**厦门同集热电有限公司**

**#1、#2锅炉本体钢结构、平台及附属设施等相关设备防腐**

**竞争性谈判文件**

项目编号：工程041[2021]006

**厦门同集热电有限公司**

**二○二一年十二月**

1. **采购邀请书**

厦门同集热电有限公司拟对#1、#2锅炉本体钢结构、平台及附属设施等相关设备防腐项目进行采购，欢迎有资质的单位前来参与本项目报价。

1. **项目概况**
2. 项目名称：#1、#2锅炉本体钢结构、平台及附属设施等相关设备防腐
3. 项目地点：厦门同集热电有限公司
4. 资金来源：国有企业自筹资金
5. 项目简介：我司两台锅炉等设备经过长时间运行，多次检修改造，现场设备防腐漆面色差混乱，大部分钢架、设备均出现漆面锈蚀严重，漆皮粉化、脱落等缺陷。为防止严重腐蚀降低设备、钢结构的强度，给生产带来安全隐患。拟根据我司实际生产运行情况分别对#1、#2锅炉本体钢结构、平台及附属设施等相关设备进行防腐。
6. 服务周期：合同签订后，成交方接到采购方通知之日起30天内完成一台锅炉防腐施工，待再次接到采购方通知之日起30天内完成另外一台炉的防腐施工。

**\*2、报价方资格要求**

**2.1 响应谈判文件、参加报价竞争的中华人民共和国境内的企业法人，且具有独立订立合同的权力，提供营业执照复印件并加盖公章。**

**2.2 报价方须具有防水防腐保温工程专业承包壹级和模板脚手架专业承包不分等级资质，作业人员必须持有高处作业许可证**并提供相关证明材料复印件加盖公章**。**

**2.3** 报价方提供自2019年1月1日起3份（含）以上企业设备防腐业绩**合同复印件并加盖公章（业绩合同需有合同签订日期）。**

**2.4 报价方若为法定代表人须提供身份证复印件并加盖公章。**

**2.5 报价方若为授权代理人，须提供法人授权委托书及被委托人身份证复印件并盖公章。**

3、投标保证金及缴款注意事项：

3.1、投标人投标前须缴纳投标保证金，标的缴纳的投标保证金为人民币伍仟元整（¥5000.00）。若中标，该投标保证金将自动转为合同履约金，待工程竣工验收合格后无息退还，若中标人未能履行合同内容和投标承诺，我司将不予退还保证金。若未中标，我司将在开标后15个工作日内无息退还保证金，投标材料不予退还；

3.2、不接受现场缴款，只能到银行以现金或转账方式缴款。

3.3、以现金方式缴款时,请在现金缴款单“款项来源”一栏中写“投标保证金”，在现金缴款单背面注明退还投标保证金时投标人收款的银行账号和开户行。

3.4、我司原则上不接受以个人账户缴交保证金，确需以个人账户为投标单位缴交保证金的，经我司同意后，需投标单位提供书面说明，并加盖公章。

3.5、投标保证金收款单位：厦门同集热电有限公司

账号：35101556001050000117

开户行：建行厦门分行集美支行

注意：标的投标保证金须存入或转入以上账号，其它收款单位均视为无效。

3.6、投标保证金缴交截止时间：2021年12月15日14：00前。

**4报价截止时间**

4.1报价文件须于2021年12月15日下午14:00（北京时间）之前提交到厦门市同安区美禾三路399号，厦门同集热电有限公司1楼104技术与设备管理部。

4.2采购方有权拒绝接受迟到的报价文件。

4.3 报价文件需盖单位公章，所有报价文件装入密封袋密封后都必须在封口处加盖公章，并在密封袋上正确标明报价项目名称及联系人、联系电话，同时加盖公章，否则视为无效标。

**5谈判时间和地点**

5.1采购方将于2021年12月15日下午14:00（北京时间），在厦门市同安区美禾三路399号，厦门同集热电有限公司一楼106会议室谈判。

5.2谈判时欢迎所有报价方参加谈判会议，报价方代表应签名以证明其出席谈判会议，谈判代表须出具身份证原件。报价方因故不能派代表出席谈判会议或谈判代表未能出具身份证原件的，视为默认谈判结果。

