

# المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام / 7,20 NMAS

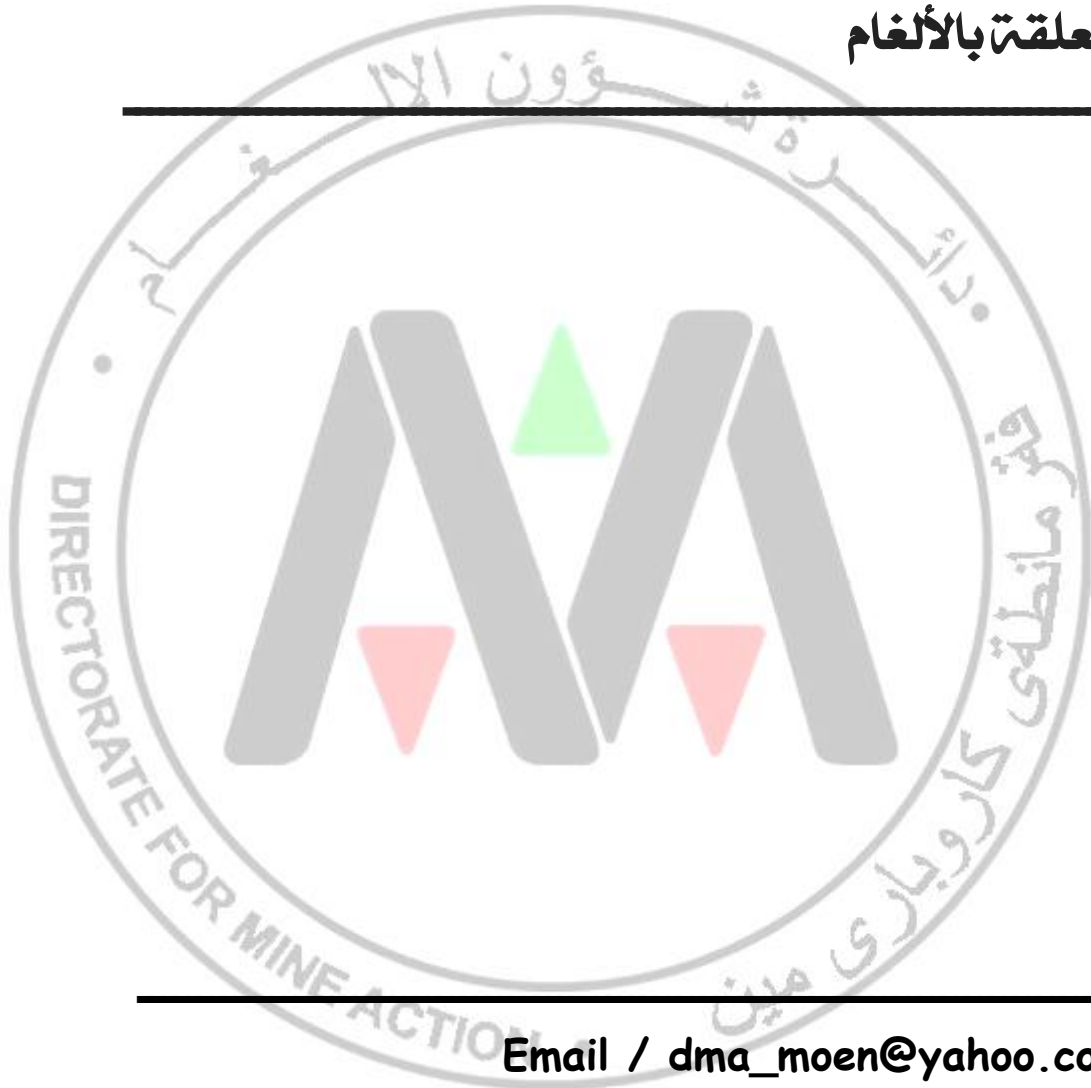
الطبعة الأولى

2015

---

دليل تطوير وإدارة عقود الأعمال  
المتعلقة بالألغام

---



---

Email / [dma\\_moen@yahoo.com](mailto:dma_moen@yahoo.com)

009641 - 7190059 / 7178482

العراق / بغداد / عرصات الهندية

---

## تحذير

تعتبر هذه الوثيقة الحالية فعالة وذلك اعتباراً من التاريخ المبين على صفحة الغلاف. كما إن المعايير الوطنية العراقية للأعمال المتعلقة بالألغام (NMAS) تخضع إلى المراجعة الدورية المنتظمة، يجب على المستخدمين الرجوع إلى وزارة البيئة / دائرة شؤون الألغام في العراق .

## حقوق الطبع والنشر

هذه الوثيقة هي المعايير الوطنية لشؤون الألغام (NMAS) ، وحقوق التأليف والنشر محفوظة من قبل وزارة البيئة / دائرة شؤون الألغام في العراق. هذه الوثيقة أو أي مقتطف منها لا يمكن استنساخها أو تخزينها أو نقلها بأي شكل من الأشكال ، أو بأي وسيلة ، لأي غرض آخر دون إذن خطي مسبق من دائرة شؤون الألغام ، التي تعمل بالنيابة عن حكومة العراق.

## المحتويات

٣	محتويات
٥	مقدمة
٦	دليل لتطوير وإدارة عقود الأعمال المتعلقة بالألغام
٦	١. النطاق
٦	٢. المراجع
٦	٣. المصطلحات والتعاريف والاختصارات
٧	٤. عقود الأعمال المتعلقة بالألغام
٧	٥. هيكل العقود المتعلقة بالألغام
٨	٥,١. المكون القانوني للعقد
٨	٥,٢. المكون التقني للعقد
٩	٥,٣. المكون السعري للعقد
٩	٦. التطابق مع المعايير الوطنية / او المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام
١٠	٦,١. السلامة والصحة المهنية (OH & S)
١٠	٦,٢. إدارة الجودة (QM)
١٠	٦,٢,١. اعتماد المقاول
١١	٦,٢,٢. نظم إدارة الجودة الداخلية
١١	٦,٢,٣. ضمان الجودة الخارجية (QA) ومراقبة الجودة (QC)
١٢	٦,٣. قدرات متخصصة
١٢	٦,٣,١. استخدام الكلاب للكشف عن الألغام (MDD)
١٢	٦,٣,٢. إزالة الألغام ميكانيكياً
١٢	٧. اختيار مقاول الأعمال المتعلقة بالألغام
١٢	٧,١. خصائص وقدرات المقاولين المناسبين
١٤	٧,٢. تكلفة اختيار المقاول
١٤	٨. عملية المناقصة
١٥	٨,١. التأهيا المسبق للمقاولين المناسبين
١٦	٨,٢. طلب المناقصة (RFT) أو طلب العرض (RFP)
١٧	٨,٣. التوضيحات خلال فترة المناقصة
١٧	تقديم العطاء
١٧	٨,٥. اشعار بنتائج العطاء
١٨	٨,٦. منح العقد والتفاوض مع المقاول الناجح
١٨	٩. إدارة العقود
١٨	٩,١. المسؤولية عن إدارة العقود
١٩	٩,٢. إدارة كلفة العقد
١٩	٩,٣. إدارة وقت العقد
٢٠	٩,٤. السيطرة الفعالة على العقود
٢٠	٩,٥. الإبلاغ الفعال
٢٠	٩,٦. المراجعة الفعالة
٢١	٩,٧. مراجعات ما بعد العقد. (PCRs)
٢٢	١٠. المسؤوليات
٢٢	١٠,١. دائرة شؤون الالغام
٢٢	١٠,٢. المقاولون
٢٣	المرفق ألف (المعيارية) المراجع
٢٤	المرفق باء (الإعلامية) عملية التعاقد للأعمال المتعلقة بالألغام
٢٥	المرفق جيم (بيان العمل الفني لاعمال المسح والازالة والسيطرة النوعية)

## مقدمة

يوفر المعيار الوطني للأعمال المتعلقة بالألغام ( NMAS ) توجيهات بشأن تطوير وإدارة عقود الأعمال المتعلقة بالألغام، بما في ذلك التجارية والمنظمات غير الحكومية، للقيام بأنشطة أعمال محددة متعلقة بالألغام. ويأخذ هذا المعيار بنظر الاعتبار التعاقد حول الأعمال المتعلقة بالألغام بشكل عام. انه لا يقترح بنية محددة للعقد باعتباره الهيكل الأنسب و سوف يعتمد على طبيعة أطراف العقد والوضع والبيئة التي سيجرى عليها النشاط المتعاقد عليه. بالإضافة إلى ذلك، وتعتمد تعليمات تنفيذ العقود الحكومية رقم (١) لسنة ٢٠١٤ وتطبيق شروط المقاولات لاعمال الهندسة المدنية لسنة ١٩٨٧ وشروط المقاولات لاعمال الهندسة الكهربائية والميكانيكية والكيميائية لسنة ١٩٨٧ او مايحل محلها واعتبارها جزءا لا يتجزأ من العقد اضافة الى المعايير الوطنية و الدولية لشؤون الالغام .

وليس المقصود بهذا المعيار ليحل محل هذه الإجراءات بل إنه يهدف إلى تسليط الضوء على القضايا الطرف الاولة للعملية كتوجيه لأولئك الذين ليس لديهم مثل هذه الإجراءات وكتذكير لأولئك الذين يمتلكونها. هذا المعيار لا يوفر توجيهات محددة بشأن المنح أو اتفاقيات المنح. الهدف من هذا المعيار هو توفير مبادئ توجيهية لإعداد عقود الأعمال المتعلقة بالألغام والإدارة اللاحقة للنشاط المتعاقد عليه في العراق .

لاغراض هذا المعيار، فإن مصطلح 'الطرف الاول' قد أستخدم بدلا من 'المانح'، أو 'العميل' أو ما شابه ذلك.

وبالمثل، فإن التوجيهات المقدمة في هذا المعيار تنطبق على الشركات التجارية والمنظمات غير الحكومية وأي نوع آخر من المنظمات التي يمكن التعاقد معها لإجراء أنشطة الأعمال المتعلقة بالألغام. ومن وجهة النظر التعاقدية ، لا يوجد أية تمييز بين أنواع المقاولين في الأعمال المتعلقة بالألغام. تبقى مبادئ التعاقد الجيدة متعلقة بحقيقة فيما إذا كان المقاول هو منظمة غير حكومية أو مؤسسة تجارية. ومع ذلك، فإن الطرف الاول قد يختار تطبيق مبادئ اختيار المقاول بشكل مختلف إذا لم يكن هناك وقت كاف لعملية التعاقد الكامل ، كما في حالة الطوارئ واستنادا الى تعليمات تنفيذ العقود الحكومية و لاسباب الواردة فيها. و ينبغي أن يجسد العقد الفعلي مختلف القضايا والبنود المحددة في هذا المعيار.

## دليل لتطوير وإدارة عقود الأعمال المتعلقة بالألغام

### ١.النطاق

هذا المعيار يحدد المبادئ ويزودنا بالتوجيهات بشأن عملية التعاقد وانسجاما مع تعليمات تنفيذ العقود الحكومية ، وكيفية صياغة عقود فعالة. كما انه يفحص المفاهيم العامة وراء عملية التعاقد للأعمال المتعلقة بالألغام، ويحدد القضايا الطرف الاول العناصر الجوهرية للعقد انسجاما مع تعليمات تنفيذ العقود الحكومية التي ينبغي أن تدرج في عقود الأعمال المتعلقة بالألغام.

وعلى الرغم من أن هذا المعيار يركز على إزالة الألغام إلا أن العقود الجيدة والعملية مطلوبة لمكونات أخرى للأعمال المتعلقة بالألغام بما في ذلك بعثات تقييم تقنية وطنية ، ودراسات استقصاء الأثر، ومشاريع التثقيف بمخاطر الألغام (MRE) وتدمير المخزونات.

يركز هذا المعيار على الأعداد والأحالة والإدارة اللاحقة للعقود ، ويتم استخدام كلمة "عقد" في كل الوثيقة. المبادئ والتوجيهات المنصوص عليها تنطبق في كثير من الحالات أيضا على الاتفاقات الأقل رسمية والتي تنفذ بموجبها أعمال متعلقة بالألغام نيابة عن جهة المستفيدة، ويمكن استخدامها للحصول على التوجيهات عند صياغة هذه الاتفاقات.

## ٢. المراجع

ترد قائمة من المراجع المعيارية في المرفق (أ). والمراجع المعيارية وثائق مهمة لكل ما أشار إليه المرجع في هذا المعيار والتي تشكل جزءا من أحكام هذا المعيار.

## ٣. المصطلحات والتعاريف والمختصرات

يُرد مسرد كامل لجميع المصطلحات والتعاريف والمختصرات المستخدمة في الحقل ٤.١٠، سلسلة المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام وأدناه تعريف بالمصطلحات الطرف الأول المستخدمة في هذا المعيار. 'العقد' هو اتفاق ملزم قانونا بشروط محددة بين ارادتين أو أكثر تنشأ للالتزامات متقابلة بين الاطراف المتعاقدة وحسب مانص عليه القانون المدني العراقي . 'العطاء' يعني أن يقدم إلى كيان آخر عرض غير مشروط للدخول في العقد. وعادة ما يكون للعطاء فترة صلاحية محددة وأنه قد يكون مقبولا في أي وقت خلال هذه الفترة. 'عملية المناقصة' هي عملية استدعاء أو تقييم العطاءات لاختيار المقاول المفضل.

ومصطلح 'الطرف الأول' يشير إلى الكيان الذي يتعاقد مع كيان آخر للقيام بالأعمال المطلوبة المتعلقة بالألغام. والطرف الأول قد يكون إحدى الوزارات ، اودائرة شؤون الالغام (DMA)،. والطرف الأول قد يكون المستفيد المباشر من الأعمال المتعلقة بالألغام مثل الوزارات والهيئات الحكومية أو قد يكون المستفيد غير المباشر مثل سكان محلية او القطاع الخاص بصورة عامة. يتضمن مصطلح 'المانح' جميع مصادر التمويل مثل الدولة العراقية او المنظمات الدولية .

مصطلح 'المقاول' يشير إلى أي منظمة (حكومية، أو غير حكومية أو تجارية) تعاقدت لإجراء نشاط خاص بالأعمال المتعلقة بالألغام وتكون مفوضة من قبل دائرة شؤون الالغام للممارسة هذه الاعمال ويمكن مراجعة المعيار الوطني (7.30) الخاص بالية منح التفويض للمنظمات العاملة في العراق .

ويشار الى المنظمة المنظويه تحت عقد ما والمسؤولة عن سلوك العقد بمجمله باسم "المقاول الاول". ويشار إلى غيرها من المنظمات أو الأطراف التي يشترك معها المقاول الاول للقيام ببعض مكونات

العقد الأكبر "المتعاقدين الثانويين". ويكون المقاولون الثانويون مسؤولون امام الطرف الاول او حسب بنود العقد .

