

政 府 采 购 合 同

项目编号：JSZC-320300-YMXM-G2026-0001

项目名称：市救灾物资储备库配套设施（市物资储备专项资金）

采购单位（甲方）：徐州市发展和改革委员会

中标供应商（乙方）：南京欧博智能装备科技有限公司

签订日期：2026 年 03 月 27 日

合同通用条款

目录

第一条	定义
第二条	合同范围
第三条	价格
第四条	支付
第五条	交货
第六条	包装和标记
第七条	技术资料
第八条	安装
第九条	验收
第十条	售后服务和技术培训
第十一条	索赔
第十二条	不可抗力
第十三条	合同的终止
第十四条	争议的解决
第十五条	适用法律
第十六条	权利保证
第十七条	保密
第十八条	合同生效及其他

合同通用条款

第一条 定义

除本合同上下文中另有规定外，下列各词语定义如下：

1.1 “买方”见《合同专用条款》。

1.2 “卖方”见《合同专用条款》。

1.3 “工作现场”见《合同专用条款》。

1.4 “合同标的”见合同附件 4。

1.5 “技术资料”是指与合同标的的安装、试运行、验收、操作以及维修有关的技术指标、规格、图纸和文件。

1.6 “技术培训”是指在合同标的的安装、试运行、验收、操作、维修以及其他方面卖方给予买方的培训。

1.7 “安装”是指有关合同标的、备件和材料的安装工作。

1.8 “试运行”是指为验明合同标的的技术性能，在安装完毕后对合同标的进行的测试。

1.9 “验收”是指根据合同附件 2 的规定进行的，用以确定合同标的是否达到合同附件 2 所规定的技术性能的检验，以及合同标的在达到合同附件 2 规定的技术性能之后，买方对合同标的的接受。

1.10 “合同货币”见《合同专用条款》。

1.11 “合同价格”见合同附件 4。

1.12 “合同生效日”见《合同协议书》（合同附件 1）第 5 条。

1.13 “日”是指日历天数。

1.14 “月”是指日历月数。

第二条 合同范围

2.1 买方同意从卖方购买、卖方同意向买方出售和提供的合同标的以及相关售后服务、技术培训和资料。

第三条 价格

3.1 合同总价见《合同专用条款》。

3.2 合同总价是固定价格。

第四条 支付

4.1 买方应按照《合同专用条款》的规定进行支付。如果卖方未能按照《合同专用条款》

的要求提交支付文件，由此产生的所有责任和发生的所有费用，均由卖方承担。

4.2 卖方有义务根据合同的规定向买方支付违约金和/或赔偿金时。

第五条 交货

5.1 交货期限、批次和交货条件见《合同专用条款》。

5.2 交货地点见《合同专用条款》。

5.3 在《合同专用条款》规定的期限内，卖方应将合同号、合同标的的名称、数量、金额、包装件数以及交货的时间以书面方式通知买方。

5.4 卖方应按下列规定交付合同标的：

5.4.1 卖方负责将合同标的送至《合同专用条款》规定的交货地点。

5.4.2 买方出具的收据日期是合同标的的实际交货日期。

5.5 如果卖方未能按照合同规定的交货期限交货，卖方应按《合同专用条款》的规定支付违约金或提供其他救济。

第六条 包装与标记

6.1 除非合同中另有规定，合同标的应保持产品制造企业原包装完好。

6.2 在合同标的的每件包装中都应附有下列单据：

A. 装箱明细单；

B. 质量合格证；

C. 技术资料。

6.3 凡由于对合同标的包装不当或采取防护措施不充分致使合同标的损坏或丢失时，卖方均应负责修理、更换或赔偿。如果因卖方在包装和标记方面发生的错误或混淆不清造成合同标的的误运，卖方应承担由此发生的额外费用。

第七条 技术资料

7.1 技术资料交付的期限和方式见《合同专用条款》。

第八条 安装

8.1 合同标的的安装期限见《合同专用条款》。

第九条 验收

9.1 合同标的的试运行、验收见《合同专用条款》。

9.2 如果合同附件 2 所规定的所有技术性能在验收中都已经达到，双方应在验收合格后 5 日内签署验收书。

9.3 买方派出 1—3 名技术人员参加项目实施，卖方应积极配合甲方派出的 1—3 名技术人

员监督管理。

第十条 售后服务和技术培训

10.1 售后服务和技术培训见合同附件 3。

第十一条 索赔

11.1 如果合同标的在安装、试运行和验收中卖方未能履行其在本合同项下承担的义务，买方有权向卖方提出索赔并寻求《合同专用条款》中规定的救济方式，救济方式包括：

- A. 卖方替换不符合合同规定的合同标的。
- B. 按质量低劣的程度、买方受损害的程度及损失的数额对合同标的的进行降价。
- C. 拒收合同标的。
- D. 赔偿由卖方违约引起的其他损失。

11.2 如果卖方在收到买方索赔要求后未在《合同专用条款》规定的期限内作出书面回复，该索赔要求将被视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔要求后《合同专用条款》规定的期限内或买方同意的延长期限内，按照买方选择的救济方式解决索赔事宜，买方有权从合同总价中扣除索赔金额。

第十二条 不可抗力

12.1 如果合同任何一方受到诸如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水以及任何其他不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响而无法履行合同项下的任何义务，受影响的一方应将此类事件的发生以书面方式通知另一方并应在不可抗力事件发生后 14 日内将有关部门或机构出具的证明文件提交给另一方。

12.2 受不可抗力事件影响的合同一方对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担责任。但该方应尽快以书面方式将不可抗力事件结束或其影响消除的情况通知另一方。

12.3 合同双方应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，如果不可抗力事件的影响持续超过《合同专用条款》规定的期限，合同任何一方均有权发出书面通知终止合同。

第十三条 合同的终止

13.1 如果卖方有下述违约行为之一或《合同专用条款》中规定的其他违约行为，在不妨碍买方采取其他救济手段的情况下，买方可以向卖方发出书面违约通知，全部或部分地终止合同。

- A. 卖方在合同规定的交货期限后未能按《合同专用条款》中规定的最终期限交付合同标

的和/或技术资料；

B. 合同标的未能达到合同附件 2 规定的技术性能；

C. 卖方未能履行合同项下任何其他义务，并且在收到买方违约通知后未能按《合同专用条款》中规定的期限对其违约行为作出补救。

13.2 如果一方破产或发生资不抵债的情况，合同另一方有权在任何时候发出书面通知终止合同。此种情况下合同的终止不妨碍或影响行使任何可能的其他救济手段。

13.3 如果买方认定卖方在投标或执行合同中有腐败或欺诈行为，买方有权在任何时候发出书面通知终止合同。

A. “腐败行为”系指在招标、采购和合同执行等过程中，为谋求利益、影响相关人员而提供、给予、接受或索取任何有价值的行为。

B. “欺诈行为”系指为了影响招标、采购和合同执行等过程而隐瞒事实，从而给买方造成损害的行为，其中包括响应供应商之间的串通行为。

13.4 在买方全部或部分终止合同的情况下，卖方应按《合同专用条款》的规定对买方给予补偿。

第十四条 争议的解决

14.1 因执行本合同所发生的或者与本合同有关的一切争议由合同双方通过友好协商解决，如果不能协商一致，按《合同专用条款》规定的方式解决。

第十五条 适用法律

15.1 本合同的执行和争议的解决适用中华人民共和国的法律并按中华人民共和国的法律进行解释。

第十六条 权利保证

16.1 卖方应保证买方在使用合同标的时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，卖方承担全部责任。

