索普股份热电仪控楼抗爆改造项目招标书

根据《石油化工企业设计防火标准》和《石油化工建筑物抗爆设计标准》等规定要求，索普股份对热电仪控楼抗爆性能进行改造，现本着公开、公平、公正的原则，面向社会公开招标，诚邀具有实力的合格投标人前来投标，有关事项如下：

**一、招标概况：**

（一）标的物名称：热电仪控楼抗爆改造工程项目

（二）交货时间：2024年6月30日前完成热电仪控楼抗爆改造工程；2024年7月30日前完成相关内部验收和工程验收；

2024年8月30日前完成外部专家相关验收工作。

（三）交货地点： 江苏索普股份化工股份有限公司安全环境部 ；

（四）服务期限：1年。

（五）投标截止时间：2024年 5月 29日 14：00 时（北京时间）；

（六）开标时间：2024年 5月 29日 14：00 时（北京时间）；

（七）开标地点：江苏索普(集团)有限公司招标中心；

（八）中标公示：中标信息将于开标后在索普集团官网公示，请各投标人登录http://www.sopo.com.cn查询。

**二、招标内容：**

（一）改造内容：热电仪控楼的抗爆改造工程项目清单：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 结构分析及计算 | 项 | 1 |  |
| 抗爆改造施工图设计 | 项 | 1 |  |
| 填充墙抗爆涂层加固 | m2 | 542 | 包含墙面处理 |
| 轻质抗爆墙 | m2 | 207 | 双层抗爆板 |
| 轻质抗爆屋面 | m2 | 30 | 双层抗爆板，SBS防水卷材 |
| 抗爆门 | m2 | 18.4 | 1.5x2.4（3樘）；0.9\*2.1（4樘） |
| 隔离前室抗爆门互锁 | 项 | 3 | 3个隔离前室 |
| 抗爆阀 | 台 | 6 |  |
| 墙面桥架处理 | 处 | 3 | 用抗爆板包裹处理 |
| 土建与脚手架 |  |  | 甲方招标单位负责 |

**三、招标要求**

（一）投标单位资质要求

1.投标单位资质要求：投标人必须是在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，能独立承担民事责任和合同义务，具有从事本项目的经营范围和能力（须提供营业执照复印件并加盖公章），投标前应到热电抗爆改造现场勘察，或向招标方索要热电仪控楼结构图，便于固定总价的报价；

2.投标人需具备建筑工程总承包三级，特种工程（结构补强）专业承包资质（须提供相关资质的复印件并加盖公章）；

3.至少具有3家的化工企业抗爆改造工程业绩（须提供工程业绩的合同首页、金额页和大签页的复印件并加盖公章）；

4.投标人应满足上述资格要求，并提供以下资料：营业执照；应具备住房和城乡建设厅颁发的在有效期内的安全生产许可证；

5.投标人近三年经营活动中无重大安全、质量事故、合同争议纠纷引起的诉讼、仲裁、违法行为记录及有关行政处罚等相关情况的声明和证明材料（须提供承诺书并加盖公章）。

（二）如需进场安装及检维修施工，投标人需提供以下材料：

1.人员保险证明（工伤保险缴纳证明或人身意外伤害保险或雇主责任险缴纳证明等）。

2.特种作业人员提供资质证明（电工证、焊工证、架子工、吊装证、登高作业证等）。

3.符合安全标准的设备、设施。

4.专业安全管理人员资格证书。

5.施工人员年龄原则上要求在18至60周岁。

6.入厂前需提交近1个月内的体检报告，存在重大疾病的不得在公司作业，存在职业禁忌的，不得从事与职业禁忌相关工作。

7.本次招标不接受联合体投标，本项目不得转包；

（三）工作要求及性能要求

1.双面轻质抗爆墙一般要求：

1.1由专业承包商二次深化设计，承包商必须具有三级及以上总承包施工资质。

1.2抗爆墙体必须能提供国家重点实验室权威的抗爆性能检测报告。

1.3墙体材料必须要有符合国家标准的合格证。

1.4其他要求须满足14J938国家标准图集。

2.轻质抗爆墙构造及性能要求：

2.1抗爆墙执行GB 50779-2012 石油化工控制室抗爆设计规范、图集14J938 抗爆泄爆门窗及屋盖、墙体建筑构造。

2.2抗爆墙主龙骨与钢结构采用焊接形式，主结构采用型钢做龙骨固定，抗爆墙面采用双面9.5厚耐用钢纤维水泥复合板(0.5厚镀锌钢板+8.5厚强化纤维水泥+0.5厚镀锌钢板)。钢构件焊接处需进行除锈处理，质量等级不低于Sa2.0级，防腐采用环氧类漆一底两面，质量满足现行国家相关技术规范要求。