مصطلح "دائرة شؤون الالغام (DMA) يشير إلى الجهة الحكومية المسؤولة عن شؤون الالغام في العراق "البرنامج" هو "مجموعة من المشاريع أو الأنشطة التي تدار بطريقة منسقة لتقديم الفوائد التي لن يكون من الممكن تقديمها أو بكلفة متحققة لا يمكن تحقيقها في حال كون المشروع او العقد يدار بطريقة مستقلة.

#### ٤. عقود الأعمال المتعلقة بالألغام

عقد الأعمال المتعلقة بالألغام هو اتفاق رسمي بين طرفين أو أكثر يسمح بتنفيذ والقيام بأعمال متعلقة بالألغام ويتم التعاقد وفقا لتعليمات تنفيذ العقود الحكومية رقم (١) لسنة ٢٠١٤ المادة ٣ المتضمنة اساليب التعاقد. ان استخدام العقود يخدم ثلاثة أغراض هي :-

أولاً:- إنه يلزم الأطراف المشاركة في النشاط ويعطي درجة من التأكد من أن النشاط سيتم تنفيذه وان الالتزامات والتعهدات التي تعهدت بها الأطراف ستحترم.

ثانياً:- انه يحدد بوضوح العمل الذي يتعين الاضطلاع به، والنتائج التي يجب تحقيقها والأدوار والمسؤوليات والتفاعل بين الأطراف المعنية.

ثالثاً:- إنه يساعد على تحديد مسؤوليات الأطراف المعنية.

#### ٥. هيكل العقود المتعلقة بالألغام

الأساس لأي عقد للأعمال المتعلقة بالألغام هو الخطة والنظم التي وضعها الطرف الاول لتنفيذ نشاط معين. فلا بد من تفصيل الأهداف والنتائج المراد تحقيقها وأنظمة التحكم والإدارة التي تعتمدها الطرف الاول وضعها في مكانها المحدد فضلا عن المتطلبات القانونية والمالية المترتبة للطرف الاول والمقبولة من المقاول.

ويمكن اعتبار عقد العمل المتعلق بالألغام عندما يتألف من ثلاثة عناصر متميزة ولكنها مترابطة. وهي

العنصر القانوني الذي يصف العلاقة بين الطرفين، والمتطلبات العامة والالتزامات، والمكونات التقنية التي

تصف النتائج التي يجب تحقيقها والطريقة التي يجب ان ينفذ بها العمل ومكونات السعر التي تصف الثمن

الذي يتعين دفعه من قبل الطرف الاول ونظام الدفع والمنهجية التي سيتم اعتمادها وبما ينسجم ويتناسب

مع تعليمات تنفيذ العقود الحكومية رقم (١) الضوابط رقم ٤ الخاصة بصيغة العقد.

#### ٥.١. المكون القانوني للعقد

المحتوى المحدد للمكون القانوني للعقد سيتم بالممارسات القياسية و المتطلبات الأخرى للرئيسي. ومع ذلك،

وكحد أدنى، ينبغي أن يتضمن تفاصيل عن:

(أ) تاريخ الاتفاق؛

(ب) اطراف الاتفاق؛

(ج) مقدمة مكتوبة تبين خلفية موجزة للنشاط المتعاقد عليه؛

(د) تعريفات وتفسيرات ذات صلة؛

- هـ) السلطة القانونية التي سيتم صياغة العقد بأشرافها وأية قواعد لتفسير الاتفاق؛
- و) التزامات المقاول واستخدام أي من المقاولين الثانويين؛
- ز) التزامات "الطرف الاول"
- ح) السلامة والصحة المهنية (OH & S)؛
- ط) أية نشرات او ضمانات مطلوبة يجب ان يقدمها المقاول والطرف الاول ؛
- ي) التأمين الذي سيقوم به المقاول مثل التامين ( الطبي، والحياة، والعجز، وتعويض العمال ومسؤولية الطرف الثالث)؛
- ك) المسؤوليات الحالية والمتبقية لكل من الطرف الاول والمقاول؛
- ل) الإبلاغ عن الحوادث؛
- م) تنسيق وتقديم التقارير من قبل المقاول الى الطرف الاول ؛
- ن) شكل ومتطلبات أو معالم دفع رسوم العقد؛
- س) شرط الحصول على ضمانات الشركة الأم، الضمانات المصرفية و / أو سندات الأداء؛
- ع) النظام والعمليات التي ستستخدم للتنوع للخدمات التي ستقدم خلال فترة العقد إذا دعت الحاجة؛
- ف) أسباب إنهاء خدمات المقاول؛
- ص) ملكية المخلفات من المعدات التي تم شراؤها للنشاط المتعاقد عليه؛
- ق) الخصوصية ومتطلبات السرية؛
- ر) إدارة التأخير الذي لا مفر منه أو لأسباب قاهرة؛
- ش) نظم وإجراءات تسوية المنازعات؛
- ت) المعايير الوطنية و الدولية المتعلقة بالألغام
- ث) المسائل الأخرى ذات الصلة بالنشاط المحدد المتعاقد عليه.

## ٥.٢ المكون التقني للعقد

- المكون التقني للعقد هو بيان العمل. ومحتوى بيان العمل يختلف تبعا لطبيعة النشاط المتعاقد عليه والبيئة التي سيجري فيها النشاط، ولكن كحد أدنى، المرفق (ج) يوضح المتطلبات المطلوبة للمكون التقني لعقد شؤون الالغام ، ينبغي أن يتضمن التفاصيل التالية:
- أ) خلفية وأهداف العقد؛
- ب) المصطلحات ذات الصلة، التعاريف والمختصرات؛
- ج) دور الأطراف الأخرى المشاركة في العقد مثل وكالات ضمان الجودة (QA) وممثلين عن الطرف الاول ؛
- د) يتضمن نطاق العمل:

(١) نوايا الطرف الاول والخطوط العريضة لهيكل النشاط المتعاقد عليه؛

(٢) الأهداف والنتائج المحددة التي يتعين تحقيقها بحلول العقد؛

(٣) الإطار الزمني وفترة الهدف من النشاط المتعاقد عليه؛

(٤) معالم محددة ضمن فترة العقد والأطار الزمني الذي يجب أن تتجز فيه ؛

(٥) المعايير الواجب تحقيقها؛

(٦) أي قيود أو متطلبات لطريقة التشغيل سيتم اعتمادها من قبل المقاول؛

(٧) المتطلبات اللازمة للإنتاج وصيانة عقد برنامج للعمل؛

(٨) متطلبات تقديم التقارير بما في ذلك تقارير سير العمل وتدقيق وتوثيق ما بعد العقد ؛

(٩) متطلبات إدارة الجودة (QM) ؛

(١٠) متطلبات OH & S ؛

(١١) أية قضايا بيئية محددة؛

(١٢) إدارة وتفاصيل لوجستية مثل متطلبات التأمين وتفاصيل المعدات والمواد وغيرها من أشكال الدعم، إن وجدت، التي ينبغي ان يقدمها الطرف الاول أو الوكالات أخرى؛

(١٣) متطلبات التطابق مع المعايير الوطنية و الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام NMAS NMAS

فمن الضروري أن يكون بيان الأعمال جامع وشامل قدر الإمكان. فهذه المعلومات من شأنها أن تملئ ما يقوم به المقاول والطريقة ويجب الإشارة الى المعايير الوطنية والدولية المعتمدة في العقد واعتبارها جزء لا يتجزأ من العقد .

### ٥.٣. المكون السعري للعقد

هيكل مكون السعر للعقد يتوقف على ما إذا كان العقد سعرا ثابتا، ومهما يكن ، فإنه ينبغي أن يشمل التفاصيل التالية:

أ) إجمالي سعر العقد أو أسعار الوحدات، بما في ذلك وحدات قياس تلك الأسعار؛

ب) وتيرة وأساليب الدفع، بما في ذلك المدفوعات المتقدمة وآليات الاسترداد إذا اقتضى الأمر؛

ج) المعالم أو الإجراءات التي من شأنها أن تكون محفزا للدفع؛ و

د) متطلبات سندات الأداء وإجراءات للسيطره مشابهة وتفاصيل عن كيفية تطبيقها، على ان تتضمن عقوبات جزائية اذا اقتضى الأمر.

٦. التطابق مع المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام و المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام

فمن الضروري أن يدون الطرف الاول في العقد أي متطلبات للمقاول تتوافق مع المعايير الوطنية و الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام NMAS & NMAS وتطبق ضمن شروط الاتفاق.

هذه المعايير كبيرة و لا يمكن ان تلحق بالعقد، ولذلك يتضمن العقد بالأشارة إليها، او الإشارة الى الموقع أو المكان الذي يمكن العثور عليها فيه، ومن المستحسن ايضا أن المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام ذات الصلة بالعقد تجب الإشارة إليها في بيان العمل.

### ٦.١ السلامة والصحة المهنية (OH & S)

وعولجت قضايا السلامة والصحة المهنية OH & S في المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام في

الفقرات ١٠، ١٠، ١٠، ٧٠، ١٠ وشملت:



- أ) OH & S 10,10 NMAS - المتطلبات العامة؛  
 ب) OH & S 10,20 NMAS - سلامة موقع إزالة الألغام ؛  
 ج) OH & S 10,30 NMAS - معدات الوقاية الشخصية (PPE)؛  
 د) OH & S 10,40 NMAS - الدعم الطبي لعمليات إزالة الألغام؛  
 هـ) OH & S 10,50 NMAS - التخزين والنقل والتعامل مع المتفجرات؛  
 و) OH & S 10,60 NMAS - التقارير والتحقيق في حوادث إزالة الألغام؛ و  
 ز) OH & S 10,70 IMAS - حماية البيئة.

بسبب الطبيعة المفصلة لمتطلبات الجوانب الخاصة بالسلامة والصحة المهنية سيكون كافيا الأستشهاد بما يتطابق مع المعايير الوطنية والدولية للأعمال المتعلقة بالألغام كإجراءات مطلوبة بموجب العقد. وينبغي أن تكون السلامة والصحة المهنية مشمولة بالمراقبة والتقييم اللذان تقوم بهما السلطة المتعاقدة أو وكلائها. والمعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام والمبينة أعلاه، و/ أو المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام ينبغي أن تستخدم كمعيار يجب تحقيقه في القضايا المتعلقة بالسلامة. كما ان الفقرة ٠٧,٤٠ من المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام NMAS حول مراقبة برامج تدمير المخزونات تشمل مراقبة أنشطة الأعمال المتعلقة بالألغام.

## ٦.٢. إدارة الجودة (QM)

ينبغي تنفيذ جميع أنشطة الأعمال المتعلقة بالألغام وفق أعلى المعايير الممكنة وأكدت هذا الجانب المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام كجزء من إدارة الجودة. ويعتمد تحقيق الجودة في الأعمال المتعلقة بالألغام على عدد من العوامل، تتضمن ما يلي:

أ) اختيار المنظمة المناسبة للأعمال المتعلقة بالألغام ؛

ب) اعتماد المقاول؛

ت) نظم إدارة الجودة الداخلية؛ و

ث) نظم إدارة الجودة الخارجية QA ومراقبة الجودة (QC).

على الرغم من أن هذه الفقرة تشير أساسا إلى الإجراءات التي ينبغي اعتمادها بموجب العقد، فان نفس متطلبات نظم إدارة الجودة الخارجية QA ومراقبة الجودة (QC). تنطبق علي اية منظمة تقوم بالأعمال المتعلقة بالألغام، سواء العاملة على العقد أو بموجب ترتيب مثل خطاب اتفاق.

## ٦.٢.١. اعتماد المقاول

الاعتماد هو الإجراء الذي يتم التعرف من خلاله على منظمة للعمل ضد الألغام رسميا كمنظمة منافسة، وقادرة على تخطيط وإدارة وتنفيذ أنشطة اعمال الألغام بأمان وفعالية وكفاءة.

يجب أن يطلب الطرف الاول ، في جميع عقود الأعمال المتعلقة بالألغام، بأن المقاول معتمد من قبل دائرة شؤون الألغام DMA بحلول تاريخ معين من أجل ضمان أن المقاول قد امتثل لجميع المتطلبات المطلوبة في البلاد، وان العمليات يمكن أن تبدأ في الوقت المناسب.

### ٦.٢.٢ نظم إدارة الجودة الداخلية

كل منظمه خاصة بالأعمال المتعلقة بالألغام ستؤسس انظمة لإدارة الجودة الداخلية، والتي يتم بموجبها فحص جميع جوانب أنشطة الأعمال المتعلقة بالألغام المنفذة من قبل موظفين داخليين. ويكون هذا ضروريا خاصة إذا اعتمد المقاول "نظام" للأعمال المتعلقة بالألغام ينطوي على مكونات مختلفة، مثل الإزالة الميكانيكية للغطاء النباتي لتسهيل الإزالة اليدوية، يليها استخدام كلاب كشف الألغام MDD للوصول الى الجودة الداخلية. و سيحتاج كل مكون من مكونات "النظام" الى تقييم ضمان الجودة، للتأكد من أنها تنتج أفضل انواع جودة وانه من الممكن الاعتماد عليها. وينبغي أن تثار الأسئلة المتعلقة بنظام إدارة الجودة أثناء عملية الاختيار، وينبغي إدراج متطلبات مثل هذه الأنظمة في العقد أو في خطاب الاتفاق، وتكون خاضعة للمراقبة في أي عملية تقييم يضطلع بها الطرف الاول. ولذا ينبغي على منظمات الأعمال المتعلقة بالألغام ادامة واطاحة الوثائق ، والتقارير والسجلات وغيرها من البيانات المتعلقة بنظام إدارة الجودة لهيئة المراقبة.

### ٦.٢.٣ ضمان الجودة الخارجية (QA) ومراقبة الجودة (QC)

ضمان الجودة الخارجية (QA) ومراقبة الجودة (QC) هي العمليات التي يتم بموجبها التأكيد على أن النشاط المتعاقد عليه يجري وفقا للعقد ووأدى النتائج المرجوة منه. و في حالة الإزالة، توافق دائرة شؤون الألغام DMA على الأرض المطهرة من قبل المقاول أو منظمة الأعمال المتعلقة بالألغام. ويهدف تفتيش الأراضي التي تم تطهيرها الى توفير الثقة التي لبتها متطلبات التطهير، وهذا يشكل جزءا أساسيا من عملية التطهير الشاملة.

يوضح المعيار الوطني ٠٨,٣٠ الوثائق الخاصة ما بعد لتطهير، توجيهات بشأن تسليم متطلبات ما بعد التطهير ومسؤوليات الإدارة. ويوضح المعيار ٠٩,٢٠ من المعايير الوطنية عن تفتيش الأراضي التي تم تطهيرها، توجيهات عن استخدام إجراءات نموذجية. وينبغي ان ترد المعايير الوطنية في اي عقد كجزء من اجزاء العقد.

### ٦.٣ قدرات متخصصة

#### ٦.٣.١ استخدام الكلاب للكشف عن الألغام (MDD)

عندما يراد استخدام الكلاب للكشف عن الألغام MDD كأحد الأصول التي ينضوي عليها العقد، ينبغي إدراج المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام المحددة التي تغطي استخدام الكلاب في العقد:

أ) NMAS ٠٩,٤٠ دليل لاستخدام كلاب الكشف عن الألغام.

