**某钢桥项目涂装整包外协**

**招 标 文 件**

**招标编号：HZWX-21055**

招标单位：中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司

赤壁分公司

地 址：赤壁市高新开发区南港大道特1号

电 话：13971825618

传 真：0715-5267313

二○二一年九月十八日

目 录

第一部分：招标邀请书…………………………………3

第二部分：投标人须知…………………………………6

第三部分：投标文件要求………………………………11

第四部分：技术质量要求………………………………12

第五部分：主要合同条款………………………………17

**第一部分**

招标邀请书

我分公司就承制生产的工程编号**YM2021-29** 某钢桥项目涂装整包外协进行公开招标**（招标编号HZWX-21055），**招标内容具体见下表， 诚邀具备合格条件的投标单位参与投标。

**一、招标内容**：

**1．招标项目**：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **YM2021-29 某钢桥项目涂装整包招标内容** | | | | | | | |
| **序号** | **涂装施工内容** | **数量 （套）** | **重量 （吨）** | **交货期** | **备注** |
| 1 | ZB200型钢桥 | 13 | 845.82 | 2021年11月28日前分批完工 | 林地北方型迷彩漆 |
| 2 | 装配式公路钢桥桥墩 | 7 | 417.00 |
| 3 | 321型钢桥 | 3 | 144.20 |
| 4 | U型钢桥面板 | 11 | 189.32 |
|  | **合计** |  | **1596.34** |

2.甲方负责提供检验合格的黑件半成品、涂装工艺、技术标准及验收规范等；

3.乙方按甲方提供的涂装工艺线路、自行采购具有生产资质的厂家提供的油漆材料，采购回厂的油漆材料，必须具有油漆说明书、质检报告、产品合格证和标签，标签应标明油漆牌号、名称、重量、配比、生产日期及生产厂家；

4.采购回厂的油漆材料，必须按国家相关标准要求进行取样，送检质检部门，按相关标准进行附着力、冲击强度和柔韧性等性能的检测，并出示试验报告，合格后才能用于涂装。

5.取样由涂装施工单位负责，并在监理工程师、质检员以及油漆厂商在场见证的情况下进行取样。同一型号的油漆一次同时取A、B两个样品。参照GB1386-82 《涂装产品的取样》标准要求取样。

6.涂装前处理：构件采取喷砂处理，除锈等级达Sa2.5级，粗糙度为35um-70um;构件油漆采用H53-89云铁环氧防锈漆，涂装三度，漆膜厚度为150um。面漆采用J04-30军氯化橡胶磁漆，涂装二度，漆膜厚度为60um;干膜厚度为210士10um。根据合同要求所有构件需要做林地北方型迷彩漆；

7.施工地点： 中标方自行安排场地并承担相关费用；

8.运输：中标方承担黑件从生产厂家拖回半成品构件的运输费、以及涉及生产过程中的所有起重、运输费用；

9.交货期及交货地点：根据合同要求2021年11月28日前分批完工交货，或以我公司主管项目经理通知时间及要求分批完工，乙方厂内直接验收交货；

10.投标方报价统一执行13%税率；如中标单位为小额纳税人，则合同结算时予以税率折减；

11.本次评标采用综合评分法评议标（评分标准详见附表）。

**二．招标文件发售时间、地点：**

**（1）发售时间：**2021 年 09 月22 日至 09 月 27日，北京时间8:00-17：00；

**（2） 发售地点：**中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司赤壁分公司生产处（光谷产业园110室）；

**三、投标截止日期：**

**2021年 09 月 27 日下午17:00**

**四、招标单位**：

中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司赤壁分公司

联 系 人：阳经理

联系电话：13971825618

传 真：赤壁0715-5267313

**五、投标地点**

中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司销售大楼5楼

招标厅。

**第二部分**

**投 标 人 须 知**

**一、总则**

1．本招标投标工作按照《中华人民共和国招标投标法》、《公司招议标管理办法》及《公司外协（外包）管理办法》的相关要求进行。

2．投标方应仔细阅读招标文件，如有疑问请与招标单位沟通，由招标单位负责对投标单位提出的问题进行解答。

**二、投标文件要求**：

1．投标单位编制的投标书应按照招标文件所规定的格式内容逐项填写齐全并提交全部资格文件，否则投标无效。

2．投标书应按照规定一式二份（分别标以正本一份、副本一份）正本和副本如有差别，以正本为准；投标文件中的大写金额和小写金额不一致的以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3．投标单位必须按照招标文件的要求对招标技术文件中的产品进行投标，并附必要的文字说明，投标方如对该项目报价提供的优惠条件，应在文件中予以说明。

