

招 标 文 件

项目编号：台交所招（2024）8号

项目名称：台州湾新区绿色智慧建材制造基地（交通工业化制造基地）起重机（含配套设备）设备采购及安装

采购单位：台州西廊港口开发有限公司

代理机构：台州市建设咨询有限公司

台州市产权交易所有限公司

二〇二四年十二月

目 录

- 第一章 公开招标采购公告
- 第二章 招标需求
- 第三章 投标方须知
- 第四章 评标办法及评分标准
- 第五章 合同主要条款
- 第六章 投标文件格式

第一章 公开招标采购公告

根据《中华人民共和国招标投标法》等相关法律、法规规定，台州市产权交易有限公司就台州湾新区绿色智慧建材制造基地（交通工业化制造基地）起重机（含配套设备）设备采购及安装进行公开招标。凡具备本项目投标资格要求且能够及时提供本项目服务的投标方均可参加。

一、项目编号：台交所招〔2024〕8号

二、采购方式：公开招标

三、采购内容及数量

序号	标段名称	规格型号	数量	单位	预算 (万元)	工期	交货地点
一	台州湾新区绿色智慧建材制造基地（交通工业化制造基地）起重机（含配套设备）设备采购及安装	详见技术需求	1	项	1106.2580	合同签订后2个月内完成设备安装调试	台州湾新区山海大道以南，聚海大道以东，白金路以西，海运路以北

注：报价超过招标文件中规定的预算金额的做无效标处理。

四、合格投标方的资格要求：

（一）具有独立法人资格的起重机械制造商；

（二）起重机械制造商须具有市场监管部门颁发的《中华人民共和国特种设备生产许可证》，许可项目包括起重机械制造（含安装、修理、改造），许可子项目包括桥式、门式起重机（B）及以上，许可参数范围必须覆盖投标产品；

（三）自2019年01月01日以来完成过80T及以上的门式起重机供货业绩（业绩时间和载重以合同为准）；

（四）本项目不接受联合体投标。

五、招标文件的获取

本次招标文件的获取由各投标方自行到台州市公共资源交易“浙里招标”数字平台（网址：<https://ggzy.tzztb.zjtz.gov.cn/>）或台州市产权交易网（<http://www.tzpre.com>）下载获取。请各投标方密切关注台州市公共资源交易“浙里招标”数字平台（网址：<https://ggzy.tzztb.zjtz.gov.cn/>）或台州市产权交易网对本项目的答疑和澄清，由于投标方未及时了解答疑和澄清造成的后果，招标人、招标代理

及产交所概不负责。

六、投标截止时间和地点：

1. 纸质投标文件递交截止时间：2024年12月24日9时30分（北京时间）

2. 纸质投标文件递交地址：台州市公共资源交易中心一楼西大厅（市府大道777号民泰商业银行）

3. 纸质投标文件“即交即走”，投标方应预留充足时间提前到达递交地点，进行身份核验并递交投标文件，递交后立即离场。

七、开标时间：2024年12月24日9时30分（北京时间）。

八、开标地点：本项目采用不见面开标方式，开标过程通过钉钉直播，流程详见投标方须知前附表。

九、投标保证金：

投标方应于2024年12月24日9时30分（北京时间）前将投标保证金以投标单位的银行账户转账或电汇的形式交至台州市产权交易所有限公司（收款单位名称）。（以到账时间为准）

保证金金额：22万元人民币。

保证金形式：银行转帐或电汇（以其它形式提供的一律拒收）；

户名：台州市产权交易所有限公司；

开户行：浙江民泰商业银行股份有限公司台州椒江支行；

账号：583016260800015；

用途：投标保证金。

十、公告、公示媒体：

台州市公共资源交易“浙里招标”数字平台（<https://ggzy.tzztb.zjtz.gov.cn/>）和台州市产权交易网（<http://www.tzpre.com>）。

十一、联系方式：

采购单位：台州西廊港口开发有限公司

联系人：方先生、李先生 电话：0576-88909028、13857688987

代理机构：台州市建设咨询有限公司

联系人：葛俊 电 话：0576-88517782

台州市产权交易所有限公司

地址：浙江省台州市市府大道777号浙江民泰商业银行五楼511室

联系人：陈敏雅

电 话：0576-88685180

台州西廊港口开发有限公司

台州市建设咨询有限公司

台州市产权交易所有限公司

2024年12月3日

第二章 招标需求

一、本次招标共一个标段，具体内容如下表：

序号	标段名称	规格型号	数量	单位	预算 (万元)	交货期	交货地点
一	台州湾新区绿色智慧建材制造基地（交通工业化制造基地）起重机（含配套设备）设备采购及安装	详见技术需求	1	项	1106.2580	合同签订后2个月内完成设备安装调试	台州湾新区山海大道以南，聚海大道以东，白金路以西，海盐路以北

二、技术需求

（一）供货范围、技术规格、参数与要求

主要技术规格及要求清单：

台州湾新区绿色智慧建材制造基地（交通工业化制造基地）起重机（含配套设备）设备采购及安装							
1	双梁门式起重机	1、型号规格：MG200T (100+100/10+10) -39m。 2、跨度：39m。 3、额定起重量：200T，单小车在跨中应具备100吨起吊能力。 4、起升速度：主吊梁1.5m/min，副钩7m/min。主吊梁副钩分开布置，副钩在主梁下，采用电动葫芦。 5、起升高度：11.5m。 6、运行速度：大车运行速度2.0-20m/min，小车运行速度0-15m/min。 7、运行距离：450m。 8、工作级别：A4。 9、操作方式：空操+无线遥控。 10、防雨设备：带。 11、大车轨道长度：450m。 12、起重机功率：主起升30kW，副起升13kW；小车运行≥2x3kW，大车运行≥4x11kW。 13、电源、小车供电方式：电缆导电。 14、轨型：QU100（国标）。 15、梁式吊具材质要求：Q355B，吊具轴采用40Cr，经调制处理。 16、钢梁结构要求：门架采用桁架结构。	台	4	1、含配套铜滑触线、空操+遥控、空调、LED照明、大车、小车变频、大车防撞、电动液压夹轮器、防风联动铁鞋、防台风地锚、缆风绳拉环、电器采用施耐德、西门子、ABB或相当于，变频器采用安川、台达、三菱或相当于，电动葫芦采用江阴凯澄、诺威、雄风或相当于，轴承采用洛轴LYC、哈轴HRB、瓦轴ZWZ或相当于。起重机重量需符合方案图，误差小于5%，现场核实；		

