仪器设备购置合同

西安建筑科技大学（甲方）与 江苏汇博机器人技术股份有限公司 （乙方）就甲方购置的 AI+智能制造生产实训平台 经双方协商达成如下合同条款：

1. 合同内容

在甲方组织的关于 AI+智能制造生产实训平台采购项目 采购招投标活动中，经评标确定乙方为供货单位。乙方按本合同中确定的设备名称、型号与规格、产地、数量及配套内容进行供货，详细配置见《仪器设备购置清单》；乙方按时将货物运送到甲方指定的地点，负责到货设备的安装与调试，达到正常使用；乙方负责为甲方培训操作、维护人员，质保期内负责指导仪器设备的操作使用和保养维修，做好售后服务工作。甲方在乙方完成合同明确规定的责任和义务后，按合同要求付给乙方相应的设备货款。

1.1 仪器设备购置清单（币种：人民币）（分设备或分项报价单填写）

序号	模块	分区	设备名称	品牌、规格、型号	数量（台、套）	单价（万元）	合计（万元）	生产商	备注
1	智能仓储物流模块	智能环形原料仓储单元	环形立体仓库	汇博、定制	1 套	9.7104	9.7104	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
2			重型负载机器人	库卡、KR 250 R2700-2	1 套	27.9888	27.9888	库卡机器人（广东）有限公司	/
3			智能环形原料仓储单元机器人末端工具与快换装置	汇博、定制	1 套	2.499	2.499	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
4			RFID 电子标签检测系统	西门子、RF340R	1 套	2.9988	2.9988	西门子工业自动化产品（成都）有限公司	/
5			智能环形原料仓储单元 AGV 接驳平台	汇博、定制	1 套	1.4994	1.4994	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/

6			智能环形原料仓储单元控制柜	汇博、定制	1 套	3.4986	3.4986	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
7			智能环形原料仓储单元编程平台	联想、慧天 M5	1 套	1.3566	1.3566	联想智慧科技（天津）有限公司	/
8			智能环形原料仓储单元数据看板	小米、S75MB-S	1 套	0.714	0.714	北京小米电子产品有限公司	/
9			加工产品暂存库	汇博、定制	2 套	2.499	4.998	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
10		新型码垛机智能成品仓储单元	智能立体仓库	汇博、定制	1 套	7.497	7.497	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
11			智能化巷道式堆垛机	汇博、定制	1 套	8.4966	8.4966	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
12			RFID 电子标签检测系统	西门子、RF340R	1 套	3.07	3.07	西门子工业自动化产品（成都）有限公司	/
13			新型码垛机智能成品仓储单元 AGV 接驳平台	汇博、定制	1 套	1.4736	1.4736	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
14			新型码垛机智能成品仓储单元控制柜	汇博、定制	1 套	3.4986	3.4986	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
15			新型码垛机智能成品仓储单元编程平台	联想、慧天 M5	1 套	1.3566	1.3566	联想智慧科技（天津）有限公司	/

16			新型码垛机智能成品仓储单元数据看板	小米、S75MB-S	1 套	0.714	0.714	北京小米电子产品有限公司	/
17		智能物流转运单元	激光导航 AGV 机器人	斯坦德、OASIS-300E	2 套	9.4962	18.9924	斯坦德机器人（无锡）股份有限公司	/
18			AGV 调控系统	汇博、定制	1 套	5.4978	5.4978	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
19			移动机器人对接转运平移台	汇博、定制	1 套	1.4736	1.4736	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
20			智能物流转运单元数据看板	小米、S75MB-S	1 套	0.714	0.714	北京小米电子产品有限公司	/
21	智能数控车削加工模块	智能数控车削加工模块	大型四轴数控加工中心	纽威、VM1270S	1 套	56.406	56.406	纽威数控装备（苏州）股份有限公司	/
22			滚动导轨型斜床身数控卧式车床	纽威、NL403	1 套	47.4096	47.4096	纽威数控装备（苏州）股份有限公司	/
23			桁架工业机器人	库卡、KR 35 R1820-2 E	1 套	21.42	21.42	库卡机器人（广东）有限公司	/
24			桁架（天轨）	汇博、定制	1 套	14.28	14.28	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
25			智能数控车削加工模块智能仓库	汇博、定制	1 套	3.4986	3.4986	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
26			智能数控车削加工模块 AGV 接驳平台	汇博、定制	1 套	1.4736	1.4736	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/

