冲群抗扰度：设备处于工作状态，将幅度为 ±2kV 的电快速瞬变脉冲群信号施加到设备电源线上。试验期间，设备不应出现因条件试验而导致的损坏、故障或状态改变现象。条件试验期间允许指示装置闪烁，但 EUT 应无永久性损坏或输出端口无任何改变。试验后，设备	
--	--	--	--	---	--

					功能应正常工作。 19. 浪涌（冲击）抗扰度：设备处于工作状态，浪涌组合波波前时间 $1.2\mu s$、半峰值时间 $50\mu s$，在电源输入端线-线间施加 $\pm 0.5kV$ 和 $\pm 1kV$ 峰值电压，在线-地间施加 $\pm 0.5kV$、$\pm 1kV$ 和 $\pm 2kV$ 峰值电压。试验期间，设备不应出现因条件试验而导致的损坏、故障或状态改变现象。条件试验期间允许指示装置闪烁，但 EUT 应无永久性损坏或输出端口无任何改变。试验后，设备功能应正常工作。	
16	货架指示灯	个	39	138.00	1. 灯光颜色：红色 2. 电源输出：直流 12V 3. 通信输出：支持 RS232 4. 告警蜂鸣：支持	工业
17	货架装备感应终端	台	13	19500.00	1. 接入数量：至少支持 16 路天线同时接入，标配 12 路天线 2. 读写距离：0.2-2 米（标签读距而定） 3. 通讯协议：ISO18000-6C 4. 工作频段：840-960MHZ 5. 通讯输出：RS232 串口输出	工业
18	装备仓库控制主机	台	1	36000.00	1. 产品形态：仓库控制与数据采集终端，实现将数据上传与设备控制，包括温湿度采集上传、库室设备的控制。 2. 工作电压：220V~50/60Hz；设备工作电压应满足 AC100~240V@50~60Hz。 3. 设备功能：环境监控数据采集与上传、人脸识别设备数据下发、除湿机控制，设备监控管理。 4. 核心处理：核心处理应不低于以下要求：处理器应不小于四核，主频不小于 2.3GHz；内存应不低于 2G；串口数量应不低于 6 个；USB 接口数量不低于 6 个；网口数量应不低于 1 个。 5. 环境监控数据采集与上传：设备应支持实时获取温湿度显示设备的温湿度数据、网络硬盘录像机的视频媒体数据，并将数据同送至装备智能管控一体机中。 6. 人脸识别设备数据下发：设备应支持通过网络实时下发人脸信息至智能人脸识别设备中。 7. 除湿机控制：设备应支持控制除湿机的开关	工业

					控制。 8. 设备监控管理：设备应满足实时监控智能装备感应识别通道、智能装备管理自助查询机、智能人脸识别设备、货架装备感应终端等设备运行情况。	
19	监控摄像头	台	18	459.00	1. 像素：≥300 万，1/2.7" CMOS ICR； 2. 日夜转换模式：ICR 红外滤片式； 3. 宽动态范围：数字宽动态； 4. 数字降噪：数字降噪； 5. 图像：最大图像尺寸：2304×1296；帧率：25fps 6. 通讯接口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口 7. 电源供应：DC12V±25%/支持 PoE (802.3af)； 8. 红外照射距离：最远可达 30 米。 9. 数据联动，支持与仓储智能管理终端无缝对接，实现装备场所视频图像在管理终端一体化界面查询和播放	工业
20	网络硬盘录像机	台	1	20500.00	1. 视频接入路数：32 路 2. 预览分屏：1/2/4/6/8/9/16 画面 3. 视频输出：1 路 HDMI，1 路 VGA 4. 解码能力：8×1080P 5. 同步回放：8 6. 盘位：8 个 SATA 接口，标配 40TB 7. 单盘容量：最大支持 10TB 8. 网络接口：2 个 RJ45 10M/100M/1000 自适应以太网口 9. 数据联动，支持与仓储智能管理终端无缝对接，实现装备场所视频图像在管理终端一体化界面查询和播放	工业
21	温湿度显示设备	台	2	2800.00	1. 产品尺寸：约长 490mm*宽 290mm*高 40mm 2. 产品重量：约 2kg 3. 显示内容：温度/湿度/万年历 4. 精度：湿度±3%RH(60%RH, 25℃) 温度±0.5℃ (25℃) 5. 探头工作温度：-40℃~+120℃ 默认：-40℃~+80℃ 6. 探头工作湿度：0%RH-100%RH 7. 温度显示分辨率：0.1℃	工业

					8. 响应时间：温度 $\leq 25s$ ，湿度 $\leq 8s$ 9. 输出信号：RS485 (Modbus 协议) 10. 电源输入：DC10-30W/MAX 0.8W 11. 安装方式：壁挂或悬挂	
22	大功率除湿管理设备	台	2	4850.00	1. 适用面积： $\geq 300 m^2$ 2. 日除湿量： ≥ 100 升 (35℃ RH90%) 3. 功能：压缩机延迟保护、散热高温保护、故障代码提示、断电记忆 4. 额定功率： $\geq 1200W$ 5. 最大功率： $\leq 1650W$ 6. 数据联动：设备应支持与仓储智能管理终端无缝对接，实现设备的断电通电控制。	工业
23	交换机	台	1	3650.00	1. 下行端口：24 个 10/100/1000 自适应以太网口 (POE) 2. 上限功率：约 218W 3. 产品尺寸：约长 440mm*宽 220*高 43.6mm 4. 重量：约 3kg 5. 输入电源：100-240AC；50-60Hz 6. 工作温度：0℃~45℃	工业
24	机柜	台	1	1800.00	1. 产品尺寸：长 600mm*宽 900*高 1200mm 2. 产品容量：22u 3. 产品载重： $\geq 400kg$ 4. 材质厚度：立柱 2.0mm，其他 1.0mm	工业
25	装备智能管控一体机	台	1	140000.00	1. 系统架构：采用工业级一体化设计； 2. 供电单元：支持 220V $\pm 10\%$ 宽压输入； 3. 高速存储：双通道高速存储单元 (240GB $\times 2$) 确保系统高速响应 4. 存储模块：配置冗余型大容量存储模块 (2 $\times$ 1TB)； 5. 设备接入：支持接入装备库房各类物联网设备进行远程管理； 6. 内置功能：具备装备全生命周期管理功能。功能包括库房管理、装备入库、装备调拨、装备上交、装备接收、装备盘点、装备台账、统计分析、装备审批、告警提醒等功能。 7. 系统首页功能：设备应具备系统首页功能，并	工业