第十七条 保密

17.1 卖方在本合同履行过程中，或为履行本合同的需要，从买方所获得的、有关买方和/或属于买方的任何信息包括买方工作方式方法与资料、技术资料、用户名单、发展战略及其他被认为是买方的信息，都是买方的秘密，卖方不得泄露给任何第三方。

17.2 上述秘密，卖方只能用于本合同，而且只能由卖方相应的人员使用；没有必要接触的卖方人员，不得接触。

17.3 卖方应当采取适当有效的方式保护所获取的上述秘密。

17.4 卖方违反本合同所规定的在保密方面的义务,应按合同总价的 50%承担违约金或按照实际损失支付赔偿金;买方有权选择以上两种方式之一要求卖方承担违约责任。本违约金和赔偿金的支付义务独立于其他违约义务。

第十八条 合同生效及其他

18.1 本合同在合同协议书(合同附件 1)规定的条件全部满足后生效。

18.2 合同项下全部权利义务履行完毕后,本合同自动失效。合同履行期满后,合同项下任何尚未了结的债权和债务不受合同履行期的影响,债务人仍应向债权人履行其义务。

18.3 合同双方各自承担与本合同有关的应负税费。

18.4 合同双方除非《合同专用条款》另有规定,所有合同文件及相关的修订和合同双方之间的书面联络,应使用中文书写并按中文解释。

18.5 对本合同的任何补充、增添或修改以书面方式进行。

18.6 没有另一方的事先书面同意,合同任何一方不得将合同项下的任何权利和义务转让给第三方。

18.7 任何一方在执行任何合同条款和条件时准予对方的放松、宽容、延迟、放纵或时间,不得损害、影响或限制该方在合同之下的权利;任何一方对合同的任何违背、任何免责也不应导致对任何后面或延续的合同的免责或弃权。

18.8 合同条款中的标题和边注仅供参考使用,不应视为合同的一部分,也不影响本文的解释。

18.9 合同构成买方和卖方之间就合同主要内容方面的完整协议,并且取代合同签订前所有关于这方面的通讯、协商、协议(不论是书面的,还是口头的)。

18.10 买方应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内,将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告,但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

18.11 合同双方之间的一切联络往来应以书面形式按《合同专用条款》中规定的通讯地址发往合同另一方。有关重要事项的传真应及时用挂号信或快件确认。

合同专用条款

《合同专用条款》中的条款项号是与《合同通用条款》中的条款项号对应的，其增加的内容和条款，是对《合同通用条款》的补充、修改和完善，如果有矛盾的话，以《合同专用条款》为准。

第一条 定义

- 1.1 “买方”为徐州市发展和改革委员会。
- 1.2 “卖方”为南京欧博智能装备科技有限公司。
- 1.3 “工作现场”为买方指定地点。
- 1.10 “合同货币”即人民币。

第二条 合同范围

2.1 买方同意从卖方购买、卖方同意向买方出售的合同标的是所买卖的商品。详见合同附件。

第三条 价格

3.1 合同总价为¥ 919940 元 大写：人民币 玖拾壹万玖仟玖佰肆拾元整。

3.2 本合同为固定总价合同，项目实施过程中除买方提出的变更要求外不增加任何费用，本合同总价中包含国家法律法规对设备、材料的检验、检测费用及完成本合同所需的人材机费，管理费，规费，税费等所有费用。

3.3 本合同价格为包括但不限于产品价、包装费、设计费、运杂费、保险费、安装费、辅材费、调试费、上门服务费、技术服务费等其他一切有可能产生或增加的费用。

第四条 支付

付款方式：不提交预付款保函的

合同价款的百分之三十（30%）即¥ 275982 元，大写：人民币 贰拾柒万伍仟玖佰捌拾贰元整，在双方签订合同，设备进场后 15 个工作日内支付，办理政府采购资金结算手续支付给乙方。

合同价款的百分之七十（70%）即¥ 643958 元，大写：人民币 陆拾肆万叁仟玖佰伍拾捌元整，合同标的全部交付并安装完毕，设备正常试运行 15 日后，进行项目验收；验收合格后 10 个工作日内，甲方对乙方提交的结算资料进行审核，审核确认后支付结算款（审计确认金额扣除预付款、违约款等后的金额），由买方办理政府采购资金结算手续，经审核后支付给卖方。

卖方需提交的支付文件包括：

1、中标通知书、合同、验收报告

2、卖方出具的全额正式发票

3、如因卖方未能开具真实有效的发票或未提供支付申请而导致买方延期付款的，责任由卖方承担。开具发票为本合同卖方主要义务。买方内部正常审批流程不计算在付款期限之内。若因财政付款审批程序滞后，卖方不承担逾期付款的违约责任。

上述费用由甲方支付至乙方指定账户内。除乙方另行指定外，该指定账户信息为：

户名：南京欧博智能装备科技有限公司

账号：4301019809100062062

开户行：中国工商银行股份有限公司南京宏运大道支行

第五条 交货

5.1 卖方应于合同生效日后，合同签订后 30 日历天内供货安装完毕。

5.2 交货地点为买方指定地点。

5.3 卖方应在不迟于每批合同标的备妥待运前 5 日通知买方。

5.4 如果卖方未能按照合同规定的交货期限交货，卖方应按每天迟交合同标的金额的百分之一（1%）的比率支付违约金。违约金的总金额不超过合同总价的百分之十（10%），违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同标的的义务。

如果卖方在合同规定的交货期限后十日内仍未能交付全部或部分标的，在不妨碍买方采取其他救济手段的情况下，买方向卖方发出书面违约通知从而全部或部分地终止合同。

六、履约保函：

履约保证金：卖方应在合同签订前，向买方提交合同总价的 10%，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳。