2.3抗爆板具有坚固，抗冲击，隔火完整等特点，采用自攻自钻钉与龙骨连接。

2.4抗爆板性能：

抗爆板物理性能需满足以下条件

|  |  |
| --- | --- |
| 厚度 | 抗爆板9.5㎜ |
| 尺寸 | 2400mm×1200mm |
| 重量 | ≤22KG/m2 |
| 抗折强度 | ≧100N/mm2 |
| 不燃性 | A1不燃 |
| 石棉含量 | 100%不含石棉 |
| 含水率 | ≤7% |
| 弹性模量 | ≥20000Mpa |
| 表面装饰 | 镀锌底漆＋面漆 |

3.抗爆墙材料除满足以上要求外，设计施工还应满足：

3.1装置所在区域气候环境，地震等对整体强度的要求；

3.2结构设计达到分段卸载要求和消防要求，拆卸维护方便，并符合现行规范；

3.3抗爆板的安装，应符合现行《建筑安装统一验收标准》中所规定的相关内容及标准，抗爆板板对接处连接缝小于0.5mm，采用耐火胶泥填充；

3.4抗爆墙与其他结构接口位置连接缝小于2mm；

3.5抗爆墙安装过程必须在钢结构构件防腐施工完成，具备施工条件后进行；

3.6抗爆墙设计应确保墙内钢结构主柱、支撑完全满足不低于《国家建筑防火规范》及设计院结构建筑图的设计要求。

4.抗爆门构造及性能要求：

4.1在抗爆荷载的作用下，人员通道门应处于弹性状态，设备通道门可处于弹塑性状态，可正常开启；抗爆门要符合国家相关规范标准。

4.2门框与门扇之间应密封并采用自动闭门器，确保抗爆门正常开启和关闭。

5.抗爆涂层技术要求

5.1抗爆涂层应为纯聚脲涂料，其性能应符合表1的规定并提供权威机构出具测试报告。

表1 抗爆涂层性能

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 性能指标 |
| 1 | 凝胶时间（s，25℃） | ≤10 |
| 2 | 表干时间（s，25℃） | ≤12 |
| 3 | 硬度（邵D） | 40-60 |
| 4 | 拉伸强度（MPa） | ≥15 |
| 5 | 屈服强度（MPa） | ≥9 |
| 6 | 热处理 拉伸强度（MPa）  断裂伸长率（%） | ≥12  ≥160 |
| 7 | 碱处理 拉伸强度（MPa）  断裂伸长率（%） | ≥12  ≥160 |
| 8 | 酸处理 拉伸强度（MPa）  断裂伸长率（%） | ≥12  ≥160 |
| 9 | 盐处理 拉伸强度（MPa）  断裂伸长率（%） | ≥12  ≥160 |
| 10 | 断裂伸长率（%） | ≥200 |
| 11 | 撕裂强度（N/mm） | ≥100 |
| 12 | 耐冲击性（kg·m） | ≥2 |
| 13 | 燃烧性能 | B2 |
| 14 | 与混凝土附着力（MPa） | ≥2.0 |