**\*6该项目最高限价：¥84万元 投标人所报总价不得超过本项目的最高限价。**

**7评审原则**

本次谈判采用经评审合格最低价成交法。通过资格审查，符合谈判采购文件要求且报价最低的原则确定成交供应商。

**8 联系人**

## 张志辉（联系电话：0592-7396292）

**9监督电话**

## 海发集团纪检监察室电话：0592-6800131

## 环保能源纪检小组：0592-6807528 邮箱：wengjs@xmhaifa.com

厦门同集热电有限公司

2021年 月 日

##

## 第二部分 谈判须知

## 备注：

## 全文中带有“\*”的条款为关键性条款，如报价方对这些关键性条款存在任何负偏离或不满足将导致报价无效。

## 谈判文件中所述技术要求，应视为保证实现本项目施工所需要的最低要求，如有遗漏，报价方应予以补充，否则，一旦成交将认为报价方认同遗漏部分并免费提供。

**本次采购为#1、#2锅炉本体钢结构、平台、及附属设施等相关设备防腐竞争性谈判采购，采购方为厦门同集热电有限公司。请各报价方请仔细阅读本谈判文件的内容以保证提交完整有效的响应文件参加谈判活动。**

1. **采购文件**
2. 谈判邀请书
3. 谈判须知
4. 技术规格及要求
5. 合同主要条款
6. 响应文件格式

**2谈判文件的澄清和修改**

1. 谈判文件的澄清

## 报价单位对谈判文件如有疑问，可要求澄清，并以书面形式（邮件、传真等）通知到采购方。采购方根据情况采用适当的方式予以澄清，并在其必要时将不标明问题来源的书面（邮件、传真等）答复发给已知的每个报价方（答复中不包括问题的来源）。报价方在收到上述答复后，应立即向采购方回函（邮件、传真等）确认。该答复作为谈判文件的一部分，对报价方有约束力。

1. 谈判文件的修改

## 采购方可以在报价文件投递截止时间之前的任何时候对谈判文件进行修改。由于谈判文件的修改可适当延长报价文件投递截止时间。报价文件的修改将以书面形式（邮件、传真等方式）发给所有已知报价方，该修改书将构成谈判文件的一部分，对报价方有约束力。报价方在收到通知后应立即以书面形式（邮件、传真等方式）予以确认。

**3响应文件的编制**

## 3.1响应函；

## 3.2报价表；

## 3.3法定代表人身份证明书；

## 3.4法人授权委托书（报价签字非法定代表人签署需出具）；

## 3.5关于资格的声明函；

## 3.6报价方廉洁承诺书；

## 3.7提供质保承诺书；

## 3.7企业能有效识别二维码且加盖报价单位公章的营业执照复印件；

## 3.8企业加盖报价单位公章的相关资质证明文件；

## 3.9报价方相关业绩证明，提供合同复印件，加盖单位公章；

## 3.10报价方认为需要提供的其他资料。

**4报价文件的递交**

1. 报价文件的递交。报价方必须按报价邀请书的要求在规定的时间内将报价文件送达规定的地点。
2. 迟到的报价文件。采购方对于迟到的报价文件有权拒绝接收。
3. 报价文件的修改与撤回。报价方在递交报价文件以后，在规定的报价截止时间之前，可以书面形式向采购方递交请求修改其报价文件的通知。但在报价截止以后，不能修改报价文件。修改后的采购文件应按要求密封等，并在报价截止时间前送达采购方。

**5谈判与评审**

5.1谈判

5.1.1采购方将按照采购公告中规定的时间，在厦门市同安区美禾三路399号厦门同集热电有限公司一楼106会议室谈判。

5.1.2谈判时欢迎所有报价方参加谈判会议，报价方代表应签名以证明其出席谈判会议，报价方因故不能派代表出席谈判会议的，视为维持谈判文件和报价价格不变。

5.1.3报价方代表可监督检查报价文件的密封情况。

5.1.4谈判时，报价文件有下列情况之一者将被视为废标。

5.1.4.1报价文件袋封面未标识和密封；

5.1.4.2报价文件密封处未加盖报价方公章；

5.1.4.3报价截止时间以后送达的报价文件。

5.1.5本项目若属于首次进行竞争性谈判采购的，在采购过程中出现下列情况的，本次谈判失败。

5.1.5.1在规定谈判截止时间前递交响应文件的供应商不足三家的；

5.1.5.2能满足采购文件实质性要求的有效供应商不足三家的；

5.1.5.3首次报价或最终报价未超过采购最高限价的有效供应商不足三家的。

5.1.6本项目若属于首次竞争性谈判采购失败后进行的第二次谈判活动的，根据谈判文件的规定，若资格性与符合性检查合格的供应商只有两家的，谈判小组可以与两家供应商进行谈判并按谈判评审原则推荐成交候选供应商；只有1家响应的，谈判小组按照符合采购需求、报价合理的原则推荐成交供应商。

5.2评审原则

5.2.1评审谈判小组对具备实质性的报价文件进行评估和比较。评审谈判小组成员由采购方相关人员组成，评审谈判小组将严格按照谈判文件的要求和条件对所有报价文件进行评审。

5.2.2符合性审查，如发现下列情况之一，将按废标处理。

5.2.2.1资格证明文件不全的；

5.2.2.2报价文件未按谈判文件规定盖报价单位公章及签字；

5.2.2.3报价文件附有采购方不能接受的条件的。

5.2.3 评审谈判小组从和通过资格和符合性审查且报价最高的前三位报价方进行谈判。谈判小组所有成员应当集中与单一报价方分别进行谈判，谈判顺序采用随机抽取的方法确认。

5.2.4谈判小组与报价方就谈判文件技术、商务、合同条款等内容进行谈判，报价方第二次报价不得高于第一次报价；报价方代表未到谈判现场，视为维持谈判文件和报价价格不变。

