

Witera 未来电器



苏州未来电器股份有限公司

苏州未来电器智能立体仓库系统项目

合同书

无锡职院资产经营管理有限责任公司

2019 年 08 月

采购单位（甲方）：苏州未来电器股份有限公司

承揽单位（乙方）：无锡职院资产经营管理有限责任公司

苏州未来电器股份有限公司（以下称甲方）与无锡职业技术学院所属的无锡职院资产经营管理有限责任公司（以下称为乙方）经友好协商，特此订立以下条款：

合同由买卖双方签订，按下列合同条款买方同意购入，卖方同意卖出下列货物及服务。

- 1、 供货范围：货物名称、技术参数、数量及要求，请投标方根据以上技术要求及有关说明提供货物清单。

序号	名称	基础数据、需求说明	型号
1	立库货架系统	1、高位立体货架 1920个货位 2、天轨 2套 3、围网、安全防护门 1套	货架系统1：横梁式货架，4排x21列x2托/货格x7层，1200Dx1000Wx1360，载重1000kg/托；货架系统2：横梁式货架，4排x21列x2托/货格x7层，1200Dx1000Wx1360，载重300kg/托。
2	单立柱堆垛机	1、堆垛机机械部分 2套 2、堆垛机电控部分 2套 3、地轨及附件 2套	Milo堆垛机，水平速度120m/min，行走加速度0.5m/S ² ，起升速度40m/min，起升加速度0.5m/S ² ，SEW变频电机，欧洲进口品牌货叉，聚氨酯缓冲器；SIEMENS PLC及变频器相关模块；进口品牌传感器；
3	RGV 穿梭车系统	1、RGV穿梭车机械部分 2套 2、RGV穿梭车电控部分 2套 3、地轨及附件 2套	MiloRGV穿梭车，水平速度120m/min，行走加速度0.5m/S ² ，SEW变频电机，聚氨酯缓冲器；SIEMENS PLC及变频器相关模块；进口品牌传感器；
4	输送系统	1、链条输送机 40套 2、输送系统电控部分 3套	Milo输送机L=2.5m；SIEMENS PLC及变频器相关模块；进口品牌传感器；霍尼韦尔扫描器；

		3、附件与扫描器	3套	
5	计算机硬件	1、服务器	1台	
		2、UPS电源	1台	
		3、计算机	3台	
		4、LED屏	2块	
		5、PDA手持	8台	
		6、条码打印机	2台	

（备注：具体货物清单详见附件 1 报价明细表，附件 2 技术协议，附件 3 可行性报告；乙方最终提供硬件设备的数量品牌需与报价单清单一致）

2、 合同总价（人民币 大写）：叁佰捌拾万元 整；

（人民币 小写）：380.0 万元 整。

以上价格含增值税，如遇税率调整，以不含税价不变为原则，调整合同总价。

3、 交货时间：合同签订并收到定作方预付款后 150 天调试完成。

4、 交货地点：苏州未来电器智能立体仓库系统 项目现场。

5、 收货单位：苏州未来电器股份有限公司

6、 包装要求：

6.1 按乙方的标准包装，但应考虑到防漏、防潮、防震、防盗和可能会发生的野蛮装卸等长途内陆运输及多次装卸之需要。

6.2 由于包装不良或防护措施不妥而造成货物锈损、损坏，乙方须承担由此产生的一切损失。

7、 运输及保险：

7.1 乙方负责运输到甲方现场及安装调试。设备运输办理保险，有关费用由乙方承担。

7.2 系统设备运抵施工现场后，甲方提供货场并协助货物卸货。

7.3 乙方在甲方施工现场施工的安全由乙方自己监护和负责。

8、 付款方式及期限

8.1 第 1 次付款：合同签订生效后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价 30% 的项目预付定金款，计 人民币 114.0 万元（壹佰壹拾肆万元整）；（预付款）

8.2 第 2 次付款:设备厂内验收合格发货前, 甲方向乙方支付合同总价 30%的项目进度款, 计人民币 114.0 万元 (壹佰壹拾肆万元整); (进度款)