		<p>17、钢材要求：主要承载构件如主梁、端梁、小车架等按 GB/T14406-标准规定制造。采用 GB700 标准中 Q235-B 钢材。</p> <p>18、起升限位：设置上升极限位置限位器+重锤限位开关（双限位）和下降极限位置限位器。</p> <p>19、绝缘等级：F 级。</p> <p>20、防护等级：IP54。</p> <p>21、电源频率：三相交流 380V, 50Hz (-2% ~ +1%) 。</p> <p>22、钢材表面做冲砂除锈、环氧富锌底漆 2 道 40um, 环氧云铁中间漆 1 道 70um, 聚氨酯面漆 2 道 40um。</p> <p>23、整车重量：≥ 106 t。</p> <p>24、双机联动。</p>			<p>2、含视频监控系 统；</p> <p>3、主、副起升、大小车电动机均选用 YZP 变频电机；</p> <p>4、大、小车减速器：采用三合一模块硬齿面减速器；采用宁波东力、国茂、泰隆、泰兴或相当于；</p> <p>5、电控要求：国内一线厂商整套提供的变频调速控制柜，主要原件均采用施耐德、西门子、ABB 或相当于。</p>
2	单梁门式起重机	<p>1、型号规格：MHE20T (10+10) -39m。</p> <p>2、跨度：39m 单侧悬臂 7.5m。</p> <p>3、额定起重量：20T。</p> <p>4、起升速度：7m/min。</p> <p>5、起升高度：11.5m。</p> <p>6、运行距离：450m。</p> <p>7、工作级别：A4。</p> <p>8、操作方式：空操+无线遥控。</p> <p>9、防雨设备：带。</p> <p>10、工作速度：大车 3.0-30m/min。小车 3.0-30m/min。</p> <p>11、大车轨道长度：450m。</p> <p>12、起重机功率：起升 13kW、小车运行 2×0.8kW、大车运行≥2×7.5kW。</p> <p>13、电源、小车供电方式：电缆导电。</p> <p>14、轨型：QU100（国标）。</p> <p>15、吊钩材质要求：锻造 DG20Mn。车轮材质要求：采用锻造 65Mn。</p> <p>16、钢梁结构要求：门架采用桁架结构。</p> <p>17、钢材要求：主要承载构件如主梁、端梁、小车架等按 GB/T14406-标准规定制造。采用 GB700 标准中 Q235-B 钢材。</p> <p>18、起升限位：设置上升极限位置限位器+重锤限位开关（双限位）和下降极限位置限位器。</p>	台	4	<p>1、含配套铜滑触线,空操+遥控,空调,LED 照明,全车变频,大车防撞,电动液压夹轮器,防风联动铁鞋,防台风地锚,缆风绳拉环,电器采用施耐德、西门子、ABB 或相当于，变频器采用安川、台达、三菱或相当于，电动葫芦采用江阴凯澄、诺威、雄风或相当于，轴承采用洛轴 LYC、哈轴 HRB、瓦轴 ZWZ 或相当于。起重机重量需符合方案图，误差小于 5%，现场核实；</p> <p>2、大车电动机选用 YZP 变频电机；</p>

		<p>19、绝缘等级：F级。</p> <p>20、防护等级：IP54。</p> <p>21：电源频率：三相交流 380V, 50Hz (-2% ~ +1%) 。</p> <p>22、钢材表面做冲砂除锈、环氧富锌底漆 2 道 40um, 环氧云铁中间漆 1 道 70um, 聚氨酯面漆 2 道 40um。</p> <p>23、整车重量：≥ 36 t。</p> <p>24、双机联动。</p>			<p>3、大车减速器：采用三合一模块硬齿面减速器；采用宁波东力、国茂、泰隆、泰兴或相当于；</p> <p>4、电控要求：国内一线厂商整套提供的变频调速控制柜，主要原件均采用施耐德、西门子、ABB 或相当于。</p>
3	单梁桥式起重机	<p>1、型号规格：LDA10T-23.65m。</p> <p>2、跨度：23.65m。</p> <p>3、额定起重量：10T。</p> <p>4、起升速度：7m/min。</p> <p>5、起升高度：7m。</p> <p>6、运行速度：大车运行速度 3.0-30m/min, 小车运行速度 2.0-20m/min。</p> <p>7、运行距离：60m。</p> <p>8、工作级别：A4。</p> <p>9、操作方式：地操+无线遥控。</p> <p>10、防雨设备：无。</p> <p>11、起重机功率：起升 13kW, 小车运行 2×0.5kW、大车运行≥2x2.2kW。</p> <p>12、电源、小车供电方式：电缆导电。</p> <p>13、轨型：P43 (国标) 。</p> <p>14、钢材表面做冲砂除锈、环氧富锌底漆 2 道 40um, 环氧云铁中间漆 1 道 70um, 聚氨酯面漆 2 道 40um。</p> <p>15、整车重量：≥ 7.5 t。</p>	台	2	<p>1、含配套安全滑触线, 地操+遥控, 空调, LED 照明, 大车变频, 大车防撞, 电器采用施耐德、西门子、ABB 或相当于, 变频器采用安川、台达、三菱或相当于, 电动葫芦采用江阴凯澄诺威、雄风或相当于, 轴承采用洛轴 LYC、哈轴 HRB、瓦轴 ZWZ 或相当于；</p> <p>2、大车电动机选用 YZP 变频电机；</p> <p>3、大车减速器：采用三合一模块硬齿面减速器；采用宁波东力、国茂、泰隆、泰兴或相当于。</p>
4	起重轨道 1	<p>门机轨道 (型号、延米质量、配件型号) QU100 钢轨, 含胶垫板、压板总成、环氧树脂胶泥、钢垫板、调校螺栓、连接钢板、防滑脱钢板等。</p>	米	1800	

5	起重 机 轨 道 2	桥机轨道 (型号、延米质量、配件型号) P43 钢轨, 含胶垫板、压板总成、环氧树脂胶泥、钢垫板、锚固螺栓、调校螺栓、连接钢板、防滑脱钢板等。	米	240	
6	动 力 电 缆	YJV-4×150+1×70-CPVC100-FC, 包括安装、接头、调试等。	m	1350	
7	动 力 柜	详见系统图, 包括采购、基础、安装、调试等。	座	3	
8	沥 青 砂	砂与石油沥青的重量配比不大于 93:7, 施工要求参照相关规范执行。	m ³	108	
9	滑 触 线 电 杆 装 置	电杆 24 个, 三相四线 120mm ² 铜滑触线 900 米, 门吊接入装置及其他, 配双挑 1.5m 灯具, 显色性:Ra>65。色温:4000K, 电压:AC220V, 防护等级>IP65,H=7m。	项	1	
10	单 梁 桥 式 起 重 机 滑 触 线	架空铝安全滑触线, 三相四线制, 长度 60 米。	米	120	

(二) 备件和工具

1. 所有为设备的安装、试运行、质保期内和质保期后 1 年必备的备件、消耗品, 包括专用工具、仪器、仪表等, 在设备交货时提供。推迟的交货期将按照设备推迟交货计算。

2. 中标人应提供完整备件手册、备件件号、数量、规格型号、价格表的 U 盘, 随同设备发货。

3. 中标人应保证所有零部件均有唯一编码，如属外购标准件，要求必须按照原厂家编码执行。

4. 中标人还应进一步提供设备上的所需的备件、易耗品及标准件的货源地，包括润滑油脂。

5. 设备采用的外购、外协件应提供原产地证明及检验合格证书。

6. 如因为中标人提供 1 年期备件明细不准确，导致招标人方误采购或按明细提供数量不足以满足生产需求，中标人应免费提供相应的备件。

7. 中标人应保证长期以最优惠的价格供给易损件和备件。如果备件发生设计变更，应将变更信息及时通知招标人。

8. 中标人备件价格在设备开始使用的 3 年内必须维持稳定。

9. 在 5 年内，因中标人技术升级导致部分备件不能提供时，中标人要免费为用户升级设备。

10. 5 年后在备件停止生产的情况下，中标人应事先将要停止生产的计划通知招标人，使招标人有足够的时间采购所需的备件。

11. 5 年后在备件停止生产后，如果招标人要求，中标人应免费向招标人提供备件的蓝图、图纸和规格。

（三）设备出厂前检验

1. 为了对合同设备及其相关设备生产期间的质量检验，招标人有权派人到中标人所在工厂进行检验。对于在中标人所在地的交通费用和为便于招标人质检要求，诸如必要的安全用具、办公用品、技术文件和图纸、核算数据、制造和检验标准及其它必备的检验数据应由中标人免费提供。

2. 在制造期间招标人的一切监理和质检活动所形成的书面资料均不作为中标人产品质量证明文件。在交货前招标人的质检，既不能免去合同中属于供货商质量担保期范围内的责任，也不能替代设备抵运招标人现场的质量检验。

