

招标文件

项目编号：XNZB20250801017

项目名称：科研平台建设升级项目

招标人：青岛希诺智能科技有限公司

2025 年 8 月 1 日

投标单位须知

序号	内容	说明及要求
1	项目名称	科研平台建设升级项目
2	招标单位	青岛希诺智能科技有限公司
3	招标方式	公开招标
4	中标原则	满足招标技术要求，最低价中标法
5	招标内容	详见附件
6	质量目标	合格
7	招标要求	投标文件四份，按照招标文件要求密封
8	付款方式	1. 货物安装调试验收合格付全款的95%；剩余 5%为质保金，无质量问题三年后无息付清。 (如有其他付款要求可在投标时注明) 2. 供货商开具增值税专用发票，并承担税点。
9	投标有效期	90 个日历天
10	招标文件发放的时间	2025 年 8 月 1 日
11	勘察现场	自行勘察 联系人：吕经理，13070863493
12	投标时间、地点	投标文件请于 2025 年 8 月 8 日上午 9:30 前送达 地点：青岛希诺智能科技有限公司招待楼 305 室
13	开标时间及地点	开标时间为 2025 年 8 月 8 日上午 9:30 地点：青岛希诺智能科技有限公司招待楼 305 室
14	联系人及电话	王部长，15053276100
15	投标保证金	本次招标不适用。

一、招标单位：青岛希诺智能科技有限公司

（以下简称“招标单位”）

二、招标内容及要求：

1. 本次是招标单位对科研平台建设升级项目采购进行招标，现对外公开邀请满足投标资格的投标单位对该项目进行密封投标。

2. 投标文件分正本一份，副本三份，共四份。投标文件应密封，密封袋封口处应有投标单位法定代表人的签章及投标单位公章。封皮上写明招标项目名称、投标单位名称，并注明“开标时启封”字样。

3. 投标报价：

（1）投标单位报价时需详细填写附后的投标报价单，按招标单位提供清单格式报价。报价均为综合单价一次性包死（包含材料费、制作费、运输装卸费、安装、调试培训、检测试验费，管理费、利润、税金等一切费用），投标单位应充分考虑技术参数要求，在投标过程中如因市场变化引起价格变动，投标价格不允许调整。

（2）投标单位应认真填写投标报价单，投标报价单中若有漏项，由投标单位自行添加。投标单位的最终报价将视为已综合考虑了所有因素，定标后不再调整。

（3）投标截止时间见前附表《投标单位须知》（超出此报价有效期的标书视为废标）。

4. 投标保证金：

（1）投标单位必须在投标截止时间前通过银行电汇或者网上银行的形式将投标保证金从其基本存款账户转出，提交到招标方银行账户，对于投标方自身原因导致投标保证金无法到账作为废标处理。

（2）招标单位保证金银行账户

户名：青岛希诺智能科技有限公司；开户银行：招商银行股份有限公司青岛台柳路支行；行号：308452025147；账号：532909083110588

（3）投标截止时间前，投标单位必须提交银行电汇凭证原件或复印件，或者提交网上银行电子交易凭证。银行电汇凭证复印件、网上银行电子交易凭证必须加盖投标单位公章，注明项目名称、联系电话，以便于投标保证金退还。

（4）投标保证金的退还

未中标的投标单位的投标保证金，在中标公示后 3 个工作日内，到招标单位办理退还手续，投标保证金无息退还投标单位。

(5) 中标单位的投标保证金转为履约保证金，于全部货到验收合格后一周内退还。

5. 投标单位有下列情况之一将被没收投标保证金并承担给招标单位造成的损失。

(1) 签认了投标承诺书又放弃投标或在规定时间内不递交投标文件；

(2) 投标单位递交了投标文件又撤回或表明放弃投标；

(3) 中标单位放弃投标或在接到中标通知（书面或电话通知）后，不在招标单位要求时间（接到中标通知后两日）内与招标单位签订施工合同；

(4) 中标单位不按招标文件的要求或提出招标单位不能接受的附加条件致使合同无法签订；

(5) 对评标定标施加影响，扰乱正常的开标评标秩序；

(6) 隐瞒真实情况、套标、串标或以任何方式弄虚作假；

(7) 签订施工合同后又放弃施工；

(8) 其他给招标单位造成不良影响或损失的情况。

上述（3）（4）两种情况将视为中标单位放弃签订施工合同，招标单位将另行招标。

三、投标单位资格条件（以下条件须同时满足）：

1. 投标人须具有独立法人资格，能在国内合法销售和提供产品服务的制造商或代理商；（开标时须提供营业执照副本原件）；

2. 投标单位必须具有所投产品相应经营资质。

3. 投标单位不能作为其他投标单位的分包人同时参加投标。招标单位不接受两个或两个以上企业法人组成的联合体的投标；法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得对本项目同时投标。

