**福建福海创石油化工有限公司**

**防爆手机采购项目发包说明**

1. **项目简介**

安全生产始终是企业发展的重中之重，而通讯设备作为保障生产运营顺畅的关键要素，其安全性与适用性在特殊作业环境中显得尤为重要。我司目前正全力推进安全管理数字化试点，旨在通过先进的信息技术手段，构建更加高效、智能的安全管理体系，全面提升企业安全管理水平。随着项目的深入开展，库存的防爆手机已全部耗尽。与此同时，公司新/改建的生产装置陆续投产并投入使用，生产规模与作业复杂度显著增加，这对安全管理工作提出了更为严苛的要求。在此背景下，为确保新/改建生产装置的安全稳定运行，考虑日常工作环境涉及易燃易爆气体/粉尘，普通通讯设备存在安全隐患。为保障安全生产、满足行业安全规范，并提升高危环境下的通讯效率，急需补充一批新的防爆手机，以满足日常安全管理工作的通讯需求。

1. **项目目标**

为生产团队配备符合国家防爆认证（Ex ib IIC T4或更高标准）的通讯设备。

确保设备在危险环境中安全使用，避免因通讯工具引发的安全事故。

提升团队在复杂环境下的应急响应能力和协作效率。

1. **项目内容**

设备选型：采购通过ATEX/IECEx/CNEx等认证的防爆手机，具备防尘、防水、抗摔等工业级特性，支持必要功能（如4G/5G、GPS、对讲等）。

数量预算：年度采购框架，计划量70台，根据企业实际情况收货，以实际收货量结算。

供应商选择：通过公开比选或招标，优先选择具有防爆设备资质的供应商。

配套措施：提供设备使用培训，制定防爆设备管理规范。

1. **项目参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 防爆终端手机 | 防爆等级要求Ex ib IIC T4及以上；  防护等级要求IP67及以上；  处理器：骁龙7s Gen 2或天玑820及以上，8核及以上；  机身质量：小于250g；  操作系统：Android7.0及以上；  运营商：全网通；  存储：8GB+256G，双卡双待；  摄像：前1600万像素、后5000万像素及以上；  基础功能：支持GPS、北斗导航/WiFi/蓝牙/NFC  电池：大容量电池，能够较长时间待机，5000mAh及以上  配置钢化贴膜，以保护屏幕。 | 计划采购70台 |

1. **评分标准**

评分采用百分制，各专项所占分值见下表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评分项目 | 分数 |
| 1 | 技术部分 | 30 |
| 2 | 商务部分 | 10 |
| 3 | 报 价 | 60 |

注:技术和商务部分的最终得分为各个评委评分的算术平均值，并四舍五入取小数点后2位数。②评委评分取小数点后1位数。

**（1）技术部分（满分30分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分指标** | **满分** | **评分说明** |
| 1 | 专利及软件著作 | 5 | （1）产品制造商具有防爆智能手持终端管控软件的计算机软件著作权登记证书，得 3 分。  （2）产品制造商每具有 1 项防爆手持终端相关发明专利，得 1 分，最高得 2 分。  注：上述证书、专利须提供扫描件，否则不得分，投标人为制造子公司或销售子公司的，须提供产品制造商的授权证明材料。 |
| 2 | 设备参数要求 | 22 | \*1、操作系统： ≥Android 13  （后期支持麒麟系统的替换，查看样机；支持系统替换得2分，不满足不得分。） |
| \*2、处理器：8核，2.0GHz ，8核及以上国产芯片；满足得1分，低于不得分。 |
| \*3、存储：≥8GB+256G（查看样机）；满足得1分，低于不得分。 |
| \*4、定位系统：北斗定位（非通过软件改制），并且提供单北斗终端检测证书；满足得1分，不满足不得分。 |
| \*5、数据通信：5G全网通、向下兼容4G、3G、2G；支持WiFi、蓝牙5.0；耳机接口3.5MM；满足得1分，低于不得分。 |
| \*6、摄像头：前置≥1600万像素、后置主摄像头≥5000万像素+单点测温；满足得1分，低于不得分。 |
| \*7、触摸屏：≥6.7英寸，分辨率不低于1080x2460 （查看样机）；满足得1分，低于不得分。 |
| \*8、电池容量：电池容量≥5000mAH；支持Type-C，2.0；满足得1分，低于不得分。  8.1具备充电口独立防水（充电口不借助防水塞，具备独立防水功能）满足得1分，不满足不得分。 |
| \*9、防爆/粉尘防爆等级： Ex ib IIC T4 Gb\Ex ib IIIC T130℃Db（提供防爆合格证及检验报告扫描件）；防护等级：IP68满足得1分，低于不得分。 |
| \*10、具有NFC读取功能，且在手持终端背部，适用于现场各种环境（查看样机）；满足得1分，不满足不得分。 |
| \*11、测温功能：具备单点红外测温功能；满足得1分，低于不得分。 |
| \*12、具有独立多功能物理按键：支持PPT对讲或手电筒快速使用等功能的自由选择；满足得1分，不具备不得分。 |
| 13、整机：产品具备三防设计、配有防摔边框、整机厚度≤13mm（含外壳）重量＜270g（含电池）；得3分，整机厚度≤15mm（含外壳）重量＜280g（含电池）得2分;整机厚度≤18mm（含外壳）重量＜290g（含电池）；得1分,整机厚度＞18mm（含外壳）重量＞290g（含电池）；不得分。 |
| \*14、投标设备具备MDM远程管控功能，需提供系统独立部署。具备远程关机；重启；锁屏；时间段控制使用APP，可以远程管理蓝牙，WiFi，摄像头，麦克风等。远程禁止终端安装不合规应用，实现静默安装、按需限制应用功能，并可对应用安装情况进行统计分析。满足得5分，不满足得0分。 |
|  | 设备证书 | 2 | \*投标设备具有防爆合格证，检验报告，3C认证,设备进网许可证，无线电发射设备型号核准证；相关证件型号必须和投标型号保持一致。全部满足得2分，缺少或者未提供不得分。 |
|  | 防护性能测试 | 1 | 防护性能测试：投标产品必须具备防跌落，耐高低温及防腐蚀盐雾的能力，需提供国家认可的具有CNAS、CMA第三方认证机构出具的1.5米及以上防跌落、耐高低温及防腐蚀盐雾测试的报告（检测机构及报告编号需能在国家市场监督管理总局政务服务平台http://yz.cncaq.com/ver-ep/ve/v/pdfveri.jsp）查询到，投标人需同时提供查询结果截图； |

