

(合同编号: 20241213)

榆林市星元图书楼升级改造项目 采购合同

甲方: 榆林市星元图书楼

乙方: 榆林一点空间电子科技有限公司

2024年12月

采购合同

甲方：榆林市星元图书楼（以下简称甲方）

乙方：榆林一点空间电子科技有限公司（以下简称乙方）

经甲乙双方友好协商，就甲方委托乙方实施榆林市星元图书楼升级改造项目（项目编号：YLZCD2024-107）事宜，根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规，双方在公平诚信的基础上，达成以下协议，以资双方共同遵守。

一、项目概况

- 1、项目名称：榆林市星元图书楼升级改造项目
- 2、项目编号：YLZCD2024-107
- 3、项目地点：榆林市星元图书楼
- 4、项目内容：智能图书盘点系统

（1）主要包括：视觉盘点终端、智慧AI图书盘点系统、智慧AI图书盘点系统小程序、虚拟书架系统、图书条形码、图书条形码粘贴及加工、线路安装及软件接口。

（2）详细内容包括：设备名称或采购的物品名称（以下简称“货物”）、规格型号、数量、总价、技术参数备注等。

（3）合同总价包括：货物的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、软件、技术、指导、培训、咨询、服务、保险、检测、验收合格交付使用之前适时处于良好运行状态的维修保养以及售后服务等其他各项有关费用，甲方无须向乙方另外支付本合同规定之外的任何费用。

（4）榆林市星元图书楼升级改造项目详细清单

单位：元

榆林市元图书楼升级改造项目详细清单							
序号	名称	模 块	详细参数	单 位	数量	单价	金额
1	智能图书盘点系统	视觉盘点终端	一、功能参数： 1、识别精度：要求通过悬挂式自动盘点终端对书架上图书进行实时拍摄识别，识别准确率不低于99%，支持最窄识别精度为2mm 宽度，编码标签信息能够完整外露的书籍；（须提供带有CNMS 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 2、盘点适配功能：要求支持普通、超高和异形书形书架的适配，能够适应馆内不同书架类型的盘点要求，要求能够适应馆内不同光线条件下识别处理；（须提供带有CNMS 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 3、智能盘点：要求可对读者遮挡的情况进行识别处理，自动过滤遮挡，不造成无效盘点；（须提供带有CNMS 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 4、盘点计划功能：要求支持盘点计划设置，可根据每日时间段、区域进行设置，自动完成全馆盘点；（须提供带有CNMS 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 5、即时盘点功能：要求支持针对全馆或者馆内某个书架、某一系列、某个格子发起即时盘点，盘点数据实时同步，要求支持巡检模式，可实现增量盘点，实时更新数据；（须提供带有CNMS 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 6、自动打点功能：要求支持自动打点策略，仅需配置现场书架和环境参数即可完成各个摄像头覆盖区域的定位；（须提供带有CNMS 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 7、多重设备管理功能：要求支持对多自动盘点终端进行接入认证、状态监控、统一管理、作业调度；（须提供带有CNMS 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 8、盘点统计功能：要求支持全馆盘点区域逐级统计；在架图书、错架图书、错架率、错架率、错序率，支持全馆盘点统计数据导出功能；（须提供带有CNMS 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 二、技术参数： 1、硬件配置：内置电动云台和一体化变焦镜头不低于400 万像素红外网络高清半球；变倍不低于：23 倍光学变倍，16 倍数字变倍；焦距：5mm~115 mm；（须提供带有CNMS 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 2、补光灯配置：补光灯类型为红外补光，补光灯距离不低于50m，要求支持防补光过曝；（须提供带有CNMS 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章） 3、水平范围：0°~360°； 4、垂直范围：-5°~90°； 5、支持最低照度可达彩色0.005lux，黑白：0.0005lux； 6、视频输出分辨率不低于2560×1440； 7、水平：240°/s 垂直：160°/s 云台转动寿命不低于100 万次； 8、防护等级：不低于IP66。（须提供带有CNMS 标志的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章）。	台	40	7360.00	294400.00

