**腾龙芳烃（漳州）有限公司**

**反恐防暴升降式阻车路障**

**比选说明书**

**比选方：腾龙芳烃（漳州）有限公司**

**2023年3月21日**

**一、公司概况**

腾龙芳烃(漳州)有限公司位于漳州市古雷经济开发区，占地面积164.722公顷，总投资177.84亿元，其中环保投资9.7489亿元。生产规模为年产160万吨对二甲苯，共建有17套生产装置，另有储运罐区、公用工程及四炉三机的自备热电站。

公司以凝析油和常渣油为原料。主要产品为对二甲苯和邻二甲苯，同时副产苯、甲苯、液化气、燃料气、C5、抽余油、重芳烃等。

主装置有500万吨凝析油加氢装置、300万吨减压蒸馏装置、130万吨减粘裂化装置、500万吨凝析油分离装置、8万吨硫磺回收装置、316万吨加氢裂化装置、270万吨连续重整装置、300万吨抽提歧化装置、160万年对二甲苯装置等；配套设施有4x670t/h锅炉+3x150MW供热机组热电厂、公用能源部分、储运罐区。

2017 年 10 月 27日，根据省委、省政府决策部署，由福化古雷公司对腾龙芳烃（漳州）有限公司、翔鹭石化（漳州）有限公司、星誉化工（漳州）有限公司、翔鹭码头投资管理（漳州）有限公司、漳州古雷海腾码头投资管理有限公司等5家公司进行重组，成立福建福海创石油化工有限公司。由福海创公司统一管理，但经营主体暂仍按照原有公司运营。

**二、比选内容**

**1、项目说明**

腾龙芳烃（漳州）有限公司作为一级反恐防范目标单位，依据《中华人民共和国反恐怖主义法》、《石油化工系统治安反恐防范要求》（GA 1551.3-2019）、《反恐防暴升降式阻车路障》（GA /T 1343-2016）的规定要求，规划建设反恐防暴升降式阻车路障。

2、项目名称：反恐防暴升降式阻车路障项目

3、项目工程量：总宽度32米，防撞柱数量40座（按照0.8m间距计算）；总长度32米为两个大门的总宽度，分别宽度为12米、20米的两个大门，两个大门在不同位置。

4、交货地点：福建省漳州市古雷开发区腾龙路84号

**三、比选要求**

**1、技术要求**

（1）驱动方式：机电式、气动式、液压式均可。

（2）防暴升降式阻车路障(以下简称路障),一般由阻挡主体、动力系统、控制系统和排水系统等组成。

（3）路障表面应无锈蚀和机械损伤,紧固部位应牢固可靠,无松动,升降应灵活。

（4）路障阻挡主体显著位置上应有固定.清晰永久性的标志,标志上应包括下列内容

a) 制造厂名称

b) 产品名称和代号

c) 电源的性质

d) 执行标准号

e) 生产日期(年月)

（5）阻挡高度和间距

a) 路障阻挡主体升起后的有效高度应大于或等于600 mm。

b) 阻挡主体间距应小于或等于800 mm。

c）柱体直径219±2mm，壁厚≥8±2mm；

（6）升降性能

a) 路障阻挡主体应能正常升降、无卡滞、到位可靠;升起速度大于或等于150 mm/s。

b) 在外部供电停止状态下,应自备电源或具有手动升降功能**。**

（7）警示标识，路障阻挡主体上应具有明显的全角度警示标识,且具有夜间警示功能；顶部配置红色高亮360度LED警示灯带，在上升和下降过程中，警示灯以闪烁方式警示；

（8）拦截柱体（内桶）：柱体采用304不锈钢无缝钢管材质，表面抛光拉丝处理（其他同等级或高等级亦可），底部采用双层可拆卸聚酰胺防撞挡圈（其他同等级或高等级亦可）；

（9）预埋桶：采用304不锈钢无缝钢管材质，表面抛光拉丝处理（其他同等级或高等级亦可），壁厚≥4mm，高度≤1100mm

（10）法兰盖板：直径≥320mm，厚度≥10mm，表面防滑处理；

（11）机芯外壳防护等级：IP68；

（12）工作温度：-30℃~55℃；

（13）防顶功能：升降路桩在上升过程中遇到障碍物，遇阻力达到设定值时立刻停止上升；

（14）升降路桩外壳防水设计：内桶与外桶之间设防尘圈、密封圈、耐磨圈，将升降路桩阻挡主体置于水深不小于1.2m，浸泡48h以上，柱体内筒无明显水渍；

（15）常温下，路障连续升降次数不少于5000次应无停机及故障产生，且升降灵活，到位准确。（需提供检测报告证明文件）；

（16）信号限位状态：设备具有限位开关，在拦截主体下降到底时，系统会发出状态信号，具备整组升降路桩上升、下降到位的提醒，可实现红绿灯状态提醒功能；

（17）控制器

a) 输入电压：AC 220V；

b）防护等级：IP68；

c）控制方式：无线遥控/有线台控/PLC控制。

（18）无线遥控器

a) 控制距离：≥50m；

b）防护等级：≥IP67；

c）耐用要求：防摔、耐摔设计；

d）控制动作：上升、下降、暂停，灯开关；

e）防触碰开关：可防止安保人员误操作导致意外事故发生。

（19）控制系统的抗电强度、绝缘电阻、泄漏电流应符合GB16796-2009中5.4.3/5.4.4/5.4.6的规定。

（20）电磁兼容性：路障控制系统的静电放电抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、浪涌(冲击)抗扰度应符合GB/T 30148—2013中9.3.4,12.3.4和13.3.4的规定。