5.2.5谈判过程中，响应供应商提交的澄清文件和最终承诺书，应由响应供应商法定代表人或授权代表签署后生效，响应供应商应受其约束。

**5.2.6评审成交原则。本次谈判采用经评审合格最低价成交法。通过资格审查，符合谈判采购文件要求且报价最低的原则确定成交供应商。**

**6合同的授予**

6.1合同授予的条件

采购方将根据评标意见，把合同授予其报价文件在实质上响应谈判文件要求的报价方，被确定的成交供应商必须具有实施本合同的能力和资源。

6.2成交通知书

评标结束后，采购方根据评标结果，在报价文件有效期截止前向成交供应商发出《成交通知书》。《成交通知书》是合同文件的组成部分。

6.3签订合同

6.3.1成交供应商应在接到成交通知书后10天内，与采购方尽快签订合同，采购方和成交供应商不得另行订立背离合同实质性内容的其它协议。

6.3.2成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与排在成交供应商之后一位成交候选供应商签订采购合同，以此类推。

**第三部分 服务规范与要求**

1. **服务内容及性能指标**
2. 防腐施工内容：锅炉本体钢构、刚性梁、平台格栅楼梯、锅炉房范围内附属设施钢结构、管道、支架、附件及汽机房栏杆等。
	1. 根据#1、#2锅炉图纸统计防腐工作量如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 炉本体分项 | 单位 | 数量 | 台数 | 小计 | 每吨60平方 | 小计（㎡） |  |
| 1 | 锅炉钢架 | T | 49 | 2 | 98 | 60 | 5880 |  |
| 2 | 刚性梁 | T | 6 | 2 | 12 | 60 | 720 |  |
| 3 | 顶棚钢架 | T | 5.7 | 2 | 11.4 | 60 | 684 |  |
| 4 | 护板支件 | T | 5.5 | 2 | 11 | 60 | 660 |  |
| 5 | 楼梯 | T | 20 | 2 | 40 | 60 | 2400 |  |
| 6 | 汽机层栏杆长度 | m | 111 | 1 | 111 | 0.5 | 55.5 | 大约每米0.5㎡ |
| 7 | 锅炉7m层电动葫芦支架 | ㎡ | 7 | 1 | 7 |  | 7 |  |
| 8 | 锅炉（省煤器、空气预热器）高温区 | ㎡ | 130 | 2 | 260 |  | 260 |  |
| 9 | 平台围栏60㎡ | ㎡ | 60 | 1 | 60 |  | 60 |  |
| 10 | 11米增设平台围栏0.7m\*6m2层 | ㎡ | 8.4 | 2 | 16.8 |  | 16.8 |  |
| 11 | 21m增设平台围栏0.7\*8.5m | ㎡ | 5.95 | 2 | 11.9 |  | 11.9 |  |
| 12 | 锅炉0米层钢结构（含风烟系统、消防管道等） | ㎡ | 450 | 1 | 450 |  | 450 |  |
| 13 | 其他附属管道（含输灰管道和支架等） | ㎡ | 700 | 1 | 700 |  | 700 |  |
|  | 总计 |  |  |  |  |  | 11905.2 |  |

## 备注：如有必要可自行到现场勘察

## 施工技术要求：

2.1、施工前，需先对生产运行设备进行有效隔离、防护，防止造成二次污染。，在进行钢架、构件积灰积污吹扫、清洗；钢结构平台、钢构件焊瘤打磨，遗留现场废弃支撑、废弃电缆槽盒、基建遗留等各类杂物清理并运输到我司指定地点。

2.2、所有由于槽钢、钢板等对夹拼接所形成的狭窄缝隙及吸收塔本体加固筋与塔体间断焊接处，由于在缝隙内部无法进行除锈和刷漆，这些缝隙在外表除完锈后都必须用原子灰将缝隙填满，然后才进行底漆刷涂。按照附表备注的除锈等级对所有钢架、构件及管道表面需清理、除锈等，完全除去金属表面上原有的氧化皮、锈蚀产物等一切杂物。

2.3、基层（原结构漆面）处理要求：所有基层均需脱脂处理，即对粘有油污的表面采用溶剂、碱性溶液清洗干净；

2.4、除尘：采用工业真空吸尘器或者采用压缩空气吹扫。

2.5、防腐施工所需的工器具、脚手管、扣件、脚手板、防护安全网绳等材料和安装搭设等均由承建单位自行负责。

2.5、除锈要求

## 2.5.1、除锈前先将生产运行设备进行有效隔离、防护，

2.5.2、除锈等级需按ST3级实施，即采用手工和动力工具除锈，钢材表面应无可见的油脂和污垢，并且没有附着不牢的氧化皮、铁锈和油漆涂层等附着物。在手工除锈过程中，必须先使用砂轮磨片将所有成片的锈皮、腐蚀坑等完全打磨干净后，再用钢丝刷除净表面的锈粉、杂质、油污等直至达到 ST3级的标准要求。

2.5.4、除锈后用抹布或棉纱对除锈表面进行清理，保持表面的清洁。

2.5.5、承建单位根据 GB8923《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》施工技术标准自检合格后，及时申报建设单位有关人员参与现场验收。

