

设备采购合同

合同编号：QTJTSY20250218HHD

乙方项目号：CZJ2412K01

甲 方：青田交投实业投资有限公司

乙 方：青岛海汇德电气有限公司

签署日期：2025年2月24日

设备采购合同

甲方（招标人）：青田交投实业投资有限公司

乙方（投标人）：青岛海汇德电气有限公司

1. 总则

甲乙双方根据青田县 2024-2025 年度公路运输充换电设施设备更新腊口码头充电站项目的采购结果，甲方同意接受乙方为本项目采购所做的投标文件，乙方必须完全按中标通知书、投标文件和本合同条款履行义务。甲、乙双方同意签署本合同：

2. 合同文件

- 2.1 本合同条款和合同补充条款或说明；
- 2.2 中标通知书；
- 2.3 在询标时投标人的书面承诺；
- 2.4 投标文件；
- 2.5 会议纪要；
- 2.6 招标文件。

上述所指合同文件应认为是互相补充和解释的，但是有模棱两可或互相矛盾之处，以其所列内容先后顺序为准。

3. 合同价款及支付

3.1 合同金额为（大写）：壹佰陆拾玖万捌仟捌佰元整（¥1698800.00元）人民币，其中设备总额为1305370.00元，增值税税率13%（不含税金额1155194.69元，税额150175.31元），工程总额为393430.00元，增值税税率9%（不含税金额360944.95元，税额32485.05元）。乙方给甲方开具的发票类型为增值税专用发票。本项目为固定单价合同，合同最终总金额以实际发货量及工程量为准，具体参照双方共同认可的审计结果。报价包括但不限于货款、基础建设、标准附件、产品标配的备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、售后服务、采购咨询及预算费、利润等一切为完成本项目所需的全部费用。乙方在编写响应方案时应充分考虑各种风险因素，凡乙方漏项、漏报均认为已包含在报价中。结算时，经甲方确认乙方未实施的项目按实予以扣回。

3.2 付款进度：

- (1) 预付款：合同总价款的30%，合同生效以及具备实施条件后7个工作

日内, 甲方向乙方支付。

(2) 验收款: 合同总价款的 68%, 乙方完成所有设施建设及设备安装, 且试运行一个月验收合格后或调试完成 6 个月内 (以先完成为准) 由甲方支付。

(3) 质保金: 合同总价款的 2%, 质保期满后 5 日内甲方结清合同价款 (免息支付)。

3.3 付款条件: 经甲方确认金额后, 乙方提供税务发票, 甲方予以直接支付。

4. 建设内容及技术参数

序号	货物名称	品牌、规格或型号	数量	单位	含税单价 (元)	含税总价 (元)	备注
1	箱变	品牌: 海汇德; 规格或型号: 欧式箱变 YBM-1600KVA	1	台	558000.00	558000.00	符合招标要求
2	电动汽车直流充电机	品牌: 海汇德; 型号或规格: HQC23-320/1000/500-Y02, 功率 320kW, 枪线长度 ≥8 米	8	台	65000.00	520000.00	8 台 320kW 一体式一机双枪充电系统, 枪线外露 8 米。含 8 套海汇德虚拟电厂充电控制软件 V1.0, 软件总价为 96000 元。
3	海汇德充电云软件	品牌: 海汇德; 型号或规格: V3.0	1	项	10000.00	10000.00	符合招标要求
4	低压电缆	品牌: 起帆; 型号或规格: 铜芯铠装线缆且不低于 ZC YJV22 3*150+2*70	1	项	188570.00	188570.00	含 346 米, 单价 545 元/米。符合招标要求
5	道闸系统	品牌: 蓝卡; 型号或规格: OS-HHT06D (满足道闸系统技术要求, 一进一出)	1	套	28800.00	28800.00	符合招标要求
小计	人民币 (大写)	壹佰叁拾万伍仟叁佰柒拾元整			人民币 (小写)	1305370.00	含 13% 增值税、含运费
	不含税金额	1155194.69			税额	150175.31	

(2) 施工价格明细							
序号	货物名称	规格型号(或具体服务)	数量	单位	含税单价(元)	含税总价(元)	备注
1	工程施工	/	1	项	393430.00	393430.00	详见附件一: 工程量清单
小计	人民币(大写)	叁拾玖万叁仟肆佰叁拾元整			人民币(小写)	393430.00	含 9% 增值税、含运费
	不含税金额	360944.95			税额	32485.05	
合计	人民币(大写)	壹佰陆拾玖万捌仟捌佰元整					
	人民币(小写)	1698800.00					

