附件2：

福建连城国有投资集团有限公司双重预防数字化系统建设服务合同

甲方： 福建连城国有投资集团有限公司

乙方：

 根据招标编号为   的 项目（以下简称：“本项目”）的竞价结果，乙方为成交人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1合同条款；

1.2招标文件、乙方的响应文件；

1.3其他文件或材料：☑无。□（若有联合协议或分包意向协议）。

2、合同标的

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 采购标的 | 数量 |
| 1 | 福建连城国有投资集团有限公司双重预防数字化系统建设 | 1项 |

3、合同总金额：为人民币大写： 元整（小写￥ .00）；合同价包含线上及线下服务（线上及线下的双重预防机制建设）、租用私有云服务器三年及三年的系统维护费及开展现场技术指导费、技术服务人员交通费、税费等所有费用等可能产生的一切相关费用。

**4.技术服务内容及要求：**

**4.1.线下服务：**

（1）现场勘查、进行风险辨识、分析、提出整改建议。

（2）编写公司相关安全制度、双重预防相关材料。

（3）现场培训并辅导公司人员使用双重预防系统工具。

**4.2.线上服务:**

分级管控与隐患排查治理系统，能有效帮助企业实现风险分级管控，通过组织架构的搭建，实现全员参与隐患排查治理，通过信息化手段提升公司安全管理水平。模块需求：1、基础平台；2、移动应用；3、证件管理；4、层级人员履职；5教育培训；6、作业管理；7、事故管理；8应急管理；9、安全综合管理；10、分级分险管控；11、隐患排查治理。系统管控覆盖范围：集团公司，一级子公司5家，二级子公司9家（其中一家未开展相关业务），未定级子公司34家（其中17家未开展相关业务），投资控股公司一家。具体内容包含：（1）提供安全生产风险分级管控与隐患排查治理系统工具（移动端独立APP）。（2）提供双重预防监管，企业风险、隐患统计及分布信息一目了然。且须兼容甲方原有的工程软件APP及资产管理系统。