2.5.6、除锈处理后，应尽快涂刷头道底漆，不允许超过4小时。

2.6、刷漆要求

2.6.1、油漆施工前，应用篷布或彩条布对周围的地面进行遮盖，防止刷漆时油漆飞溅污染周围环境。

2.6.2、上层漆前必须等底层漆膜表面干透后再刷，但不能间隔时间过长，一般不超过1小时，防止油漆层间的附着力下降。

2.6.3、漆膜表面必须平整光洁，无明显的凹凸不平现象。

2.6.4、涂刷防锈底漆两遍。

2.6.5、涂刷面漆两遍。

2.6.6、油漆涂装要求： 经过除锈的表面，采用刷涂工艺，涂装 2 层底漆、2 层面漆；采用刷涂或辊涂，则每层油漆都必须分 2 道涂装，每道的厚度不得低于 50um合计两底两面厚度200um。表面处理合格后，应在 4～6 小时内涂第一道油漆，超过这个时间，应对该表面进行第二次处理，漆膜干燥过程中，要保持周围空气的清洁，若有灰尘飞扬，不能涂装。控制好油漆的粘度、稠度、稀度，兑制时应充分的搅拌，使油漆色泽、粘度均匀一致。色彩应完全一致，保持色泽均匀。涂装时不得误涂、漏涂，涂层应无脱皮和返锈。涂刷应均匀，无明显皱皮、气泡，附着良好，分色线清楚、整齐。

3、材料选择和要求:

3.1、材料选择：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **涂层** | **油漆名称** | **干膜厚（μm）** | **） 稀释剂** | **备注** |
| 炉本体钢架底漆 | 环氧富锌漆 | 100 | 环氧稀释剂 | 常温，涂刷二遍 |
| 炉本体钢架漆 | 脂肪族聚氨酯面漆 | 80 | 脂肪族聚氨酯面漆稀释剂 | 常温，涂刷二遍 |
| Total： | 总膜厚 | 180 |  |  |
| 炉架格栅通道底漆 | 水性转锈防锈漆 | 80 | 水性稀释剂 | 常温，涂装二遍 |
| 炉架格栅通道 | 脂肪族聚氨酯面漆 | 80 | 脂肪族聚氨酯面漆稀释剂 | 常温，涂刷一遍 |
| Total： | 总膜厚 | 160 |  |  |
| 炉本体高温区底漆 | 硅酮耐热底漆（300℃） | 80 | 阻燃专业稀释剂 | 高温，涂刷二遍 |
| 炉本体高温区面漆 | 硅酮耐热面漆（300℃） | 80 | 阻燃专业稀释剂 | 高温，涂刷二遍 |
| Total： | 总膜厚 | 160 |  |  |

3.2、面漆与原漆同色，其中锅炉楼梯和平台扶手最上层采用黄、黑相间面漆，间隔200mm。

\*3.3、油漆采用国内知名品牌，油漆到货时必须提交产品合格证、检测报告、技术指标等相关产品质量证明文件给采购方检查、存档，共同认真核对产品的名称、规格是否符号施工要求，并开罐抽查产品的外观质量。验收合格后才可使用。

3.4、在使用过程中若发现油漆存在质量问题应立即停止涂刷并更换合格油漆。

4、施工验收规范：

本采购文件中涉及的所有规范、标准均为通用版本，如有最新版本则按新标准执行，包括但不限于下列规范和标准：

4.1、 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》 GB50325-2020

* 1. 《工业建筑防腐蚀设计标准》 GB/T 50046-2018

4.3、《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》 GB 8923.1-2011

4.4、《公共建筑节能设计标准》 GB50189-2015

4.5、《建筑装饰装修工程质量验收规范》 GB50210-2018

4.6、《环境空气质量标准》 GB3095-2012

4.7、 《工业设备、管道防腐蚀工程施工及验收规范》HGJ229-91

4.8、《钢结构工程施工及验收规范》 GB50205-2020

4.9、《发电厂保温油漆设计规程》 DL/T5072-2019

5、安全文明施工要求：

1、施工人员进入施工现场以前必须进行安全教育，进行施工安全技术交底、安全措施交底、施工方案交底。

2、参加登高的施工人员，必须有三年以上的高空安装作业经验，全部持有经国家劳动部门培训颁发的登高作业证3、高空作业人员要符合高空作业的体格标准，不能让不适应高空作业的急、慢性患者参加登高施工，进场人员提供体检合格证明。

4、凡高空施工，必须附带保险绳进入工地，严格按规定正确佩戴安全帽。5、施工现场要设置必要的醒目的安全警示标志，地面检查和通行人员，必须远离禁示区外。

6.钢架打磨过程要采取相应的措施防止粉尘洒落。7、动用电器设备、拉接电源，应由专职电工，专人负责8、发生上下交叉作业人员应事先联系，避免相互影响。9、高空吊装的设备和工具，在系扣时，应严密仔细，确信万无一失时方可起吊。起吊后，小离起吊点，再检查察看，方可正式起吊；吊装中的物品，同时系防垫落保险绳。10、设备工具、施工垃圾的起吊点，应避开主要运行设备或人行密集的通道，保持一定的安全距离。11、高空作业人员，每人配备结实耐用的工具袋，所有使用的小型工具，零配件等全部入工具袋，工具袋要经常检查换新，工具在使用和放置中，都不能离开工具防坠保险绳。12、固定保险设施和攀登设施，应事先检查消缺，确认牢固，方可作为保险固定点。

