**浙江巨化装备工程集团有限公司**

**喷锌、喷砂、防腐施工项目**

**招标文件**

（招标编号：NFZB-20220424）

**招 标 人：浙江巨化装备工程集团有限公司（盖章）**

**招标代理机构：浙江南方工程咨询管理有限公司（盖章）**

**日期：** **2022年6月**

**目 录**

**电子交易须知**

**第一章 招标公告**

**第二章 投标人须知**

**投标人须知前附表**

**投标人须知正文**

**第三章 评标办法**

**第四章 合同主要条款**

**第五章 投标文件格式**

**电子交易须知**

1、本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）”。投标人参与本项目电子交易活动前，应通过浙江政府采购网“浙江政府采购供应商信息登记管理系统”进行信息登记，获得线上招标投标活动操作权限。编制电子投标文件前还需申领CA证书并绑定帐号，投标人应充分考虑完成登记、申领CA证书等所需的时间。

2、投标人编制电子投标文件应安装“电子交易客户端”软件，并按照本招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。未按规定加密的投标文件，将被电子交易平台拒收。“电子交易客户端”请投标人自行前往“浙江政府采购网（zfcg.czt.zj.gov.cn）—下载专区—电子交易客户端”版块获取。

3、投标人应当在投标截止时间前，将“电子交易客户端”生成的“电子加密投标文件”上传电子交易平台。

4、“电子备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的投标文件。投标人在电子交易平台上传“电子加密投标文件”后，还可以邮寄或送达的方式在投标截止时间前提交以介质（U盘）存储的“电子备份投标文件”。“电子备份投标文件”应当密封包装并在包装上标注采购项目编号、项目名称、投标单位名称等并加盖公章。

5、开标时，通过“政府采购云平台”递交的“电子加密投标文件”如无法按时解密，投标人提交了“电子备份投标文件”的，则由招标代理机构按“政府采购云平台”操作规范将“电子备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，以“电子备份投标文件”参与评标，“电子加密投标文件”自动失效；在“政府采购云平台”正常运行情况下，“电子备份投标文件”无法上传至“政府采购云平台”的，视为投标文件撤回。投标人未按规定递交“电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回。未上传“电子加密投标文件”，仅提交“电子备份投标文件”的，投标无效。

6、投标人在参加电子交易过程中，可登录电子交易平台“帮助文档”版面获取《电子交易管理操作指南》，或致电平台400-881-7190获取相关服务支持。

1. **招标公告**

浙江南方工程咨询管理有限公司受浙江巨化装备工程集团有限公司的委托，就浙江巨化装备工程集团有限公司喷锌、喷砂、防腐施工项目进行公开招标，本次招标采用资格后审的方法确定合格投标人，潜在投标人应在浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2022年6月24日9时00 分（北京时间）前递交（上传）投标文件。本项目是非政府采购项目。

一、招标编号：NFZB-20220424

二、招标内容：浙江巨化装备工程集团有限公司喷锌、喷砂、防腐施工项目

三、服务方式：非标设备分项外包服务。

四、服务期：2年，2022年5月至2024年5月。

服务地点：浙江巨化装备工程集团有限公司

本次招标内容：浙江巨化装备工程集团有限公司属于巨化集团股份有限公司下属全资子公司，主要产品压力容器，招标内容设备内、外表面的除锈、喷锌、喷砂、防腐施工，施工费用含人工费用、材料费用、各类保险、9%增值税、及其他成本费用。

五、投标人资格要求

（1）本次招标要求投标人须具有防水防腐保温工程专业承包二级及以上资质的独立法人，项目专职安全员1名，具有安全生产考核合格证书（C证）。

（2）业绩要求：2019年以来（以合同签订时间为准），在同类化工企业承接过类似工程的施工业绩（提供合同或中标通知书复印件为准）。

（3）本次招标不接受联合体投标。

六、获取招标文件：

1.时间：自本公告发布之日起至投标截止时间。

2.地点（网址）：浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）

3.方式：

（1）线上获取（登录政府采购云平台→项目采购→获取采购文件→申请，审核通过后可下载采购文件）。本次采购不提供纸质版采购文件。（2）投标人获取招标文件前应通过浙江政府采购网“浙江政府采购供应商信息登记管理系统”进行信息登记，获得线上投标活动操作权限。（3）招标公告所附招标文件仅供阅览使用，投标人只有在“政府采购云平台”完成获取招标文件申请并下载了采购文件，且交纳了招标文件费用，提交了获取招标文件所需的资料后才被视为合法获取了采购文件，否则其投标将被拒绝。

4.招标文件价格：500元人民币，售后不退。

5. 获取招标文件所需资料：

（1）有效的营业执照

七、投标截止时间：2022年6月24日9时00分（北京时间）

八、投标地点（网址）：

1.“电子加密投标文件”：浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）在线投标。

2.“电子备份投标文件”：浙江衢州市柯城区衢化街道文苑村31幢浙江南方工程咨询管理有限公司210室。

九、开标时间：2022年6月24日9时 00 分（北京时间）

十、开标地点（网址）：浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）

十一、投标保证金：

金额：30000元整；支付方式：银行汇款、银行转帐等形式；收款单位（户名）：浙江南方工程咨询管理有限公司；开户行：建行衢化支行；账 号：33001685200050002973

十二、公告信息发布网站：浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）、中国化工云商网（https://www.ccccnet.com/）、中国招标投标公共服务平台（http://www.cebpubservice.com/）

