



Petra Development & Tourism Region Authority  
سلطة إقليم البترا التنموي السياحي

سلطة إقليم البترا التنموي السياحي  
مديرية الخدمات والأشغال

مشروع إنشاء مخازن الحرفية م.ع 29 / 2023

المجلد رقم (1) - الشروط العامة والخاصة

- ✓ عدد صفحات هذا الجزء (77) صفحة
- ✓ يستبعد اي عرض لم تتم تعبئة الاسعار فيه بالتفقيط ( كتابة ورقما )
- ✓ يقوم المناقص بختم جميع صفحات العطاء بخاتم الشركه

الفهرس		
رقم الجزء	التعليمات إلى المناقصين	الصفحة
الجزء الأول التعليمات إلى المناقصين	1- التعليمات إلى المناقصين	3
	2- وثائق العطاء	3
	3- إعداد وتقديم عروض المناقصات	3
	4- تقييم العروض وإحالة العطاء	6
	5- الضمانات ( الكفالات )	7
الجزء الثالث	الفصل	9
	أ- الشروط الخاصة	
	الأول الأحكام العامة	12
	الثاني صاحب العمل	14
	الثالث المهندس	15
	الرابع المقاول	16
	السادس المستخدمون والعمال	19
	السابع التجهيزات الآلية والمواد والمصنعية	21
	الثامن المباشرة والتأخيرات وتعليق العمل	22
	التاسع الاختبارات عند الإنجاز	23
	العاشر تسلم الأشغال من قبل صاحب العمل	24
	الحادي عشر المسؤولية عن العيوب	26
	الثاني عشر كيل الأشغال وتقدير القيمة	27
	الثالث عشر التغييرات والتعديلات	28
	الرابع عشر قيمة العقد والدفعات	30
	السادس عشر تعليق العمل وإنهاء العقد من قبل المقاول	33
	السابع عشر المخاطر والمسؤولية	34
	الثامن عشر التأمين	37
	العشرون المطالبات والخلافات والتحكيم	38
	ب- الشروط الخاصة الإضافية	41
	الشروط الخاصة الإضافية	41
	معلومات مطلوبة من المقاول	50
	ج- نماذج العرض والضمانات والاتفاقيات والبيانات	56
	ج1 نموذج كتاب عرض المناقصة	57
	ج2 ملحق عرض المناقصة	58
	ج3 نموذج كفالة المناقصة	62
	ج4 نموذج اتفاقية العقد	63
	ج5 نموذج اتفاقية فضّ الخلافات ( مجلس بعضو واحد )	65
	ج6 نموذج اتفاقية فضّ الخلافات ( مجلس بثلاثة أعضاء )	66
	شروط اتفاقية فضّ الخلافات	67
	ج7 نموذج ضمان الأداء (كفالة التنفيذ)	70
	ج8 نموذج كفالة إصلاح العيوب	71
	ج9 نموذج كفالة الدفعة المقدمة	72
	ج10 نموذج مخالصة عن دفعة الإنجاز عند تسلم الأشغال	73
ج11 نموذج إقرار بالمخالصة (الإبراء)	74	
ج12 نموذج التزامات المقاول	75	
ج13 إقرار متعلق بالدفعات الأخرى	76	
ج14 إقرار متعلق بالدفعات الممنوعة	77	

---

**الجزء الأول**  
**التعليمات إلى المناقصين**

## التعليمات الى المناقصين

### Instructions to Tenderers

العطاء رقم ( م.ع 29 / 2023 )

الخاص بمشروع إنشاء مخازن الحرفية

(1) يمكن للمقاولين الذين يحق لهم شراء نسخ المناقصة بموجب الإعلان عن طرح هذا العطاء والراغبين بالاشتراك في المناقصة أن يتقدموا للحصول على نسخة من وثائق العطاء الموزعة مع دعوة العطاء وذلك مقابل دفع ثمن النسخة المقرر.

(2) شمولية وثائق العطاء

تشمل وثائق العطاء (المشروع) ما يلي :

1-2- دعوة العطاء بما فيها الإعلان.

2-2- التعليمات الى المناقصين.

2-3- عقد المقاوله الموحد للمشاريع الإنشائية ويتضمن:

أ- الشروط العامة .

ب- الشروط الخاصة.

ج- نماذج العرض والضمانات والاتفاقيات والبيانات.

2-4- المواصفات العامة والمواصفات الخاصة.

2-5- المخططات.

2-6- جداول الكميات والاسعار.

(3) إعداد وتقديم عروض المناقصات / طريقة تقديم العروض:

(1-3) ينبغي على من يرغب الاشتراك في هذه المناقصة أن يقوم بزيارة موقع العمل ، وأن يتعرف عليه وأن يحصل بنفسه وعلى مسؤوليته ونفقاته الخاصة، على جميع المعلومات اللازمة له لتقديم العرض، وأن يتفهم ماهيتها والظروف المحيطة بالمشروع وسائر العادات المحلية، وظروف العمل، وكل الأمور الأخرى التي لها علاقة بالمناقصة، أو تلك التي تؤثر على وضع أسعار عرضه.

أ- يقدم عرض المناقصة على نموذج عرض المناقصة المدرج في هذا الدفتر، ويقوم المناقص بتعبئة النموذج

وجداول الكميات والأسعار وأي جداول أو ملاحق أخرى ويوقع وثائق المناقصة في الأماكن المحددة لذلك .

ب- يشترط تعبئة خانة أسعار الوحدة في جداول الكميات بالأرقام والكلمات بخط واضح .

- ج- لا يجوز إدخال أي تعديل على وثائق العطاء من قبل المناقص، وإذا أجرى المناقص أي تعديل، أو أخل بأي من هذه التعليمات، فإن ذلك يؤدي إلى رفض عرضه.
- د- أما إذا أراد المناقص تقديم عرض بديل، فإن باستطاعته أن يقدم ذلك في مذكرة خاصة منفصلة ترفق بالعرض، شريطة أن يتقدم بالعرض الأصلي كما هو مطلوب، وللجنة العطاءات المختصة أن تنتظر في عرضه البديل أو ترفضه.
- (2-3) يجب على المناقص أن يقدم عرضه على النسق المطلوب في هذه التعليمات ودعوة العطاء وأن يشتمل العرض على البيانات والمعلومات التالية :-
- أ- وضع منشأة المناقص فرداً كان أو شركة ، وكتاب التفويض للمسؤول المفوض بالتوقيع عنها. وإذا كانت هناك مشاركة بشكل ائتلاف فإنه يجب على الشركات المتألفة تقديم اتفاقية الائتلاف بينها بحيث يكون التألف بالتكافل والتضامن ( مجتمعين ومنفردين ) ، وأن يوقع أطراف الائتلاف على العرض ، وأن يقدموا الكفالات والضمانات بأسمائهم مجتمعين .
- ب- خبرة المناقص ومؤهلاته ، مع بيان وصف المشاريع التي سبق وأن أنجزها ، والمشاريع الملتزم بها حالياً ، وبيان نسب إنجازها بأرقام واقعية.
- ج- ذكر أسماء المقاولين الفرعيين الذين ينوي استخدامهم في التنفيذ ، شريطة ذكر اسم مقاول الأشغال الكهروميكانيكية، على أن يكون هذا المقاول الفرعي مصنفاً ضمن نفس الفئة التي ينتمي إليها المقاول الرئيسي في تصنيفه أو بالفئة التي تليها مباشرة بالتسلسل التنازلي.
- د- يرفق مع العرض المقدم كفالة مالية أو شيك مصدق لصالح صاحب العمل ولأمره ، بالمبلغ المحدد في ( ملحق عرض المناقصة ) كدليل على جدية التزام المناقص للدخول في المناقصة ، وعلى أن تكون تلك الكفالة صادرة عن بنك أو مؤسسة مالية مرخصة للعمل في الأردن.
- تعاد هذه الكفالات للمناقصين الذين لم يحل عليهم العطاء ، حسبما تقرره لجنة العطاءات المختصة خلال (7) أيام من تاريخ إحالة العطاء أو انتهاء صلاحية كفالة المناقصة أيهما أسبق . أما المناقص الذي يحال عليه العطاء فتعاد إليه هذه الكفالة بعد أن يقدم ضمان الأداء ويوقع العقد.
- أما إذا كان المناقص منتظماً إلى بلد تستعمل فيه ضمانات تأمين ( Bonds ) فعندها يتوجب على المناقص أن يتقدم بطلب مسبق إلى صاحب العمل لمعرفة فيما إذا كان يقبل مثل هذا الضمان وفي كل الأحوال يجب أن تكون تلك الضمانات مصدقة من بنك أو مؤسسة مالية مرخصة للعمل في الاردن عند تقديمها.
- هـ- عنوان المناقص الرسمي الكامل ، أما إذا كان مركز المناقص الرئيسي خارج الأردن فإن عليه أن يحدد عنواناً له في الأردن ليعتبر عنوانه الرسمي الذي توجه إليه كافة المراسلات والإشعارات . وكل إشعار أو رسالة تبعث مسجلة على هذا العنوان تعتبر وكأنها قد سلمت إليه.
- و- أن يقدم تحليلاً لأسعار البنود الرئيسية المحددة في العطاء ، مبيناً تكاليف المواد والتجهيزات الآلية والمصنعيات والمصاريف الإدارية والأرباح لإنجاز بنود الأشغال كاملة.

ز- أي معلومات أو بيانات أخرى يطلب إلى المناقص تقديمها أو إرفاقها بعرضه إذا كانت مطلوبة بموجب الشروط الخاصة الإضافية أو المواصفات الخاصة أو هذه التعليمات.  
(3-3) تعتبر الأسعار التي يدونها المناقص أمام البنود في جدول الكميات على أنها القيمة الكلية لتنفيذ كل من تلك البنود وإنجازها وإصلاح أية عيوب فيها وفقاً للعقد ، وتشمل كذلك الأعمال التمهيديّة ( Preliminaries ) ( إلا إذا ورد للأعمال التمهيديّة بنود منفصلة خاصة بها في جدول الكميات ).

#### (3-4) توضيح الالتباس:

إذا كان هناك أي التباس أو تناقض في وثائق العطاء ، أو كانت هناك حاجة لتوضيح أي غموض في وثائق العطاء ، فعلى المناقص أن يتقدم بطلب خطي إلى رئيس لجنة العطاءات المختصة من أجل التوضيح وإزالة الالتباس في موعد يسبق التاريخ المحدد لفتح العطاء بما لا يقل عن ( 7 ) أيام ، ويتم توزيع الإجابة خطياً على الاستفسارات على جميع المناقصين المتقدمين للعطاء ولا يجوز أن يتخذ مثل هذا التوضيح مبرراً لطلب تمديد الموعد المحدد لتقديم العرض.

#### (3-5) إيداع العروض:

أ- يقدم العرض متكاملًا وفي ظرف مختوم مكتوب عليه من الخارج عطاء رقم ( / ) الخاص بمشروع: ----- واسم المقاول ويودع في صندوق العطاءات الذي تحدده لجنة العطاءات المختصة في إعلانها عن العطاء وذلك في/ أو قبل الموعد والتاريخ المحددين للإيداع.  
ب- إن أي عرض يقدم بعد موعد الإيداع يرفض ويعاد إلى صاحبه مغلقاً.  
ج- تفتح العروض عادة في جلسة علنية بحضور من يرغب من المناقصين ، إلا إذا نص في دعوة العطاء على اتباع أسلوب آخر.

#### (3-6) إلزامية العروض:

يعتبر العرض المقدم ملزماً للمناقص ولا يجوز سحب هذا العرض بعد آخر موعد للإيداع ويظل العرض ملزماً للمناقص الذي تقدم به لفترة ( 90 ) يوماً ابتداءً من تاريخ إيداع العروض إلا إذا حدد في دعوة العطاء مدة التزام أطول من هذه المدة.

#### (3-7) عملات الدفع وعرض المناقصة:

على المناقص تقديم أسعاره بالدينار الأردني إلا إذا نص على غير ذلك في شروط دعوة العطاء . وإذا كانت هنالك عملات أخرى للدفع منصوص عليها في نموذج عرض المناقصة ، فإنه يجب تحديد تلك العملات وأسعار تحويلها في موعد " التاريخ الأساسي " .

#### (4) تقييم العروض وإحالة العطاء

##### (1-4) تقييم العروض :

يتم دراسة عروض المناقصات وتقييمها بموجب تعليمات عطاءات الاشغال الحكومية الصادرة استناداً الى نظام الأشغال الحكومية ، ويفترض في المناقص أن يكون على إطلاع ودراية بهذه التعليمات.