13、下雨天停止一切高空施工作业。

14、起重施工有起重工专人指挥，工作前要对绳索具的安全可靠性检查，明确重物及重心位置，重物捆绑、勾挂牢固，重物下严禁站人。

15、夜间施工要有足够照明，电工经常检查电路及设备安全性能接地等，防止漏电造成触电事故，角向磨光机等手持电动工具要有接地接零，并有漏电保护。

16、施工前现场管理人员应熟悉本工程，认真领会工程意图，并结合现场的实际情况，做好施工材料的准备工作。

17、施工前做好现场的实地踏勘，熟悉现场的施工环境，制定现场管理及施工等方面的人力资源配置计划，并根据本工程的特点对施工人员进行相关的培训工作，确保本项目施工关键作业点的受控。

18、现场作业所需配置的安全带等安全工器具必须是正规厂家生产的合格产品(出具合格证书),并且在有效使用期内。

19、成交方必须为现场工作人员办理意外伤害保险。

21、施工中高处作业的安全设施，发现有缺陷和隐患时必须及时解决，危及人身安全时，必须停止作业。

22、施工作业场所有坠落可能的物件应一律先行撤除加以固定。

23、脚手架假设完毕后需经我司相关人员验收合格后方可使用。

6、质保期：质保期从签发工程竣工验收之日起，质保期一年

二、承包方式：总承包（分期施工）

三、工期：合同签订后，成交方接到采购方通知之日起30天内完成一台锅炉防腐施工，待再次接到采购方通知之日起30天内完成另外一台炉的防腐施工。

四、报价及付款方式

1、报价方式：

1.1、本项目限高价：¥84万元 报价人须以人民币报价，本次报价包含项目材料费、人工费（含高空作业配套费用）、差旅费、保险费、税费等所有费用。项目为固定价业务，一经中标不再追加任何费用。

1.2、报价人的总报价中，应含 9 %增值税。

2、付款方式：完成一台炉施工并验收合格，并收到中标方开具合同总价50%的增值税专用发票后在15个工作日内支付合同总价50%的工程款；待工程全部竣工且验收合格，并收到中标方开具剩余合同总价50%的增值税专用发票后**15**个工作日内支付至合同总价的95%工程款，余合同总价的5%作为质保金，一年后无息支付乙方。（若国家税率调整，含税价应做相应调整）。

**五、其他事项**

1、报价方若有其它方面的特殊功能、附加功能及优惠条件，必须在报价文件中注明。

2、报价方应如实提供所有资料的相关复印件，必要时采购方将保留要求报价方提供原件予以核查的权利。

3、报价方认为有必要提供的其它技术资料。

4、报价有效期必须不少于30天。

5、报价方认为需采购方配合的事宜。

6、确定成交方后，成交方应严格依据采购文件及报价文件签订合同，并依据服务合同履行义务，如有违约，采购方有权追究违约方的违约责任。

7、成交方必须于成交通知书发出之日起，10日内领取成交通知书原件，未按规定领取的，视为成交方放弃中标资格。

8、成交方必须凭成交通知书的原件与采购方签订合同。

9、成交方应严格依据报价文件所做承诺履行义务，如有违约，采购方有权根据协议、合同采取措施保证本项目的顺利进行，若协商不能达成一致的，可向采购方所在地人民法院以诉讼方式解决，并相应追究违约方的违约责任。

##

## 第四部分 合同主要条款

|  |
| --- |
| 注释： 本格式条款仅作为双方签订合同的参考，为阐明各方的权利和义务，经协商可增加新的条款、修改相关条款， 但不得与谈判文件、响应报价报价文件的实质性内容相背离。 |

**甲方**：厦门同集热电有限公司

住所地：厦门市同安区美禾三路399号

**乙方：**

根据《民法典》及有关法律、法规相关规定，甲、乙双方本着精诚合作、互惠互利的原则，经友好协商，共同签订#1、#2锅炉本体钢结构、平台及附属设施等相关设备防腐项目合同，供双方共同遵守。