4．投标书应字迹清楚、内容齐全、表达准确、不应有涂改增删处。如需修改应有文字修改函，并盖法定代表人印章，一式二份，分别标以正本一份、副本一份。

5．投标书及修改文件一律用A４号纸。

**三、投标保证金**

1．本次投标，投标单位应缴纳**叁万元整**投标保证金。投标保证金由投标人以网银形式在规定时间内交至公司财务部门，如投标人有应收账款在我公司，投标时可书面承诺在其应收账款中扣除**叁万元整**作为投标保证金。

缴纳保证金账号信息：

**单位名称：中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司赤壁分公司**

**开 户 行：中国农业银行股份有限公司赤壁市体育路支行**

**帐 号：17-695401040002693**

**退保证金联系人：阳 萍 联系电话：13971825618**

2．如发生下列任何情况，投标保证金将不予返还：

（1）投标单位在有效期内自行撤消投标书。

（2）中标后不按规定签订合同。

**四、资格证明文件**

1**.**投标单位公司简介（原件盖章）

2.投标单位的企业法人营业执照（复印件，加盖单位印章）

3.与投标相关的生产技术能力证明文件,如企业资质、特种人员作业证、设备清单等（复印件，加盖单位印章）

4.金融机构出具的资信证明或开户证明（复印件，加盖单位印章）

5.法定代表人授权书（原件盖章）,投标代表有效身份证（复印件）

6.安全生产许可证（复印件，加盖单位印章）

7.质量、安全环境管理体系认证证书（复印件，加盖单位印章）

8.作业人员技能等级证及其它需提供的文件。

**五、投 标**

1.投标单位应把相关资质证明、报价明细、投标书装入标准袋内用标准封条加以密封，并分别在封签处加盖单位公章，投标书应按要求填写。

2.投标单位必须在**2021年9月28日上午9:00**前将投标书送达到中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司销售大楼5楼招标厅（地点武汉）并交纳投标保证金，逾期投标将不予受理。

3.投标单位送达投标书后，如对投标书的内容进行修改或撤回时，必须在投标截止日期前以书面形式送交招标单位，开标后未经招标方同意，不得变更。

4.有下列情况之一的，其投标书视为无效投标书（即废标）：

（1）投标书未按规定密封；

（2）投标书未盖公章和法定代表人签章；

（3）投标书未按招标书规定的格式和要求填写，或内容不全、字迹不清难以辨认的；

（4）投标书逾期送达；

（5）未缴纳投标保证金的。

**六、开 标**

招标单位定于**2021年09月28日上午9：30** 在中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司销售大楼5楼招标厅（地点武汉）组织竞价开标会议，请各投标单位派代表准时参加并进行投标答疑。

**七、评 标**

1.中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司成立评标小组，负责赤壁分公司此次外协项目的招标评标工作，研究和决定招标评标的有关事宜。

2.评标组成员由中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司招标中心从评标人员库中抽选产生，一般由工程技术、经济管理、职工代表等专业人员组成。

3.**本次评标，我分公司采用综合评分法评标**。根据各投标人的最终得分且经评审的价格最低（低于财务指导价），评标小组将向公司推荐中标方。

综合评分法评议标的一般程序：评标组原则上应按照符合性检查、商务评议、技术评议、价格评议开展评议标工作；

（1）符合性检查。符合性检查是对《投标文件》合格性的审查，符合性检查合格后方可进入商务评议。有下列情况之一，且不能及时提供相关证明材料的，应取消中标资格：

1.未按照《招标文件》要求有效提交投标保证金的；

2.未按照《招标文件》要求加盖投标人公章的或无投标人法定代表人或经投标人法定代表人正式授权的投标代表有效签署；

（2）商务评议。评议标小组对《投标文件》是否响应《招标文件》商务要求做出评议，商务评分对投标人评标价格、资质水平、综合信誉、付款条件和方式、交货期、售后服务中的各评标因素进行综合评议打分。