5. 产品及材料要求

5.1 乙方需向甲方提供技术成熟, 功能齐全先进, 品牌在行业中较认可的全新产品, 不得使用库存或功能严重落后或淘汰的产品。

5.2 乙方所提供的货物必须严格按国家最新的行业或部门规定执行, 并满足采购需求的参数及性能要求。

5.3 乙方须保证所供货物全新、原包装, 无抵押, 若事后发现所供货物不符合要求并引起纠纷的, 甲方保留对乙方索赔的权利。

5.4 质保期内货物如出现质量问题, 乙方负责全免费上门维修, 如果造成损失由乙方按实际损失赔偿。

5.5 乙方将所有货物根据甲方要求将货物运至甲方指定地点。货物装卸车、搬运等所有一切费用均已包含在报价中。

5.6 本项目范围内所需的材料、成品、未成品的采购、运输、保管、质量等责任均由乙方承担, 甲方不提供任何材料。

5.7 乙方所供应的材料名称、品种、型号、规格、质量等均应符合国家、地方及行业有关规范及要求, 并能满足甲方的需求。

5.8 由于乙方提供的伪劣、假冒等所有不合格材料而导致的损失、事故及一切后果, 由乙方承担责任及赔偿甲方所有损失, 并负责免费更换所有已实施的不合格材料。

5.9 项目实施时, 乙方严格按照其投标文件和设计方案中的要求供应相应的材料, 如其所提供的材料与投标文件不一致的, 甲方有权拒用, 由此所造成的损

失由乙方自行承担。

6. 项目要求

6.1 工期: 合同签订后 30 日历天内完成所有项目并整体验收合格。

6.2 地点: 甲方指定地点。

6.3 质保期: 本项目整体质保 5 年, 自项目整体验收合格之日起计。

6.4 项目负责人: 姚宇彤 (姓名) 联系电话: 17866928330。

6.5 项目实施要求:

6.5.1 本项目实施已包括拆除费用、垃圾清运、临时设施以及安全文明措施费等一切为完成本项目而产生的费用, 该费用已包含在总报价内。

6.5.2 乙方对项目实施中使用的材料、软件等必须符合相应规范及行业文件要求。

6.5.3 乙方应当按照安全文明施工标准进行实施, 做好安全保护措施以及成品保护, 减少对周围人员工作及生活的影响, 杜绝安全事故发生。由于乙方的责任造成的一切人员伤亡及损失均由乙方承担法律责任并负责赔偿。

6.5.4 乙方中标后 5 日内向甲方提供详细的设计方案, 且经甲方确认同意, 并严格按确认后的设计方案实施, 并接受甲方或其委托的监理单位对其项目实施的质量、工期、安全、文明施工、环保等进行监督和管理。

6.5.5 乙方在项目实施期间须严格遵守相关职能部门的各项规章制度, 由于其自身原因导致政府职能部门对其罚款和停工整改, 由乙方自行承担相应的损失及整改费用。

6.6 安全要求

6.6.1 乙方必须为其工作人员投保员工人身意外保险或其他商业险, 以保证甲方在乙方工作人员索偿时不受任何责任的约束, 保险费用已包含在乙方的响应报价中, 甲方不单独另行支付。

6.6.2 乙方应自觉遵守安全生产有关法律、法规及规章制度。

6.6.3 乙方工人上岗前必须进行安全教育和培训, 并做好记录; 凡履行任务所需使用的机械, 应做到持证操作, 并及时保养、维护。

6.6.4 乙方工作人员进行作业时注意安全, 由于乙方的责任造成的一切人员伤亡及损失均由乙方承担法律责任并负责赔偿。

7. 验收

7.1 乙方完成合同项下全部供货及施工后, 甲方需尽快组织验收, 验收标准

依据合同或标书中约定的技术条款执行。若技术要求不明确之处，参照乙方产品出厂标准规范要求执行。验收合格后 3 日内双方签署竣工验收报告。

7.2 乙方完成所有设施建设及设备安装，且试运行一个月验收合格后或调试完成 6 个月内甲方可支付验收款项。

8. 知识产权及保密要求

8.1 乙方应保证提供产品和服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。

8.2 在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术咨询工作成果所完成的新的技术成果，归甲方所有，乙方不得用于本合同之外的用途。

8.3 对于一方向另一方提供的信息和资料。另一方须以合理和合适的方式或按照适用的专业标准保密这些资料。未经提供方书面同意，另一方不得将这些资料通过任何方式透露给第三方。但甲方合理使用获得的本项目成果则不在此列。