**一、项目概况：**

1、项目名称：#1、#2锅炉本体钢结构、平台及附属设施等相关设备防腐

服务地点：厦门同集热电有限公司

2、服务内容：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 炉本体分项 | 单位 | 数量 | 台数 | 小计 | 每吨60平方 | 小计（㎡） |  |
| 1 | 锅炉钢架 | T | 49 | 2 | 98 | 60 | 5880 |  |
| 2 | 刚性梁 | T | 6 | 2 | 12 | 60 | 720 |  |
| 3 | 顶棚钢架 | T | 5.7 | 2 | 11.4 | 60 | 684 |  |
| 4 | 护板支件 | T | 5.5 | 2 | 11 | 60 | 660 |  |
| 5 | 楼梯 | T | 20 | 2 | 40 | 60 | 2400 |  |
| 6 | 汽机层栏杆长度 | m | 111 | 1 | 111 | 0.5 | 55.5 | 大约每米0.5㎡ |
| 7 | 锅炉7m层电动葫芦支架 | ㎡ | 7 | 1 | 7 |  | 7 |  |
| 8 | 锅炉（省煤器、空气预热器）高温区 | ㎡ | 130 | 2 | 260 |  | 260 |  |
| 9 | 平台围栏60㎡ | ㎡ | 60 | 1 | 60 |  | 60 |  |
| 10 | 11米增设平台围栏0.7m\*6m2层 | ㎡ | 8.4 | 2 | 16.8 |  | 16.8 |  |
| 11 | 21m增设平台围栏0.7\*8.5m | ㎡ | 5.95 | 2 | 11.9 |  | 11.9 |  |
| 12 | 锅炉0米层钢结构（含风烟系统、消防管道等） | ㎡ | 450 | 1 | 450 |  | 450 |  |
| 13 | 其他附属管道（含输灰管道和支架等） | ㎡ | 700 | 1 | 700 |  | 700 |  |
| 14 | 合计 |  |  |  |  |  | 11905.2 |  |

## 3、技术服务要求：

## 3.1、除锈要求

## 3.1.1、除锈等级需达到 ST3 级；

3.1.2、除锈前要先将电除尘下方地面进行防护。

3.1.3、除锈除锈等级需按ST3 级实施，即采用手工和动力工具除锈，钢材表面应无可见的油脂和污垢，并且没有附着不牢的氧化皮、铁锈和油漆涂层等附着物。在手工除锈过程中，必须先使用砂轮磨片将所有成片的锈皮、腐蚀坑等完全打磨干净后，再用钢丝刷除净表面的锈粉、杂质、油污等直至达到 ST3级的标准要求。

3.1.4、除锈后用抹布或棉纱对除锈表面进行清理，保持表面的清洁。

3.1.5、除锈处理后，应尽快涂刷头道底漆，不允许超过4小时。

3.2、刷漆要求

3.2.1、油漆施工前，应用篷布或彩条布对周围的地面进行遮盖，防止刷漆时油漆飞溅污染周围环境。

3.2.2、上层漆前必须等底层漆膜表面干透后再刷，但不能间隔时间过长，一般不超过1小时，防止油漆层间的附着力下降。

3.2.3、漆膜表面必须平整光洁，无明显的凹凸不平现象。

3.2.4、涂刷防锈底漆两遍。

3.2.5、涂刷面漆两遍。

3.2.6、油漆涂装要求： 经过除锈的表面，采用刷涂工艺，涂装 2 层底漆、2 层面漆；采用刷涂或辊涂，则每层油漆都必须分 2 道涂装，每道的厚度不得低于 50um合计两底两面厚度200um。表面处理合格后，应在 4～6 小时内涂第一道油漆，超过这个时间，应对该表面进行第二次处理，漆膜干燥过程中，要保持周围空气的清洁，若有灰尘飞扬，不能涂装。

4、材料选择:

4.1、油漆采用国内知名品牌，油漆到货时必须提交产品合格证、检测报告、技术指标等相关产品质量证明文件给甲方检查、存档，共同认真核对产品的名称、规格是否符号施工要求，并开罐抽查产品的外观质量。验收合格后才可使用。

面漆与原漆同色，其中锅炉楼梯和平台扶手最上层采用黄、黑相间面漆，间隔200mm。

4.2、钢结构涂刷两遍环氧富锌底漆；两遍脂肪族聚氨酯面漆；

4.3、保温外护板涂刷两遍环氧富锌底漆；两遍氟碳漆

4.4、格栅喷涂两道水性带锈防锈底漆；两遍脂肪族聚氨酯面漆；

5、施工验收规范：本工程涉及的所有规范、标准均为通用版本，如有最新版本则按新标准执行，包括但不限于下列规范和标准：

5.1、 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》 GB50325-2020

5.2、《工业建筑防腐蚀设计标准》 GB/T 50046-2018

5.3、《涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级》 GB 8923.1-2011

5.4、《公共建筑节能设计标准》 GB50189-2015

5.5、《建筑装饰装修工程质量验收规范》 GB50210-2018

5.6、《环境空气质量标准》 GB3095-2012

5.7、 《工业设备、管道防腐蚀工程施工及验收规范》HGJ229-91

5.8、《钢结构工程施工及验收规范》 GB50205-2020

5.9、 《发电厂保温油漆设计规程》 DL/T5072-2019

1. 质保期：质保期从签发工程竣工验收之日起，质保期一年
2. **承包方式：总承包（分期施工）**

**四、工期：**双方合同签订后，成交方接到采购方通知之日起30天内完成一台锅炉防腐施工，待再次接到采购方通知之日起30天内完成另外一台炉的防腐施工。

**五、合同总金额：**

**六、付款方式：**完成一台炉施工并验收合格，并收到中标方开具合同总价50%的增值税专用发票后在15个工作日内支付合同总价50%的工程款；待工程全部竣工且验收合格，并收到中标方开具剩余合同总价50%的增值税专用发票后**15**个工作日内支付至合同总价的95%工程款，余合同总价的5%作为质保金，一年后无息支付乙方。（若国家税率调整，含税价应做相应调整）。