（3）技术评议。评议标小组对《投标文件》中提供的技术部分进行评议，技术评分对投标人的制造能力、技术水平、加工工艺、质量保证等各评标因素进行综合评议打分；技术评议过程中，投标文件有下列情况之一的， 给予扣分直至取消中标资格：

1.《投标文件》未满足招标文件技术规格中的主要参数（带“\*”条款的）或主要参数无技术资料支持的；

2.《投标文件》技术规格中一般参数超出允许偏离的最大范围的；

3.《投标文件》技术规格中的响应与事实情况不符合或虚假投标的；

（4）价格评议。根据目标价格、标底及《招标文件》要求、《投标文件》中的《投标分项报价表》等具体内容，对投标人的投标报价进行评议。

（5）综合汇总评分。商务评分与技术评分的和为投标人的最终得分，按照投标人的最终得分进行排序来确定中标人候选人。（附件2 综合评分表）

**八、中标通知**

1.招标单位在决标后三日内，向中标方发出中标通知书或电话通知，并同时将中标结果通知所有未中标的其他投标人。

2.中标通知书发出后，中标单位又不愿履行合同的，承办单位应当没收中标单位的投标保证金，并追究有关法律责任。

3.中标通知书将是合同的一个组成部分。

**九、合同签订**

中标单位收到中标通知书后，按通知规定的时间和地点签订产品供货合同，同时必须按照合同的内容组织生产。招议标承办部门应自中标通知书发出之日起7天内按招标文件、投标承诺与中标人签订书面合同。

**十、返还投标保证金**

1．中标通知书或电话通知发出后的五个工作日内招标单位向所有未中标单位一次性无息返还投标保证金。

2．中标单位的投标保证金转为履约保证金，待合同正式签订交货后由招标单位返还。

**第三部分**

**投标文件要求**

1、投标函

2、投标报价表、分项报价表（附表1）

3、资格证明文件

（1）投标单位公司简介（原件盖章）

（2）投标单位的企业法人营业执照（复印件，加盖单位印章）

（3）与投标相关的生产技术能力证明文件,如企业资质、特种人员作业证、设备清单等（复印件，加盖单位印章）

（4）金融机构出具的资信证明或开户证明（复印件，加盖单位印章）

（5）法定代表人授权书（原件盖章）,投标代表有效身份证（复印件）

（6）安全生产许可证（复印件，加盖单位印章）

（7）质量、安全环境管理体系认证证书（复印件，加盖单位印章）

4、质量及安全环境管理保证措施

5、其它需提供的文件

**第四部分**

**技术质量要求**

1、依据甲方提供的工艺线路、涂装工艺，按照《HZYM2021-29-07-01GY 装配式公路钢桥桥墩油漆涂装工艺》、《YM2021-29-02-03GY 33米321公路战备钢桥工艺线路》制作合格的产品，并按照YM2021-29 钢桥项目质量检验标准执行；

2、涂装前处理：构件采取喷砂处理，除锈等级达Sa2.5级，粗糙度为35um-70um;

3、构件油漆采用H53-89云铁环氧防锈漆，涂装三度，漆膜厚度为150um。面漆采用J04-30军氯化橡胶磁漆，涂装二度，漆膜厚度为60um;干膜厚度为210士10um。根据合同要求所有构件需要做迷彩漆，伪装类型：林地北方型，迷彩涂料成分包括中绿、深绿、黄绿。标识涂装：字体大小依构件而定。采用F04-11白色酚醛磁漆喷涂一度，干膜厚度为20um。

4、桥墩主体结构面漆后涂装GJB4004-2000 《陆军装备变形迷彩图册》中的林地北方型变形迷彩。

5、在此制作过程中必须严格遵循该项目工艺文件、图纸的各项技术及质量要求。制作过程严格执行公司的自检、首检及专检的检验制度，及时、详细的记录好相关自检及专检数据，需无损检测的部位需选派有资质的员工进行施工

6、质保期：为交货之日起12个月。

正本或副本

**投 标 书**

投标人： （章）

法人代表或授权代表： （签字） （盖章）

投标时间： 年 月 日

**投 标 书**

致：中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司赤壁分公司：

我们收到贵方提供的**YM2021-29** 某钢桥项目涂装整包外协制作（**招标编号：HZWX-21055** 的招标文件，经研究我单位自愿参加投标并授权（姓名） 　（职务） 全权代表我单位全程参与此次招标活动，提交下述文件正本一份，副本一份，文件包括：