十三、联系方法：

招 标 人：浙江巨化装备工程集团有限公司

联 系 人：李工

联系电话：13967033669

招标代理机构：浙江南方工程咨询管理有限公司

地址：浙江衢州市柯城区衢化街道文苑村31幢浙江南方工程咨询管理有限公司210室

联系人：颜工

联系电话：0570-3614078 18705700863

监督部门：巨化招标办公室

联系电话：0570-3091876

**第二章 投标人须知**

**投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 条款号 | 条 款 名 称 | 编 列 内 容 |
| 1 | 招标人 | 招 标 人：浙江巨化装备工程集团有限公司  联 系 人：李工 联系电话：18705700863 |
| 2 | 招标代理机构 | 招标代理机构：浙江南方工程咨询管理有限公司  地址：浙江衢州市柯城区衢化街道文苑村31幢浙江南方工程咨询管理有限公司210室  联系人：颜工 联系电话：18905707159 |
| 3 | 项目名称 | 浙江巨化装备工程集团有限公司喷锌、喷砂、防腐施工项目 |
| 4 | 建设地点 | 浙江巨化装备工程集团有限公司 |
| 5 | 资金来源 | 自筹 |
| 6 | 资金落实情况 | 已落实 |
| 7 | 投标响应文件  有效期 | 90天，该有效期内不得撤销或修改投标文件。 |
| 8 | 招标范围 | 浙江巨化装备工程集团有限公司属于巨化集团股份有限公司下属全资子公司，主要产品压力容器，招标内容设备内、外表面的除锈、喷锌、喷砂、防腐施工，施工费用含人工费用、材料费用、各类保险、9%增值税、及其他成本费用。 |
| 9 | 质量要求 | 质量标准：按国家现行有关验收规范和标准，一次性验收合格 |
| 10 | 投标人资质条件、能力和信誉 | （1）本次招标要求投标人须具有防水防腐保温工程专业承包二级及以上资质的独立法人，项目专职安全员1名，具有安全生产考核合格证书（C证）。  （2）业绩要求：2019年以来（以合同签订时间为准），在同类化工企业承接过类似工程的施工业绩（提供合同或中标通知书复印件为准）。  （3）本次招标不接受联合体投标。 |
| 11 | 是否接受联合体投标 | 不接受 |
| 12 | 踏勘现场 | 根据需要自行踏勘 |
| 13 | 招标文件澄清 | 投标人如认为招标文件表述不清晰、存在前后矛盾等内容的，应当在投标截止日10天前以书面形式要求招标人作出书面澄清。 |
| 14 | 投标有效期 | 90 天 |
| 15 | 投标保证金 | 详见“第一章 招标公告” |
| 16 | 投标保证金退还 | 除招标文件规定不予退还保证金的情形外，自中标通知书发出后5个工作日内退还未中标单位的投标保证金；自合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。  投标人应当提供“退还投标保证金申请书”（格式见附件）。招标代理机构凭“退还投标保证金申请书”或投标人另行开具的退还投标保证金收据以电汇或转账方式予以退还。  “退还投标保证金申请书”原件可以和电子备份投标文件一同邮寄。 |
| 17 | 投标文件  的签章 | 采用电子签章。 |
| 18 | 投标文件份数 | 投标文件由资格证明文件、商务技术文件、报价文件三部分组成。 |
| 19 | 投标文件  编制 | 1、“电子加密投标文件”：  （1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。  （2）投标人应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。  2、“电子备份投标文件”：  （1）“电子备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件。  （2）投标人可自主选择是否编制“电子备份投标文件”。  （3）其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。  3、“纸质投标文件”：  投标时无需提供“纸质投标文件”，中标人须在中标候选人公示发出后5个工作日内提供3套纸质投标文件，纸质投标文件须打印有签章的电子加密投标文件，纸质投标文件可以将资格证明文件、商务技术文件、报价文件三部分装订成一册直接邮寄，邮寄或送达地址同电子备份投标文件。 |
| 20 | 投标文件  的包装、密封和递交 | 1、“电子加密投标文件”的递交：在线上传递交。  （1）投标人应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。  （2）“电子加密投标文件”成功上传递交后，投标人可自行打印投标文件接收回执。  2、“电子备份投标文件”的密封、包装和递交：  （1）投标人可自主选择是否递交“电子备份投标文件”。  （2）“电子备份投标文件”存入U盘（一份）。  （3）“电子备份投标文件” 应在投标截止时间前以邮寄或送达方式递交：邮寄或送达地址：浙江衢州市柯城区衢化街道文苑村31幢浙江南方工程咨询管理有限公司210室  收件人：颜工，18905707159。  （4）“电子备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目编号、项目名称、投标单位名称等并加盖公章（详见第六章投标文件格式）。没有密封包装或者逾期送达至指定地点的“电子备份投标文件”将不予接收。  3、“纸质投标文件”：  投标时无需提供“纸质投标文件”，中标人须在中标候选人公示发出后5个工作日内提供3套纸质投标文件，纸质投标文件须打印有签章的电子加密投标文件，纸质投标文件可以将资格证明文件、商务技术文件、报价文件三部分装订成一册直接邮寄，邮寄或送达地址同电子备份投标文件。 |
| 21 | 投标截止时间和地址 | 投标截止时间：详见第一章招标公告  投标地址：  （1）“电子加密投标文件”：  浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）在线投标。  （2）“电子备份投标文件”：  浙江衢州市柯城区衢化街道文苑村31幢浙江南方工程咨询管理有限公司210室。 |
| 22 | 开标时间和地址 | 开标时间：详见第一章招标公告  开标地址：浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）。投标人在线参加开标。 |
| 23 | 是否授权评标委员会确定中标人 | 是，推荐的中标候选人数：1家。 |
| 24 | 中标通知 | 在投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书 |
| 25 | 履约担保 | 1.履约担保的金额：中标人应提交金额为50000元的履约担保（无息）；  2.履约担保的缴纳时间：以银行转账方式缴纳的，在中标通知书发出后15个工作日内必须汇入招标人指定账户；采用履约保函的，自合同签订后20日历天内提交，逾期将取消入围资格。  3.入围单位履约担保年度招标服务结束后1个月内退还（无息）；如有违约，扣除违约金后其余无息退还。 |
| 26 | 社保证明 | 项目负责人和安全员等项目主要人员须提供投标人为其缴纳的投标截止日前近一个月的社保证明，否则作否决处理。 |
| 27 | 解释权 | 本招标文件的解释权属于招标人和招标代理机构。 |
| 28 | 根据国家发改委2018年第16号令，本项目为非依法必须招标的项目，不适用依法必须招标的相关条款规定。 | |
| **最高限价和风险控制价** | | |
| **投标下浮率在招标人给定的下浮区间内且投标文件未被否决的为有效报价，超过最高限价（或低于最低限价）的投标结算率作否决投标处理。**  **★ 为防止投标人低价抢标，本工程设置风险控制价，凡投标价低于该风险控制价的作为废标处理。** | | |
| 中标公示 | | |
| 在中标通知书发出前，招标人将中标人的情况在浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）、中国化工云商网（https://www.ccccnet.com/）、中国招标投标公共服务平台（http://www.cebpubservice.com/）  予以公示，公示期为3个日历天。 | | |

**注明：投标人须知前附表与投标人须知不一致时，以投标人须知前附表为准。**

投标人须知正文部分

**1. 总则**

**1.1 项目概况**

1.1.1 本招标工程项目按照《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、行政法规和部门规章，通过公开招标方式选定承包人。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本项目建设地点：见投标人须知前附表。

**1.2 资金来源**

1.2.1本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

**1.3 招标范围、工期和质量要求**

1.3.1 本招标工程项目的范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标工程项目工期要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 本工程的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本工程施工的资质条件、能力和信誉。

（1）投标人资质等级及营业范围：见投标须知前附表。

（2）投标人拟派项目负责人要求：见投标须知前附表。

1.4.2 本工程不允许联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

（3）为本标段的监理人；

（4）为本标段的代建人；

（5）为本标段提供招标代理服务的；

（6）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）被责令停业的；

（10）被暂停或取消投标资格的；

（11）财产被接管或冻结的；

（12）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

**1.5 费用承担**

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

**1.6 保密**

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

**1.7 语言文字**

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

**1.8 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

**1.9 踏勘现场**

投标人自行联系踏勘。

**1.10特别说明：**

1.本次招标采用电子交易方式。

2.招标文件中指出的工艺、材料、设备、服务等标准以及推荐、参照的品牌或型号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、品牌或型号，但这些替代要实质上满足或超过招标文件的要求。

3.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证证书必须为该投标人所拥有。

4.投标人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。

5.招标过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，招标人（或招标代理机构）可中止电子交易活动：

（1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

（3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（4）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现上述规定情形，不影响采购公平、公正性的，招标（或招标代理机构）可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行。