				符合以下要求：系统首页具有用户登录信息显示功能，包括用户名称、用户编号、上次登录时间、上次登录 IP 等信息；具有关键核心信息的展示功能，包括库房总数、装备总数、装备配发情况、装备使用情况、装备流转情况等信息。 8. 库房管理功能：设备应具备库房管理功能，并符合支持对各库房信息进行查看，包括：管理部门、编号、名称、上级库房、库房属性、地址、面积、管理员、责任领导等信息。支持对库房状态进行查看，包括：门禁状态、温湿度信息等。 9. ▲装备管理功能：系统应具备装备管理功能，包括信息管理、位置管理、配发管理、处置管理等功能模块(响应文件中需提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件)，并符合以下要求： 9.1 信息管理：信息管理功能模块具有注册装备、信息编辑、批量删除、绑定 RFID、导出、装备详细信息查看等功能。 (1) 注册装备支持对单一装备进行注册，注册信息包括配发信息、存放信息、装备信息等信息。 (2) 信息编辑支持对已注册的装备进行信息修改，包括配发信息、存放信息、装备信息等信息。 (3) 批量删除支持选择装备信息，进行批量删除操作。 (4) 绑定 RFID 支持通过选择一个装备记录，通过 RFID 读写器扫码识别装备信息完成装备信息与 RFID 标签的绑定操作。 (5) 导出功能支持将装备信息进行导出，导出操作支持选择需要导出的字段信息。 (6) 装备详细支持查询装备详细信息。 9.2 位置管理：位置管理模块具有快速管理位置、管理位置、查询各库房装备信息等功能。 (1) 快速管理位置支持通过扫码快速识别装备信息，并批量进行位置变更操作。 (2) 管理位置支持通过装备类型进行装备查询，选择需要变更的装备进行存放位置变更。 (3) 查询各库房装备信息支持通过管理部门以及库房名称查询库房装备信息，装备信息包括管	
--	--	--	--	---	--

				理部门、所属库房、硬件设备名称、硬件设备类型、种类数量、装备总数等信息，并可查询各类装备的数量和装备明细表。 9.3 配发管理:配发管理模块具有快速配发、配发变更、调岗变更、导出等功能。 (1) 快速配发支持通过 RFID 装备扫码、选择配发人员进行快速变更。 (2) 配发变更支持通过选择装备，选择部门人员提交实现装备变更。 (3) 调岗变更支持通过选择需要变更的装备，选择部门、选择库房、选择人员实现装备的变更。 (4) 导出功能支持装备信息的导出，导出前可选择需要导出的字段信息。 9.4 处置管理:处置管理模块支持通过装备查询，对查询出来的装备进行装备报废和装备挂失操作。 (1) 装备报废支持通过选择装备信息进行报废操作，报废操作支持编辑相应信息，信息包括报废原因、备注、审批单号等信息。 (2) 装备挂失支持通过选择装备信息进行挂失操作，挂失操作支持编辑相应信息，信息包括挂失原因、备注、审批单号等信息。 10. 装备入库功能:系统应具备装备入库功能，包括有新增入库单、查询入库单、编辑入库单、删除入库单、入库单详情、入库单归档、入库单打印、快速入库、扫码入库、批量上传等功能模块， 11. 装备调拨功能:系统应具备装备调拨功能，包括新增调拨单、查询调拨单、调拨单编辑、调拨单详情、快速调拨、扫码调拨、人工调拨、调拨单打印、删除调拨单等功能模块。 12. 装备上交功能:系统应具备装备上交功能，包括新增上交单、查询上交单、编辑上交单、删除上交单、快速上交、扫码上交、人工上交、上交单详情、上交单打印等功能模块。 13. 装备接收功能:系统应具备装备接收功能，装备接收功能支持对装备接收单的信息查询，可根据发物单位、收物单位、时间范围、状态、调	
--	--	--	--	--	--