27			智能数控车削加工模块机器人末端工具与快换装置	汇博、定制	1 套	2.456	2.456	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
28			智能数控车削加工模块控制柜	汇博、定制	1 套	3.4986	3.4986	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
29			智能数控车削加工模块编程平台	联想、慧天 M5	1 套	1.3566	1.3566	联想智慧科技（天津）有限公司	/
30			智能数控车削加工模块数据看板	小米 S75MB-S	1 套	0.714	0.714	北京小米电子产品有限公司	/
31	智能三轴铣削加工模块	智能三轴铣削加工模块	三轴数控铣床自动化改造	汇博、定制	2 套	4.4982	8.9964	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
32			智能三轴铣削加工模块智能仓库	汇博、定制	1 套	3.4986	3.4986	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
33			智能三轴铣削加工模块 AGV 接驳平台	汇博、定制	1 套	1.4736	1.4736	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
34	智能五轴铣削加工模块	智能五轴铣削加工模块	五轴立式加工中心自动化改造	汇博、定制	1 套	11.781	11.781	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
35			桁架工业机器人	库卡、KR 35 R1820-2 E	1 套	21.42	21.42	库卡机器人（广东）有限公司	/
36			桁架（天轨）	汇博、定制	1 套	14.28	14.28	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/

37			智能五轴铣削加工模块机器人末端工具与快换装置	汇博、定制	1 套	2.456	2.456	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
38			智能五轴铣削加工模块控制柜	汇博、定制	1 套	3.4986	3.4986	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
39			智能五轴铣削加工模块编程平台	联想、慧天 M5	1 套	1.3566	1.3566	联想智慧科技（天津）有限公司	/
40			智能五轴铣削加工模块数据看板	小米、S75MB-S	1 套	0.714	0.714	北京小米电子产品有限公司	/
41	智能检测打标装配模块	智能清洗单元	智能清洗单元上下料工业机器人	库卡、KR 35 R1820-2 E	1 套	21.42	21.42	库卡机器人（广东）有限公司	/
42			超声波自动清洗机	樱科、SYK-2015-CHS	1 套	7.497	7.497	上海樱科自动化清洗设备有限公司	/
43			智能清洗单元 AGV 接驳平台	汇博、定制	1 套	1.4736	1.4736	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
44			智能清洗单元机器人末端工具与快换装置	汇博、定制	1 套	2.456	2.456	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
45			智能清洗单元控制柜	汇博、定制	1 套	3.4986	3.4986	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
46			智能清洗单元编程平台	联想、慧天 M5	1 套	1.3566	1.3566	联想智慧科技（天津）有限公司	/

47			智能清洗单元数据看板	小米、S75MB-S	1 套	0.714	0.714	北京小米电子产品有限公司	/
48		智能三坐标检测单元	智能三坐标检测单元上下料工业机器人	库卡、KR 35 R1820-2 E	1 套	21.42	21.42	库卡机器人（广东）有限公司	/
49			三坐标测量仪自动化改造	汇博、定制	1 套	3.4986	3.4986	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
50			次品库	汇博、定制	1 套	1.4736	1.4736	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
51			智能三坐标检测单元 AGV 接驳平台	汇博、定制	1 套	1.4736	1.4736	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
52			智能三坐标检测单元机器人末端工具与快换装置	汇博、定制	1 套	2.456	2.456	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
53			智能三坐标检测单元控制柜	汇博、定制	1 套	3.4986	3.4986	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
54			智能三坐标检测单元编程平台	联想、慧天 M5	1 套	1.3566	1.3566	联想智慧科技（天津）有限公司	/
55			智能三坐标检测单元数据看板	小米、S75MB-S	1 套	0.714	0.714	北京小米电子产品有限公司	/
56		激光打标单元	激光打标单元上下料工业机器人	库卡、KR 35 R1820-2 E	1 套	21.42	21.42	库卡机器人（广东）有限公司	/