**2 招标文件**

**2.1 招标文件的组成**

本招标文件包括下列内容：

（1）招标公告

（2）投标人须知；

（3）评标办法；

（4）合同主要条款；

（5）工程内容及要求；

（6）投标文件格式。

根据本章第2.2款和第2.3款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

**2.2投标人的风险**

1. 投标截止时间前，投标人仅递交了“电子备份投标文件”而未将“电子加密投标文件” 成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效；通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密的，如投标人未按规定递交“电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回；在“政府采购云平台”正常运行情况下，“电子备份投标文件”无法上传至“政府采购云平台”的，视为投标文件撤回。

2.投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效。

**2.3 招标文件的澄清**

1.投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有表述不清晰、前后矛盾等内容的，投标人可以在投标截止日10天前以书面形式要求招标人澄清。

2.招标人以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3.招标文件澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的澄清、修改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。

4.招标文件的澄清、修改都应该通过本项目招标代理机构发布。

3 **投标文件**

**3.1 投标文件的组成**

**\*投标书由资格证明文件、商务技术文件和报价文件三部分组成。加\*条款为招标文件的主要条款，对主要条款（含条款所有子项）的任何负偏离，将否决其投标。**

（一）**资格证明文件**：投标单位必须满足下列资格审查的所有条件，有一项不满足的，资格审查不予通过。资格审查未通过的，投标文件作**否决**处理。

投标企业资格要求：

（1）本次招标要求投标人须具有防水防腐保温工程专业承包二级及以上资质的独立法人，项目专职安全员1名，具有安全生产考核合格证书（C证）。

（2）业绩要求：2019年以来（以合同签订时间为准），在同类化工企业承接过类似工程的施工业绩（提供合同或中标通知书复印件为准，原件备查）。

（二）商务技术文件中必须包括以下内容，装订时请依照本文所述次序排列：

（1）投标文件中需提供投标单位简介，投标单位营业执照复印件，加盖公章。

（2）投标人需有巨化集团公司二级单位防腐项目证明材料、资质证明材料，质保体系等。

（3） 提供拟投标项目施工所需配备的人员清单。提供人员身体健康证明材料，所有施工人员必须有工伤保险。

（4）投标单位提供项目详细施工方案一份（含施工组织、施工工艺、施工工具、施工进度、质量控制措施、风险识别及相对应安全应对措施等）

（5）其它投标人认为必要的材料。

（三）报价文件中必须包括：

（1）商务标封面；

（2）投标函及投标函附录；

（3）法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书；（一式二份，其中一份无需密封）；

**3.2 投标报价格式**

投标文件应包括本须知第3条中规定的内容，投标人提交的投标文件应参照使用招标文件所提供的投标文件全部格式（表格可以按同样格式扩展），未提供投标文件标准格式的，由投标人自行编写。

**3.3投标报价**

3.3.1 投标人的投标报价应包括完成单个工程项目施工的人工费、材料费、施工机械使用费、企业管理费、利润、风险费用（施工过程中可能出现的施工机械台班价格上涨、人员伤亡、质量缺陷、工期拖延以及政策性文件规定对合同价的影响不调整等不利事件所需的费用）、施工措施费、税金、规费等所有费用。

**\*3.3.2工程价款：以下列报价清单为基准价，投标方报结算率，最终商务评分以结算率作为评分标准（结算率范围80%~100%）。**

**合同签署时所有分项价格全部按照该分项基准价格乘以结算率作为合同价格。**

本工程招标报价最高限价为：以下列报价为基准，**结算率100%作为本次招标最高报价，凡投标价高于最高报价作废标处理。**

本工程招标报价最低限价为：以下列报价为基准，**结算率80%作为本次招标设风险控制价，凡投标价低于该风险控制价的作废标处理。**

投标人所报的投标结算率百分数小数部分最多保留两位小数（如XX.XX%），否则其投标予以否决。

**3.3.3报价清单（含税综合单价），下列报价作为工程价款的基准结算价格**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 种类 | | | | 涂层 | | | 涂层要求 | | | | 价格 | | | 备注 | | |
| 罐箱内部喷锌 | | | | 电孤喷锌 | | | 膜厚80微米（厚度允许范围80~100微米） | | | | 7400元/台 | | | 总价含锌材、喷涂机械费 | | |
| 罐箱内、外部喷砂 | | | | 内、外喷砂 | | | 喷砂除锈Sa2.5级 | | | | 人工费：2020元/台 | | |  | | |
| 碳钢设备内、外部喷砂 | | | | 内、外喷砂 | | | 喷砂除锈Sa2.5级 | | | | 人工费：16.2元/m2 | | |  | | |
| 不锈钢设备内、外部喷砂 | | | | 内、外喷砂 | | | 喷砂除锈Sa2.5级 | | | |  | | |
| 不锈钢设备内、外部喷砂 | | | | 内、外喷砂 | | | 亚光 | | | | 人工费：39.4元/m2 | | | 含砂料、喷砂机械 | | |
| 衬里不锈钢设备内、外部喷砂 | | | | 内、外喷砂 | | | 喷砂除锈Sa2.5级 | | | | 人工费：18.9元/m2 | | | 衬里产品按此价格计算 | | |
| 罐箱防腐 | | | | 外部防腐 | | | 喷砂除锈Sa2.5级 | | | | 人工费：1144元/台 | | | 其它设备油漆对照罐箱防腐标准 | | |
| 罐箱加封结构胶 | | | | 外部防腐 | | | 符合图纸要求及相关规范要求 | | | | 人工费：44.1元/台 | | | 含材料 | | |
| 结构部位 | | 涂层 | 涂料种类 | 面积（㎡） | | 道数/座 | 干膜厚度  （μm） | | 理论耗量（kg） | 单价（元/kg） | 品牌 | | 损耗% | 材料合计（元/座） | | 备注 |
| 罐箱 | | 底漆 | 环氧富锌底漆 | 85 | | 1 | ≥30 | | 23 | 30.3 | 中远 | | 10 | 635 | | 含锌量≥60% |
| 外  表  面 | | 腻子 | 环氧腻子 | / | | / | / | | 1 | 23.6 | / | | 10 | 20.8 | |  |
| 中间漆 | 环氧云铁中  间漆 | 85 | | 1 | ≥30 | | 18 | 23.6 | 中远 | | 10 | 374.4 | |  |
| 面漆 | 丙烯酸聚氨酯面漆 | 85 | | 1 | ≥30 | | 13 | 50.4 | 中远 | | 10 | 600.6 | | 乳白、蓝色 |
| 面漆 | 丙烯酸聚氨酯面漆 | 85 | | 1 | ≥30 | | 13 | 50.4 | 中远 | | 10 | 600.6 | |  |
| 稀释剂 | 环氧专用稀释剂 | 340 | | 4 | ≥120 | | 3.5 | 18.9 | 中远 | | 10 | 60.6 | |  |
| 合计 | | | | | | | | |  |  |  | |  | 2292元/台 | |  |