				拨类型进行查询；查询展示信息包括调拨单字 号、调拨类型、调拨依据、发物单位、收物单位 等信息；支持查询装备明细信息。 14. 装备盘点功能：系统应具备装备盘点功能， 包括新增盘点任务、查询盘点单、编辑盘点单、 查询盘点报告、归档、删除等功能模块， 15. ▲装备台账功能：系统应具备装备台账功 能，包括使用台账、变更台账、维修台账、保养 台账、处置台账等功能模块(响应文件中需提供 合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出 具此功能的检测报告证明复印件)，并符合以下 要求： 15.1 使用台账支持对使用记录台账的查询管 理，支持按部门、人员、时间、操作类型进行查 询；查询结果包括序号、管理部门、人员、装备 类型、操作时间、操作类型等信息。 15.2 变更台账支持对装备变更台账进行查询管 理，支持按管理部门、时间、类型等条件进行查 询；查询结果包括部门、装备种类、变更时间、 变更类型、变更信息等信息。 15.3 维修台账支持对装备维修台账的查询管 理，支持按部门、时间、装备类型等字段信息进 行查询；查询结果包括装备类型、部门、时间、 维修内容等信息。 15.4 保养台账支持对装备保养台账的查询管 理，支持按部门、时间、装备类型等字段信息进 行查询；查询结果包括装备类型、部门、时间、 保养内容等信息。 15.5 处置台账支持对装备处置台账的查询管 理，支持按部门、时间、装备类型等字段信息进 行查询；查询结果包括装备类型、部门、时间、 处置类型、处置原因等信息。 16. 告警记录功能：系统应具备告警记录功能， 告警记录功能支持对装备告警记录信息的查询 管理，支持按管理部门、告警类型、告警级别等 信息进行查询；查询结果包括部门、告警级别、 告警类型、告警时间、关联人员等信息。 17. 审批业务功能：系统应具备审批业务功能，	
--	--	--	--	--	--

				包括我的申请、装备审批功能模块。 18. 统计分析功能：系统应具备统计分析功能，包括装备自定义统计、部门装备统计、库房装备统计、装备类型统计、装备配发统计等功能模块， 19. 设备管理功能：系统应具备设备管理功能，支持对各类装备管理硬件进行信息管理，包括感应通道门、装备柜、装备管理架、盘点终端机等硬件设施。 20. 组织架构功能：系统应具备组织架构管理功能，包括部门管理和用户管理功能模块，并符合以下要求： 20.1 支持自动与其他业务平台组织机构及人员信息库对接获取相关信息；支持手工维护输入相关信息。 20.2 用户管理功能，支持在部门下新增、编辑、停用、启用用户；支持批量导入用户；支持导出用户数据模板；支持为用户匹配角色；支持修改用户管理范围；支持按照人员姓名、编号模糊搜索用户。 21. 角色管理功能：系统应具备角色管理功能，支持对用户创建相关的角色、并给角色赋予相关的权限。 22. 审计日志功能：系统应具备审计日志功能，审计功能模块支持记录系统操作的日志信息，支持对操作信息进行筛选查询功能，并符合以下要求： 22.1 审计日志以列表形式展示平台日志信息，信息包括用户标识、日志时间、来源、日志类型、日志描述、关联数据和数据校验的信息。 22.2 支持对日志信息进行导出操作。 23. ▲设备性能：设备性能应满足以下要求(响应文件中需提供合法的国家认可的有资质的第三方检测机构出具此功能的检测报告证明复印件)： 23.1 支持管理 2500 及以上在线用户； 23.2 支持并发访问 150 及以上用户； 23.3 统计分析功能响应时间小于 6s。	
--	--	--	--	--	--

26	智能仓库安全门及辅材	项	1	34000.00	1. 智能安全门，材质：金属，门框最大尺寸 2 米，无障碍门槛，门框板材厚度 3.2mm，拉伸屈服强度 190（Mpa）N，摆锤冲击量 150（kJ/m²）J，弯曲弹性模量 110（Mpa）开启方式：指纹、密码、钥匙，抗压强度 2000（Mpa），电子锁+两把防盗锁。 2. 地砖：约 50 m²，优质釉面砖；地胶：约 100 m²，耐磨防滑防水 PVC 塑胶，厚度≥3mm。 3. 水泥：约 15 袋，成分：三氧化硫含量 4-6，氧化镁含量 5（%），水泥细度 90（%），烧失量 1（%），标准 P.0 42.5R，主要成分 硫铝酸盐。 4. 沙：约 2 吨，表观密度 90（kg/m³） 坚固性指标 90（%）。 5. 墙面修补粉刷约 100 m²。 6. 电线：约 20 卷，大于或等于 2.5 平方。 7. 网线：2 箱，千兆级双绞线。 8. 指纹、密码锁一套，钥匙锁两套。 9. 智能门禁。 10. 安装实施及垃圾清运。	工业
27	5 年质保及维护	年	5	27600.00	▲1.该项目的项目实施人不低于 3 人（含 3 人），需是竞标人在职员工，提供自 2025 年 1 月 1 日起至竞标截止之日内连续 3 个月的列有企业人员名单的社保缴费记录证明文件复印件加盖供应商公章；如至评审之日成立不足三个月的新企业，应出具本企业将依法缴纳社保的声明承诺函加盖供应商公章。 2.每年上门不少于 4 次，每次至少需软硬件工程师、项目管理人员等 3 人，每次预计上门工作 3 天，人员需要交通费、住宿费、补贴等，含税费。配合采购人入库当年度的装备，将装备录入到智能装备管理系统内。整理原仓库货物，物品归类、盘点，电子产品的维护保养，装备数据采集与录入，配合好采购人统计产品出厂日期、是否可用、产品是否到达报废程度等工作。	工业
注：采购项目需求表中标的第 1 项至第 26 项为货物标的，第 27 项为维护服务。						
第二部分 商务要求						