8.3 第 3 次付款:设备安装调试并完成初验收, 乙方向甲方提供合同 100%金额增值税发票后, 甲方向乙方支付合同总价 30%的项目进度款, 计人民币 114.0 万元 (壹佰壹拾肆万元整); (进度款)

8.4 第 4 次付款: 整机质保期满后, 甲乙双方签字确认所供货物无质量问题后 10 个工作日内甲方向乙方付清合同总价 10%的质量保证金, 计人民币 38.0 万元 (叁拾捌万元整)。(质保金)

乙方开户银行名称、地址和账号为:

开户银行: 中国农业银行无锡滨湖支行;
地 址: 无锡市滨湖区梁溪路 30 号;
账 号: 10655001040225696

9、 货物制造和验收标准: 详见双方签订, 合同附件 2 技术协议和附件 3 可行性报告。

10、 质保期: 通过最终验收后 12 个月。

11、 相关服务: 保修期内、保修期外售后服务条款:

11.1 乙方向甲方提供完整的总体方案。

11.2 设计完毕后, 乙方征求甲方意见, 并与甲方会签图纸。

11.3 验收时, 乙方向甲方提供用户手册及维护保养手册、质量保证书。

11.4 在保修期内, 乙方在接到甲方的设备故障通知后 2 小时内响应, 并在 12 小时内到达现场。对由于零部件质量问题造成的零部件损坏, 乙方将免费维修更换损坏的零部件。由于甲方人为原因造成的零部件损坏, 乙方有义务对损坏零部件作有偿的维修更换, 维修费用为成本价。更换的零部件的质量保证期为 1 年。

11.5 有偿保修期, 乙方在接到甲方的设备故障通知后 2 小时内响应, 并在 24 小时内到达现场。并在到达后 4 小时内排除故障, 乙方将有偿收取人工费用和更换的零件费用。免费保修期结束前 60 日内, 如果甲方需要, 双方可另行签订技术支持有偿续保服务合同, 服务内容双方另行协商。

11.6 设备终身维修, 维保外有偿服务。

12、 技术文件及资料：详见技术协议。

13、 乙方的违约责任

13.1 乙方未按合同规定的制造及验收标准交货，甲方有权拒收，乙方并应赔偿甲方由此造成的所有损失。

13.2 除甲方同意的，乙方逾期交货（包括整修、返工、补交或由甲方提出更改、乙方承诺，但未在承诺的工期内完成等）每逾期一天需支付合同总额 0.5% 的违约金。乙方逾期交货 30 个自然天以上，甲方有权拒收并解除合同。除乙方同意的，甲方逾期付款的，每逾期一天甲方需向乙方支付合同总额 0.5% 的违约金。甲方违约金总额不超合同额的 5%。

14、 延期交货及验收：

14.1 如乙方原因导致调试完成时间推迟达到 30 天，按以上条款 13.2 执行。

15、 不可抗力

15.1、 签约双方任一方由于受诸如战争、洪水、台风、地震等不可抗力事故的发生而影响不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间，不可抗力事故系指买卖双方在签订合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

15.2、 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用传真通知对方，并于事故发生后 10 日内将有关当局出具的证明文件用特快专递寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 90 日以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

16、 合同的生效：本合同一式 6 份，其中甲方 2 份；乙方 4 份，具有同等法律效力。

17、 合同发生争议则依法向甲方所在地人民法院起诉。

18、 未尽事宜，双方协商解决，并按《中华人民共和国合同法》调整执行。

19、 本合同附件：共 6 部分

（一）附件 1 项目报价明细表

（二）附件 2 技术协议

（三）附件 3 可行性报告

（四）附件 4 方案技术总图

(五) 附件 5 配置清单

(六) 附件 6 设备颜色确认单

甲方： 苏州未来电器股份有限公司 (盖章)

法定代表人 / 委托代理人： [Signature] (签名)

2019 年 9 月 2 日

乙方： 无锡职院资产经营管理有限责任公司 (盖章)

法定代表人 / 委托代理人： [Signature] (签名)

2019 年 9 月 4 日

无锡职业技术学院横向课题结题表(资产经营公司项目)