2	智能图书盘点系统	智能图书盘点系统	一、核心功能: 1、图书识别定位:要求可通过先进的图像文字识别技术自动获取不同层架书籍信息,对图书槽架、错序进行精准定位、筛查和识别,识别率达到99%以上; 2、门打图书流通信息同步功能,实时或定时更新图书当前位置和是否在架等信息,自动同步至系统后台和检索查询等系统,即刻掌握图书流通状态; 3、系统可对接多种前端盘点设备,开放接入授权,支持对各类盘点状态进行实时查看、统一管理、作业调度和路线管理等; 4、系统可设置图书初始位置和当前位置视频查看功能,支持逐级查看各层架图书及位置信息,随时远程查看现场画面;系统支持运动监测和防盗监测,当可视化界面范围内如出现剧烈动态变化或指定对象超出或进入规定警戒区域的情况时,系统自动触发警报; 5、系统可提供多种盘点策略,可根据实际情况进行选择,提高盘点效率,降低设备损耗; 6、系统具有图书在架数据统计与盘点记录日志功能; 7、系统具有视频数据收集、记录 and 智能分析功能,能够为后续运营和服务提供有价值的参考数据。 二、主要功能: 1、盘点管理 1.1 数据总览 (1) 提供馆藏地查询和选择,可按馆藏地名称、类型和备注进行分类; (2) 提供层架列表,以树状图结构展开,具体提供排、面、列等信息,供管理员快速定位和选择; (3) 提供虚拟书架预览图,以图片的方式展现每层书架上的图书,图书摆放顺序与实际书架的图书保持一致; (4) 提供图书摆放正常和错架标识,并通过不同颜色进行标记;	套	1	86000.00	86000.00
---	----------	----------	---	---	---	----------	----------

[illegible]

3	智能图书盘点系统	智慧A I 图书盘点系统小程序	通过微信小程序可实现以下功能： 1、盘点管理 1.1 数据总览 (1) 提供馆藏地查询和选择，可按馆藏地名称、类型和备注进行分类； (2) 提供层架列表，以树状图结构展开，具体提供排、面、列等信息，供管理员快速定位和选择； (3) 提供虚拟书架预览图，以图片的方式展现每层书架上的图书，图书摆放顺序与实际书架的图书保持一致； (4) 提供图书摆放正常和错架标识，并通过不同颜色进行标记； 1.2 出架统计 提供时间范围查询，检索结果可经营范围包括不限于书名、ISBN、作者、价格、出版社、出版时间和数量等展示； 1.3 错架统计 (1) 提供时间范围查询，检索结果可经营范围包括不限于书名、ISBN、作者、位置编号、位置描述、初始上架位置编号及描述等展示； (2) 支持一键导出错架数据信息； 2、图书管理 2.1 书刊查询 (1) 提供馆藏地选择，根据 ISBN 或正题名/读者等关键字进行查询的功能； (2) 检索结果可经营范围包括不限于正题名、作者、ISBN、分类号、复本数、上架位置、当前位置、出版社和价格等展示； (3) 提供检索结果详细信息浏览，包括但不限于图书封面图片、字数、著者号、正题名、副题名、ISBN、第一责任人、价格、出版社、年份、出版日期、期号、分类号、页数、页码、层架标和条码等； 2.2 批次管理 (1) 提供刷新、新增和删除等编辑功能，可根据组织单位自定义备注信息； (2) 支持批量提供按批次号、创建时间和备注等类别展示数据信息的页面； 2.3 分类辅助 (1) 提供 22 大类图书分类，支持自由编辑子分类号、子分类号标题和关键词等功能； 3、馆藏地管理 (1) 提供表格和树状图两种模式布局，支持快速切换； (2) 提供新增、删除、查找和刷新馆藏地信息功能，可根据名称、创建时间和备注浏览和编辑馆藏地信息； 4、层架管理 (1) 提供新增、删除、查找、上传和导出层架图书信息功能，支持一键导出全楼层架图书数据功能； (2) 提供按标签、编号、馆藏地、排号、列好层号、面、描述、位置信息、上架数量、在架数量、创建时间和创建者等类别展示数据的页面，方便管理员浏览。	套	1	71860.20	71860.20
---	----------	-----------------	---	---	---	----------	----------