أ) NMAS ٠٩,٤١ الإجراءات التشغيلية لكلاب الكشف عن الألغام.

ج) NMAS ٠٩,٤٢ الاعتماد التشغيلي لكلاّب الألغام.

د) NMAS ٠٩,٤٣ تتبع رائحة المتفجرات عن بعد (REST).

### ٦,٣,٢. إزالة الألغام الميكانيكية

عندما يراد استخدام المعدات أو الأنظمة الميكانيكية بموجب عقد إزالة الألغام، فإن المعيار الوطني ٠٩,٥٠ من المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام NMAS الخاصة بالأزالة الميكانيكية للألغام، بينت بان استخدام المعدات أو الأنظمة الميكانيكية ينبغي أن تدرج في العقد.

### ٧. اختيار مقاول الأعمال المتعلقة بالألغام

عندما يعترّم الطرف الاول إنشاء عقد لأعمال المتعلقة بالألغام قد يختار ان ينتقي المقاول للأعمال المتعلقة بالألغام من خلال عملية مناقصة تنافسية أو الوصول مباشرة الى مقاول بعينه ان عملية اختيار المقاول تتم وفق الضوابط والتعليمات تنفيذ العقود الحكومية رقم (١) المادة رقم (٣) التي تحدد اساليب التعاقد .

### ٧,١ خصائص وقدرات المقاولين المناسبين

عند تحديد المقاولين المتاحين للاضطلاع بالنشاط التعاقد عليه، ينبغي على الطرف الاول تقييم مدى ملائمة المنظمات وفق الخصائص والقدرات التالية:

(أ) قدرتها التقنية وطاقتها من حيث القوى العاملة والمعدات والتقنيات للقيام بالعمل المطلوب؛

(ب) تجربتهم مع عقود مماثلة للأعمال المتعلقة بالألغام؛

(ج) تجربتهم مع اعمال الألغام الأخرى في المنطقة أو موقع منطقة النشاط المزمع؛

(د) التجربة الكلية مع عقود الأعمال المتعلقة بالألغام؛

(هـ) تاريخهم الأدائي في الماضي؛

(و) إمكاناتهم إذا كانت تجربتهم الماضية محدودة؛

(ز) هيكل المنظمة، مع التركيز على:

(١) هيكل الإشراف والرصد والنظام؛

(٢) السيطرة وهيكل التنسيق و النظام؛ و

(٣) هيكل إدارة التكاليف؛

(ح) إدارة الجودة الداخلية الخاصة بهم وهيكل "مشكلة القرار" والنظام؛

(ط) المؤهلات والخبرة و ضمان تواجد موظفيها الأساسيين؛

(ي) مكانتهم المهنية والسمعة؛

(ك) الجدوى المالية؛

(ل) امتثالهم لمتطلبات دائرة شؤون الالغام .

(م) امتثالهم لمتطلبات سياسات الحكومة الوطنية ذات الصلة.

ن) سياساتهم الإدارية فيما يتعلق بالمسؤوليات الاجتماعية مثل السلامة والصحة المهنية OH & S وسياسات التنمية البشرية.

وينبغي أيضا فحص سجل الحوادث لأي منظمة خاصة بالأعمال المتعلقة بالألغام يتم التعاقد أو الاتفاق معها. من الصعوبة بمكان تجنب الحوادث في الأعمال المتعلقة بالألغام، وينبغي أن ينظر إلى رقم الحوادث الناجمة عن العديد من برامج الأعمال المتعلقة بالألغام بحذر. في الواقع، ان السجلات الصادقة عن وقوع الحوادث قد تكون أكثر اطمانانا من سجل يبدو خاليا ظاهريا من الحوادث. وهذا ينم عن خبرة قليلة في المناطق الخطرة أو التردد في الإبلاغ عن الحوادث. السلطات المتعاقدة قد ترغب في أن ترى تقاريرها عن أي تحقيقات رسمية ناجمة عن حوادث العمل ضد الألغام. وعند القيام بذلك يجب ان يضع المقيمون بالحسبان الظروف الخطرة التي عملت تحت وطأتها منظمة إزالة الألغام. (على سبيل المثال أولئك الذين يعملون في منطقة قليلة الألغام سيكونون في مشهد مختلف الخطورة تماما عن أولئك الذين يعملون في مناطق الألغام الوثابة المتشظية المحمية بالحد الأدنى من الألغام المعدنية). وعموما، ان سجل وقوع الحوادث يصف الظروف التي وقعت فيها والإصابات التي نتجت عن ذلك. ويمكن لهذه السجلات ان تكون أكثر إفادة بكثير من الحقيقة البسيطة بان حادث قد وقع

ويمكن أن يتم تقييم مدى ملاءمة متعاقد واحد أو أكثر كأحد المتطلبات المنفصلة عن "التأهيل المسبق" قبل إصدار وثيقة المناقصة أو يمكن القيام بذلك كجزء من تقييم العطاءات أو المقترحات الواردة.

## ٧,٢ تكلفة اختيار المقاول

على الطرف الاول ان يكون على علم بأن اية طريقة لاختيار المقاول متفق عليها، ستفرض تكلفة على كل من الطرف الاول والمقاول ويجب أن يسمح بها في تقديرات ميزانية النشاط المتعاقد عليه ولغرض اختيار المقاول المناسب ولكون موضوع الالغام متخصص لذى اشتراك دائرة شؤون الالغام من خلال لجان تحليل العروض في الوزارات المستفيدة وفي اعداد التندر الفني وفق تعليمات وضوابط تنفيذ العقود الحكومية رقم (١). من وجهة نظر المقاول، فإن التكلفة يجب ان تتضمن ما يلي:

أ) استطلاع، إذا كان ذلك مناسباً؛

ب) الوقت والجهد المبذول في وضع خطة لتلبية متطلبات العقد؛

ج) الوقت والجهد المبذول في إعداد المناقصة أو الوثائق المقترحة؛ و

د) تقديم المناقصة أو الوثائق المقترحة.

من وجهة نظر الطرف الاول فإن التكلفة يجب ان تتضمن ما يلي:

هـ) تحديد المتعاقدين المتاحين؛

و) تقييم القدرات والطاقات الشخصية للمقاولين؛

ز) إنتاج المناقصة أو الوثائق المقترحة؛

ح) التوزيع المادي للوثائق على المقاولين ذوي الصلة؛

- ط) تقييم دقيق للمناقصات أو المقترحات الواردة؛  
ي) التواصل مع مقدمي العطاءات غير الناجحة.  
ك) التفاوض مع المقاول المختار.

### ٨. عملية المناقصة

تتم عملية المناقصة وفقا لتعليمات وضوابط تنفيذ العقود الحكومية على مراعاة التغييرات التي تحصل في التعليمات من قبل الحكومة العراقية وتعد النسخة الاحدث من التعليمات هي سارية المفعول .

### ٨.١ التأهيل المسبق للمقاولين المناسبين

وينفذ التأهيل المسبق لضمان استعراض المتعاقدين المحتملين ؛ وان أولئك الذين ستشملهم المناقصة في النهاية هم اولئك الذين اعتبروا الأكثر ملاءمة لنطاق معين من العمل.  
إجراءات التأهيل المسبق متشابهة على نطاق واسع في العديد من المنظمات الكبرى، مع اتاحة التوثيق المناسب. وينبغي أن تبدأ هذه العملية مع تجميع "قائمة طويلة" من الشركات المحتملة التي ستدعى إلى ما التأهل المسبق بما في ذلك أولئك الذين قدموا عبر اعلان محلي او دولي.  
وينبغي أن ترسل استبيانات التأهيل المسبق للشركات أو المنظمات غير الحكومية المحددة في القائمة الطويلة'. ان الغرض من الاستبيان هو الحصول على الإجابات والمعلومات في شكل موحد لتمكين إجراء التقييم. لا بد من تحديد معايير تقييم التأهيل المسبق قبل عودة استبيانات التأهيل المسبق.

### بعض العوامل الطرف الاول التي يجب فحصها هي:

- أ) التجربة الكلية لمقدمي العطاءات من المقاولين، وخاصة موظفي إدارتها، وحجم عقودها الأخيرة في الوقت والمصطلحات النقدية؛  
ب) خبرتهم السابقة في العمل في المنطقة او المكان المحددة ؛  
ج) هيكل المنظمة؛  
د) موثمة الشركة مع المنظمة الأم؛  
هـ) المكاتب المحلية المتعلقة بموقع العمل المحدد؛  
و) مؤهلات الموظفين، الشهادات، والسير الذاتية؛  
ز) ما هي المعدات المملوكة من قبل الشركة؛  
ح) اي مقترحات للاندماج مع شركات اخرى  
ط) أي مقترحات للتعاقد الثانوي، بما في ذلك هوية ومؤهلات المقاولين الثانويين المهمين؛  
ي) مقترحات للتدريب، بما في ذلك استخدام المرافق الوطنية؛  
ك) الخطط العريضة للإعمال المتعلقة بالألغام، بما في ذلك المنهجيات والسلامة وإدارة الجودة؛  
ل) إجراءات التشغيل الموحدة عامة .  
م) استقرارها المالي، متضمنة تدقيق الحسابات المالية للسنوات الثلاث الماضية ؛ و

ن) تاريخهم السابق من حيث الاعتبارات الأخلاقية (مدونة السلوك)، التوازن بين الجنسين في صفوف الموظفين، من بين أمور أخرى.

في بعض البلدان، سيتطلب من جميع منظمات الأعمال المتعلقة بالألغام أن تكون معتمدة قبل البدء في العمل. وتحمل دائرة شؤون الألغام المسؤولية لتنفيذ عملية الاعتماد، ولكن يجب على جميع المقاولين المرشحين ان يعدوا أنفسهم لعملية الاعتماد.

## ٨.٢. طلب المناقصة أو طلب العرض :

طلب المناقصة أو طلب العرض هو العملية التي من خلالها ينشد الطرف الاول المناقصات أو المقترحات من المقاولين. قد يتم إصدار طلب المناقصة أو طلب العرض عن طريق الإعلان العام في احد النشريات الملائمة الخاصة بالأعمال المتعلقة بالألغام أو عن طريق موقع الكتروني أو يمكن أن تصدر على شكل رسالة إلى القائمة المختصرة للمنظمات المعروفة وتتم وفقا لتعليمات وضوابط تنفيذ العقود الحكومية وفق الضوابط رقم (٢) اجراءات الاعلان عن المناقصات و الاحالة .

وكحد أدنى، ينبغي أن يتضمن طلب المناقصة أو طلب العرض المعلومات التالية:

(أ) خلفية النشاط المزمع؛

(ب) دور الأطراف الأخرى في العقد والنشاط المزمع؛

(ج) الجداول الفردية التي تتألف منها وثيقة العطاء / الاقتراح؛

(د) نطاق العمل التفصيلي، انظر أيضا الفقرة (٥,٢ د)؛

(هـ) نوع العقد الذي سيتم إنشائه و ان أمكن، مثال من العقد؛

(و) معلومات عن الجدول الزمني للدفع التي سيقام وسياسات الدفع مقدما؛

(ز) شروط العقوبة عن عدم الوفاء بالمواعيد النهائية أو المعالم المحددة؛

(ح) الفترة التي سيرتبط المقاول فيها؛

(ط) المتطلبات والصيغة المطلوبة من صاحب العطاء ان يقدم فيها العطاء / الاقتراح؛

(ي) فترة الصلاحية المطلوبة للعطاء / اقتراح؛

(ك) الطريقة التي سيتم فيها تقييم العطاءات / المقترحات بما في ذلك وصف لنظام اعطاء الدرجات لتقييم المكونات الفنية والأسعار؛

(ل) فيما إذا كانت هناك فرصة للمقاولين لتقديم العطاء / الاقتراح الذي يقدم منهجيات بديلة أو نطاق عمل بديل؛

(م) اجراءات كيفية طلب التوضيحات من لرئيسي عن طلب المناقصة أو طلب العرض ؛

(ن) المتطلبات التي تجعل العطاء مطابقا يجب ان تتضمن؛

(١) تنسيق للعطاء / اقتراح؛

(٢) المسائل التي ينبغي ان يتناولها العطاء / اقتراح مثل؛

• فهم المهمة؛

• نهج وخطة العمل؛

• المنهجيات والتكنولوجيات والتقنيات المستخدمة؛

• قدرة المقاول؛

• الوسائل التي سيقدم فيها المقاول "القيمة مقابل المال"؛

• قبول منظمة الأعمال المتعلقة بالألغام لشروط العقد المقترح؛

• الموظفون الطرف الاول ون الواجب توفيرهم؛

(٣) شكل ومكونات العطاء / السعر المقترح؛

(٤) الشروط الشكلية مثل عدد من نسخ العطاء / الاقتراح وطريقة تقديمها؛

(٥) المتطلبات، مثل التاريخ والوقت والمكان، لأبواء العطاء / الاقتراح؛ و

(٦) أي متطلبات محددة للمقاول ليجرى استطلاع أو أن يتأكد فيما دقة المعلومات المقدمة.

### ٨,٣ التوضيحات خلال فترة المناقصة

يجب ان يتم اتباع تعليمات تنفيذ العقود الحكومية رقم (١) الصادرة من وزارة التخطيط / الضوابط رقم (٣) التي تضم مهام لجان فتح وتحليل العطاءات .

### ٨,٥ تقديم العطاء

عند تقديم العطاء، يجب ان تضمن منظمة الأعمال المتعلقة بالألغام بأنه يتوافق مع جميع متطلبات طلب المناقصة وانه يتناول بوضوح متطلبات النشاط المقصود المتعاقدعليه. كما ينبغي أن تتأكد من أن العطاء واضح وموجز وسهل الفهم وتجنب الإسهاب أو إدراج معلومات زائدة عن الحاجة.

### ٨,٤ تقييم العطاءات

حالما يستلم الطرف الاول العطاءات أو المقترحات، فيجب تقييمها بدقه للتعرف على أفضلها في تقديم القيمة مقابل المال. ويجب التأكيد على أن هذا العطاء ليس بالضرورة ان يكون العطاء الأدنى سعرا\_يجب يتم اتباع تعليمات تنفيذ العقود الحكومية رقم (١) الصادرة من وزارة التخطيط / الضوابط رقم (٣) التي تضم مهام لجان فتح وتحليل العطاءات.

### ٨,٥ إشعار بنتائج العطاء

حالما يتم الانتهاء من تقييم العطاءات ووقبولها ، يجب أن يتم اشعار النتائج خطيا إلى جميع المتنافسين في أقرب وقت ممكن. هذا ليس فقط من باب المجاملة الشائعة ولكن ليسمح للمتنافسين غير الناجحين بأعادة تركيز انتباههم على عقود أخرى.

