



广东冠豪高新技术股份有限公司

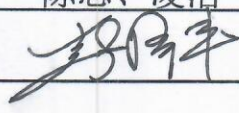
2#纸机湿部与施胶部厂房吊顶改造工程

招标书

招标单位: 广东冠豪高新技术股份有限公司

招标编号: GH-2020-0303

编 写: 陈忠、凌浩

审 核: 

批 准: _____

编制日期: 2020 年 3 月 3 日

第一章 招标公告

广东冠豪高新技术股份有限公司就 2#纸机湿部与施胶部厂房吊顶改造工程项目进行公开招标，现将有关事项公告如下：

一、招标内容：

1. 项目名称：2#纸机湿部与施胶部厂房吊顶改造工程。
2. 招标内容：见第二章《2#纸机湿部与施胶部厂房吊顶改造工程技术要求》。
3. 招标形式：公开招标。

二、投标资格：

投标人须具备以下资格条件：

- 1、具备建筑工程施工总承包、钢结构安装工程或房屋建筑工程施工资格。
- 2、具备高速纸机湿部吊顶修复安装经验。

三、投标方式：

1、投标文件的组成

1.1 投标文件包括（但不限于）：

（1）投标文件（见第三章投标文件格式）；

（2）投标方案，包括但不限于以下内容：

- a. 工作内容、工作计划和时间进度的承诺；
- b. 工程团队人员组成及履历说明；
- c. 根据本项目高空作业环境，编制《安全专项施工方案》；
- d. 根据本项目纸机现场环境，编制《施工过程中对设备的保护方案》；
- e. 根据本项目行车特点，编制《行车保护与使用方案》；
- f. 本项目《不锈钢吊顶制作设计方案》；
- g. 根据本项目相关要求，编制《不锈钢吊顶安装施工方案》。
- h. 项目联系人的联系方式如手机、座机、邮箱地址等。

（3）价格表（见第三章报价表格式）；

（4）投标保证金（见第三章投标保证金格式）；

- (5) 偏离表（见第三章偏离表格式）；
- (6) 投标文件附件（投标人视需要自行编写）。

1.2 资格证明文件包括（但不限于）：

- (1) 营业执照副本复印件并加盖公章；
- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书；
- (3) 建筑工程施工总承包、钢结构安装工程或房屋建筑工程施工资格材料文件复印件并加盖公章；
- (4) 业绩证明的相关合同复印件。

1.3 投标文件必须由法定代表人或委托人签署（页签）。投标文件一式 4 份，其中正本 1 份，副本 3 份。资格证明文件 1 式 1 份。如果正本与副本不符，以正本为准。

1.4 报价

- (1) 所有报价均以人民币报价（含税价）；
- (2) 投标人要按投标的内容填写单价、总价及其他事项，并由法定代表人或授权代表签署；
- (3) 投标人除保证项目人员已购买基本社会保险外，还须为项目人员购买雇主责任险，团体意外险；
- (4) 报价应包含因投标发生的所有费用以及履行合同所需的一切费用。

1.5 投标文件密封袋内装投标文件正副本共 4 份，封口处应有投标人全权代表的签字及投标人单位公章，封皮上写明招标项目名称，并注明“开标时启封”字样；资格证明文件袋内装资格证明文件 1 份，封皮上写明招标项目名称及投标人名称，并注明“资格证明文件”字样。

1.6 当投标人的资质文件出现以下情形时，招标人有权作废标处理：

- (1) 未能按照 1.2 的要求提供资质证明文件；
- (2) 资格证明文件未与投标文件分开装订；
- (3) 资格证明文件未盖投标单位的公章；
- (4) 投标人借用其他单位的资质，不能说明合法原因的；
- (5) 投标人不符合投标资质要求的。