4	智能图书盘点系统	1. 图书查询：要求具备可设置 opac 查询地址，方便图书查询功能； 2. 提供虚拟书架预览图，以图片的方式展现每层书架上的图书，图书摆放顺序与实际书架的图书保持一致； 3. 支持分级查看柜内的盘点数据，支持通过虚拟书架形式展示在架图书、错架图书、乱序图书的详细信息，并且显示的图书顺序与实际书架上图书位置及顺序保持一致。 4. 虚拟书架需支持直观展示图书的在架信息，包含书架的应在架数、当前在架数、错架数、错序数，以及数据的更新时间。 5. 虚拟书架应能够以不同颜色区分在架、错架、错序的图书。	套	1	89483.80	89483.80
5		1. 要求 1000 个及以上/卷，规格 20*40mm 正负偏差 25%； 2. 条形码内容应符合预设的编码规则，确保与图书馆管理系统兼容。 3. 每本书的条形码应当具有唯一性，确保图书能够有效区分。 4. 条形码的条纹宽度和间隔必须符合标准，以确保清晰度和扫描准确性。 5. 条形码必须打印清晰，避免模糊或失真。 6. 条形码标签需使用耐用的标签材料，条形码标签应具备一定的防水和耐磨性，以减少磨损和损坏。 7. 标签须自带单面粘性，采用中性粘胶粘贴，保证在标签质保期内不开胶脱落。	枚	79998	0.60	47998.80
6	智能图书盘点系统	1. 要求对每本图书进行条形码标签粘贴及加工服务。 2. 条形码标签应贴在书脊的下方或靠近中间的位置，粘贴位置需统一，确保在书架上容易被扫描到。 3. 条形码标签应与书脊垂直排列粘贴，便于被轻松读取，应当避免条形码倾斜或弯曲。 4. 条形码标签应距离书脊顶部和底部一定的距离，以避免在书籍归还或放置过程中被磨损。 5. 条形码标签粘贴时，应当确保条形码平整地贴在书脊上，避免气泡、褶皱或起边。 6. 条形码标签需与图书信息对应，要求正确率 100%。	枚	79998	1.10	87997.80
7		根据现场情况提供网线、电线等辅材，并铺设至指定位置。 线路在安装过程中，应尽量避免与其他设备或构件重叠，以免造成短路或线材受损。线材应采取合适的固定方式，如管道、托架等，以确保其稳定和牢固。同时，还要根据线路的使用环境和特点选择合适的保护措施，如电线槽、护套、护管等，以避免外界因素对线材造成损坏。辅材需符合国家及行业相关标准要求。	米	178.2	142.00	25304.40
8	软件接口费用	打通现有图书馆 uilas 系统接口，实现数据共享、业务共享。 1. 接口参数应明确数据类型和取值范围，确保各方参数的互联互通； 2. 当接口参数过多时，可以将相关参数进行分组，使用结构体或对象进行传递； 3. 避免使用全局变量，应将需要共享的数据通过参数传递； 4. 接口的返回值应具有明确的数据类型，便于调用方进行处理； 5. 当接口可能出现异常情况时，可以使用返回码或异常码进行返回，提供错误信息和错误码； 6. 敏感信息在接口传输过程中应进行加密处理，确保数据的安全性； 7. 接口权限管理，对于访问接口的身份进行验证和授权，限制非法访问。	套	1	27955.00	27955.00
9	总计：731000.00（大写：柒拾叁万壹仟元整）					

二、施工周期：合同签订后七个工作日内完成

三、实施地点：榆林市星元图书楼

四、质量要求和技术标准

1、乙方提供的货物必须是全新的、表面和内部均无瑕疵的原厂正品。

2、乙方提供的货物必须符合中华人民共和国国家环保标准、国家有关产品质量认证标准、行业文件中规定的质量要求和技术指标，以及本合同规定的质量规格和性能要求标准为约定标准。甲乙双方如遇对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准。

五、承诺与保证

乙方保证本合同项下货物的权利无瑕疵，包括所有权及知识产权等权利无瑕疵。如因有瑕疵产生的一切法律责任由乙方承担，并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

六、验收

1、数量清点：货物交送至施工地点后，甲方对货物数量进行清点，并登记货物数量。该登记仅作为甲方对乙方安装设备和系统数量的清点说明，不得作为甲方对货物质量的验收证明。

2、质量验收：在乙方完成设备和系统安装调试后，2个工作日内，甲方应组织有关专家进行项目验收。设备及系统经验收合格后，甲方向乙方签发《验收报告》，视为乙方交付完成；如验收不合格，甲方应及时向乙方提出书面质量异议，乙方应及时对设备和系统进行

完善，直至达到甲方采购参数标准。如因设备和系统的质量问题发生争议，由甲乙双方选定有关技术质量监督部门进行质量鉴定。货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

3、验收合格后，乙方应将货物名称、规格型号、数量、外形尺寸、出厂合格证、产地证明、检验证明、用户手册、保修手册等有关资料移交甲方。

七、价款及支付方式

1、合同总价：731000.00（大写：柒拾叁万壹仟元整）

2、支付方式：

（1）银行转账

（2）设备和系统安装完毕，并经甲方验收合格后，乙方开具增值
税发票，甲方一次性付清全部款项。

（3）乙方账户：

收款单位：榆林一点空间电子科技有限公司

开 户 行：西安银行股份有限公司榆林东沙支行

账 号：356011580000012637

八、售后服务

1、免费保修期为一年。自设备验收合格并签发《设备验收报告》之日起算。

2、在保修期内或质保期内（以保修期和质保期两者期限长者为准），设备非因甲方人为原因而出现的质量问题，乙方应负责包修、包换或包退，承担修理、调换或退货的一切费用。

3、乙方保证在接到甲方故障电话后 24 小时内派人上门或远程协助排除故障修复使用；若乙方延迟不修，甲方聘请第三方修复的，修复费用由乙方承担。如乙方在规定时间内不能修复解决，则提供相同功能型号的货物给甲方作为代替使用。