人工防腐价格明细：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 防腐单价(含防腐人工费稀释剂)(元/㎡/道) | 备注(无锡市太湖防腐材料有限公司“云湖”品牌基准价，) |
| 1 | 环氧富锌底漆 | 10.2 | 含机械费、耗材、损耗、含税;干厚度≥40m/道，含锌量360%，单台设备涂覆面积:1㎡以下的按1m结算:大于Im小于等于2m的按2m结算:2m以  上按实际面积结算。 (下同) |
| 2 | 环氧云铁中间漆 | 7.2 |  |
| 3 | 环氧铁红底漆 | 7.2 |  |
| 4 | 厚浆型环氧面漆 | 9.6 |  |
| 5 | 环氧煤青底漆 | 9.6 |  |
| 6 | 环氧煤沂青面漆 | 9.6 |  |
| 7 | 氯化橡放面漆 | 12 |  |
| 8 | 氯化橡胶底漆 | 9.6 |  |
| 9 | 氯磺化底凌单组份 | 7.2 |  |
| 10 | 氯磺化面餐单组份 | 7.2 |  |
| 11 | 氯磺化底德双组份 | 9.6 |  |
| 12 | 狐磺化面漆双组份 | 9.6 |  |
| 13 | 丙烯酸面漆 | 9.6 |  |
| 14 | 聚氨酯面漆 | 12 |  |
| 15 | 无机富锌底漆 | 9.6 |  |
| 16 | 400底耐高温底漆 | 14.4 | 按400℃耐高温底漆 |
| 17 | 400底耐高温面漆(灰色) | 14.4 | 按400℃附高温面漆(灰色) |
| 18 | 500底耐高温底漆 | 15.6 | 按500℃耐高温底漆 |
| 19 | 500底耐高温面漆(灰色) | 15.6 | 按500℃耐高温面漆(灰色) |
| 20 | 20 600底耐高温底漆 | 16.8 | 按600℃耐高温底漆 |
| 21 | 21 600底耐高溢面漆(银粉色) | 16.8 | 按600℃耐高温面漆(银粉色) |
| 22 | 22 700底耐高温底漆 | 18 | 按700℃耐高温底漆 |
| 23 | 700底耐高温面漆(深绿色) 按700℃耐高温面漆(深绿色) | 18 | 按700℃耐高温面漆(深绿色) |
| 24 | 醇酸磁漆底漆 | 4.8 |  |
| 25 | 醇酸磁漆面漆(普色) | 6 |  |
| 26 | 氟碳漆(国产固化剂) | 14.4 |  |
| 27 | 氨碳漆(进口圊化剂) | 18 |  |
| 28 | 氟碳底漆 | 14.4 |  |
| 29 | 氟碳面漆 | 18 |  |
| 30 | 白色氟碳面漆 | 18 |  |
| 31 | 环氧面漆 | 12 |  |
| 32 | 环氧树脂 | 12 |  |
| 33 | 冷底子油底漆 | 9.6 |  |
| 34 | 冷底子泄面漆 | 9.6 |  |
| 35 | 脂肪族醛醛树脂 | 9.6 |  |
| 36 | 环氧酚醛树脂底浓 | 9.6 |  |
| 37 | 环氧酚醛树脂面漆 | 9.6 |  |
| 38 | 无机硅酸盐 | 12 |  |
| 39 | 有机硅磷酸锌高温漆 | 12 |  |
| 40 | 铁红醉酸底漆 | 4.8 |  |
| 41 | 铁红醉酸面漆 | 6 |  |
| 42 | 无机硅酸锋底漆 | 12 |  |
| 43 | 改性环氧树脂底漆 | 12 | 底面合一 |
| 44 | 改性环氧树脂面漆 | 12 | 底面合一 |
| 45 | 改性环氧树脂中间漆 | 12 | 底面合一 |
| 46 | 有机硅400 度底漆 | 14.4 | 耐高温漆 |
| 47 | 有机硅400度面漆 | 14.4 | 耐高温漆 |
| 48 | 有机硅400度中间漆 | 15.6 | 耐高温漆 |
| 49 | 有机硅500度底漆 | 15.6 | 耐高温漆 |
| 50 | 有机硅500度面漆 | 16.8 | 耐高温漆 |
| 51 | 有机硅500送中间漆 | 16.8 | 耐高温漆 |
| 52 | 改性环氧酚醛树脂底漆 | 12 | 底面合一 |
| 53 | 改性环氧酚醛树脂面漆 | 12 | 底面合一 |
| 54 | 环氧酚醛耐高温底漆 | 12 | 底面合一 |
| 55 | 水性转锈底漆 | 3.6 |  |
| 56 | 有机硅铝粉50度底漆 | 16.8 | 耐高温漆 |
| 57 | 有机硅铝粉500度面漆 | 16.8 | 耐高温漆 |
| 58 | 有机硅600度底漆 | 16.8 | 耐高温漆 |
| 59 | 有机硅600度面漆 | 16.8 | 耐高温漆 |
| 60 | 有机硅600度中间漆 | 16.8 | 耐高温漆 |
| 61 | 磷酸树脂底漆 | 9.6 |  |
| 62 | 醇酸铁红底漆 | 4.8 |  |
| 63 | 改性环氧树脂底漆 | 12 |  |
| 64 | 云铁中间漆 | 7.2 |  |
| 65 | 脂肪聚氨酯面漆 | 12 |  |
| 66 | 海灰丙烯酸面漆 | 12 |  |
| 67 | 丙烯酸聚氨酯面漆 | 12 |  |

人工除锈明细表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 施工要求 | 人工价格 | 说明 |
| 人工内表面除 | 除锈st2.0级 | 4.20元/m2 | 含机械费、耗材 |
| 人工外表面除 | 除锈st2.0级 | 4.80元/m2 | 含机械费、耗材 |

1. 防腐调漆及油漆储存场地需投标人自行解决，发包人不提供相应场所。
2. 如发包人防腐工艺方面调整，发包人有权中止合作。
3. 防腐施工过程中废料由发包人处理，其中产生的处理费用需投标人承担。

**3.4 投标有效期**

3.4.1投标有效期见本须知前附表所规定的期限，在此期限内，凡符合本招标文件要求的投标文件均保持有效。

3.4.2在特殊情况下，招标人在原定投标有效期内，可以根据需要以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求，对此要求投标人须以书面形式予以答复，投标人可以拒绝招标人这种要求。

**3.5 投标保证金**

3.5.1 投标人在递交投标文件的同时，应按招标公告规定的金额、担保形式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.5.2 投标人不按招标公告要求提交投标保证金的，其投标文件招标人不予受理。

3.5.3 招标人与中标人签订合同后5个工作日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。

3.5.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

（3）承包方必须按照投标时上报的项目管理班子进驻现场，如发现擅自变动项目管理班子成员，**发包方终止承包合同，并**扣除投标保证金

**3.6 投标文件的编制**

3.6.1投标文件应按第七章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.6.3“电子加密投标文件”：

（1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

（2）投标人应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。

3.5.4“电子备份投标文件”：

（1）“电子备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件。

（2）投标人可自主选择是否编制“电子备份投标文件”。

（3）其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。

**4 投标**

**4.1 投标文件的签章**

采用电子签章。

**4.2 投标文件的包装、密封和递交**

1、“电子加密投标文件”的递交：在线上传递交。

（1）投标人应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。

（2）“电子加密投标文件”成功上传递交后，投标人可自行打印投标文件接收回执。

2、“电子备份投标文件”的密封、包装和递交：

（1）投标人可自主选择是否递交“电子备份投标文件”。

（2）“电子备份投标文件”存入U盘（一份）。

（3）“电子备份投标文件” 应当在投标截止时间前以邮寄或送达方式递交。

（4）“电子备投标应文件”应当密封包装，并在包装上标注项目编号、采购项目名称、投标单位名称并加盖公章（详见第六章响投标文件格式）。没有密封包装或者逾期送达至浙江南方工程咨询管理有限公司的“电子备份投标文件”将不予接收。