إذا ما طلب ذلك، واستنادا إلى قواعد المنظمة المتعاقدة، يجب أن يكون الطرف الاول مستعدا لتقديم

استخلاص معلومات الى صاحب العطاء غير الناجح. وينبغي لهذا الاستخلاص ان يقدم المعلومات عن

أسباب عدم اختياره وفق معايير التقييم وينبغي أن يقدم المشورة بشأن المجالات التي يمكن ان تجعل عطائه

مقبولا. و يجب أن يركز استخلاص المعلومات فقط على عطاءات غير الناجحين ويجب أن لا يكشف عن معلومات سرية عن عطاء آخر.

### ٨,٦. منح العقد والتفاوض مع المقاول الناجح

ان نتيجة عملية العطاءات هي تحديد المقاول المفضل. قد يكون من الضروري التفاوض وحل أي قضايا خلافية أثرت في العطاء قبل منح العقد. في بعض المنظمات، قد يكون مطلوبا وجود لجنة عقود لمراجعة عقود عملية المناقصة قبل المنح الرسمي للعقد. حالما يمنح الطرف الاول العقد، سيتم التفاوض على العقد النهائي ووضع اللمسات الأخيرة.

### ٩. إدارة العقود

#### ٩,١. المسؤولية عن إدارة العقود

تقع مسؤولية إدارة العقود لأنشطة الأعمال المتعلقة بالألغام وعلى قدم المساواة، وإن كان ذلك بدرجات مختلفة، على كل من الطرف الاول والمقاول والطرف الاول هو المسؤول على المستوى الاستراتيجي لضمان أن المقاول يسلم النتائج المرجوة على الوجه المطلوب. والمقاول هو المسؤول عن إدارة النشاط المتعاقد عليه على المستوى العملي لضمان تحقيق النتائج الضرورية وتعتبر تعليمات تنفيذ العقود الحكومية هي الاساس في تحديد مسؤوليات بين الاطراف المتعاقدة.

ان من مسؤولية أولئك الذين يتدبرون العقد نيابة عن الطرف الاول القيام بما يلي:

(أ) قراءة وفهم العقد بأكمله، وخاصة فيما يتعلق بالتزامات كل من المقاول والطرف الاول بموجب العقد. وتنفيذ التزامات العقد المتعلقة بالرئيسي في المقر أو في الميدان كليهما؛

(ب) ضمان اتمام عمل كاف، وعدم انجاز عمل غير ضروري وان الغرض من العقد قد تحقق؛

(ج) مناقشة أي انحرافات عن بيان العمل مع المقاول في البلد، وإذا لم تحل، يتم حينها إبلاغ الطرف الاول ؛

(د) اقتراح تعديلات أو تنقيحات على العقد أو بيان العمل للرئيسي إذا لزم الأمر؛

(هـ) النظر بعناية لتقارير التقدم الشهرية للمقاول والتقرير الفني النهائي للتأكد من أن هذه التقارير تحتوي على كافة المعلومات المطلوبة في بيان العمل. واشعار المقاول للحصول على معلومات إضافية في أي من التقارير؛

(و) التأكد من أن المعالم قد تحققت وفقا للعقد؛ و

(ز) ضمان أن تكون المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام أو المعايير الوطنية لمكافحة الألغام متبعة وإبلاغ الطرف الاول عن أية خروقات تحصل.

#### ٩,٢. إدارة كلفة العقد

إدارة التكاليف في عقود الأعمال المتعلقة بالألغام مهمة دائما واهميتها تتزايد باضطراد مع تزايد الضغط على اتاحة الأموال للأعمال المتعلقة بالألغام. فمن الضروري أن الطرف الاول لديه فهم دقيق للتكلفة المحتملة للعقد قبل البدء فيه، وتمحيص هذه التكلفة قبل تنفيذ العقد ومراقبة والسيطرة على التكاليف اثناء تنفيذ العقد. وبالمثل، يجب أن يكون للمقاول فهم دقيق عن التكاليف المحتملة قبل أن ان يقدم عطاء او يقترح عقد



المناقصة لكي يكون العطاء والمقترح واقعيين. يجب على المقاول أيضا ان يراقب عن كثب و يدير التكاليف خلال تنفيذ النشاط المتعاقد عليه لحماية نفسه والطرف الاول ويجب ان يبقى الطرف الاول والمقاولين يقظين لأية تقلبات في العملة قد تؤثر على ميزانياتهم.

وتجب السيطرة على تكلفة العقد من خلال مقارنة كمية العمل المنجز حتى تاريخه مع النفقات الفعلية لتاريخه.

### ٩.٣. إدارة وقت العقد

من وجهة نظر الطرف الاول ، ان الغرض الأساسي من إدارة عقد للوقت هو التأكد من أن الفوائد الناجمة عن نتائج العقد تحققت خلال فترة زمنية تبرز الإنفاق على العقد. وأنه ويجري بطريقة تمكن الطرف الاول من التنبؤ بالمستويات الضرورية من الأموال في أوقات معينة لتلبية الجداول الزمنية للدفع وبذلك يمكن تنسيق العقد مع الأنشطة الداعمة والمكملة الأخرى.

من وجهة نظر المقاول، ينبغي أن يدار وقت العقد ليضمن تلبية متطلبات الإطار الزمني للرئيسي وان يكون قادرا لتنسيق نشر عمل كفوء وفعال و معدات و موارد الأخرى.

هناك خمس خطوات في إدارة ومراقبة وقت العقد:

(أ) حدد مواعيد مستهدفة ومعالم لمكونات ومهام رئيسية للعقد؛

(ج) سجل التقدم في العقد مقابل المعالم المستهدفة؛ و

(د) قس التباين بين المعالم المستهدفة والتقدم الفعلي؛ و

(هـ) اتخذ إجراءات تصحيحية حسب الاقتضاء.

وينبغي أن يوضع في الاعتبار أنه في معظم الحالات، لا يسبب التأخير فشل العقد تماما، ومع ذلك فإنه قد يقلل بشكل كبير من الفوائد الناتجة عن العقد.

### ٩.٤. السيطرة الفعالة على العقود

أثناء سير النشاط المتعاقد عليه، يجب أن تمارس الرقابة لضمان أن الأهداف المرجوة والنتائج المقدمة كانت حسب الجودة المطلوبة وضمن التكلفة والإطار الزمني الذي يعتقد أنه من الضروري ان يجعل تقديمها جديرا بالاهتمام. ويسمح النظام الفعال للمراقبة بفحص التقدم بانتظام والإجراءات الواجب اتخاذها للتغلب على أي انحرافات عن الخطة.

الخطوات الأربعة التي يقوم بها الطرف الاول في عملية المراقبة هي:

(أ) خطة العمل المستقبلي وتقدير الأداء ؛

(ب) رصد والإبلاغ عن النتائج؛

(ج) قارن بين النتائج المحققة للخطة والنتائج المتوقعة في المستقبل؛ و

(د) خطط واتخذ إجراءات فعالة لاسترداد الخطة الأصلية أو للحد من أي اختلاف.

### ٩.٥. الإبلاغ الفعال

لكي تكون فعالا، يجب أن يلبي نظام الإبلاغ عن العقد المعايير التالية:

- أ) ينبغي عمل تقارير عن خطة تنفيذ العقد ومعالمه؛  
ب) ينبغي أن تتبع التقارير شكل المجموعة والإجابة على مجموعة من الأسئلة ؛  
ج) يجب أن تكون التقارير ونظام الإبلاغ بسيطة بقدر الإمكان ويستغرق اكمالها وقتاً أقل قدر الأمكان؛ و  
د) ينبغي عمل التقارير على فترات منتظمة ومحددة.

#### ٩.٦. المراجعة الفعالة

ينبغي إعادة النظر في التقارير وتحليلها من قبل الطرف الاول أو وكيله لضمان أن المشاكل والمعلومات الأساسية الأخرى قد لوحظت وأخذت الإجراءات بشأنها. وعليه، يجب مراجعة جميع التقارير حسب خطة الأداء مع ملاحظة الفروق وان المعلومات الأساسية الأخرى قد تم تحليلها وايجاد الحلول بشأنها. ويجب على الطرف الاول أيضا ان يأخذ في نظر الاعتبار إجراء سلسلة من الزيارات الدورية إلى منطقة النشاط المتعاقد عليه لرصد واستعراض التقدم المحرز والأداء. واذما ما إذا اتخذت مثل هذه الزيارات، فأنها ينبغي أن تجرى بمعية أفراد من ذوي الخبرة التقنية لأعطاء تقييم دقيق للتقدم التقني والعام والأداء. بالإضافة إلى ذلك، ينبغي إجراء الزيارة الأولى للعقد بوقت مبكر للسماح بمعالجة أية مخاطر قبل ان يتعرض التقدم بالعقد الى المخاطر.

#### ٩.٧ مراجعات ما بعد العقد

مراجعات ما بعد العقد هي أداة قيمة في تطوير وتحسين قدرة المنظمة على التخطيط و الإدارة وتنفيذ عقود الأعمال المتعلقة بالألغام. أن اهداف ال هي لمقارنة النتائج المحققة والطريقة التي تحققت بها مع خطة العقد الأصلي، لتحديد نقاط القوة والضعف في العقد وتحديد وإبراز الدروس المستنبطة. ولتحقيق أهدافها، ينبغي ان تكون:

- أ) تحدد وبشكل واضح ودقيق النتائج الفعلية ونتائج العقد ومقارنتها مع الخطة الأصلية؛  
ب) تصف بوضوح المنهجيات التشغيلية والإدارية والنظم والعمليات المستخدمة خلال العقد وتحديد نقاط القوة والضعف فيها لتغذيتها في عمليات المنظمة عند تصميم واختيار العقد في المستقبل؛  
ج) مقارنة التكاليف النهائية والفوائد الناتجة عن العقد وتغذيتها في عمليات المنظمة عند تقدير واختيار العقد النهائي في المستقبل؛ و  
د) استعراض نجاحات وإخفاقات العقد والدروس التي يمكن استخلاصها لتغذيتها في عمليات المنظمة عند ادارة العقد في المستقبل.

الخطوات الواجب اتباعها عند إجراء PCR هي:

- هـ) إجراء مقابلات مع موظفي العقود الطرف الاول؛  
و) مراجعة وتحليل بيانات العقد وتقارير الإدارة؛  
ز) مقارنة المعلومات التي تم جمعها حسب معيار "أفضل الممارسات"؛

ح) تحديد نقاط القوة والضعف في المنهجيات التشغيلية ونهج الإدارة المستخدم؛ و  
ط) تحديد وتعريف الفرص للتحسين.

و من الضروري أن يتم توزيع مراجعات ما بعد العقد واتخاذ الإجراءات بشأنها من قبل جميع الناس ذوي العلاقة داخل المنظمات ذات الصلة بالطرف الاول او بالمقاول ومن قبل الأشخاص الطرف الاول بين أصحاب المصلحة الآخرين في العقد. قد تستفيد هذه العملية من عقد اجتماع لجميع الموظفين المعنيين لمناقشة نتائج مراجعات ما بعد العقد ووضع خطة لتنفيذ توصياته.

## ١٠. المسؤوليات:

### ١٠,١. دائرة شؤون الأलगام ( DMA ) :-

دائرة شؤون الأलगام (DMA) هي المسؤولة عن ضمان الظروف الوطنية والمحلية التي تمكن من ادارة فعالة للأعمال المتعلقة بالأलगام وهي الجهة الحكومية المسؤولة عن كافة أعمال شؤون الأलगام في العراق ، وهي مسؤولة عن إنشاء وصيانة الأنظمة والإجراءات الوطنية لإدارة عمليات الأعمال المتعلقة بالأलगام. وينبغي أن تكون هذه الإجراءات متوافقة مع المعايير الوطنية لشؤون الأलगام .

### ١٠,٢. المقاولون

في نهاية المطاف، فان المقاول ( منظمة غير حكومية او شركة تجارية )، أيا كان نوعه، هي المطلبه بانشاء نظام ادارة ملائم وفعال لتبيان ماهيتها عند الطرف الاول ودائرة شؤون الأलगام (DMA) ، وتطبيقه في جميع مراحل النشاط المتعاقد عليه حول الأعمال المتعلقة بالأलगام. يجب على المقاول ان يلتزم بكافة توجيهات وارشادات التي تصدر من دائرة شؤون الأलगام وحصوله على الاعتماد منها لغرض ممارسة اعماله في العراق .

### ١٠,٣. الطرف الاول

يجب على الطرف الاول من التأكد من ان المقاولون معتمدون من قبل دائرة شؤون الأलगام وقادرون على ممارسة اعمالهم وفق متطلبات العقد وعلى هذا النحو تكون لديها مسؤولية ضمان أن العقود التي تمول تدار على نحو فعال، وفقا للمعايير الوطنية والدولية. وهذا ينطوي على اهتمام صارم بكتابة وثائق العقود، والتأكد من أن منظمات إزالة الأलगام التي اختيرت لتنفيذ مثل هذه العقود تلبى معايير الاعتماد ، هي أيضا مسؤولة جزئيا عن ضمان ان معايير وتوجيهات ضمان الجودة يتم تطبيقها. يجب ان يقوم الطرف الاول باشتراك دائرة شؤون الأलगام في العقود التي تبرم مع المقاولون المعتمدون من قبلها .

## المرفق ألف (المعيارية) المراجع

الوثائق المعيارية التالية تتضمن أحكاما، والتي، من خلال الإشارة إليها في هذا النص، تكون ذات صلة بهذا المعيار. بالنسبة للمراجع المؤرخة، فإن التعديلات اللاحقة، أو التنقيحات، لأي من هذه المنشورات لا تنطبق عليها. ومع ذلك، يتم تشجيع اطراف الاتفاقات القائمة على هذا الجزء من المعيار للتحقيق من إمكانية تطبيق أحدث طبقات الوثائق المعيارية المبينة أدناه. اما المراجع غير المؤرخة، فيمكن تطبيق آخر طبعة من الوثيقة المعيارية المشار إليها:-

أ) NMAS ٠٤,١٠ مسرد للمصطلحات والتعاريف والمختصرات في المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام.