一、投　标　书

投标书由下列文件组成：

1. 投标函；

2. 工程制作报价单；

3. 法人代表授权书；

4. 资质证明文件（按第二部分投标须知第四项要求提供）；

5.投标方提出的合理化建议。

**二、缴纳投标保证金，并同时宣布自愿遵守下列条款：**

1.承认并愿意按照招标文件的各项规定和要求进行**YM2021-29** 某钢桥项目涂装整包外协制作的招标工作，具体报价详见报价清单。

总价为（小写）　　　 元人民币，

总价为（大写）　　　 元人民币。

具体见附件报价表

2.上款所列的总价为我方的投标最终价。倘若中标，我方将不以任何条件、任何因素为理由调增此价。并保证将**YM2021-29** 某钢桥项目涂装整包制作在指定的地点施工，保证符合招标单位的图纸、工艺文件和国家相关规范的要求。附表1所列的总价与此价含义一致。

3.经评选如果我们中标，我们将按照中标通知的时间和地点签订某战备钢桥项目构件一批工序外协制作的合同，并按质、按量、按期完成各项工作。

4.能够提供招标文件中要求的所有资料。

5.愿意按照《民法典》及国家规定的原则履行自己的责任和义务。

6．理解你们不以最低价格作为中标的唯一选择标准。

投标单位： （盖章） 授权代表人：（签字）

法定代表人：（签字） 电　话：

传 真：

年 月 日

**授 权 书**

本授权书声明：在本授权书上签字的（公司名称） （法人代表姓名、职务） 代表本公司任命在本标书上签字的（被授权人姓名、职务） 为本公司合法代理人，就 编号 项目的投标工作以本公司的名义签署投标书、进行谈判、签署合同和处理与之相关的一切事务。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明！

法人代表（签字）：

授权代理人签字:

投标单位（盖章）

日期： 年 月 日

**第 五 部 分**

**合同主要条款**

**一、技术工艺及检验验收标准要求：**

供货合同与招标文件第四部分的技术要求应一致。

二、双方责任权利：

1、甲方（中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司赤壁分公司）责任权利：

（1）负责提供产品施工的相关图纸、技术文件、工艺文件及质量验收标准等要求和国家、部（专业）有关标准生产、检验和测试要求。并按以上要求对乙方的施工过程进行质量监督、检查、考核；

（2）负责制定工程施工进度执行计划并对施工过程、进度进行监督检查、考核；

（3）负责书面告知安全环境管理制度，与乙方签订进厂施工安全协议，并对施工过程、进度进行监督检查、考核；

（4）负责与乙方按招标价签订合同并按合同办理结算。

2、乙方（中标方）责任权利：

（1）严格执行甲方制定的产品生产计划，制定本单位具体工程施工进度执行计划报甲方审核，接受甲方对施工过程、进度进行监督检查、考核；

（2）严格按甲方提供的相关图纸、工艺及验收标准，制定本单位质量管理保证措施。产品首件生产完成后，需经首检合格,方可进行后续产品的生产。整个过程需接受甲方质量检验部门和驻场军代表的监控（如需要）， 积极配合甲方检验人员的检查、验收，负责提供自主质量管理表格和自检数据表格，未经检验合格的产品、零部件不得转入下道工序，违者接受需方相关规定的处罚；

（3）严格遵守甲方安全环境管理的要求，按照国家公布的《企业安全生产标准化基本规范》及《企业安全操作规程》进行生产。制定本单位安全环境管理保证措施，接受甲方安环部门的监督、检查和考核；负责所有施工人员持证上岗，建立健全安全生产，文明施工组织结构，自行负责施工中人、车、机的安全，在施工过程中因乙方责任造成的安全事故，由乙方负责并承担一切费用，并保证甲方免予承担与此相关的一切索赔、诉讼、损害赔偿。

**三、合同的解除和变更**

1.合同生效后，除不可抗力外不得解除和无故变更。任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，遭遇事故的一方应在7天内书面通知对方另一方，并提交有效证明，由甲、乙双方协商决定是否免除或部分免除履行本合同的责任、延期履行本合同或终止本合同。若因计划改变、设计变更必须解除或变更合同时，要求变更方应及时书面通知对方。对方在接到正式通知五个工作日内给予答复，逾期未答复则视为已同意。