2、现场踏勘

(1) 投标方现场踏勘时间为 2020 年 4 月 27 日下午 2 时；

(2) 需要现场踏勘的投标方请提前 3 天将资质文件、现场踏勘人的联系方式、身份证及防疫健康码提交给招标方联系人。

3、投标地点：广东冠豪高新技术股份有限公司采购部（地址：湛江市东海大道 313 号）。

4、投标截止时间：2020 年 5 月 8 日 15 时。

(1) 投标人必须将投标文件密封后（封面须注明招标项目名称、投标人名称、联系方式并加盖公章），在截止时间前送达广东冠豪高新技术股份有限公司采购部。

(2) 在投标截止时间以后送达的投标文件，招标人有权拒绝接收。

5、投标保证金及支付

(1) 本项目采用固定投标保证金¥20000.00 元（大写人民币：贰万元整）。

(2) 投标人必须在投标截止时间前将投标保证金汇入招标人指定账户（以汇款单时间为准，汇款单上必须注明投标人姓名及项目名称、款项用处），超此时限后汇入投标保证金将视为无效投标。

(3) 投标人出现下列情况的，将已存入招标人账户的固定投标保证金全部没收：

- ① 投标人在有效期内撤回其投标文件的；
- ② 中标人放弃中标资格的；
- ③ 投标人在开标过程中有违反法律法规行为的；
- ④ 中标人未能在规定期限内签署合同的。

(4) 中标人的投标保证金在与招标人签订合同后，转为履约保证金，落标方的投标保证金在招标人向中标人发出中标通知书后 10 个工作日内无息退还。

5、履约保证金

为了保证本项目的顺利进行，中标人的投标保证金自动转为履约保证金，中标人可凭银行出具的资金转入有效证明在招标人确认该款项到账后，到招标人财务处领取

履约保证金收款收据。若中标人不同意将投标保证金转为履约保证金。招标人即取消该中标人的中标资格，没收其投标保证金，并确认排名第二的中标候选人为中标人。

中标人在合同履行过程中如有违约行为，招标人可视情况全部或部分没收其履约保证金，并按合同有关条款追究其违约责任。

如中标人在合同履行过程中没有违约责任，项目完成后 10 个工作日内应中标人的要求全额无息退还履约保证金。

三、开标及评标

1、开标日期：2020 年 5 月 13 日 14 时，地点：湛江市东海岛东海大道 313 号。

1.1 招标人按招标文件规定的时间、地点举行开标仪式。开标仪式由招标人主持，评标委员会成员、有关工作人员和投标方代表参加。

1.2 开标时查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标。

1.3 招标人在开标仪式上，将公布投标人的名称、投标价格及其投标文件的修改、报价的撤回及其有关声明等，招标人将做唱标记录。

2、初审

2.1 初审内容为投标文件是否符合招标文件的要求、内容是否完整、价格构成有无计算错误、文件签署是否齐全。

2.2 与招标文件有重大偏离的投标文件将被拒绝。重大偏离系指明显不能满足招标文件的要求。这些偏离不允许在开标后修正。但招标方将允许修改投标中不构成重大偏离的微小的，非正规的，不一致或不规则的地方。