##### (2-4) أسلوب تدقيق العروض :

يتم إتباع الخطوات والإجراءات التالية في تدقيق العروض على ان لا يحكم التسلسل البنود الواردة أدناه:-

أ- إذا وُجد في العرض خطأ أو تناقض بين حساب جملة أي مبلغ وما يجب ان تكون عليه هذه الجملة بتطبيق سعر الوحدة ، فلجنة العطاءات المختصة الحق بتعديل جملة المبلغ بما يتفق وتطبيق سعر الوحدة ، وبالتالي يتم تعديل مجموع الأسعار أو المبلغ الإجمالي للعطاء وفقاً لذلك.

ب- إذا اختلف سعر الوحدة المذكورة بالأرقام عن المذكور كتابة بالكلمات فيتم إتباع الإجراءات التالية:-

(ب-1): إذا وجد اختلاف في سعر الوحدة لبند معين بين ما هو بالأرقام عما هو بالكلمات فينظر عندها إلى الفرق الحسابي بين ما جاء رقماً وما جاء كتابةً بالكلمات فان كان الفرق كبيراً يتم الأخذ بالسعر الأقرب من السعرين الواردين بالكلمات أو الأرقام إلى السعر الدارج.

(ب-2): إذا كان الفرق صغيراً فعندها يتم الأخذ بما جاء كتابةً بالكلمات.

(ب-3): ويظل للجنة العطاءات المختصة الحق في تقييم السعر منطقياً لقبول العرض أو رفضه.

ج- إذا وُجد خطأ في أي من العمليات الحسابية ، فإنه يتم تصحيح المجموع وفق ما تقرره لجنة العطاءات المختصة ويكون المجموع المصحح ملزماً للمناقص.

د- إذا وُجد أن المناقص لم يقم بتسعير بند أو أكثر من البنود ، فيتم اعتبار تلك البنود غير المسعرة وكأنها محملة على بنود العطاء الأخرى ، وعلى المناقص تنفيذها (فيما إذا أحيل عليه العطاء) وذلك بدون مقابل سواء أرفق تلك البنود أو لم يرفقها في عرضه.

هـ- اذا لم يقم المناقص بكتابة سعر الوحدة بالكلمات وإنما فقط بالأرقام وجاءت غير واضحة ، او كتبت اسعار الوحدة بكلمات غير واضحة وتشكل معها التباس في احتساب جملة المبلغ عندها يجوز للجنة العطاءات المختصة إتباع الإجراءات التالية :-

(هـ-1): إذا كانت الأرقام او الكلمات غير واضحة مما يشكل التباساً في حساب جملة المبلغ للبند ، عندها يجوز تطبيق أعلى سعر ورد لهذا البند ، عند المناقصين الآخرين المشاركين بمناقصة العطاء لغاية الحصول على قيمة إجمالية لهذا العرض.

(هـ-2): إذا بقي هذا العرض الذي طبق عليه البند (هـ-1) اقل العروض قيمةً واتجهت النية للإحالة عليه ، عندها يتم تطبيق أدنى سعر ورد لهذا البند عند المناقصين الآخرين.

(هـ-3): يتم تعديل القيمة الإجمالية للعرض على أساس (هـ-2).

و- إذا قام المناقص بكتابة جملة المبلغ لبند ما دون ان يقوم بتدوين سعر الوحدة كتابه لهذا البند ( وكان سعر الوحدة رقماً غير واضح ) فيتم احتساب سعر وحدة لهذا البند من قسمة جملة المبلغ على كمية البند.

ز- إذا قام المناقص بتسعير بند بصورة مغلوبة أو مبالغ فيها ، فللجنة العطاءات المختصة الحق بما يلي :-

- 1- رفض العرض او ،
- 2- تعديل الأسعار بمعرفة المقاول مستأنسة بأسعار السوق الرائجة وأسعار المناقصين الآخرين شريطة ان تبقى القيمة الإجمالية للعرض بعد التعديل مساوية أو اقل من قيمة العرض بعد التدقيق .
- (3-4) تحتفظ لجنة العطاءات المختصة بحقها في إهمال أي عرض غير متقيد بما ورد في هذه التعليمات كما تمارس صلاحياتها بموجب أحكام نظام الأشغال الحكومية بإحالة العطاء دون التقيد بأقل العروض قيمة ويتم كل ذلك دون أن يكون لأي مناقص لم يفز بالعطاء أي حق في مطالبة صاحب العمل بأي تعويض إزاء ذلك.

### (5) الضمانات ( الكفالات )

(1-5) ضمان الأداء ( كفالة التنفيذ ) :

على المناقص الفائز بالعطاء أن يقوم بتوقيع العقد خلال فترة (14) يوماً من تاريخ إبلاغه خطياً بإحالة العطاء عليه أو تلاميحه له ، وعلى المناقص أن يقدم إلى صاحب العمل ضمان الأداء عند توقيع اتفاقية العقد حسب نموذج ضمان الأداء المرفق ، وتكون قيمة هذا الضمان الصادر عن أحد البنوك أو إحدى المؤسسات المالية المرخصة للعمل في الأردن محددة ( في ملحق عرض المناقصة) وذلك ضماناً لتنفيذ التزامات العقد تنفيذاً تاماً ، ولدفع ما قد يترتب على المقاول وفاء لأغراض العقد.

إذا رفض المناقص أو تأخر عن توقيع اتفاقية العقد ، أو عجز عن تقديم ضمان الأداء المطلوب فعندها يحق لصاحب العمل مصادرة كفالة المناقصة المرفقة بعرضه دون الرجوع إلى القضاء ، ولا يكون للمناقص أي حق في المطالبة بها أو بأي تعويض بشأنها .

(2-5) ضمان إصلاح العيوب ( كفالة إصلاح العيوب ) :

على المقاول أن يقدم لصاحب العمل عند تسلمه شهادة تسلم الأشغال . ضمان إصلاح العيوب بقيمة 5% من قيمة الأعمال المنجزة النهائية بعد التعديلات ، لضمان قيامه باستكمال الأعمال المتبقية وتنفيذ أعمال إصلاح العيوب المطلوبة للمدة المنصوص عليها في ملحق عرض المناقص ، وبحيث يكون هذا الضمان صادراً عن بنك أو مؤسسة مالية كل منهما مرخصه للعمل في الأردن . وبتسليم هذا الضمان لصاحب العمل يعاد للمقاول ضمان الأداء .

### ملاحظة عامة :

إذا أخلّ المناقص بأي من هذه التعليمات، فإنه يحق للجنة العطاءات المختصة استبعاد عرضه.



## الجزء الثاني : الشروط العامة

- تعتبر الشروط العامة المذكورة وذلك حسب دفتر عقد المقاوله الموحد للمشاريع الإنشائية /الجزء الأول لعام 2010 الطبعة المعدلة الثانية 2013 والصادرة عن وزارة الأشغال العامة والإسكان /دائرة العطاءات الحكومية هي الشروط العامة لهذا العطاء .
- يجب على المناقصين شراء نسخة من الوثيقة المذكورة أعلاه من وزارة الأشغال العامة والإسكان والتي تعتبر جزء لا يتجزء من وثائق العطاء .

### الجزء الثالث : الشروط الخاصة

- يتضمن هذا الجزء : الشروط الخاصة ، الشروط الخاصة الإضافية ، و نماذج العرض و الضمانات و الإتفاقيات و البيانات.
- يعتبر هذا الجزء من دفتر عقد المقاوله الموحد متمماً لجزء الشروط العامة ، وتعتمد الشروط الواردة في هذا الجزء كشروط خاصة للعقد.

## الفهرس

9	أ - الشروط الخاصة	الجزء الثالث
12	الأحكام العامة	الأول
14	صاحب العمل	الثاني
15	المهندس	الثالث
16	المقاول	الرابع
19	المستخدمون والعمال	السادس
21	التجهيزات الآلية والمواد والمصنعية	السابع
22	المباشرة والتأخيرات وتعليق العمل	الثامن
23	الاختبارات عند الإنجاز	التاسع
24	تسليم الأشغال من قبل صاحب العمل	العاشر
26	المسؤولية عن العيوب	الحادي عشر
27	كيل الأشغال وتقدير القيمة	الثاني عشر
28	التغييرات والتعديلات	الثالث عشر
30	قيمة العقد والدفوعات	الرابع عشر
33	تعليق العمل وإنهاء العقد من قبل المقاول	السادس عشر
34	المخاطر والمسؤولية	السابع عشر
37	التأمين	الثامن عشر
38	المطالبات والخلافات والتحكيم	العشرون
41	ب - الشروط الخاصة الإضافية	
50	معلومات مطلوبه من المقاول	
56	نماذج العرض والضمانات والاتفاقيات والبيانات	ج
57	ج- نموذج كتاب عرض المناقصة	ج1
58	ملحق عرض المناقصة	ج2
62	نموذج كفالة المناقصة	ج3
63	نموذج اتفاقية العقد	ج4
65	نموذج اتفاقية فضّ الخلافات ( مجلس بعضو واحد )	ج5
66	نموذج اتفاقية فضّ الخلافات ( مجلس بثلاثة أعضاء )	ج6
67	شروط اتفاقية فضّ الخلافات	
70	نموذج ضمان الأداء ( كفالة التنفيذ )	ج7
71	نموذج ضمان إصلاح العيوب ( كفالة إصلاح العيوب )	ج8
72	نموذج كفالة الدفعة المقدمة	ج9
73	نموذج مخالصة عن دفعة الإنجاز عند تسليم الأشغال	ج10
74	نموذج مخالصة ( الإبراء )	ج11
75	نموذج التزامات المقاول	ج12
76	إقرار متعلق بالدفوعات الأخرى	ج13
77	إقرار متعلق بالدفوعات الممنوعة	ج14

## الجزء الثالث

## الشروط الخاصة

الخاص بمشروع:

- إنشاء مخازن الحرفية.

أ- الشروط الخاصة .

ب- الشروط الخاصة الإضافية.

ج- نماذج العرض والضمانات والاتفاقيات والبيانات .

يعتبر هذا الجزء من دفتر عقد المقاولة الموحد متمماً لجزء الشروط العامة ، وتعتمد الشروط الواردة في هذا الجزء كشروط خاصة للعقد .  
إنّ ما يرد في هذه الشروط من إضافة أو إلغاء أو تعديل على مواد الشروط العامة يعتبر سائداً ويؤخذ به بالقدر الذي يفسر أو يضيف أو يلغي أو يعدّل على تلك " المواد " .

### أ- الشروط الخاصة

- الأحكام العامة
- صاحب العمل
- المهندس
- المقاول
- المستخدمون والعمال
- التجهيزات والمواد والمصنعية
- المباشرة والتأخيرات وتعليق العمل
- الاختبارات عند الإنجاز
- تسلّم الأشغال من قبل صاحب العمل
- كيل الأشغال وتقدير القيمة
- التغييرات والتعديلات
- قيمة العقد والدفعات
- تعليق العمل وإنهاء العقد من قبل المقاول
- المخاطر والمسؤولية
- التأمين
- المطالبات ، الخلافات والتحكيم

**الفصل الأول**  
**الأحكام العامة**  
**" General Provisions "**

---

البند (1/1/1) - العقد :

تضاف جملة (, وقرار الاحالة,) بعد جملة , وكتاب القبول المذكورة بالسطر الاول كما تضاف جملة (,والملاحق  
الاضافية ,) بعد كلمة الجداول المذكورة بالسطر الثاني .

البند (11/1/1/1) اضافي :

قرار الاحالة :

هو القبول الرسمي لعرض المناقصة المسعر من المقاول والذي تم بموجب احالة الاعمال .

المادة (2/1/1) - الفرقاء والأشخاص :-

يضاف إلى البند (2/2/1/1) ما يلي :

" ويعتبر صاحب العمل الفريق الأول في العقد "

كما يضاف :

"لغايات تنفيذ هذا العقد يعتبر رئيس مجلس مفوضي سلطة اقليم البترا التتموي السياحي "أو من يفوضه" هو صاحب  
صاحب العمل" .

البند (11/2/1/1) - (إضافي) :

الموظف:

الموظف الرسمي أو المستخدم أو الممثل أو الوكيل لدى صاحب العمل أو من يمثله صاحب العمل, و يشمل ذلك  
العاملين لدى المؤسسات الحكومية والشركات التي تساهم بها الحكومة.

البند (1/3/1/1)

- يلغى النص الاساسي الوارد في الشروط العامة ويستعاض عنه بالفقرة التالية :-

التاريخ الاساسي :

يعني التاريخ الذي يسبق الموعد النهائي لايداع عروض المناقصات بـ (14) يوماً إلا إذا تم النص في ملحق عرض  
المناقصة على غير ذلك .

