**4469项目电气系统可靠性试验**

**招 标 文 件**

招标编号：HZZX-20005

招 标 人：中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司科技研发部

地 址：武汉市江夏区庙山开发区阳光大道5号

电 话：13164181332

传 真：027-87970356

开标时间：2020年11月16日下午14:30

开标地点：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楼5楼招标中心

二〇二〇年十一月

目 录

[第一部分 招标邀请书 1](#_Toc49777148)

[第二部分 投标人须知 4](#_Toc49777149)

[第三部分 技术/商务要求 9](#_Toc49777150)

[第四部分 主要合同条款 10](#_Toc49777151)

[第五部分 相关附件 1](#_Toc49777152)1

# 第一部分 招标邀请书

我单位就以下项目进行国内公开招标，欢迎符合条件的供应商参加投标。

**一、项目概况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 项目内容 | 备注 |
| 4469项目电气系统可靠性试验 | 温度、湿度、振动及电应力的综合环境应力。详细工作内容及技术要求见《试验大纲》，报名成功后联系招标单位联系人领取。 | 具体项目执行时间以合同约定为准。 |

1. 温度应力：低温：-30℃，高温：45℃，变温率±10℃/min。
2. 湿度应力：每个温度循环中，高温保持30min后施加（95±3）%RH的相对湿度，在高温最后30min进行除湿。
3. 振动应力：施加振动时长为工作循环时间的25%，每个温度段设备连续工作3h。
4. 电应力：包括上、下拉偏电压和标称电压（各占通电时间的25%、25%、50%）。每个温度段电应力时长为3h，前45min先施加上拉偏电压28V，中间90min施加标称电压24V，后45min施加下拉偏电压21V；每个试验循环包括2个电应力循环。

试验循环详情：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 受试产品 | 平均无故障时间 | 每循环有效时间 | 每循环总试验时间 | 总试验时间 | 循环数 |
| 4469项目电气系统设备 | 1800h | 12h | 15h45min | 2362h30min | 150 |

**二、投标人资格条件：**

（一）基本要求

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动；

7.不能为涉外企业（包括外商独资企业、中外合作经营企业、中外合资经营企业、外国企业等）；

8.法律、行政法规规定的其他条件。

（二）独立性要求

1.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；

2.本次招标不接受联合体投标。

（三）项目组织实施要求

1.具备国家认可的检验检测机构资质认定书；

2.具备国家认可的环境可靠性评定和授权资质；

3.具备国家认可的认证机构审核通过的ISO9001质量管理体系认证证书；

4.国防武器装备科研生产单位叁级（含）以上保密资质。

（四）满足本招标文件规定的其他要求

**三、招标文件发售日期与价格：**2020年 11 月 9 日至 11 月 14 日，每份300元（不提供发票），售后不退。

**四、报名截止日期：**2020年 11 月 14 日下午17：00

**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（武汉销售楼5楼招标室）

**六、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科技研发部

联 系 人：鲁茂强 联系电话：13164181332 传真：027-87970356

**七、投标人申报表**

投标申请表应在报名截止日期以前传真至027-87970356鲁茂强（收），便于统计投标人，了解供应商及备案登记。

|  |
| --- |
| 4469项目电气系统可靠性试验投标人申请表 |
| 投 标 单 位 |  |
| 联 系 人 |  | 联系方式 |  |
| 日期： 年 月 日投标人（公章） | 本申报表接受传真件 |

# 第二部分 投标人须知

**一、总则**

1.本项目采用**综合评分法**评标。

2.本招、投标工作按照《中华人民共和国招标投标法》、《中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司招议标管理办法》的有关要求进行。