57			激光打标机	华工激光、LSF20D	1 套	8.1396	8.1396	武汉华工激光工程有限责任公司	/
58			激光打标单元 AGV 接驳平台	汇博、定制	1 套	1.4736	1.4736	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
59			激光打标单元机器人末端工具与快换装置	汇博、定制	1 套	2.456	2.456	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
60			激光打标单元控制柜	汇博、定制	1 套	3.4986	3.4986	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
61			激光打标单元编程平台	联想、慧天 M5	1 套	1.3566	1.3566	联想智慧科技（天津）有限公司	/
62			激光打标单元数据看板	小米、S75MB-S	1 套	0.714	0.714	北京小米电子产品有限公司	/
63		视觉检测单元	视觉检测单元上下料工业机器人	库卡、KR 35 R1820-2 E	1 套	21.42	21.42	库卡机器人（广东）有限公司	/
64			视觉检测台	海康机器人、MV-SC5050XC	1 套	5.4264	5.4264	杭州海康机器人股份有限公司	/
65			视觉检测单元 AGV 接驳平台	汇博、定制	1 套	1.4736	1.4736	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
66			视觉检测单元机器人末端工具与快换装置	汇博、定制	1 套	2.456	2.456	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/

67			视觉检测单元控制柜	汇博、定制	1 套	3.4986	3.4986	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
68			视觉检测单元编程平台	联想、慧天 M5	1 套	1.3566	1.3566	联想智慧科技（天津）有限公司	/
69			视觉检测单元数据看板	小米、S75MB-S	1 套	0.714	0.714	北京小米电子产品有限公司	/
70		智能装配单元	智能装配单元上下料工业机器人	库卡、KR 35 R1820-2 E	1 套	21.42	21.42	库卡机器人（广东）有限公司	/
71			装配用协作机器人	节卡、JAKA A12S	1 套	13.4232	13.4232	中国上海、节卡机器人股份有限公司	/
72			装配工作台	汇博、定制	1 套	3.4986	3.4986	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
73			装配用智能 3D 视觉系统	梅卡曼德、Mech-Eye NANO	1 套	4.4982	4.4982	梅卡曼德（雄安）机器人科技股份有限公司	/
74			智能装配单元 AGV 接驳平台	汇博、定制	1 套	1.4736	1.4736	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
75			智能装配单元机器人末端工具与快换装置	汇博、定制	1 套	2.456	2.456	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
76			智能装配单元控制柜	汇博、定制	1 套	3.4986	3.4986	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/

77			智能装配单元编程平台	联想、慧天 M5	1 套	1.3566	1.3566	联想智慧科技（天津）有限公司	/
78			智能装配单元数据看板	小米、S75MB-S	1 套	0.714	0.714	北京小米电子产品有限公司	/
79		智能包装单元	智能包装单元上下料工业机器人	库卡、KR 35 R1820-2 E	1 套	21.42	21.42	库卡机器人（广东）有限公司	/
80			包装工作台	汇博、定制	1 套	3.4986	3.4986	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
81			智能包装单元 AGV 接驳平台	汇博、定制	1 套	1.4736	1.4736	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
82			智能包装单元机器人末端工具与快换装置	汇博、定制	1 套	2.456	2.456	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
83			智能包装单元控制柜	汇博、定制	1 套	3.4986	3.4986	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
84			智能包装单元编程平台	联想、慧天 M5	1 套	1.3566	1.3566	联想智慧科技（天津）有限公司	/
85			智能包装单元数据看板	小米、S75MB-S	1 套	0.714	0.714	北京小米电子产品有限公司	/
86	信息管理与中央控制系统模块	数字孪生集成总控单元	总控单元编程平台	联想、慧天 M5	3 套	1.3566	4.0698	联想智慧科技（天津）有限公司	/
87			总控台	汇博、定制	1 套	3.4986	3.4986	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/