5.2投标单位应提供国家权威部门出具的抗爆涂层性能检测报告。

5.3投标单位应提供抗爆涂层有害物质限量检测报告。

# （四） 服务要求：

# 1.设施保修期：一年。不低于国家法定保修期限。

# 2.中标方应提供安装防爆等级所需的全部技术资料。

（五）交货时间及工期：

2024年6月30日前完成热电仪控楼抗爆改造工程；

2024年7月30日前完成相关内部验收和工程验收；

2024年8月30日前完成外部专家相关验收工作。

（六）付款方式：承兑。

本合同为固定总价，中标人在完成合同约定范围内的工程量以及为完成该工程而实施的全部工作范围内，合同约定的工程价款不作任何调整。因设计变更而增加的合同外工作量，结算单价参照合同内单价结算。根据分阶段报价情况，项目开始施工后预付项目款35%，完成抗爆改造工程，整个项目完成并验收合格后付款60%，一年质保期满后付款5%。质保期满后不影响中标方依照合同约定或法律规定的保修期限内履行工程保修义务。改造项目结束之后由业主方组织相关人员验收合格,经审计后开具增值税专用发票。。

如国家税率调整，按合同含税价格/（1+合同约定税率）\*（1+国家规定的新税率）调整合同价格。

**四、投标文件内容：**

1.单位资质证明文件（需盖章）：营业执照和相应资质证明文件；

2.投标授权委托人身份证复印件，授权委托人应提供有效授权委托书，授权委托书应加盖公章并经法定代表人签字。

3.报价单（含税价，包含所有费用，注明税率）（报价部分须加盖公章）。

4.提供3个以上非抗爆建筑改抗爆建筑项目的设计及施工经验。

5.投标书必须密封并加盖单位公章，否则无效。投标人应准备投标文件正本一份、副本一份，每套投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准；不能区分正、副本的投标文件，按废标处理。投标文件的正本应打印或用不褪色墨水书写，并由投标人的法定代表人或经正式授权的代表签字，如为授权代表签字的应附“法定代表人授权委托书”（原件），正本必须为原件，但投标人的相关资格证明文件可采用复印件。投标文件的副本可打印或用不褪色墨水书写，也可采用正本的复印件。投标文件不应有涂改、增删之处。

**五、评标依据**：

满足招标文件所有要求的最低价中标。

**六、开标、评标、流标及废标**

（一）开标

本项目由招标人组织评标小组负责开标工作，对各投标人报价进行评标，确定最终中标人。

1.请各投标人保持通讯畅通，便于评标小组在开标现场电话联系。

2.评标小组不得泄露各投标人的报价。

（二）评标

在能够满足招标人技术要求及供货期要求的投标人中选择总投标价最低(其他投标人各分项报价作参考，需接受其他投标单位的分项最低价)的一家投标人作为中标候选人。

（三）流标

招标人如发现招标过程中有串标、陪标等扰乱招标人经营秩序的恶劣情况，经招标人评标小组评定可作流标处理，并可将相关投标方列入供应商负面清单，不再接受参与投标工作。

（四）废标

1.凡投标人不具备招标人明确要求资质的，或投标文件填写不完整、报价有空项的，或不符合技术要求条款的，或者存在其他不符合招标人有关要求的问题，经招标人评标小组评定，可作废标处理。

2.投标人应如实提供符合市场规律和自身成本的合理报价。如果投标人的报价与市场价格明显偏离并因此影响了招标活动的公正合理性，损害了招标人的正当利益，经招标人评标小组评定，可作废标处理。

六、其他注意事项：

（一）未经招标人允许，投标人不得以任何方式将本项目分包给第三方，否则按照本合同总价的10%作为违约金，同时招标人有权终止本合同。

（二）如中标人没有按照规定的时间交货或提供服务，中标人将支付违约金，违约金应从货款中扣除，迟交货物或未提供服务的违约金逾期每日应按合同总金额的1%计收。但迟交货物或未提供服务超过20日，招标人有权解除合同,要求中标人五个工作日内返还招标人合同货款并按合同总额20%追究出卖人违约责任。

（三）中标人中标以后应严格按照标书约定与招标方签订供需合同，并按合同约定做好物资供应和服务工作。对中标人所有违背标书及合同约定的行为，招标人均可持续保留与中标方终止合作的一切权利。

（四）如因投标人不能正常履约，对招标人生产经营活动造成影响的，将承担违约责任，列入招标人供应商负面清单；如严重影响招标人生产经营活动的，招标人将依法追究投标方法律责任。