履约保证金形式：履约保证金应当以支票、本票、汇票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

履约保证金退还的方式、时间、条件和不予退还的情形：

退还方式：由买方将履约保证金无息退还卖方。

退还时间：卖方缴纳的履约保证金，待合同标的履约完成、验收合格，双方书面确认无责任纠纷，并办理交付证明后 30 日内一次性无息退还。

退还条件：本项目合同标的履约完成、验收合格，双方书面确认无责任纠纷，并办理交付

证明后。

不予退还的情形:卖方不履行合同约定的义务,未能完全履行合同规定的义务或其履行不符合合同的约定,买方有权扣除履约保证金取得补偿。

第七条 技术资料

7.1 技术资料随合同标的同时交付给买方。

第八条 安装

8.1 卖方应于合同签订生效后, 30 日历天内供货完毕。

第九条 验收

9.1 签订合同后, 所有标的出厂需经买方验收后方可发货。

9.2 合同标的的试运行、验收应在卖方的协助下进行。合同标的的全部交付并安装完毕后, 卖方可向买方书面提出试运行、验收要求, 买方在接到书面要求后进行试运行, 正常试运行 15 日后, 进行最终验收。如果试运行和/或验收因卖方原因发生迟延和/ 或在其他情况下发生额外费用, 买方有权就因迟延发生的损害和损失和/或任何额外费用请求赔偿。

第十条 违约责任

10.1 买方有权选择本条款规定的任意或全部救济方式。

10.2 卖方应在收到买方索赔要求后 14 日内作出书面回复, 否则该索赔要求将被视为已被卖方接受。卖方应在买方发出索赔要求后 14 日内, 按照买方选择的救济方法解决索赔事宜。

10.3 如果合同标的在安装、试运行和验收中卖方未能履行其在本合同项下承担的义务, 买方有权向卖方提出索赔并寻求《合同专用条款》中规定的救济方式, 救济方式包括:

- A. 卖方替换不符合合同规定的合同标的。
- B. 按质量低劣的程度、买方受损害的程度及损失的数额对合同标的的进行降价。
- C. 拒收合同标的。
- D. 赔偿由卖方违约引起的其他损失。

10.4 如果发生声称本合同项下服务泄露买方秘密导致买方损失、或因侵犯他人知识产权或商业秘密等权利而针对买方提起索赔或诉讼仲裁的情况, 除下款另有规定外, 卖方应支付由此而产生的全部费用及赔偿金、律师费用。

10.5 买方若发现卖方向买方提交的投标资料以及本合同所载内容有弄虚作假、隐瞒事实内容等情形的, 买方有权视情形单方解除本合同, 卖方除应退还买方已支付的合同款外, 还应向买方支付合同总金额 20% 的违约金。

10.6 买方有权按照合同约定可以在应付款中直接扣除违约金。

第十一条 不可抗力

11.1 如果不可抗力事件的影响持续超过 20 日，合同任何一方均有权发出书面通知终止合同。

11.2 不可抗力造成的设备损坏、灭失或返工费用，由双方按以下方式承担：

若损坏发生在设备交付前，由中标单位承担修复或重新提供的费用；

若损坏发生在设备交付后、验收前，由买方协助中标单位处理，费用由中标单位承担；

若因不可抗力导致项目完全无法继续履行，双方可协商解除合同，互不追究违约责任，已发生的合理费用按合同约定结算。

第十二条 合同的终止

12.1 如果卖方有下述违约行为，买方可以全部或部分地终止合同：

卖方在合同规定的交货期限后 10 日内仍未能交付合同标的和/或技术资料；或者卖方未能履行合同项下任何其他义务，并且在收到买方违约通知后 5 日内仍未能对其违约行为作出补救。

12.2 在买方全部或部分终止合同的情况下，买方可以以适当的条件取得与未按合同规定交付的标的和/或文件和/或未提供的服务类似的标的和/或文件和/或服务，卖方应承担买方由此发生的额外费用。但是，卖方仍应继续履行合同义务中没有终止的部分。

第十三条 争议的解决

13.1 如果不能协商一致，合同任何一方有权向买方所在地人民法院提起诉讼。

第十四条 合同生效及其他

14.1 按照《财政部关于做好政府采购信息公开工作的通知》（财库〔2015〕135 号），买方依据《中华人民共和国保守国家秘密法》等法律制度规定确定本合同_____部分涉及国家秘密，该涉及国家秘密部分不公告；买方依据《中华人民共和国反不正当竞争法》等法律制度的规定与卖方约定本合同_____部分涉及商业秘密，该涉及商业秘密部分不公告。

14.2 本合同壹式 3 份，甲方执 2 份，乙方执 1 份。

（下页为合同签署页）

甲 方：徐州市发展和改革委员会

法定代表人：

委托代理人：



乙 方：南京欧博智能装备科技有限公司

法定代表人：

委托代理人：



地址：徐州市新城区昆仑大道1号

电 话：0516-83730432

签订日期：2026年03月27日

地址：南京市江宁区淳化街道通联路9号

电 话：025-52165264

开 户 行：中国工商银行股份有限公司南京宏运大道支行

账 号：4301019809100062062

签订日期：2026年03月27日



合同附件

合同附件 1: 合同协议书

合同协议书

合同编号: 2026-001

签字日期: 2026-03-27

签字地点: 徐州

徐州市发展和改革委员会 (买方名称) (以下简称“买方”) 已接受 (南京欧博智能装备科技有限公司) (以下简称“卖方”) 对市救灾物资储备库配套设施 (市物资储备专项资金) (项目名称) (项目编号: JSZC-320300-YMXM-G2026-0001) 的投标。买方和卖方共同达成如下协议。

1. 本合同协议书中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。

2. 以下文件应构成买方和卖方之间达成的合同, 若各文件之间存在含糊不清或互相冲突之处, 优先顺序应按下列文件顺序解释。

- (1) 合同协议书
- (2) 中标通知书
- (3) 合同专用条款
- (4) 合同通用条款
- (5) 除合同附件 1 外的合同附件
- (6) 其他文件

3. 考虑到买方将按照本合同向卖方支付合同价款, 卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供合同标的、技术资料、售后服务及技术培训。

4. 考虑到卖方将按合同规定提供合同标的、技术资料、售后服务及技术培训, 买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价款。

5. 本合同在下列条件全部满足后生效, 生效日期以下列条件全部满足的最晚日期为准:

- (1) 双方加盖电子签章或合同专用章;
- (2) 甲方收到乙方交纳的人民币 91994 元的履约保证金 (合同金额的 10%), 以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式

缴纳。履约保证金在中标供应商按合同履行完成月后无质量问题后无息退还。

6. 合同一式 3 份，具有同等法律效力，买方 2 份，卖方 1 份。

7. 本合同其他未尽事宜及与采购文件有矛盾之处，以采购文件[项目编号：JSZC-320300-YMM-62026-0001]为准。如果不能协商一致，合同任何一方有权向买方所在地人民法院提起诉讼。