**备注：\*项为废标项，不允许出现负偏离。**

**（2）商务部分（满分10分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分指标 | 满分 | 评分说明 |
| 1 | 投标人综合实力 | 1分 | 根据投标人企业规模、企业优势、企业的专业性、企业技术力量、企业履行合同的能力和用户反馈评价的良好记录以及近三年（2023年～2025年）财务报表状况、银行资信等方面情况，由评委进行评议并在0-1分之间进行评分。 |
| 2 | 售后服务能力 | 3分 | 由评委根据投标人在售后服务项目内容情况、售后服务人员配置情况在维修保养方案等方面的承诺在0-3分之间进行打分。  投标方应认真研究此次招标文件的技术要求，对供货内容、招标人需求、技术标准等充分了解，制定售后服务、质量保证及培训实施方案：  1、有完善的售后服务保证措施、服务程序及方案合理可行、具有针对性、措施到位，（对应技术规格中的要求）酌情得（2,3]分；  2、有售后服务保证措施、服务程序及方案合理可行但针对性不强，措施不完善，（对应技术规格中的要求）酌情得（1,2]分；  3、有售后服务保证措施、服务程序，但方案内容不合理可行且无针对性，（对应技术规格中的要求）酌情得0.5分  4、没有售后服务保证措施不得分。 |
| 3 | 投标人类似项目业绩 | 3分 | 根据自本招标项目在法定媒介发布招标公告之日的前五年内（不含在法定媒介发布招标公告之日），投标人在中华人民共和国国境内（不含港、澳、台地区）承揽的类似项目业绩情况，单笔合同金额800万以上得3分，单笔合同金额600万以上得2分，400万及以上合同业绩得1分，200万及以上合同业绩得0.5分，业绩金额以发票金额为准（发票开具时间在开标前90日内无效），提供业绩合同关键页、发票。投标人应在投标文件中列出类似项目业绩且写明用户的单位名称、联系人、联系电话，以方便评委随时抽查。  **备注：投标人应在投标文件中附上能够体现业绩项目特征的其所报业绩的合同复印件。**  **说明：投标人应对申报业绩的真实性和准确性负责。在招标过程中，招标人和招标代理有权对投标人申报的项目业绩进行核实和澄清，若投标人所申报资料内容有失实情况，则该投标人即被取消投标或中标资格。** |
| 4 | 生产商能力及相关证书 | 3分 | 生产商及供货能力  1、生产商拥有通讯设备开发范围的信息技术服务管理体系认证证书[的得1](http://www.credit315gov.com）查询的得2)分，不提供不得分。  2、生产商拥有绿色供应链评价认证证书；[得1](http://www.cnca.gov.cn）查询的得2)分，不提供不得分。  3、投标公司持有《高级电气工程师》证书，提供1名持证人证书清晰扫描件和持证人在本单位近三个月社保缴纳证明，得1分，不提供不得分； |

**（3）报价评分（满分60分）**

报价评分规则由采购制定。