（五）投标人应详细阅读本招标书，参与报价投标即视为对本招标书所列之条款均表示接受。

（六）招标人对违反约定的投标人或中标人将按《江苏索普化工股份有限公司供应商负面清单管理规定》对投标人进行管理考核（详见附件1）。

（七）本次招标解释权归江苏索普化工股份有限公司安全环境部所有；招标业务监督电话：0511-88995150、88995690。

**七、投标相关事宜、投标文件提交截止时间及开标时间：**

1.凡对招标文件条款有疑义的或需要现场查勘的或有关招标说明不能明确表述的，请在开标前按以下方式联系。

联系人：方益宏 联系电话：13511691139 赵雪锋 联系电话：13906102082

2.请详细阅读本招标书，参与报价投标视为对本招标书所列之条款均表示接受认可。本次招标解释权归江苏索普化工股份有限公司安全环境部所有。

3.招标截止时间：2024年5月 29日14：00时前密封送或邮递至：江苏镇江市京口区象山镇求索路101号。江苏索普化工股份有限公司安全环境部。

联系人：赵雪锋。联系电话：13906102082

4.开标时间：2024年5月29日14：00。

5.该招标文件的附件，与招标文件具有同等效力。

附件：

**报价单**

项目名称：索普股份热电仪控楼抗爆改造项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **含税价（元）** | **税率** | **备注** |
| 热电仪控楼抗爆改造工程 |  |  |  |

附热电仪控楼的抗爆改造工程项目清单：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 结构分析及计算 | 项 | 1 |  |
| 抗爆改造施工图设计 | 项 | 1 |  |
| 填充墙抗爆涂层加固 | m2 | 542 | 包含墙面处理 |
| 轻质抗爆墙 | m2 | 207 | 双层抗爆板 |
| 轻质抗爆屋面 | m2 | 30 | 双层抗爆板，SBS防水卷材 |
| 抗爆门 | m2 | 18.4 | 1.5x2.4（3樘）；0.9\*2.1（4樘） |
| 隔离前室抗爆门互锁 | 项 | 3 | 3个隔离前室 |
| 抗爆阀 | 台 | 6 |  |
| 墙面桥架处理 | 处 | 3 | 用抗爆板包裹处理 |
| 土建与脚手架 |  |  | 甲方招标单位负责 |

1.含税价包括所有费用，投标方在报价文件中提供报价明细，项目招标文件招标方不再提供任何额外费用。超过招标文件以外的部分按照招标文件单价确定，报价文件中必须附单价报价。

2.如国家税率调整，按合同含税价格/（1+合同约定税率）\*（1+国家规定的新税率）调整合同价格。

3.单位报价文件：

（一）改造内容：热电仪控楼的抗爆改造工程项目清单：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 结构分析及计算 | 项 | 1 |  |
| 抗爆改造施工图设计 | 项 | 1 |  |
| 填充墙抗爆涂层加固 | m2 | 542 | 包含墙面处理 |
| 轻质抗爆墙 | m2 | 207 | 双层抗爆板 |
| 轻质抗爆屋面 | m2 | 30 | 双层抗爆板，SBS防水卷材 |
| 抗爆门 | m2 | 18.4 | 1.5x2.4（3樘）；0.9\*2.1（4樘） |
| 隔离前室抗爆门互锁 | 项 | 3 | 3个隔离前室 |
| 抗爆阀 | 台 | 6 |  |
| 墙面桥架处理 | 处 | 3 |  |

4.我公司已详细审查全部自主公开招标文件，包括补充文件（如有）。我公司完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利，同时完全接受自主公开招标文件所有条款。如果自主公开招标文件有相互矛盾之处，我公司同意按贵方的解释处理；

5.我公司愿意向江苏索普化工股份有限公司提供任何与该项报价有关的数据、情况和技术资料，完全理解贵方不一定接受最低价的报价或收到的任何报价；

6.对自主公开招标文件的不接受项：

我公司郑重承诺：遵守江苏索普化工股份有限公司自主公开招标文件中的全部规定，中标后及时签订合同,并承担合同规定的责任和义务；在报价过程中将严格遵守江苏索普化工股份有限公司自主公开招标的各项管理要求；不发生与关联公司共同参与报价竞争情况，不发生围标、串标情况；所提供信息真实、准确、合法、有效，不存在为规避江苏索普化工股份有限公司有关要求采取的变通行为。上述信息如有虚假我公司将承担法律责任，同意按江苏索普化工股份有限公司相关管理规定接受处理。我公司将严格遵守江苏索普化工股份有限公司对供应商管理的要求，无条件接受和配合江苏索普化工股份有限公司或其委托的有关机构进行的与上述内容相关的核查与审计。