9. 货物包装、发运及运输

9.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

9.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

9.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货或验收。

9.4 货物在项目整体交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

10. 质量保证及售后服务

10.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

10.2 乙方在质保期内因货物或施工本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换货物和施工保修。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

10.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 4 小时内到达甲方现场。

10.4 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承

担一切费用。以下情形发生的产品故障不在免费保修范围内：

- (1) 任何人为原因，包括人为损坏、设备操作不规范、日常维护不当等；
 - (2) 不可抗力原因，包括不限于地震、风暴、泥石流、暴雨洪水、异常气候、高温、高湿、低温、风沙等恶劣环境；
 - (3) 产品外观的正常磨损或褪色；
 - (4) 甲方使用未与乙方协商的第三方软件、硬件或其他非标准扩展部件；
- 10.5 超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

11. 甲乙双方责任

11.1 乙方有下列行为将作为违约：

- (1) 逾期完成合同内容的，不可抗力除外。
- (2) 乙方所提供的合同货物或服务未达到招标文件要求或未按投标文件承诺执行。
- (3) 不履行合同条款或只履行部分合同条款，或拒绝履行合同义务。
- (4) 不履行售后服务承诺及相关的伴随服务。
- (5) 违反国家相关法律法规。

11.2 甲方有下列行为将作为违约：

- (1) 无正当理由逾期支付款项的。
- (2) 违反国家相关法律法规。

12. 违约处理

12.1 乙方未按照合同规定的时间提供货物或逾期完成项目的，乙方每日应按项目合同总价款的 2%向甲方支付违约金，直至完成为止。逾期超过 30 天的，甲方有权单方终止合同，如违约金不足以弥补甲方因该原因造成所受损失的，乙方应赔偿损失。

12.2 违约金的最高限额不超过项目总合同款的 5%，甲方将从应付款项中扣除相应的违约金，如违约金不足以弥补甲方因该原因造成所受损失的，乙方应赔偿损失。

12.3 乙方违反本合同条款第 10.1 条第(2)款时：一是甲方有权要求乙方更换货物或重新提供服务至符合甲方要求为止，而乙方愿意重新提供服务或货物但未完成相应进度的，则按 11.1 条款处理；二是乙方拒绝重新提供货物或服务的，甲方可单方面解除合同，并要求乙方承担甲方和采购代理机构因此造成的损失及相关法律责任；三是甲方也可以有权拒绝接受乙方的服务或货物等，甲方有权单方终止合同，并追加乙方承担因此造成的损失和相关法律责任。

12.4 乙方违反本合同条款第 10.1 条第(3)-(5)款时,甲方有权单方终止合同,并追加乙方承担因此造成的损失及相关法律责任。

12.5 因乙方的违约行为导致甲方单方解除合同的,乙方应要承担相应的法律责任。而因乙方违约行为造成的损失超出的由乙方继续承担赔偿责任。

12.6 甲方未按期支付乙方款项的(非甲方原因的除外),甲方每日应按项目合同总价款的 2%向乙方支付违约金,违约金的最高限额不超过项目总合同款的 5%。

13. 不可抗力

13.1 不可抗力事故系指甲乙双方在缔结合同时不能预见的,并且它的发生及其后果无法避免和无法克服的事故。

13.2 签约双方任一方由于不可抗力事故的影响而不能执行合同时,当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务,并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同。

14. 争议及仲裁

14.1 在本合同履行过程中发生争议,双方应当协商解决。双方不愿协商、调解解决或者协商、调解不成的,如协商不成,可向丽水市仲裁委员会青田分会申请仲裁。

14.2 在仲裁期间,除正在进行仲裁的部分外,本合同其他部分应继续执行。

15. 合同修改

15.1 合同履行期内甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同若有未尽事宜,需经双方共同协商,订立补充协议,补充协议与本合同有同等法律效力。

15.2 当事人一方要求变更或解除合同时,应当提前 30 天通知对方,因变更或解除合同使一方遭受损失的,除依法可以免除的责任外,应由责任方负责赔偿。变更或解除合同的通知或协议应当采取书面形式,协议未达成之前,原合同仍然有效。

16. 合同生效

16.1 本合同一式四份,甲、乙双方各执二份。

16.2 本合同经双方法定代表人或委托代理人签字盖章后立即生效。

本页为签署页

单位名称 类别名称	甲方(盖章)	乙方(盖章)
	青田交投实业投资有限公司	青岛海汇德电气有限公司
地 址	浙江省丽水市青田县鹤城街道鹤城东路18号306办公室	青岛市崂山区株洲路183号
法定代表人		
或委托代理人		姚宇彤
电话、传真	0578-6503807	0532-88606788
邮政编码		266000
开户名称	青田交投实业投资有限公司	青岛海汇德电气有限公司
开户银行	浙江青田农村商业银行股份有限公司鹤城支行	中国建设银行股份有限公司青岛崂山支行
帐号	201000374019872	3710 1986 8270 5101 7731
签订地点		
签订日期	2025年2月24日	

