SYRIAN ARAB REPUBLIC
MINISTRY OF OIL AND MINERAL RESOURCES
SYRIAN GAS COMPANY

الجمهورية العربية السورية
وزارة النفط والثروة المعدنية
الشركة السورية للغاز

الملف رقم / /٢٠٢١

مشروع إعادة تأهيل نظام الحماية المهبطية

أولاً: الهدف من المشروع: من بداية الأزمة التي تعرضت لها البلاد في العام ٢٠١١ ونتيجة الاعتداءات الإرهابية المتكررة على خطوط نقل الغاز وسرقة معظم المعدات الموجودة في مواقع محطات الصمامات المقطعية وتخريبها ، وأهمها سرقة وتخريب محولات الحماية المهبطية الموجودة في مواقع الصمامات المقطعية وتخريب آبار الحماية بهدف سحب الأكبال الموجودة فيها ،إضافة لسرقة المحولات الكهربائية وخطوط التغذية الكهربائية المغذية لمحطات الصمامات المقطعية ، وبالتالي فان معظم خطوط نقل الغاز تعمل بدون تيار حماية مهبطية نتيجة لما ذكر.

بناءاً على ماتقدم فان **الهدف المشروع:** هو إعادة تأهيل وتجهيز واختبار وتشغيل نظام الحماية المهبطية لخطوط الشبكة السورية للغاز بحيث يتم تأمين تيار حماية مهبطية نظامي يؤمن الحماية المطلوبة لهذه الخطوط من التآكل وفق النورمات والمواصفات العالمية المعتمدة ، وذلك باستخدام نظام حماية مختلط يضم نظام الحماية بالتيار القسري ، إضافة لنظام الأنودات المضحى بها في المناطق التي لا يتوفر فيها التيار الكهربائي المستقر والمستمر لتشغيل محولات الحماية المهبطية الموزعة، وبحيث يتم تقسيم الشبكة لثلاثة قطاعات وفق مايلي :

أ- القطاع الاول المواقع التي يتوفر فيها تيار كهربائي دائم ومستقر :يتم الاستفادة من توفر التيار الكهربائي الدائم والمستقر في هذه المواقع مثل (محطة غاز الريان، محطة غاز قطينة، محطة غاز جندر، محطة غاز الزارة، محطة الصمام المقطعي BVS-5004 معمل اسمنت طرطوس، محطة الصمام المقطعي BVS4902 التيفور)) وتشغيل نظام الحماية بالتيار القسري من خلال تجهيز معدات الحماية الموجودة أو تركيب معدات حماية مهبطية جديدة في المواقع التي لاتتوفر فيها محولات مع آبار حماية وتأمين وتجهيز كافة متطلبات الحماية المهبطية بما يحقق تيار حماية مهبطية دائم ومستقر للخطوط(٢٤"، ١٨"،١٦") من البيارات غرب تدمر ، وحتى محطة بانياس ومن محطة الريان وحتى محطات محردة وجندر،وقطينة .