2.3 招标方对投标文件的判定，只依据投标内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。

3、评标

3.1 招标方根据招标特点组建评标委员会，对具备实质性响应的投标文件进行评审。

3.2 评标严格按照招标文件进行，比较报价同时考虑以下因素：

(1) 工期；

(2) 施工方案及安全专项施工方案；

(3) 经营信誉、业绩。

4、中标通知

4.1 在投标有效期内，招标人通知所选定的中标人，通知可以是电话、电子邮件、传真形式，需要时可以书面确认。

4.2 中标人应按中标通知中的时间、地点与招标人签订服务合同，否则按开标后撤回投标文件处理。

四、声明：

1、投标有效期：自开标日起 90 天内，投标文件应保持有效。有效期短于此规定期限的投标将被拒绝。

2、开标后投标人不得撤回投标文件。不遵守制度规定的投标人，投标作废。

3、招标人有接受或拒绝所有投标文件的权利。

4、最低报价不作为中标保证，招标人对报价人的落标原因不作解释。

五、联系方式

1、联系人：陈忠，联系电话：0759-2370166。

2、联系地址：湛江市东海大道 313 号广东冠豪高新技术股份有限公司。

3、技术联络人：凌浩，联系电话：18802505489。

4、招标人账户

开户名：广东冠豪高新技术股份有限公司

开户行：建行湛江东海支行

账 号：4400 1688 9480 5300 3458

第二章 2#纸机湿部与施胶部厂房吊顶改造工程技术要求

一、工程项目及概况

- 1.1 工程名称：2#纸机湿部与施胶部厂房吊顶改造工程
- 1.2 工程地点：广东省湛江市东海岛东海大道 313 号
- 1.3 承包范围及内容：
 - (1) 2#纸机湿部与施胶部厂房吊顶施工安装位于 27-34 轴、41-43 轴与 C-D 轴北侧 3m（参考图号：5152SJ-2-17 不锈钢吊顶详图），湿部与施胶部不锈钢吊顶面积合计约 662.4 平方米，其中湿部吊顶面积约 506.4 平方米，施胶部吊顶面积 156 平方米，将原有吊顶拆除，全新不锈钢吊顶制作方案设计，吊顶所有构件的制作和安装，通风管固定支撑物件的更换（项目费用整包，以上面积不影响工程费用，投标人材料计划以其到现场测绘为主）。
 - (2) 承包方式：包工包料、包机械、包工期、包质量、包安全、包制作方案（不包施工用水用电费用）的总包方式进行。
 - (3) 本招标项目包括：脚手架搭设、拆除，设备保护（防止落物和火花），不锈钢材料及焊缝的检测。
 - (4) 本工程施工许可证及报建，如需要，按建设主管部门和国家规定，该招标人办理的由招标人负责办理，该由投标人办理的由投标人负责办理，费用按法律法规及政府相关规定负责承担。

二、工期要求

- 2.1 自招标人设备总监或招标人授权代表签发开工通知之日起，12 个自然日内完成本工程，其中湿部区域在 7 个自然日内完成，施胶部区域在 5 个自然日内完成。
- 2.2 人员要求：施工人员必须满足其进度要求，必须保证按期完成。

三、技术要求与责任

投标人遵守以下技术要求，包含但不限于以下要求：

- 3.1 造纸车间湿部吊顶长度为 42.2m，施胶部吊顶长度为 13m，两处宽度均为 12m，两

处吊顶底部统一标高 21.51m, 吊顶安装排水坡度 2%, 厂房钢梁两侧柱顶标高 21.9m, 钢梁中间底部标高 22.415m, 原钢梁规格 H(1100~900)*220*10*12mm 与 H(900~700)*220*10*12mm, 钢梁材质 Q345B, 钢梁间距 6m, 厂房吊顶改造施工总重量不大于中国轻工业长沙设计工程有限公司设计的参考图号: “5152SJ-2-17 不锈钢吊顶详图” 材料合计的总重量, 抗震设防烈度为 7 度。

- 3.2 吊架与上下连接板材质采用不锈钢 304L, 板材厚度不低于 8mm, 吊架竖向安装间距 1.4-1.5m, 横向安装间距 6m (以钢梁实际跨度为准), 吊架高度根据吊顶标高及排水坡度现场确定, 吊架与上下连接板均为焊接固定, 采用四周连续满焊, 角焊缝厚度不低于焊接板厚的 70%, 吊架上连接板与钢梁连接方式为螺栓及双螺母连接结构, 按标准力矩要求紧固后点焊固定螺母, 螺栓及螺母材质等级均采用 A4-70。本工程施工含钢结构钻孔、环氧漆修补。
- 3.3 C 型檩条材质采用不锈钢 304L, 屈服强度 $\geq 205\text{Mpa}$, 型号规格 C200*70*20*2.5mm, 单条檩条长度 6m, 檩条竖向安装间距 1500mm, 相邻檩条间连接通过吊架下连接板用螺栓及双螺母连接固定, 按标准力矩要求紧固后点焊固定螺母, 螺栓及螺母材质等级均采用 A4-70。
- 3.4 吊顶面板采用 750 型波纹板, 材质采用不锈钢 316L, 厚度 0.8mm, 吊顶瓦楞板采用竖向通长布置, 单块瓦楞板长度 12m, 相邻瓦楞板间要求至少单个波峰搭接, 瓦楞板波峰与檩条连接处采用氩弧焊进行交错分段焊接, 要求分段焊接有效长度 $\geq 20\text{mm}$, 吊顶为可上人型设计, 上人吊顶活载荷不低于标准值 2KN/m^2 , 所有龙骨与面板为焊接。
- 3.5 吊顶四面包边材质为不锈钢 316L, 厚度 0.8mm, 采用氩弧焊焊接固定。
- 3.6 所有焊接要求采用氩弧焊进行焊接, 采用相应系列的不锈钢焊条, 焊接时必须严格按照焊接工艺进行, 不得出现裂纹、气孔、夹渣、咬边、未焊透或过热、焊缝余高不合格等质量缺陷, 焊缝要进行酸洗钝化处理, 焊工必须持证上岗。
- 3.7 不锈钢吊顶通风系统风管的支撑物件 (吊架、螺杆及螺母等) 全部更换, 风管法兰采用吊架加固, 法兰螺栓螺母全部更换, 螺杆、螺栓及螺母材质等级均采用 A4-70, 其余材质为 304 不锈钢, 所有采用双螺母连接紧固后点焊固定。
- 3.8 所有原吊顶拆除的所有材料按要求搬运到厂区内指定位置存放。