3.招标文件发出后，投标单位应仔细阅读招标文件并认真领会，如有疑问通知招标单位，由招标单位负责进行解释。

**二、投标书的编制**

1.投标书包括：

（1）投标函（附件1）

（2）投标一览表（附件2）

（3）费用明细表（附件3）

（4）资格证明文件

（5）技术参数指标响应偏离表（附件4）

（6）商务指标响应偏离表（附件5）

（7）技术方案（附件6）

（8）其他需要说明的文件

2.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。

3.投标书应按照规定一式两份（分别在封面右上角标以正本一份、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。投标文件装订方式采用胶装方式，双面打印或印刷。

4.投标单位必须按照招标技术文件的要求对招标文件中的项目进行投标，并附必要的文字说明。

5.投标单位对所投的项目应该提出价格。

6.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，一式一份，分别标以正本一份、副本一份。

7.投标书及修改文件一律用Ａ４号纸装订成册。

8.投标人应将投标文件用信封密封，封口加盖投标单位印章，并标明招标人、招标编号、项目名称及投标人。如果未按上述规定进行密封和标记，招标人对投标文件的误投或提前拆封不负责任。

9.投标文件由专人在投标日递交，不接受邮寄递交。

10.招标人不接受电报、电话、传真及电子邮件投标。

**三、投标保证金**

1.投标单位应于开标截止时间前缴纳贰万元整作为投标保证金,采用电汇方式支付。

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

地 址：武汉市江夏区庙山开发区阳光大道5号

开 户 行：工行武汉庙山开发区支行

帐 号：3202 0193 0920 0014 932

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.资格证明文件组成包括：

（1）营业执照

（2）非外资企业或外资控股企业的书面声明

（3）参加本次招标活动前三年内（截止开标时间）在经营活动中没有重大违法记录的书面申明

（4）具备国家认可的检验检测机构资质认定书；

（5）具备国家认可的环境可靠性评定和授权资质；

（6）质量管理体系认证证书；

（7）国防武器装备科研生产单位保密资质证明文件；

（8）法定代表人资格证明书（附件9）；

（9）法定代表人授权书（原件，如法定代表人未到开标现场需提供）（附件10）；

（10）银行出具的资信证明或经审计单位出具的上一年度审计报告；

（11）投标保证金回执。

2.资格证明文件除必须要求原件外，其他资料原件和复印件均可。资格证明文件需装订在投标书里，应按照规定提交投标书，一式两份（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。

**五、投标文件的递交**

1.投标单位应把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并胶装（不可拆卸）。

2.投标单位必须在2020年 11 月 16 日下午14:30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(武汉总部销售楼五楼招标室)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。

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；

（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2020年 11 月 16 日下午14:30 在中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司(武汉总部销售楼5楼招标室)组织开标会议，请各投标单位派代表准时参加。

**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科技研发部负责组织招标评标工作，研究和决定招标评标的有关事宜。

2.评标组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抽选产生，一般由职工代表、工程技术、经济管理专业人员等组成。

3.评标严格按照《中华人民共和国招标投标法》、《中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司招议标管理办法》中规定的有关评标要求以及《招标文件》的要求和条件进行。

**4.本次评标，我公司采用综合评分法（综合评分表见附件11）。**原则上按照符合性检查、商务评议、技术评议、价格评议开展评议标工作，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。

5.投标人不足三家的，不得开标。

**八、中标通知**

1.招标单位在决标后三日内，向中标单位发出中标通知书；

2.中标单位应按中标通知书的规定与甲方单位签订合同，否则取消中标资格；

3.中标通知书将是合同的一个组成部分。

**九、签订合同**

1.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合同，同时必须按照合同的内容组织相关试验；

2.合同签订后，中标单位具备试验条件，并得到委托方书面认可后，支付合同款30%;