合同签订时间	自成交通知书发出之日起 15 日内,因不可抗力原因延迟签订合同的,自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。
▲交付的时间和地点	交付使用期: 接到甲方供货通知后 20 日内交付使用; 紧急通知供货的通用货物当天送达。 地点: 广西区内采购人指定地点。
▲付款条件	(1) 货物标的的付款方式: 1) 签订合同后, 成交供应商金额开具同等金额 30% 的合法发票给采购人, 收到成交供应商开具相应金额增值税发票及书面支付申请后 10 个工作日内, 采购人应向成交供应商支付合同总价的 30% 的货物款项。 2) 采购货物全部完成安装、调试、交付使用、验收合格后, 成交供应商金额开具同等金额 70% 的合法发票给采购人, 收到成交供应商开具相应金额增值税发票及书面支付申请 10 个工作日内, 采购人应向成交供应商支付合同总价的 70% 的款项。 (2) 维护服务的付款方式: 1) 维护服务款项分 5 次结清。货物验收合格后每满一年付一次维护服务费。服务期每满一年, 供应商开具维护服务同等金额 20% 的合法发票给采购人, 采购人收到发票及书面支付申请后 10 个工作日内向成交供应商支付维护服务费。
▲质保期	质保期五年(如“技术参数及其性能(配置)要求”中另有要求, 按其规定), 质保期内维修及更换配件, 终身维修(质保期外只收配件费, 差旅费由厂家或成交供应商负责)。 质保期内非用户原因引起的质量事故成交供应商应负全部责任。
▲售后服务	1、售后服务: (1) 按国家有关规定实行产品“三包”; (2) 提供送货上门、调试直至设备验收合格(期间所需器材及相关费用均由成交供应商承担); (3) 接到故障通知后 60 分钟内响应, 4 小时内到达现场, 并在 8 小时内解决问题或提供备用机, 以保证设备正常运行, 并承担一切相关费用; (4) 定期回访以及维修; (5) 质保期内所有设备提供上门维修服务、更换零部件, 提供应用软件升级; (6) 提供终身维护; (7) 其余按厂家承诺进行。 2、培训: 成交供应商负责培训使用人员和维护人员, 内容包括设备及软件系统操作、日常维护, 确保熟练掌握全部功能为止。 3、安装调试: 成交供应商负责本项目所有货物的安装、调试及项目整体测试、联调和开通, 并在试运行结束后由成交供应商整理验收材料提交采购人验收。 4、技术支持与服务: 提供每周 7×24 小时技术响应服务, 成交供应商应负责所售产品的售后服务, 并提供至少五年的原厂保修服务; 质保期内设备发生故障, 维修或更换配件所需的全部费用由成交供应商承担; 维修完毕后工程师及时填写维修报告, 维修报告包括故障原因、处理情况及用户意见, 维修报告由双方各持一份备案。

▲竞标报价要求	1、竞标报价必须包含满足本次竞标全部采购需求所应提供的货物（包括备品备件、专用工具等）的价格及其运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和采购文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。 2、竞标报价总价不能超预算总价，竞标报价单项报价不能超预算单价，否则响应文件作无效响应处理；
▲验收标准、验收方法及方案	1、采购人对成交供应商提交的货物依据采购文件及竞标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。 2、成交供应商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，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。成交供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。 3、采购人组织验收，成交供应商必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。 4、其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。
其他要求	▲1、货物必须是全新的；货物到货后，成交供应商和采购人应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的外观或内部的损坏，成交供应商应负责更换；若发现错发/漏发情况，成交供应商应负责更换和补发。 ▲2、其余按第六章《合同文本》要求。 3、供应商可根据采购文件及评分办法的要求，在竞标文件中提供产品性能、项目实施方案、售后服务方案、信誉、人员配备等证明材料。
第三部分 进口产品说明	
本分标中所有产品均不接受进口产品投标。进口产品投标的，投标无效。	
第四部分 核心产品	
本分标核心产品为第 25 项产品“ 装备智能管控一体机”，核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。	

六、响应报价表

投标报价明细表

投标人全称（公章）： 广西美盾实业有限公司

项目编号及分标：崇左市公安局应急装备库设备项目（CZJL20250109901180HSZB）

供应商名称	报价(总价：元)	交付使用期：	备注
广西美盾实业有限公司	969500	接到甲方供货通知后20日内交付使用；紧急通知供货的通用货物当天送达。	无

最后报价表

项目名称：崇左市公安局应急装备库设备项目

项目编号：CZZC2025-11-990118-HSZB

分标：01

序号	标的名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①× ②	备注
1	智能装备感应识别通道	华威	PES-HW ZT1	广东华威信息科技有限公司	1	台	41580	41580	
2	智能装备管理自助查询机	华威	PES-HW ZD1	广东华威信息科技有限公司	1	台	31680	31680	
3	智能人脸识别设备	华威	PES-HW ZK1	广东华威信息科技有限公司	2	台	2869	5738	
4	磁力锁	华威	CLS-1	广东华威信息科技有限公司	1	台	318	318	
5	装备管理工作台	美盾	定制	广西美盾实业有限公司	1	台	24750	24750	
6	电子标签制作机	华威	DY-R1	广东华威信息科技有限公司	1	套	12364	12364	
7	智能装备可视化智能屏	华威	PES-HW ZS1	广东华威信息科技有限公司	1	台	6630	6630	
8	标签管理器	华威	GLQ-L1	广东华威信息科技有限公司	1	台	965	965	
9	智能装备手持盘点机	华威	PES-HW ZQ1	广东华威信息科技有限公司	1	台	6435	6435	
10	纸质 RFID 标签	华威	BQ-T1	广东华威信息科技有限公司	5000	个	1.98	9900	
11	抗金属 RFID 标签	华威	BQ-K1	广东华威信息科技有限公司	3000	个	5.05	15150	
12	无纺布 RFID 标签	华威	BQ-W1	广东华威信息科技有限公司	1000	个	3.168	3168	
13	扎带 RFID 标签	华威	BQ-Z1	广东华威信息科技有限公司	1000	个	1.98	1980	