المادة (10/3/1/1) - (إضافي):

المدة المعقولة:

هي المدة التي لا تزيد عن (14) يوماً, أيما وجدت, وإذا طرأت الحاجة لتكون أكثر من تلك المدة فيجب أن يكون تبريرها  
مقبولاً من صاحب العمل.

المادة (4/1/1) - المبالغ والدفعات :

يضاف البنود التاليان إلى نهاية المادة :

البند (13/4/1/1) - (إضافي) :

الدفعات الأخرى :

هي جميع العمولات أو أتعاب الاستشارات أو أتعاب الوكلاء أو غيرها المباشرة وغير المباشرة وأي شيء ذو قيمة مادية دفعها المقاول أو تم الاتفاق على دفعها إلى " الآخرين " ويشمل ذلك التصريح على سبيل المثال لا الحصر وصفاً مفصلاً لهذه الدفعات الأخرى وسببها ، سواء تم دفعها أو كانت ستدفع بشكل مباشر أو غير مباشر من قبل المقاول أو نيابة عنه ، أو من قبل مقاوليه من الباطن أو نيابة عنهم أو أي من موظفيهم أو وكلائهم أو ممثليهم ، وذلك فيما يتعلق بالدعوة إلى تقديم العروض الخاصة بتنفيذ هذا العقد أو عملية المناقصة / المزاد نفسه والإحالة على المقاول أو المفاوضات التي تجري لإبرام العقد من أجل تنفيذه فعلاً.

البند (14/4/1/1) - (إضافي) :

الدفعات الممنوعة :

هي جميع المبالغ سواء كانت عمولات أو أتعاب استشارات أو أتعاب أو غيرها دفعت بشكل مباشر أو غير مباشر أو شيء ذو قيمة مادية أو الوعود أو التعهدات لدفع مثل هذه المبالغ أو تقديم هذه الأشياء سواء مباشرة أو بالواسطة ، وبغض النظر عما إذا كان ذلك تم من قبل المقاول أو نيابة عنه أو من قبل مقاوليه من الباطن أو نيابة عنهم أو أي من مستخدميهم ووكلائهم أو ممثليهم والتي تدفع إلى أي " موظف " سواء تصرف بصفة رسمية أم لا و ذلك فيما يتعلق بالدعوة إلى تقديم العروض الخاصة بتنفيذ هذا العقد أو عملية المناقصة / المزاد نفسه أو الإحالة على المقاول أو المفاوضات التي تجري لإبرام العقد من أجل تنفيذه فعلاً .

المادة (2/1) - التفسير :

تضاف الفقرة التالية إلى نهاية المادة :

" في كل شروط العقد يحدد مقدار الربح في عبارة " أي كلفة كهذه مع ربح معقول " بحيث يحسب الربح بنسبة (5% ) من هذه الكلفة " (على أن لا تتضمن احتساب أي نفقات إدارية لصالح المقاول ضمن مبلغ الكلفة).

المادة (6/1) - اتفاقية العقد :

يستبدل رقم (28) الوارد بالسطر الأول بالرقم (14) .

تضاف جملة (من طلب صاحب العمل وبعد تسلم المقاول كتاب القبول (قرار الاحالة ) بعد كلمة يوما الواردة بالسطر الاول من المادة وتحذف الجملة (من تاريخ تسلم المقاول لكتاب القبول ) الواردة في نفس السطر .

تلغى الفقرة الأخيرة من النص الأساسي ويستعاض عنها بالفقرة التالية :

" كما يتعين على المقاول أن يدفع رسوم الطوابع وغيرها من النفقات المشابهة التي قد تتحقق على إبرام هذه الاتفاقية بموجب القوانين النافذة " .

---

**الفصل الثاني**  
**صاحب العمل**  
**" The Employer "**

---

المادة ( 3/2 ) – أفراد صاحب العمل :

تضاف الفقرة التالية إلى نهاية المادة :

" في حالة وجود مقاولين آخرين يعملون في الموقع لصالح صاحب العمل ، فإنه يجب تضمين عقودهم أحكاماً مماثلة للتعاون والالتزام بتوفير إجراءات السلامة ، كما يتعين على صاحب العمل أن يشعر المقاول بوجود هؤلاء المقاولين الآخرين " .

المادة ( 4/2 ) – الترتيبات المالية لصاحب العمل :

تضاف الفقرة التالية إلى نهاية المادة :

" تكون الترتيبات المالية التي يقوم صاحب العمل بإشعار المقاول عنها متمثلة في كتاب التزام بالإئفاق على المشروع خلال مدة الإنجاز ، إلا إذا تم الاتفاق بين الفريقين على ترتيبات أخرى حسب ظروف المشروع وطريقة تمويله وخصائصه الأخرى " .

## الفصل الثالث

### المهندس

### " The Engineer "

المادة ( 1/3 ) - واجبات وصلاحيه المهندس :

يمارس المهندس الصلاحيات المنوطة به تحديداً في العقد ، أو تلك المفهومة من العقد ضمناً بحكم الضرورة ويتعين عليه الحصول على موافقة صاحب العمل المسبقة وإعلام المقاول خطياً بذلك في الأمور التالية :

- 1- إصدار التعليمات بتغيير .
- 2- تمديد مدة الإنجاز .
- 2- تحديد تعويضات التأخير .
- 4- الموافقة على تعيين المقاولين الفرعيين .
- 5- إصدار الأمر بتعليق العمل .

كما يضاف :

" لغايات تنفيذ هذا العقد يعتبر مفوض البنية التحتية في سلطة اقليم البترا التنوي السياحي هو المهندس " .  
تلغى الجملة ( ويتعهد صاحب العمل بان يفرض لا يفرض على صلاحية المهندس اية قيود إضافية الا إذا تم ذلك بموافقة المهندس ) الواردة بالسطر السادس والسابع من هذه الفقرة .

المادة (3/3) - تعليقات المهندس :

يحذف البند (ج) ويستعاض عنه بالبند التالي :

" ولم يعترض المهندس أو مساعدة المفوض أو يصدر تعليماتة بشأنه خلال (سنة) ايام عمل من تاريخ تسلمه اشعار المقاول .

المادة ( 4/3 ) - استبدال المهندس :

يلغى النص الأصلي ويستعاض عنه بما يلي :-

إذا اعتزم صاحب العمل استبدال المهندس ، فإنه يتعين عليه قبل مهلة لا تقل عن (28) يوماً من تاريخ الاستبدال أن يشعر المقاول بذلك ، وأن يحدد في إشعاره اسم وعنوان وتفاصيل خبرة المهندس البديل . وإذا كان للمقاول اعتراض معقول عليه فإنه يتعين على المقاول أن يشعر صاحب العمل بذلك خلال ( 14 ) يوماً من تاريخ تسلمه إشعار صاحب العمل مع بيان التفاصيل المدعمة لاعتراضه. ولدى تسلم صاحب العمل لهذا الإشعار والتفاصيل المذكورة ، يقوم صاحب العمل باتخاذ القرار الذي يرتئيه ويكون قراره نهائياً وibatاً .

المادة ( 6/3 ) - ( إضافية ) :

الاجتماعات الإدارية :

" للمهندس أو لممثل المقاول أن يدعو كل منهما الآخر إلى الاجتماعات الإدارية لدراسة أمور العمل ، ويتعين على المهندس في مثل هذه الحالة أن يسجل محضراً لحثثيات الاجتماع ويسلم نسخة منه لكل من الحاضرين وإلى صاحب العمل ، مع مراعاة أن تكون المسؤوليات عن أية أفعال مطلوبة من أي منهم متوافقة مع أحكام العقد " .



## الفصل الرابع

### المقاول

#### " The Contractor "

المادة ( 2/4 ) - ضمان الأداء :

يلغى نص الفقرات الثانية والثالثة والرابعة من المادة الأصلية ويستعاض عنه بالتالي :

"يتعين على المقاول أن يقدم ضمان الأداء إلى صاحب العمل خلال (14) يوماً من تاريخ تسلمه لكتاب القبول إلا إذا نص على خلاف ذلك ، وأن يرسل نسخة من الضمان إلى المهندس . وبخلاف ذلك يعتبر المقاول مستكفراً عن عرض مناقصته ويحق لصاحب العمل أن يصادر كفالة مناقصته التي سبق وأن تقدم بها .

ينبغي أن يكون ضمان الاداء صادراً من دولة موافق عليها من قبل صاحب العمل وأن يقدمه المقاول حسب النموذج المرفق بهذه الشروط الخاصة . وإذا كان ضمان الأداء كفالة بنكية فإنه يجب إصداره من قبل بنك محلي مرخص ، كما يجب تعزيز أي ضمان صادر عن أي بنك أجنبي من قبل أحد البنوك المحلية المرخصة . وإذا لم يكن الضمان بنموذج كفالة بنكية فإنه يتعين أن يكون صادراً عن مؤسسة مالية مسجلة ومرخصة للعمل في الأردن وأن يكون مقبولاً لدى صاحب العمل .

بعد صدور شهادة تسلم الأشغال يمكن أن تخفض قيمة ضمان الأداء لتصبح بنسبة 5% من قيمة العقد ، أو أن يستبدل بها ضمان إصلاح العيوب ( كفالة إصلاح العيوب ) بواقع 5% من قيمة العقد ، أو تخفيض قيمة ضمان الأداء إلى (5%) .

كما يتعين على المقاول أن يتأكد من أن يبقى ضمان الأداء ساري المفعول بالقيمة المحددة في ملحق عرض المناقصة إلى أن ينجز المقاول الأشغال . وإذا احتوت شروط الضمان على تاريخ لانقضائه ، وتبين بأن المقاول لن يكون مخولاً بتسليم أي من شهادتي الإنجاز أو الأداء بتاريخ يسبق الموعد النهائي لصلاحيته أي منهما بمدة ( 28 ) يوماً . فإنه يتعين عليه أن يقوم بتمديد سريان الضمان إلى أن يتم إنجاز الأشغال أو إصلاح العيوب حسب واقع الحال ."

المادة ( 4/4 ) - المقاولون الفرعيون :

يضاف ما يلي إلى نهاية " المادة " :

إن الحد الأقصى لمجموع المقاولات الفرعية التي يسمح للمقاول الرئيسي إيكالها إلى المقاولين الفرعيين هو (33% ) من قيمة العقد المقبولة وفقاً لأسعار العقد إلا إذا كان المقاول الفرعي مطلوباً بموجب العقد ، وعلى المقاول أن يرفق بعرضه كشفاً يبين فيه الأعمال التي سيقوم بإيكالها إلى المقاولين الفرعيين مع تحديد النسبة من قيمة العقد لكل عمل سينفذ من قبل أي مقاول فرعي . على المقاول أثناء فترة التنفيذ تزويد المهندس وصاحب العمل بنسخ عن جميع عقود المقاولات الفرعية ، كما يتعين على المهندس التأكد من عدم تجاوز النسبة المبينة آنفاً وإبلاغ صاحب العمل عن أية مخالفات بهذا الخصوص .

في حال العطاءات التي تنطبق عليها أحكام المادة 16 من قانون مقاولي الإنشاءات، فيتم الإلتزام بالنسبة التي يقرها مجلس الوزراء .

المادة ( 8/4 ) - إجراءات السلامة :

تضاف الفقرتان التاليتان إلى نهاية المادة :

" إذا كان هنالك عدة مقاولين يعملون في الموقع في نفس الوقت ، تتم إعادة النظر في قائمة إجراءات السلامة المطلوبة من المقاول ، وفي هذه الحالة يتم تحديد التزامات صاحب العمل بشأنها .  
يتعين على المقاول وصاحب العمل والمهندس الالتزام بأمور السلامة العامة والأمور المتعلقة بها " وفقاً لأحكام كودات البناء الوطني .

المادة ( 9/4 ) - توكيد الجودة :

إذا قرر صاحب العمل أنّ هنالك حاجة إلى وجود نظام لتوكيد الجودة في الأشغال فإنه يتعين بيان ذلك في ملحق عرض المناقصة أو في الشروط الخاصة الإضافية ، وإيراد التفاصيل في وثائق العقد فان لم يتم بيان ذلك فلا يكون نظام الجودة مطلوباً.

المادة (12/4) الاوضاع المادية غير المنظورة :

تلغى الجملة (وتكبد تأخرًا في مدة الانجاز و/أو كلفة ما بسببها ) ويستعاض عنها بالجملة (وتكبد تأخرًا في مدة الانجاز ) .  
تلغى الفقرة (ب) الواردة بالمادة وهي (أي كلفة كهذه، لاضافتها الى العقد ) وتصبح الفقرة (ب) كما يلي " كلفة الاعمال اللازمة لمعالجة الاوضاع غير المنظورة هذة مع هامش ربح معقول ) .