3. 在中检中质检团成员发现或提出的问题，双方应积极通过友好协商解决。

4. 设备在出厂前必须进行整体联合试运转，根据试运转时间确定招标人中检时间，联合试运转应在招标人中检人员监督下进行。

5. 在设备到达招标人现场后组装试运转中如出现问题，原因是中标人没有在出厂前进行设备整体联合试运转，因此推迟的时间将按照推迟交货期来计算。

（四）技术服务

1. 中标人将派出有技术、有能力胜任的服务工程师到现场，提供有关安装管理、调试、空载测试、性能测试、试运转、维修及现场培训维修人员的服务。中标人服务工程师的主要

责任与任务如下：

- 给招标人安装人员提供完整的技术指导。
- 指导招标人人员进行合同设备的试运转，运行测试和性能测试。
- 现场培训招标人人员。
- 设备投入使用后提供现场运行技术支持。
- 质保期内技术服务。

2. 安装前，应由中标人的技术服务人员给予招标人安装人员提供合同设备的装配介绍、讲课与培训；详细解释技术文件、图纸和操作手册以及设备运行和相关的预防措施等；回答和解决招标人人员提出的技术问题。中标人技术人员的指导必须是正确的，如果出现由于非正确技术指导而造成的损失，中标人将自出资金维修、更换或补偿损失部分。

3. 中标人将提供所有的关于装配与组装所用的专用工具，例如：专用测试仪、测量仪和机械工具。

4. 在现场举行由双方参加的会议，对所提供设备进行安装的准备工作进行讨论。

5. 对于安装指导、测试运转、性能测试、试运转和验收，包括招标人操作和维修人员的现场培训，中标人需免费提供。

6. 中标人应提供用于招标人自行培训人员需要使用的相关培训软件（动画形式）、教学模型（透明可视）。

7. 售后服务响应时间为 4 小时。

8. 设备过质保期后，在设备使用寿命内，如招标人需要，中标人应确保服务工程师到现场进行技术服务。

9. 设备第一次在招标人组装、试运转时中标人必须派设备制造工厂技术服务工程师在规定时间内到现场进行技术指导。因技术服务工程师未按时到达组装现场导致设备不能按期投入使用，延误时间按推迟交货期来计算。

（五）安装、检验、调试、试运行及验收

1. 在该附录中：

安装：意为中标人安装人员在招标人的工程人员的监督下安装，将整套设备或一个系统安装起来。

试运转：即为在空载条件下测试该设备。

性能调试：即在它们的额定负载下测试设备，检查其是否能达到合同规定的所有技术性能。

试运行：即为设备按照合同要求性能投入运转。

验收：即为该设备达到合同规定的试运转、性能调试和试运行技术要求后招标人正式接收。

2. 设备到货应随机提供出厂验收报告。

3. 在设备经过试运转、性能调试、试运行之后，双方对设备性能进行鉴定，符合合同要求，招标人出据验收证明并由中标人确认。验收标准为合同规定的要求和相关标准、中国国家标准、规范以及国际标准和双方认可的标准。

（六）质量保证

1. 质保期不得低于最终验收合格后 2 年。对由于设计或质量问题而引起的设备故障，中标人应进一步对此负责。专用合同条款对质保有特殊规定的从其规定。

2. 中标人应有质保期内的维修服务承诺，无偿更换零配件、部件承诺。

3. 中标人应有对设备大修周期、使用寿命及各主要部件的寿命承诺。

（七）技术资料 and 图纸

1. 中标人将派出有技术、有能力胜任的服务工程师到现场，提供有关安装管理、调试、空载测试、性能测试、试运转、维修及现场培训维修人员的服务。中标人服务工程师的主要责任与任务如下：

——给招标人安装人员提供完整的技术指导。

——指导招标人人员进行合同设备的试运转，运行测试和性能测试。

——现场培训招标人人员。

——设备投入使用后提供现场运行技术支持。

——质保期内技术服务。

2. 安装前，应由中标人的技术服务人员给予招标人安装人员提供合同设备的装配介绍、讲习与培训；详细解释技术文件、图纸和操作手册以及设备运行和相关的预防措施等；回答和解决招标人人员提出的技术问题。中标人技术人员的指导必须是正确的，如果出现由于非正确技术指导而造成的损失，中标人将自出资金维修、更换或补偿损失部分。

3. 中标人将提供所有的关于装配与组装所用的专用工具，例如：专用测试仪、测量仪和机械工具。

4. 在现场举行由双方参加的会议，对所提供设备进行安装的准备工作进行讨论。

5. 对于安装指导、测试运转、性能测试、试运转和验收，包括招标人操作和维修人员的现场培训，中标人需免费提供。

6. 中标人应提供用于招标人自行培训人员需要使用的相关培训软件（动画形式）、教学模型（透明可视）。

7. 设备过质保期后，在设备使用寿命内，如招标人需要，中标人应确保服务工程师到现场进行技术服务。

8. 设备第一次在组装、试运转时中标人必须派设备制造工厂技术服务工程师在规定时间内到现场进行技术指导。因技术服务工程师未按时到达组装现场导致设备不能按期投入使用，延误时间按推迟交货期来计算。

（八）标准

1. 在工程设计和设备采购中应采用下列标准和规范：

电器：	IEC 标准/EN 标准
机械：	ISO 标准
GB3811	起重机设计规范；
GB6067	起重机械安全规程；
GB5905	起重机械试验规范和程序；
GB/T14406-2011	通用门式起重机制造规范
GB/T 14405-2011	通用桥式起重机
JB/T3695	电动葫芦桥式起重机；
ZB J80 013.2	钢丝绳电动葫芦技术条件；
GB5972	起重机械用钢丝绳检验和报废实用规范；
GB/T10051	起重机吊钩；
GBT12467	焊接质量保证一般原则；
GB9286	色漆和清漆漆膜的划格试验；
GB8923	涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级；
GB50150	电气装置安装工程 电气设备交接试验标准；
GB50169	电气装置安装工程接地装置施工及验收规范；
GB50168	电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范；
GB50054	低压配电设计规范；
GB50052	供配电系统设计规范；
GB50055	通用用电设备配电设计规范；
GB50254-259	电气装置安装工程施工及验收规范；
JB4315	起重机电控设备标准；
GB4064	电气设备安全设计导则；
GB4942.1	电机外壳防护分级；
GB6995.1	电线电缆识别标志第1部分：一般规定；
GB4208	外壳防护等级的分类；
GB12602	起重机械超载保护装置安全技术规范。

当上述文件与本技术条件的要求发生矛盾时，原则上应按严者的要求执行，或以书面形式向招标人提出，由招标人负责解释或提出处理意见。本技术条件涉及到规范和标准应为最新版本。

第三章 投标方须知

前附表

序号	内容、要求
1	项目名称：台州湾新区绿色智慧建材制造基地（交通工业化制造基地）起重机（含配套设备）设备采购及安装
2	采购数量：详见第二章招标需求 采购单位：台州西廊港口开发有限公司
3	投标报价及费用：1. 本项目投标应以人民币报价；2. 不论投标结果如何，投标方均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
4	投标保证金：详见《公开招标采购公告》。
5	现场踏勘：无
6	演示时间及地点（如有）：无
7	答疑与澄清：投标方如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，必须在投标截止时间 10 日前以书面形式要求招标采购单位作出解释、澄清或者向招标采购单位提出书面质疑；招标采购单位的回复将以公告形式送达所有潜在的投标方。
8	投标文件组成： 资格技术标：正本 1 份、副本 4 份； 商务标：正本 1 份、副本 4 份。
9	投标文件密封及装订：投标文件的资格技术标、商务标分标函装订成册并密封。
10	投标文件其它格式要求： 1、投标方应使用招标文件中提供的附件格式。表格如不够用时，可以按同样格式扩展。未提供格式的，格式自拟。 2、投标文件所用的纸张建议采用 A4 型纸，图表可根据需要作适当扩展。
11	投标文件递交要求： 1、如投标方的委托代理人递交标书的，委托代理人应持本人有效身份证原件（须为第二代身份证或第二代临时身份证）和针对本项目的法定代表人授权委托书原件（格式见第六章附件十）。 2、如投标方的法定代表人递交标书的，法定代表人应持本人有效身份证原件和加盖公章的身份证复印件（须为第二代身份证或第二代临时身份证）。 以上资料当面提交，无需密封。
12	投标截止时间及地点：见公开招标采购公告；
13	开标时间及地点：见公开招标采购公告；
14	评标办法及评分标准：详见本招标文件第四章《评标办法及评分标准》