四、投标文件的组成：

1. 投标单位必须是具有法人资格、生产经营资质的企业。

2. 投标时投标单位需提供加盖公章的营业执照、资质证书、法人委托书复印件与相关产品的合格证、检测报告各一份，并提供企业简介、近几年同类项目业绩（自 2022 年 1 月 1 日后，500 万元以上）（附相关合同复印件），以便招标单位考察。

3. 投标报价表；

4. 法定代表人资格证明（原件）、投标经办人不是法定代表人的带法人授权委托书（原件）和经办人身份证原件及复印件；

5. 本采购项目中，需提供所投产品厂家授权或售后服务函（或提供原厂发货、供货证明）。

五、属下列情况的标书无效：

1. 投标书未密封的；
2. 密封处未加盖企业及法定代表人印鉴的或未签名按手印的；
3. 投标书未按规定编制的；
4. 投标书逾期报送的。

六、中标通知：

中标单位确定后，招标单位将通知中标单位与招标单位洽商合约，并于 3 日内签订合同，30 日内全部供货、安装完毕，否则视为自动放弃，招标单位将有权重新选择中标单位。招标单位有权选择多家单位分别进行本次招标范围内的部分设备进行供货，中标单价不变。

七、设备明细及要求：

1. 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。
2. 货物必须为合格产品，质量达到国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，中标人 供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。
3. 投标人应保证货物是全新、未使用过的合格产品。并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。 中标人应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货 物质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。所投产品应提 供详细的技术资料，应有检测报告等详细资料。

4. 采购产品技术指标、要求和数量

本次升级项目聚焦两大核心业务板块的进阶需求，通过扩容高性能服务器集群与优化算力架构，构建面向未来的智能化科研基础设施平台。

硬件平台要求如下：

产品名称	技术参数要求	数量	预算 单价
数据库 服务器A	1) 外形：4U 4路机架式服务器； 2) 处理器：配置≥4颗Intel 金牌 6416H CPU； 3) 内存：配置≥ 512GB(8*64GB)内存；（建议海力士、三星等） 4) 硬盘：配置≥2块960GB SATA企业级SSD硬盘，（建议三星、Intel、希捷等） 5) RAID支持：配置独立RAID控制器，缓存≥8GB，支持RAID 0、1、10等； 6) 电源：配置电源≥1400W*4； 7) 网卡：配置≥2个10/25Gb网口； 8) 远程管理：配置企业级远程管理卡，LCD前置面板或者状态指示灯，具有单独的管理网口，可不依赖主机操作系统进行远程操作。提供远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开关机、重启、更新Firmware，虚拟KVM，虚拟软驱，虚拟光驱、虚拟介质重定向操作；支持SNMP，IPMI和Redfish； 9) 服务：提供原厂3年7x24、当日4小时原厂备件上门更换服务，根据机器编码查询出厂配置及服务时限，原厂发货至用户，下单日期晚于合同签订日期；通过400官网查询配置信息必须与合同信息一致；	4	110000
数据库 服务器B	1) 外形：2U 4路机架式服务器； 2) 处理器：配置≥4颗Intel 金牌 6416H CPU； 3) 内存：配置≥ 512GB(8*64GB)内存；（建议海力士、三星等） 4) 硬盘：配置≥2块960GB SATA企业级SSD硬盘，（建议三星、Intel、希捷等） 5) RAID支持：配置独立RAID控制器，缓存≥8GB，支持RAID 0、1、10等； 6) 电源：配置冗余电源≥1400W； 7) 网卡：配置≥2个10/25Gb网口； 8) 远程管理：配置企业级远程管理卡，LCD前置面板或者状态指示灯，具有单独的管理网口，可不依赖主机操作系统进行远程操作。提供远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开关机、重启、更新Firmware，虚拟KVM，虚拟软驱，虚拟光驱、虚拟介质重定向操作；支持SNMP，IPMI和Redfish； 9) 服务：提供原厂3年7x24、当日4小时原厂备件上门更换服务，根据机器编码查询出厂配置及服务时限，原厂发货至用户，下单日期晚于合同签订日期；通过400官网查询配置信息必须与合同信息一致。	8	105000