المادة ( 20/4 ) - معدات صاحب العمل والمواد التي يقدمها:

يجب أن يحدد في الشروط الخاصة الإضافية كل بند من المعدات أو المواد التي سيقوم صاحب العمل بتشغيلها أو بتقديمها إلى المقاول بصورة مفصلة ، ولبعض أنواع التسهيلات يتعين تحديد الأحكام الأخرى لتوضيح نواحي المسؤولية والتأمينات في الشروط الخاصة الإضافية .

المادة ( 22/4 ) - الأمن في الموقع :

تضاف الفقرة التالية إلى نهاية المادة :

" إذا تواجد أكثر من مقاول في الموقع ، فإنه يجب تحديد مسؤولية صاحب العمل وكل من المقاولين الآخرين الموجودين في الموقع في الشروط الخاصة الإضافية .

المادة (24/4) : الاثريات :

تلغى الجملة ( و / أو كلفة ما ) من الفقرة .

يلغى ما ورد بالبند (ب) من هذه الفقرة ويستعاض عنه بما يلي (كلفة الاعمال التي قد يطلبها المهندس أو صاحب العمل واللازمة للتعامل مع هذه الاثريات مضافا لهذه الكلفة هامش ربح معقول ) .

---

المادة ( 25/4 ) - المؤقتة (إضافية) :

الأشغال المؤقتة :

- أ- يتم بيان متطلبات الأشغال المؤقتة المطلوب من المقاول تنفيذها أو تقديمها وإدامتها وصيانتها وتشغيلها ، في جدول الكميات كبنود في قسم الأعمال التمهيدية .
- ب- كما يتعين بيان أية أشغال مؤقتة سيقوم صاحب العمل بتزويدها .

---

## الفصل السادس

### المستخدمون والعمال

### " Staff and Labour "

---

المادة ( 1/6 ) - تعيين المستخدمين والعمال :

تضاف الفقرة التالية إلى نهاية المادة .

" يتعين على المقاول مراعاة الأنظمة والقوانين المتعلقة باستخدام العمال الأجانب والالتزام باتباع القوانين المحلية المرعية بخصوص الإقامة وتصاريح العمل المتعلقة بهم " .

المادة ( 5/6 ) - ساعات العمل :

تضاف الفقرة التالية إلى نهاية المادة .

" تكون أيام العمل خلال الأسبوع : ( السبت ، الأحد ، الاثنين ، الثلاثاء ، الأربعاء ، الخميس ) لمدة ثماني ساعات عمل يومياً بحيث لا يستثنى يوم السبت من أيام العمل الأسبوعية " .

كما تضاف الفقرة التالية :

"يقوم المهندس بتجهيز كشوفات العمل الاضافي وأتعاب بدل الاشراف لجهاز المهندس على ان يقوم المقاول بسدادها وفق معدل الاجور الدارجة للمعنيين في كشف العمل الاضافي " .

المادة ( 8/6 ) - مناظرة المقاول :

تضاف الفقرة التالية إلى نهاية المادة .

" للتأكد من حسن استعمال لغة الاتصالات ، يمكن تحديد نسبة المستخدمين لدى المقاول الذين يجب أن يستخدموا هذه اللغة بطلاقة ، أو انه يتعين على المقاول توظيف عدد مناسب من المترجمين " .

المادة ( 9/6 ) - مستخدمو المقاول :

لتحديد أعداد ومؤهلات جهاز المقاول المنفذ ، حسب ما هو مدرج في الشروط الخاصة الاضافية.

المادة (10/6) : سجلات العمال ومعدات المقاول :

تحذف الجملة التالية الواردة بالفقرة (يتم تقديم هذه السجلات الى المهندس كل شهر ) ويستعاض عنها بالجملة التالية ( على أن يتم تقديم هذه السجلات بالتوقيات التي يحددها المهندس ) .

المادة ( 12/6 ) - ( إضافية ) :

أ- مقاومة الحشرات والقوارض :

يتعين على المقاول في كل وقت أن يتخذ الاحتياطات اللازمة لحماية جميع المستخدمين والعمال العاملين في الموقع من أذى الحشرات والقوارض ، وأن يقلل من خطرهما على الصحة . كما يتعين عليه أن يوفر أدوية الوقاية

---

المناسبة ضدها لمستخدميه وأن يتقيد بأية تعليمات صادرة عن أي سلطة صحية محلية ، بما فيها استعمال مبيدات الحشرات .

ب- حظر تعاطي المخدرات والمشروبات الكحولية :

يحظر على المقاول أن يحضر إلى موقع العمل أي مشروبات كحولية أو مخدرات ، أو أن يسمح أو يتغاضى عن قيام عماله ومستخدميه أو عمال ومستخدمي مقاوليه الفرعيين بتعاطيها في الموقع .

ج- حظر استعمال الأسلحة :

يحظر على المقاول أن يحضر إلى موقع العمل ، أو أن يستعمل فيه أية أسلحة أو ذخيرة أو مواد متفجرة يمنعها القانون ، ويجب عليه أن يمنع عماله ومستخدميه وعمال ومستخدمي مقاوليه الفرعيين من حيازة هذه الأسلحة والذخائر في الموقع .

د- احترام الشعائر الدينية والالتزام بالعطل الرسمية :

على المقاول أن يتقيد بأيام الأعياد الرسمية وأن يراعي الشعائر الدينية المتعارف عليها .

---

**الفصل السابع**  
**التجهيزات الآلية والمواد والمصنعية**  
**" Plant, Materials and Workmanship "**

---

المادة ( 1/7 ) - طريقة التنفيذ :

تضاف الفقرة التالية إلى نهاية المادة .

" إذا كانت الأشغال تنفذ بقروض من قبل مؤسسة مالية تقتضي قواعدها إلزام صاحب العمل بشراء بعض التجهيزات أو المواد من أسواق محددة وضمن شروط محددة فيتم الالتزام بذلك ، حسب ما هو منصوص عليه في بيان " دول المصدر المؤهلة " Eligible Source Countries "

المادة ( 4/7 ) - الاختبار :

إيضاحا لما ورد في هذه المادة فإنّ المقاول يتحمل تكاليف ما يترتب على إجراء الاختبارات المنصوص عليها في العقد ( بما فيها المواصفات الخاصة والعامة ) أثناء التنفيذ وعند الإنجاز .

يضاف الى نهاية الفقرة ما يلي :

" يحق لصاحب العمل تسمية الجهات المعتمدة لإجراء هذه الفحوصات " .

## الفصل الثامن

### المباشرة والتأخيرات وتعليق العمل

#### " Commencement, Delays and Suspension "

المادة (1/8) - مباشرة العمل :

يؤخذ بالتوقيعات المحددة في ملحق عرض المناقصة .

المادة ( 2/8 ) - مدة الإنجاز :

تضاف الفقرة التالية إلى نهاية المادة .

" وإذا كانت الأشغال سوف يتم تسلمها على مراحل ، فإنه يجب تحديد تلك المراحل كأقسام في ملحق عرض المناقصة أو في الشروط الخاصة الإضافية " .

المادة ( 3/8 ) - برنامج العمل :

تحذف الجملة التالية من الفقرة وهي ( يتعين على المقاول أن يقدم للمهندس برنامج عمل زمني مفصل خلال 28 يوماً من تاريخ تسلمه لإشعار المباشرة بموجب المادة (1/8)) ويستعاض عنها بالجملة التالية ( يجب على المقاول أن يقدم للمهندس برنامج عمل زمني مفصل متضمناً التدفق النقدي وذلك خلال 14 يوماً من تاريخ مباشرة العمل ) .

تضاف الفقرة التالية إلى نهاية المادة :

" يتعين على المقاول أن يقدم برامج العمل المعدلة خلال (14) يوماً من تاريخ تسلمه إشعار المهندس بضرورة تقديمها .

المادة ( 7/8 ) - تعويضات التأخير :

ينص في ملحق عرض المناقصة أو في الشروط الخاصة الإضافية على قيمة تعويضات التأخير لكل قسم من الأشغال وكيفية احتسابها في حالة التراكم .

يضاف في نهاية الفقرة الجملة التالية " لا تشمل تعويضات التأخير المنصوص عليها في هذه الفقرة على ما يتكبده صاحب العمل من نفقات إضافية نتيجة تأخر المقاول مثل بدلات جهاز المهندس أو أي أجور أو مصاريف تكبدها صاحب العمل نتيجة هذا التأخير والتي يجب أن تدفع لصاحب العمل بعد تقديرها من المهندس وفق الاسعار الدارجة في نهاية المشروع " .

المادة ( 13/8 ) - ( إضافية ) :

مكافأة الإنجاز المبكر :

إذا كانت حاجة صاحب العمل تستدعي إشغال المشروع في وقت مبكر ، تكون قيمة " مكافأة الإنجاز المبكر حسب ما هو منصوص عليه " في ملحق عرض المناقصة ، وفي حال وجودها فإنه يتم تفصيل ذلك في الشروط الخاصة الإضافية.

---

الفصل التاسع  
الاختبارات عند الإنجاز  
" Tests on Completion "

---

المادة ( 1/9 ) - التزامات المقاول :

تضاف الفقرة التالية إلى نهاية المادة .

" يتعين أن ينص في " المواصفات " على تحديد الاختبارات التي يجب إجراؤها قبل إصدار شهادة تسلم الأشغال ، وإذا كانت الأشغال سوف يتم اختبارها وتسلمها على مراحل ، فإنَّ متطلبات الاختبارات يجب أن تأخذ في الحسبان أنَّ بعض أجزاء الأشغال غير مكتملة".



## الفصل العاشر

### تسلم الأشغال من قبل صاحب العمل

### " Employers Taking – Over"

المادة ( 1/10 ) - تسلم الأشغال وأقسام الأشغال :

تلغى الفقرة الثالثة التي تبدأ بـ ( يتعين على المهندس ..... ) إلى نهاية المادة ويستعاض عنها بما يلي :-

أ- عندما يتم إنجاز الأشغال بكاملها أو أي قسم منها " حسبما هو محدد في ملحق عرض المناقصة " ، وبحيث يمكن استعمالها للغاية التي أنشئت من أجلها بشكل مناسب ، ويتبين أنها قد اجتازت "الاختبارات عند الإنجاز" المطلوبة بموجب العقد ، فيجوز للمقاول أن يشعر المهندس بذلك ( وإرسال نسخة من اشعاره إلى صاحب العمل ) على أن يرفق بهذا الأشعار تعهداً منه بإنجاز أية إصلاحات أو أعمال متبقية بالسرعة اللازمة خلال فترة الإشعار بالعيوب .

ويعتبر هذا الأشعار المشار إليه والتعهد الخطي المرفق به طلباً مقدماً إلى المهندس لإصدار شهادة تسلم الأشغال .

ب- يقوم المهندس خلال (14) يوماً من تاريخ تسلمه طلب المقاول بالكشف على الأشغال ، ويقدم تقريراً بنتيجة كشفه إلى صاحب العمل خلال هذه المدة ( وإرسال نسخة عنه إلى المقاول ) ، فإما أن يشهد بأن الأشغال قد أنجزت وأنها في وضع قابل للتسلم ، أو أن يصدر تعليمات خطية إلى المقاول يبين فيها الأمور التي يترتب على المقاول استكمالها قبل إجراء عملية التسلم ، ويحدد للمقاول الفترة الزمنية اللازمة لاستكمال الأعمال المتبقية وتصحيح الأشغال بشكل مقبول لدى المهندس .

( وفي حال انقضاء مدة (14) يوماً الأنفة الذكر دون أن يقدم المهندس تقريراً بنتيجة كشفه إلى صاحب العمل يقوم صاحب العمل بالتحقق من الواقع بالطريقة التي يختارها وله ان يشكل لجنة تسلم الأشغال أو الطلب من المقاول باستكمال الاعمال تمهيداً لاجراء عملية التسلم وتحديد تاريخ التسلم ) .

ج - يقوم صاحب العمل خلال (21) يوماً من تسلمه تقرير المهندس ( الذي يشهد فيه بأن الأشغال قد تم إنجازها وأنها في وضع قابل للتسلم ) بتشكيل لجنة تسلم الأشغال بعد انقضاء مدة الـ (14) يوماً المشار إليها اعلاه على أن لا يتجاوز عدد أعضائها عن سبعة - ( ويكون المهندس أحد أعضائها ) ويبلغ المقاول بالموعد المحدد لمعاينة الأشغال ، وفي أثناء ذلك يقوم المهندس مع المقاول بإعداد ما يلزم من كشوف وبيانات وجداول ومخططات لازمة لتسهيل مهمة اللجنة.