4、保修期满后的设备终身维修，乙方只收取正常的成本费用（仅包括配件费用，维修人员差旅费，且均以对应发票计），并在接到甲方故障电话 24 小时内派人上门或远程协助甲方技术人员排除故障修复使用。

5、乙方应免费为甲方的操作及维修人员进行培训。培训内容包括但不限于设备和系统的基本原理、操作流程、维修保养等。培训的时间根据涉及技术的难易程度，直至甲方受训人员学会为止。

九、货物风险的转移

- 1、在甲方接收货物之前，货物的毁损灭失等风险由乙方承担；
- 2、在甲方验收合格接收货物之后，货物的毁损灭失风险由甲方承担； 但该风险是由于乙方过错导致的，则相应责任仍由乙方承担。

十、合同的解除

- 1、本合同在下列任一情形下，另一方有权解除合同
 - （1）一方被吊销营业执照；
 - （2）一方被判为破产或其它原因致使资不抵债；
 - （3）在合同期限届满之前，一方明确表示或以自己的行为表明不履行本合同主要义务的；
 - （4）一方迟延履行合同主要义务，经催告后在合理期限内仍未履

行；

(5) 一方有其他违约或违法行为致使合同目的不能实现的；

2、下列情形发生时，双方都有权解除合同

(1) 双方共同同意解除合同；

(2) 因不可抗力致使合同目的不能实现的；

(3) 法律规定的其他合同解除之情形出现；

3、解除合同的一方应向另一方发送解除合同书面通知，自通知到达对方时合同解除。

十一、通知

1、根据本合同需要一方向另一方发出的全部通知以及双方的文件往来及与本合同有关的通知和要求等，必须用书面形式传递。以上方式无法送达的，方可采取公告送达的方式。

2、各方通讯地址如下：

甲方：陕西省榆林市新建北路 32 号

乙方：榆林高新区汽贸路圣景名苑农业银行二层

3、一方变更通知或通讯地址，应自变更之日起 10 日内，以书面形式通知对方。否则，未通知对方须承担由此而引起的相关责任。

十二、违约责任

1、乙方逾期交付的，每日按本合同总价的千分之五向甲方支付惩罚性违约金，累计至项目交付之日止；如乙方逾期 5 日仍未交付的，甲方有权解除本合同。

2、乙方交付货物的品质、规格、性能、技术标准、质量要求不符

合本合同约定以及甲方在验收中提出书面质量异议的，甲方有权向乙方提出更换货物及索赔，乙方应在甲方提出之日起五个工作日内免费更换货物，由此造成的时间延误视作乙方未按时交货，按本项前述第一条处理。如经两次更换，货物质量仍不符合本合同约定的，甲方有权解除本合同。

3、乙方交付的货物在质保期内被证明存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合本合同约定的材料或配件的，乙方须承担本合同总价20%的惩罚性违约金，并更换符合本合同约定的材料及配件，以及赔偿甲方的损失。

4、乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

5、乙方提供的货物不得以次充好。一经发现甲方有权解除合同，并保留要求退回全部已付货款的权利，同时有权追究乙方违约责任。

6、乙方施工必须要遵守甲方制定的施工章程文明施工，如有违约依据双方确认的施工章程处理。

十三、不可抗力

由于地震、台风、水灾、战争、国家政策发生重大调整以及其他不可抗力因素，致使直接影响本合同的履行或不能按约定的条件履行时，遇有上述不可抗力的一方应立即以书面形式通知对方，并应在五日内提供不可抗力详情及合同不能履行、部分不能履行或需要延期履行的理由的有效证明文件。此项证明文件应由不可抗力发生地区的公证机关出具。按对履行合同的~~影响程度~~，由甲乙双方协商决定是否解除

合同，或部分免除履行合同的~~责任或延期履行~~合同。

十四、争议解决

在本合同履行过程中发生的争议，甲、乙双方应协商解决，协商不成的，任何一方可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十五、合同生效

本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。本合同一式三份，甲方执两份，乙方执一份，具有同等法律效力。

十六、其它

- 1、本合同未尽事宜，甲乙双方另行协商解决。
- 2、有关本合同条款的修改、补充或变更，均应以书面形式进行，经双方签字盖章后生效，否则无效。

(以下无正文)



甲方（章）：榆林市星火图书楼
地 址：榆林市新建北路 32 号
法人（授权人）：[Signature]
纳税人识别号：126108024366926349
开户银行：中国银行榆林西沙支行
账号：102035688254
电话：0912-3250206



乙方（章）：榆林一点空间电子科技有限公司
地 址：榆林高新区汽贸路圣景名苑
法人（授权人）：[Signature]
纳税人识别号：91610893MA70EUC26P
开户银行：西安银行股份有限公司榆林东沙支行
账号：356011580000012637
电话：13772371798

2024年12月14日

2024年12月14日