买方和卖方由其正式授权代表于上述所写日期和地点签订本合同。

买方（签章）：

法定代表人或授权代表（签名）：赵光平

卖方（签章）：

法定代表人或授权代表（签名）：pzhly

开户银行：中国工商银行股份有限公司南京宏运大道支行

银行账号：4301019809100062062

合同附件 2：技术规格和技术性能

1、仓储设施					
序号	物品名称	参数	数量	单位	备注
1	重型堆垛架	1、规格：L2100*D1600*H1750mm； 2、材料：立柱、底框 50*50*3.0mm，底板：1.5mm，四面防护网网格线径 50*50*6.0mm，底碗 100*100*H50*4.0mm，2100mm 方向正上下开门，底部加 2 个叉车套； 3、承载：1500KG/个，上下可以堆垛 3 层，底部要求承载可以达到 4.5 吨。	66	个	
2	仓储笼	1、尺寸：L1600*D1600mm*H1450； 2、材料：网目：50*50mm、丝径 6.0mm，底部 6 个脚； 3、承载：500KG/个，上下可以堆垛 3 层，底部要求承载可以达到 1.5 吨，表面镀锌处理。	20	个	
3	塑料托盘	1、规格：L1200mm*W1000mm*H150mm。长宽高尺寸误差及对角线长度误差符合国家标准规定，额定载荷（包括托盘） $\geq 1500\text{KG}$ （可上架）； 2、托盘四向进叉，承载面为网格川字，底部支脚为防滑平面型；	1095	个	
4	电动平衡重式叉车	蓄电池平衡重式叉车，叉重 3 吨，提升高度 $\geq 4000\text{mm}$ ，1.5 米货叉。	1	辆	
5	扫地机	1. 基础参数 电池 48V 45Ah 工作效率 6000 m ² /h 作业时间 3h 主刷宽度 530mm 边刷直径 500mm*4 清扫宽度 1300mm 垃圾箱 120L 水箱 30L 前进速度 0-8 km/h 爬坡度 20% 外形尺寸 1550*1300*1160mm 净重 300Kg 边刷/主刷升降 电动	1	台	

		滤芯清理 电动			
6	除湿机	1. 核心参数 名义除湿量: 20kg/h (30℃/80%RH 工况) 适用面积: 550~800 m² (层高 2.6~3 米) 电源规格: 380V/50Hz (三相电) 额定功率: 8400W~10500W (不同工况下差异) 2. 结构设计 压缩机类型: 浇封防爆压缩机 (防爆机型适用) 循环风量: 5000~6000m³/h 排水方式: 软管直排或水箱 (容量≥85L) 3. 功能特性 控制精度: 湿度调节范围 10%~98%RH, 精度±3%RH 安全认证: 需通过 3C、CE、GS 等认证 (防爆机型需国家防爆认证)	2	台	
7	手动液压 托盘车	技术要求 1. 额定发重量:1000kg~2500kg. 2. 载荷中心:1.0Sm. 3. 货叉长度>1. Sm. 4. 货叉升降范围:15m~200mm. 5. 最大提升高度:200ma. 6. 其他技术要求应满足与该设备相关的国家和企业标准。	2	辆	
8	全静音手 推车	1. 基础参数 额定载重: 300kg (符合 JIS B8720 标准) 车板尺寸: 910mm (长) × 600mm (宽) × 50mm (厚) 车板高度: 220mm (单层) 或 730mm (双层, 间隔 465mm) 扶手高度: 890~920mm (可折叠或固定式) 2. 结构要求 车板材质: 抗冲击改性 PP 塑料, 需通过 4 倍额定承重测试 (1200kg), 弯曲变形<7mm 且 15 分钟内恢复 脚轮规格: 直径 130mm, 静音橡胶轮, 需通过 10km 连续行走测试 (4km/h 匀速) 扶手强度: 需承受 6 倍启动力 (96kg) 测试 1 分钟, 无变形或松动 3. 性能标准 静音性: 符合国家标准, 走行无声、轻快 启动力: ≤16kg (300kg 载重时)	2	辆	
9	消毒设备	1、双开门大规格; 2、消毒方式: 紫外线、热风循环; 3、层架承载: 10KG/层。具体参数详见设计图纸及工艺设备技术要求	1	台	

10	烘干设备	1、加热形式：电加热。2、内胆用料：不锈钢。3、外壳用料：冷板喷塑。4、容量：100L	1	台	
11	缝补设备	铜芯电机；200W 功率；2.2 秒/包封包速度；2000 针/分 缝纫速度；12000 转/分电机转速	1	台	
12	维修设备	覆盖日常维修常规工具	1	套	
13	遮阳布	全新料聚乙烯 HDPE	56	套	
14	全自行式 升降平台	安全工作载荷 230kg 延伸平台安全工作载荷 110kg 最大工作高度(A) 6.5m 最大平台高度(B) 4.5m 整机长度(C) 1.51m 整机宽度(D) 0.80m 整机高度(围栏未折叠) 2.06m 整机高度(围栏折叠)(E) 1.45m 工作平台尺寸(长 X 宽(F)) 1.34m*0.75m 平台延伸尺寸(G) 0.6m 最小离地间隙(收拢状态) 0.1m 最小离地间隙(起升状态) 0.019m 轴距 1.14m 最小转弯半径(内轮) 0.25m 最小转弯半径(外轮) 1.4m 起升电机 24v/1.3kw 驱动电机 24V/0.4kw 机器行驶速度(收拢状态) 3.5km/h 机器行驶速度(起升状态) 0.8km/h 上升/下降速度 22/32 sec 蓄电池 2×12V/80Ah 充电器 24v/15A 最大爬坡能力 25% 工作最大允许角度 X1.5° /Y3° 轮胎 Φ254*76 重量 1050kg	1	台	

2、安防监控					
序号	物品名称	参 数	数量	单位	备注
1	监控摄像头	最高分辨率可达 3200 × 1800 @20 fps 600 万像素 支持越界侦测，区域入侵侦测 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态 支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口，1 个内置麦克风 支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高	39	个	含施工费用
2	主机	R 系列高性能 NVR，是为满足 4MP 及以上高清监控应用和存储需求，推出的工程项目型 NVR，具有如下特性： a) 性能强劲，最大 256Mbps 接入带宽，12x1080P 解码能力，支持满接 32 路 4MP 或 16 路 6/8MP； b) 存储周期长，支持满配 10T 硬盘，全面延长录像存储时长； d) 超清输出，支持 HDMI 4K 超清输出，HDMI/VGA 同异源可配； e) 平台接入简单，支持萤石、ISUP5.0 以及 GB28181 协议，轻松实现平台接入； •1. 5U 标准机箱，支持机架安装； •4 盘位，最大支持 10TB 硬盘 •支持 1 个 HDMI 4K 输出 +1 个 VGA 高清 1080P 输出，同/异源可切换； •支持 12 路 1080P 解码（开启解码增强后，可提升至 16 路 1080P 解码） •支持 H. 265、H. 264 混合解码，最大支持接入 8MP 高清 IPC •2 个千兆网口 •16 进 4 出报警口 •2 个 USB2.0 接口（前置）+1 个 USB3.0 接口（后置）	2	个	
3	显示器	4K 高清显示屏 55 寸	2	台	
4	操作台	长 1600x 宽 900x 高 950mm，主体框架 1.5MM 厚，门托盘 1.2MM 厚，台面 25MM、E1 环保免漆板	1	台	
5	硬盘	10TB 硬盘	4	台	
6	网线	管材、弯头，铁管，PVC 直接，软管，跳线，集中箱，水晶头、包布、扎丝等	1	批	