- في حال تخلف صاحب العمل عن تشكيل لجنة استلام الأشغال خلال فترة الـ (21) يوماً المحددة في الفقرة (ج) ، فعندها يجب اعتبار المشروع قد تم تسلمه (وحسب الحالات الواردة في الفقرة (ب/1/10) مع التزام المقاول التام باستكمال جميع الاعمال الناقصة و معالجة العيوب وفقاً لشروط العقد.

د- تقوم اللجنة خلال (10) أيام من تاريخ تشكيلها بإجراء المعاينة بحضور المقاول أو من يفوضه ، ومن ثم تقوم بإعداد محضر تسلم الأشغال ، ويوقع عليه أعضاء اللجنة والمقاول أو وكيله المفوض ، وتسلم نسخ منه إلى كل من صاحب العمل والمقاول والمهندس ، وفي حالة تخلف اللجنة عن إجراء المعاينة وإعداد التقرير خلال مدة أقصاها (30) يوماً من تاريخ انتهاء المدة المحددة آنفاً ، عندئذٍ يعتبر في هذه الحالة تاريخ التسلم هو تاريخ تقرير المهندس المشار إليه في الفقرة ( ب ) أعلاه .

هـ- يتعين على المهندس خلال (14) يوم من توقيع المحضر المتضمن تسلم الأشغال أن يصدر شهادة تسلم الأشغال / محدداً فيها تاريخ إنجاز الأشغال بموجب العقد ، ويعتبر هذا التاريخ هو تاريخ بدء فترة الإشعار بالعيوب ،

و- كما يتعين على المهندس أن يرفق بالشهادة كشفاً بالأعمال المتبقية والإصلاحات المطلوبة من المقاول والتي يتعين على المقاول أن ينفذها خلال مدة محددة من بدء فترة الأشعار بالعيوب .

ز- يحق للمقاول إبداء ملاحظاته أو اعتراضه على تقرير اللجنة ، على أن يتم ذلك خلال ( 7 ) أيام من تاريخ توقيع التقرير ويقدم اعتراضه خطياً إلى المهندس الذي يتعين عليه دراسة الأمر وتقديم تنسيبه إلى صاحب العمل .

يضاف في نهاية هذه الفقرة الجملة التالية :

"" يحق للمقاول التقدم بطلب دفعة الانجاز وتوقيع المخالصة المالية بعد اصدار المهندس لشهادة تسلم الاشغال ويصار الى تأجيل أي مطالبات إضافية تقدم بها المقاول عن أعمال قبل هذا التاريخ ليتم تسديدها بالمطالبة النهائية وعند انتهاء فترة المسؤولية عن فترة اصلاح العيوب أو قبل هذا التاريخ إذا إتفق الفريقان على ذلك "" .

المادة (5/10) إضافية :

المادة (5/10) تنظيف الموقع عند الانجاز :

"" يجب على المقاول عند إنجاز الاشغال وقبل اصدار شهادة التسلم الاولي أن يقوم بتنظيف أي جزء من الموقع صدرت بشأنه شهادة التسلم وأن يزيل ما به من معدات والمواد الفائضة عن الاستعمال وكذلك الانقاض والنفايات والاشغال المؤقتة من اي نوع وبصورة مقبولة من المهندس وصاحب العمل ويحق لمقاول ان يطلب الاحتفاظ بما يلزم من معدات وأشغال مؤقتة بالموقع حتى نهاية فترة الصيانة لغاية الوفاؤ بالتزامه خلال تلك الفترة شريطة الحصول على الموافقة الخطية من صاحب العمل والذي يحق له رفض طلب المقاول هذا دون إبداء الاسباب "" .

---

الفصل الحادي عشر  
المسؤولية عن العيوب  
**DEFECTS LIABILITY**

---

المادة (9/11) شهادة الاداء: "Performance Certificate"

"ايضاحا لما ورد بهذه المادة تعتبر شهادة الاداء هي شهادة التسلم النهائي للاشغال " .

---

## الفصل الثاني عشر

### كيل الأشغال وتقدير القيمة

### " Measurement and Evaluation "

---

المادة (1/12) كيل الاشغال :

يضاف في نهاية هذه الفقرة : أينما وردت كلمة المهندس في هذه المادة فإنها تعني كذلك مساعد المهندس .

المادة ( 3/12 ) - تقدير القيمة :

تلغى الفقرتان ( أ ، ب ) من هذه المادة ويستعاض عنهما بما يلي :-

- أ- 1. إذا اختلفت الكمية المكالة لهذا البند (بالزيادة) بما يزيد عن (25% ) من الكمية المدونة في جدول الكميات أو في أي جدول مسعر آخر ، و
2. كان حاصل ضرب التغير في الكمية بسعر الوحدة المحدد في العقد لهذا البند يتجاوز 2% من قيمة العقد المقبولة ، و
3. كان لاختلاف الكمية هذا ( بالزيادة أو النقصان) اثر مباشر على تغيير كلفة الوحدة لهذا البند بما يتجاوز (1%) ، و
4. أن هذا البند لم تتم الإشارة إليه في العقد على أنه بند بسعر ثابت أو

ب-

1. إنَّ العمل صدر بشأنه تعليمات بتغيير بموجب أحكام الفصل " الثالث عشر " ، و
2. أنه لا يوجد سعر وحدة مدون لهذا البند في العقد ، و
3. أنه لا يوجد سعر وحدة محدد مناسب ، لأنَّ طبيعة العمل فيه ليست متشابهة مع أي بند من بنود العقد ، أو أنَّ العمل لا يتم تنفيذه ضمن ظروف مشابهة لظروفه .

يتم اشتقاق سعر الوحدة الجديد من أسعار بنود العقد ذات الصلة ، مع تعديلات معقولة لشمول أثر الأمور الموصوفة في الفقرتين ( أ و/ أو ب ) أعلاه ، حسبما هو واجب للتطبيق منها .

إذا لم يكن هناك بنود ذات صلة لاشتقاق سعر الوحدة الجديد ، فإنه يجب اشتقاقه من خلال تحديد الكلفة المعقولة لتنفيذ العمل ، مضافاً إليها ربح معقول ، مع الأخذ في الاعتبار أية أمور أخرى ذات علاقة .

وإلى أن يحين وقت الاتفاق على سعر الوحدة المناسب أو تقديره، فإنه يتعين على المهندس أن يقوم بوضع سعر وحدة مؤقت لأغراض شهادات الدفع المرحلية في كل الأحوال يتم تطبيق سعر الوحدة الجديد على الكمية التي تزيد عن الكمية المدونة في الجداول ”.

## الفصل الثالث عشر

### التغييرات والتعديلات

#### " Variations and Adjustments "

المادة ( 8/13 ) - التعديلات بسبب تغير التكاليف :

يلغى النص الأساسي من الفقرة الثالثة والتي تبدأ بـ ( يتم احتساب التعديل .... ) إلى نهاية المادة ، ويستعاض عنه بما يلي :-

يتم احتساب التعديل في التكاليف الناجمة عن تعديل الأسعار وفقاً للأسس التالية :-

أ- إذا حصل أي تغيير في أسعار المواد المحددة في جدول بيانات التعديل لتي تدخل في صلب الأشغال الدائمة والواردة في جدول بيانات التعديل بعد موعده التاريخ الأساسي فإن أسعار البنود المتعلقة بها تتم مراجعتها لغايات حساب أي تعديل سواء بالزيادة أو النقصان وفقاً لما يلي :-

1- إذا تم التغيير بناءً على قرار حكومي بالنسبة لأسعار المواد المسعرة من قبل الدولة و/ أو

2- بناءً على النشرات الدورية التي تصدرها " وزارة الأشغال العامة والإسكان " بعد الأخذ برأي إحدى اللجان الفنية الدائمة المختصة لكل مجال من مجالات المقاولات الرئيسية ( الطرق ، الابنية ، الكهرباء ، الميكانيك ، المياه والصرف الصحي ) وذلك بالنسبة لأسعار المواد غير المسعرة من قبل الدولة يتم تكليفها من قبل وزير الأشغال العامة والإسكان ويكون أحد أعضائها مندوباً عن نقابة المقاولين ، وتتضمن ما يلي :-

- أسعار المواد الواردة في جدول بيانات التعديل المصنعة محلياً حسب فترات التغير في الاسعار مبيناً فيها تاريخ تغيير الأسعار استناداً إلى أسعار المواد المعلنة من قبل الشركات المنتجة لهذه المواد .

- أسعار المواد الواردة في جدول بيانات التعديل المستوردة من خارج المملكة حسب النشرات مبيناً فيها تاريخ تغيير الأسعار استناداً إلى المعلومات المقدمة من الجهات الرسمية مثل البيانات الجمركية أو الاعتمادات أو اسعار بلد المنشأ أو غيرها من البيانات .

3- بالرغم مما ورد في المادة (8/13) من الشروط العامة ، يتم التعديل في أسعار بنود العقد سواء بالزيادة أو النقصان إزاء تغير أسعار المواد المحددة في جدول بيانات التعديل بحيث يضاف الى أو يحسم من المقاول فرق أسعار المواد الناجم عن تغيير الأسعار .

على أن لا يشمل هذا التعديل في السعر أي فرق ناتج عن تطبيق المادة (7/13) أنفاً وكذلك الفقرة (8/13 - ب) لاحقاً ، ويتم القرار حول تعديل الأسعار من قبل وزير الأشغال العامة والإسكان .

- يتم تحديد المواد المحددة في جدول بيانات التعديل المقصودة بالفقرة (أ) أعلاه والمشمولة بالتعويضات بما يتناسب وطبيعة المشروع من بين المواد المدرجة في جداول بيانات التعديل في ملحق عرض المناقصة .

ب- إذا حصل أي تعديل في اسعار صرف الدينار سواء بالزيادة او النقصان مقابل الدولار الامريكي او اليورو مما يعلنه البنك المركزي في المملكة حسب النشرة اليومية الصادرة عن البنك المركزي عن تلك الاسعار المعلنة قبل يوم واحد من آخر موعد لايداع العروض ، فيتم تعويض المقاول أو الحسم منه فرق اسعار تبادل الدينار مقابل الدولار الأمريكي أو اليورو عند دفع أثمان المواد والتجهيزات التي تدخل في صلب الأشغال الدائمة والمشتراة من الأسواق الأجنبية ، ويقتضي في هذه الحالة مراعاة الشروط التالية عند دفع الاستحقاقات بالدينار الأردني :-

- 
- 1- أن لا يقل التغير في السعر عن 5% من القيمة الأساسية لسعر التبادل اعتباراً من التاريخ الأساسي لإيداع العروض .
- 2- أن يتم حصر كميات المواد المحضرة في الموقع ويتم احتساب التغير في الأسعار لغايات الحسم او التعويض عن الكميات اللازمة لإنجاز الأشغال بعد تاريخ تغير سعر تبادل العملة وبحيث لا يدفع فرق للفاقد أو الإضافات في تلك المواد أو التجهيزات الآلية .
- 3- لا يحسب للمقاول أي تعويض عن المصاريف الإدارية والأرباح .
- 4- لا يحسب أي أثر لتغير السعر في أي مادة تقل قيمة بند الأشغال المتعلق بها في جدول الكميات عن 2% إثنان بالمائة من " قيمة العقد المقبولة " .
- ج- لا تطبق التعويضات المنصوص عليها في الفقرة ( ب ) أعلاه على أي مقاول يتقاضى جزءاً من استحقاقاته بالعملة الأجنبية " .
- د- إذا تغيرت أسعار المحروقات اللازمة لتشغيل معدات المقاول في الأشغال المستخدمة في المشاريع الإنشائية عن الأسعار المعلنة للمحروقات قبل يوم واحد من آخر موعد لإيداع العروض فيتم تعديل أسعار بنود العقد ذات الصلة بالزيادة أو النقصان حسب طبيعة الحال وذلك وفق معادلات يصدرها وزير الأشغال العامة والإسكان بناءً على تنسيب اللجنة الفنية المشكلة المشار إليها في الفقرة (أ-2) من هذه المادة .
- هـ- بالرغم مما ورد في الفقرة (أ) حول التاريخ الأساسي ، إذا تغيرت أسعار الإسفلت المستخدمة في المشاريع الإنشائية قبل يوم واحد من آخر موعد لإيداع العروض ، فيتم تعديل أسعار بنود العقد ذات الصلة بالزيادة او النقصان حسب طبيعة الحال وذلك وفق المعادلة التي يصدرها وزير الأشغال العامة والإسكان .
- و- تطبق الفقرة ( د ) على أسعار المحروقات الواردة كبنود منفصلة لتوريد المحروقات الموردة للمشروع لغايات تنفيذ الأشغال .
- ز- (1) لا يتم التعويض في حال تعديل المواد الإنشائية الرئيسية بالزيادة في فترة التأخير غير المبررة لإنجاز الأشغال، وأن يتم الحسم في حال تعديل أسعار المواد الرئيسية بالنقصان في حال التأخير غير المبررة.