15	结果公示：台州市公共资源交易“浙里招标”数字平台（网址： https://ggzy.tzztb.zjtz.gov.cn/ ）和台州市产权交易网(http://www.tzpre.com)。
16	投标保证金退还（不计息）：除招标文件规定不予退还保证金的情形外，未中标的投标保证金在中标通知书发出后5个工作日内退还，中标方的投标保证金在合同签订后5天内退还。
17	签订合同时间：中标通知书发出后15日内。
18	履约保证金的收取及退还：在合同签订前中标人须向采购单位缴纳合同金额2%（现金、银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等形式提交）的履约保证金，履约保证金在设备验收合格并正式交付招标人使用后及时退还。
19	付款方式：详见招标需求
20	投标文件有效期：90天
21	<p>一、不见面开标方式如下：</p> <p>1、所有投标方的法定代表人或委托代理人可在开标当日投标截止时间后进入本项目的钉钉项目群（钉钉群号：_____，群号仅可在开标当日投标截止后被搜索到），如有疑问，请咨询招标代理电话：葛俊 0576-88517782。</p> <p>2、直播内容：开标环节、结果公布环节。</p> <p>3、投标方可自愿加群、自行观看直播过程，同时各环节结果也会通过文字形式在钉钉群公布。</p> <p>4、各投标方委托代理人或法定代表人须在开评标期间保持电话及网络畅通。投标方也可通过评标室录音电话0576-88685507与招标人（招标代理机构）取得联系，通过指定方式提出质疑，质疑材料需转换成PDF形式并签章后发送给招标代理。</p> <p>二、开标、评标程序如下</p> <p>1、招标方及代理机构先开资格技术标，待资格技术标评审结束后再开商务标。</p> <p>2、评标委员会先评审资格技术标，待资格技术标评审结束后再评审商务标。</p>
22	解释：本招标文件的解释权属于招标方和代理机构。

一、总 则

（一）适用范围

本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1. 招标采购单位系指组织本次招标的代理机构和采购单位。
2. “投标方”系指向招标方提交投标文件的单位。
3. “产品”系指供方按招标文件规定，须向采购方提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
4. “服务”系指招标文件规定投标方须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
5. “项目”系指投标方按招标文件规定向采购方提供的产品和服务。
6. “书面形式”包括信函、传真、电报等。
7. “▲”系指实质性要求条款。

（三）招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

（四）投标委托

如投标方代表不是法定代表人，须在投标文件中附有法定代表人出具的授权委托书。

（五）投标费用

不论投标结果如何，投标方均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定除外）。

（六）联合体投标

本项目不接受联合体投标。

（七）转包与分包

本项目不允许转包与分包。

（八）特别说明：

▲1、投标方应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

▲2、投标方在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，构成犯罪的，依法追究刑事责任；尚不构成犯罪的，依照招标投标法第五十四条的规定处罚。

（九）质疑和投诉

1. 属于《中华人民共和国招标投标法实施条例》第二十二条、第四十四条、第五十四条规定事项投诉的，应当以书面形式向采购方、采购代理机构提出（附相关有效证明材料），采购方、采购代理机构应给予答复。投标方对答复不服或认为采购代理机构有违反有关规定及其他弄虚作假情形的，可在接到答复之日起3日内向招标监管机构书面申请核查，并提交相关材料。

2. 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

二、招标文件

（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：

1. 公开招标采购公告
2. 招标需求
3. 投标方须知
4. 评标办法及评分标准
5. 合同主要条款
6. 投标文件格式
7. 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

（二）投标方的风险

投标方没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标方没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标方的风险，并可能导致其投标被拒绝。

（三）招标文件的澄清与修改

1. 投标方应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标方必须在投标截止时间 10 日前以书面形式要求招标采购单位澄清。招标单位对应当自收到异议之日起 3 日内作出答复；招标单位对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，采购代理机构应当在招标文件要求提交投标文件截止时间 15 日前，在指定的信息发布媒体（台州市公共资源交易“浙里招标”数字平台（网址：<https://ggzy.tzptb.zjtz.gov.cn/>）和台州市产权交易网（<http://www.tzpre.com/>））上发布更正公告，招标人、采购代理机构及产交所的任何工作人员对投标方所作的任何口头解释、介绍、答复，只能供投标方参考，对招标人无任何约束力。

2. 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

3. 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购方非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

三、投标文件的编制

（一）投标文件的要求

1. 投标方应仔细阅读招标文件的所有内容，按照要求详细编制投标文件，并保证投标文件的正确性和真实性。

2. 不按招标文件的要求提供的投标文件将被拒绝。

（二）投标文件的组成

投标方接到招标文件后，按照采购方的要求提供资格标、商务标。（投标文件中要求提供相关证明材料的，可提供复印件并加盖投标方公章，原件备查）（副本可为正本的复印件）

1. 资格技术标

（1）投标人营业执照复印件；

（2）制造商特种设备生产许可证复印件；

（3）设备业绩采购合同复印件；

- (4) 建设工程诚信投标承诺书（附件八）；
- (5) 法定代表人授权委托书（附件十）或法定代表人身份证明（附件九）。
- (6) 技术偏离表（附件三）；
- (7) 成套设备供货清单（附件四）；
- (8) 主要部件产地、规格说明表（附件五）；
- (9) 随机特殊工具及检测设备清单（附件六）；
- (10) 易损件清单及价格（附件七）。

(11) 各投标人根据自身对本项目的解读，按照本招标文件第四章“评标办法及评分标准”中技术标的打分内容，并结合第二章“招标需求”，由各投标人自行编制技术资信标；

- (12) 相关业绩一览表（如有）（见附件）；
- (13) 投标人认为可以证明自身实力的其他相关材料。

2. 商务标

- (1) 投标函（格式见附件一）；
- (2) 投标设备报价清单（格式见附件二）。

（三）投标文件的语言及计量

1. 投标文件以及投标方与采购方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2. 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（四）投标报价

1. 报价要求：各投标方应根据招标人的要求，在招标文件规定的有效报价内，结合本项目实际情况和自身的综合实力，竞报投标报价。投标报价应是招标文件所确定的招标范围内全部工作内容的价格表现，并应充分考虑方案深化、物价涨跌所带来的风险。

2. 报价组成:

2.1 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

▲2.2 报价内容: 是招标文件所确定的招标范围内全部工作内容的价格表现。

2.3 采购方不接受任何选择报价, 只允许一个报价。

2.4 投标方所报的投标单价在合同执行过程中是固定不变的, 不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整的要求, 将被认为是非实质性响应投标而予以拒绝。

2.5 相关报价单需打印或用不退色的墨水填写, 投标报价单不得涂改和增删, 如有错漏必须修改, 修改处须由同一签署人签字或盖章。由于字迹模糊或表达不清引起的后果由投标方负责。

(五) 投标文件的有效期

▲1. 自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。中标方投标文件有效期延长至合同有效期。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下, 采购方可与投标方协商延长投标书的有效期, 这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 投标方可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标方需要相应延长投标保证金的有效期, 但不能修改投标文件。

4. 中标方的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

(六) 投标保证金

▲1. 投标方须按规定提交投标保证金。否则, 其投标将被拒绝。

2. 保证金形式: 转账、电汇。

3. 未中标方的投标保证金在中标通知书发出后 5 个工作日内退还。

4. 中标方应在中标通知书发出后 15 日内与采购方签订合同, 中标方的投标保证金在合同签订后 5 天内退还。

5. 保证金不计息。

6. 投标方有下列情形之一的, 投标保证金将不予退还:

(1) 投标方在投标有效期内撤回投标文件的;

- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标方在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标方无正当理由不与采购方签订合同的；
- (5) 将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购单位同意，将中标项目分包给他人的；
- (6) 拒绝履行合同义务的；
- (7) 其他严重扰乱招投标程序的。