**4.3.采购需求功能清单及实现要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **功能模块** | **功能点** | **功能点简要说明** | **备注** |
| 1 | 基础平台 | 权限管理 | 构建集团风险组织架构体系，打通垂直管理体系，例如风险与合规管理委员会；支持分级分权，按单位、部门、岗位、层级、角色等维度设置权限。 |  |
| 系统设置 | 系统安全中心、日志中心、运维中心等。 |  |
| 基础平台 | 组织权限中心、用户中心等，平台支持负载均衡、数据库备份容灾、缓存服务器等功能，并采用独立文件服务器、支持文件在线预览、人脸识别服务、监控平台等服务，为企业提供更加安全可靠的服务。 |  |
| 2 | 移动应用 | 移动APP | PC移动一体化，PC端主要功能支持移动应用，安卓、IOS、鸿蒙等。 |  |
| 第三集成 | 支持与微信、企业微信、钉钉等第三方移动应用集成整合。 |  |
| 3 | 证件管理 | 证件上传 | 人员证件管理提供所有工程人员相关证件上传管理，可以对企 业的证件进行统计分析，并确保证件合规，支持证件台账导出； |  |
| 到期提醒 | 基于安全生产管理要求，平台支持所有证件的到期自动提醒，以免出现证件过期的违规作业，确保证件的合规性； |  |
| 关联作业 | 人员证件管理功能最主要是为了可以自动关联现场作业，现场特殊作业必须持证上岗，对于没有证件或证件过期，不能进行特殊作业票办理； |  |
| 4 | 层级人员履职 | 安全履职配置 | 可以配置各岗位日常安全履职内容任务项，可关联相应岗位、 职级，可设定履职周期频率、履职对应积分值。 |  |
| 安全履职记录 | 可以查看企业员工安全履职开展的记录统计情况。 |  |
| 安全履职积分 | 可以通过完成履职记录统计相应的履职积分并进行积分排名，同时可以导出记录数据。 |  |
| 5 | 教育培训 | 教育培训文库 | 平台安全生产教育培训平台的课程创建添加功能允许用户根 据企业自身需求和行业标准，自主设计并添加各类安全培训课程。该功能支持多种形式的课程内容，包括视频、图文、文档资料等，确保培训内容的丰富性和多样性。 |  |
| 官方培训文库 | 平台用户提供官方制作的培训短视频，用户可以直接观看，也可以通过平台，二维码等多种方式分享给员工观看 |  |
| 视频收藏 | 安全生产教育培训平台视频收藏功能旨在为用户提供便捷的视频内容管理体验。用户可以将自己感兴趣或认为有价值的安全生产教育视频添加到收藏夹中，方便随时查阅和学习。 |  |
| 岗前三级文库 | 平台安全生产教育培训平台的课程创建添加功能允许用户根据企业自身需求和行业标准，自主设计并添加各类岗前三级课程库。该功能支持多种形式的课程内容，包括视频、图文、文档资料等，确保培训内容的丰富性和多样性。 |  |
|  |  | 培训档案 | 安全生产教育培训平台的培训台账统计导出功能，是为了满足企业对于员工安全培训数据的精细化管理和分析需求。该功能允许企业从平台中快速提取并导出详细的培训台账数据，以便于后续的数据处理、分析或存档，同时满足检查要求。 |  |
| 6 | 作业管理 | 作业申请 | 平台提供现场作业申请审批功能，在现场作业前进行作业申请，内容包括作业点、作业风险、注意事项等，符合工程安全管理等要求； |  |
| 作业审批 | 作业申请后，进入作业审批流程，相关作业人员和管理人员都可以进行告知或审批，确保在安全的情况下，进行现场作业，支持移动端线上签字； |  |
| 作业台账 | 平台可以汇总每个工程项目过程中所有的作业台账，包括作业时间、作业人员、作业内容等，导出成文件作为竣工资料的台账； |  |
| 7 | 事故管理 | 事故上报 | 事故快速上报、跟进进度、事故台账。 |  |
| 事故报告 | 事故总结报告，形成经验教训。 |  |
| 8 | 应急管理 | 应急小组管理 | 应急小组成员、职责、联系方式等。 |  |
| 应急演练计划 | 应急演练计划、演练记录台账等。 |  |
| 应急预案 | 应急预案新建、版本管理、预案台账查询等。 |  |
| 应急资源 | 应急相关资源管理。 |  |
| 9 | 安全综合管理 | 方针目标责任 | 集团：安全理念方针贯宣、年度目标分解制定、年度工作要点制定；企业：岗位责任状/组织责任状任务下发及电子签订，实现责任状签订流程线上化、文档留痕以及集团（企业）签订率汇总统计。 |  |
| 法规制度体系 | 集团：安全法规识别、标准规范、集团制度贯宣，支持全文检索；企业：企业制度贯宣，支持全文检索 |  |
| 安全组织机构 | 各部门单位安全组织机构及职责、主要负责人信息及职责展示。 |  |
| 10 | 风险分级管控 | 基础信息 | 设备设施、作业活动/岗位、部位场所等信息管理。 |  |
| 项目管理 | 前期策划、制度建设、动员与教育培训等以项目管理。 |  |
| 风险点管理 | 风险点类型、风险点卡片、风险点台账等管理。 |  |
| 风险事件管理 | 风险事件上报、风险事件台账等管理。 |  |
| 风险辨识管控 | 争对风险事件进行风险辨识、风险辨识规则管理、直接管控措施制定。 |  |
| 风险分布管理 | 风险点平面分布、风险分布、风险等级示意图等管理。 |  |
| 风险辨识库 | 风险辨识库统一管理。 |  |
| 风险统计分析 | 多维度风险管理数据统计分析。 |  |
| 11 | 隐患排查治理 | 检查依据 | 依据来源、合规要求等形成统一依据库，提高检查的规范性。 |  |
| 检查表库 | 检查内容标准化，形成统一检查表库，便于日常检查快速调用。 |  |
| 检查计划 | 安全检查计划分类管理（日常/专项/综合/节假日/季节/其他自定义类型），计划发布/通知，检查日历等。 |  |
| 自检自查 | 安全自检自查登记、自检记录、自检台账。 |  |
| 检查报告 | 检查结果报告。 |  |
| 隐患整改 | 隐患整改通知、整改实现台账、整改进度、责任人等。 |  |
| 隐患跟踪 | 隐患整改跟进反馈、整改结果确认、验收等。 |  |
| 统计分析 | 隐患排查治理的多维度统计分析报表。 |  |