---

(1) تم تعديل الفقرة (ز) من المادة (8/13) - التعديلات بسبب تغير التكاليف وذلك بموجب قرار رئاسة مجلس الوزراء رقم (4954/1/11/6)

تاريخ 2012/2/26

## الفصل الرابع عشر

### قيمة العقد والدفعات

#### " Contract Price and Payment "

المادة ( 2/14 ) - الدفعة المقدمة :

يضاف جملة (وعلى قسطين متساويين ) بعد كلمة مقدمة الواردة بالسطر الاول .  
تطبق هذه المادة على المشاريع التي ينص في ملحق عرض المناقصة على إعطاء دفعة مقدمة إلى المقاول بخصوصها :  
تلغى الفقرة الخامسة التي تبدأ بـ " يتم استرداد قيمة الدفعة المقدمة ..... " وتنتهي بـ " إلى ذلك الوقت الذي يتم عنده استرداد " الدفعة المقدمة " بالكامل ويستعاض عنها بالتالي :-  
يتم استرداد قيمة الدفعة المقدمة من المقاول على النحو التالي :-  
" تسدد قيمة الدفعة المقدمة على أقساط بنسبة 10% من قيمة كل شهادة دفع " .  
يضاف إلى نهاية هذه " المادة " ما يلي :-

يتم صرف القسط الثاني من الدفعة المقدمة بنسبة 5% من قيمة العقد المقبولة خلال أسبوعين من تاريخ إستكمال المقاول تزويد الموقع بالمعدات والتجهيزات والمواد المطلوبة لمباشرة العمل بصورة فعلية بموجب شهادة من المهندس .  
" إذا ثبت لصاحب العمل أنّ المقاول استغل الدفعة المقدمة لأغراض خارج نطاق المشروع ، فإنه يحق لصاحب العمل مصادرة كفالة الدفعة المقدمة فوراً بصرف النظر عن أي معارضة من جانب المقاول " .

المادة ( 3/14 ) - تقديم طلبات الدفع المرحلية :

يضاف إلى نهاية المادة ما يلي :-  
" كما يتعين على المقاول أن يشعر صاحب العمل عندما يقدم الكشف إلى المهندس بصورته المكتملة " .

المادة (5/14) التجهيزات الالية والمواد المقصود استعمالها في الاشغال ( التحضيرات ):  
تلغى الفقرة التالية ( اذا لم تكن القوائم المشار اليها في الفقرتين (ب-1) و (ج-1) ادناه مشمولة ضمن ملحق عرض المناقصة , فإن أحكام هذه المادة لا تطبق ) .  
كما يلغى ما جاء بالفقرة ب1 و ج1 من نفس المادة ويؤخذ بالبند حسب ما ورد في جدول الكميات .

المادة ( 8/14 ) - الدفعات المتأخرة :

تلغى الفقرة الثانية من هذه المادة ويستعاض عنها بما يلي :-  
" تحسب نفقات التمويل بنسبة (5%) ويتم تعديلها بالزيادة أو النقصان بموجب أي تعديلات يتم إدخالها على قانون أصول المحاكمات المدنية ويتعين دفعها بالعملات المحددة لها " .

المادة ( 9/14 ) - رد المحتجزات :

يلغى النص الأساسي ويستعاض عنه بما يلي :-

إذا تمت موافقة صاحب العمل فإنه يمكن استبدال ( 50% ) من المبلغ المحتجز مقابل كفالة خاصة بعد أن تصل قيمة المحتجزات إلى ( 60% ) من الحد الأقصى المحدد في ملحق عرض المناقصة .  
يتم رد كامل قيمة المحتجزات والكفالة الخاصة ( في حال تطبيق ما ورد بالفقرة أعلاه ) بعد تسلم الأشغال وعند تقديم ضمان إصلاح العيوب ( كفالة إصلاح العيوب ) .

المادة ( 10/14 ) - كشف دفعة الإنجاز ( عند تسلم الأشغال ) :

يضاف الى المادة :

ويتعين على المقاول عند تسلمه هذه الدفعة أن يقدم إقراراً بالمخالصة حسب النموذج المرفق بهذه الشروط ( نموذج مخالصة عن دفعة الإنجاز عند تسلم الأشغال رقم (ج - 10 ) .

المادة ( 11/14 ) : طلب شهادة الدفعة الختامية (المستخلص النهائي ) :

تعديل الفقرة (ب) من المادة المشار إليها أعلاه بحيث تصبح : ب- أية مبالغ أخرى يعتبرها المقاول أنها تستحق له بموجب العقد أو خلافه فيما يتعلق تحديداً " بالأمور والأشياء المستجدة بعد إصدار شهادة تسلم الأشغال (التسليم الأولي

المادة ( 12/14 ) - المخالصة :

يضاف ما يلي بعد مصطلح ( ضمان الأداء ) :

( أو ضمان إصلاح العيوب ، حسب واقع الحال ) .



---

الفصل الخامس عشر  
إنهاء العقد من قبل صاحب العمل  
**TERMINATION BY EMPLOYER**

---

تضاف الجملة التالية بنهاية الفصل الخامس عشر "" ان انتهاء صاحب العمل للعقد بموجب مواد هذا الفصل لا يعني بأي حال من الاحوال ان للمقاول الاحقية في اعتبار ذلك نزاع أو خلاف يستوجب استخدام الفصل العشرين "" .

## الفصل السادس عشر

### تعليق العمل وإنهاء العقد من قبل المقاول

#### " Suspension and Termination by Contractor "

المادة ( 1/16 ) - حق المقاول في تعليق العمل :

تلغى الفقرات الثلاث الأولى من هذه المادة ويستعاض عنها بما يلي :-

" إذا اخفق المهندس في تصديق أي شهادة دفع بموجب أحكام المادة ( 6/14 ) ، أو لم يتقيد صاحب العمل بمواعيد الدفعات المستحقة للمقاول عملاً بأحكام المادة ( 7/14 ) ، فإنه يجوز للمقاول - بعد توجيه إشعار بمهلة لا تقل عن ( 21 ) يوماً إلى صاحب العمل أن يعلق العمل ( أو أن يبطل عملية التنفيذ ) ما لم يتسلم المقاول شهادة الدفع ، أو الدفعة المستحقة حسب واقع الحال ومحتوى الإشعار المذكور " .

إن إجراء المقاول هذا ، لا يجحف بحقه في استيفاء نفقات التمويل التي قد تتحقق له بموجب أحكام المادة ( 8/14 ) ، ولا بحقه في إنهاء العقد عملاً بأحكام المادة ( 2/16 ) .

إذا تسلم المقاول لاحقاً لإشعاره شهادة الدفع أو الدفعة المستحقة له قبل قيامه بتوجيه إشعار الإنهاء ، فإنه يتعين عليه أن يستأنف العمل المعتاد وبأسرع وقت ممكن عملياً .

تضاف الفقرة التالية في نهاية هذه المادة :

على المقاول وخلال ( 3 ) أيام من تاريخ تقديم طلب شهادة الدفعة بموجب المادة ( 3/14 ) من العقد أن يعلم صاحب العمل عن تاريخ تقديم طلب " شهادة الدفعة " إلى المهندس .

المادة ( 2/16 ) - إنهاء العقد من قبل المقاول :

تلغى الفقرة (أ) من حالات إنهاء العقد . وترقم الفقرات المتبقية من ( أ - و ) ، تعدّل الحالتان ( و ، ز ) في السطر الثاني والعشرين إلى ( هـ ، و ) .

يضاف في نهاية المادة ( 2/16 ) (ب) " شريطة قيام المقاول بإشعار صاحب العمل بذلك خطياً وقبل انقضاء ( 14 ) يوماً من مهلة ال ( 56 ) يوماً " .

تلغى الجملة التالية الواردة بالفقرة قبل الأخيرة من المادة ( 2/16 ) وهي ( إلا أنه يمكن للمقاول أن ينهي العقد فوراً إذا حصلت أي من الحالتين (و) و ( ز ) أعلاه ) .

---

## الفصل السابع عشر المخاطر والمسؤولية " Risk and Responsibility "

---

تضاف المواد التالية في نهاية الفصل :

المادة ( 7/17 ) - ( إضافية ) :

الضمان الإنشائي للمشروع :

يكون المقاول مسؤولاً لمدة عشر سنوات عن الضمان الإنشائي للمشروع وفقاً لأحكام المواد ( 788 - 791 ) من القانون المدني الأردني .

المادة ( 8/17 ) - ( إضافية ) :

استعمال المواد المتفجرة :

ينبغي على المقاول اتخاذ الإجراءات والاحتياطات والتقييد بتعليمات المهندس والأنظمة والقوانين الصادرة عن السلطة المختصة في كل ما يتعلق باستعمال المواد المتفجرة ونقلها وتخزينها وغير ذلك مما قد يحتاج إليه في تنفيذ التزاماته الواردة في هذا العقد ، وينطبق هذا على جميع المواد القابلة للاشتعال أو التي يوجد خطر في استعمالها ونقلها وتخزينها .  
ينبغي على المقاول تأمين التصاريح اللازمة لذلك، وإجراء جميع الاتصالات مع مختلف السلطات والمصادر ذات العلاقة قبل قيامه بأعمال التفجير وعليه أن يتقيد بالتعليمات الرسمية التي تعطى له بهذا الشأن كما عليه أن يطلع المهندس أو ممثله على الترتيبات والإجراءات التي يتخذها بخصوص خزن ونقل المتفجرات وأعمال التفجير ، مع العلم أنّ هذه الترتيبات والإجراءات لا تعفي المقاول من أي من مسؤولياته والتزاماته وفقاً للقوانين والأنظمة والتعليمات المتعلقة بالتفجيرات .

المادة ( 9/17 ) - ( إضافية ) :

الرشوة :

إنّ ممارسة المقاول أو أي من مقاوليه الفرعيين أو أي من مستخدميهم للرشوة بأي شكل من أشكالها لأي من جهاز صاحب العمل أو المهندس أو الجهاز التابع له يكون سبباً " كافياً " لإلغاء هذا العقد وغيره من العقود التي يرتبط بها المقاول بصاحب العمل ، هذا عدا المسؤوليات القانونية الناجمة عن ذلك ويعتبر في حكم الرشوة أي عمولة أو هدية تمنح لأي من صاحب العمل أو المهندس أو مستخدميه بقصد الحصول على أي تعديل أو تبديل في الأشغال ، أو على مستوى المصنعية ، أو للحصول على أي انتفاع شخصي ، ولصاحب العمل الحق في استيفاء أي تعويض يستحق له عن أي خسارة تنجم عن إلغاء هذا العقد لهذا السبب ويمكنه خصم قيمة ذلك من أي مبلغ يستحق للمقاول بذمته أو من ضماناته .

المادة ( 1/9/17 ) - الدفعات الأخرى :

ألقد صرح المقاول في ملحق إقرار متعلق بالدفعات الأخرى المرفق بهذا العقد بجميع " الدفعات الأخرى " والتي تم دفعها أو تم الاتفاق على دفعها إلى الآخرين وعلى المقاول تقديم وصف مفصل لهذه الدفعات الأخرى وسببها سواء تم دفعها أو كانت ستدفع بشكل مباشر أو غير مباشر من قبله أو نيابة عنه ، أو من قبل مقاوليه الفرعيين أو وكلائهم أو ممثلهم ،

وذلك فيما يتعلق بالدعوة إلى تقديم العروض الخاصة بتنفيذ هذا العقد أو عملية المناقصة / المزادة نفسها أو الإحالة على المقاول أو المفاوضات التي تجري لإبرام العقد أم من أجل تنفيذه فعلاً .

كما ويتعهد المقاول بأن يقدم تصريحاً خطياً إلى صاحب العمل على الفور عن وجود أي دفعات أخرى بما في ذلك على سبيل المثال وصفاً مفصلاً لسبب هذه الدفعات الأخرى وذلك بتاريخ قيامه بالدفع أو تاريخ إلزامه بالدفع أيهما يحدث أولاً.