应用集群 服务器A	1) 外型： 2U机架式； 2) CPU： ≥2颗, 品牌英特尔 金牌5418Y； 3) 内存： ≥512GB (8*64GB)； 支持≥32个内存插槽； 4) 硬盘： 配置≥2块960GB SSD 2.5英寸热插拔硬盘； 5) RAID卡： 配置独立RAID控制器，缓存≥8GB，支持透传模式； 6) 网卡： 配置≥2个1Gb网口； ≥2个10/25Gb网口； 7) 电源： 配置1+1≥1400W冗余热插拔能效电源 8) 管理： 企业级授权远程管理卡，支持主板集成SD卡，硬件Raid1； 9) 服务： 提供原厂3年7x24、当日4小时原厂备件上门更换服务，根据机器编码查询出厂配置及服务时限，原厂发货至用户，下单日期晚于合同签订日期；通过400官网查询配置信息必须与合同信息一致。	26	62000
应用集群 服务器B	1) 外形： 2U2路机架式服务器； 2) 处理器： 配置≥2颗Intel 银牌 4510 CPU； 3) 内存： 配置≥ 256GB(4*64GB) 5600MT/s 内存；最大内存插槽数量≥32；（建议海力士、三星等） 4) 硬盘： 配置≥1块960GB SATA企业级SSD；（建议三星、Intel、希捷） 5) RAID支持： 配置独立RAID控制器，缓存≥8GB，支持透传模式； 6) 网卡： 配置≥2个 1Gb 网口； ≥2个 10/25Gb 网口； 7) 电源： 配置1+1冗余电源≥800W； 8) 远程管理： 配置企业级远程管理卡，具有单独的管理网口，可不依赖主机操作系统进行远程操作。提供远程监控图形界面，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开关机、重启、更新Firmware，虚拟KVM，虚拟软驱，虚拟光驱、虚拟介质重定向等操作；支持SNMP，IPMI和Redfish； 9) 服务： 提供原厂3年7x24、当日4小时原厂备件上门更换服务，根据机器编码查询出厂配置及服务时限，原厂发货至用户，下单日期晚于合同签订日期；通过400官网查询配置信息必须与合同信息一致。	89	40000
大数据服务器	1) 外型： 1U机架式； 2) CPU： ≥2颗, 品牌英特尔 金牌5416S； 3) 内存： ≥256GB (8*32GB)； 支持≥24个内存插槽； 4) 硬盘： 配置≥1块960GB SSD 2.5英寸热插拔硬盘； 5) RAID卡： 配置独立RAID控制器，缓存≥8GB，支持透传模式； 6) 网卡： 配置≥4个1Gb网口； ≥2个10/25Gb网口； 7) 电源： 配置1+1≥1100W冗余热插拔能效电源 8) 管理： 企业级授权远程管理卡，支持主板集成SD卡，硬件Raid1； 9) 服务： 提供原厂3年7x24、当日4小时原厂备件上门更换服务，根据机器编码查询出厂配置及服务时限，原厂发货至用户，下单日期晚于合同签订日期；通过400官网查询配置信息必须与合同信息一致。	17	44000