投标单位名称（盖章）：

投标单位法人（或代理人） 签名：

联系电话：

日 期：

**供应商负面清单管理**

凡按国家标准及相关准则或规定组织生产销售的原辅材料、备品备件、劳保用品等物资供应商以及运输等服务商，资质证照齐全且满足公司招标要求，均视为合格供应商，可参与公司组织的招投标、比价采购等商务活动。

**一、**供应商负面清单管理

（一）管理职责

**1.**使用部门负责提供技术参数或提出服务要求，对采购物资或服务的质量进行验收，对供应商所供货物在使用效果、产品质量、服务质量等方面进行评价。

**2.**专业管理部门负责监管使用过程，对标的物样品或试供原料的质量进行检验，判定其是否符合公司所需的技术要求。

**3.**供应保障部负责通过线上或线下途径不断开发有能力满足公司所需物资或服务的供应商，对目标供应商所提供的材料完整性、交货期、价格等作为筛选的依据进行资格初审，收集供应商资料并建立档案。

**4.**风险控制部负责对采购流程的合规性进行监督。

（二）供应商负面清单确定流程

由供应保障部负责供应商负面清单管理，其他职能部门在招标过程中产生的供应商考核意见应报供应保障部统一管理。



（三）供应商积分考核

供应商积分从供货质量、交货周期、售后服务、资质信誉四个方面进行考核，依据考核累计积分作对应处理。使用部门、供应保障部均可书面提出考核意见，供应保障部组织相关参与评标部门根据本规定对供应商进行考核并建立《供应商考核情况登记表》（见附件3），根据扣分情况分为继续合作及列入负面清单两种情形。考核记分周期为1年，自被考核当日起计满1年后，考核分自动清零。

**1.继续合作供应商：**考核扣分介于0～9分之间，为可继续合作的供应商。

**2.列入负面清单供应商：**考核扣分10分及以上的，列入负面清单供应商，1年内不接受该供应商投标或报价。

（四）供应商考核方法

**1.质量方面**

（1）所供产品出现质量问题，经调换未对生产造成影响的，每次扣3分。

（2）所供产品出现质量问题，对生产造成影响，但未导致减产或停车事故的，每次扣9分。

（3）所供产品出现质量问题，导致减产或停车事故的，或导致公司产品存在质量缺陷的，每次扣10分。

**2.交货方面**

（1）交货时无质检报告或合格证等必要资料的，每次扣1分。

（2）交货时未按规定包装的，每次扣2分。

（3）延期交货，未对生产造成影响的，每次扣3分；导致减产或停车事故的，每次扣10分。

（4）交货过程中存在隐瞒质量缺陷或以次充好，每次扣10分。

（5）运输单位未能按要求完成运输任务，每次扣1分。

**3.售后方面**

（1）对我公司的售后服务要求不能及时响应，每次扣1分。

（2）对我公司的售后服务要求不能及时响应，对生产造成影响的，每次扣3分。

（3）售后人员不能及时解决问题，每次扣3分。

（4）在质保期之内，拒绝按合同提供售后服务，每次扣10分。

**4.资信方面**

（1）中标之后因报价、参数错误等原因，经双方协商终止合同签订，每次扣3分。

（2）中标之后拒绝签订合同或拒绝履行合同，每次扣10分。

（3）无正当理由未及时开具发票给我公司，每次扣1分。

（4）未按合同约定价格开票，每次扣2分。

（5）注册信息及基本资质证书不属实，每次扣10分。

（6）违反廉洁协议，每次扣10分。

（7）因知识产权引起纠纷，每次扣10分。

**5.其他方面**

为保证招标工作的严肃性，投标人对投标结果存有异议，可向风险控制部或公司申诉。申诉经风险控制部核实后代表公司给予书面回复；申诉理由不成立，风险控制部给予回复后，投标人仍不接受解释采取重复申诉，扰乱公司经营秩序，每次扣3分；投标人在申诉过程中拒不接受解释，存在无理取闹、恶意投诉、捏造事实、聚众围堵等严重扰乱公司经营秩序的违法行为，每次扣10分。