ب- يحق لصاحب العمل في حال حدوث أي مخالفة أو إخلال بأحكام الفقرة ( أ ) من هذه المادة أن يتخذ أيّاً من الإجراءات التالية أو جميعها وذلك بمحض حريته واختياره :

- 1- أن ينهي هذا العقد مع مراعاة نصوص المادة ( 2/15 ) من العقد .
  - 2- أن يخصم من المبالغ المستحقة للمقاول بموجب هذا العقد مبلغاً يساوي ضعفي مبلغ الدفعات الأخرى .
  - 3- أن يطالب المقاول بأن يدفع إلى صاحب العمل وعلى الفور مبلغاً يساوي ضعفي مبلغ الدفعات الأخرى ويقر المقاول بموجب هذا البند بموافقة غير القابلة للنقض على الاستجابة الفورية لمثل هذه المطالبة.
- مع مراعاة الفقرة ( د ) أدناه يصرح الفريقان بأن مجموع المبالغ التي يحق للفريق الأول تقاضيها بموجب هذه الفقرة ( ب ) لن يتجاوز ( ضعفي ) مجموع مبالغ الدفعات الأخرى .

ج- يوافق المقاول على أن يضمن جميع الاتفاقيات التي يبرمها مع المقاولين من الباطن أو المجهزين أو المستشارين فيما يخص هذا العقد مواداً مماثلة لتلك الواردة في الفقرات ( أ ) و ( ب ) أعلاه على أن لا تقل هذه المواد في شدتها عن نصوص الفقرتين المشار إليهما شريطة أن تنص هذه المواد صراحة على حق الفريق الأول بتنفيذ أحكام هذه المواد مباشرة بحق أي من هؤلاء المقاولين من الباطن أو الموردين أو المستشارين ، كما يتعهد المقاول أن يزود صاحب العمل على الفور بنسخ كاملة ومطابقة لأصل هذه الاتفاقيات بمجرد التوقيع عليها وبما يثبت أنها مشتملة على هذه المواد .

د- لا يجوز لأي شخص أن يتذرع بأن نص المادة أعلاه يضفي صفة المشروعية على أي من الدفعات الأخرى إذا كانت القوانين والأنظمة النافذة تمنعها ، وأنّ حقوق صاحب العمل المنصوص عليها في المادة هي بالإضافة إلى أي حقوق قد تترتب لصاحب العمل أو أي طرف آخر بموجب القوانين والأنظمة النافذة في المملكة .

هـ- يبقى نص المادة أعلاه بجميع فقراتها سارياً ويتم العمل به حتى بعد إنهاء هذا العقد .

المادة ( 2/9/17 ) - الدفعات الممنوعة :

أ- لقد صرح المقاول وتعهد لصاحب العمل في ملحق إقرار متعلق بالدفعات الممنوعة بأنه لم يتم بدفع أو يعد بدفع أي من " الدفعات الممنوعة " سواء بشكل مباشر أو غير مباشر ، وبغض النظر عما إذا كان ذلك قد تم من قبل المقاول أو نيابة عنه ، أو من قبل مقاوليه الفرعيين أو نيابة عنهم أو أي من موظفيهم أو وكلائهم أو ممثليهم ، إلى صاحب العمل ويشمل ذلك على سبيل المثال لا الحصر أي " موظف " بغض النظر عما إذا كان يتصرف بصفة رسمية أم لا وذلك على سبيل المثال إلى تقديم العروض الخاصة بتنفيذ هذا العقد أو عملية المناقصة / المزادة نفسها أو الإحالة على المقاول أو المفاوضات التي تجري لإبرام العقد أو من أجل تنفيذه فعلاً .

كما يتعهد المقاول بأن لا يقوم بتقديم أي دفعات ممنوعة أو أن يعد بتقديم مثل هذه الدفعات سواء مباشرة أو بالواسطة وسواء أكان ذلك من قبل المقاول نفسه أو مقاوليه الفرعيين أو أي من موظفيهم أو وكلائهم أو ممثليهم إلى أي " موظف " فيما يتعلق بتعديل هذا العقد أو تجديده أو تمديده أو تنفيذه .

ب- يحق لصاحب العمل في حال حدوث أي مخالفة أو إخلال بأحكام الفقرة ( أ ) من هذه المادة أن يتخذ أيًا من الإجراءات التالية أو جميعها وذلك بمحض حريته واختياره .

- 1- أن ينهي هذا العقد مع مراعاة نصوص المادة ( 2/15 ) من العقد .
  - 2- أن يخصم من المبالغ المستحقة للمقاول بموجب هذا العقد مبلغاً يساوي ( ضعفي ) مبلغ الدفعات الممنوعة .
  - 3- أن يطالب المقاول بأن يدفع إلى صاحب العمل وعلى الفور مبلغاً يساوي ( ضعفي ) مبلغ الدفعات الأخرى ويقر المقاول بموجب هذا البند بموافقتة غير القابلة للنقض على الاستجابة الفورية لمثل هذه المطالبة .
- مع مراعاة الفقرة ( د ) أدناه يصرح الفريقان بأن مجموع المبالغ التي يحق للفريق الأول تقاضيها بموجب هذه الفقرة ( ب ) لن يتجاوز ضعفي مجموع مبالغ الدفعات الممنوعة .

ج- يوافق المقاول على أن يضمن جميع الاتفاقيات التي يبرمها مع المقاولين الفرعيين أو المجهزين أو المستشارين فيما يخص هذا العقد مواداً مماثلة لتلك الواردة في الفقرات ( أ ) و ( ب ) أعلاه ( على أن لا تقل هذه المواد في شدتها عن نصوص الفقرتين المشار إليهما ) شريطة أن تنص هذه المواد صراحة على حق صاحب العمل بتنفيذ أحكام هذه المواد مباشرة بحق أي من هؤلاء المقاولين الفرعيين أو الموردين أو المستشارين ، كما يتعهد المقاول أن يزود صاحب العمل على الفور بنسخ كاملة ومطابقة لأصل هذه الاتفاقية بمجرد التوقيع عليها وبما يثبت أنها مشتملة على هذه المواد .

د- لا يجوز لأي شخص أن يتدرج بأن نص المادة أعلاه يضيفي صفة المشروعية على أي من الدفعات الممنوعة إذا كانت القوانين والأنظمة النافذة تمنعها ، وأن حقوق الفريق الأول المنصوص عليها في المادة أعلاه هي بالإضافة إلى أي حقوق أخرى قد تترتب لصاحب العمل أو أي طرف آخر بموجب القوانين والأنظمة النافذة في المملكة .

هـ- يبقى نص المادة أعلاه بجميع فقراتها سارياً ويتم العمل به حتى بعد إنهاء هذا العقد .

---

## الفصل الثامن عشر التأمين " Insurance "

---

المادة ( 1/18 ) - المتطلبات العامة للتأمينات :

يضاف إلى نهاية هذه " المادة " ما يلي :-

- يكون المقاول هو الطرف المؤمن ، كما ينبغي أن تتضمن بوليصة التأمين شرطاً ينص على المسؤوليات المتقابلة لكل من صاحب العمل والمقاول باعتبارهما كيانين منفصلين في اتفاقيات التأمين ( Cross Liabilities ) .

المادة ( 2/18 ) - التأمين على الأشغال ومعدات المقاول :

يضاف إلى نهاية هذه " المادة " ما يلي :-

" تعتبر القيمة الاستبدالية والإضافات المتحققة عليها بما يعادل ( 115% ) من قيمة العقد المقبولة " .

يلغى من نهاية المادة ( 2/18/د ) الفقرة ( وإذا لم يتم تحديد مبلغ ما فيه ، فإن الفقرة (د) لا تنطبق ) ويستعاض عنها بالنص التالي ( وإذا لم يتم تحديد مبلغ ما فيه ، تعتبر القيمة الاستبدالية والإضافات المتحققة عليها قيمة ( 115 % ) من قيمة العقد المقبولة هي المبلغ المحدد لاحكام هذه الفقرة ) .

المادة ( 4/18 ) :

يضاف في نهاية هذه المادة الفقرة التالية :

"" يؤخذ بقواعد التأمينات وفق ما ورد بالفقرات 1, 2, 3 السابقة مع مراعاة ما ورد بملحق الشروط الخاصة رقم (1) وفي إغفال البيانات بالملحق المذكور يؤخذ بالنص الوارد باعلاء فقط "" .

---

## الفصل العشرون المطالبات ، الخلافات والتحكيم " Claims, Disputes and Arbitration "

---

المادة ( 2/20 ) - تعيين مجلس فض الخلافات :

تضاف الجملة التالية الى نهاية المادة وهي " بالرغم مما ورد في هذه المادة حول تشكيل مجلس فض الخلافات فانه يتولى المهندس صلاحية هذا المجلس في الفصل في الخلافات التي قد تنشأ بين الفريقين إلا أنه يجوز الاتفاق ما بين الفريقين على فض النزاعات إذا كانت قيمة العطاء (المنافسة) تزيد عن مليون دينار أردني أو ما يعادلها ويتعين على الفريقين في حالة الاتفاق على احالة الخلاف الى مجلس فض النزاعات أن يعملوا على تسمية اعضاء المجلس وتحديد عددهم ضمن المدد والتواريخ التي يتم تحديدها في شروط اتفاقية احالة النزاع الى مجلس فض النزاعات على ان يتم تشكيل المجلس على النحو التالي :

أ. إذا كانت " قيمة العقد المقبولة " تتراوح بين مليون دينار و(2) مليون دينار , يشكل المجلس من حكم واحد .  
ب.إذا تجاوزت "قيمة العقد المقبولة" (2) مليون دينار , يشكل المجلس من ثلاثة أعضاء على انة يجوز لصاحب العمل تسمية العضو المعين من قبله من إحدى الجهات الرسمية أو الحكومية بما فيها سلطة اقليم البترا التنموي السياحي ويتم إتباع التعليمات المحددة بالشروط الخاصة الاضافية بخصوص الترتيبات المالية والفنية لباقي أعضاء المجلس .

تلغى الفقرة الاخيرة والتي تبدأ بـ ( يمكن انهاء تعيين ) وتنتهي بـ ( من الشروط العامة نافذاً ) ويستعاض عنها بما يلي :-

يمكن انهاء تعيين أي عضو باتفاق الفريقين مجتمعين " وليس من قبل أي من صاحب العمل أو المقاول بالانفراد " وما لم يتفق الفريقان على غير ذلك ، فان مدة تعيين المجلس ( بما في ذلك كل عضو فيه ) تنتهي :-

أ- بعد (60) يوماً من التاريخ الذي تصدر فيه شهادة تسلم الاشغال ، ان لم يكن هناك أي خلاف محال الى المجلس للنظر فيه ، او

ب- بعد (30) يوماً من قيام المقاول بتقديم المخالصة عن دفعة الانجاز اذا كانت هناك خلافات محاله الى المجلس ومتعلقة بمطالبات قدمها المقاول ( بموجب شروط العقد ) الا اذا اتفق الفريقان على مدة تختلف عن ذلك . ويتعين على المجلس في مثل هذه الحالة إصدار قراره ضمن هذه المدة .

ج- عند انقضاء فترة الاشعار بالعيوب ، واذا اتفق الفريقان على استمرار المجلس في عمله خلال فترة الاشعار بالعيوب، ففي هذه الحالة يتم تخفيض بدل الاستبقاء الى النصف .

المادة (4/20) إتخاذ القرار من قبل مجلس فض الخلافات :

يتولى المهندس صلاحيات اتخاذ القرار التي تمنحها هذه المادة الى مجلس فض الخلافات للعطاءات التي تقل قيمتها عن المليون دينار أردني ويعامل المهندس معاملة مجلس فض الخلافات في هذه الحالة بغض النظر عن دورة كمهندس بموجب العقد .

المادة (5/20) : التسوية الودية :

يلغى ما جاء في هذه المادة ويستعاض عنه بما يلي :

"إذا صدر إشعار بعدم الرضى إعمالاً للمادة (4/20) أعلاه فأنة يتعين على الفريقين محاولة تسوية الخلاف بشكل ودي قبل المباشرة في إجراءات التحكيم والتي يشترط أن تتم بموافقة الفريقين في أو بعد (90) يوماً من تاريخ إرسال الإشعار بعدم الرضى في حال عدم تسوية الخلاف بينهما بشكل ودي خلال شهرين من تاريخ الإشعار بعدم الرضى ويمكن تمديد هذه المدة بموافقة الفريقين .

المادة (6/20) - التحكيم : Arbitration

تلغى الفقرة الأولى والتي تبدأ بـ ( ما لم يكن قد تم ) وتنتهي ( بلغة الاتصال المحددة في المادة (4/1) ) ويستعاض عنها بما يلي :-

" ما لم يكن قد تمت تسوية الخلاف ودياً ، فإن أي خلاف حول قرار " المجلس " بشأنه - مما لم يصبح نهائياً وملزماً - فأنة يجوز للفريقين الاتفاق على إحالة أي خلاف نشأ أو قد ينشأ بينهما الى التحكيم إذا كانت قيمة العطاء (المناقصة) لا تقل عن المليون دينار اردني أو ما يعادلها" وفقاً لما يلي :-

أ- تتم تسوية الخلاف نهائياً بموجب قانون التحكيم الأردني النافذ (ما لم يتفق الطرفان على تطبيق قواعد تحكيم أخرى).

