

江苏理工学院武进绿建区协同创新园新建工程

图书馆智能立体书库项目采购合同

采购人（甲方）：常州市武进绿色建筑产业集聚示范区管理委员会

中标供应商（乙方）：深圳市海恒智能科技有限公司

使用方（丙方）：江苏理工学院

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙丙三方按照江苏理工学院武进绿建区协同创新园新建工程图书馆智能立体书库项目的采购结果签订本合同。

第一条 采购内容

1、项目名称：江苏理工学院武进绿建区协同创新园新建工程图书馆智能立体书库项目。

2、采购内容：江苏理工学院武进绿建区协同创新园新建工程图书馆智能立体书库项目。

3、服务范围：为满足现有校区已有 200 余万册图书流通使用，需要在新馆建设智能立体书库（一期），并为二期扩建预留场地扩容图书存储。实现图书的高密度存储及全自动出入库管理，并与现有的图书馆管理系统对接。同时完成老校区 100 万册图书的下架、除尘、消杀、装箱、运输、校验编码、入箱初始化、入库及定位，并生成入库交割清单。具体内容包
括：设备的制造（采购）、运输、装卸、安装、调试、测试、售后服务、技术培训等，直至通过采购单位及其他相关部门的验收以及质量保修、免费维保等全部工作。

4、合同履行期限：合同签订后 60 天内完成供货，设备到现场后 75 天内完成安装调试并初验合格，试运行 90 天后完成终验。

5、项目负责人：莫见平 联系方式：15919881729

6、其他：/

第二条 合同总价款

本合同人民币总价款为 7591072 元（小写），柒佰伍拾玖万壹仟零柒拾贰元整（大写）。

其中：硬件部分：6281072 元（小写），陆佰贰拾捌万壹仟零柒拾贰元（大写）；

软件部分：845000 元（小写），捌拾肆万伍仟元整（大写）；

其他服务：465000 元（小写），肆拾陆万伍仟元整（大写）。

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 采购文件;
- (2) 投标文件;
- (3) 中标通知书;
- (4) 中标供应商在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清;
- (5) 甲乙丙三方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在合同履行期限内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,乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证和售后服务

1、乙方应按采购文件规定的服务要求、技术要求、质量标准向甲方提供服务。

2、质量保证:提供全新的、包装完好、符合国家相关质量标准及规范要求的设备及服务,设备、配件如有国家强制性标准必须符合国家强制性标准。否则,甲方有权要求乙方退货、退场,所发生的一切费用均由乙方承担。

3、售后服务:乙方提供(1)硬件整体设备6年原厂免费质保服务(自终验通过后开始计算);(2)管理软件8年免费质保服务(自终验通过后开始计算)(3)项目整体验收通过后提供一年三名工程师(运维人员)驻场服务。

采购文件、投标文件、合同条款及中标通知书,乙方在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分,与主合同具有同等法律效力。

第六条 验收

验收主体:甲方。

验收时间:履约验收条件达到时,甲方应当在5个工作日内启动履约验收工作,并向供应商发出《政府采购履约验收通知单》。

验收方式:甲方成立验收小组,负责采购项目履约验收具体工作。

验收内容:验收小组应当制定验收工作实施方案,按照方案开展验收,出具验收意见。

验收标准:应当符合政府采购合同约定、乙方投标文件的承诺、法律法规以及国家强制性标准等,对服务类采购项目,可以参照行业标准、专业标准等。

第七条 付款

1、付款方式:

(1) 合同签订生效后,货到现场,经甲方确认后,支付合同价的30%;

(2) 完成硬件和软件安装调试并初验合格,经甲方、丙方共同确认后,支付合同价的

20%;

(3) 完成不少于 100 万册书初始化入库完成并与现有的图书管理系统完成对接, 经甲方、丙方共同确认后, 支付合同价的 20%;

(4) 试运行 90 天经终验合格后, 由甲方、丙方共同确认后, 支付至合同价的 80%;

(5) 本项目固定单价, 最终按实结算并审计结束后, 付清余款 (期间不计利息)。

注: 每次付款前乙方必须提供符合甲方要求的、合法的税务发票, 否则甲方有权延期支付且无需承担任何违约责任。

2、履约保证金: 合同金额的 5%。按照苏财购[2023]150 号文, 鼓励采用电子保函形式。乙方也可以自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交。

履约保证金的提交时间: 乙方应当在合同签订前向甲方足额提交履约保证金。

履约保证金退还方式: 支票、汇票、本票或履约保函 (保险) 形式。

履约保证金退还时间: 甲方应在货物验收合格后退还剩余的履约保证金 (无息)。

履约保证金退还条件: 乙方按合同要求履约完成后, 经甲方审核后无息退还。

履约保证金不予退还的情形: 如果乙方不履行合同, 履约保证金不予退还; 如果乙方未能按合同约定全面履行义务, 那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿, 同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