2.变更或解除合同的日期以需方和中标方达成的书面协议日期为准。

3.变更或解除合同所造成的损失应由责任方承担。

**四、合同的生效及其他**

1.本合同签订后，任何一方不得擅自变更和解除本合同。本合同适用于中华人民共和国法律。

2.合同经需方、中标方的代表签字并加盖单位公章后即行生效。

3.合同生效后，需方和中标方都应严格履行合同的一切条款，如出现问题应按照《民法典》及国家现行的有关规定办理。

4.本合同需要变更的部分，必须经甲、乙方双方协商一致后，另行签订补充协议，并由甲、乙双方书面签字盖章确认后，方可生效。

5.合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背招标文件的原则下协商解决。协商的结果可以“补充协议”的形式作为合同的附件，与原始合同具有同等的法律效力。

五、其他事项

**（一）计划提交**

合同生效三日内，乙方应向甲方提供一份关于此项目制作的详细实施计划并获得甲方认可，以便于甲方组织后续协调工作，如未按时提交，甲方有权对乙方采取每延期一个工作日，进行300元处罚。

**（二）违约处罚**：

1.乙方承制的产品在制造过程中或产品交付后，因乙方原因造成返工返修或报废，产生的质量损失，由乙方承担，甲方从合同结算中扣除；

2.乙方逾期交货的，每逾期一日，应按照逾期合同总金额的1%向甲方支付违约金，并赔偿甲方因此所遭受的损失。推迟交货10天以上甲方有权取消合同并追究乙方违约责任（交货日期以产品检验单、交接单为准）；延期交货处罚金额不超过合同金额的5%；

3.乙方加工生产的产品必须经甲方检验员检验，按分公司《外协产品质量与合同价格挂钩管理细则》要求进行结算，其中产品一次交验合格，按合同价格100%给予结算；产品二次交验合格，工序协作按合同价格99%给予结算，整包项目按加工费用99%给予结算；让步接收，按工序协作合同价格的70%给予结算，整包项目按加工费用70%给予结算；产品降级使用按合同价格的50%给予结算；因乙方责任造成的产品报废，由乙方承担全部损失；

4.乙方生产过程中或产品交付后，发现批量问题或违反工艺纪律行为，甲方按照《产品质量责任追究办法》、《外协外购质量监督考核细则》、《外协外包供方质量管理细则》进行考核；

5.乙方施工期间违反甲方生产、质量、安全环保等要求，甲方有权制止直至停产整改（费用损失由乙方承担），在此期间甲方出具的乙方违反甲方生产、质量、安全环保管理等处罚单，甲方从合同总额中直接扣除；

6.乙方承接的产品如在制造过程中遗失，造成的损失全部由乙方承担（含因乙方遗失或报废由甲方补充生产的）。

**（三）合同结算：**

1.各专业管理（如质量、安全、设备、5S、基础管理、生产进度和绩效考核等）的奖励和处罚，以书面通知财务，作为财务结算的依据之一；

2.工程完工后，经甲方验收合格后乙方提供该项目产品交接单据、检验单据并开具13%增值税发票（如乙方为小额纳税人，则合同结算时将按中标价予以税率折减）给甲方办理结算，甲方通过银行转账支付货款（按开具发票挂账后的次月分批进行支付）；

3. 本项目质保期为12个月，质保金为合同总额的5%。乙方所供合同标的物在甲方使用过程中存在严重质量问题的，乙方在收到甲方申诉文件经乙方确认属实的，应于30日内对存在严重质量问题的合同标的物进行更换，并免费发送至甲方指定中国境内地点，由此发生的一切费用由乙方承担。由于乙方所供合同标的物质量问题直接或间接造成甲方项目工期延迟的，造成的损失由甲、乙双方确定后协商解决。

中标方签字、盖章 招标方签字、盖章

（法人代表或代理人姓名） （法人代表或代理人姓名）

买方名称： 卖方名称：

通讯地址： 通讯地址：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

开户银行： 开户银行：

帐 号： 帐 号：

税 号： 税 号：

**附件一：项目包及投标报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **YM2021-29 某钢桥项目涂装整包招标投标报价表** | | | | | | | | |
| **序号** | **涂装施工内容** | **数量 （套）** | **重量 （吨）** | **交货期** | **备注** | **单价** | **金额** |
| 1 | ZB200型钢桥 | 13 | 845.82 | 2021年11月28日前分批完工 | 林地北方型迷彩漆 |  |  |
| 2 | 装配式公路钢桥桥墩 | 7 | 417.00 |  |  |
| 3 | 321型钢桥 | 3 | 144.20 |  |  |
| 4 | U型钢桥面板 | 11 | 189.32 |  |  |
|  | **合计** |  | **1596.34** |  |  |