**二、**从负面清单中消除的流程

列入负面清单中的供应商通过自身完善、整改等措施，其产品或服务质量满足公司要求，原则上满1年以后，由供应商提出书面申请经供应商能力确认流程鉴定后可从负面清单中消除。

相关流程如下：

（一）供应商提出负面清单消除的书面申请以及针对考核项的整改措施、效果等相关文件材料；

（二）供应保障部牵头组织相关部门对供应商提供的文件材料进行确认，必要时组织现场考察；

（三）供应保障部根据材料确认及考察情况提出建议，经供应保障部、风险控制部、公司采购总监、公司分管领导、公司总经理审核批准后从负面清单中消除。

注：供应保障部负责条款解释。附件2：

**索普股份外来装卸货人员安全告知书**

尊敬的客户：

投标前请认真阅读学习和理解此告知书，中标后请转发给您的承运方，进入我公司厂区请严格按告知书要求执行。

一、危化品危险危害因素：

我公司厂区生产过程中具有高温高压、易燃易爆、有毒有害和腐蚀等危险危害特性，主要危险化学品包括醋酸、甲醇、醋酸乙酯、乙醇、一氧化碳等，进入厂区，请严格遵守工厂安全规定，确保装卸作业安全。

二、应当遵守的安全规定：

1、进入厂区，严禁烟火，严禁携带火种。

2、危险化学品车辆必须配备GPS定位系统。

3、车辆必须配备阻火器，确保车况完好，随车配有相应的消防器材。危化品运输车辆须持“危险品运输证”等相关证件，并悬挂“危险品”标志，进入厂区内严禁超速等（厂区最高行驶速度30KM/H），必须遵守厂内交通安全管理制度。

4、车辆进入公司前，须在门口办理进门登记手续，领取车辆和人员定位卡。并按指定线路行驶。

5、车辆进入厂区，应在指定区域等待，服从岗位人员管理，定点停放，车辆有防溜车措施。

6、驾驶人员和押运人员进入生产装置区域的，必须随车配好安全帽，下车即必须按规定带好安全帽，方可进入生产区域。

7、进入生产区域严禁擅自动用岗位任何设施和用品。

8、生产区域内，需要叉车配合作业的，随车人员严禁擅自作业，应服从岗位人员的指挥和管理，以确保装卸作业的安全，如需要装卸操作的，必须按规定穿戴好劳动防护用品方可操作。

9、生产区域，必须注意各种安全标识，禁止穿化纤服装，禁止穿钉鞋，禁止在易燃易爆区域内使用手机等通讯工具。

10、夏季醋酸乙酯灌装应避开高温时间段。

11、提货人员在进行装卸货作业准备工作前，必须进行人体静电释放，放下车辆的接地带，对车辆进行检查确认完好后至岗位交出车钥匙，做好装卸货的准备工作。

12、装卸危化品的车辆必须按装卸作业检查票的规定进行装卸作业，同时要配合好岗位人员做好装卸前安全检查、装卸过程安全检查以及装卸作业结束后的安全确认。

13、车辆入厂前须自行检查车辆的人孔、阀门、接缘等静密封点有无泄漏，快速接头、胶管等配件是否完好，接头密封圈、脚垫是否老化。装卸前须与岗位人员一起再次检查装卸作业接口连接可靠性。

14、车辆在进行装卸货过程中严禁物料“跑、冒、滴、漏”，严禁启动车辆，易燃易爆区域严禁使用非防爆灯具。

15、在装卸货过程中，若出现异常，应立即停止装卸货作业，并采取相应的措施。

16、当发生紧急危险情况时，应在岗位人员的指挥下，迅速绕过泄漏点，向上风向安全地点撤离和疏散。