第八条 违约责任

1、甲方无正当理由拒绝验收或拒付合同款项的, 应向乙方偿付合同总价 10% 的违约金。

2、甲方逾期支付合同款项的, 每逾期 1 天应向乙方偿付欠款总额 0.5% 的违约金, 但违约金总额累计不得超过欠款总额的 5%; 一旦违约金总额累计达到欠款总额的 5% 且经书面催告后仍未支付的, 乙方有权解除合同。区财政因素除外。

3、乙方无法完成项目的 (包括但不限于经两次整改仍不合格、逾期超过约定期限等), 应向甲方支付合同总价 10% 的违约金, 同时甲方有权解除合同, 履约保证金优先用于抵扣违约金, 不足部分乙方另行补足。

4、乙方逾期完成项目的, 每逾期 1 天应向甲方偿付逾期交付合同总额 0.5% 的违约金, 但违约金累计不得超过逾期交付合同总额的 5%; 一旦违约金总额累计达到逾期交付合同总额的 5%, 甲方有权解除合同, 乙方交纳的全部履约保证金需扣除相应违约金或不予退还。逾期超过 1 年, 视乙方无法完成项目, 项目自动终止, 甲方停止支付剩余款项并按相关条款进行处理, 剩余款项包括已经申请但并未支付款项。

5、乙方完成的项目不符合要求的，应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

(1) 在甲方同意延长的期限内交付符合要求的提供服务并承担由此给甲方造成的一切损失；逾期未完成或完成的项目仍不符合要求，乙方应向甲方支付合同总价 10% 的违约金，同时甲方有权解除合同。

(2) 在甲方规定时间内，修正有缺陷的部分以达到合同规定的要求并承担一切费用和 risk，同时承担甲方因此所遭受的全部损失；

(3) 按合同规定同种货币退还甲方已付款项，同时承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于利息、银行手续费及所需的其他必要费用。

6、乙方未按规定和承诺提供伴随服务、售后服务的，应向甲方支付合同总价 5% 的违约金。经甲方书面催告后乙方 15 日内仍未改正的，甲方有权委托第三方完成，费用由乙方承担。

7、违约方承担违约责任并不影响其合同项下的义务(合同依法解除的除外)。

8、其他：

第九条 不可抗力

1、不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时，遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响，因未尽本义务而造成相关损失由其承担。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任，法律另有规定的除外。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定是否终止本合同或是继续履行本合同。

第十条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙丙三方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙丙三方不得放弃或拒绝履行合同。

第十一条 合同的终止

本合同因下列原因而终止：

- (1) 本合同正常履行完毕；
- (2) 因不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要；
- (3) 任何一方行使解除权解除本合同；
- (4) 合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

除上述情形外，甲乙丙三方不得擅自终止合同。

第十二条 争议的解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙丙三方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第(1)种方式解决争议：

- (1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- (2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十三条 合同生效及其他

1、本合同由甲乙丙三方签字、盖章后生效，并通过“苏采云”系统在线签订。各方承诺签字的授权代表均已经过充分授权。

2、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

(以下无正文)

甲方（采购人）：常州市武进绿色建
筑产业集聚示范区管理委员会（盖章）

地址：

法定代表人（或授权代表）：

乙方（中标供应商）：深圳市海恒智
能科技有限公司（盖章）

地址：

法定代表人（或授权代表）：

丙方（使用方）：

（盖章）

地址：

法定代表人（或授权代表）：

合同签订时间：2026年7月23日

附件：合同清单

报价单位：元

序号	产品名称	技术参数	生产 厂商	品牌	型号 (如有)	单位	数量	含税单价	含税合价
一、硬件部分									
1.	堆垛机	详见技术偏离表	杭州海康机器人智能有限公司	海康	定制	套	5	273000.00	1365000.00
2.	配套功能及组件	详见技术偏离表	杭州海康机器人智能有限公司	海康	定制	套	5	28500.00	142500.00
3.	储存货架（核心产品）	详见技术偏离表	上海精星仓储设备工程有限公司	精星	SSF-H2	个	27348	68.00	1859664.00
4.	书箱（料箱）	详见技术偏离表	深圳市海恒智能科技有限公司	海恒	BTN-A3	个	27348	61.00	1668228.00
5.	安全围网	详见技术偏离表	深圳市海恒智能科技有限公司	海恒	定制	套	1	32500.00	32500.00
6.	出入库接驳传送设备	详见技术偏离表	杭州海康机器人智能有限公司	海康	定制	台	5	7500.00	37500.00
7.	搬运机器人	详见技术偏离表	杭州海康机器人智能有限公司	海康	定制	台	6	63000.00	378000.00
8.	搬运机器人充电桩	详见技术偏离表	杭州海康机器人智能有限公司	海康	定制	台	3	8500.00	25500.00
9.	接驳机器人(可将立体库图书跨楼层	详见技术偏离表	深圳市海恒智能科技有限公司	海恒	Robot-N7	台	1	82000.00	82000.00