附件一: 工程量清单

序号	分项	名称	品牌、规格或型号	数量	单位	单价	小计	备注
1		箱变	品牌: 海汇德; 规格或型号: 欧式箱变 YBM-1600KVA	1	台	558000	558000	符合招标要求
2		电动汽车直流充电机	品牌: 海汇德; 型号或规格: HQC23-320/1000/500-Y02, 功率 320kW, 枪线长度≥8米	8	台	65000	520000	共 16 把充电枪
3	设备部分	海汇德充电云软件	品牌: 海汇德; 型号或规格: V3.0	1	项	10000	10000	符合招标要求
4		低压电缆	品牌: 起帆; 型号或规格: 铜芯铠装线缆且不低于 ZC YJV22 3*150+2*70	1	项	188570	188570	含 346 米, 单价 545 元/米。符合招标要求
5		道闸系统	品牌: 蓝卡; 型号或规格: OS-HHT06D (满足道闸系统技术要求, 一进一出)	1	套	28800	28800	符合招标要求
6		链路及安装	品牌: 定制 型号或规格: 三年	1	项	7500	7500	符合招标要求
7	工程施工	高压接入	品牌: 定制; 规格或型号: 10kva, 含电缆、土建及电气施工, 以及原电缆拆除等	1	项	109000	109000	符合招标要求
7.1		高压分界开关施工	品牌: 定制; 型号或规格: 630A, 含材料	1	个	26000	26000	7.1-7.7 为 7 高压接入的详细分项报价。此部分报价不再计入合计。满足招标要求, 以实际工程量为准。
7.2		高压隔离开关施工	品牌: 定制; 型号或规格: 630A, 含材料	1	个	2100	2100	

7.3	箱变基础	品牌: 定制; 型号或规格: 砖混结构/浇筑结构等	1	座	16000	16000	
7.4	围栏安装	品牌: 定制; 型号或规格: 塑钢材质, 高度 1.5 米	40	m	125	5000	
7.5	高压线缆施工	品牌: 定制; 型号或规格: ZC-YJV22-8.7/15KV-3X95, 含施工及材料	180	m	305	54900	
7.6	箱变卸货及安装	品牌: 定制; 型号或规格: 1600kVA	1	项	1500	1500	
7.7	高压线缆拆除施工	品牌: 定制; 型号或规格: ZC-YJV22-8.7/15KV-3X70	140	m	25	3500	
8	土建、电气施工及其他	品牌: 定制; 型号或者规格: 1. 包含充电桩设备基础、电缆沟、电缆井、商混土建工程、设备安装、交流线缆敷设、网络综合布线安装、限位器、照明灯、消防设备、指示牌(操作流程, 场站介绍)等, 按现场实际需求配置满足建设需求。 2. 含司机休息室、集装箱式卫生间、集装箱式监控室。	1	项	276930	276930	满足场站建设运营要求。
8.1	集装箱休息室	品牌: 定制; 型号或者规格: 3*6m	1	个	18000	18000	
8.2	集装箱卫生间	品牌: 定制; 型号或者规格: 3*6m	1	个	23000	23000	
8.3	集装箱监控室	品牌: 定制; 型号或者规格: 3*6m	1	个	25163	25163	

8.1-8.40 为 8 土建、电气施工及其他的详细分项报价。此部分报价不再计入合计。

8.4	广告 牌	品牌: 定制; 型号或者规格: 0.5*1m, 2m 立杆	2	个	2800	5600
8.5	道闸 安装 施工	品牌: 定制; 型号或者规格: 设备安装(含闸机等, 不含地感线圈施工)	1	项	2860	2860
8.6	落地 箱施 工	品牌: 定制; 型号或者规格: 8位10APUD插排一个, 固定板2块及以上, 机柜钢板厚度不小于 1.2mm。	1	个	3615	3615
8.7	安全 岛	品牌: 定制; 型号或者规格: C25 混凝土浇筑	1	个	1150	1150
8.8	地面 开槽	品牌: 定制; 型号或者规格: 地面开槽: 100*100mm (含地面切割、破碎) 预埋穿线管: DN25, 壁厚 1.5mm 镀锌管地 面恢复: C25 混凝土地 面	150	m	71	10650
8.9	道闸 施工	品牌: 定制; 型号或者规格: 道闸安装、安全岛	1	项	4000	4000
8.10	道闸 网线	品牌: 秋叶原; 型号或者规格: 室外屏蔽超五类及施 工	150	m	5	750
8.11	道闸 电源 线	品牌: 起帆; 型号或者规格: RVV2X2.5 及施工	150	m	10	1500
8.12	地面 施工	品牌: 定制; 型号或者规格: 400 m ²	400	m ²	171	68400
8.13	充电 机基 础	品牌: 定制; 型号或者规格: 1.0*1.0*0.8	8	个	1150	9200