7	大功率射灯	1. 安全与防护要求 电气安全：需符合《GB 7000.1-2015 灯具 第1部分：一般要求与试验》，涵盖绝缘、耐热、防触电等要求 防护等级：室外灯具需达到 IP65 及以上（防尘、防水） 2. 电磁兼容性 无线电骚扰限值：需满足《GB/T 17743-2021》，辐射骚扰频率范围扩展至 300MHz~1GHz，传导骚扰需符合负载端子限值 3. 性能参数 功率与光效： 常见功率范围：200W~7000W 4. 安装与结构 承重要求：轨道式安装时，单灯重量建议$\leq 1.5\text{kg}$，轨道承重上限 10kg/m 材质：需耐高温（如钢化玻璃灯罩）及耐腐蚀（如铝合金外壳） 散热设计：大功率 LED 需优化散热，避免光衰（寿命$\geq 50,000$ 小时） 5. 环保与能效 有害物质限制：符合《GB/T 26572-2011》，禁止含铅、汞等 节能要求：LED 灯具需比传统光源（如高压钠灯）节电 80%以上	3	台	
8	锂电池风力灭火器	1. 基础参数 型号示例：D 类锂电池专用灭火器 灭火级别：34B（针对锂电池火灾的 D 类灭火标准） 容量选择：5kg/10kg 2. 性能参数 喷射时间：8~15 秒（与容量及喷嘴设计相关） 有效喷射距离：2~5 米（压力依赖性） 适用温度范围：-20°C至$+55^{\circ}\text{C}$（部分型号支持更广范围） 3. 适用场景 认证标准：需符合 D 类火灾专用灭火器的安全认证（如 GB/T 4351.1-2021） 4. 风力灭火机辅助参数 风量要求：若需风力辅助灭火，参考风力灭火机参数（如出风口风量$\geq 1800\text{m}^3/\text{h}$）有效灭火距离：$\geq 2.2$ 米（配合灭火剂使用）	1	台	

9	3 米铝合金人字梯	1. 基础参数 材质要求: 6061-T6 或更高强度铝合金, 表面阳极氧化处理 踏板间距: 25-30cm (GB 12142-2020 标准) 承重能力: $\geq 200\text{kg}$ 2. 结构设计 梯梁宽度: $\geq 50\text{cm}$ 踏板尺寸: 横截面$\geq 4\text{cm} \times 4.5\text{cm}$, 防滑纹路深度$\geq 1\text{mm}$ 安全锁扣: 需配备双重关节锁或防滑撑杆 3. 安全规范 作业高度限制: 实际站立高度$\leq$梯子展开高度的 2/3 (如 2m 梯最高作业 1.3m) 防滑措施: 底部需配置马蹄形防滑脚垫, 踏板需有防滑胶条 绝缘要求: 电力作业需选用环氧树脂玻璃钢材质 (3mm 加厚)	1	个	
10	6 米铝合金人字梯	1. 基础参数 材质要求: 6061-T6 或更高强度铝合金, 表面阳极氧化处理 踏板间距: 25-30cm (GB 12142-2020 标准) 承重能力: $\geq 200\text{kg}$ 2. 结构设计 梯梁宽度: $\geq 50\text{cm}$ 踏板尺寸: 横截面$\geq 4\text{cm} \times 4.5\text{cm}$, 防滑纹路深度$\geq 1\text{mm}$ 安全锁扣: 需配备双重关节锁或防滑撑杆 3. 安全规范 作业高度限制: 实际站立高度$\leq$梯子展开高度的 2/3 (如 2m 梯最高作业 1.3m) 防滑措施: 底部需配置马蹄形防滑脚垫, 踏板需有防滑胶条 绝缘要求: 电力作业需选用环氧树脂玻璃钢材质 (3mm 加厚)	1	个	
11	对讲系统	发射功率 $\leq 0.5\text{W}$ (409-410MHz 频段, 有效距离城市环境: 100-500 米开阔地带; 1-3 公里防护等级 IP54, 工作温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$, 电池续航: ≥ 8 小时 连续通话	4	套	
12	自动报警装置	防护等级: IP40; 蜂鸣器音量: $>100\text{dB}$ (30cm 水平方向); 光源寿命: 50000 小时; 发光形式: 常亮/闪亮/转闪 (3 种模式可调节); 发声形式: 断续滴滴/连续滴滴/警报音 (3 种模式可调节)	4	套	

3、厂区内管道管线					
序号	物品名称	参数	数量	单位	备注
1	自来水管道	1、PE 给水管 100 实壁管 0.8Mpa, 壁厚 1.0 及以上	200	m	
		1、PE 给水管 50 实壁管 0.8Mpa, 壁厚 1.0 及以上	80	m	
2	充电桩管线	1、预埋镀锌钢管 DN80; 2、电线规格 3*6	45	m	
3	室外消防弱电	1、镀锌钢管埋地敷设, DN50 2、NH-KYJV-2*2.5, WDN-RVS-2*2.5, NHRVSP-2*2.5	3000	m	
4、出入口道闸					
序号	物品名称	参数	数量	单位	备注
1	电动伸缩门	1、电源参数: 外接电源一般为 AC 220V±10%、50Hz-60Hz。 2、电机参数: 直流无刷电机, 电机电压 DC 24V, 额定功率 60W-650W 区间, 伸缩平移门的电机功率为 650W。 3、运行速度: 门体移动速度 12-18 米/分钟。 4、环境适应参数: 使用环境温度 -25℃至 +65℃之间, 空气相对湿度要求小于 95%。 5、遥控距离: 遥控距离 30-50 米。 6、门体规格: 门体高度常规为 1600mm, 门体展开宽度 7 米和 10 米, 其中 10 米门有收纳门洞。 7、安全防护参数: 达到 IP43 或者 IP44, 电机带有过热、超载保护装置, 智能红外线防撞、漏电保护等功能。	2	台	
2	膜结构车棚	工字钢大梁 260*100*5.5; 上覆张拉膜白色 1000G/m²	90	m²	
5、其它费用					
序号	物品名称	参数	数量	单位	备注