14	货位 RFID 标签	华威	BQ-H1	广东华威信息科技有限公司	200	个	47.52	9504	
15	智能货架面板	华威	PES-HW ZH1	广东华威信息科技有限公司	13	台	14850	193050	
16	货架指示灯	华威	HJ-L1	广东华威信息科技有限公司	39	个	137	5343	
17	货架装备感应终端	华威	HJ-D1	广东华威信息科技有限公司	13	台	19305	250965	
18	装备仓库控制主机	华威	KZZJ-1	广东华威信息科技有限公司	1	台	35640	35640	
19	监控摄像头	华威	T13HV3-1A	广东华威信息科技有限公司	18	台	454	8172	
20	网络硬盘录像机	华威	DS-8632N	广东华威信息科技有限公司	1	台	20295	20295	
21	温湿度显示设备	华威	WDSX-1	广东华威信息科技有限公司	2	台	2772	5544	
22	大功率除湿管理设备	华威	CSJ-1	广东华威信息科技有限公司	2	台	4805	9610	
23	交换机	华威	SW-POE 1	广东华威信息科技有限公司	1	台	3613	3613	
24	机柜	华威	JG-22	广东华威信息科技有限公司	1	台	1782	1782	
25	装备智能管控一体机	华威	PEMIS-EVMS-10	广东华威信息科技有限公司	1	台	138600	138600	
26	智能仓库安全门及辅材	美盾	定制	广西美盾实业有限公司	1	项	33224	33224	
27	5年质保及维护	华威	定制	广东华威信息科技有限公司	5	年	18700	93500	
竞标总报价（包含税费等所有费用）： <u>人民币（大写）玖拾陆万玖仟伍佰元整（小写）¥969500.00 元</u> 其中标的第 1 项至第 26 项货物标的总报价（包含税费等所有费用）： <u>人民币（大写）捌拾柒万陆仟元整（小写）¥876000.00 元</u>									
交付使用期：接到甲方供货通知后 20 日内交付使用；紧急通知供货的通用货物当天送达。									
优惠及其它：无									

供应商名称（盖公章）：广西美盾实业有限公司

日期：2025 年 07 月 25 日

七、售后服务承诺

3. 售后服务承诺函

服务工作制度

热情答复定制单位的来电来信问询，妥善解决实际问题，并建立客户服务档案。

热情、认真的接待来访客户，并在最短时间内出来相关事宜直至客户满意而归。

合同签订时间：自成交通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。

售后服务承诺

(1) 交付使用期：接到甲方供货通知后 20 日内交付使用；紧急通知供货的通用货物当天送达。

(2) 质保期：五年（如“技术参数及其性能（配置）要求”中另有要求，按其规定），质保期内维修及更换配件，终身维修（质保期外另收配件费，差旅费由厂家或成交供应商负责）。质保期内非用户原因引起的质量事故成交供应商应负全部责任。

(3) 交货地点：广西区内采购人指定地点。

(4) 所提供竞标产品是全新、完整、未使用过的，原厂家的包装、保护膜等到现场验收时才能拆封，经验收合格后方可进行安装。我公司负责本项目所有货物的安装、调试及项目整体测试、联调和开通，并在试运行结束后由我公司整理验收材料提交采购人验收。

4.1 按国家有关规定实行产品“三包”

4.2 提供送货上门、调试直至设备验收合格（期间所需器材及相关费用均由我公司承担）

4.3 定期回访以及维修

4.4 质保期内所有设备提供上门维修服务、更换零部件，提供应用软件升级

4.5 提供终身维护，其余按厂家承诺进行

(5) 我公司在《响应文件》的售后服务中承诺负责采购人使用人员和维护人员的免费培训服务，使用户相关操作人员具备了解设备及软件系统操作、日常维护，确保熟练掌握全部功能为止。

(6) 我公司有 24 小时售后服务电话，承诺在质保期内购置货物在使用过程中出现的问题，在 1 小时内响应，不需要更换备件的条件应在 4 小时内解除故障，到达现场 8 小时内未解决的，我公司供同款备品备件和详细的应急解决方案以保证采购人的正常使用，因我公司工作延误，造成采购人损失的，我公司负赔偿责任。需要更换备件时 72 小时内解除故障。在

质量保证期内出现属设备质量问题，采购人则有权要求免费更换产品，更换的质量保修期从设备更换并经验收小组重新验收合格之日起计算。

服务值班座机/传真：07712838234

电子邮箱：3545662294@qq.com

我方指派专人负责与采购方联系售后服务事宜：

公司总部客户服务中心：杨建，24 小时服务电话：15507806333 ；

本项目专职售后服务负责人员：

杨毓淇，24 小时服务电话：15507806333；

●投诉应答：服务值班座机/传真：07712838234

电子邮箱：3545662294@qq.com

(7) 提供每周 7×24 小时技术响应服务。成交供应商应负责所售产品的售后服务，并提供至少五年的原厂保修服务；质保期内设备发生故障，维修或更换配件所需的全部费用由成交供应商承担；维修完毕后工程师及时填写维修报告，维修报告包括故障原因、处理情况及用户意见，维修报告由双方各持一份备案。

售后服务内容

1、本项目配备项目总负责人，负责项目的设备安装实施管理、设备维护和售后服务等工作。

2、我公司在南宁市设有零配件储备仓库且备有充足的备品备件。

3、质保期内，每月定期上门为发包人提供设备维护，质保期满后，提供终身有偿系统设备维护。

4、故障响应时间：

承诺在质保期内购置货物在使用过程中出现的问题，在 1 小时内响应，不需要更换备件的情况下应在 4 小时内解除故障，到达现场 8 小时内未解决的，我公司供同款备品备件和详细的应急解决方案以保证采购人的正常使用，因成交供应商工作延误，造成采购人损失的，我公司负赔偿责任。需要更换备件时应 72 小时内解除故障。在质量保证期内出现属设备质量问题，采购人则有权要求免费更换产品，更换的质量保修期从设备更换并经验收小组重新验收合格之日起计算。