**4.3 投标文件的修改和撤回**

1、投标人在投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。

2、补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传递交。

3、投标截止时间前未完成上传的，视为撤回投标文件。

**5 开标**

**5.1 开标形式**

1、 采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织在线开标，所有投标人均应当准时在线参加。

**5.2 开标准备**

1、开标的准备工作由采购组织机构负责落实。

2、采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人自行承担因不参加在线开标而产生的不利后果。

**5.3 开标流程**

1、开标第一阶段

（1）向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，各投标人代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。投标人在规定的时间内无法完成“电子加密投标文件”解密的，如投标人按规定递交“电子备份投标文件”的，则由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“电子备份投标文件”上传至“政府采购云平台”。上传成功后，以“电子备份投标文件”参与评标，“电子加密投标文件”自动失效；在“政府采购云平台”正常运行情况下，“电子备份投标文件”无法上传至“政府采购云平台”的，视为投标文件撤回。如投标人未按规定递交“电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回。

（2）开启资格证明文件、商务技术文件。

（3）进行资格审查。对通过资格审查的投标人进行符合性审查、商务技术评审；

2、开标第二阶段

（1）资格审查、符合性审查、商务技术评审结束后，进入开标第二阶段。

（2）通过电子交易平台公布无效投标人名单及导致无效的原因；公布有效投标人的名单及其资信商务得分、技术得分。

（3）开启有效投标人的《报价文件》，系统形成开标记录。

（4）价格评审。价格评审结束后，通过电子交易平台公布中标候选人名单。

**6 评标**

**6.1 组建评标委员会**

6.1.1根据按《中华人民共和国招标响应法》及七部委12号令《评标委员会和评标办法暂行规定》依法组建，评标委员会由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为五人及以上单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

**6.2评标程序**

1.在评标委员会中推选组长。

2. 评标委员会组长召集成员认真阅读招标文件以及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目的基本概况，采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求，采购合同主要条款，投标无效情形，评审方法、评审依据、评审标准等。

3.评标委员会对各投标人的资格进行审查，投标人资格条件不符合招标文件要求的投标将被否决，不再进入符合性审查。

4. 评标委员会对各投标文件的符合性进行审查，确定是否对招标文件作出了实质性响应。实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标，不再进入下一阶段的评审。

5. 评标委员会按招标文件规定的评审方法和评审标准，依法独立对投标人投标文件进行评估、比较，并给予评价或打分，不受任何单位和个人的干预。

6.各投标人的得分为所有评标委员会的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算复核。

7.评标委员会完成评标后，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。

8. 当否决投标后，剩余投标人少于3个时，评标委员会应对投标是否具有竞争性进行认定。认为明显缺乏竞争的，可以否决全部投标，否则，应继续进行评审。

**6.3 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人作出必要的澄清、说明或者补正。评标委员会的澄清内容及投标人的澄清、说明或者补正均通过电子交易平台交换数据电文。

评标委员会发出澄清内容后，投标人应当在规定的时间内钟内提交澄清说明或补正，否则视为投标人放弃答复，并自行承担因此而产生的不利后果。澄清、说明或者补正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。

**6.4错误修正**

本项目不适用

**6.5评标原则和评标办法**

1.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。

2.本项目具体评标内容及评分标准等详见第三章《评标办法》。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标通知

7.2.1 在本章第3.3款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.2.2 中标人在领取中标通知书时，向招标代理单位缴纳招标服务费。招标服务费按国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知价格【2002】1980号文件规定70%计费。不足叁仟按叁仟计。

7.3 履约担保

7.3.1在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式规定的履约担保格式向招标人提交履约担保，到招标人指定的帐户。

7.4 签订合同

7.4.1招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起30天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

（1）投标截止时间止，投标人少于3个的；

（2）经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于3个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9 招标结束

中标人与招标人签订工程施工承包合同，并缴纳履约保证金后，即为招标结束，招标人对招标结果不负责解释。

**第三章 评标办法（综合评分法）**

为规范本工程招标的评标工作，根据《中华人民共和国招标投标法》、《浙江省招标投标条例》的有关规定及此工程的实际，按照公平、公正、科学的原则，特制定本办法。

\***加\*条款为招标文件的主要条款，对主要条款（含条款所有子项）的任何负偏离，将否决其投标。**

**1 评标原则**

评标应遵循公平、公正、科学、择优的原则。

**2 评标组织与监督**

评标工作由招标人依法组建的评标委员会（评标专家组）负责，评标委员会成员为5人。

评标委员会对投标文件作出的评审结论，应当符合有关法律、法规、规章和招标文件的规定。须统一作出评定结果时但评标委员会成员有争议且不能形成统一意见的，按少数服从多数的原则表决。

**\*3 评标办法和程序**

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，**综合得分第一名为中标人**。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，则现场抽签确定。

**4 评审标准和程序**

**4.1初步评审**

4.1.1评标委员会应依照招标文件的要求和规定首先对投标人的投标资格和投标文件进行符合性审查。**投标人或投标文件存在以下情形之一的**，评标委员会将否决其投标**：**

（1）第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形的

（2）投标文件未按招标文件要求签字和盖章的；

（3）未提供法定代表人授权委托书（投标人代表不是法定代表人）的；

（4）未按规定递交投标保证金的；

（5）投标文件中主要内容不全或字迹模糊辨认不清的；

（6）资格后审不符合招标文件要求的；

（7）投标人未对招标文件中的要求做出实质性响应的；

（8）投标报价不是一个报价且未明确哪一个为有效报价的；

（9）串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

（10）不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

（11）法律法规另有规定属无效标范围的。

（12）未按规定提供社保证明的。

投标人在投标截止以后提供的资料不得作为评标人依据。投标人不得通过补充、修改或撤消投标文件中的部分内容使其成为实质性响应的投标。

4.1.2投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

**4.2、详细评审**

评标委员会对通过符合性审查的投标文件的资信、商务技术、报价进行评审，三部分得分之和为投标人的综合得分。具体评审方法如下：

1. **商务技术分（30分）**

评标委员会成员对各投标文件的资信技术标书充分审核、评议，并完成定性评价后，由各专家按评分细则自行判定评分。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评审内容 | 评审标准 | 分值范围 |
| 投标人业绩 | 近三年巨化内部类似工程业绩，近三年项目投标人类似工程业绩。近三年总业绩200万以下不得分，200万~500万得3分，500万~800万得4分，800万~以上得5分。 | 0~5分 |
| 施工质量 | 质量管理体系与措施等，酌情打分。 | 0～6分 |
| 安全措施 | 安全管理体系与措施等，酌情打分。 | 0～8分 |
| 现场服务 | 文明施工管理体系与措施等，酌情打分。 | 0～3分 |
| 施工组织 | 安装施工方案与技术措施等，酌情打分。 | 0～6分 |
| 主要管理人员配备计划 | 酌情打分。 | 0～2分 |
| 总分 |  | 30分 |