ب) NMAS ٠٧,١٠ دليل لإدارة عمليات إزالة الألغام في المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام

ج) NMAS ٠٧,٣٠ اعتماد منظمات إزالة الألغام والعمليات؛ في المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام

د) MAS ٠٧,٤٠ مراقبة منظمات إزالة الألغام في المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام

هـ) NMAS ٠٧,٤٢ رصد برامج تدمير المخزونات في المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام

و) NMAS ٠٨,٣٠ وثيقة ما بعد التطهير في المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام

ز) NMAS ٠٩,٤٠ دليل لاستخدام كلاب الكشف عن الألغام في المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام

ح) NMAS ٠٩,٤١ الإجراءات التشغيلية لكلاب الكشف عن الألغام في المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام

ط) NMAS ٠٩,٤٢ الاعتماد التشغيلية للكلاب الألغام في المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام ؛

ي) NMAS ٠٩,٤٣ تتبع رائحة المتفجرات عن بعد (REST) في المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام

ك) NMAS ٠٩,٥٠ إزالة الألغام الميكانيكية في المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام

ل) NMAS ١٠,١٠ OH & S - المتطلبات العامة للسلامة والصحة المهنية في المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة

بالألغام

م) NMAS ١٠,٢٠ OH & S - سلامة موقع العمل عند إزالة الألغام في المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام

ن) NMAS ١٠,٣٠ OH & S - معدات الوقاية الشخصية في المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام

س) NMAS ١٠,٤٠ OH & S - الدعم الطبي لعمليات إزالة الألغام في المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة بالألغام

ع) NMAS ١٠,٥٠ OH & S - التخزين والنقل والتعامل مع المتفجرات في المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة

بالألغام

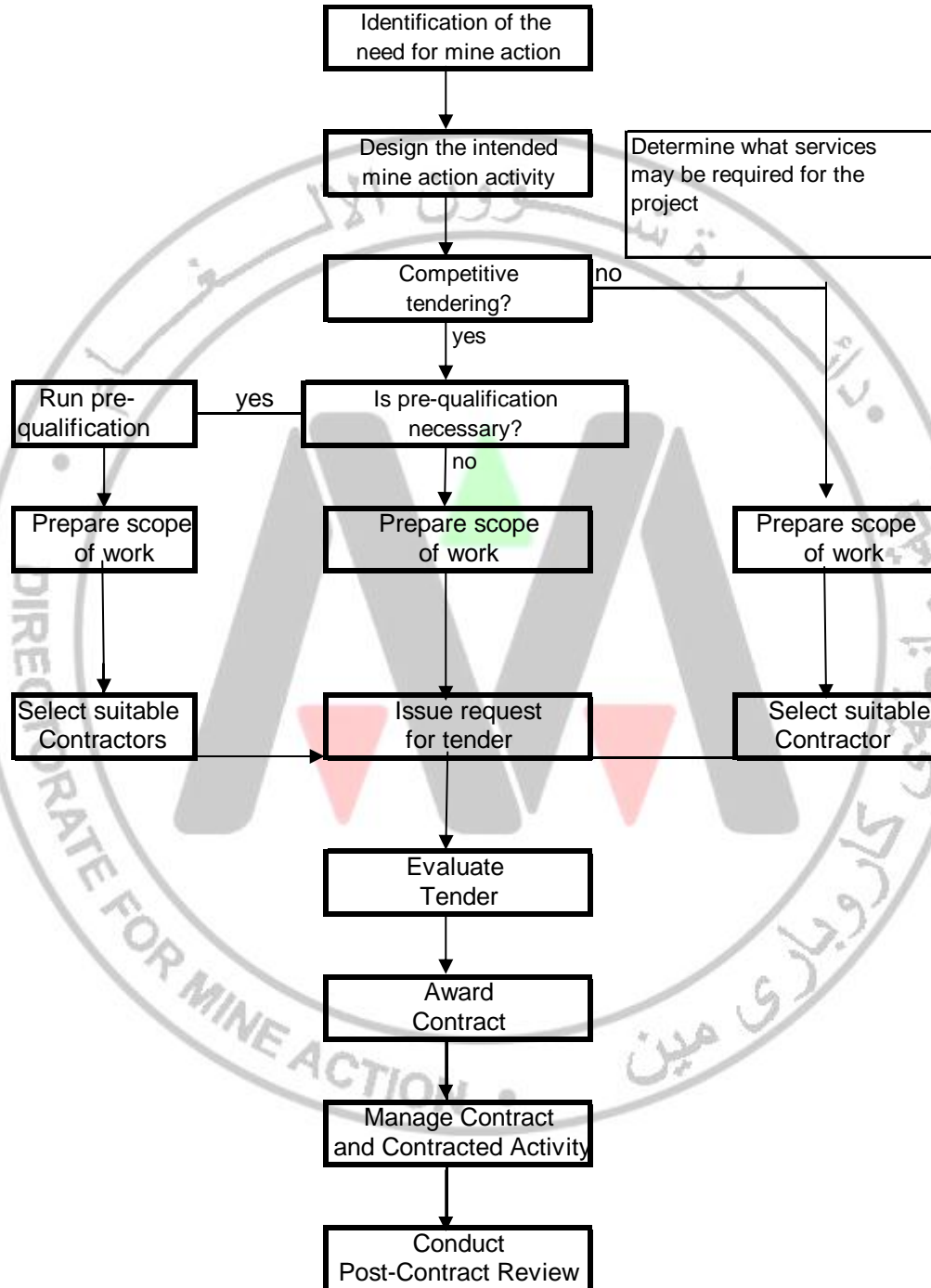
ف) NMAS ١٠,٦٠ OH & S - التقارير والتحقيق في حوادث إزالة الألغام في المعايير الوطنية للأعمال المتعلقة

بالألغام

ص) NMAS ١٠,٧٠ OH & S - حماية البيئة في المعايير الدولية للأعمال المتعلقة بالألغام.

ب) وينبغي أن تستخدم أحدث نسخة / طبعة من هذه المراجع.

المرفق بـاء  
 (الإعلامية)  
 عملية التعاقد للأعمال المتعلقة بالألغام



## المالحق (ج) بيان العمل الفني لآعمال المسح والازالة والسيطرة النوعية

### (عام) (بيان العمل الفني / نشاط المسح التقني)

أجراء أعمال المسح التقني لموقع العمل المحدد مساحته (( .....م<sup>٢</sup> )) وفق مانصت عليه المعايير الدولية والوطنية حيث ان الغاية من استعمال الأرض بعد إجراء أعمال المسح التقني هو (( تحدد مع المخططات الخاصة بالمشروع الذي سينفذ لاحقاً )) مع تحديد نوع الملوثات الموجودة ضمن المساحة الفعلية للتلوث مع مقترح العمق المطلوب للإزالة و الطريقة الأفضل لأنجاز أعمال الأزالة اللاحقة .

#### الغاية :-

أجراء أعمال المسح التقني لغرض تحديد المعلومات فنية وطبوغرافية وتقصيلية عن المناطق الخطرة المعروفة والمشكوك فيها وجمع معلومات دقيقة تمكن من تحديد متطلبات التطهير بشكل أكثر دقة ويتضمن ذلك المناطق المطلوب تطهيرها ، عمق التطهير ، حالة التربة المحلية وخصائص النباتات حيث يسمح لها بإجراء عمليات التطهير بطريقة آمنة ، فعالة ودقيقة.

المعلومات الواجب توفرها من خلال أعمال المسح التقني :-

- التأكد من وجود المخلفات الحربية.
- تقييم الأرض فيما يخص نوع التربة ، التلوث المعدني ، النباتات والانحدار .
- التعريف بالمنطقة من ناحية حجمها وذلك من خلال تثبيت الزوايا والاتجاهات المحددة لها . ويجب ان تكون القياسات الخاصة بالمنطقة بشكل أكثر دقة يجب أن يكون ذلك ضمن حدود + / - ١٠ % من المنطقة الفعلية .
- العمق المقترح للتطهير في المنطقة.
- الموارد المطلوبة المقترحة للقيام بنشاطات التطهير في المنطقة المحددة والوقت المحدد لفرق العمل اليدوي ، فرق العمل الميكانيكية ، فرق الكلاب الكاشفة وفرق المعالجة وبشكل يتناسب مع العمق المقترح للتطهير .
- الممرات الاستكشافية ( اذا كانت مستخدمة ) والممرات والطرق الامنة كما هي مطبقة.

- النقطة المرجعية ، النقاط الاستدلالية ، نقاط الانعطاف والنقاط الوسيطة كما هي مطبقة.
- المسافات والاتجاهات من النقطة الاستدلالية ونقاط الانعطاف .
- موقع المخلفات الحربية الظاهرة للعيان ونموذج للألغام ( أن كان معروفا ) .
- موقع او مواقع اية مخلفات حربية مدمرة خلال عملية المسح .
- الخصائص الطبيعية الثابتة مثل التلال ، الخجان ، الأشجار الكثيفة .... الخ.
- مواقع الحوادث الناجمة عن المخلفات الحربية .
- أية خصائص او منشآت من صنع الإنسان في المنطقة الخطرة ( بيوت ، معابد ، قنوات ، طرق ، تلال ، انهار .... الخ ) .

### التأشير التأشير المسحي

يتضمن المسح التقني استخدام وتسجيل مؤشرات المسح المادية ومؤشرات تساعد في عملية التطهير وبموجب الأتي:-

### النقطة المرجعية B.M

النقطة المرجعية هي نقطة ثابتة للإشارة إلى مسافة خارج المنطقة الخطرة . ويجب ان تكون هذه النقطة قابلة للتمييز بسهولة وتكون ذات خاصية ثابتة ( مثل دعائم تقاطع الطرق او دعائم الجسور ) والتي يمكن استخدامها في المساعدة على تحديد اتجاه نقطة او أكثر من النقاط الاستدلالية .

### النقطة الاستدلالية L.M

وهي نقطة ثابتة تستخدم للإشارة إلى موقع منطقة خطرة مؤشرة ومسجلة ويتم وضع هذه العلامة عادة على مسافة قصيرة خارج المنطقة المشكوك فيها وقد لا تكون النقطة الاستدلالية ضرورية اذا كانت النقطة المرجعية موضوعة بشكل دقيق وقريب الى حدود المنطقة الخطرة.

### نقطة الانعطاف T.P

وهي نقطة ثابتة تشير إلى تغير في اتجاه حدود المنطقة الخطرة ويجب أن تؤشر وتسجل بشكل واضح . ويجب استخدام مواد معدنية لتعزيز وتقوية التأشير في كافة نقاط الانعطاف كذلك لتكون مرجعا ثابتا في المستقبل .

## النقطة الوسيطة

ان المسافة بين العلامات المتجاورة والمؤشرات على حدود المنطقة الخطرة يجب أن لا تتجاوز ٥٠ م . يجب استخدام مؤشرات المسح الوسيطة بين نقاط الانعطاف التي تزيد المسافة بينها عن ٥٠ م . ويجب ان تصنع مؤشرات المسح الوسيطة من مواد دائمية او شبه دائمية ويجب ان تدفن او تثبت في الارض .

## الآلية تحديد المنطقة الخطرة :-

- يتم تحديد نقاط المرجعية B.M ونقاط الانعطاف بتحديد الاحداثي الجغرافي بواسطة جهاز تحديد المواقع GPS ويفضل استخدام جهاز تحديد المواقع الدقيق DGPS وفق نظام MGRS و تحدد المسافات بواسطة شريط القياس وتحديد الاتجاه بواسطة البوصلة .
- رسم المخطط وفق أستمارة المسح التقني والمنطقة الخطرة موضحاً عليه كافة النقاط ويمكن مراجعة تقرير المسح التقني والمنطقة الخطرة الملحق (...).

## الشروط العامة للعقد ( تحدد بصور اذق من قبل الطرف الاول ):-

أولاً: تعتبر جميع الأحكام الواردة في الشروط العامة لمقاولات الهندسة المدنية وشروط المقاولات لأعمال الهندسة الكهربائية والميكانيكية والكيميائية المعتمدة في وزارة التخطيط كجزء لا يتجزء من العقد في كل ما لم يرد به نص .  
ثانياً: مراعاة أحكام القوانين النافذة ذات العلاقة بالعقود العامة .

ثالثاً: تعتبر الأحكام الواردة في التعليمات رقم (١) لسنة ٢٠١٤ الصادرة في وزارة التخطيط جزءاً لا يتجزء من العقد .

رابعاً: تستحصل الديون الحكومية بموجب قانون تحصيل الديون الحكومية رقم ٥٦ لسنة ١٩٧٧ .

خامساً: تكتب العقود باللغات العربية والكردية والانكليزية كلما كان ممكناً وتعتبر اللغة العربية هي اللغة المعتمدة عند الاختلاف .

سادساً: تكون الأحكام الواردة في تعليمات تنفيذ العقود الحكومية رقم (١) لسنة ٢٠١٤ هي الأحكام المتبعة لفصل المنازعات قبل توقيع العقد وبعده .

سابعاً: الالتزام بكافة التعليمات والارشادات الصادرة من الطرف الأول فيما يخص تنفيذ هذا العقد .

ثامناً: يتحمل الطرف الثاني كافة المسؤوليات الفنية والادارية للأشخاص العاملين معها وأن يحترم القانون وأن يبتعد عن كل من شأنه أن يخل بالنظام العام والآداب .

تاسعاً: كتمان المعلومات المتحصلة نتيجة لهذا العقد وأن يمتنع عن اعلان هذه المعلومات إلى أي جهة أخرى خارج نطاق المخولين في وزارة البيئة .



عاشراً: لإبرام عقد مع أي مقاول ثانوي لتقييد أي فقرة من فقرات العقد يتطلب استحصال موافقة الطرف الأول على ذلك تحريراً.

احدى عشر: لا يجوز التنازل عن أي جزء من أجزاء إلا بموافقة الطرف الأول تحريراً.

ثاني عشر: يكون المقاول هو المسؤول عن المقابلة اتجاه الطرف الأول.

ثالث عشر: الطرف الثاني (المقاول) هو الذي يتحمل كافة الأضرار الخاصة بموظفيه والمقاولين الثانويين والغير.

رابع عشر: المقاول ملزم بالتأمين على كافة موظفيه ومعداته وتزويد الطرف الأول بوثائق التأمين ووصولات الدفع.

خامس عشر: أن كافة وثائق العقد هي جزء لا يتجزء من العقد وتحفظ في مكان آمن، وعلى الطرف الثاني تقديم تعهد بالمحافظة عليها.

سادس عشر: الظروف الطارئة على تنفيذ هذا العقد تنطبق عليها الأحكام الواردة في الشروط العامة للمقاولات الصادر من وزارة التخطيط بجزيئه الأول والثاني.

سابع عشر: للطرف الأول فسخ العقد بدون رجوع إلى الطرف الثاني مع الأخذ بالاعتبار الشروط العامة للمقاولات فيما يخص التعويض.

ثامن عشر: المعايير الوطنية والدولية التي يطبق عليها العمل هي جزء لا يتجزء من العقد، مع كافة وثائق هذا العقد.

### نظرة عامة عن شؤون الألغام

#### أولاً: مشكلة الألغام:

(( ذكر مقدمة بسيطة عن نوع التلوث وتاريخها ضمن الموقع تتضمن الاستطلاعات التي جرت او الاصابات التي حدثت او أي معلومات يمكن ان تعتمد كمرجع لعملية المسح التقني ).

أعمال المسح التقني المطلوب تنفيذها سوف تتجزأ تماشياً مع المعيار الوطني للمسح التقني المختص بهذا المجال / NMAS 8.22 والملحق في المرفق (.....).

#### المتطلبات العملية للتنفيذ:

مدة التنفيذ:

تحدد مدة المقابلة بمدة (.....)

فريق المقاول: تزويدنا بالهيكل التنظيمي للمقاول على أن يكون من ذوي الخبرة.

التأمين: يلتزم المقاول بجميع اجراءات التأمين وحسب التعهدات بالتفويض الحاصل عليه.