(七) 投标文件的编制和密封

1. 投标方应当按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标方的责任。

2. 投标方在投标文件规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标方应写全称。

3. 投标文件份数见投标方须知前附表。当副本和正本不一致时，以正本为准。如未注明正副本的，由评标委员会或工作人员随机抽签确定一本作为正本。

4. 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标方负责。

5. 投标方应将投标文件按规定密封，并注明招标项目（标段）名称、投标方名称及标函名称。密封袋封口处加盖单位公章或法人代表或委托代理人印章或签字。

6. 投标文件的密封及装订要求详见投标方须知前附表。

7. 未按要求密封和加写标记的投标文件，招标方不予受理。

(八) 投标文件的递交、修改、撤回和撤销

1. 投标文件的递交：详见投标方须知前附表。

2. 投标方在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回；投标截止时间后，投标方不得撤回、修改投标文件。

3. 投标方在规定的投标截止时间后，不得在投标有效期内撤销其投标。否则招标方有权不退还其投标保证金。

（九）投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标方不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标方疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是扫描件、传真件等，复印件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标方修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

1.在符合性审查和资格评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- （1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （2）不具备招标文件中规定的资格要求的或资格证明文件不全的；
- （3）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，共同参与本项目投标的；
- （4）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （5）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托书身份不符的；
- （6）投标文件组成不符合招标文件要求的；
- （7）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）
- （8）投标有效期、服务时间等商务条款不能满足招标文件要求的；
- （9）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；
- （10）法律法规或规章规定属无效标情形的。

2.在资格技术标评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

未实质性响应招标文件要求（注明“▲”标记的条款）或者明显不符合招标文件要求的。

3.在商务标评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- （1）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

(2) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；

(3) 报价超过招标文件中规定的预算金额/最高限价。

4.被拒绝的报价文件为无效。

四、开标

(一) 开标

采购方在“招标公告”规定的时间和地点公开开标。

具体程序见“前附表”

五、评标

(一) 组建评标委员会

本项目评标委员会由评审专家或评审专家和采购方代表组成。

(二) 评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

(三) 评标程序

1. 形式审查

评标委员会对投标方的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。

2. 实质审查与比较

(1) 评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

(2) 评标委员会将根据投标方的投标文件进行审查、核对，如有疑问，将对投标方进行询标，投标方要向评标委员会澄清有关问题，并最终以书面形式进行答复。投标方代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标方的评判。

(3) 评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目最终得分。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

(四) 澄清问题的形式

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内 容，评标委员会可要求投标方作出必要的澄清、说明或者纠正。投标方的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认发送到邮箱或不见面开标大厅的“互动”模块，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标单位委托代理人或法定代表人所留联系方式在 30 分钟内无法联系上的，可视为拒绝或放弃澄清或说明。

（五）错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1. 投标文件中中标函(报价表)内容与投标设备报价清单中报价合计内容不一致的，以投标函(报价表)为准；
2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以投标函总价为准，并修改单价；
4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以总价金额为准，合理调整单价。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标方同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标方具有约束作用。如果投标方不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

（六）有下列情况之一的，本次招标作为废标处理，除采购任务取消外，由采购方重新组织招标：

1. 符合专业条件的投标方或者对招标文件作实质响应的投标方不足 3 家；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 投标方的报价均超过了采购限价，采购方不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的。

（七）评标原则和评标办法

1、评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标方接触。

2、评标办法。具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

（八）评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标方在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

六、定标

（一）确定中标方。

采购方应确定排名第一的中标候选投标方为中标方，排名第一的中标候选投标方放弃成交；或因不可抗力或自身原因提出不能履行合同；或者招标文件规定或合同约定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的；或未能在规定时间内与采购方签订合同的；或在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同的；或已签合同却拒绝按合同约定履约的；或者经质疑，采购方审查后，确因排名第一的候选投标方在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的，采购方可以重新开展采购活动。

七、合同授予

（一）签订合同

1. 采购方与中标方应当在《中标通知书》发出之日起 15 日内签订合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2. 中标方拖延、拒签合同的，将被扣罚投标保证金并取消中标资格。

（二）履约保证金

1. 签订合同前，中标方应按招标文件确定的履约保证金的金额，向采购方交纳履约保证金，否则，采购方将没收该中标方的全部投标保证金。

2. 签订合同后，如中标方不按双方合同约定履约，则没收该中标方全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

八、交易服务费

中标人须向台州市产权交易所有限公司按以下规定交纳交易服务费。

(1) 交易服务费：以项目中标总金额为计算基数，按照以下标准分档累加计算：

中标金额（万元）	100 以下（含）	100-500（含）	500-1000（含）	1000-5000（含）
货物招标收费标准	0.75%	0.55%	0.40%	0.25%

(2) 交易服务费的交纳方式：中标人在领取《中标通知书》时向台州市产权交易所有限公司一次性缴清交易服务费（收款单位名称：台州市产权交易所有限公司，开户行：浙江民泰商业银行股份有限公司台州椒江支行，帐号：583016260800028）。

第四章 评标办法及评分标准

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

一、总则

本次评标采用综合评分法，总分为 100 分，其中商务标 80 分，技术标 20 分。

各投标方的总得分=技术标得分+商务标得分。

二、评标内容及标准

（一）资格审查

评标委员会按照招标文件载明的投标方资格条件对投标方进行审查，凡不符合资格审查中合格条件要求的，以无效标处理，不再进入后续阶段评标。

（二）技术标评审（20分）

评标委员会针对投标方技术标的技术部分、资信部分，按评分标准（见下表）中的内容进行单独评定打分（小数点后保留1位小数）。所有成员评分合计后，再取平均分作为该投标方的得分（小数点后保留2位，第3位四舍五入）。缺项内容记0分。各标段技术与资信评分具体分值细化条款如下表：

评分内容	评分标准	分值
历史业绩（2分）	2019年1月1日以来（以合同签订为准），承接过起重机械的 单项合同额500万及以上业绩，每个业绩得1分，最高得2分。 （附相关合同的复印件及业绩发票，不提供不得分）。	0-2
施工组织方案（5分）	根据投标人针对本项目实施方案，起重设备实施方案、运输方案、吊装方案、安装方案、调试方案、验收方案及生产进度安排综合评定。优5分，良4-3分，一般2-1分，缺项得0分。	0-5
产品技术性能（5分）	根据招标文件的具体配置要求，投标供应商须逐条逐项做出投标响应。根据所投产品性能优越性和响应偏离情况综合打分：凡有负偏离的，负偏离1项扣1分；扣完5分为止。	0-5
售后服务方案（5分）	根据投标人售后服务人员配置、项目维护计划（对用户故障的应急响应、处理、定期巡检等情况）的有效性和合理性情况、投标人的培训服务方案等进行综合评分。优5-4分，良3-2分，一般1-0分。	0-5
质保期（3分）	投标设备质保期在2年的基础上，每延长一年加1分，最多得3分。	0-3

（三）商务标评审（80分）。

1、评标标底价的确定（以元为单位，小数点后保留2位小数，小数点后第3位四舍五入）：

通过符合性审查的投标单位少于等于5家的，以所有有效投标报价的算术平均价作为评标标底价；

通过符合性审查的投标单位大于5家的，扣除一个最高报价和一个最低报价后的算术平均值作为评标标底价；

2、投标报价得分（80分）（小数点后保留2位小数，小数点后第3位四舍五入），当投标报价存在以下情形时，则按相应情形分别予以扣分：

（1）投标报价等于评标标底价得80分；

（2）投标报价每高于评标标底价1%扣1分（扣分分值= $\frac{|\text{投标报价}-\text{评标标底价}|}{\text{评标标底价}} \times 80 \times 1$ ）；

（3）投标报价每低于评标标底价1%扣0.5分（扣分分值= $\frac{|\text{投标报价}-\text{评标标底价}|}{\text{评标标底价}} \times 80 \times 0.5$ ）；