88			总控单元数据看板	小米、S75MB-S	3 套	1.2138	3.6414	北京小米电子产品有限公司	/
89			智能制造 MES 生产管理软件	汇博、HBS-MES	1 套	14.9916	14.9916	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
90			智能产线数据看板	MAXHUB、EG100PN5	3 台	2.7132	8.1396	中国广州、广州视睿电子科技有限公司	/
91			WMS 仓储管理系统	汇博、HBS-WMS	1 套	4.998	4.998	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
92			智能产线数字孪生软件	汇博、HBS-Tencon	12 点	1.4994	17.9928	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
93			机电一体化虚拟调试软件	汇博、HBS-MCD	3 点	1.4994	4.4982	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
94			CAD/CAM 数字化设计软件	汇博、HBS-CAD/CAM	5 点	0.987	4.935	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
95			智能制造离线编程仿真软件	汇博、HBS-ROBODK	12 点	0.476	5.712	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
96			一体化教学智慧管理系统	汇博、定制	1 套	8.568	8.568	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
97			机器人数据采集软件	汇博、HB-JZSC-A1-1	10 套	0.29988	2.9988	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
98			工业互联网云平台	汇博、定制	1 套	14.28	14.28	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/

99			工业互联网云平台LED数据看板	希沃、SH1918	1套	14.28	14.28	中国广州、广州视睿电子科技有限公司	/
100			智能产线配套护栏、电动门（与智能产线一体化配置）	汇博、定制	1批	34.986	34.986	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
101			实训过程记录终端	海康威视、140MY--TE	18套	0.0952	1.7136	中国杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	/
102			智能产线超静音气泵站及隔音处理	汇博、定制	1套	12.2808	12.2808	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
103			智能产线配套工件原材料及工件托盘	汇博、定制	1批	8.568	8.568	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
104			智能产线产品展示区	汇博、定制	1套	1.428	1.428	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
105			AI赋能教学平台	汇博、HBS-AI	1套	61.4	61.4	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
106	虚拟仿真与数字孪生实训模块	智能产线数字孪生实验室	数字孪生实验室数字孪生软件	汇博、HBS-Tencon	1套	64.4742	64.4742	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
107			智能产线数字孪生实验室编程平台	联想、慧天M5	43套	0.9596	41.2628	联想智慧科技（天津）有限公司	/

108			智能产线虚实联动可编程控制平台	汇博、HB-JZJC-A1	8 套	6.426	51.4080	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
109			智能产线数字孪生模型	汇博、定制	1 套	3.4986	3.4986	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
110			智能产线数字孪生资源	汇博、定制	1 套	3.4986	3.4986	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
111			智能产线定制化课程资源及配套教学终端	汇博、定制	1 套	3.4986	3.4986	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
112			实验室综合布线和网络架构	汇博、定制	1 套	4.998	4.998	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
113			数字孪生实验室数据看板	小米、S75MB-S	4 套	0.714	2.856	北京小米电子产品有限公司	/
114			网络服务系统	汇博、定制	1 套	8.4252	8.4252	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
115			智能产线数字孪生实验室终端模块	希沃、FH86EC	1 套	2.2848	2.2848	中国广州、广州视睿电子科技有限公司	/
116		智能产线机器人多功能实验室	智能产线机器人多功能工程实践平台	汇博、HB-JSJC-A1b	4 套	32.915	131.66	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
117			智能产线机器人多功能实验室配套资源及教学终端	汇博、定制	1 套	3.1416	3.1416	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/

118	可重构桌面型智能制造实验室	可重构桌面型智能制造实验室	可重构智能制造创新实践模块	启创远景、SZ-3KTZ	1 套	42.2116	42.2116	北京启创远景科技有限公司	/
119			数实结合智能制造考评实践模块	启创远景、QC-SZ01	1 套	43.2968	43.2968	北京启创远景科技有限公司	/
120			可重构桌面型智能制造实验室配套课程资源及教学终端	启创远景、定制	1 套	4.998	4.998	北京启创远景科技有限公司	/
121	AI 人工智能及人形机器人模块	具身智能工程实践实验室	轮式具身智能机器人开发平台	汇博、HB-JRJS-Astra1	1 套	33.4152	33.4152	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
122			双足具身智能仿生机器人	宇树、G1-Edu 旗舰版 D	1 套	34.986	34.986	宇树科技股份有限公司	/
123			四足具身智能仿生机器人	宇树、Go2 Edu 旗舰版	1 套	9.5676	9.5676	宇树科技股份有限公司	/
124			实验室配套储物设施	汇博、定制	1 套	4.284	4.284	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
125		低空经济无人机实验室	基础装调无人机套件	嘉创飞航、JC-DR450	16 套	0.8925	14.28	嘉创飞航（苏州）智能科技有限公司	/
126			基础装调无人机耗材	嘉创飞航、定制	5 套	0.79968	3.9984	嘉创飞航（苏州）智能科技有限公司	/
127			无人机课程资源及配套教学终端	嘉创飞航、定制	1 套	3.4986	3.4986	嘉创飞航（苏州）智能科技有限公司	/