8.14	电缆井 1	品牌: 定制; 型号或者规格: 1.5m*1.5m*-1.2m 基 础砌砖: 24 砖墙	2	个	3500	7000
8.15	电缆井 2	品牌: 定制; 型号或者规格: 1.0m*1.0m*-1.0m, 基 础砌砖: 12 砖墙	8	个	1700	13600
8.16	电缆沟	品牌: 定制; 型号或者规格: 0.5*0.9m	44	m	260	11440
8.17	穿线管预埋	品牌: 定制; 型号或者规格: φ50-CPVC 敷设	150	m	21	3150
8.18	穿线管预埋	品牌: 定制; 型号或者规格: φ110-CPVC 敷设	162	m	35	5670
8.19	设备卸货及安装	品牌: 定制; 型号或者规格: 充电机及线缆	1	项	3500	3500
8.20	线缆敷设	品牌: 定制; 型号或者规格: ZC-YJV22-3X150+2X70	346	m	25	8650
8.21	网线	品牌: 秋叶原; 型号或者规格: 室外屏蔽超五类及施工	320	m	5	1600
8.22	车位划线	品牌: 定制; 型号或者规格: 15cm 宽、黄色或者白色	215	m	21	4515
8.23	照明灯	品牌: 定制; 型号或者规格: 100W, 路灯杆式一体	4	个	300	1200
8.24	照明灯杆	品牌: 定制; 型号或者规格: 高四米, 金属灯杆	4	个	650	2600

8.25	照明 预埋 穿线 管	品牌: 定制; 型号或者规格: ϕ 80 32-CPVC	80	m	12	960
8.26	照明 电源 线缆	品牌: 起帆; 型号或者规格: RVV2X2.5 及施工	120	m	10	1200
8.27	照明 弱电 箱安 装	品牌: 定制; 型号或者规格: 不锈 钢材质, 安装于柱体 上	1	个	500	500
8.28	摄像 头	品牌: 海康 型号或者规格: 600 万 及安装	8	个	850	6800
8.29	视频 监控 网敷 设	品牌: 秋叶原; 型号或者规格: 双屏蔽超五类及敷设	300	m	5	1500
8.30	视频 监控 电源 线	品牌: 起帆; 型号或者规格: 2*1.5 及敷设	150	m	9	1350
8.31	视频 监控 预埋 穿线 管	品牌: 定制; 型号或者规格: ϕ 180 25-CPVC	180	m	10	1800
8.32	视频 监控 弱电 箱安 装	品牌: 定制; 型号或者规格: 不锈 钢材质, 安装于柱体 上	1	个	500	500
8.33	视频 监控 杆	品牌: 定制; 型号或者规格: 高四 米, 金属杆及安装	4	个	650	2600
8.34	硬盘	品牌: 西部数据; 型号或者规格: 8T 及 安装	2	个	1000	2000
8.35	硬盘 录像 机	品牌: 海康; 型号或者规格: 8 路及 安装	1	个	2800	2800

8.36	穿线管预埋	品牌: 定制; 型号或者规格: DN25, 壁厚 1.5mm 镀锌管	80	m	71	5680	
8.37	限位器施工	品牌: 定制; 型号或者规格: 1. 地面切割 4.5*2+0.2*2=9.4米; 2. 地面破碎面积 4.5*0.3=1.35m ² 3. 开挖:深度 0.3米 3. 垃圾清理 4. 模版支设 (4.5*2+0.2*2)*0.2=1.88M5. 铜筋编制-中 10*300 双层 6. 混凝土浇筑: C25, 0.45m ²	8	个	930	7440	
8.38	铜鼻子压接	品牌: 定制; 型号或者规格: 线缆辅料及施工	1	项	2237	2237	
8.39	灭火器	品牌: 海天消防; 型号或者规格: 5KG 手提式/干粉, 含箱及施工	6	个	300	1800	
8.40	灭火器	品牌: 海天消防; 型号或者规格: 35KG 推车式灭火器及施工	1	个	950	950	
	合计	/	/	/	/	1698800	/

