

Annex-C Security, safety, occupational health and environmental protection

## الامن والسلامة والصحة المهنية وحماية البيئة

المعايير والاشتراطات التي يجب على المقاول الالتزام بها وعليه أخذ ذلك بالاعتبار عند وضع اسعاره:

### 1. الامن والسلامة والصحة المهنية وحماية البيئة:

- أ- يمنع منعاً باتاً تشغيل عمالة من الاطفال (الاطفال هنا هم الذين لم يبلغوا سن 18 سنة).
- ب- تقديم خطة الامن والسلامة والصحة المهنية والبيئية بما يتطابق مع المعايير الدنيا لمتطلبات برنامج الامم المتحدة الإنمائي وجميع القوانين واللوائح البيئية المحلية والدولية.
- ت- اتخاذ جميع احتياطات وتدابير الامن والسلامة والاجراءات الوقائية ووضع جميع الأشرطة واللوحات التحذيرية والارشادية والحفاظ على سلامة الافراد والمباني والمزروعات وجميع الخدمات والمنشآت الخاصة والعامه.
- ث- توفير مساند الحفريات المناسبة الخاصة لمنع انهيارات الحفريات لضمان سلامة العمال ومنع تضرر المباني المجاورة نتيجة اعمال الحفريات.
- ج- استخدام معدات حديثة وصديقة للبيئة.
- ح- اختيار مواد البناء ذات الأثر البيئي المنخفض والتي تتوافق مع المعايير البيئية.
- خ- حماية المساحات الخضراء المحيطة بمكان العمل وتوفير التدابير للحفاظ على التنوع البيولوجي.
- د- استخدام معدات وآليات قليلة الانبعاثات للحد من التأثير على جودة الهواء.
- ذ- تنفيذ إجراءات للتحكم في الغبار والانبعاثات الصوتية.
- ر- اتخاذ إجراءات حماية النباتات البرية والحياة الحيوانية المحلية خلال عمليات البناء.
- ز- تنظيف مكان المشروع اولاً باول وبعد الانتهاء من العمل والتخلص من المخلفات ونقلها الى الأماكن التي تحددها السلطات المحلية.
- س- بعد الانتهاء من جميع الأعمال، يتم تنظيف الموقع من جميع المخلفات ونقلها الى الأماكن التي تحددها السلطات المحلية.
- ش- توفير حقيبة الإسعافات الأولية للمشروع والذي تحتوي على الأقل على التالي:
  - أدوات الإسعاف الأولية: شاش معقم مقاس (10×10) سم، قطن طبي للمجارحه 100 جرام، لصقة عجل قماشية مقاس (3× 2.50)سم، مقص ملقط بنز طبي مدبب مقاس متوسط، مقص جراحي استاينلس ستيل مقاس 12 سم، ضمادات معقمة بأحجام مختلفة، لاصق طبي بأحجام مختلفة، كرات قطنية ومسحات قطنية، قفازات طبية، أربطة ضاغطة.
  - محاليل الإسعاف الأولي: سبرت طبي، بيوفيدين أيودين مطهر موضعي 80 ملي، معقّم اليدين، محلول ملحي معقم للغسيل والتنظيف، بيروكسيد الهيدروجين للتطهير، مطهر جروح.
  - الأدوية الإسعافية: أدوية السعال والبرد، مسكنات الألم، مثل عقار أسيتامينوفين (تايلينول وعقاقير أخرى)، مسكنات للألم (بندول-اسبرين)، مراهم حروق. على أن يسجل عليها اسم المشروع.



- ص- توفير أدوات ومستلزمات الحماية والسلامة الشخصية والصحة المهنية من إصابات العمل وتشمل (الجاككات العاكسة للضوء والجزمات والقبعات والكفوف والنظارات الواقية والكمادات الطبية M3 وسدادات الأذن وأحزمة الأمان) للمهندسين والعمال الماهرة والعادية والزائرين بالعدد الكافي وبحسب حجم العمالة التي يتطلبها المشروع خلال فترة تنفيذ الأعمال وإلزامهم باستخدامها وتكون ذات جودة عالية وبحسب توجيهات المهندس المشرف.
- ض- تشييد حمامات مؤقتة بعدد يتناسب مع عدد العمالة في الموقع ومتطلبات العمل بحيث لا يقل عدد الحمامات عن حمام لكل 20 عامل، وتوفير مغسلة للأيدي أمام الحمام/ الحمامات وتوفير المياه للحمام/ للحمامات وعمل حفرة (بيارة/بيارات مصغرة أو خنادق تصريف مع الأغشية) وإلزام جميع العمال والمشرفين باستخدامها ويتم إزالة الحمام/ الحمامات وردم البيارة /البيارات وخنادق التصريف ورفع المخلفات بعد استكمال التنفيذ إلى المقابل المخصصة
- ط- يمنع على المقاول أو أي من عماله أو مستخدميه جلب أو حمل أي أسلحة أو ذخيرة أو مواد متفجرة.
- ظ- يمنع على المقاول استخدام أي نوع من المتفجرات في أعمال الحفر.

## 2. جودة التنفيذ والمصنعية والاختبارات:

- أ- يتحمل المقاول المسؤولية الكاملة على ان يكون الأداء الكلي للمشروع ذو جودة عالية ومطابق للمواصفات والمعايير.
- ب- استخدام المواد ذات جوده عالية والمطابقة للمواصفات.
- ت- اخذ موافقة المهندس على البرنامج الزمني للعمل والالتزام به، وليس للمقاول الحق في تعديله الا بعد أخذ موافقة المهندس على ذلك، وهذه الموافقة لا تعفي المقاول من أي من التزاماته ومسئوليته المنصوص عليها في شروط العقد.
- ث- عرض العينات لفحصها والتأكد من جودتها قبل التوريد.
- ج- اجراء كافة الاختبارات التي تطلب منه وفي معامل معتمدة، للمواد قبل توريدها والقوالب الخرسانية للخرسانة المسلحة والعادية والتربة والاختبارات الموقعية اثناء التنفيذ، ويتحمل المقاول كافة التكاليف اللازمة لإجراء تلك الاختبارات.
- ح- يتم استخدام الخلاطة المركزية لكافة أعمال الخرسانة المسلحة للخزانات مادام زمن الوصول ضمن 50 دقيقة، وإذا ثبت أنها تحتاج زمن أطول تستعمل الخلاطات الميكانيكية.
- خ- عمل الرفع المساحي للموقع واستخدام أجهزة المسح المناسبة.
- د- اخذ كل التراخيص المطلوبة من الجهات المختصة قبل البدء بالعمل.
- ذ- المحافظة على الممتلكات الخاصة والعامة المجاورة لمكان المشروع وإصلاح أي ضرر يحدث من قبله اثناء تنفيذ المشروع.
- ر- الحفاظ على كافة الخدمات في مسار الحفريات من كهرباء واتصالات وانارة ومياه وصرف صحي وغير ذلك والتنسيق مع الجهات المختصة وتوفير مندوبين عنهم اثناء اعمال الحفريات وإصلاح أي ضرر يحدث من قبله اثناء تنفيذ المشروع.
- ز- عدم تغطية أي عمل أو حجب عن النظر إلا بعد موافقة المهندس وعلى المقاول إخطار المهندس وإتاحة الفرصة الكافية للمهندس للحضور وعمل ما يلزم قبل الأذن للمقاول، ويتحمل المقاول كافة النفقات المترتبة على عدم الالتزام.
- س- ان يحرص ان تكون كافة التعاملات في الموقع مكتوبة وموثقة.
- ش- ان يحصل على استلام منفصل لكل بند في بنود جداول الكميات.