**投标方的得分为全体评委打分的算术平均值。**

资信技术评审结束后合格投标人少于3家时，结束评审，重新招标。资信技术结束后有效标不足三家时，经全体评标委员会成员半数以上同意具有竞争性的，可继续进入商务标评审。

1. 报价评审（70分）

投标方的最终得分出现并列的，以资信技术得分高者排列在前。

评标程序：

（1）首先检查投标书是否按照招标文件要求，如果没有按照招标文件要求，经评标专家以上人员认定，评标监督小组同意，一律否决其投标。

（2）资信技术标：通过对所有投标单位提供的标书认真、仔细地分析、评议和比较，经评标专家组讨论、商议得出该投标单位最终资信技术标得分。

（3）商务标：评标专家组对各投标单位的报价进行分析，检查有无异常情况。如评标专家半数以上人员认为该报价与实际市场价偏离过大，经评标监督小组同意，将直接予以否决。

1. 报价超过最高限价，为无效报价。
2. **当3≤有效投标人＜5家时，所有有效投标人的平均报价与最低报价的二次平均价作为最佳报价；**
3. **当有效投标人≥5家时，所有有效投标人的平均报价作为最佳评标价；**

各投标报价与最佳评标价进行比较，按以下公式求出百分比K值（最终四舍五入后保留两位小数）：K=（投标报价－最佳评标价）/最佳评标价\*100%。

计算投标人商务得分时：当K值等于零时，得满分70分；当K值大于零时，K值每增1%，在商务分上扣1分；当K值小于零时，K值每减1%，在商务分上扣0.5分(商务标得零分的除外)；K值不为整数时以直线插入法计算，商务标最后得分四舍五入后保留两位小数。

注：最佳评标价由评标委员会依据招标文件规定的方法计算确定，除计算差错外，在整个招标过程中保持不变。最佳评标价四舍五入最多保留两位小数（如XX.XX%）。

**4.3** **投标文件的澄清和补正**

4.3.1在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交的投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

4.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

**4.4** **评标结果**

4.4.1评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

**第四章 合同主要条款**

（最终以双方签字盖章的合同文本为准）

甲方：浙江巨化装备工程集团有限公司

乙方： 合同编号：

合同履约地:浙江省衢州市柯城区 签订时间:2022年 月 日

甲方委托乙方就甲方设备制造过程中关于设备内、外表面的除锈、防腐、酸洗等工作的专业承包，签订本合同：

一、承包内容：甲方制造的设备或甲方认定需进行设备内、外表面的除锈、防腐等工作。

二、施工地点：甲方作业区域及甲方指定作业区域。

三、专业承包方式：实行包工包料形式。甲方根据实际情况指定承包形式并以此结算。乙方不得分包、转让全部或部分承包内容。乙方对专业承包范围的质量、安全、工期、文明施工等负全部责任。

四、费用及结算方式

1、喷砂、喷锌、人工材料价格明细。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 种类 | 涂层 | 涂层要求 | 价格 | 备注 |
| 罐箱内部喷锌 | 电孤喷锌 | 膜厚80微米（厚度允许范围80~100和微米） | 元/台 | 总价含锌材、喷涂机械费 |
| 罐箱内、外部喷砂 | 内、外喷砂 | 喷砂除锈Sa2.5级 | 人工费 元/台 |  |
| 不锈钢设备内、外部喷砂 | 内、外喷砂 | 喷砂除锈Sa2.5级 | 人工费 元/㎡ |  |
| 不锈钢设备内、外部喷砂 | 内、外喷砂 | 喷砂除锈Sa2.5级 | 元/㎡ | 含砂料、喷砂机械 |
| 衬里不锈钢设备内、外部喷砂 | 内、外喷砂 | 亚光 | 人工费 元/㎡ | 衬里产品按此价格计算 |
| 罐箱防腐 | 外部防腐 | 喷砂除锈Sa2.5级 | 人工费 元/台 | 其它设备油漆对照罐箱防腐标准 |
| 罐箱加封结构胶 | 外部防腐 | 符合图纸要求及相关规范要求 | 人工费 元/台 | 含材料 |