3.中标单位完成所有相关试验内容并提交试验报告，且得到委托方书面认可后，支付合同款70%；

4.付款前，卖方需提前开具增值税专用发票。

**十、返还投标保证金**

1.中标通知书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，待同正式签订交货后由招标单位返还。

退保证金联系人：鲁茂强 联系方式：13164181332

# 第三部分 技术/商务要求

**一、技术要求**

综合试验箱尺寸不小于1700\*1200\*600mm或2立方体积；

温度应力的变化速率满足±10℃/min；

其余具体要求参照《4469项目电气系统可靠性试验大纲》。

**二、商务要求**

1.交货时间：具体以合同约定为准。

2.交货地点：武汉市江夏区庙山开发区阳光大道5号。

3.交货方式：试验报告。

4.投标人不得向第三方泄漏招标人提供的技术文件等资料。

5.具体项目执行时间需配合甲方实际安排。

# 第四部分 主要合同条款

**一、研究内容**

乙方应严格按照招标文件中可靠性试验大纲要求完成相关试验工作，并出具有国家认可资质的试验报告。

**二、知识产权与保密协定**

1.技术成果所有权归甲方所有，乙方发表、公开、转让需经甲方同意；

2.乙方对甲方提供的各类数据、文件和项目背景等信息负有保密义务；

3.乙方按相关保密要求对项目进行管理。

**三、双方职责**

1.甲方职责：甲方应协助乙方解决合同执行过程中出现的问题。

2.乙方职责：具体项目执行时间由甲方协调，乙方应全力配合，在规定时间内完成相关工作。

**四、争议的解决办法**

因履行本合同发生的争议，由当事人协商解决，协商不成的，依法向甲方所在地人民法院起诉。

# 第五部分 相关附件

投标文件

项目名称：

项目编号：

招标人：中国船舶重工集团应急预警与救援装备

股份有限公司科技研发部

投标人：

法定代表人（或授权代表）：

二〇二〇年 月 日

附件1

投标函

致：中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司科技研发部

我方参加贵单位组织的（项目编号、项目名称）招标采购活动，并对（包号或货物名称）进行投标。

按照招标文件规定递交投标文件正本 份和副本 份。

1. 我方已完全理解招标文件的全部内容，自愿接受并执行招标文件的全部条款。
2. 本投标文件有效期自开标之日起180日内有效。
3. 我方在参与投标前已仔细研究了招标文件和所有相关资料，同意招标文件的相关条款。
4. 我方声明投标文件及所提供的一切资料均真实有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵单位要求，提供与招标有关数据或信息。
5. 我方承诺自愿遵守、执行国家相关法规制度及政策规定。
6. 联系方式

联 系 人： 电话： 传真：

地 址： 邮政编码：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

投标人全称：（盖章）

 法定代表人（或授权代表）：（签字）

 年 月 日附件2

投标一览表

项目名称：

项目编号： 单位：万元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 研究内容 | 金额（含税） | 完成时间 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |
| 总价（人民币大写）： （小写）¥ |

报价说明：1.总价=金额之和，总价必须低于项目最高限价。

 2.本项目报价为总价合同。

投标人：（盖章）

 法定代表人（或授权代表）：（签字）

 年 月 日

附件3

费用明细表

项目名称

项目编号： 单位：万元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 工作内容 | 单位 | 数量 | 金额 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |
| 总价（人民币大写）： （小写）¥ |

投标人：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

 年 月 日

附件4

技术参数指标响应偏离表

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术指标参数要求 | 技术指标参数响应 | 偏离 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

说明：投标人应对照招标文件商务要求，逐条如实填写，注明无偏离、正偏离或负偏离，并在备注中注明偏离的具体内容。技术指标参数响应栏如果原文复制招标文件技术要求，可能会被视为无效报价。

投标人：（盖章）

 法定代表人（或授权代表）：（签字）

 年 月 日

附件5

商务指标响应偏离表

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 商务指标参数要求 | 商务指标参数响应 | 偏离 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

说明：投标人应对照招标文件商务要求，逐条如实填写，注明无偏离、正偏离或负偏离，并在备注中注明偏离的具体内容。商务指标参数响应栏如果原文复制招标文件技术要求，可能会被视为无效报价。