128			消防大负载无人机	嘉创飞航、JC-FRE	1 套	18.7279	18.7279	嘉创飞航（苏州）智能科技有限公司	/
129			城市级航拍无人机（含雷达）	大疆、DJI Mavic 4 Pro 创作者套装	1 套	2.5704	2.5704	深圳市大疆创新科技有限公司	/
130			小型航拍无人机	大疆、DJI Avata 360 畅飞套装	2 套	0.5712	1.1424	深圳市大疆创新科技有限公司	/
131			城市级实景三维无人机	大疆、DJI Matrice 400	1 套	18.992	18.992	深圳市大疆创新科技有限公司	/
132			航模飞行模拟器	嘉创飞航、定制	6 套	1.19	7.14	嘉创飞航（苏州）智能科技有限公司	/
133			机载 AI 计算模块	瑞泰新时代、Orin NX 16GB	2 套	1.2852	2.5704	瑞泰新时代（北京）科技有限公司	/
134			小型机载智能计算平台	美高、UM870 SLIM	2 套	0.5712	1.1424	深圳市美高电子设备有限公司	/
135			动力套装	T-MOTOR、AIR GEAR 355	2 套	0.08925	0.1785	南昌三瑞智能科技股份有限公司	/
136			小型动力套装	T-MOTOR、F45A	2 套	0.1428	0.2856	南昌三瑞智能科技股份有限公司	/
137			电池套装	倍特、35C 6S	2 套	0.0714	0.1428	东莞市倍特动力科技有限公司	/

138			小型电池套装	倍特、35C 4S	2 套	0.0714	0.1428	东莞市倍特动力科技有限公司	/
139			飞控系统	CUAV 雷迅、X25 EVO	2 套	0.4284	0.8568	广州雷迅创新科技股份有限公司	/
140			传感器	Livox 览沃、mid360-S	2 套	0.5712	1.1424	深圳市览沃科技有限公司	/
141			小型传感器	汇博、realsense d435	2 套	0.357	0.714	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
142			综合型 ROS 搬运机器人	幻尔科技、JetRover 旗舰版	1 套	3.4986	3.4986	深圳市幻尔科技有限公司	/
143			无人机安全网及桁架	嘉创飞航、定制	1 套	2.9988	2.9988	嘉创飞航（苏州）智能科技有限公司	/
144			电池防爆柜	嘉创飞航、定制	2 套	0.3570	0.714	嘉创飞航（苏州）智能科技有限公司	/
145			大功率平衡充	嘉创飞航、定制	5 套	0.357	1.785	嘉创飞航（苏州）智能科技有限公司	/
146		赛课结合创新工作坊	竞赛管理平台	联想、慧天 M5	1 套	0.9596	0.9596	联想智慧科技（天津）有限公司	/
147			赛课小组研讨实训桌	汇博、定制	8 套	0.3927	3.1416	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
148			教学套件及竞赛作品展示柜	汇博、定制	3 套	0.476	1.428	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/

149			教学设备平铺实训台	汇博、定制	1 套	1.428	1.428	江苏汇博机器人技术股份有限公司	/
		合计(元)			大写：人民币壹仟叁佰捌拾陆万柒仟贰佰柒拾元整				
					小写：13867270.00 元				

1.2 合同总额是指设备到达西安建筑科技大学指定地点、完成验收后的价格，其中已包含货物费（含备品备件费）、包装费、运杂费（含搬运、装卸、保险费等）、工程费、材料费、全部税费、安装调试费等相关费用。

1.3 合同总额为一次性包死价格，不受市场价格的变化和影响，在合同不发生变更时作为付款结算的依据。

1.4 设备的技术参数要求

1.4.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招投标文件技术规格要求（设备的技术参数和指标详见附件）。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