	日期；通过400官网查询配置信息必须与合同信息一致。		
科研仪器 配套服务	1) 外型： 1U机架式； 2) CPU： ≥2颗, 品牌英特尔 银牌4510； 3) 内存： ≥256GB（8*32GB）；支持≥24个内存插槽； 4) 硬盘： 配置≥1块960GB SSD 2.5英寸热插拔硬盘； 5) RAID卡： 配置独立RAID控制器，缓存≥8GB，支持透传模式； 6) 网卡： 配置≥4个1Gb网口； 7) 电源： 配置1+1≥800W冗余热插拔能效电源 8) 管理： 企业级授权远程管理卡，支持主板集成SD卡，硬件Raid1； 9) 服务： 提供原厂3年7x24、当日4小时原厂备件上门更换服务，根据机器编码查询出厂配置及服务时限，原厂发货至用户，下单日期晚于合同签订日期；通过400官网查询配置信息必须与合同信息一致。	52	38000
高性能计算 集群服务器	1) 配置配套机箱，机箱高度≤10U并配置冗余热插拔交流双电源； 2) 针对每台服务器提供2个25GbE端口 3) 服务器集群A（数量：6台） ➢ CPU： 配置2颗6444Y； ➢ 内存： 2*32GB； ➢ 硬盘： 2块960GB Raid1； ➢ 网络： 2个25Gb光口，2个32Gb FC接口； 4) 服务器集群A（数量：10台） ➢ CPU： 配置2颗6542Y； ➢ 内存： 2*32GB； ➢ 硬盘： 2块960G Raid1； ➢ 网络： 2个25Gb光口，2个32Gb FC接口； 5) 服务： 提供原厂3年7x24、当日4小时原厂备件上门更换服务，根据机器编码查询出厂配置及服务时限，原厂发货至用户，下单日期晚于合同签订日期；通过400官网查询配置信息必须与合同信息一致。	1	1024000
高性能计算 集群交换机	1) 类型： 刀框式集成光交（放置在刀片服务器机箱中）； 2) 端口要求： 支持≥32个32Gb FC端口，本次配置并激活≥16个 3) 服务： 提供针对本项目硬件3年7×24小时原厂商盖章确认保修服务承诺函	4	55000

5. 产品要求

为确保产品为原厂原包装产品，同时方便资产管理系统录入，所有产品需提供资产管理报告，必须包含最终用户、订单号、生产日期、主要硬件配置、网卡 MAC 地址、带外 MAC 地址等信息。

6. 交货期

合同签订后 45 天内安装调试完毕。

7. 交货地点

用户指定地点（到房间）。

8. 验收

（1）在设备满足所有的性能指标（实验室现场测试），并且无障碍运行至少一个月后，用户接收设备。

（2）为方便采购人设备的正常接收及顺利开展安装前期准备工作，中标人应配合用户提出安装条件要求，包括电气要求等。

（3）提供的产品须为原装正品，相关的配套附件质量优良，数量齐全，并在投标文件中注明可选配件的价格。

（4）货物到达用户使用现场后，由投标人派出工程师与用户共同开箱清点验收后免费安装、调试；货物制造商（或代理商）应在接到用户通知后 2 周内进行安装调试，直至通过验收。

（5）在货物安装完成后，由投标人派专业工程师对使用人员（至少两人）免费进行现场技术培训，包括货物基本原理和结构介绍、操作方法、基本保养维护程序等内容。培训方式可根据用户实际需求，由双方协商时间，可进行多次预约培训。

（6）中标人应提供各种文档资料和中文电子版说明书以及调试设备所需要的工具。

9. 售后服务

（1）中标人应提供及时周到的售后服务，应保证每季度至少一次上门回访、检修。

（2）中标人在接采购人通知 1 小时做出响应，24 小时内到达现场，48 小时内维修完毕，不能在在规定时间内修好的要免费提供备品（机）备件，技术要求中有明确要求的执行技术要求中的售后服务。

（3）中标人免费为采购人提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。

(4) 技术要求中有明确要求的执行技术要求中的售后服务。

10. 培训要求

(1) 中标人免费为采购人提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。

(2) 技术要求中有明确要求的执行技术要求中的培训要求。

八、其他要求：

1. 本项目共 1 包，系交钥匙项目。报价应包括招标范围内的全部内容，含货物的供应、包装、保险、运输、装卸、安装调试、验收、培训、售后服务及技术支持等相关服务的所有费用。投标人应充分考虑本项目合同实施期间可能发生的一切费用，并承担由此而带来的风险。凡投标人在报价中未列明但又为采购所必备的项目或遗漏项目，采购人将一律视为已包括在其报价中，在合同执行中将不予考虑。

2. 投标人应对本项目的商务条款响应情况进行说明，若有偏差须在《商务情况表》中予以说明；若没有，应在备注中注明“无偏离”字样。若没有填写《商务情况表》，即视为投标人未完全响应商务条款；但评审小组有权据此就商务条款中实际不响应部分作出废标的决定。