النقل: يزود المقاول بجميع البيانات الخاصة بأعداد السيارات وأرقامها والموديلات ويتم التنسيق بشأنها إشارة إلى وثيقة الأدوار والمسؤوليات ( بين وزارتنا و وزارة الدفاع والداخلية ).

الدعم الطبي: توفير جميع المستلزمات الطبية واجراءات الاخلاء ووضع خطة للاخلاء وحسب المعيار الوطني (IMAS10.40).

- يتحمل المقاول حماية ممتلكاته ومعداته أما بما يخص حماية الفرق فيشار إلى بنود وثيقة الأدوار والمسؤوليات المرفقة.

- يزود المقاول بجميع التقارير الاسبوعية والشهرية وحسب مراحل الانجاز على أن تصادق بشكل أولي تلك التقارير وتكون المصادقة النهائية على التقارير من قبل دائرتنا والمراكز الإقليمية لشؤون الألغام للوسط والجنوب بعد إدخال التقارير في نظام إدارة المعلومات IMSMA ويقوم مدير المشروع بحضور جميع الاجتماعات الدورية لغرض حل المشاكل التي تحدث أثناء العمل ومناقشة نسب الانجاز.

- تكون الطرف الاول هي الجهة المسؤولة عن التنسيق مع الجهات ذات العلاقة لتسهيل مهمة الطرف الثاني.

- على المقاول توفير جميع المعدات والأدوات اللازمة لانجاز العمل.

### الجدول الزمني للتنفيذ:

المرحلة الأولى:

أ - مرحلة التهيئة والتشيد (... اسبوع.

١ - الهيكل التنظيمي للكادر الذي سيعمل في المشروع و يكون ضمن الاشخاص المدققين امنيا ومفوضين بالعمل في هذا المجال .

٢ - اعطاء نسخة من (SOP) إلى الطرف الاول .

٤ - تدريب كافة الكوادر على الاسعافات الأولية وتحديد الكادر الطبي .

٥ - التأكد من شروط السلامة العامة في الموقع .

المرحلة الثانية : ( ... ) أسبوع مرحلة التنفيذ الفعلي .

وهي عبارة عن فعاليات المسح التقني وتنفذ حسب الاتي :-

- منطقة العمليات

- كافة الأعمال مطابقة للمواصفات وحسب SOP المقدم .

- الإشراف : ستتم كافة أعمال الإشراف والمراقبة على فعاليات المسح التقني وفق

اجراءات العمل القياسية SOP.

- يتخذ المقاول كافة الإجراءات المناسبة في الموقع لغرض الإشراف .
  - على المقاول وخلال فترة العقد أن يراعي كافة التعديلات في المعايير الوطنية لشؤون الألغام NMAS المصادقة في الـ DMA.
  - في حالة حصول حادث أو اصابات تلزم الجهة المنفذة بالقرارات التي تصدر من دائرة شؤون الألغام نتيجة التحقيق بهذه الحوادث ويتحمل المقاول الاتي :-
  - أ. الغرامات التأخيرية التي تنتج عن إيقاف المقاول عن العمل خلال فترة إعادة التدريب أو الإيقاف الذي يتيح التحقيق ولحين اعلان النتيجة النهائية للتحقيق .
  - التزام بما ورد في التعهد القانوني الذي تم توقيفه بعد حصول الشركة على تفويض بالعمل فيما يخص فقرة تعويض المصابين نتيجة هذه الحوادث .
- المسؤوليات الواجب توفرها في الجهات المنفذة :-**

- الحصول على تفويض واعتماد من قبل دائرة شؤون الألغام للعمل في شؤون الغام.
- تطبيق معايير التنظيم بما يتوافق مع اجراءات العمل القياسية و المعايير الدولية و الوطنية او أي توجيهات او ارشادات تصدر من دائرة شؤون الألغام .
- الاحتفاظ بكافة الوثائق وتقديمها الى المختصين بشؤون السيطرة وضمان النوعية عند طلبها.
- تطبيق تدابير واجراءات لادامة الصلة بالمجتمع بهدف زيادة الوعي والتعريف بمنطقة العمليات الموضحة في بنود هذه المناقصة .
- على المقاول وخلال فترة العقد أن يراعي كافة التعديلات في المعايير الوطنية المصادقة في الـ DMA.
- المقاول يثبت نظام عمل أداري حسب القوانين النافذة .
- خلال المراقبة الميدانية تقوم فرق المراقبة بما يلي ويلتزم المقاول بتقديم كافة التسهيلات لاجراء اعمالها :
- ❖ زيارات الى الإدارة واللوجستية وكافة أعمال الشركة .
- ❖ زيارة الوحدات الفرعية .
- ❖ زيارة ومراقبة الفرق العاملة .
- ❖ القيام بأجراء أختبارات متعددة للفرق .
- ❖ يقوم المقاول باملاء الوثائق والتقارير والأحتفاظ بها في موقع العمل .
- ❖ عند الطلب تسلم كافة الوثائق والتقارير الى المراكز الإقليمية RMAC .

## الاتصالات:

المقاول سوف يؤمن شبكة اتصالات لتغطية أعمال المسح التقني ( VHF&HF&Thuriaa ).

## السلامة والرعاية الصحية:

- أ- يطور المقاول نظام إدارة وسلامة ورعاية صحية بما يتطابق مع المعيار الوطني ١٠,١٠.
- ب- يتم تسمية مسؤول السلامة طول فترة الفعاليات .
- ت- أستعمال معدات الحماية الشخصية PPE عند الحاجة ( الدخول الى المناطق المشكوك بها ) .
- ث- يتم مراقبة كافة الإجراءات المتعلقة بالسلامة ويتم توثيق ذلك على أن يكون ضمن ماتم ذكره في الـ SOP ويشار الى كافة الملاحظات وباللغة المحلية .
- ج- صياغة سجلات سلامة والرعاية الصحية .
- ح- المقاول مسؤول عن سلامة كافة العاملين في الجهة المنفذة ، المستفيدة ، الطرف الثالث .
- خ . المقاول مسؤول عن تجهيز وتهيئة كافة معدات الـ PPE ومع الـ SOP المقدم .

## المتطلبات الطبية:

- المقاول مسؤول على تنسيق كافة الفعاليات بما يخص الاخلاء الطبي والمتطلبات لذلك مع الـ RMAC ومن المعيار الوطني ١٠,٤٠ .
- سيارة اسعاف مطابقة للمواصفات، أعمال المعالجة الميدانية مطابقة للمواصفات ، استخدام استمارة الاخلاء، تقديم كافة التقارير الحوادث إلى RMAC والعمل وفق المعيار ١٠,٦٠ .
- التقارير التفصيلية للحوادث تسلم إلى RMAC او DMA، وفق سياق العمل الوطني المعمول به بالتنسيق مع الطرف الاول ويتضمن تغطية كافة النشاطات والعمليات والتدريب ونسب الانجاز، وتكون بشكل تقارير اسبوعية وشهرية ونهائية.
  - التقارير الاجمالية تتضمن المساحات التي تم تحديدها كمناطق ملوثة بالمتر المربع.

## الدعم الطبي:-

توفيراً لإجراءات الطبية المناسبة في تغطية تطهير الموقع ، والترتيبات المناسبة مع السلطات المحلية والوطنية أو (إذا لزم الأمر الدولية ) بما فيها مرافق العلاج الطبي والمرافق الجراحية لغرض ادامة الاجراءات الطبية في حالة حدوث الاصابات .

## إجراءات الإخلاء:-

يلتزم المقاول بوضع خطة تحتفظ بها منظمات الإزالة لتطهير كل موقع. وتحدد الخط

١- التدريب والتأهيل لاحتياجات جميع العاملين في موقع التطهير، ولا سيما العاملين في مجال الدعم الطبي وموظفي الإزالة مع معرفة المسؤوليات لاختلاء المصابين والعلاج الأولي مع الالتزام بتقديم خطة لاختلاء المصابين و الإجراءات التي تتخذ من قبل الجهة المنفذة .

٢- المعدات والمواد اللازمة لتنفيذ خطة الاستجابة للحادث ، بما في ذلك : الإسعافات الأولية والمعدات الطبية ، واللوازم والمخبر معدات النقل اللازمة لنقل الضحايا من موقع الحادث إلى المرافق الطبية لتقديم العلاج للمرضى ؛ و أجهزة الاتصالات للمساعدة في الدعوة إلى التقدم و / أو لتقديم تفاصيل عن طبيعة ومدى الإصابات .

٣- تطوير وإدامة العمل للحد من الممارسات التي تستهدف كلاً من خطر وقوع الحوادث وخطر وقوع العديد من الإصابات الناجمة عن حادث ؛

٤- تحديد المواقع من قبل الموظفين مع أول دفعة من المساعدات الطبية وتحديد المهامات والموارد اللازمة للاستجابة للحادث .

٥- إدارة الوثائق لموقع التطهير ، بما في ذلك تفاصيل مجموعات من الدم للعاملين ، تحديد الأمراض المزمنة للعاملين .

٦- القدرة على نقل الضحايا إلى منشأة مناسبة للعلاج الجراحي أو المستشفى والتأمين لتغطية تكاليف النقل إلى مستشفى عامل ومجهز تجهيزاً مناسباً .

٧- التأمين لتغطية تكاليف الجراحة والرعاية والعلاج ، بما فيها الأطراف الصناعية ، لضحايا الحادث .

٨- الاختبار الدوري لإجراءات الطوارئ وإجراءات الإخلاء من وقت وقوع الحادث لاعادة تدريب الكوادر وتحديد الاسباب التي ادت لحدوث الحادث .

## (عام) بيان العمل الفني / نشاط الأزالة

أجراء اعمال الازالة (( للالغام او المخلفات الحربية او كليهما )) لموقع عمل محدد مساحته (( .....م<sup>٢</sup> )) الى العمق ((.... سم )) وفق مانصت عليه المعايير الدولية والوطنية لشؤون الألغام حيث ان الغاية من استعمال الأرض بعد أجراء اعمال الازالة هو (( تحدد مع المخططات الخاصة بالمشروع الذي سينفذ لاحقاً )) مع ازالة كافة الملوثات الى العمق المحدد ضمن المساحة المحددة.  
**الغاية :-**

يتم اعتماد أن الأرض قد تم تطهيرها عندما تثبت الجهة القائمة بالعمل من خلال تقاريرها واجراءات الادارة النوعية بأنه قد تم إزالة أو تدمير كافة مخلفات الحرب من المواد المتفجرة الخطرة من المنطقة المعينة والى عمق معين .  
**المواصفات النوعية للتطهير (المعيار ٩,١٠ متطلبات التطهير) :-**

يمكن لدائرة شؤون الالغام ان تقبل بفكرة ان الارض قد تم تطهيرها عندما تثبت المنظمة / الشركة القائمة بالعمل من خلال تقريرها بانها قد قامت بازالة او تدمير كافة الألغام ومخلفات الحرب من المواد المتفجرة الخطرة من منطقة معينة والى عمق معين اذا كان التطهير تحت سطح الارض من الامور المطلوبة .

• ان الارض المحددة المطلوب تطهيرها يجري تحديدها بواسطة المسح التقني او من خلال استكشاف الألغام والمخلفات الحربية. ان اوامر العمل سوف تحدد اطار المنطقة الخطرة المحتوية على مخلفات الحرب اضافة الى أعمال التطهير الملائمة المطلوب تنفيذها لكل منطقة .

• ان العمق المطلوب للتطهير يجب تحديده بواسطة المسح التقني او بواسطة معلومات اخرى يعتمد عليها وكذلك يعتمد هذا العمق على التقييم الخاص بالاعراض التي يتم استخدام هذه الارض من اجلها. ان بعض اوامر العمل الخاصة قد تتطلب تطهير منطقة محددة باعمق مختلفة ولذا يجب الاشارة الى هذه الاعماق المطلوبة في اوامر العمل او في العقد المبرم مع الشركة المعنية .

### **الالية المتبعة في التنفيذ :-**

- تحديد نوع الازالة التي ستستخدم في انجاز المشروع ويجب ان تتوافق مع نوع التلوث و طبيعة الارض (( حيث يتعذر استعمال الازالة الميكانيكية في حالة

وجود مخلفات حربية بالاضافة الى تحددها في طبيعة الارض و نوع الالغام المزروع في المنطقة ((.

- تحديد انواع الكاشفات المستخدمة في التنفيذ وفق التلوث الموجود والعمق المطلوب (( اذا كانت اعمال الازالة للمخلفات الحربية تحت السطح باعماق تتجاوز ٥٠ سم يتطلب توفر كاشفات الاعماق لغرض تامين العمق المطلوب ((.

- يجب ان يلتزم المقاول في تطبيق المعايير الدولية والوطنية بصدد الخزن والنقل والتعامل مع المتفجرات الى التزام المقاول بتقديم الاحصاءات المطلوبه عن اعداد وانواع التلوث الذي سيتم استخراجها وتسليمه او تفجيرها موقعياً الى ممثلي وزارة الدفاع / وحسب وثيقة الأدوار والمسؤوليات بالأسستناد الى المعيار ١٠٥٠.

- على المقاول الالتزام بأليات التفجير الموقعي وبحضور ضباط الارتباط للمخلفات الحربية التي يصعب معالجتها.

- تخطيط موقع العمل يتوافق مع المعايير الدولية والوطنية ويتطابق مع اجراءات العمل القياسية SOP المنظمة / الشركة .

- ادارة المعلومات المقاول مسؤول عن تزويد دائرة شؤون الالغام وفق التقارير المطلوبة ( المنطقة الخطرة ، تقارير تقدم العمل ، المسح النهائي ) .

### التأشير

### التأشير المسحي

- يتضمن المسح التقني استخدام وتسجيل مؤشرات المسح المادية ومؤشرات تساعد في عملية التطهير مراجعة المعيار (٨٠٢٢ الخاص بالمسح التقني ٨٠٤٠، الخاص بالتأشير) وبموجب الأتي:-

### النقطة المرجعية B.M

- النقطة المرجعية هي نقطة ثابتة للإشارة إلى مسافة خارج المنطقة الخطرة .  
يجب ان تكون هذه النقطة قابلة للتمييز بسهولة وتكون ذات خاصية ثابتة ( مثل دعامات تقاطع الطرق او دعامات الجسور ) والتي يمكن استخدامها في المساعدة على تحديد اتجاه نقطة او أكثر من النقاط الاستدلالية .

### - النقطة الاستدلالية L.M

- وهي نقطة ثابتة تستخدم للإشارة إلى موقع منطقة خطرة مؤشرة ومسجلة ويتم وضع هذه العلامة عادة على مسافة قصيرة خارج المنطقة المشكوك فيها وقد لا تكون النقطة الاستدلالية ضرورية اذا كانت النقطة المرجعية موضوعة بشكل دقيق وقريب الى حدود المنطقة الخطرة.

### - نقطة الانعطاف T.P

- وهي نقطة ثابتة تشير إلى تغير في اتجاه حدود المنطقة الخطرة ويجب أن تؤشر وتسجل بشكل واضح . ويجب استخدام مواد معدنية لتعزيز وتقوية التأشير في كافة نقاط الانعطاف كذلك لتكون مرجعا ثابتا في المستقبل .