5、到达故障现场时间：在使用过程中出现的问题，在 1 小时内响应，如遇与所供产品

有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，4 小时赶到现场提供免费服务；到达现场 8 小时内未解决的，我公司提供同款备品备件和详细的应急解决方案以保证采购人的正常使用。

6、质保期满后，承包人按市场价格*下浮系数提供产品的升级和各种改造服务，随时为发包人提供所需的技术指导。

情况一：签订后续服务合同

质保期满后，双方可协商签订系统保修维护合同，在本次报价基础上按最优惠价格收取服务费用，我方继续按照所签订合同规定内容提供服务。

情况二：不签订售后服务合同

①合同期外，我司仍有责任为用户提供系统服务。

电话支持仍然不收取费用。

现场支持要根据实际情况收取工程师交通和服务费用。

设备维修和更换零部件或整个设备根据实际发生的费用进行收取。

若某些备品备件将停止生产，应指定替代产品，并提前通知用户作好准备

②我司有义务在设备的使用维护、应用开发方面继续向用户提供技术支持。

7、用定期维护(注明时间)

通过维护制度将整个项目运行中容易出现问题的环节进行提前检查，做到预防为主。我公司承诺每年为客户方进行不少于 4 次的设备应用全面检查，具体时间以业主单位规定的时间为准（时长不低于 3 天），维护内容包括：

(1) 了解项目运行情况；

(2) 解决客户项目问题；

(3) 配合采购人入库当年度的装备，将装备录入到智能装备管理系统内。

(4) 整理原仓库货物，物品归类、盘点，电子产品的维护保养，装备数据采集与录入，配合好采购人统计产品出厂日期、是否可用、产品是否到达报废程度等工作。

每次维护完毕后填写维护报告（见下表）定期提交客户方和公司总部。从而确保检测数据使用的稳定性，以保证项目工作的正常运行。同时按客户方的意见，努力提高并改进检测质量，提高客户满意程度。

客户名称:			
客户地址:			
客户联系人:		客户电话:	
巡检时间:	XXXX 年 XX 月 XX 日		
巡检人:		巡检人电话:	
巡检内容	巡检记录		
项目运行情况	1、		
	2、		
	3、		
	...		
设备运行状况	1、		
	2、		
	3、		
	...		
项目问题解决	1、		
	2、		
	3、		
	...		
技术人员培训记录	1、		
	2、		
	3、		
	...		
已解决问题:			
1、			
2、			
3、			
...			
未解决问题:			
1、			
2、			
3、			
...			



定期回访制度

我司提供定期回访制度，通过向客户方回访我方检测的数据质量及使用问题、意见与建议、售后服务人员服务质量，并根据回访结果及时调整对应的服务方案，提高售后服务质量。回访方式分为电话回访和上门回访两种方式：

回访类型	回访周期及频率	回访目的及措施	回访内容
电话回访	项目竣工交付使用 12 个月内，每月 1 次共 12 次电话回访	了解业主使用情况及需解决的问题，并及时启动当地售后服务网点服务机制采取响应解决措施。	设备使用情况
上门回访	在项目竣工交付使用后每月	了解业主使用情况及需解决的问题。在回访服务后做好服务记录和登记工作，如需要进行再次回访服务的，与客户预约好下次回访时间和内容。	

安全保障

在智能装备设备项目中，安全保障至关重要。以下是一些关于安全保障措施：

1、严格管理人员准入：要求对工作人员进行身份证明、学历等的审查并进行职业素质测试、背景调查等，确保从业人员的安全和公司利益。2、安全培训和意识教育：加强对员工的安全培训和意识教育，提高员工的安全意识和技能。

3、设备安全管理对设备进行维护、保养和检测，确保设备正常运行，避免由于设备故障、失效等问题引起的安全事故。

4、环境安全管理：对化学品、危险废物等环境因素进行管控，避免环境因素对员工造成伤害，防止环境污染事件发生。

5、设备和通信安全：确保设备本身和设备之间的通信是安全的。采用加密技术对敏感数据进行保护。控制设备的访问权限，确保只有经过授权的用户可以进行操作。此外，确保设备的固件和软件都是最新版本，以修复已知的漏洞和安全隐患。

6、数据保护和隐私：设备应采取适当的措施保护用户的数据和隐私。数据传输应使用安全协议，并进行加密。设备不应收集不必要的个人信息，并遵守相关隐私法规和政策。用户应有明确的了解和控制他们的数据如何被使用和共享。

7、身份验证和访问控制：确保只有经过授权的用户可以访问设备和相关系统。采用强密码策略，鼓励用户使用独特且复杂的密码，并定期更换密码。另外，可以考虑使用双因素认证以提高身份验证的安全性。

8、安全更新和漏洞修复：定期检查设备和相关软件的安全漏洞，并及时更新修复。建立一个安全团队来跟踪安全漏洞和威胁，并采取必要的措施来防范潜在的攻击和入侵。

9、物理安全措施：在设计和部署设备时，考虑物理安全因素。设备的易受干扰的接口和零部件应进行适当的保护。此外，对于需要更高安全级别的设备，可以采用防护外壳、门禁系统和视频监控等物理安全措施。