**4.4.完成时间节点要求（总体工期60个工作日）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工作阶段** | **主要工作内容** | **工期** | **负责人员** |
| 准备阶段 | 召开项目启动会，与安全相关部门人员及信息部门进行系统功能需求讨论及本地化部署先行条件。 | 3天 | 企业安全管理相关负责人、安全管理人员 |
| 线下资料收集阶段 | 勘查现场收集相关资料：①组织框架；②人员信息；③设备设施险点信息；④作业活动风险点信息；⑤场地平面图。 | 7 天 | 企业安全管理 人员及第三方安全服务工程师 |
| 线下资料编制阶段 | 专家老师编制相关制度及清单：①双重预防相关制度；②风险点清单；③设备设施风险点分析评价清单；④作业活动风险点分析评价清单；⑤隐患排查清单。 | 15天 | 企业安全管理 人员及第三方 安全服务工程 师 |
| 系统平台搭建阶段 | 统一对各企业安全管理人员集中培训：①上传组织框架、人员信息、风险点导入模版资料；②上传本单位/项目平面图，并在系统 中进行定位、绘制；③进行系统基础信息设置。 | 10天 | 企业安全管理 人员及第三方 系统架构服务 工程师 |
| 平台使用阶段一期（各功能模块流程设置） | 统一对所有安全管理人员集中培训设置本企业：①风险点管控部门/人员；②隐患排查任务流程设置3种；③岗位、设备、区域二维码编制生成；④添加培训教育资料，设置培训任务、考试任务、会议任务等；⑤添加一企一档相关内容。 | 5天 | 企业安全管理人员及第三方 系统使用服务 工程师 |
| 平台使用阶段二期（日常使用及后台维护） | 分批次集中（现场/远程）对全员进行系统 平台使用培训（电脑端/手机 APP 端）：①对全员进行手机 APP 端任务执行、扫 码检查、随手拍、在线参加培训、在线参加考试、任务转交、流程审批等操作；②对安全管理人员进行查看、筛选、导 出相关安全培训、安全考试；③对安全部门负责人进行组织架构、人 员信息管理、流程设置等系统相关内容培 训。 | 10天 | 企业安全管理人员及第三方 系统使用服务 工程师 |
| 平台使用阶段三期（试用阶段） | 试用维护：①系统操作过程中出现的 bug 修复；②功能模块部分字段不合适修改；③部分功能需要新增内容。 | 10天 | 企业全员及第三方服务团队 |
| 售后服务平台维护阶段 | 日常使用维护：①服务器运行情况监控及维护；②系统平台运行软件环境维护（包括意外情况修复）；③系统平台防灾备份、数据恢复；④系统平台运行情况监控、客户误操作 处理及其他情况处理；⑤日常用户操作使用疑问解答。 | 每年 | 第三方服务团队 |

**4.5.数据备份：**

考虑到系统数据可能遭到不可抗拒的外界因素造成的丢失或破坏时，系统的数据备份能够及时有效的将数据恢复到最近的备份日期。通过恢复已备份的数据，使系统能稳定正常运行。

**4.6软件版权及专利权：**

（1）乙方须保障甲方在使用货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，确认事实后该响应视为无效响应，乙方须承担由此可能发生的全部责任，包括且不仅限于经济损失和赔偿责任。

（2）乙方交付的所有APP软件的技术规格参数包括且不仅限于质量、安全等，必须符合双重预防体系“五有”标准、政府、行业相关规范标准要求。

**4.7服务响应要求**：

①系统软件发生紧急故障，无法继续运转，乙方应在60分钟内响应，24小时内恢复系统业务基本运行；如线上远程无法处理，则8小时内到场进行处理。

②发生故障严重，性能服务受到严重影响的，应在60分钟内响应，24小时内恢复系统业务基本运行；如线上远程无法处理，则8小时内到场进行处理。

③发生一般故障，应在60分钟内响应，24小时内恢复系统业务基本运行。

**4.8、验收方式：**

（1）验收标准：按国家相关标准、竞价公告文件中的规定及合同中相关条款要求进行验收。产品软件质量达到使用要求，安装调试各项指标符合技术参数。

（2）在合同签订后30日内提交初步软件；经过甲方15日试运行，乙方根据甲方使用意见及反馈对软件进行修正调试，15日后提交正式软件。当所有性能指标达到甲方要求时，由乙方提出系统验收书面申请，甲方在收到乙方验收申请后，在10个工作日内组织最终验收。验收由甲方及乙方双方联合对项目进行验收。验收报告由甲方及乙方双方代表签字确认。

**4.9、售后服务要求**

（1）双重预防机制建设系统软件必须兼容甲方原有的工程软件APP及资产管理系统。

（2）免费提供软件培训，提供培训内容：提供系统软介绍、安装过程培训、系统管理与维护培训。（要求提供完整的技术培训资料，且要求中标乙方第一年必须提供集中培训不少于2次，其后每次重大更新不少于1次）

（3）提供叁年的软件免费维护和必要的上门服务。在维护期间内，出于信息安全需要，免费对操作系统及数据库系统等进行升级补丁服务。

（4）甲方在免费维护期后按成交维护费支付每年系统维护费用，以双重预防机制建设系统软件所有性能指标达到甲方要求且验收合格之日起算叁年整。

5、验收

5.1验收应按照招标文件、乙方采购项目投标文件的规定或约定进行，具体如下：

5.1.1、验收标准：按国家相关标准、采购文件中的规定及合同中相关条款要求进行验收。产品软件质量达到使用要求，安装调试各项指标符合技术参数。

5.1.2、 在合同签订后30日内提交初步软件；经过甲方15日试运行，乙方根据甲方使用意见及反馈对软件进行修正调试，15日后提交正式软件。当所有性能指标达到甲方要求时，由乙方提出系统验收书面申请，甲方在收到乙方验收申请后，在10个工作日内组织最终验收。验收由甲方及乙方双方联合对项目进行验收。验收报告由甲方及乙方双方代表签字确认。