（4）投标报价得分=80-以上情形扣分总和。

（四）投标方的综合得分=技术标得分+商务标得分。

（五）中标候选人的确定

评标委员会按评标总得分确定一名中标候选人，即总得分最高者为第一中标候选人。如出现总得分相同的，按以下优先顺序确定中标候选人推荐次序：

（1）抽签确定。

第五章 合同主要条款

甲方（招标人）：台州西廊港口开发有限公司

乙方（中标人）：

一、合同标的：台州湾新区绿色智慧建材制造基地（交通工业化制造基地）起重机（含配套设备）设备采购及安装

二、交付使用期：合同签订后 2 个月内完成设备安装调试

三、供货范围

详见投标设备报价清单

四、合同价格

（一）本合同价格（含税）即合同总价约为_____人民币（大写：_____人民币），其中税费_____人民币（大写：_____人民币）。

（二）项目按实结算，在第三笔费用支付时一次性付清。

五、履约保证金

（一）中标单位在合同签订前向甲方支付中标金额 2%的履约保证金。

（二）履约保证金在设备验收合格并正式交付甲方使用后及时退还。

六、付款

（一）本合同使用货币为人民币。

（二）结算方式：

1、第一笔：设备合同总价的 30%作为合同预付款，在合同签定后 15 天内支付给乙方。申请支付预付款时乙方须提供预付款支付保函，保函形式为见索即付工程保函（符合发包人要求），金额为预付款金额。

2、第二笔：在货物运送到甲方指定地点卸货，经甲方验货后 15 天内支付给乙方，付至设备合同总价的 80%。

3、第三笔：在设备安装调试完毕验收合格结算完成之日起 15 天内凭买卖双方共同签署的验收合格证书支付至设备结算总价的 95%。

4、第四笔：设备结算总价的 5%，在设备验收合格之日起_____个月质保期届满，并经有关部门验收确认之日起 15 天内凭买卖双方共同签署的质保期满合格证书支付给乙方。

每次支付前须乙方提供同等金额的增值税专用发票。

七、交货和运输

（一）本合同设备的交货期应满足合同要求，应保证及时和设备、附件的完整性。

（二）交货地点：台州湾，甲方指定地点。

（三）本合同设备交货日期以发运到交货地的时间为准。

（四）在货物发出三天内，乙方应以传真将该批货物的如下内容通知甲方：

1、合同号。

2、设备名称、规格型号。

- 3、货物备妥发运日期。
- 4、货物名称及编号和价格。
- 5、货物总毛重。
- 6、货物总体积。
- 7、总包装件数。
- 8、运单号。

(五) 除非另有协议，不允许分装或转载。

(六) 安装期间，乙方投保发票价值 110%的安装一切险。

(七) 本合同设备的运杂费用由乙方承担。

(八) 设备到达甲方指定的交货安装地点后，由乙方进行卸货。

(九) 设备进场前需要称重，称重费用包含在合同总价格中，由投标单位综合考虑。

八、包装与标记

(一) 除非合同另有规定，乙方交付的所有货物，应符合标准包装储运、指示标志的规定。

(二) 包装应按设备特点，须加上防潮、防霉、防锈、防腐蚀的保护措施，以保证货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵合同设备安装现场。

(三) 乙方应在每件包装箱的两个侧面上，用不褪色的油漆以明显易见的字样印刷以下标记：

- 1、合同号。
- 2、目的地。
- 3、供货、收货单位名称。
- 4、箱号/件号。
- 5、毛重/净重 (公斤)。
- 6、体积(长×宽×高，以毫米表示)。

7、凡重量为二吨或超过二吨的货物，应在包装箱的侧面以运输常用的标记和图案标明重心位置及起吊点，以便于装卸搬运。

8、按照货物的特点，装卸和运输上的不同要求，包装箱上应明显地印刷有“轻放”、“勿倒置”和“防雨”等字样。

(四) 每件包装箱内，应附有包括分件名称、数量、编号的详细装箱单。乙方对包装箱内的各散装部件在装配图中的部件号、零件号应标记清楚。

(五) 本合同设备的包装费用由乙方承担，包装不回收。

九、质量标准及质量保证：

(一) 质量技术标准：应符合国家、行业、甲方招标文件第二章招标需求所提供的标准及生产厂家设计、制造标准，乙方在制造过程中应严格进行质量控制，制订合理工艺，选用合格材料和性能安全可靠的外购设备，国家相关法规有明确规定的外购零部件，必须由具有相应资质的专业生产单位提供。

(二) 质量保证：设备整机质保期为最终验收合格之日起计算_____个月。在质保期内，凡由于设备设计、制造或材质等非甲方原因造成故障，乙方负责修理或更换零部件，费用由乙方承担，更换下的零部件由乙方统一处理；如经乙方两次修理或更换零部件后仍不能彻底排除故障，致使甲方无法正常使用的，甲方有权退货，乙方应承担由此给甲方造成的一切损失。超过质保期后，乙方对设备实行终身服务。

(三) 信息化模块：本设备包括起重机械安全监控系统应采集项，自带重量轴销传感器，监控主机采集重量信号，远程物联网等数据信息记录。设备免费开放生产系统端口，接收第三方 ERP 系统数据数据，无偿预留数据传输端口。乙方无偿配合甲方做好信息化智慧工厂的建设。

(四) 设备面漆颜色、色号由甲方确认，设备喷字由甲方提供具体文字内容，乙方免费喷涂至设备上。

十、安装、调试、试车、验收

(一) 安装、调试、试车和验收

1、乙方应及时提供与本合同设备有关的设计、制造、检验、安装、调试、性能验收试验、运行、检修等相应的技术指导、技术配合、技术培训等全过程的服务。

2、起重机总装完成后，调试和试车在甲方交通工业化制造基地现场进行。发货前 1 个月，乙方提供调试和试车大纲经甲方认可，并在甲方工程师参与下进行，试车前检查和测试有关项目，确认安装正确后，按认可的试车大纲进行调试。

3、验收中，将先对起重机按经甲方认可的验收试车大纲实施试验，分别进行设备外观、空载、轻载、满载、超载及各安全保护、联锁等项目的试验；并作好各项试验的记录。

4、当调试和试车正常，能满足合同规定的保证指标及技术性能，乙方向甲方提交所有调试、试车记录，并向甲方提交产品合格证及各种应交付的书面文件(材料质保书、探伤报告、试验报告等)。该设备即可被视为验收，双方可签订验收证书。

5、在起重机调试完成后，由乙方向特种设备检验所提出对设备进行检测的申请，由特种设备检验所对设备进行检测，相关手续及其费用由乙方承担。

6、甲方在特种设备检验所对设备进行检测合格后，应立即组织有关部门及人员开展验收工作。

7、在各验收项目合格的基础上，乙方向用户交付全部合同产品(随机工具、随机备件、随机附件、图纸资料等)。

8、验收合格后，双方可签订验收证书。

9、设备在未经甲方验收合格前，设备的毁损、灭失等其他一切风险由乙方负责。

10. 如设备及配件与本合同和发货单不符合，或设备不符合规格和标准的要求，甲方将拒绝接收，乙方应将被拒绝设备及配件予以替换或作必要的更改，并承担由此所发生的所有费用；如经替换或作必要的更改后，设备仍不能满足规格和标准的要求，甲方有权退货，乙方承担由此发生的所有费用和对甲方造成的一切损失。