10、安全培训和意识提升：为设备的用户和管理员提供安全培训，包括密码安全、社会工程学攻击防范和设备操作安全等方面的知识。提高用户和相关人员的安全意识，帮助他们识别和应对潜在的安全威胁。

综上所述，通过采取适当的安全保障措施，可以最大程度地保护智能装备设备及其用户的安全和隐私。

应急措施方案

1、我公司在接到采购人应急通知后应急响应时间和完成时间不超过 8 小时。

(1) 建立紧急响应团队：设立一个专门的紧急响应团队，负责处理售后应急事件。该团队应由技术专家、工程师和客服人员组成，能够迅速响应和解决各类售后问题。；

(2) 在特殊情况下（如应急保障、代储、提前供应、技术支持、单独运输送达等），随时向贵单位提供应急支援服务及产品售后服务。

(3) 若贵单位在特殊情况下急需产品，加班加点赶制，在规定的最短时间内满足提前交货要求。

(4) 贵单位的应急采购，公司专人负责跟踪落实，主动上门提供技术支持、咨询服务，并配合编制任务计划，在规定的最短时间内交付应急采购产品；

(5) 备件库存和快速供应：建立充足的备件库存，包括常见故障部件和重要配件。确保备件的及时供应，减少故障处理时间，提高设备的可用性。

2、应急事件解决方案

①在技术支持与售后服务领导小组的统一指挥下，保证突发事件发生时，能够迅速召集技术人员，立即制定应急技术方案；

②接到用户设备故障报告电话时，首先询问故障现象，根据故障情况判断是否需要赶赴现场，对于一般性技术故障，可以利用电话或传真指导用户自行解决；在用户无法解决或请求现场服务的情况下，按照技术支持与售后服务小组的责任分工，统一指挥，协调行动，需要带着相应的设备或部件，及时赶赴现场，直至圆满解决问题；

③派往现场的技术服务人员，均是具有一定经验的技术全面的工程师：保证故障发生时技术人员能迅速解决现场故障。

④. 备件库存和快速供应：建立充足的备件库存，包括常见故障部件和重要配件。确保备件的及时供应，减少故障处理时间，提高设备的可用性。

3、技术风险应急预案

在智能装备设备项目中，技术风险是一个非常严重的问题。技术风险包括供应商风险、产品设计不良等问题。为了应对技术风险，我们可以采取以下措施：

(1)、建立完善的质量管理体系，加强对供应商的审核和管理，确保供应商提供的物料符合要求。

(2)、引进先进的生产设备和检测设备，提高产品的质量和生产效率，防止因生产设备故障导致生产滞后和质量问题的出现。

(3)、加强新产品研发的技术管理，确保产品设计符合消费者需求，并通过严格的测试和验证确保产品质量。

(4)、远程技术支持：通过设备远程监控、远程诊断和远程操作等技术手段，提供远程技术支持。这有助于快速分析和解决未知问题，并避免不必要的现场服务。

(5)、快速故障排除：提供一套快速的故障排除流程，以尽快解决客户遇到的问题。这可能包括提供技术指导，远程故障排查，甚至快速派遣维修人员到现场解决问题。

(6)、热线服务和在线支持：提供 24 小时全天候的热线服务和在线支持渠道，以便客户随时随地寻求帮助。确保客户能够迅速联系到合适的售后支持人员，并及时获得解决方案。

本项目专职售后技术服务负责人员：

杨毓淇，24 小时服务电话：5507806333；

●投诉应答：服务值班座机/传真：07712838234

电子邮箱：3545662294@qq.com

4、故障处理流程

为了清楚了解售后服务的服务质量，改进和完善售后服务工作。售后服务后，服务质量的调查工作。通过邮政信件、传真或电话调查的方式进行。

售后服务完成后，公司进行满意度调查，满意度调查包括两种方式，问卷调查和电话调查，若超过认为可以受到信件或传真的回复时间，公司应主动联络顾客，了解情况；若为电话调查方式，部门助理打电话给顾客负责人，询问售后服务情况，填写电话调查方式的《公司顾客满意度调查表》，售后服务完成后是否进行满意调查如下规定。

a. 技术支持工程师到现场进行故障处理，或技术支持则一定要进行满意度调查。

b. 如果顾客项目发生异常，我方工程师多次通过电话或传真的方式为其服务，售后服务完成一定要进行顾客满意度的调查。

c. 如果顾客只是进行技术咨询，或所发生的系统异常非常容易解决，通过电话售后服务完成后不需进行满意度调查。

d. 售后培训和文档支持：为客户提供系统操作培训和故障排除指南等文档支持。帮助客户能够独立解决常见问题，提高对设备的了解和使用技能。

免费技术培训

目标

经过培训使学员能够熟悉设备的理论知识、实践使用方法，并拥有一定的故障分析和处理能力。

费用

此次培训费用已经包括在报价之中。

培训对象、地点和时间

培训对象：采购方指定培训学员。

培训时间：采购人指定时间。

培训地点：采购人指定地点。

培训方式

我公司培训项目主要包括理论培训、实践培训两个方面。

理论：通过 PPT 受教形式进行。

实践：通过使用操作智能装备设备等形式进行。

培训包括以下内容：

1. 基础知识培训：介绍智能装备设备的基本原理、组成部分和功能特点。包括传感器、执行器、控制器、通信模块等方面的基础知识。
2. 编程与控制培训：教授智能装备设备的编程方法和控制技术。涵盖编程语言、算法设计、控制理论等方面的培训内容，帮助学员掌握编程和控制智能装备设备的能力。
3. 系统集成与调试培训：学习智能装备设备的系统集成方法和调试技巧。包括硬件组装、软件配置、设备调试等方面的培训内容，帮助学员了解从零部件到系统的整体建设过程。
4. 维护与故障排除培训：介绍智能装备设备的维护方法和故障排除技巧。包括设备保养、故障分析、故障排查等方面的培训内容，帮助学员提高设备的可靠性和稳定性。
5. 应用与案例分析培训：通过实际案例分享和应用实验，帮助学员了解智能装备设备在各个行业中的应用和实际场景。