（21）浸水性能：路障阻挡主体在浸水状态下应无漏电现象,且能正常升降,应符合5.4.1的要求。

（22）防腐性能：路障阻挡主体应进行防锈处理,耐腐蚀等级应大于或等于《反恐防暴升降式阻车路障》（GA /T 1343-2016）中表4规定的7级要求。

**2、供货范围**

乙方负责本项目涉及的全部设备设施、材料及施工，最终实现本项目全部功能的完整性，包括不限于以下内容：

（1）设备设施：升降防撞柱以及附件、电缆、穿线管、配电/控制柜、红绿灯灯柱、路面材料、排水系统（包含潜水泵、管线、井盖）等。

（2）土建：含路面切割、挖坑，浇筑、集水井、排水管、渣土运输、垃圾清运等项的人工、机械、辅材、调试、维保等。

**3、服务要求**

（1）进场作业必须无条件遵守业主安全管理要求；

（2）负责设计技术支持、现场安装、提供现场指导和培训、设备调试及性能验收；

（3）系统设备质保期自验收合格之日起12个月，要求提供生产厂家或代理商提供的售后服务函(须盖公章)；

（4）在保修期内设备若发生非人为故障，承包商必须在24小时内免费上门检修维护，免费更换零部件；

（5）在日常使用中遇到技术问题、系统故障及服务问题等，卖方应在第一时间予以明确回复，最迟不超过8小时；

**4、设备安装要求**

（1）隐蔽工程需经业主现场确认并签字认可后，方可开展覆盖隐蔽施工；

（2）每个设备器件和电缆的两端都要贴上标签，标识注明设备名称、编号和电缆的走向。

**5、系统验收要求**

产品符合中华人民共和国公共安全行业标准（GA/T1343-2016）。

**6、其他要求**

投标商须到现场实地勘察，未到现场实地勘察的视为不合格厂商。

**四、资质要求**

1、投标人具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证，或按照“三证合一”登记制度登记，执照有效。

2、参选人不存在被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照：不存在进入清算程序，或者被宣告破产，或者其他丧失履约能力的情形。须提供由法定代表人或授权代表签署并加盖公章的承诺书。

3、比选截止日投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统列入严重违法失信企业名单；且未被“信用中国”网站列入失信被执行人名单。

4、参选人应为反恐防暴升降式阻车路障专业生产厂商或经销商（授权书须加盖公章）。

5、参选人未处于被能化集团给与风险停用、违约停用处理。

**五、 工期要求**

本工程期限为合同签订之日起1个月内完成设备的供货、安装、调试及联合验收合格。

**六、评分方式**

1、本次公开比选采用综合评分法，满分100分，其中技术分占30分（合同业绩10分、技术方案10分、培训服务方案5分、售后服务方案5分），商务分占70分（由公司采购部负责完善具体细则）。

2、参选人按照相同的标准递交投标文件。开选评审后，根据评分标准，综合得分排名第一的为中选人。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 评分主要因素 | 分值 | 评分标准 |
| 1 | 技术部分 | 业绩（需提供合同及对应发票复印件） | 10 | 合同业绩满10家，得10分；满8家，得8分；满6家，得6分，4家以下，得4分；无业绩，得0分。 |
| 技术方案 | 10 | 一、6～10分1、整体服务方案周密完善，条理清晰明确，有针对性，贴合业务实际情况，技术方案包括设计方案、施工方案、进度计划表等； 2、编制技术要求偏离表，完全响应比选要求或是高过比选要求；二、0～5分；1、整体服务方案可行，基本贴合业务实际情况，基本满足采购需求的各项采购要求，技术方案包括设计方案、施工方案、进度计划表等； 2、编制技术要求偏离表，完全响应比选要求；三、0分1、编制技术要求偏离表，存在偏离的； |
| 培训服务方案 | 5 | A、能结合项目要求，提出较完善的培训服务方案，能满足比选文件的要求得5分B、培训服务方案基本上满足比选文件的要求得2分C、培训服务方案较简单，重复罗列比选文件的要求得0分 |
| 售后服务方案 | 5 | 评选委员会根据售后服务方案中售后服务计划的完整性、可行性、保障性、实时性，详细说明服务机构、服务内容、服务方式、服务流程等内容。分好、中、差三个档进行评分，分别得5分、3分、1分 |
| 2 | 商务部分 | 报价 | 70 | 1.设置最高控制价45万元整。如超过则为无效报价，不参与投标基准价的计算。2.商务评选总分值70分。3.投标价格得分=( F低/ Fn)×70式中：①F低为评标基准价=进入报价部分评分的各合格投标人中最低的报价评标价。②Fn为进入报价部分评分的各合格投标人的报价评标价。投标报价得分小数点后保留两位，第三位“四舍五入”，第四位及以后不计。 |

**备注：如采用的反恐防暴升降式阻车路障的形式原因，导致工程内容与比选要求偏离的，注明“设计不需要”即可**