3. 投标人应对其所报产品的技术指标响应情况进行说明，若有偏差须在《技术条款偏离表》中予以说明；若没有，应注明“无偏离”字样。若没有填写《技术条款偏离表》，即视为投标人声明其所报货物的技术指标完全符合招标文件技术规范的要求；但评审小组有权据此就技术标书中实际不响应部分作出废标的决定。

4. 采购数量为暂定数量，未来采购数量可能会按照中标价格有所追加，请供应商在投标时充分考虑此因素，要求供应商能够在保证货物质量的前提下，保持中标价格不变，所报价格有效期要求为 90 天。

九、质保期及评标：不低于三年。

1. 不低于三年免费维修和技术支持，维修应提供不低于初次安装时的配件要求，质保期满后无偿提供技术支持及软件终身免费升级。

2. 试运行期间，如出现重大故障，需等故障解决后，重新开始计算试运行期。免费质保期限内，如出现重大故障，也需等故障解决后，重新开始计算免费质保期。

3. 由投标人所提供的设备部件间的连接和插接件均应视为设备内部器件，包含在供货及保修范围之内。

4. 售后服务：投标人应在报价文件中提出详细的本地化的售后维修服务方案。
5. 评标办法：本次招标采购采用最低价中标法进行评标。

十、对投标人报价文件的组成及要求：

1. 营业执照副本复印件；
2. 法人代表授权委托书（格式见附件）；
3. 报价一览表（格式见附件）；
4. 商务情况表（格式见附件）；
5. 2022 年 1 月以来完成的同类项业绩（500 万元以上，格式自拟）；
6. 技术条款偏离表（格式见附件）；
7. 产品详细技术描述（产地、品牌、规格、单价、数量）等产品介绍说明；
8. 投标人认为需要提交的其它相关证明文件。

报价文件一式四份，正本一份，副本三份。每份报价文件必须装订（胶装）成册；在每一份报价文件封面上明确注明“正本”或“副本”字样；一旦正本和副本有差异，以正本为准。装订时不允许使用塑料杆、压条等活页装订及塑料皮等材料，请用软纸质材料作封面、封底，装订方式为胶装或用订书钉钉装或用线装。（未按以上要求装订成册的，评委有权拒绝其报价）。投标人投标报价时须将报价文件密封并在封口处加盖公章后提交，其他印章无效。

附表一

法人代表授权委托书格式

本授权委托书声明：我____（姓名）____系____（投标人名称）____法定代表人，现授权委托我单位的____（姓名、职务或职称）____为我单位本次项目的全权代表，以本单位的名义参加青岛希诺智能科技有限公司组织的采购活动；全权代表在参加青岛希诺智能科技有限公司组织的（项目编号：_____）_____项目过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

全权代表无权转让委托权。特此委托。

(附贴全权代表人身份证复印件)

全权代表姓名： 性 别： 年 龄：

单 位： 部 门： 职 务：

投标人：（公章） 法定代表人签字：

日期： 年 月 日

附表二

报价一览表

序号	产品名称	品牌	型号	产地	产品技术指标	单价(元)	数量	小计	交货时间
1									
2									
...									
合计	人民币大写：_____							¥：_____元	

若我公司中标不能按期保质交货验收，招标人有权没收我公司全部保证金。

投标人：（盖章）

投标人全权代表（签字）：

日期：_____年 月 日

附表三

商务情况表

付款条件	
供货期	
售后服务	
技术支持	
备 注：	

注：本表可以相同格式扩展。

投标人：（盖章）

投标人全权代表（签字）：

日期：_____年 月 日

附表四

技术条款偏离表

序号	招标文件		报价文件	
	条款号	条款内容	条款号	条款内容
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

注：即使投标人在报价文件中进行了描述或无条款偏离，也要提报该表或注明“无偏离”字样；若未提报该表，即视为未完全响应本询价文件。

投标人名称：（公章）

投标人全权代表：（签字）

日期： 年 月 日

附表五

XXXX 采购合同

甲方（采购方）： 青岛希诺智能科技有限公司 （以下简称甲方）

乙方（供应方）： _____ （以下简称乙方）

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》及其它相关法律法规规定，本着平等自愿、互惠互利的原则，经双方共同协商，就甲方 _____ 建设与乙方达成合作协议如下：