1	路灯	1、光效：根据 GB 37478-2019《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》，光效最高要求不低于 135lm/W。色温：4000K 中性白光。 2、显色指数：显色指数 70 及以上。 3、平均照度：按照《城市道路照明设计标准》CJJ45-2015 的规定，主干路照度应$>20lx$，次干路$>15lx$，支路$>8lx$。 4、均匀度：主干道照度不应小于 0.4。 防护等级：灯具防护等级不应低于 IP65。 防触电等级：为 I 类防触电等级。 5、光源寿命：要求光源寿命不低于 50000 小时。 6、灯杆参数 材质与规格：灯杆材质为 Q235 钢板，壁厚在 4.0mm，上口径约 85mm，下口径约 195mm。 7、抗风要求：能承受 35 米/秒或 40 米/秒的设计风速。 8、防腐处理：杆体需热浸镀锌，镀锌层厚度要求$\geq 75\mu m$ 或$\geq 86\mu m$，且表面需喷塑。	16	台	
2	耐磨地面	仓库地面固化处理：1、原地坪打磨清理；2、裂缝、坑洼处专用材料进行修补；3、混凝土密封固化剂材料渗透；4、带固化剂进行粗细打磨清理；5、喷洒防滑光亮剂并抛光打磨。	3200	平方米	原墙面需保护防止污染
3	挡鼠板	1、厚度：一般为 25mm。 2、材质选择：铝合金或不锈钢。 5.2*0.5 米	2	个	
		1、厚度：一般为 25mm。 2、材质选择：铝合金或不锈钢。 5.0*0.5 米	4	个	
		1、厚度：一般为 25mm。 2、材质选择：铝合金或不锈钢。 2.1*0.5 米	2	个	
		1、厚度：一般为 25mm。 2、材质选择：铝合金或不锈钢。 1.0*0.5	6	个	

合同附件 3：售后服务

1. 质保期内，卖方负责对其提供的货物进行维修和维护，不再收取任何费用，但不可抗力造成的故障除外。

2. 质保期内，因器材质量出现故障，供应商须 12 小时内响应，24 小时内维修完毕。若货物故障在检修 24 工作小时后仍无法排除，卖方应免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供买方使用，直至故障货物修复，如因此给买方造成损失，卖方应负责赔偿。

如卖方在接到买方提出的技术服务要求或维修通知后 12 小时内没有响应、拒绝或 24 小时没有派员到达现场提供技术服务、修理或退换货物，买方有权委托第三人对合同货物进行维修或提供技术服务，由此产生的一切费用由卖方承担。

如因卖方提供的货物硬件有缺陷，或卖方提供的技术资料有错误，或卖方在现场的技术人员指导有错误而使合同货物不能达到合同规定的指标和技术性能，卖方应负责修理或更换有缺陷和损坏的货物硬件或软件，使合同货物运行指标和技术性能达到合同规定，由此引起的全部费用由卖方承担。

在合同货物质保期内，如果由于卖方更换、修理和续补货物，而造成本合同货物不得不停止运行，货物质保期应依照停止运行的实际时间加以延长，如因此给买方造成损失，卖方应负责赔偿。

3. 所有货物保修服务方式均为卖方上门保修，即由卖方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由卖方承担。如卖方在接到买方通知后不到场，则买方有权聘请其他技术人员到场进行技术支持，相关费用由卖方承担，买方有权在尾款中直接扣除相关费用。

4. 合同货物质保期届满后，卖方保证继续为买方提供货物的维修服务，买方应按卖方提供的优惠价格向卖方支付相关费用，卖方保证在合同货物使用期内以不高于本合同货物和相关配件的价格向买方提供备品备件。

5. 对买方相关人员提供免费培训。培训内容包括系统及相关货物的配置、基本结构、性能、主要部件及处理，常规操作使用、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理和应急预案等，并提供具体的培训方案。

合同附件 4：供货范围和价格清单

序号	名称	品牌、规格、型号	产品制造企业名称（全称）	产品制造企业的划分（大型、中型、小型、微型、监狱企业、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位）	数量	数量单位	单价	总价	备注
1	重型堆垛架	1、规格：L2100*D1600*H1750mm； 2、材料：立柱、底框 50*50*3.0mm， 底板：1.5mm，四面防护网网格线 径 50*50*6.0mm，底碗 100*100*H50*4.0mm，2100mm 方向 正上下开门，底部加 2 个叉车套； 3、承载：1500KG/个，上下可以 堆垛 3 层，底部要求承载可以达到 4.5 吨。品牌：欧博	南京欧博智 能装备科技 有限公司	微型企业	66	个	2200	145200	
2	仓储笼	1、尺寸：L1600*D1600mm*H1450； 2、材料：网目：50*50mm、丝径 6.0mm，底部 6 个脚； 3、承载：500KG/个，上下可以堆 垛 3 层，底部要求承载可以达到 1.5 吨，表面镀锌处理。品牌： 欧博	南京欧博智 能装备科技 有限公司	微型企业	20	个	1300	26000	

3	塑料托盘	1、规格： L1200mm*W1000mm*H150mm。长宽高尺寸误差及对角线长度误差符合国家标准规定，额定载荷（包括托盘）1500KG（可上架）； 2、托盘四向进叉，承载面为网格川字，底部支脚为防滑平面型； 品牌：欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	1095	个	220	240900	
4	电动平衡重式叉车	蓄电池平衡重式叉车，叉重3吨，提升高度4000mm，1.5米货叉。 品牌：欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	1	辆	100000	100000	
5	扫地机	1. 基础参数 电池 48V 45Ah 工作效率 6000 m²/h 作业时间 3h 主刷宽度 530mm 边刷直径 500mm*4 清扫宽度 1300mm 垃圾箱 120L 水箱 30L 前进速度 0-8 km/h 爬坡度 20% 边刷/主刷升降 电动 滤芯清理 电动 品牌：欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	1	台	17000	17000	

6	除湿机	1. 核心参数 名义除湿量: 20kg/h (30℃/80%RH 工况) 适用面积: 550~800 m² (层高 2.6~3 米) 电源规格: 380V/50Hz (三相电) 额定功率: 8400W~10500W (不同工况下差异) 2. 结构设计 压缩机类型: 浇封防爆压缩机 (防爆机型适用) 循环风量: 5000~6000m³/h 排水方式: 软管直排或水箱 (容量 85L) 3. 功能特性 控制精度: 湿度调节范围 10%~98%RH, 精度±3%RH 安全认证: 需通过 3C、CE、GS 等认证(防爆机型需国家防爆认证) 品牌: 欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	2	台	11500	23000	
7	手动液压托盘车	1. 额定发重量: 1000kg~2500kg. 2. 载荷中心: 1.0Sm. 3. 货叉长度>1. Sm. 4. 货叉升降范围: 150~200mm. 5. 最大提升高度: 200ma. 6. 其他技术要求应满足与该设备相关的国家和企业标准。 品牌: 欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	2	辆	1500	3000	