### - النقطة الوسيطة

- ان المسافة بين العلامات المتجاورة والمؤشرات على حدود المنطقة الخطرة يجب أن لا تتجاوز ٥٠ م . يجب استخدام مؤشرات المسح الوسيطة بين نقاط الانعطاف التي تزيد المسافة بينها عن ٥٠ م . ويجب ان تصنع مؤشرات المسح الوسيطة من مواد دائمية او شبه دائمية ويجب ان تدفن او تثبت في الارض.

### - الإلية تحديد النقاط

- يتم تحديد نقاط المرجعية B.M و نقاط الانعطاف بتحديد الاحداثي الجغرافي بواسطة جهاز تحديد المواقع GPS ويفضل استخدام جهاز تحديد المواقع الدقيق DGPS وفق نظام MGRS و تحدد المسافات بواسطة شريط القياس وتحديد الاتجاه بواسطة البوصلة .

### - الشروط العامة للعقد:-

أولاً: تعتبر جميع الأحكام الواردة في الشروط العامة لمقاولات الهندسة المدنية وشروط المقاولات لأعمال الهندسة الكهربائية والميكانيكية والكيميائية المعتمدة في وزارة التخطيط والتعاون الانمائي كجزء لا يتجزء من العقد في كل ما لم يرد به نص.

ثانياً: مراعاة أحكام القوانين النافذة ذات العلاقة بالعقود العامة.

ثالثاً: تعتبر الأحكام الواردة في التعليمات رقم (١) لسنة ٢٠٠٨ الصادرة في وزارة التخطيط والتعاون الانمائي جزءاً لا يتجزء من العقد.

رابعاً: تستحصل الديون الحكومية بموجب قانون تحصيل الديون الحكومية رقم ٥٦ لسنة ١٩٧٧.

خامساً: تكتب العقود باللغات العربية والانكليزية كلما كان ممكناً وتعتبر اللغة العربية هي اللغة المعتمدة عند الاختلاف.



سادساً: تكون الأحكام الواردة في تعليمات تنفيذ العقود الحكومية رقم (١) لسنة ٢٠١٤ هي الأحكام المتبعة لفصل المنازعات قبل توقيع العقد وبعده.

سابعاً: الالتزام بكافة التعليمات والارشادات الصادرة من الطرف الأول فيما يخص تنفيذ هذا العقد.

ثامناً: يتحمل الطرف الثاني كافة المسؤوليات الفنية والادارية للأشخاص العاملين معها وأن يحترم القانون وأن يبتعد عن كل من شأنه أن يخل بالنظام العام والآداب.

تاسعاً: كتمان المعلومات المتحصلة نتيجة لهذا العقد وأن يمتنع عن اعلان هذه المعلومات إلى أي جهة أخرى خارج نطاق المخولين في وزارة البيئة.

عاشراً: لإبرام عقد مع أي مقاول ثانوي لتنفيذ أي فقرة من فقرات العقد يتطلب استحصال موافقة الطرف الأول على ذلك تحريراً.

احدى عشر: لا يجوز التنازل عن أي جزء من أجزاء إلا بموافقة الطرف الأول تحريراً.

ثاني عشر: يكون المقاول هو المسؤول عن المقاوله اتجاه الطرف الأول.

ثالث عشر: الطرف الثاني (المقاول) هو الذي يتحمل كافة الأضرار الخاصة بموظفيه والمقاولين الثانويين والغير.

رابع عشر: المقاول ملزم بالتأمين على كافة موظفيه ومعداته وتزويد الطرف الأول بوثائق التأمين ووصولات الدفع.

خامس عشر: أن كافة وثائق العقد هي جزء لا يتجزء من العقد وتحفظ في مكان آمن، وعلى الطرف الثاني تقديم تعهد بالمحافظة عليها.

سادس عشر: الظروف الطارئة على تنفيذ هذا العقد تنطبق عليها الأحكام الواردة في الشروط العامة للمقاولات الصادر من وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي بجزئيه الأول والثاني.

سابع عشر: للطرف الأول فسخ العقد بدون رجوع إلى الطرف الثاني مع الأخذ بالاعتبار الشروط العامة للمقاولات فيما يخص التعويض.

ثامن عشر: المعايير الوطنية والدولية التي يطبق عليها العمل هي جزء لا يتجزء من العقد، مع كافة وثائق هذا العقد.

### **نظرة عامة عن شؤون الألغام**

مشكلة الألغام في الموقع (( نبذة مختصرة عن التلوث الموجود في الموقع مع الإشارة الى عمليات المسح التقني التي تمت سابقاً )).

## المتطلبات العملية للتنفيذ :

مدة التنفيذ: تحدد مدة المقاول بمدة (...).

فريق المقاول: تزويدنا بالهيكل التنظيمي للمقاول على أن يكون من ذوي الخبرة

التأمين: يلتزم المقاول بجميع اجراءات التأمين وحسب التعهدات بالتفويض الحاصل عليه.

النقل: يزود المقاول بجميع البيانات الخاصة بأعداد السيارات وأرقامها والموديلات ويتم التنسيق بشأنها اشارة إلى وثيقة الأدوار والمسؤوليات ( بين وزارتنا و وزارة الدفاع والداخلية ).

الدعم الطبي: توفير جميع المستلزمات الطبية واجراءات الاخلاء ووضع خطة للاخلاء وحسب المعيار الوطني (IMAS10.40).

- يتحمل المقاول حماية ممتلكاته ومعداته أما بما يخص حماية الفرق فيشار إلى بنود وثيقة الأدوار والمسؤوليات المرفقة.

- يزود المقاول جميع التقارير الاسبوعية والشهرية وحسب مراحل الانجاز على أن تصادق بشكل أولي تلك التقارير وتكون المصادقة النهائية على التقارير من قبل دائرتنا والمراكز الإقليمية لشؤون الألغام للوسط والجنوب بعد إدخال التقارير في نظام إدارة المعلومات IMSMA ويقوم من قبل مدير المشروع وحضور جميع الاجتماعات الدورية لغرض حل المشاكل التي تحدث أثناء العمل ومناقشة نسب الانجاز.

- تكون الطرف الاول هي الجهة المسؤولة عن التنسيق مع الجهات ذات العلاقة لتسهيل مهمة الطرف الثاني.

- على المقاول توفير جميع المعدات والأدوات اللازمة لانجاز العمل.

الجدول الزمني للتنفيذ:

المرحلة الأولى:

أ - مرحلة التهيئة والتحشيد (... اسبوع).

١ - الهيكل التنظيمي للكادر الذي سيعمل في المشروع و يكون ضمن الاشخاص

المدققين امنيا ومفوضين بالعمل في هذا المجال .

٢ - اعطاء نسخة من (SOP) إلى الطرف الاول .

٤ - تدريب كافة الكوادر على الاسعافات الأولية وتحديد الكادر الطبي.

٥ - التأكد من شروط السلامة العامة في الموقع .

المرحلة الثانية : ( ... ) أسبوع مرحلة التنفيذ الفعلي .

وهي عبارة عن فعاليات الازالة وتنفذ حسب الاتي :-

- منطقة العمليات
- كافة الأعمال مطابقة للمواصفات وحسب SOP المقدم .
- الأشراف : ستنتم كافة أعمال الأشراف والمراقبة على فعاليات الازالة وفق إجراءات العمل القياسية SOP.
- يتخذ المقاول كافة الإجراءات المناسبة في الموقع لغرض الأشراف .
- على المقاول وخلال فترة العقد أن يراعي كافة التعديلات في المعايير الوطنية لشؤون الألغام NMAS المصادقة في الـ DMA.
- في حالة حصول حادث أو اصابات تلزم الجهة المنفذة بالقرارات التي تصدر من دائرة شؤون الالغام نتيجة التحقيق بهذه الحوادث ويتحمل المقاول الاتي :-

ب. الغرامات التأخيرية التي تنتج عن ايقاف المقاول عن العمل خلال فترة اعادة التدريب او الايقاف الذي يتيح التحقيق ولحين اعلان النتيجة النهائية للتحقيق التزام بما ورد في التعهد القانوني الذي تم توقيفه بعد حصول الشركة على تفويض بالعمل فيما يخص فقرة تعويض المصابين نتيجة هذه الحوادث .

#### **المسؤوليات الواجب توفرها في الجهات المنفذة :-**

- الحصول على تفويض واعتماد من قبل دائرة شؤون الالغام للعمل في شؤون الألغام.
- تطبيق معايير التطهير بما يتوافق مع اجراءات العمل القياسية والمعايير الدولية والوطنية او أي توجيهات او ارشادات تصدر من دائرة شؤون الالغام .
- الاحتفاظ بكافة الوثائق وتقديمها الى المختصين بشؤون السيطرة وضمان النوعية عند طلبها.
- تطبيق تدابير واجراءات لادامة الصلة بالمجتمع بهدف زيادة الوعي والتعريف بمنطقة العمليات الموضحة في بنود هذه المناقصة .
- على المقاول وخلال فترة العقد أن يراعي كافة التعديلات في المعايير الوطنية المصادقة في الـ DMA.
- المقاول يثبت نظام عمل أداري حسب القوانين النافذة .
- خلال المراقبة الميدانية تقوم فرق المراقبة بما يلي و يلتزم المقاول بتقديم كافة التسهيلات لاجراء اعمالها :

- ❖ زيارات الى الإدارة واللوجستية وكافة أعمال الشركة .
- ❖ زيارة الوحدات الفرعية .
- ❖ زيارة ومراقبة الفرق العاملة .
- ❖ القيام بأجراء اختبارات متعددة للفرق .
- ❖ يقوم المقاول باملاء الوثائق والتقارير والأحتفاظ بها في موقع العمل .
- ❖ عند الطلب تسلم كافة الوثائق الى المراكز الإقليمية RMAC .

### الاتصالات :

المقاول سوف يؤمن شبكة اتصالات لتغطية أعمال الازالة ( VHF&HF&Thuriaa )  
السلامة والرعاية الصحية :

خ- يطور المقاول نظام إدارة وسلامة ورعاية صحية بما يتطابق مع المعيار الوطني ١٠،١٠ .

د- يتم تسمية مسؤول السلامة طول فترة الفعاليات .

ذ- أستعمال معدات الحماية الشخصية PPE عند الحاجة ( الدخول الى المناطق المشكوك بها ) .

ر- يتم مراقبة كافة الإجراءات المتعلقة بالسلامة ويتم توثيق ذلك على أن يكون ضمن ماتم ذكره في الـ SOP ويشار الى كافة الملاحظات وباللغة المحلية.

ز- صياغة سجلات سلامة ورعاية صحية .

س- المقاول مسؤول عن سلامة كافة العاملين في الجهة المنفذة ، المستفيدة ، الطرف الثالث

خ المقاول مسؤول عن تجهيز وتهيئة كافة معدات الـ PPE وفق الـ SOP المقدم .

### المتطلبات الطبية :

المقاول مسؤول على تنسيق كافة الفعاليات بما يخص الاخلاء الطبي والمتطلبات لذلك مع الـ RMAC ومن المعيار الوطني ١٠،٤٠ .

سيارة اسعاف مطابقة للمواصفات .

أعمال المعالجة الميدانية مطابقة للمواصفات .

استخدام استمارة الاخلاء .

تقديم كافة التقارير الحوادث إلى RMAC والعمل وفق المعيار ١٠،٦٠ .

- التقارير التفصيلية للحوادث تسلم إلى DMA&RMAC، وفق سياق العمل الوطني المعمول به بالتنسيق مع الطرف الاول ويتضمن تغطية كافة النشاطات والعمليات والتدريب ونسب الانجاز، وتكون بشكل تقارير اسبوعية وشهرية ونهائية.
- التقارير الاجمالية تتضمن المساحات التي تم ازلتها الى العمق المحدد بالمتر المربع.

- يتم كذلك تسليم التقارير :

- الضمان النوعي الداخلي.

- الضمان النوعي الخارجي.

- تقارير التحقيقات والحوادث.

### **الدعم الطبي:-**

توفير الإجراءات الطبية المناسبة في تغطية تطهير الموقع ، والترتيبات المناسبة مع السلطات المحلية والوطنية و(إذا لزم الأمر الدولية) بما فيها مرافق العلاج الطبي والمرافق الجراحية لغرض ادامة الاجراءات الطبية في حالة حدوث الاصابات .

### **إجراءات الإخلاء**

يلتزم المقاول بوضع خطة تحتفظ بها منظمات الإزالة لتطهير كل موقع. وتحدد الخط

١- التدريب والتأهيل لاحتياجات جميع العاملين في موقع التطهير، ولا سيما العاملين في مجال الدعم الطبي وموظفي الإزالة مع معرفة المسؤوليات لاختلاء المصابين والعلاج الأولي مع الالزام بتقديم خطة لاختلاء المصابين و الاجراءات التي تتخذ من قبل الجهة المنفذة .

٢- المعدات والمواد اللازمة لتنفيذ خطة الاستجابة للحادث ، بما في ذلك : الإسعافات الأولية والمعدات الطبية ، واللوازم والمخدر معدات النقل اللازمة لنقل الضحايا من موقع الحادث إلى المرافق الطبية لتقديم العلاج للمرضى ؛ و أجهزة الاتصالات للمساعدة في الدعوة إلى التقدم و / أو لتقديم تفاصيل عن طبيعة ومدى الإصابات.

٣- تطوير وإدامة العمل للحد من الممارسات التي تستهدف كلا من خطر وقوع الحوادث وخطر وقوع العديد من الاصابات الناجمة عن حادث

٤- تحديد المواقع من قبل الموظفين مع اول دفعة من المساعدات الطبية و تحديد المهامات والموارد اللازمة للاستجابة للحادث .

٥- إدارة الوثائق لموقع التطهير ، بما في ذلك تفاصيل مجموعات من الدم للعلمين ، تحديد الامراض المزمنة للعاملين .

٦- القدرة على نقل الضحايا إلى منشأة مناسبة للعلاج الجراحي أو المستشفى والتأمين لتغطية تكاليف النقل إلى مستشفى عامل ومجهز تجهيزا مناسباً .

٧- التأمين لتغطية تكاليف الجراحة والرعاية والعلاج ، بما فيها الأطراف الصناعية ، لضحايا الحوادث .

٨- الاختبار الدوري لإجراءات الطوارئ وإجراءات الإخلاء من وقت وقوع الحادث لإعادة تدريب الكوادر وتحديد الاسباب التي ادت لحدوث الحادث .