**6.合同价款支付方式：**

|  |  |
| --- | --- |
| 付款比例 | 付款条件 |
| 10% | 合同签订完成后，甲方支付中标合同金额的10%作为预付款； |
| 30% | 系统方案达到甲方使用标准后，支付合同金额的30%； |
| 40% | 乙方完成系统建设，甲方对系统无异议后，支付合同金额的40%； |
| 10% | 甲方使用系统壹年后，支付合同金额的10%。 |
| 5% | 甲方使用系统贰年后，支付合同金额的5%。 |
| 5% | 甲方使用系统叁年后，支付合同金额的5%。 |

开票信息

户名：

开户行：

账号：

7、合同标的交付时间、地点和条件

7.1交付时间：合同签订后60日内完成交付。

7.2交付地点：连城县莲峰镇 。

7.3交付条件：当软件所有性能指标达到甲方要求且验收合格 。

8、合同标的应符合竞价公告文件、乙方响应文件的规定或约定，具体如下：

详见竞价公告文件，乙方保证严格按照《福建连城国有投资集团有限公司双重预防数字化系统建设》（项目编号：LCCQJJ20250121 ）竞价公告文件和乙方的响应文件执行。

1. **履约保证金：**中标价的2%，计大写 元整小写￥ .00；提交时间：合同签订前；退还时间：系统建设完成且甲方对系统无异议后无息退还。

10、免费维护期

本项目免费维护期为叁年。乙方提供叁年的软件免费维护和必要的上门服务。在维护期间内，出于信息安全需要，免费对操作系统及数据库系统等进行升级补丁服务。

11、违约责任

11.1因乙方原因造成服务合同无法按时签订，视为乙方违约，乙方违约对甲方造成的损失的，需另行支付相应的赔偿。

11.2乙方应严格按照本项目服务响应要求及售后服务要求执行，否则视为违约，扣罚违约金1000元/次，违约金从剩余合同价款中扣除，直至剩余合同额扣完为止。

11.3延期交货与误期赔偿： 如果乙方未能按合同规定的时间向甲方交付的(不可抗力除外)，在乙方征得甲方同意的前提下支付核定损失额和一定违约金后，甲方同意延长交货期。违约金的具体数额及延长时间由甲乙双方另行协商。核定损失额和违约金的支付将由甲方从未付设备款中扣除。损失额比率按《民法典》及相关规定执行。乙方未征得甲方同意延期交付合格产品的，每逾期一日应按本合同总额百分之一向甲方支付违约金，逾期交付超过10日的，甲方有权解除合同。

11.4索赔： (1) 乙方对货物与合同要求不符负有责任，并且甲方将在规定的检验、安装、调试和验收测试期限内和质量保证期内提出索赔， 乙方应按甲方同意的下述方法解决索赔事宜： A.乙方同意甲方拒收 ，乙方负担发生的一切损失和费用，包括系统软件的供货、安装、调试、开发及售后服务等所需要的其它费用。

11.5合同期限内，甲、乙双方不得随意解除合同。任何一方欲变更、解除合同，必须采用书面形式提前一个月提出要求；如因随意解除合同造成对方损失的，应按对方（直接）损失数额进行赔偿。

11.6若因乙方违约，应支付甲方维权产生的相关费用（含律师代理费、鉴定费、保全费、诉讼保全保函费等费用）。

12、知识产权

12.1乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

12.2若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：甲方有权单方面解除合同，乙方须返还甲方已支付的合同价款；并按合同总金额的20%向甲方支付违约金。

13、解决争议的方法

13.1甲、乙双方协商解决。

13.2若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

☑向人民法院提起诉讼，具体如下：向连城县人民法院提起诉讼。

14、不可抗力

14.1因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

14.2本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

15、其他约定

15.1甲乙双方确认盖章页所列明的住所地为有效的送达地址，该送达地址适用范围包括双方非诉时各类通知、协议等文件以及就合同发生纠纷时相关文件和法律文书的送达，同时包括在争议进入仲裁、民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序。

15.2合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.3本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.4合同生效：自签订之日起生效。

15.5本合同一式 陆 份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方执肆份、乙方执 贰 份，具有同等效力。

15.6其他：☑无。

（以下无正文）

甲方：                  乙方：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码：

住所：                  住所：

法定代表人：               法定代表人：

联系方法：                联系方法：

                 开户银行：

                    账号：

签订地点：

签订日期：    年   月   日