8	全静音手推车	1. 基础参数 额定载重: 300kg (符合 JIS B8720 标准) 车板尺寸: 910mm (长) × 600mm (宽) × 50mm (厚) 车板高度: 220mm (单层) 或 730mm (双层, 间隔 465mm) 扶手高度: 890~920mm (可折叠或固定式) 2. 结构要求 车板材质: 抗冲击改性 PP 塑料, 需通过 4 倍额定承重测试 (1200kg), 弯曲变形 6mm 且 15 分钟内恢复 脚轮规格: 直径 130mm, 静音橡胶轮, 需通过 10km 连续行走测试 (4km/h 匀速) 扶手强度: 需承受 6 倍启动力 (96kg) 测试 1 分钟, 无变形或松动 3. 性能标准 静音性: 符合国家标准, 走行无声、轻快启动力: 16kg (300kg 载重时); 品牌: 欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	2	辆	500	1000	
9	消毒设备	1、双开门大规格; 2、消毒方式: 紫外线、热风循环; 3、层架承载: 10KG/层。品牌: 欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	1	台	3000	3000	
10	烘干设备	1、加热形式: 电加热。2、内胆用料: 不锈钢。3、外壳用料: 冷板喷塑。4、容量: 100L 品牌: 欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	1	台	18000	18000	

11	缝补设备	铜芯电机；200W 功率；2.2 秒/包封包速度；2000 针/分缝纫速度；12000 转/分电机转速；品牌：欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	1	台	500	500	
12	维修设备	覆盖日常维修常规工具；品牌：欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	1	套	300	300	
13	遮阳布	全新料聚乙烯 HDPE	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	56	套	50	2800	

14	全自行式升降平台	安全工作载荷 230kg 延伸平台安全工作载荷 110kg 最大工作高度(A) 6.5m 最大平台高度(B) 4.5m 整机长度(C) 1.51m 整机宽度(D) 0.80m 整机高度(围栏未折叠) 2.06m 整机高度(围栏折叠)(E) 1.45m 工作平台尺寸(长X宽(F)) 1.34m*0.75m 平台延伸尺寸(G) 0.6m 最小离地间隙(收拢状态) 0.1m 最小离地间隙(起升状态) 0.019m 轴距 1.14m 最小转弯半径(内轮) 0.25m 最小转弯半径(外轮) 1.4m 起升电机 24v/1.3kw 驱动电机 24V/0.4kw 机器行驶速度(收拢状态) 3.5km/h 机器行驶速度(起升状态) 0.8km/h 上升/下降速度 22/32 sec 蓄电池 2×12V/80Ah 充电器 24v/15A 最大爬坡能力 25% 工作最大允许角度 X1.5° /Y3° 品牌: 欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	1	台	45000	45000	
----	----------	---	----------------	------	---	---	-------	-------	--

15	监控摄像头	• 最高分辨率不低于 3200 × 1800 @20 fps 不低于 600 万像素 • 支持越界侦测,区域入侵侦测 • 支持背光补偿,强光抑制,3D 数字降噪, 120 dB 宽动态 • 支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口, 1 个内置麦克风 • 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m • 符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高; 品牌: 欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	39	个	800	31200	
----	-------	---	----------------	------	----	---	-----	-------	--

16	主机	R系列高性能NVR,是为满足4MP及以上高清监控应用和存储需求,推出的工程项目型NVR,具有如下特性: a) 性能强劲,最大256Mbps接入带宽,12x1080P解码能力,支持满接32路4MP或16路6/8MP; b) 存储周期长,支持满配10T硬盘,全面延长录像存储时长; d) 超清输出,支持HDMI 4K超清输出, HDMI/VGA同异源可配; e) 平台接入简单,支持萤石、ISUP5.0以及GB28181协议,轻松实现平台接入; •1.5U标准机箱,支持机架安装; •4盘位,最大支持10TB硬盘 •支持1个HDMI 4K输出 +1个VGA高清1080P输出,同/异源可切换; •支持12路1080P解码(开启解码增强后,可提升至16路1080P解码) •支持H.265、H.264混合解码,最大支持接入8MP高清IPC •2个千兆网口 •16进4出报警口 •2个USB2.0接口(前置)+1个USB3.0接口(后置);品牌:欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	2	个	4000	8000	
17	显示器	4K高清显示屏55寸;品牌:欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	2	台	1500	3000	
18	操作台	长1600x宽900x高950mm,主体框架1.5MM厚,门托盘1.2MM厚,台面25MM、E1环保免漆板;品牌:欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	1	台	900	900	

19	硬盘	10TB 硬盘；品牌：欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	4	台	2800	11200	
20	网线	管材. 弯头, 铁管, PVC. 直接, 软管, 跳线, 集中箱, 水晶头. 包布. 扎丝等；品牌：欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	1	批	10000	10000	
21	大功率射灯	1. 安全与防护要求 电气安全：需符合《GB 7000.1-2015 灯具 第1部分：一般要求与试验》，涵盖绝缘、耐热、防触电等要求 防护等级：室外灯具需达到 IP65 及以上（防尘、防水） 2. 电磁兼容性 无线电骚扰限值：需满足《GB/T 17743-2021》，辐射骚扰频率范围扩展至 300MHz~1GHz，传导骚扰需符合负载端子限值 3. 性能参数 功率与光效： 常见功率范围：200W~7000W 4. 安装与结构 承重要求：轨道式安装时，单灯重量建议 1.5kg，轨道承重上限 10kg/m 材质：需耐高温（如钢化玻璃灯罩）及耐腐蚀（如铝合金外壳） 散热设计：大功率 LED 需优化散热，避免光衰（寿命 50,000 小时） 5. 环保与能效 有害物质限制：符合《GB/T 26572-2011》，禁止含铅、汞等 节能要求：LED 灯具需比传统光源（如高压钠灯）节电 80%以上； 品牌：欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	3	台	810	2430	

22	锂电池风力灭火器	1. 基础参数 型号示例：D 类锂电池专用灭火器 灭火级别：34B（针对锂电池火灾的 D 类灭火标准） 容量选择：5kg/10kg 2. 性能参数 喷射时间：8~15 秒（与容量及喷嘴设计相关） 有效喷射距离：2~5 米（压力依赖性） 适用温度范围：-20℃至+55℃（部分型号支持更广范围） 3. 适用场景 认证标准：需符合 D 类火灾专用灭火器的安全认证（如 GB/T 4351.1-2021） 4. 风力灭火机辅助参数 风量要求：若需风力辅助灭火，参考风力灭火机参数（如出风口风量 1800m³/h）有效灭火距离：2.2 米（配合灭火剂使用）；品牌：欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	1	台	6200	6200	
----	----------	--	----------------	------	---	---	------	------	--

23	3 米铝合金人字梯	1. 基础参数 材质要求: 6061-T6 或更高强度铝合金, 表面阳极氧化处理 踏板间距: 25-30cm (GB 12142-2020 标准) 承重能力: 200kg 2. 结构设计 梯梁宽度: 50cm 踏板尺寸: 横截面 4cm×4.5cm, 防滑纹路深度 1mm 安全锁扣: 需配备双重关节锁或防滑撑杆 3. 安全规范 作业高度限制: 实际站立高度梯子展开高度的 2/3 (如 2m 梯最高作业 1.3m) 防滑措施: 底部需配置马蹄形防滑脚垫, 踏板需有防滑胶条 绝缘要求: 电力作业需选用环氧树脂玻璃钢材质 (3mm 加厚) 品牌: 欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	1	个	570	570	
----	-----------	--	----------------	------	---	---	-----	-----	--