**七、双方现场代表：**

1、甲方代表： 　 职务

2、乙方代表： 职务

**八、安全及协作事项：**

1、甲方在开工前应满足开工条件、开工前对乙方进行施工安全技术交底；

2、乙方负责现场所有工具、设备材料的保管,如有失窃由乙方负责；

3、乙方在工程施工中应确实贯彻安全管理的有关规章制度,并对由乙方原因造成的安全事故负责任；

4、乙方应配备必要的安全施工设施和劳动工具,根据本工程实际情况制定安全施工规程；

5、乙方在施工过程中应保障甲方相关检修工作的进行；

6、双方签定安全协议书。

**九、甲乙双方责任和义务**

乙方的责任：

1、严格按ST3级标准进行除锈防腐油漆施工,新防腐油漆后的各设备设施均需质保一年以上。

2、如因乙方责任,不能按合同规定的工期完成,影响我司根据自身计划使用设备时,由甲乙双方根据现场实际情况友好协商,如无法协调,甲方有权解除合同并不承担任何的违约责任,乙方应承担由此造成甲方的损失。

甲方的责任：

工程未经验收合格,甲方提前使用或擅自动用,由此而发生的质量或其他问题,由甲方承担责任。

**十、纠纷解决办法：**

本合同执行过程中如有争议，应首先由甲、乙双方友好协商解决；协商不成，双方约定提交厦门市同安区人民法院解决。

**十一、合同生效：**

 1、合同订立时间　2021年 　月日

 2、合同订立地点：厦门同集热电有限公司

 3、本合同一式肆份，甲乙双方各持两份，具有同等的法律效力。

 4、本合同双方约定：自双方代表签字，加盖公章或合同专用章即生效。

**双方签署页：（以下无正文）**

甲方： 乙方：

代表： 代表：

电话： 电话：

邮政编码： 邮政编码：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

**第五部分 报价文件格式**

|  |
| --- |
| 注释： 《报价文件格式》是报价方的部分报价文件格式和签订合同时所需文件的格式。报价方参照这些格式文件制作报价文件。 |

**厦门同集热电有限公司**

**#1、#2锅炉本体钢结构、平台及附属设施等相关设备防腐**

**响应报价文件**

**项目编号：**

**报价单位： （盖公章）**

**法定代表人或委托代理人：**

**报价日期：2021年 月 日**

1. 响应函（见附件1）；
2. 报价表（见附件2）；
3. 法定代表人身份证明书（见附件3）；
4. 法人授权委托书（见附件4，报价签字代表为法定代表人，则本附件不需要提供）；
5. 关于资格的声明函（见附件5）；
6. 报价方廉洁承诺书（见附件6）；
7. 提供质保承诺书（见附件7）；
8. 企业能有效识别二维码且加盖报价单位公章的营业执照复印件；
9. 企业加盖报价单位公章相关资质证明文件等；
10. 相关业绩证明，提供合同复印件；
11. 报价方认为需要提供的其他资料。

附件1

响应函

厦门同集热电有限公司：

我方已仔细研究了#1、#2锅炉本体钢构、平台及附属设施等相关设备防腐项目的采购文件全部内容，愿意以人民币的总报价，含9%税率增值税专用发票。服务期限自合同签订后，我方接到采购方通知之日起30天内完成一台锅炉防腐施工，待再次接到采购方通知之日起30天内完成另外一台炉的防腐施工，按照采购文件、服务合同和技术规范要求承接本采购范围内的服务，并承担法律法规规定的责任和义务。

1. 我方承诺在谈判文件规定的报价有效期内不修改、撤销报价文件。

2.如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内完成合同签订，并保证为本项目提供优质服务。

3.本报价函及报价文件属于合同文件的组成部分。

4.我方承诺按谈判文件的规定履行合同责任和义务，并在合同约定的服务期限内完成所有服务。

5.我方在此声明，所递交的报价文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在违反谈判文件规定的任何一种情形。

 报价单位： （盖章）

 法定代表人或授权代理人（签字或盖章）

 日期： 年 月 日

附件2报价表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 炉本体分项 | 单位 | 数量 | 台数 | 小计 | 每吨60平方 | 小计（㎡） | 单价（元/㎡） | 金额（元） |
| 1 | 锅炉钢架 | T | 49 | 2 | 98 | 60 | 5880 |  |  |
| 2 | 刚性梁 | T | 6 | 2 | 12 | 60 | 720 |  |  |
| 3 | 顶棚钢架 | T | 5.7 | 2 | 11.4 | 60 | 684 |  |  |
| 4 | 护板支件 | T | 5.5 | 2 | 11 | 60 | 660 |  |  |
| 5 | 楼梯 | T | 20 | 2 | 40 | 60 | 2400 |  |  |
| 6 | 汽机层栏杆长度 | m | 111 | 1 | 111 | 0.5 | 55.5 |  |  |
| 7 | 锅炉7m层电动葫芦支架 | ㎡ | 7 | 1 | 7 |  | 7 |  |  |
| 8 | 锅炉（省煤器、空气预热器）高温区 | ㎡ | 130 | 2 | 260 |  | 260 |  |  |
| 9 | 平台围栏60㎡ | ㎡ | 60 | 1 | 60 |  | 60 |  |  |
| 10 | 11米增设平台围栏0.7m\*6m2层 | ㎡ | 8.4 | 2 | 16.8 |  | 16.8 |  |  |
| 11 | 21m增设平台围栏0.7\*8.5m | ㎡ | 5.95 | 2 | 11.9 |  | 11.9 |  |  |
| 12 | 锅炉0米层钢结构（含风烟系统、消防管道等） | ㎡ | 450 | 1 | 450 |  | 450 |  |  |
| 13 | 其他附属管道（含输灰管道） | ㎡ | 700 | 1 | 700 |  | 700 |  |  |
| 14 | 小计 |  |
| 15 | 税率 |  |
| 16 | 合计 |  |