11. 安装期间发生的安全由乙方负责。

12. 安装调试期间水电由乙方支付。

十、培训、技术服务和保修

(一) 保修

1、起重机自验收合格交付使用日起，_____个月为质保期。甲方按乙方提供的使用说明书和培训

的方法操作使用，在质保期内，如属于因制造，安装等原因造成的质量问题，乙方应免费以最快的速度修复设备，恢复设备正常使用。

2、如设备的故障纯为甲方使用不当所引起，乙方有义务以最快的速度修复设备，并可酌情向甲方收取成本费。

（二）培训与技术服务

1、乙方为甲方的操作及维修人员进行培训，以确保起重机能正常运行，正确维修。培训期间将指派有经验的技术人员作技术指导，并制定一个详细的培训大纲，负责解释起重机有关的技术问题，使参训人员能了解起重机运行原理，掌握起重机的技术性能以及操作、维修、保养、检测和调试等方面的方法和技术。

2、技术培训在正式验收前一个月开始，技术培训的教材是中文的，并在培训前二个月交甲方认可。培训过程中所使用的一切资料、图片、像带、磁盘、光盘等培训结束后应归属甲方，并由甲方保存。

十一、图纸和技术资料

起重机竣工后一个月内，乙方提供 6 套图纸和资料。

（一）图纸

完整的电气设备电路图。

包括起重机结构、制作部件、机械和电气安装所用方面的总图。

用于在本地制造的易损件图纸。

（二）资料

所有电气设备的试验报告，检验记录。

材料和外购件说明书和试验报告。

润滑点和润滑油一览表。 起重机操作和维修手册。

电气设备的维护、应用、装配调整手册。

起重机安装手册。

十二、保证与索赔

（一）设备的质保期指合同设备签发终验收证书之日起_____个月。

（二）乙方保证其供应本合同的设备是全新的，技术水平是先进的、成熟的、质量优良的、完整的，安全可靠的，设备符合合同的要求。

（三）在质保期内，设备出现故障，乙方接到甲方通知后 4 小时内须做出响应。若需乙方提供部件，乙方须在 3 天内发运合格部件；若需乙方到甲方现场解决故障，最迟 1 天内乙方人员须到达甲方现场。

1、故障原因是甲方责任，相关费用由甲方负担。

2、故障原因是乙方责任，相关费用由乙方负担，质保期则相应按实际修理或更换零部件所延误的时间做相应的延长。

（四）如果不是由于甲方原因或甲方要求推迟交货而乙方未能按本合同交货期交货时（不可抗力除外）甲方有权按下列比例向乙方收取违约金：

1、迟交 1 周内，每周违约金金额为合同总价的 0.5%；不满一周按一周计算；

2、超出 1 周的部分每周违约金金额为合同总价的 1%；不满一周按一周计算；

(五) 乙方支付迟交违约金并不解除按合同所规定的相应义务。

十三、双方工作范围

(一) 甲方负责：

1、提供符合合同设备现场拼装、运输、安装条件的道路、场地和基础锚点。

(二) 乙方负责：

1、负责合同设备的设计、制造、运输到现场、安装调试、检验和取证。

2、负责现场拼装和安装调试的起重设备。

3 设备供电所需的电线电缆、动力柜接入甲方专用配电房指定位置，费用已包含在合同价内，承包人报价时综合考虑。

3、完工资料：提供起重机总图、主要部件图、电气原理图、接线图、使用维护说明书等技术资料。

4、负责对甲方的操作及维修人员进行培训，使相关人员能了解起重机运行原理，掌握起重机的技术性能力以及操作、维修、保养、检测和调试等方面的方法和技术。

5、在质保期内负责起重机维护和售后服务工作以及定期回访、保养工作，响应时间 4 小时之内。

十五、合同的变更和修改

(一) 本合同一经生效，合同双方均不得擅自对本合同的内容(包括附件)作任何单方的修改。但任何一方均可以对合同内容以书面形式提出变更、修改、取消或补充的建议。该项建议应以书面形式通知对方并经双方签字确认。

(二) 因乙方原因而不能交货，乙方应向甲方偿付违约金，违约金为合同总价的 10%，并赔偿甲方由此产生的直接经济损失。

十六、不可抗力

(一) 不可抗力是指：严重的自然灾害和灾难、战争等等。合同双方中的任何一方，由于不可抗力事件而影响合同义务的履行时，则延迟履行合同义务的期限相当于不可抗力事件影响的时间，但是不能因为不可抗力的延迟而调整合同价格。

(二) 受到不可抗力影响一方应在不可抗力事故发生后，尽快将所发生的不可抗力事件的情况以传真通知另一方，并在 7 天内将有关当局出具的证明文件提交给另一方确认。

十七、合同争议的解决

因执行本合同发生纠纷，甲乙双方应当协商解决，如果协商不能解决的，按以下第【②】种方式解决：

①向甲方住所地人民法院起诉；

②向项目所在地人民法院起诉；

③向合同签订地人民法院起诉。

十八、其它

(一) 本合同包括的附件，是本合同不可分割的一部分，具有同等法律效力。

(二) 本合同项下双方相互提供的文件、资料，双方除为履行合同的目 的外，均不得提供给与“合同设备”无关的第三方。

(三) 本合同一式四份，买卖双方各执二份。

(四) 本合同双方的地址如下:

	甲方(招标人)	乙方(中标人)
名 称		
法 定 地 址		
邮 编		
电 话		
传 真		
电 子 信 箱		
开 户 银 行		
帐 号		
税 号		
签 字 人		
签 字 日 期		
盖 章		

第六章 投标文件格式

投标方在投标文件规定位置盖章、签署法定代表人或法定代表人的授权委托人名字。

(资格技术标封面)

(项目名称)

项目编号: _____

投标文件

(资格技术标)

投标方全称 (公章):

地 址:

时 间:

资格标目录

- (1) 投标人营业执照复印件；
- (2) 制造商特种设备生产许可证复印件；
- (3) 设备业绩采购合同复印件；
- (4) 建设工程诚信投标承诺书（附件八）；
- (5) 法定代表人授权委托书（附件十）或法定代表人身份证明（附件九）。
- (6) 技术偏离表（附件三）；
- (7) 成套设备供货清单（附件四）；
- (8) 主要部件产地、规格说明表（附件五）；
- (9) 随机特殊工具及检测设备清单（附件六）；
- (10) 易损件清单及价格（附件七）。
- (11) 各投标人根据自身对本项目的解读，按照本招标文件第四章“评标办法及评分标准”中技术标的打分内容，并结合第二章“招标需求”，由各投标人自行编制技术资信标；
- (12) 相关业绩一览表（如有）（见附件）；
- (13) 投标人认为可以证明自身实力的其他相关材料。

附件三

台州湾新区绿色智慧建材制造基地（交通工业化制造基地）起重机（含配套设备）设备采购及安装

技术偏离表

序号	内容	招标文件要求	投标文件对应内容	备注

注：1、如不填写，招标方可以视为对招标文件要求无偏离。

投标人（单位公章）：

法定代表人（签章）：

日期： 年 月 日

附件四

台州湾新区绿色智慧建材制造基地（交通工业化制造基地）起重机（含配套设备）设备采购及安装

成套设备供货清单

起重机编号：

序号	名称	单位	数量	备注（内容）
1	...			
2	...			
3	...			
	随机备品备件			
	随机文件			

注：1、本表所列项目应全部计入投标总价。

2、投标人在投标时，应对所供设备的包装方式给予具体说明。

3、此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要准备足够数量的表格来填写成套设备供货清单表。

投标人（单位公章）：

法定代表人（签章）：

日期： 年 月 日

附件五

台州湾新区绿色智慧建材制造基地（交通工业化制造基地）起重机（含配套设备）设备采购及安装

主要部件产地、规格说明表

序号	名称	产地	品牌/型号 规格	生产厂家 注册商标	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

注：供应商还应提供其它配置及选配件：

- 1、供应商认为应提供的其它主要配置；
- 2、供应商认为优于其它厂家的配置可在备注中说明；
- 3、供应商认为应提供的其它主要选配件，并对是否已包括在设备报价中作明确说明，如不在设备报价中，则应另附报价（按价税分离报价），以供招标人决定是否采购该选配件，同时在报价表中有单独说明。