24	6 米铝合金人字梯	1. 基础参数 材质要求: 6061-T6 或更高强度铝合金, 表面阳极氧化处理 踏板间距: 25-30cm (GB 12142-2020 标准) 承重能力: 200kg 2. 结构设计 梯梁宽度: 50cm 踏板尺寸: 横截面 4cm×4.5cm, 防滑纹路深度 1mm 安全锁扣: 需配备双重关节锁或防滑撑杆 3. 安全规范 作业高度限制: 实际站立高度梯子展开高度的 2/3 (如 2m 梯最高作业 1.3m) 防滑措施: 底部需配置马蹄形防滑脚垫, 踏板需有防滑胶条 绝缘要求: 电力作业需选用环氧树脂玻璃钢材质 (3mm 加厚) 品牌: 欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	1	个	950	950	
25	对讲系统	发射功率 0.5W (409-410MHz 频段, 有效距离城市环境: 100-500 米开阔地带: 1-3 公里防护等级 IP54, 工作温度: -30℃~+60℃, 电池续航: 8 小时 连续通话; 品牌: 欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	4	套	1145	4580	
26	自动报警装置	防护等级: IP40; 蜂鸣器音量: 98dB (30cm 水平方向); 光源寿命: 50000 小时; 发光形式: 常亮/闪亮/转闪 (3 种模式可调节); 发声形式: 断续滴滴/连续滴滴/警报音 (3 种模式可调节); 品牌: 欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	4	套	1050	4200	
27	自来水管	1、PE 给水管 100 实壁管 0.8Mpa, 壁厚 1.0 及以上; 品牌: 欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	200	m	105	21000	

28	自来水管道路	1、PE 给水管 50 实壁管 0.8Mpa, 壁厚 1.0 及以上; 品牌: 欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	80	m	75	6000	
29	充电桩管线	1、预埋镀锌钢管 DN80; 2、电线规格 3*6 品牌: 欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	45	m	80	3600	
30	室外消防弱电	1、镀锌钢管埋地敷设, DN50 2、NH-KYJV-2*2.5, WDZN-RVS-2*2.5, NHRVSP-2*2.5 品牌: 欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	3000	m	20	60000	
31	电动伸缩门	1、电源参数: 外接电源一般为 AC 220V $\pm$ 10%、50Hz-60Hz。 2、电机参数: 直流无刷电机, 电机电压 DC 24V, 额定功率 60W-650W 区间, 伸缩平移门的电机功率为 650W。 3、运行速度: 门体移动速度 12-18 米/分钟。 4、环境适应参数: 使用环境温度 -25℃至 +65℃之间, 空气相对湿度要求 94%。 5、遥控距离: 遥控距离 30-50 米。 6、门体规格: 门体高度常规为 1600mm, 高度 2.2 米, 门体宽度 2 米。 7、安全防护参数: 达到 IP43 或者 IP44, 电机带有过热、超载保护装置, 智能红外线防撞、漏电保护等功能。品牌: 欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	2	台	14500	29000	
32	膜结构车棚	工字钢大梁 260*100*5.5; 上覆张拉膜白色 1000G/m ² ; 品牌: 欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	90	m ²	240	21600	

33	路灯	1、光效：根据 GB 37478-2019《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》，光效最高要求不低于 135lm/W。色温：4000K 中性白光。品牌：欧博 2、显色指数：显色指数 70 及以上。 3、平均照度：按照《城市道路照明设计标准》CJJ45-2015 的规定，主干路照度应>20lx，次干路>15lx，支路>8lx。 4、均匀度：主干道照度不应 0.3。 防护等级：灯具防护等级不应低于 IP65。 防触电等级：为 I 类防触电等级。 5、光源寿命：要求光源寿命不低于 50000 小时。 6、灯杆参数 材质与规格：灯杆材质为 Q235 钢板，壁厚在 4.0mm，上口径约 85mm，下口径约 195mm。 7、抗风要求：能承受 35 米/秒或 40 米/秒的设计风速。 8、防腐处理：杆体需热浸镀锌，镀锌层厚度要求 75um 或 86um，且表面需喷塑。品牌：欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	16	台	1140	18240	
34	耐磨地面	仓库地面固化处理：1、原地坪打磨清理；2. 裂缝、坑洼处专用材料进行修补；3、混凝土密封固化剂材料渗透；4、带固化剂进行粗细打磨清理；5、喷洒防滑光亮剂并抛光打磨。品牌：欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	3200	平方米	15	48000	
35	挡鼠板	1、厚度：一般为 25mm。 2、材质选择：铝合金或不锈钢。 5. 2*0.5 米；品牌：欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	2	个	450	900	

36	挡鼠板	1、厚度：一般为 25mm。 2、材质选择：铝合金或不锈钢。 5.0*0.5 米；品牌：欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	4	个	430	1720	
37	挡鼠板	1、厚度：一般为 25mm。 2、材质选择：铝合金或不锈钢。 2.1*0.5 米；品牌：欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	2	个	175	350	
38	挡鼠板	1、厚度：一般为 25mm。 2、材质选择：铝合金或不锈钢。 1.0*0.5；品牌：欧博	南京欧博智能装备科技有限公司	微型企业	6	个	100	600	
总价合计（即《开标一览表》中的“总价”）				919940 元 大写：玖拾壹万玖仟玖佰肆拾元整					

合同附件 5：验收标准（验收要求、验收标准和程序）

1. 买方在接到卖方以书面形式提出验收申请后，在 1 个工作日内及时组织相关专业技术人员，对所有设备进行试运行，时间为 15 日，在验收试运行期间得到全面的检查和测试，从而保障设备的质量和安全性。

试运行期满后进行正式验收，必要时邀请质检等部门共同参与验收，并出具验收报告，作为支付货款的依据。如验收不合格，买方有权中止合同，验收不合格所发生的一切费用由卖方承担，按照实际发生的费用从履约保证金中扣除，扣完为止。

2. 如双方因产品设备的质量问题对项目建设整体（含产品设备）的验收结果有分歧，则以第三方对可能有缺陷、故障的产品进行检测且以检测结果为准，检验费由有过失的一方支付。

3. 对于涉及因检测不合格的产品设备（批次），无条件退场，且买方有权据此认定为是卖方自身的原因而导致该种结果，买方有权单方面解除本项目的采购合同。

4. 买方有权拒收未通过验收而涉及到的产品设备。

5. 项目建设整体验收合格的同时，卖方需提供项目内涉及到的产品设备的质保书、保修证明等书面资料给买方。