注：此报价表所填写的价格包含中标方涉及该项目发生的所有费用，包含：人工薪酬及附加费、管理费、税费、设备设施和场地租赁费、工具辅料费、起重运输及转运费、涉及安全质量环境体系措施费用、返工返修费。

投标单位： （盖章） 日期： 年 月 日

**中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司**

**综合评分表**

招标编号：HZWX-21055 评标人： 时间： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 序号 | 评分项 | 分值 | 评分办法 | 投标人/得分 | | | |
|  |  |  |  |
| **商务 评分65分** | 1 | 评标价格 | 50 | 等于或小于标的价格5%以内得48分，，大于或小于标的价格5%的每1%扣0.5分，最高48分,最低32分。 |  |  |  |  |
| 2 | 资质水平 | 2 | 加工能力和装备水平、专业管理人员资质齐全得1分，第二得0.5分，其余不得分。 |  |  |  |  |
| 通过ISO9000系列质量体系认证得1分。 |  |  |  |  |
| 3 | 综合信誉 | 2 | 近三年合格供方及交货信誉度（交货合格率等）良好得1分。 |  |  |  |  |
| 银行信用等级优良或有银行信用证书的得1分。 |  |  |  |  |
| 4 | 付款条件和方式 | 1 | 付款条件和方式满足招标书要求者得1分，否则不得分。 |  |  |  |  |
| 5 | 交货期 | 8 | 项目成立组织机构，总体制造进度网络计划编制合理得1分。 |  |  |  |  |
| 承诺按期交货，有具体有效保证措施得1分。 |  |  |  |  |
| 承诺不因黑件到货时间推诿扯皮或要求增加费用的得1分，前期项目合作执行力强，措施得力，按期履约的加1∽3分。 |  |  |  |  |
| 对按期履约进行风险评估，编制合理有效风险防控措施得2分， |  |  |  |  |
| 6 | 售后服务 | 1.5 | 有完善售后服务体系及保证措施得1.5分。 |  |  |  |  |
| 7 | 投标文件 | 0.5 | 投标文件制作规范得0.5分，不规范不得分。 |  |  |  |  |
| 商务得分 | | | | |  |  |  |  |
| **技术 评分35分** | 8 | 制造能力 | 15 | 生产过与招标项目相同或相近产品者得4分，有市场业绩者得2分，没有者不得分。 |  |  |  |  |
| 具备独立生产能力的得4分。(包括设备、人员、场地能力等) |  |  |  |  |
| 无生产负荷能满足交货要求得5分，生产负荷30%以下的得3分，生产负荷30%-80%的得1-2分，负荷饱满有履约风险不得分。 |  |  |  |  |
| 操作人员取得相关资质，持证上岗的得2分。 |  |  |  |  |
| 9 | 技术指标 | 3 | 主要技术指标全面达到招标书要求得3分，达不到要求不得分。 |  |  |  |  |
| 10 | 加工、制造工艺 | 5 | 标书中对加工制造工艺描述全面、详细者得3分，较全面者得2分，无描述不得分。 |  |  |  |  |
| 具有特殊制造工艺加1分。 |  |  |  |  |
| 前期项目合作中与制造工艺相符，且质量满足要求加1分。 |  |  |  |  |
| 11 | 质量保证 | 12 | 有完善质量保证体系、具备检验能力、能提供检验资料的得5分，提供检验资料不齐全得2分，未提供不得分。 |  |  |  |  |
| 提供本项目具体有效的质量保证措施得2分。 |  |  |  |  |
| 产品质保期达到标书要求得2分，达不到要求不得分，高于标书要求的加0.5-1分。 |  |  |  |  |
| 以往产品质量稳定（提供质量业绩资料），产品一次交验合格率92%以上的得3分，88%-92%的得2分，80%-88%的得1分，80%以下不得分。 |  |  |  |  |
| 技术得分 | | | | |  |  |  |  |
| 总计得分 | | | | |  |  |  |  |