报价单位：（公章）

法定代表人或授权委托人签名：

联系方式：

附件3 法定代表人证明书

企业名称：

企业性质：

地 址：

成立时间：

经营期限：

姓名： 性别：

年龄： 职务：

系（报价单位全称）的法定代表人。

特此证明！

附：法定代表人身份证正反面复印件

|  |  |
| --- | --- |
| 身份证复印件 |  |

报价单位（盖公章）：

日期：

备注：法定代表人身份证正反面复印件可单独一页，但需加盖企业公章。

附件4 法人授权委托书

授权声明：（报价单位名称）授权（授权代理人）为我公司的代理人，以本公司的名义负责参与厦门同集热电有限公司#1、#2锅炉本体钢构、平台及附属设施等相关设备防腐项目的报价，该代理人在报价及后续的合同执行过程中，所签署的一切文件及所处理的与我公司有关的一切事务，我公司均予以承认。本授权书于年月日签字之日起生效，特此声明。

代理人无转委托权，特此委托。

授权单位（公章）：

授权代理人签字：

授权代理人身份证号码：

日期：

备注：1、报价人为企业法定代表人，则本附件不需要提供。

2、授权代理人身份证正反面复印件可单独一页，但需加盖企业公章。

附件5 关于资格的声明函

致：厦门同集热电有限公司

关于贵司#1、#2锅炉本体钢构、平台及附属设施等相关设备防腐项目的报价邀请，本签字人愿意参加报价，提供谈判文件中规定的#1、#2锅炉本体钢构、平台及附属设施等相关设备防腐项目服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1、 响应采购、参加报价竞争的中华人民共和国境内的企业法人，且具有独立订立合同的权力，提供营业执照和相应的资质证书复印件并加盖公章。

2、提供自2019年1月1日起3份（含）以上企业设备防腐业绩，提供业绩合同复印件并加盖公章。

3、报价方若为法定代表人需提供身份证复印件并加盖公章。

4、报价方若为授权代理人，需提供法人授权委托书及被委托人身份证复印件并盖公章。

报价单位（盖公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖公章）

附件6 廉洁承诺书

为促进廉洁自律有关规定的落实，打击贿赂、以权谋私等违法犯罪行为，保证各项经营活动健康有序开展，维护员工职业操守，提高合作效率，本单位在与厦门同集热电有限公司开展报价、报价业务活动中承诺：

1. 自觉遵守国家法律、法规，按照《中国共产党纪律处分条例》、《中华人民共和国反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》以及有关要求进行各项业务活动。
2. 不向厦门同集热电有限公司的工作人员及其亲属馈赠礼金、礼品（含有价证券）；不向厦门同集热电有限公司的工作人员提供任何应由其个人支付报酬的劳务和其它服务；不为厦门同集热电有限公司的工作人员安排可能影响公正执行公务的任何活动（如：旅游、消费宴请、娱乐等）；不为厦门同集热电有限公司的工作人员支付应由其个人支付的任何赞助费、宣传费、咨询费、劳务费等；不为厦门同集热电有限公司的工作人员报销任何名义的个人消费凭证；不为厦门同集热电有限公司的工作人员安排违反社会公德的活动；不为厦门同集热电有限公司的工作人员提供经商、办企业、消费提供特殊便利或优惠等。
3. 不与其他经营者串通报价和报价，不排挤其他经营者的公平竞争，损害其他经营者的合法权益；不在工程建设的预决算编制工作中弄虚作假、高估冒算。
4. 发现采购方工作人员违反廉洁从业行为的，报价方可向厦门海发集团有限公司纪检监察部门反映或举报。若采购方工作人员违反本协议将按有关法律和规定严肃处理。
5. 报价方及其工作人员违反本协议规定行为的，3年内不得参加厦门同集热电有限公司建设项目、物资采购报价活动，情节严重的按有关规定追究责任。

特此承诺。

报价方（盖章）：

日期：

附件7 质保承诺书

厦门同集热电有限公司：

我公司郑重承诺：为贵公司#1、#2锅炉本体钢构、平台及附属设施等相关设备防腐项目从签发工程竣工验收之日起质保一年。

特此承诺！

公司（章）

法定代表人签字：

 2021年 月 日