2、罐箱防腐材料价格明细：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 结构部位 | | 涂层 | 涂料种类 | 面积（㎡） | | 道数/座 | 干膜厚度  （μm） | 理论耗量（kg） | | 单价（元/kg） | 品牌 | | 损耗% | 材料合计（元/座） | 备注 |
| 罐箱 | | 底漆 | 环氧富锌底漆 | 85 | | 1 | ≥30 | 23 | |  | 中远 | | 10 |  | 含锌量≥60% |
| 外  表  面 | | 腻子 | 环氧腻子 | / | | / | / | 1 | |  | / | | 10 |  |  |
| 中间漆 | 环氧云铁中间漆 | 85 | | 1 | ≥30 | 18 | |  | 中远 | | 10 |  |  |
| 面漆 | 丙烯酸聚氨酯面漆 | 85 | | 1 | ≥30 | 13 | |  | 中远 | | 10 |  | 乳白、蓝色 |
| 面漆 | 丙烯酸聚氨酯面漆 | 85 | | 1 | ≥30 | 13 | |  | 中远 | | 10 |  |  |
| 稀释剂 | 环氧专用稀释剂 | 340 | | 4 | ≥120 | 3.5 | |  | 中远 | | 10 |  |  |
| 合 计 | | | | | | | |  | |  |  | |  | 元/台 |  |
| 序号 | | | | 名称 | | | | 防腐单价(含防腐人工费稀释剂)(元/㎡/道) | | | 备注(无锡市太湖防腐材料有限公司“云湖”品牌基准价，) | | | | |
| 1 | | | | 环氧富锌底漆 | | | |  | | | 含机械费、耗材、损耗、含税;干厚度≥40m/道，含锌量360%，单台设备涂覆面积:1㎡以下的按1m结算:大于Im小于等于2m的按2m结算:2m以  上按实际面积结算。 (下同) | | | | |
| 2 | | | | 环氧云铁中间漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 3 | | | | 环氧铁红底漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 4 | | | | 厚浆型环氧面漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 5 | | | | 环氧煤青底漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 6 | | | | 环氧煤沂青面漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 7 | | | | 氯化橡放面漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 8 | | | | 氯化橡胶底漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 9 | | | | 氯磺化底凌单组份 | | | |  | | |  | | | | |
| 10 | | | | 氯磺化面餐单组份 | | | |  | | |  | | | | |
| 11 | | | | 氯磺化底德双组份 | | | |  | | |  | | | | |
| 12 | | | | 狐磺化面漆双组份 | | | |  | | |  | | | | |
| 13 | | | | 丙烯酸面漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 14 | | | | 聚氨酯面漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 15 | | | | 无机富锌底漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 16 | | | | 400底耐高温底漆 | | | |  | | | 按400℃耐高温底漆 | | | | |
| 17 | | | | 400底耐高温面漆(灰色) | | | |  | | | 按400℃附高温面漆(灰色) | | | | |
| 18 | | | | 500底耐高温底漆 | | | |  | | | 按500℃耐高温底漆 | | | | |
| 19 | | | | 500底耐高温面漆(灰色) | | | |  | | | 按500℃耐高温面漆(灰色) | | | | |
| 20 | | | | 20 600底耐高温底漆 | | | |  | | | 按600℃耐高温底漆 | | | | |
| 21 | | | | 21 600底耐高溢面漆(银粉色) | | | |  | | | 按600℃耐高温面漆(银粉色) | | | | |
| 22 | | | | 22 700底耐高温底漆 | | | |  | | | 按700℃耐高温底漆 | | | | |
| 23 | | | | 700底耐高温面漆(深绿色) 按700℃耐高温面漆(深绿色) | | | |  | | | 按700℃耐高温面漆(深绿色) | | | | |
| 24 | | | | 醇酸磁漆底漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 25 | | | | 醇酸磁漆面漆(普色) | | | |  | | |  | | | | |
| 26 | | | | 氟碳漆(国产固化剂) | | | |  | | |  | | | | |
| 27 | | | | 氨碳漆(进口圊化剂) | | | |  | | |  | | | | |
| 28 | | | | 氟碳底漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 29 | | | | 氟碳面漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 30 | | | | 白色氟碳面漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 31 | | | | 环氧面漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 32 | | | | 环氧树脂 | | | |  | | |  | | | | |
| 33 | | | | 冷底子油底漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 34 | | | | 冷底子泄面漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 35 | | | | 脂肪族醛醛树脂 | | | |  | | |  | | | | |
| 36 | | | | 环氧酚醛树脂底浓 | | | |  | | |  | | | | |
| 37 | | | | 环氧酚醛树脂面漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 38 | | | | 无机硅酸盐 | | | |  | | |  | | | | |
| 39 | | | | 有机硅磷酸锌高温漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 40 | | | | 铁红醉酸底漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 41 | | | | 铁红醉酸面漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 42 | | | | 无机硅酸锋底漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 43 | | | | 改性环氧树脂底漆 | | | |  | | | 底面合一 | | | | |
| 44 | | | | 改性环氧树脂面漆 | | | |  | | | 底面合一 | | | | |
| 45 | | | | 改性环氧树脂中间漆 | | | |  | | | 底面合一 | | | | |
| 46 | | | | 有机硅400 度底漆 | | | |  | | | 耐高温漆 | | | | |
| 47 | | | | 有机硅400度面漆 | | | |  | | | 耐高温漆 | | | | |
| 48 | | | | 有机硅400度中间漆 | | | |  | | | 耐高温漆 | | | | |
| 49 | | | | 有机硅500度底漆 | | | |  | | | 耐高温漆 | | | | |
| 50 | | | | 有机硅500度面漆 | | | |  | | | 耐高温漆 | | | | |
| 51 | | | | 有机硅500送中间漆 | | | |  | | | 耐高温漆 | | | | |
| 52 | | | | 改性环氧酚醛树脂底漆 | | | |  | | | 底面合一 | | | | |
| 53 | | | | 改性环氧酚醛树脂面漆 | | | |  | | | 底面合一 | | | | |
| 54 | | | | 环氧酚醛耐高温底漆 | | | |  | | | 底面合一 | | | | |
| 55 | | | | 水性转锈底漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 56 | | | | 有机硅铝粉50度底漆 | | | |  | | | 耐高温漆 | | | | |
| 57 | | | | 有机硅铝粉500度面漆 | | | |  | | | 耐高温漆 | | | | |
| 58 | | | | 有机硅600度底漆 | | | |  | | | 耐高温漆 | | | | |
| 59 | | | | 有机硅600度面漆 | | | |  | | | 耐高温漆 | | | | |
| 60 | | | | 有机硅600度中间漆 | | | |  | | | 耐高温漆 | | | | |
| 61 | | | | 磷酸树脂底漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 62 | | | | 醇酸铁红底漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 63 | | | | 改性环氧树脂底漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 64 | | | | 云铁中间漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 65 | | | | 脂肪聚氨酯面漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 66 | | | | 海灰丙烯酸面漆 | | | |  | | |  | | | | |
| 67 | | | | 丙烯酸聚氨酯面漆 | | | |  | | |  | | | | |

人工除锈明细表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 施工要求 | 人工价格 | 说明 |
| 人工内表面除 | 除锈st2.0级 | 元/m2 | 含机械费、耗材 |
| 人工外表面除 | 除锈st2.0级 | 元/m2 | 含机械费、耗材 |

3、化学清洗面积结算:

1.1、设备外表面化学清洗按 元/㎡计算;

1.2、设备内表面(以人员入封闭设备内为准)化学清洗按 元/㎡计算:

1.3、设备内件(或需拉到乙方现场)化学清洗按 元/㎡计算:

1.4、2㎡及以下的设备化学清洗按 ㎡每台计价;

1.5、有特殊工艺要求的及要到安装现场作业的双方另行协商。

1.6、质量验收应符合GB/T25146-2010标准及设备相关技术条件规范，以及甲乙方共同商定的其他技术要求。

4、如遇甲方工艺条件、施工条件变更需要的防腐喷砂清洗等施工，且合同条款又无约定，由双方另行协商，并由甲方开具委托签证单，乙方依据委托签证单施工，并以委托签证单为结算依据(人工费280元/人.工日标准)。

5、费用已含施工人员食宿、差旅费用、防护用品、工器具、税金、管理费等，设备施工费用乙方按月结算(开具9%发票)，甲方在收到发票后60天内结算施工款，承兑汇票支付。发生在公司外部质量事故，经判定属于乙方责任发生的一切费用由乙方全额承担(多方责任按责任比例承担)，若由甲方指派出差施工费用按280元/人.工日，其他费用按甲方人员标准核算。

6、设备施工按设备指令号为单位结算，在施工结束验收合格入库后方为合格产品。甲方在收到发票60天内支付乙方施工款:留10%质保金，质保期12个月或交货18个月，以先到为准，质保期满后无质量责任30个工作日内甲方向乙方支付质保金。

7、双方约定违约金条款:工程质量不符合甲方或设备制造合同规定，乙方负责无偿返工处理，由此造成的逾期交付，每逾期一天扣除工程总价的1%，从施工款中直接扣除:发生由乙方原因造成质量事故，所产生质量处理费用由乙方全额承担。

8、乙方原因违反甲方内部管理制度，产生罚扣款费用由乙方自行交现金到甲方财务部门指定账户，若乙方未按甲方要求缴款，甲方将按1.5倍直接从工程款扣除。

五:质量标准及验收

1、质量标准及验收应符合JB/T4711-2003、JB2536-80标准及设备相关技术条件规范，同时满足甲方图纸、标准、工艺规程以及甲乙方共同商定的其他技术要求。

2、乙方严格按照工艺规程、工艺单要求施工，发生在公司内部质最事故按照装备公司质量管理制度整改及处罚并承担相应的事故责任。

3、发生在公司外部质量事故，经甲方判定属于乙方责任发生的一切费用由乙方全额承担(多方责任按责任比例承担)，若由甲方指派出差施工费用按280元/人天，其他费用按甲方人员标准核算。

4、乙方供货每批次材料必须进行甲方质量管理报验流程，提供每批次材料产品质量合格证、产品质量检验报告并经甲方质量管理部门验证认可同意后方可进入施工工序，但不避免乙方对质量事故责任。