项目名称	未来电器智能立体仓库系统项目			项目编号	
合作单位	苏州未来电器有限公司			合同编号	
合同类别	四技服务合同	项目起止时间	2019年8月 -2020年8月	项目总经费	380万
核算基数		项目总支出		节余经费	
课 题 组 成 员 及 工 作 完 成 情 况					
人员序号	姓 名	职 称	部 门	承 担 任 务	签 字
负责人	刘志刚	副教授	控制学院	项目总设计	刘志刚
参加者1	沈宇扬	讲师	控制学院	软件设计	沈宇扬
参加者2	吕雪妍	工程师	控制学院	MES系统设计	吕雪妍
参加者3	程远	讲师	控制学院	硬件设计	程远
参加者4	王海东	实验师	控制学院	AGV系统设计	王海东
参加者5	何帆	助工	控制学院	硬件搭建	何帆
参加者6	孙伟	副教授	控制学院	气动系统设计	孙伟
参加者7	吴慧媛	教授	校领导	方案论证、论证	吴慧媛
参加者8	肖磊	讲师	外语学院	项目资料整理	肖磊
项目总结报告:(最终成果是否达到预期目标,最终成果形式等) 已完成苏州未来电器智能立体仓库系统项目,达到预期目标。 项目负责人签字: 刘志刚 2022年 11月 18日					
项目合作单位意见:(项目是否按时完成、是否达到预期目标、成果使用情况等) 该项目已于2021年3月15日交付,按时按质履行了合同要求,达到各项技术指标,验收合格。 合作单位负责人签字: (公章) 年 月 日					
资产经营公司意见: 负责人签字: (公章) 年 月 日					
科产处意见: 负责人签字: (公章) 年 月 日					

会计科目 凭证录入 凭证审核 现金出纳 科目账本 科目汇总 凭证查询 项目查询 科目对照表 重新登录 退出系统
基本信息 明细账 科目余额 数量余额 本年累计余额 资金来源情况 核算科目 项目变动日志 预算变动日志 合同 活动 包含子项目

项目代码 202012002 项目名称 苏州未来电器智能立体仓库系统项目 负责人 刘志刚 项目大类 12-控 预算模板 A001-
属性A 属性B 属性C 属性D 开设日期 2020-02-29 截止日期 是否有效 资金来源
备注

预算执行情况 执行日期范围 2001-01-01 ~ 2022-10-31 合并显示预算数 合并显示执行数 显示实际可用数

项目代码	项目名称	控制方式	初始预算数	预算数	浮动数	执行数	保留/冻结数	可用余额	执行进度	项目代码	项目名称
A001	项目余额	Y	0.00	0.00	0.00	179,817.62	0.00	179,817.62	-	202012002	苏州未来电器智能
A00101	收入	N	0.00	0.00	0.00	3,324,832.04	0.00	3,324,832.04	-	202012002	苏州未来电器智能
A00102	支出	N	0.00	3,320,102.48	0.00	3,145,014.42	0.00	116,038.43	94.72%	202012002	苏州未来电器智能
A0010201	原材料	Y	876,106.19	3,132,743.36	0.00	3,132,743.37	0.00	-0.01	100%	202012002	苏州未来电器智能
A0010202	交通费	Y	0.00	3,647.04	0.00	3,647.04	0.00	0.00	100%	202012002	苏州未来电器智能
A0010203	人员费用	Y	0.00	94,932.95	0.00	0.00	0.00	94,932.95	0%	202012002	苏州未来电器智能
A0010204	办公费	Y	0.00	50,000.00	0.00	1,204.00	0.00	42,796.00	14.4%	202012002	苏州未来电器智能
A0010205	协作、代建设备	Y	0.00	1,420.01	0.00	1,420.01	0.00	0.00	100%	202012002	苏州未来电器智能
A0010206	绩效支出	Y	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	202012002	苏州未来电器智能
A0010207	暂付款	Y	0.00	37,359.12	0.00	0.00	0.00	37,359.12	0%	202012002	苏州未来电器智能
A00103	其他	N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	202012002	苏州未来电器智能
A00104	其他	N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	202012002	苏州未来电器智能