### **المسؤوليات الواجب توفرها في الجهات المنفذة :-**

- الحصول على تفويض واعتماد من قبل دائرة شؤون الالغام للعمل في شؤون الالغام .
- تطبيق معايير التطهير بما يتوافق مع اجراءات العمل القياسية والمعايير الدولية و الوطنية او أي توجيهات او ارشادات تصدر من دائرة شؤون الالغام .
- الاحتفاظ بكافة الوثائق وتقديمها الى المختصين بشؤون السيطرة وضمان النوعية عند طلبها .
- تطبيق تدابير ادارية واجراءات عملياتية تهدف الى تطهير الارض وفقا للمتطلبات الواردة في تنفيذ بنود هذه المناقصة .
- تطبيق تدابير واجراءات داخلية لاجراء السيطرة وضمان النوعية تهدف الى تطهير الارض وفقا للمتطلبات الواردة في بنود هذه المناقصة .
- تطبيق تدابير واجراءات لادامة الصلة بالمجتمع بهدف زيادة الوعي والتعريف بمنطقة العمليات الموضحة في بنود هذه المناقصة .

### **التوثيقات**

١. نحن نوقع على المشروع بعد ان يتم زيارة موقع المشروع الذي يقدم في هذا الإعلان، ونحن نفهم كُـلَّ المحتويات بالكامل التي ذُكرت في إعلان المناقصة اوالوثائق الملحقة مثل الخرائط، مواصفات، قضايا ووثائق أخرى التي يجب ان توقع مع مالك المشروع أثناء توقيع لتنفيذ.

٢. نُوافقُ على العمل للمنطقة المُخَمَّنة التي حدِّدت في العرض حتى و ان كانت أكثر من مجموع المنطقة الملوثة، في نهاية إكمال عملية التنفيذ إذا المنطقة الكليّة من المنطقة الملوثة أقل من المنطقة الكليّة التي قررت في العرض، فيتم حساب المنطقة الملوثة فقط .

٣. نحن نُقدِّمُ هذا العرضِ الذي يتضمَّنُ كلَّ الكلف والنشاطات التي تطلِّبُ تنفيذ هذا المشروعِ المذكورِ بكلِّ الأخطار التي قد تُواجهُها أثناء تنفيذ المشروع، ويتضمَّنُ كميةَ الأجهزة أيضاً، رواتب، مكائن، أدوات المتطلبات الضرورية الأخرى. نحن مسؤولون عن إكمال الأعمال طبقاً لشروط العقد و للمدَّة التي ذُكرت و نحن مسؤولون عن الإجراء واكمال الأعمال طبقاً للمواصفات العامَّة وشروط العقد.

### المواصفات

ان يتم التنفيذ حسب إجراءات العمل القياسية SOP على أن يتماشى العمل مع المعايير الدولية والوطنية المعتمدة في وزارة البيئة / دائرة شؤون الالغام في العراق. ملاحظة: هذه الوثائق سيُكونُ ملتها في الأسفل.

إذا هذه المعلومات لم تملئ بالشكل الصحيح يرفض العرض .

### المعلومات المطلوبة

اسم مقاول: .....

الميزانية التنفيذية للمشروع: ..... الدينار العراقي

أسس في: ..... مسجّل في: .....

### الهيكل التنظيمي والكادر العامل

كُلُّ مدير قسم موظفين رسميون، تسجّلُ مناصبهم / شهادات / التجارب السابقة (C.V) يجب أن تُربطَ كما وُصِفَتْ في المواصفات التقنية لنشاطات تفويض وحسب الجدول الاتي .

اسماء الموظفين      المنصب      الشهادة      سنوات الخبرة

- ١.
- ٢.
- ٣.
- ٤.
- ٥.
- ٦.
- ٧.
- ٨.
- ٩.

## الفرق التي ستعمل في المشروع

اسماء الموظفين      المنصب      الشهادة      سنوات الخبرة

١

٢

٣

٤

## قائمة الاجهزة والمعدات المستعملة

اسم المعدة

رقم التسلسلي

حالة المعدة

الموقع الحالي للمعدة

## قائمة الاجهزة والمعدات المطلوبة التي ستاجر لهذا المشروع من المنظمات والشركات الاخرى:

اسم المعدة

الرقم التسلسلي للمعدة

الموقع الحالي للمعدة

## قائمة بالمشاريع السابقة:

اسم المشروع

رقم العقد

مدينة /

سنة

تاريخ البدء ..... تاريخ الانتهاء

السعر: - .....

## قائمة المشاريع المقدم لها المقاول حاليا

اسم المشروع

رقم العقد

مدينة /

سنة



الوقت التخميني للانجاز :

**الملاحظات**

يمكن اضافة صفحات اكثر عند الحاجة :

الاسم :

التاريخ :

التوقيع :

الختم :

**التسليم:**

يتم تسليم الأرض ضمن المعيار (٨,٣٠) ويلاحظ أنه تم انهاء كافة أعمال الاشراف والمراقبة والتقييم.



**((عام))**

## **بيان العمل الفني / نشاط السيطرة النوعية**

### **المقدمة :-**

يعد هذا المشروع من المشاريع الإستراتيجية في العراق والمنفذ في محافظة البصرة حيث ستساهم ... أن الطرف الاول من تنفيذ المشروع هي وزارة النفط ولغرض تنفيذ المشروع يجب إزالة حقول الألغام والمخلفات الحربية التي تعترض المشروع وضمان نوعية التنفيذ للجهة المنفذة . حيث قامت ..... بأعمال المسح والإزالة للمشروع .....

### **خلفية المشروع :-**

نفذت أعمال المسح التقني والإزالة ..... حيث تم على سبيل المثال (( تقسيم منطقة المشروع إلى عدة مراحل وتم استعمال الطريقة الميكانيكية في أعمال الإزالة والطريقة اليدوية حيث تم استعمال المعدات والمكائن التالية في أعمال المسح والإزالة من قبل ..... ) كاشفات الألغام F3 Mine Lap .

- مكائن Skan jack .

- مكائن Bozena .

- مكائن MV4-5-10 .

- مكائن Mine wolf .

- معدات الحماية الشخصية وضمنها الفايبرات ( PPE )

يتم شرح الآلية التنفيذ من قبل الجهة التي قامت بأعمال المسح و الإزالة و نوعية الاجهزة و المعدات المستخدمة .

### **طبوغرافية المنطقة :-**

على سبيل المثال (( تمتاز هذه المنطقة بطبيعة ترابية غرينية هشة غير مستوية في بعض مناطقها حيث تكثر فيها السدود الترابية ولا تتضمن غطاء نباتي في المنطقة )) .

### **تاريخ المنطقة الملوثة :-**

وصف للمنطقة المراد اجراء العمل عليها بصورة بسيطة و على سبيل المثال ((تعد من المناطق الحدودية وهي منطقة مواجهات عسكرية خلال الحرب العراقية - الإيرانية ولفتره من ١٩٨٠ و لغاية ١٩٨٨ . تكثر حقول الألغام في منطقة المشروع وكذلك المناطق المحيطة به وانتشار الأسلاك الشائكة بالإضافة إلى وجود قنابل غير منفلة نتيجة المواجهات والاعتدة المتروكة من قبل الجيش وانتشار الشظايا والقطع المعدني في المنطقة )) .

## **مساحة ووصف المشروع :-**

تبلغ مساحة المشروع بطول ..... و عرض ..... تم إجراء أعمال الإزالة بعمق ... سم و يتم ذكر تفاصيل اي اعماق اخرى وردت ضمن اعمال المسح و الازالة والتفاصيل موضحة ضمن الأتي :-

أ. تقرير المنطقة الخطرة .

ب. تقرير تقدم العمل .

ت. تقرير المسح النهائي .

## **الغاية :-**

القيام بأعمال السيطرة النوعية ( QC ) للمشروع المنفذ أعلاه وتكون أعمال السيطرة النوعية بموجب المواصفات الفنية المبينة أدناه بالاستناد الى المعيار الوطني ٩،٢٠ :-

- تقارير التحقيقات والحوادث.

المناطق المختلطة تعامل كحقول الألغام .

- القيام بأعمال السيطرة النوعية بموجب LUI المستوى المتشدد لكون المنطقة ستنفذ فيها ..... وسيتم تقسيم المناطق كالاتي :-

أ. مساحة المشروع .... كم<sup>٢</sup> ويتم تقسيم المنطقة كالاتي :-

■ بالنسبة الى المناطق الملوثة كحقول الالغام يتم تقسيم المنطقة كالاتي :-

■ تقسيم المنطقة الى LUT ..... م<sup>٢</sup> ومساحة المنطقة المختبرة تكون ..... م<sup>٢</sup> (بموجب المعيار ٩،٢٠) في حالة المتشدد او ( يمكن تحديد هذه المواصفات بناء على حاجة الطرف الاول الرأي الفني لدائرتنا ) .

ب. تقسم المساحة الملوثة بالقنابل غير المنفلة الى LUT بمساحة ..... م<sup>٢</sup> (بموجب المعيار ٩،٢٠) معدا المساحات التي تختبر ضمن القطعة الواحدة .... م<sup>٢</sup> هو ... م<sup>٢</sup> ويتم الإحالة إلى باقي الحالات العادي ، المنخفض ) .

ت. حجم العينة الواحدة ( ...م<sup>٢</sup>×...م<sup>٢</sup> × ... سم ) ويكون حجم العينة في حالة استخدام المكائن (..... ) .

ث. يتم تحديد مواقع العينات عشوائياً مع التركيز في المناطق التي حددت و أزيلت منها الألغام والمخلفات الحربية بناء على تقارير الازالة و تقارير الضمان النوعي QA .

## **ملاحظة :-**

سيحدد التقسيم الدقيق للمناطق عند اكمال اعمال الازالة من قبل ..... و تحديد المناطق فعليا الى حقول الالغام و مناطق ملوثة بالقنابل غير المنفلة .

## **قبول أو رفض مناطق الاختبار:-**

سيتم تحديد الآلية التالية في قبول أو رفض الأراضي و ستعامل حقول الألغام و المخلفات الحربية بنفس الطريقة التالية ويمكن التعامل مع هذه المواصفات بناء على الحاجة الفعلية و التي يتطلب إنجازها راء الطرف الاول والحاجة الفعلية لاستخدام الارض :-

١. يتم قبول المناطق في حالة أثبتت نظافة ضمن المساحة المحددة وفق العمق المحدد .
٢. في حال فشل منطقة اختبار هذا لا يعني فشل جميع المناطق وتحدد لغرض إعادة التطهير فيها
٣. إذا تم نجاح خمسة مناطق اختبار متتالية يتم الانتقال إلى الفحص الاعتيادي ضمن نفس التقسيم (.....) م<sup>٢</sup> وتحدد المساحة ب ( ..... م<sup>٢</sup> ) .
٤. إذا تم نجاح ١٠ مناطق اختبار متتالية بعد الإحالة إلى الفحص الاعتيادي تحال إلى الفحص المنخفض ضمن نفس التقسيم (.....م<sup>٢</sup>) وتحدد المساحة ب ( ..... م<sup>٢</sup> ) .
٥. يستثنى من الفقرة ( ٣ ، ٤ ) حقول الألغام .
٦. إذا تم إثبات فشل ٢ منطقة اختبار من أصل خمسة مناطق اختبار يتم إفسال المشروع .
٧. تحدد معيارية فشل الاختبار بالاتي :-
  - أ. إيجاد لغم أو قنابل غير منفلقة ضمن المساحة المحددة والعمق المحدد .
  - ب. إيجاد بقايا للألغام أو القنابل غير منفلقة ضمن المساحة المحددة والعمق المحدد بما يساوي وزا الألغام أو القذائف المزلة يتم الطلب إعادة جمع الأنقاض من الجهة المنفذة لعملية الإزالة .
  - ت. كثرة الشظايا والقطع المعدنية في المنطقة المحددة .

## **التسليم:-**

يتم تسليم الأرض ضمن المعيار الوطني (٨,٣٠) ويلاحظ أنه تم إنهاء كافة أعمال الإشراف والمراقبة والتقييم و بما يتوافق مع الشهادة المرفقة طيا الملحق رقم .....

## **الفرق العاملة والمعدات المستخدمة:-**

يتم استعمال الكاشفات نوع ماين لاب F3 في تنفيذ هذه الأعمال ضمن هذا المشروع و يمكن استعمال الوسائل الميكانيكية في اخذ العينات على ان تكون نفس المكائن او بنفس الموصفات التي استخدمت به على أن يؤخذ بنظر الاعتبار العمق المطلوب في الازالة والاعماق التي وجدت بها الالغام اثناء عملية الازالا مع عمق الازالة التي يمكن للماكنة من توفيرها مثلما هو مثبت بالعمق الموجود في تقرير المسح النهائي كه ان اخذ العينات باستعمال المكائن لايعني الاستغناء عن الكاشفة انفة الذكر بل يتبع العمل بها ويكون ترتيب الفريق اخذ العينات بالطريقة اليدوية على الشكل الآتي :-

- قائد فريق اخذ العينات QC .
- المشرف الفني لفريق اخذ العينات .
- قائد مجموعة لفريق اخذ العينات .
- مزيل لأخذ العينات .

- معاون طبي لكل مجموعة .  
**تقديم الأسماء لكل الفريق مقسم إلى مجاميع مع السيرة الذاتية للمناصب التالية :-**

- قائد فريق اخذ العينات QC .
- المشرف الفني .
- قائد المجموعة .

تقديم وصف لمهام كل شخص ضمن المنصب أعلاه .

### **استعمال المكائن في اخذ العينات :-**

أذا تم استعمال المكائن في اخذ العينات يجب الالتزام بالاتي :-  
أولاً:- أن تكون المكائن نفس النوع التي استخدمت في عمليات الإزالة أو بنفس المواصفات التي تحقق الآلي العمل و العمق المطلوب .

ثانياً :- يمنع استخدام المكائن في الأجزاء التي اوشرت بأنها مناطق ملوثة مزدوجة قنابل غير المنفلقه وألغام .

رابعا :- الالتزام بمعايير الإزالة الميكانيكية والواردة ضمن المعيار الوطني ٩,٥٠ .

### **المعايير الدولية والوطنية :-**

تتخذ هذه الأعمال بالاستناد إلى المعيار ٩,٢٠ ووفق توجيهات دائرة شؤون الألغام حيث ان المواضيع التي تطرح بشكل عام تطبق وفق ضوابط دائرتنا .

مع التأكيد على الالتزام بكافة المعايير الدولية والوطنية لشؤون الألغام بتحقيق التكامل في تنفيذ المشروع .

### **آلية العمل :-**

على الشركة تقديم خطة العمل التفصيلية للمشروع مع بيان الآتي :-

- ١- إعداد الفرق التي ستعمل في الموقع
- ٢- المعدات و التجهيزات التي ستستخدم في الموقع مع الأرقام التسلسلية لها .
- ٣- الخطة التنفيذية للمشروع مع مخططات توضح آلية و أماكن اخذ العينات وتقسيم الحقل.
- ٤- الوقت التخميني للبدء والانتهاء من المشروع .

## سجل التعديل إدارة تعديلات المعايير الوطنية :-

التعديلات على هذه الوثيقة ستنتشر بشكل دوري . السجل الدقيق من التعديلات موجود في الجداول التالية .  
أي تعليقات أو اقتراحات أو تعديلات مقترحة لهذه الوثيقة ترسل إلى :  
، العراق / بغداد، وزارة البيئة / دائرة شؤون الأعلام.

العدد	التاريخ	تفاصيل التعديل
١		
٢		
٣		