六、甲方责任

1、提供乙方施工要求资料壹份，并组织技术、质量部门对乙方进行技术交底，提供合格的施工与作业条件，提早12小时下达任务单，使乙方有充足的工艺施工，保证产品质量。

2、在甲方区域内施工发生30T以上或设备重心无法确定的设备，应向乙方需要提供水平及垂直移动起重服务，对乙方在施工过程中遇到的相关问题，及时给予答复，并提供帮助。

3、提供乙方施工必须的水、电、场地等条件，做好工程任务单的及时交付，和竣工的及时验收及工程量的核定，对乙方人员进行安全教育。

4、甲方应提早书面通知乙方施工材料及工艺要求和准确的产品施工面积。

七、乙方必须具备、达到的条件

1、乙方必须在现场有指定的负责人。至少配备名安全管理人员 (可由负责人兼职)，乙方施工及管理人员严格采取相应的安全防护措施，并严格执行甲方各项规章制度，因乙方原因造成的各类安全事故由乙方承担全部行政与经济责任;发生30T以上或设备重心无法确定范围以外则由乙方自行组织设备移动工作，但必须符合甲方的相关管理制度

2、乙方严格执行甲方环境保护及职业健康的相关规定，制定和落实具体措施，保证环保达标，因乙方原因造成环境及职业健康方面的影响、全部行政与经济责任责任由乙方承担。

3、乙方在作业过程中，每道工序完工后，必须进行自互检、检查合格后在《后工序控制工艺卡》签字，提供材料出厂批号的合格证、检测报告报甲方制造单元、质量管理部门确认并即时入库。

4、乙方提供的产品或技术有其自己的知识产权，应提供企业知识产权权属证明，供方须维持其知识产权有效性的义务及相应责任;

5、乙方对提供的产品或技术没有其自己的知识产权，乙方须保证不侵犯他人知识产权的义务;

6、如乙方发生侵犯他人知识产权的情形，由其承担侵权责任，导致损失的，由乙方承担赔偿责任。

7、因乙方原因造成设备出现的各种质量问题由乙方免费维修，并承担甲方所造成的相应损失。

8、认同甲方对承包商违规的考核细则，对甲方提出的考核需认真按要求进行整改，并及时缴纳相应罚款。

9、乙方在甲方存放1-2天施工材料用量，材料存放仓库由乙方自备负责，固废处理按国家标准由乙方负责并接受甲方管理部门HSE部监管，违反国家处理固废产生环保事故，由此发生环保责任乙方全额承担。

10、如在合同期内发生以下几种情况，甲方有权停止合同:

a、当施工质量出现严重问题的;

b、响应速度不快，计划性不强，经常不能在规定时间完成生产任务的;

C、在公司内，发生各类治安类事件的:

d、在公司内，发生重大事故的;

e、不遵守装备制造有限公司的规定及要求，不采取补救措施的:

f、违反巨化集团“十大禁令”;

七、合同签订地点:浙江省衢州市柯城区。

八、合同争议的解决方式:

在履行本合同过程中发生的争议，当事人双方协调不成由衢州市柯城区人民法院起诉解决。

九、其它(上述条款未尽事宜):

1.本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2.在签订合同之前，甲方已告知乙方甲方相关管理制度。

3.本合同中未尽事宜，由双方协商解决。

4.本合同未尽事宜，可另行商定签订补充协议，补充协议文件与合同具有同等法律效应。

5.合同附件

a、工程施工需要相关资质文件(含雇主责任险)

b、承包商安全管理协议书

C、承包商消防、治安保卫责任书

d、新进员工体检报告，老员工年度复检报告

十、本合同、合同附件一式肆份，双方各持贰份。本合同有效期从2022年 月 日至2022年 月 日。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲 方  单位名称:浙江巨化装备工程集团有限公司  单位地址:巨化集团公司中央大道  法定代表人:施国有  委托代理人:冯光华  电话：0570-3096648  传真：0570-3096648  开户银行：市建行衢化支行  帐号：33001685200053011588  税号：91330800598529813F  邮政编码：324004 | 乙 方  单位名称  单位地址:  法定代表人:  委托代理人：  电话：  传真：  开户银行：  帐号:  税号：  邮政编码：324004 |

**第六章 投标文件格式**

**电子备份投标文件的外包装封面格式**

**电子备份投标文件**

招 标 人：

项目名称：

项目编号：

投标人名称：（盖章）

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

工程施工招标

投 标 文 件

项 目 名 称 ：

投标文件内容： （报价文件）/（商务技术文件）/（资格证明文件）

投 标 人： （盖章）

法定代表人： （盖章）

年 月 日

**投 标 函**

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

致：（招标人）：

1、根据你方招标的 （项目名称） 招标文件，遵照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，经研究上述招标文件的投标须知、合同条款、工程建设标准及其他有关文件后，我方愿以本投标书向你方发包的 （项目名称）投标文件项目全部内容进行投标。

我方兹以：

以报价清单为基准价，总价结算率为：（大写） （小写 %）。（保留小数点后两位）的投标价格和按合同约定有权得到的其它金额，并严格按照合同约定，施工、竣工和交付本工程并维修其中的任何缺陷。

项目负责人是\_\_\_\_\_\_\_\_\_（身份证号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）。

2、我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件及有关附件。

3、我方承认投标函附录是我方投标函的组成部分。

4、一旦我方中标，我方保证按具体项目合同协议书中规定的工期完成，并确保工程质量达到一次性验收合格的标准并移交全部工程。

5、我方同意本投标函在招标文件规定的提交投标文件截止时间后，在招标文件规定的投标有效期期满前对我方具有约束力，且随时准备接受你方发出的中标通知书。

6、随本投标函一道交的投标函附录是本投标函的组成部分，对我方构成约束力。

7、我方已递交投标保证金一份，金额为人民币（大写）：（￥：元）。

8、在签署协议书之前，你方的中标通知书连同本投标函，包括投标函附录，对双方具有约束力。

投标人（盖章）：

法定代表人（盖章）： .

日期： 年 月 日

二、法定代表人身份证明

投 标 人：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓 名： 性 别：

年 龄： 职 务：

系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人： （盖单位章）

年 月 日

三、授权委托书

本人 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现委托 （姓名）身份证 为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义出席开标会议、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 （项目名称） 标段施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明

投 标 人： （盖单位章）

法定代表人： （盖章）

身份证号码：

委托代理人： （签字）

身份证号码：

年 月 日

**退还投标保证金申请书**

致：浙江南方工程咨询管理有限公司

我公司参加了贵司组织的 招标项目（项目编号： ）的投标，现申请退还该笔投标保证金。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 申请人信息 | 投标单位（加盖单位公章或财务专用章）： | | |
| 财务联系人： | 联系方式 |  |
| 项目负责人： | 联系方式 |  |
| 投标保证金金额（大写）： | | |
| 退还账户信息 | 单位名称（户名）： | | |
| 单位税号： | | |
| 开户银行： | | |
| 银行账号： | | |
| 单位地址： | | |
| 电话： | | |

注：1、该“退还投标保证金申请书”可在投标时单独提供**（请勿装订进投标文件中）**。

2、未中标供应商的投标保证金，招标公司将凭此“申请书”自中标通知书发出后5个工作日内退还。

3、中标供应商的投标保证金，自合同签订后5个工作日内退还。