一、合同货物：

1. 乙方应严格按照甲方要求提供如下清单中的货物和服务： （单位：元）

序号	产品名称	品牌	型号	产地	产品技术指标	单价	数量	小计	交货时间
1									
合计	大写： _____ 元整							.00	

本项目为一次性交钥匙工程，合同价款总计：大写人民币 _____ 元整，¥： _____ 元，总价包死。（价格含产品设计、运输、安装、调试、试运行、技术协助、校准、升级、培训以及其他类似服务等一切费用，上述价格为甲方在本合同项下应向乙方支付的最终价格，其中包括增值税专用发票，以及原厂商服务。除该合同金额外，甲方不再支付任何其他费用。）

二、供货时间、地点：乙方必须于合同签订后的 30 天内（如合同签订后甲方根据施工情况另行指定供货时间，则乙方需按照甲方指定的供货时间送货）。将上述清单所列的货物及随机备品、配件按合同约定送至甲方指定地点并免费安装调试完毕，并承担运输及安装过程中发生的一切费用。交货地点位置为青岛西海岸新区灵海路 1145 号青岛希诺智能科技有限公司院内。

三、质量标准：

1. 乙方提供的货物必须是合同约定的厂家生产、全新未使用过的（包括零部件、软件、备件等）并已经合法授权可以销售或使用，并完全符合原厂质量检测标准（以说明书、合格证为准）和国家质量检测标准及合同规定的和甲方要求的性能要求，并提供原厂供货证明。

2. 乙方应按产品质保说明及厂商公开声明的标准提供合同内产品质保服务。

3. 合同内产品全部质保 _____ 年。质保日期从货物验收合格之日起算。在质保期内，甲方享有免费软件升级、硬件维护服务权利；乙方有责任及时向甲方通报软件升级、硬件维护情况，及时按照合同及标书约定提供升级、维护服务。在保质期外提供终生成本维修、维护。

4. 每台设备上均有铭牌（内容包括但不限于制造单位、设备名称、型号规格、出厂日期等）。

四、服务支持体系：

1. 乙方须向甲方免费提供与合同项下产品有关的现场安装调试、技术服务、培训等其他相关服务。

2. 乙方所提供的硬件及软件系统发生故障后，甲方立即通知乙方。对于软件故障，乙方在接到故障通知 2 小时内给予解答，如果需要技术人员现场解决，则在 24 小时内派技术人员到达现场。（参照标书售后服务内容执行）

3. 本合同签订后及货物使用过程中，如涉及增加或改进安全性的软件升级问题，无论甲方是否知晓或是否向乙方提出，乙方均应在其刚开始使用该软件时的第一时间内，立即主动无条件的给予甲方免费更新并调试完好。

4. 乙方保证乙方依据本合同提供的货物、服务、课程资源及相关的软件和技术资料，乙方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权，如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，乙方负责处理并承担由此引发的全部法律及经济责任。

五、验收：

1. 乙方所提供的货物供货完成后，甲方必须按本合同所约定的货物清单及要求对货物的品牌、外观、规格型号、数量、配件等及施工安装调试后的使用性能、运行状况、技术资料、装修质量和效果等进行验收，乙方在验收现场提供必要的技术支持。

2. 甲方应在乙方所提供的设备供货、调试完成后，甲方 7 日内组织验收，验收结果经甲乙双方确认后，填写《验收单》并办理验收手续。未经验收手续的，视为不合格。

3. 如发现设备与合同规定不符，甲方有权拒绝接受并有权立即要求全部退货，乙方赔偿由此造成的一切损失，所产生的任何费用由乙方负责。如货物在质保期内被证明存在缺陷或者质量问题，包括但不限于潜在的设计缺陷或使用了不合适的材料，甲方有权凭有关证明文件向乙方提出索赔，扣除合同价款的 30% 并扣除质保金或要求退货、退款。

4. 货物验收后 7 个工作日内甲方对设备有异议的，乙方应在 1 个工作日内负责解决。

六、付款方式：

1. 货物安装调试验收合格后付全款的95%，无质量问题一年后无息付清。

2. 乙方负责开具增值税专用发票，税点由乙方承担。若乙方未开具等额发票，甲方有权拒绝付款，因此导致的后果由乙方承担。

开票信息：

户 名：青岛希诺智能科技有限公司
税 号：91370203MA3Q6MM840
开户行：招商银行股份有限公司青岛台柳路支行
帐 号：532909083110588
地 址：青岛市市北区芙蓉路 5 号 305F 室
电 话：0532-13070863493