投标人：（盖章）

 法定代表人（或授权代表）：（签字）

 年 月 日

附件6

技术方案

（由投标人自行拟制技术方案。）

投标人：（盖章）

 法定代表人（或授权代表）：（签字）

 年 月 日

附件7

技术服务和服务计划

投标人：（盖章）

 法定代表人（或授权代表）：（签字）

 年 月 日

附件8

保密承诺书

（招标人名称）：

我方参加贵单位组织的编号为 的名称为 的项目招标活动，根据有关保密法规制度，知悉应当承担的保密义务和法律责任。本公司承诺：

一、严格遵守国家和军队的保密法律法规和规章制度，履行保密义务。

二、不以任何方式泄露或传播本次招标项目相关信息。

三、不违规记录、存储、复制本次招标项目相关信息。

四、谈判文件以及相关技术文件专室放置、专盘存储、专人管理。

五、未经招标人审查批准，不得擅自在互联网、通讯媒体等发表涉及此次招标项目相关内容或资讯。

违反上述承诺，愿承担一切法律责任，接受军队采购管理部门和招标人按国家和军队规定作出的相关处罚。

 投标人：（盖章）

 法定代表人（或授权代表）：（签字）

 年 月 日

附件9

法定代表人资格证明书

（法定代表人姓名）系（投标人全称）的法定代表人。

特此证明

法定代表人身份证复印件

（正面）

法定代表人身份证复印件

（反面）

投标人：（盖章）

 年 月 日

附件10

法定代表人授权书

（招标人名称）：

（投标人全称）法定代表人（姓名、职务）授权（授权代表姓名、职务）为全权代表，参加贵单位组织的项目编号为（项目编号）的（项目名称）招标活动，全权处理招投标活动中的一切事宜。

投标人：（盖章）

法定代表人：（签字或签章）

年 月 日

附：

授权代表姓名： 身份证号码：

职 务： 电 话：

传 真： 邮 编：

通讯地址：

授权代表身份证复印件

（正面）

授权代表身份证复印件

（反面）

附件11

综合评分表

招标编号： 评标人： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **序号** | **评分项** | **分值** | **评分标准** | **投标人/得分** |
|  |  |  |  |  |
| 商务评分 | 1 | 投标报价 | 40分 | 评标基准价=所有有效投标价格的算数平均值；投标人的投标价等于评标基准标价得满分；投标人的投标价低于评标基准价的，每低1%扣0.2分；投标人的投标价高于评标基准价的，每高1%扣1分。 |  |  |  |  |  |
| 2 | 投标人业绩 | 10分 | 近五年（2016年1月1日至今）投标人具备同类试验（GJB899A）经验，每个业绩记2分，最多记10分。备注：需提交实验业绩清单。 |  |  |  |  |  |
| 3 | 企业综合实力 | 10分 | 具备试验资质，取得了国家或国防实验室认可（CNAS或Dilac）的加4分；具有一级或以上保密资质证明材料的加4分，二级加2分，三级及以下不加分；具备军工类资质的加2分。 |
| 4 | 商务条款的响应程度 | 5分 | 满足或有利于招标文件商务条款的得5分，每偏离1项扣1分，扣完为止。 |  |  |  |  |  |
| 技术评分 | 5 | 技术方案 | 15分 | 设计合理、技术成熟、实用性强计 11-15分；设计较合理、技术较好、实用性较强计 6-10分；设计欠合理、技术一般、实用性不强计 0-5分。 |  |  |  |  |  |
| 6 | 试验服务的整体方案情况以及设备配置 | 15分 | 具备相应容积的试验箱，综合试验箱内部尺寸不小于1700\*1200\*600cm（长宽高）的空间，加5分；温度应力变化速率不小于±10℃/min，加5分；高温向低温变化前，试验箱具备除湿环节，能将试验湿度降低到30%以下的加2分；武汉本地具备试验条件的加3分 |  |  |  |  |  |
| 7 | 技术资料 | 5分 | 技术支持文件资料齐全5分，不齐全0～4分。 |  |  |  |  |  |