投标人（单位公章）：

法定代表人（签章）：

日期： 年 月 日

附件六

台州湾新区绿色智慧建材制造基地（交通工业化制造基地）起重机（含配套设备）

设备采购及安装

随机特殊工具及检测设备清单

（人民币/元）

序号	随机特殊工具及检测设备名称	型号规格	用于设备具体部件及作用	产地/乙方	数量/单价	总价	备注
						

注：

- 1、本表所列项目计入投标价；
- 2、此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要及招标文件的具体要求，准备足够数量的表格按实填写。

投标人（单位公章）：

法定代表人（签章）：

日期： 年 月 日

附件七

台州湾新区绿色智慧建材制造基地（交通工业化制造基地）起重机（含配套设备）
设备采购及安装
易损件清单及价格

（人民币/元）

序号	易损件名称	易损件型号规格	用于设备具体部件及作用	产地/乙方	数量/单价	总价	备注
						

注：

- 1、易损件价格不计入投标价；
- 2、此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要及招标文件的具体要求，准备足够数量的表格按实填写。
- 3、如今后设备因各种原因损坏的零部件价格在此表中无反映，则可根据当时市场同类器件中较低的价格执行。

投标人（单位公章）：

法定代表人（签章）：

日期： 年 月 日

附件八

台州市建设工程诚信投标承诺书

（招标人名称）_____：

本公司已仔细阅读_____（工程名称及招标编号）_____招标文件，自觉遵守中华人民共和国、浙江省及当地有关招标投标的法律法规规定，自觉维护建筑市场秩序，现自愿就参加该工程投标有关事项郑重承诺如下：

1. 承诺投标文件无虚假、伪造的内容。若投标文件中存在虚假、伪造的内容，同意作无效投标处理。

2. 承诺我单位法定代表人、拟派项目负责人、授权代表等主要责任人诚信投标。

3. 承诺不存在以下串通投标行为：（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制（包括使用同一台电脑、同一套投标工具、同一套计价软件）；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

若与其他投标人存在投标文件异常一致、内容多处雷同、电子检测码（或制作码、创建码）一致的情况，同意作无效投标处理，并接受有关行政监督部门的调查和处罚。

4. 承诺无恶意报价行为，若被认定存在严重哄抬标价或影响合同履行的异常低价竞标行为，同意作无效投标处理，并接受有关行政监督部门的调查和处罚。

5. 承诺按照投标文件派驻管理人员及投入机械设备，若存在不到位的情况，同意接受合同约定的处罚。若严重影响合同履约的，同意接受招标人解除合同的要求。

6. 承诺本招标文件要求的人员和我单位没有被人民法院列入限制失信被执行人名单和至投标截止时间三年内没有行贿犯罪记录。

7. 承诺未被有关行政主管部门列入严重失信黑名单（严重违法失信企业名单、联合惩戒名单）或限制参加投标。

8. 若我单位中标，承诺在本工程实施过程中若变更拟派项目负责人，拟派项目负责人在变更之日起六个月之内将不参与浙江省行政区域范围内工程投标。

9. 承诺不存在他人以本公司名义投标或者不存在以其他方式弄虚作假的行为。

10. 承诺不存在向招标人或者评标委员会成员行贿以牟取中标的行为。

11. 我单位直接负责本项目投标的主管人员为法定代表人_____（身份证号码：_____，联系手机号码：_____（必须为本人实名办理的手机号码））；我单位与本项目投标相关的直接责任人员为本次投标委托授权代表_____（身份证号码：_____联系手机号码：_____（必须为本人实名办理的手机号码）），上述人员承诺承担相应的法律责任。

12. 其他：_____（招标人可根据实际情况增加相应的条款）_____。

13. 以上承诺如有虚假，愿意接受投标保证金不予退还的处理。给招标人造成损失的，愿意依法承担赔偿责任。如已中标，同意招标人取消我单位中标资格的处理。

本人____拟派项目负责人（签字）：_____对所在单位参与本次投标知情，投标中使用的本人相关业绩真实有效。

法定代表人（签字或盖章）：

投标人（单位盖章）：

年 月 日

附件九

法定代表人身份证明

投标人名称：_____。

单位性质：_____。

地址：_____。

成立时间：_____年_____月_____日

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 身份证号码：_____。

联系电话：_____ 电子邮箱：_____。

职务：_____。

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（单位公章）

_____年_____月_____日

附件十

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我 _____（姓名）系（投标人）的法定代表人，现授权委托我单位_____（姓名）为我的委托代理人，以本单位的名义参加台州西廊港口开发有限公司（招标人）的台州湾新区绿色智慧建材制造基地（交通工业化制造基地）起重机（含配套设备）设备采购及安装（工程名称）的投标。委托代理人在该工程招投标活动中的一切事务，我均予以承认。

委托代理人无转委权，特此委托。

投标人（单位公章）： _____

法定代表人（签章）： _____

委托代理人： _____ 性别： _____ 年龄： _____

身份证号码： _____ 职务： _____

联系电话： _____ 电子邮箱： _____

授权委托书日期： _____年_____月_____日

（商务标封面）

（项目名称）

项目编号：_____

投标文件

（商务标）

投标方全称（公章）：

地 址：

时 间：

商务标目录

- (1) 投标函（格式见附件一）；
- (2) 投标设备报价清单（格式见附件二）。

附件一

台州湾新区绿色智慧建材制造基地（交通工业化制造基地）起重机（含配套设备）
设备采购及安装

投 标 函

台州西廊港口开发有限公司（招标人）：

一、根据你方的台州湾新区绿色智慧建材制造基地（交通工业化制造基地）起重机（含配套设备）设备采购及安装（项目名称）招标文件，经考察现场和研究上述招标文件后，在全部同意招标文件内容前提下，我方保证：

1、愿以总报价人民币___仟___佰___拾___万___仟___佰___拾___元，¥：
_____元（保留整数），承包上述工程包括但不限于所有设备的设计、制造、运输、安装、指导、调试、培训、保养、修理、供应备件、保险费和其它技术服务等一切费用。

2、工期：合同签订后2个月内完成设备安装调试。

3、质量等级：合格；

4、人员设备按本投标文件的部署及时到位。

二、如果我方中标，我方将按照招标文件规定提交履约担保，共同地和分别地承担责任。

三、除非另外达成协议并生效，你方的中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的合同。

四、我方的投标担保已按招标文件的要求递交。

投标人（单位公章）：

法定代表人（签章）：

日期： 年 月 日

附件二

台州湾新区绿色智慧建材制造基地（交通工业化制造基地）起重机（含配套设备）
设备采购及安装
投标设备报价清单

序号	设备名称	规格、型号	单位	数量 ①	综合单价（元）②		合价（元） ③=①*②
					设备费	安装费	
1	双梁门式起重机	MG200T (100+100/10+10) -39m	台	4			
2	单梁门式起重机	MHE20T (10+10T) -39m	台	4			
3	单梁桥式起重机	LDA10T-23.65m	台	2			
4	起重机轨道 1	QU100	米	1800			
5	起重机轨道 2	P43	米	240			
6	动力电缆	YJV-4×150+1× 70-CPVC100-FC	m	1350			
7	动力柜	/	座	3			
8	沥青砂	/	m ³	108			
9	滑触线电杆装置	/	项	1			
10	单梁桥式起重机滑触线	/	米	120			
投标报价合计：（1+2+3+4+5+6+7+8+9+10）结 转至附件一投标函。				_____元			

注：

1. 投标设备报价清单表中空白部分由投标人填写，每单项均须填写单价和合价，其它属于招标内容范围内而未列入工程量清单子目内的，视为已包含或分配到工程量清单的其它单价或合价之中。设备综合单价包括但不限于所有设备的设计、制造、运输、安装、指导、调试、培训、保养、修理、供应备件、保险费、税金和其它技术服务等一切费用。

2. 综合单价、合价、投标报价合计金额均保留整数。

投标人（单位公章）：

法定代表人（签章）：

日期： 年 月 日