	送达读者预约位置)		有限公司						
10.	接驳机器人充电桩	详见技术偏离表	深圳市海恒智能科技有限公司	海恒	Robot-N7-1	台	1	8500.00	8500.00
11.	拣选工作台	详见技术偏离表	深圳市海恒智能科技有限公司	海恒	定制	套	3	31400.00	94200.00
12.	图书预约柜(主柜+副柜)	详见技术偏离表	深圳市海恒智能科技有限公司	海恒	DLV-A7	台	1	63000.00	63000.00
13.	还书车	详见技术偏离表	深圳市海恒智能科技有限公司	海恒	BIN-A2	台	2	3900.00	7800.00
14.	电控系统	详见技术偏离表	深圳市海恒智能科技有限公司	海恒	定制	套	1	264000.00	264000.00
15.	平台硬件	详见技术偏离表	联想(北京)有限公司	联想	SR658H-D1	台	3	45000.00	135000.00
16.	一体机	详见技术偏离表	深圳海兰电子有限公司	HAILAN 海兰	HU40K13	台	3	4800.00	14400.00
17.	扫描设备	详见技术偏离表	福建新大陆自动识别技术有限公司	新大陆	NLS-OY20	台	3	1100.00	3300.00
18.	凭证设备	详见技术偏离表	珠海奔图电子有限公司	PANTUM	M6766DW Plus	台	3	2600.00	7800.00
19.	固定式摄像机(电梯轿厢专用)	详见技术偏离表	浙江大华技术股份有限公司	大华	DH-IPC-HDPW5443C-PV-DTF	台	2	1200.00	2400.00
20.	半球型固定摄像机	详见技术偏离表	浙江大华技术股份有限公司	大华	DH-IPC-	台	2	950.00	1900.00

			公司		HDW3430T-A				
21.	面板式 AP	详见技术偏离表	新华三技术有限公司	H3C	UAP672H-S	个	4	920.00	3680.00
22.	室内吸顶放装式 AP	详见技术偏离表	新华三技术有限公司	H3C	UAP672-S	个	4	850.00	3400.00
23.	无源光网络单元 (4 口)	详见技术偏离表	深圳市南天威视科技有限公司	南天威视	NTW-XG1740P	台	4	3900.00	15600.00
24.	无源光网络单元 (24 口)	详见技术偏离表	深圳市南天威视科技有限公司	南天威视	NTW-XG1724P	台	4	11700.00	46800.00
25.	无源光网络单元 (8 口)	详见技术偏离表	深圳市南天威视科技有限公司	南天威视	NTW-XG1780H	台	4	4600.00	18400.00
小计:									6281072.00

二、软件部分

1.	书库控制系统	详见技术偏离表	杭州海康机器智能有限公司	海康	定制	套	1	167000.00	167000.00
2.	资源访问控制系统	详见技术偏离表	深圳市海恒智能科技有限公司	海恒	海恒图书馆资源访问系统 V4.0.0	套	1	126000.00	126000.00
3.	搬运机器人调度系统	详见技术偏离表	杭州海康机器智能有限公司	海康	定制	套	1	98000.00	98000.00
4.	送书机器人调度系统	详见技术偏离表	深圳市海恒智能科技有限公司	海恒	送书机器人(接驳机器人)调度系统 V1.0	套	1	85000.00	85000.00

5.	WMS 系统 (仓储管理系统)	详见技术偏离表	深圳市海恒智能科技有限公司	海恒	海恒 WMS 系统 V1.1	套	1	255000.00	255000.00
6.	WCS 系统 (仓储控制系统)	详见技术偏离表	深圳市海恒智能科技有限公司	海恒	海恒 WCS 系统 V1.1	套	1	114000.00	114000.00
小计:									845000.00
三、其他内容									
1.	图书初始化服务	详见技术偏离表	深圳市海恒智能科技有限公司	海恒	定制	项	1	465000.00	465000.00
小计:									465000.00
大写: 柒佰伍拾玖万壹仟零柒拾贰元整									
合计:									
小写: 7591072.00									