- 3.9 所有进场材料须达到国标，并需在 24 小时之内办理材料进场验收签证，同时送交材料进场报验单。报验单须写明材料规格、数量、产地及进场时间。
- 3.10 投标人所供的材料必须达到国标，所有进场材料须在第一时间按国家现行规范规定进行取样送检；所有材料在使用之前，须按规定程序取得材质保证资料，确保工程使用合格材料。
- 3.11 招标人随时随地有权对质疑材料提出复检要求，投标人须在第一时间内及时予以配合，如有推拖延误行为，每次收违约金 500 元以上，且该材料禁止使用。
- 3.12 对材质质量问题，招标人可在工程建设或工程交付后任何时间提出，招标人也可以委托湛江市或广东省权威材质检测部门进行材质抽检，结果对投标人有效，投标人免费予以更换或整改。
- 3.13 本工程所用的所有钢材选用广钢、韶钢、鞍钢、联众不锈钢，否则招标人可以拒绝进场，已经进场或使用的，由投标人无条件予以整改，消除影响，且每次向招标人支付 5000-10000 元违约金。
- 3.14 本工程的所有拆卸、装车、卸车，转运需求的人力，物器具（如车辆等）由投标人自行负责。
- 3.15 网压部施工可提供网部行车，施胶部施工可提供卷取行车供投标人使用，同一时间只能提供一台行车使用，使用时间必须以招标人安排为准。
- 3.16 行车为双方不同时段共用，投标人负责在行车上做安全措施搭设工作台，不能影响行车的交付使用。

四、工程验收与整改

- 4.1 投标人承担工程质量验收条件：投标人应提供符合质量标准的工程和具备规范要求的经济技术资料、自检合格单证给招标人，否则招标人有权拒绝接收并拒绝付款，接收并验收合格前的一切风险损失均由投标人承担。

验收地点：验收地点为招标人标的物所在地

- 4.2 质量验收标准：

《建筑设计防火规范》（GB50016-2006）

《建筑钢结构焊接规程》（JGJ81-2002）

《弯管薄壁钢结构技术规范》(GBJ50018-2002)

《屋面工程技术规范》(GB50345-2004)

《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2002)

五、质量保证与工程质量

- 5.1 质量保证期为该工程性能验收经双方签字确认后，正式投入运行后 12 个月。
- 5.2 质量保证期内，对因提供的设计、制造、安装、调试及所有不是招标人责任引起的本工程的任何缺陷、安全事件、故障和损坏负全责，并担保免费消除由于任何缺陷引起的问题。
- 5.3 严格按有关质量标准和规范要求组织施工，做到施工有规范，验收有标准，对复杂部位，复杂工艺或新工艺以及质量通病容易发生的部位或工序进行重点控制。
- 5.4 投标人承诺本工程设计与施工严格遵守：纸机设备正上方吊顶波纹板不采用任何小部件，及具有松脱风险的部件进行固定，确保工程质量，例如：螺栓，铆钉等。
- 5.5 审核、确认投标人提出的制作方案设计、施工组织设计、施工安全措施、施工方案或施工进度计划。上述资料审核仅系业主（招标人）非专业性、程序性的检查，投标人对此带来/引发的瑕疵、损失，仍承担全部责任。