1.4.2 乙方应向甲方提供有关标准的中文文本。

1.4.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

2. 包装运输要求

仪器设备的运输方式由乙方自行选择，在生产、运输、装卸过程中的任何安全问题与甲方无关，乙方应做好仪器设备的安全防护工作，保证甲方收到的是无任何损伤的货物。仪器设备包装必须符合国家标准或行业标准，满足航空、铁路或公路运输以及货物装卸要求，乙方若因自身原因出现任何安全事故，责任均由乙方承担。同时，对于在此过程中由于乙方未尽义务，造成与甲方有关人或物的损伤，乙方应全部承担责任。

3. 交货时间及交货地点

3.1 本项目为交钥匙工程，乙方要提供整套合格产品，切实做好安全防护相关工作。产品交货、安装地点均为甲方指定地点。

3.2 领取中标通知书后 120 个日历日内，乙方负责将产品运输到指定地点，并按照验收标准和验收程序完成设备的安装、调试和验收工作。乙方保证运输过程产品包装完好、安装调试及验收时设备外观无划痕，设备质量完好。

4. 产品质量保证

4.1 乙方提供的设备及配套产品，必须是合同规定厂家制造的、合格、全新、未曾使用的产品，产品内部无损坏，外表无磨损，内部包装无破损。整套产品必须通过由国家技术监督部门授权的计量检定单位的检定，并附有检定使用合格证书。

4.2 乙方提供的设备及配套产品必须等同于或优于合同技术指标要求，并能按国家标准供应、检测、调试，确保产品技术指标满足使用要求。

4.3 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在产品质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

4.4 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

4.5 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对乙方行使的其他权力不受影响。

4.6 产品质量保证期为甲方最终设备验收合格后 3 年，设备正常使用寿命为 10 年。质量保证期内乙方免费维修，包括设备的零配件及国内不能解决的故障需要返回生产厂维修时所发生的一切费用。须更换的零配件乙方保证原厂原装，如遇系统更新升级，乙方免费负责更新原装正版系统。质保期满后，乙方负责设备的终身维修。甲方如需更换设备的零配件，乙方保证更换的零配件为原厂原装，并只收取零配件的成本费，同时由乙方负责更换调试合格。

5. 技术服务承诺

5.1 乙方应严格按照供货时间，及时给甲方供货。

5.2 乙方负责提供仪器设备相应的技术资料，包括产品合格证、产品保修单、安装使用及维护说明书以及运输装箱清单等，并对所有技术材料的真实性、准确性、先进性、完整性负责。

5.3 人员培训：乙方终身免费为甲方培训设备使用人员，培训内容包括：设备操作、维护、简单维修等。

5.4 售后服务：质保期内乙方对甲方提出的服务响应不得超出 2 小时。

5.5 具体服务详见乙方投标文件中乙方的承诺书。

6. 验收方法及标准

6.1 开箱验收

6.1.1 产品运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

6.1.2 乙方应在交货前对产品的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明产品符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

6.1.3 乙方所供设备必须按我国现使用的标准制造，所购标准件和原材料均是国家名牌企业（或用户指定厂家）的合格产品，不会受到其它方提出的专利权、商标权或工业设计权等起诉。其余技术条件完全按照甲方要求。

6.1.4 开箱验收中如发现产品的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收产品，乙方应及时按甲方要求免费对拒收产品采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

6.2 检验验收

6.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同条款规定的试运行完成后，双方及时组织对产品检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

6.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

6.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给甲方。

6.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新测试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因乙方原因引起的所有费用均由乙方负担。

6.3 使用过程检验

6.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现设备的质量或规格与合同规定不符，或证明设备有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由乙方承担），据质检报告及质量保证条款向乙方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

6.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后 10 天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

6.4 所有验收合格，但不能免除乙方应该承担的质保责任。

7. 合同款项支付方式

7.1 履约保证金

7.1.1 乙方应在收到中标（成交）通知书后 3 个工作日内，向甲方提交合同总价 5%的履约保证金；

7.1.2 履约保证金应使用人民币，按 转账汇款 方式提交；

7.1.3 设备到货并由甲方验收合格后，乙方申请，甲方应把履约保证金（无息）退还乙方。

7.2 合同款支付

签订合同后 15 日内，乙方提供经甲方认可的合同金额 100%的预付款保函或双方认可的其他担保措施后，支付合同金额的 100%。

7.3 甲方向乙方付款时，乙方须向甲方出具合同总价款的增值税专用发票。

8. 安全生产和文明施工

8.1 现场安全文明施工由乙方编制专项详细方案并严格执行。

8.2 乙方必须认真执行省市有关施工安全生产条例和规定以及甲方管理要求，并做好安全管理工作，避免并杜绝安全事故的发生。如发生安全事故，一切责任与后果均由乙方承担，同时，给甲方造成损失，甲方将视情况对乙方处以相应的经济赔偿。