付款信息：

户 名：
开户行：
帐 号：

七、违约责任

1. 根据甲方要求，乙方提供_____建设的所有硬件及软件等所有设备及服务。

2. 甲方需全力配合项目开展、建设的全过程，若因甲方原因无法按时完成项目建设，由甲方承担一切责任；若由于乙方原因无法按时完成的，甲方有权不支付本合同相关款项，并有权向乙方提出违约赔偿。

3. 如乙方原因造成项目延期完成，每延期一日按照合同总金额的万分之五向甲方支付违约金，逾期达到拾伍日，甲方有权解除合同，并追究由此给甲方造成的损失。

4. 如甲方延期付款，每延期一日按照合同总金额的万分之十向乙方支付违约金，逾期达到叁拾日，乙方有权解除合同，并追究由此给乙方造成的损失。

5. 按照本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金等，应当在明确责任后 10 日内，按双方商定的结算办法付清，否则按逾期付款或者逾期完成项目处理。

6. 在质保期内，乙方未按时提供服务的，每出现一次，甲方有权自质保金中扣除 5000 元的违约金。

7. 乙方存在拖欠员工工资或劳务费用、供货商货款、服务商服务费等情况，导致该类第三方向甲方申报对乙方持有债权的，甲方将扣留全部质保金不予退还直至乙方清理完毕该类债务使第三方撤销申报，且上述情形每出现一次，乙方应向甲方支付违约金 5000 元，该部分违约金甲方有权从质保金中予以扣除。同时乙方与合伙人、供货商、员工等的业务往来和债权债务关系与甲方无关。因该事故对甲方造成不良影响的，甲方有权要求乙方赔偿损失并由乙方承担全部法律责任。

8. 出现质量问题参照本合同第五条第 3 款以及有关解决质量纠纷的法律法规执行。同时乙方须保证甲方使用的产品及服务拥有合法的知识产权，不会导致第三方的侵权索赔，否则乙方自愿承担违约金 30 万元并赔偿甲方因此遭受的损失。

9. 乙方在制作、装卸、安装、调试、装卸货物及送货和维修过程中发生的一切安全事故均由乙方自行承担，甲方不承担任何责任。

10. 乙方在送货、安装过程中产生的包装等垃圾，送货、安装结束后必须清理干净，不得随意丢弃，不得交与单位任何人处理，必须带出校外自行处理，出现一次处罚不低于 1000 元罚款。

八、合同相关文件及通知送达事项：

有关本次采购项目的及相关的函件如：报价文件、设计方案、货物清单、技术参数、承诺函及售后服务等均为本合同不可分割的一部分。

双方一致认可，在本合同签订后，双方之间的书面通知等文件通过递送、挂号、传真、特快专递等方式发送至合同首页记载的双方的通讯地址视为送达，且该通讯地址适用于一审、二审、再审和执行各个诉讼阶段。如果一方故意拒收、找他人代收、邮件被退回或以其他理由逃避接收文件的，所有书面文书自发出之日视为送达。任何一方的联络方法发生变更的，应在变更之日起 3 个工作日内书面通知对方。在被通知方收到有关通知之前，被通知方根据变更前的联络方法所做出的联络和通讯应视为有效，未及时通知变更情况的一方自行承担由此产生的法律后果。

九、合同在执行过程中出现的未尽事宜：双方在不违背本合同的原则下，协商解决，协商结果以书面形式签字盖章记录在案，作为本合同的补充协议。

十、合同争议处理方式：本合同在履行中若发生争议，双方应协商解决。协商不成时，依法向青岛市黄岛区人民法院起诉。

十一、本合同经委托代理人签字并加盖公章后生效，一式肆份，甲方叁份、乙方壹份，合同附件和本合同均具有同等法律效力。

甲 方：青岛希诺智能科技有限公司

乙 方： 公司

单位地址：青岛市市北区芙蓉路 5 号 305F 室

单位地址：

委托代理人：

委托代理人：

签订日期：

电话：

电话：

开户名称：

签订日期： 年 月 日

开户行：

银行账号：

签订日期： 年 月 日