根据项目具体应用情况以及参加培训学员的知识层次，我公司制定相应的培训教材以及授课流程。确保经过培训的培训学员能够熟悉整个设备使用操作流程，进行实验培训，并拥有一定的故障分析和处理能力。

项目实施结束后，对参训人员进行使用操作的现场培训，也可以到我公司进行全方位免费培训，培训内容包括相关设备的基本操作原理、调试、操作使用和保养维修等有关内容的培训。

设备的安装及配置、各种软件安装调试及使用、常见故障及解决办法、系统的简易性恢复等。

培训课程

培训产品	培训次数	培训时间	培训内容	备注
崇左市公安局应急装备库设备项目所涉及的所有产品	2	安装调试完成后，具体时间与采购方协商确定	1. 介绍装备感应通道门的基本原理和功能：了解感应通道门的基本结构和原理，了解感应通道门的基本功能，如开锁、出入记录、自动报警等。 2. 学习感应通道门的操作方法和注意事项，如怎样使用门锁、识别设备、解决常见的使用问题。另外，学习感应通道门的基本维护方法和规定，如清洁门体、更改门锁密码、维护识别设备、定期检查设备电源等。 3. 操作和设置感应通道门的软件系统：对于一些配备软件系统的装备感应通道门，用户需要学习如何操作和设置软件，以使用和管理装备。培训内容可能包括门禁管理系统、门禁卡管理、人员数据管理和门禁日志管理等方面。 4. 其他相关产品 工作原理及功能介绍 管理、系统维护方法 故障分析处理方法	结合实操

4. 项目实施人员一览表及社会保险缴纳凭证

序号	身份信息	《执业（或职业或职称或岗位或培训或学历（位））证书》	可能涉及的评审因素
1	◆姓名：杨建 ◆《中华人民共和国居民身份证》号码：513030197908106116	◆证书名称（全称）：/ ◆证书证号：/ ◆专业（如有）：/ ◆专业所属类别（如有）：/ ◆评定等级（如有）：/ ◆授予（或签发或批（核）准或发证）时间（日期）：/ ◆授予（或签发或批（核）准或发证）部门（机构）：/ ◆人员《证照》复印件（或扫描件）对应《响应文件》所在页码：L。	◆拟在本项目中任职岗位：总工
2	◆姓名：杨毓淇 ◆《中华人民共和国居民身份证》号码：452701199403250022	◆证书名称（全称）：/ ◆证书证号：/ ◆专业（如有）：/ ◆专业所属类别（如有）：/ ◆评定等级（如有）：/ ◆授予（或签发或批（核）准或发证）时间（日期）：/ ◆授予（或签发或批（核）准或发证）部门（机构）：/ ◆人员《证照》复印件（或扫描件）对应《响应文件》所在页码：___/___。	◆拟在本项目中任职岗位：项目经理
3	◆姓名：韦秋霞 ◆《中华人民共和国居民身份证》号码：452502199805179412	◆证书名称（全称）：/ ◆证书证号：/ ◆专业（如有）：/ ◆专业所属类别（如有）：/ ◆评定等级（如有）：/ ◆授予（或签发或批（核）准或发证）时间（日期）：/ ◆授予（或签发或批（核）准或发证）部门（机构）：/ ◆人员《证照》复印件（或扫描件）对应《响应文件》所在页码：___/___。	◆拟在本项目中任职岗位：售后服务、质控人员

备注：该项目的项目实施人不低于3人（含3人），需是竞标人在职员工，提供自2025年1月1日起至竞标截止之日内连续3个月的列有企业人员名单的社保缴费记录证明文件复印件加盖供应商公章。

您可以使用手机扫描 条形码或访问人社网站http://www.zy12333.net/进行验证此章的真实性，验证码为7a8d03880748ad6667d4a615798



南宁市社会保险事业管理中心

社会保险缴费证明

证明编号：5670058283549604

广西美盾实业有限公司，单位编号：451555255。该单位韦秋霞等3名职工在我中心参加社会保险，已足额缴费，参保情况见附件。

特此证明！

2025年-07月21日

备注：

- 1、本证明由参保单位或个人通过自助终端、网上大厅、自主一体机打印，所盖公章为电子印章。
- 2、本证明涉及个人信息，因个人信息不当使用或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。
- 3、本证明的信息仅供参考，不作为法律生效的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。

附参保人员名单

序号	姓名	个人编号	身份证号	险种	缴费起始时间
1	杨毓洪	451153135402	452701199403250022	企业职工基本养老保险	202501-202507
2	杨毓洪	451153135402	452701199403250022	失业保险	202501-202507
3	杨毓洪	451153135402	452701199403250022	工伤保险	202501-202507
4	韦秋霞	451153485445	45212319811003372X	企业职工基本养老保险	202501-202507
5	韦秋霞	451153485445	45212319811003372X	失业保险	202501-202507
6	韦秋霞	451153485445	45212319811003372X	工伤保险	202501-202507
7	杨建	455004408091	513030197908106116	企业职工基本养老保险	202505-202507
8	杨建	455004408091	513030197908106116	失业保险	202505-202507
9	杨建	455004408091	513030197908106116	工伤保险	202505-202507

2025年-07月21日