六、安全施工要求

- 6.1 投标人建立安全施工组织体系，设置专职安全员执行施工安全管理，现场设置安全人员值班、对每项工作做安全交底，检查督促安全措施落实。
- 6.2 厂房吊顶施工前要求投标人在纸机设备上做设备保护措施，如搭脚手架、铺设木板、防火布等防护措施，并经招标人确认防护措施后方可施工，招标人确认仅为对投标人的最低要求进行程序性的检查，非专业性，并不做为投标人免责的条件，如发生损失、事故，投标人仍然承担全责。
- 6.3 高空作业人员必须经专业培训及专业考试合格并持证上岗，投标人提供近三年相关改造项目的业绩统计情况。
- 6.4 工程施工过程中，投标人必须按安全规程进行施工，所有进入施工场地的人员都必须带安全帽，高空作业必须正确使用安全带。
- 6.5 施工现场需及时设置各类安全标识牌，且挂牌醒目，要点明确，按工程进展的各

阶段及时挂好安全文明警示语；

- 6.6 施工场地材料堆放整齐，归类明确，随时清理工地及占用道路的建筑垃圾，保持施工场地的清洁和施工道路的畅通。严禁任何物资占路。
- 6.7 本工程施工场所，有需求方重要生产设备，承揽方在施工前必须做好保护，如有损坏，由投标人负责赔偿直至正常使用为此。
- 6.8 特殊工种必须经过专业培训，持有操作证方可上岗，如登高作业，焊接作业等。

彭泽丰

第三章、投标文件格式

一、投 标 文 件

致：_____

为响应贵方_____（招标编号：_____）招标项目，签字代表_____（姓名、职务）代表投标人_____（投标人名称）提交投标文件，包括《报价表》与投标保证金转账凭证，投标保证金金额为人民币（大写）_____元。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务；
- 2、投标人已详细审查全部招标文件，完全理解并同意放弃所有不明及误解权利；
- 3、投标人同意没收投标保证金的条款；
- 4、投标人同意提供与投标有关的一切数据或资料，完全理解招标人不一定接受最低价格的投标或收到的任何投标；
- 5、与本招标有关的一切正式往来请寄：

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

传真：_____

电子邮件：_____

投标人代表姓名、职务：_____

投标人名称（公章）：_____

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

彭泽平

二、法定代表人身份证明或授权委托书

法定代表人身份证明

投标人名称：_____ 姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____
职务：系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

彭泽丰

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：_____（单位公章）

_____年_____月_____日

法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____招标项目投标文件、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：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人和委托代理人签字。

响 应 人：_____（单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

注：法定代表人投标的，须提供法定代表人身份证明，无须提交法定代表人授权委托书；授权代表投标的，须同时提交法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书。

彭泽平

三、投标保证金

若采用现金或支票，投标人应在此提供汇款凭证的复印件。如采用银行保函，格式如下。

_____（招标人名称）

鉴于_____（投标人名称）（以下称“投标人”）于_____年_____月_____日参加_____（项目名称）招标的报价，_____（担保人名称，以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地保证：若投标人在报价有效期内撤销投标文件，成交后无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，不按照招标文件要求提交履约保证金，或者发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形，我方承担保证责任。收到你方书面通知后，我方在 7 日内向你方无条件支付人民币（大写）_____。本保函在报价有效期内保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在投标有效期内送达我方。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

_____年_____月_____日

彭泽平

四、报 价 表

项目名称	2#纸机湿部与施胶部厂房吊顶改造工程
投标总价	小写¥_____元，大写人民币_____元整
工期	自现场具备施工条件，且招标方通知开工之日算起_____日历天。
承诺	1、报价为含税价（注明：增值税税率）。 2、报价包含投标及履行合同所发生的所有费用。
说明	1、在报价的大小写不一致时，以大写为准； 2、无单位公章作为无效报价。

投标人（公章）：

代表人（签字）：

日期： 年 月 日

彭泽丰

五、偏离表

商务规范偏离表

序号	投标文件要求内容条款	招标文件商务规范、要求	投标文件对应规范	备 注

技术规范偏离表

序号	投标文件要求内容条款	招标文件技术规范、要求	投标文件对应规范	备 注

彭泽平