8.3 在设备安装施工全过程中，乙方应服从甲方的各项管理，并对乙方施工人员进行安全管理。

8.4 确保现场建筑物及相关设施设备完好无损，如施工过程中出现损坏，乙方负责修复赔偿。

8.5 乙方应对安装施工人员相关岗位上岗资格进行审查，并对相关后果负责。

9. 索赔

9.1 产品的质量、规格、型号、数量、性能、产地及零配件等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

9.2 在验收合格前，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

9.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款全额退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

9.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

9.2.3 用符合规格、质量和性能要求的原厂原装新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长、修补或更换件的质保期。

9.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起 5 个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

10. 违约责任

10.1 合同生效后，甲乙双方应按合同规定认真履约。合同履约责任只涉及合同甲乙双方，不考虑第三方因素。

10.2 除不可抗力原因外，如遇下列情况之一者，乙方所缴纳的履约保证金甲方有权不予退还，

作为对甲方的赔偿，且甲方有权解除本合同：（1）合同签订后不能按合同时限要求供货或安装调试；（2）所供设备不合格、与合同不符；（3）不能按合同履约；（4）因产品质量原因，不能通过验收。

10.3 如乙方产品质量不符合国家标准、行业内控标准或本合同技术附件要求的，甲方有权退货，乙方应退还全部货款，并承担甲方合同总价款10%的违约金及其他损失。

10.4 在合同规定的供货期内乙方未全部交货，除应如数补齐外，还应承担合同总款的10%违约金。

10.5 乙方对货物不按招标文件要求，擅自更换，除恢复原招标产品外，应承担更换部分价款10%的违约金；乙方如对产品材质、随机配品以次充好，除全部按要求恢复外，应承担此部分价款10%的违约金。

10.6 除不可抗力因素外，乙方对所供产品出现的问题推诿、拖延，24小时未作出服务响应且乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的5‰计收。否则，甲方有权拒绝乙方以后参加学校竞标。

10.7 合同履约过程中，甲方应积极配合乙方进行设备验收以及验收前的外围配套等工作。否则，因此导致设备不能按期验收时，不能追究乙方责任；正常情况下应在设备验收合格后15天内按规定向乙方付款，最长时间不能超过30天。否则，每超过一周应向乙方支付合同应付款5‰的滞纳金。

11. 合同争议的解决

11.1 甲乙双方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

11.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

12. 违约解除合同

12.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

12.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

12.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

12.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

12.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

13. 其它事项

13.1 合同经双方签字盖章后生效。本合同一式五份，甲方执四份，乙方执一份，执行完毕后自行失效。

13.2 合同的附件、投标文件均作为本合同不可分割的内容，且具有同等法律效力。合同的附件由甲方使用单位负责审核并签章。

13.3 在本合同执行过程中，甲、乙双方协商签订的补充合同与原合同具有同等法律效力。

13.4 未尽事宜，双方协商解决。

合同签订地点：西安建筑科技大学

合同签订时间：　　年　　月　　日

甲　方（盖章）：西安建筑科技大学	乙　方（盖章）：江苏汇博机器人技术股份有限公司
地　址：西安市雁塔路 13 号	地　址：苏州市工业园区方洲路 128 号
法定代表人（签字）：	法定代表人（签字）：
委托代理人（签字）：	委托代理人（签字）：
开户名：西安建筑科技大学	开户名：江苏汇博机器人技术股份有限公司
开户行：工行雁塔路支行 税　号：1261000043523106XB	开户行：建行苏州工业园区支行
帐　号：3700023009026400639	帐　号：3220 1988 8360 5151 3130
联系人：　刘世泽	联系人：金鑫鑫
联系电话：029-82202312	联系电话：17625502555