ب- تشكل هيئة التحكيم من عضو واحد أو ثلاثة أعضاء يعينون بموجب القانون الواجب التطبيق ، و

ج- تتم إجراءات التحكيم بلغة الاتصال المحددة في المادة ( 1 / 4 ) .

تضاف الجملة ( في حال إتفاق الفريقان على اللجوء للتحكيم ) بعد جكلة ( يجوز المباشرة بالتحكيم ... ) الواردة في الفقرة الاخيرة من هذه المادة .

يضاف البنود الثلاثة التالية الى نهاية المادة :

- في حالة عدم التوصل الى تسوية ودية فعندئذ يحق لاي من الفريقين اللجوء الى المحاكم المختصة في المملكة ، إلا إذا اتفق الفريقان على تسوية الخلاف بأسلوب التحكيم ويتم في هذه الحالة ويتم في هذه الحالة إجراء التحكيم في

المملكة وفق قانون التحكيم الاردني .

- لا يجوز لاي من الفريقين ، طلب إحالة الخلاف الى المحاكم الى المحاكم المختصة أو التحكيم بعد شهادة إصلاح العيوب (الصيانة) أو بعد مرور سنة واحدة على فسخ العقد إذا جرى فسخه قبل تنفيذ كامل الاشغال لاي سبب كان .



---

\_على أنه وبالرغم مما ورد في اي مادة اخرى بالعقد فأنة لا يتم اللجوء الى التحكيم وفق هذه المادة إلا بموافقة الفريقين وبغض النظر عن قيمة العطاء (المناقصة) .

المادة (7/20) عدم الامتثال لقرار " المجلس " :

تلغى الفقر (ج) من هذه المادة ويستعاض عنها بالفقرة التالية :

ج- قام المهندس بتطبيق قرار المجلس الملزم والنهائي إلا أن أحد الفريقين أخفق في الامتثال لهذا القرار ,

المادة ( 8/20 ) - انقضاء فترة تعيين " المجلس " :

تعديل الفقرة ( أ ) لتصبح كما يلي :-

أ- لا يتم تطبيق المادة (4/20) والمتعلقة بقرار المجلس .

تعديل الفقرة ( ب ) من هذه المادة لتصبح كما يلي :-

ب- بالرغم مما ورد في المادة (5/20) يمكن للفريقين في حال الاتفاق احالة الخلاف الى التحكيم بعد محاولة

التسوية الودية وكما هو مشار اليه في المادة (5/20) .

## ب- الشروط الخاصة الإضافية

### ب- الشروط الخاصة الإضافية

#### Supplementary Particular Conditions

\* وصف المشروع موضوع هذا العطاء:

إنشاء مخازن عدد 9 مخازن في منطقة الحرفية ضمن مبنيين منفصلين ويشمل العمل جميع أعمال الحفريات والتسوية والاساسات والاعمال الإنشائية وكما جاء في جدول الكميات والمخططات مع جميع ما يلزم.

\* المادة ( 4 / 1 ) - الالتزامات العامة للمقاول:

بالإضافة إلى ما ورد في المادة ( 4 / 1 ) فإنه يجب على المقاول ما يلي:

1. أن يقوم بتقديم المخططات التنفيذية Shop Drawings لجميع الأعمال.
2. أن يقوم بتحديث المخططات حسب مقاييس الرسم والتفاصيل المطلوبة من قبل المهندس خلال فترة الإنشاء والاحتفاظ بسجلات التعديل خلال فترة العمل.
3. كذلك وخلال (15) يوم من تاريخ تسليم العمل يتعين على المقاول أن يقدم المخططات (ثلاثة نسخ) كما تم تنفيذها ( As Built & GIS Drawings ) حتى يتم مراجعتها والموافقة عليها من قبل المهندس.

\* المادة ( 4 / 9 ) - نظام توكيد الجودة ( إذا كان مطلوباً ) .

\* المادة ( 4 / 6 ) - التعاون والتنسيق:

بالإضافة إلى ما ورد في المادة ( 4 / 6 ) فإنه يجب على المقاول ما يلي:

- تقديم جميع التسهيلات و التنسيق الكامل مع أي فرد من أفراد صاحب العمل أو مقاوليين ممن لديهم حق الدخول الى الموقع خلال فترة تنفيذه للأعمال أو خلال المراحل المختلفة من المشروع.

\* المادة ( 4 / 8 ) - اجراءات السلامة .

بالإضافة إلى ما ورد في المادة ( 4 / 8 ) فإنه يجب على المقاول ما يلي:

أ- على المقاول أن يقوم بتزويد وتجهيز الموقع بالإضاءة الكافية والكشافات إذا لزم الأمر لتوفير الإنارة لموقع العمل حسب ما يتم الموافقة عليه من قبل المهندس ، وعليه كذلك وضع الإشارات التحذيرية حول الموقع وذلك حسب ما يتم اعتماده والموافقة عليه من قبل المهندس.

ب- على المقاول أن يكون مسؤولاً عن إبلاغ الإستشاري المشرف والسلطات الرسمية عن أي حادث يقع في الموقع تسبب في إصابة أي عامل أو مستخدم، وعليه تزويد مدير الاشراف بكافة التفاصيل .

ت- على المقاول تجهيز مركز للإسعاف الأولي لخدمة أفراد جهازه العامل و أفراد صاحب العمل لأية إصابات موقعية.

ث- على المقاول أن ينفذ بدقة جميع تعليمات الدفاع المدني بخصوص تنظيم توزيع مستودعاته ومواده بشكل يضمن سلامتها وسهولة الوصول إليها مع ما يلزمها من طفايات حريق وعليه أن يستشير بذلك المختصين في مديرية الدفاع المدني منذ البداية، ويطبق تعليماتهم.

ح - ملابس السلامة العامة:

على المقاول أن يقدم قبعات أمان للرأس بالعدد اللازم من البلاستيك المقوى أو المعدن والخاصة لمثل هذه الأعمال ومطابقة للمواصفات BS5240 ليتم ارتداؤها في الموقع من قبل جهاز المقاول وجهاز الإشراف وممثلي صاحب العمل على أن يكون لون قبعات جهاز المقاول مختلفاً عن لون باقي القبعات.

كما يقوم المقاول بتقديم أحذية Safety Shoes (بالعدد اللازم وبأقيسه مختلفه وحسب ما يحدده مدير الاشراف ) بحيث يكون نعل ومقدمة الحذاء مصفحاً بالحديد وذلك لجهاز الإشراف وممثلي صاحب لإرتداءها في الموقع وتكون تكاليف هذه القبعات والأحذية محملة على أسعار المقاول.

ط - يعدل ما ورد في الشروط الخاصة كما يلي:

إن مسؤولية التنسيق بخصوص السلامة العامة بين المقاولين العاملين في الموقع تقع على عاتق المقاولين أنفسهم، ولا يتحمل صاحب العمل أو مدير الاشراف أية مسؤولية تجاه ذلك.

ي - في حال عدم التزام المقاول بأي من متطلبات السلامة العامة الواردة ضمن شروط العقد فلصاحب العمل الحق باتخاذ جميع الإجراءات اللازمة والتي تضمن تقييد المقاول بجميع متطلبات السلامة العامة حسب الأصول ، بحيث تشمل هذه الإجراءات تأخير دفع المطالبات المقدمة من المقاول وحجز مبالغ مالية لحين إلتزام المقاول بمتطلبات السلامة العامة بصورة مرضية بالإضافة إلى إمكانية تنفيذ هذه الأعمال من قبل طرف آخر وخصم كلفة ذلك من مطالبات المقاول.

#### \* المادة ( 8 / 2 ) - مدة الإنجاز

- مدة الإنجاز الكلية ( 120 ) يوماً من تاريخ المباشرة المحدد في أمر المباشرة.

#### \* المادة ( 8 / 3 ) - برنامج العمل.

##### 1. البرنامج الزمني الرئيسي

- يتعين على المقاول ان يقدم للمهندس برنامج عمل زمني مفصل خلال (14) يوماً من تاريخ تسلمه لاشعار المباشرة باستخدام Primavera Software، وان يقوم بتحديث برنامج العمل دورياً وكلما دعت إليه الحاجة وحسب ملاحظات وموافقة المهندس المشرف. على أن يشتمل البرنامج على تفصيلات كاملة لموارد ( آليات، عدد، أفراد،..الخ) المقاول وآلية توزيعها لضمان استكمال الأعمال في مواعيدها المحددة.
- في حال إخفاق المقاول بإعداد وتقديم وتحديث أي من البرامج الزمنية المطلوبة، يحق لصاحب العمل بناء على توصيات مدير الاشراف تعليق دفعات المقاول الشهرية المستحقة أو تغريم المقاول مبلغاً وقدره (100) مائة دينار عن كل يوم تقويمي في التأخير عن تقديم البرامج، هذه الغرامات لا تعفي المقاول من إلتزاماته التعاقدية الوارده في وثائق العقد.

##### 2. تعديل برامج العمل

- يجب على المقاول تقديم جدول زمني معدل في الاحوال التالية:  
أ) صدور أمر تغييرى معتمد من قبل صاحب العمل يصاحبه تعديل مدة الانجاز.

(ب) صدور تمديد مدة من صاحب العمل اما بسبب ايقاف الأعمال بأمر منه او لظروف قاهرة يتم الإتفاق عليها. وعلى مقاول الأشغال في تلك الاحوال ان يقدم مقترحاته لتعديل الجدول الزمني مع الحسابات والتحليل والوثائق التي تبرر مثل ذلك التعديل، بحيث يتمكن مدير الاشراف من دراستها. وفي حالة الموافقة على الجدول الزمني المعدل تعدل التواريخ المرحلية والتاريخ النهائي لاكتمال اعمال عقد مقاول الأشغال تبعا لذلك .

(ج) إذا طلب منه مدير الاشراف ذلك بناء على أسباب محددة.

**\* المادة ( 7 / 8 ) - تعويضات التأخير .**

بالنسبة إلى تسليم المشروع على أجزاء ، تعتمد تعويضات التأخير التالية عن الأقسام المختلفة .  
بالإضافة إلى ما ورد في هذه المادة يضاف ما يلي:  
بالإضافة إلى التزام المقاول بدفع تعويضات التأخير المترتبة عليه ، يكون المقاول ملزما بدفع كافة المصاريف و الأجور المترتبة لجهاز الاشراف وإدامة و خدمة جميع مكاتب الموقع عن كامل مدة التأخيرات بالإضافة إلى علاوات العمل الإضافي التي يتم الموافقة عليها من قبل صاحب العمل والمهندس.

**\* المادة ( 8 / 13 ) - التعديلات بسبب تغير التكاليف.**

يضاف إلى نهاية الفقرة ( ز ) من الشروط الخاصة ما يلي :  
" عن زيادة أسعار المواد الرئيسية وأسعار المحروقات ، ويجب الحسم منه في حالة انخفاض أسعار المواد الرئيسية وأسعار المحروقات الخاضعة لتعديل الأسعار " اعتمادا على تعاميم وزارة الأشغال العامة والسكان.

**\* المادة (2/14) - الدفعة المقدمة:**

سوف يتم تقديم الدفعة المقدمة للمقاول بعد تقديم كفالة الدفعة المقدمة على دفعتين كل منها 5% من قيمة العقد المقبولة ، وكمايلي:

- 5% بعد توقيع المقاول اتفاقية العقد و المباشرة في توريد التجهيزات للموقع و الأعمال الأولية.
- 5% بعد تاريخ أمر المباشرة و عند استكمال الأعمال الأولية و المساحية.

**\* المادة (8/14) - الدفعات المتأخرة:**

إضافة الجملة التالية بعد "إذا لم يتسلم المقاول أي دفعة مستحقة له بموجب المادة (7/14) :"  
"ما لم يكن التأخير في الاستلام ناجم عن تقصير المقاول بأداء أي من التزاماته المنصوص عليها ضمن العقد"

**\* المادة (1/18) - المتطلبات العامة للتأمين:**

كما يضاف إلى نهاية هذه "المادة" تعريف المتطلبات العامة للتأمينات (Cross Liabilities) والتي تنص على ما يلي:

(هي المسؤوليات التبادلية التي تترتب للمطالبات وللقضايا التي تنجم عن حوادث في الموقع لكافة الأعضاء المشمولين بها والمسميين ضمن بوليصة التأمين (صاحب العمل ، المقاول و الإستشاري المشرف, وأي شخص ممول له مصلحة بالمشروع (وكأنها بوليصة تأمين منفردة لكل منهم).

#### \* المادة (3/18) - التأمين ضد إصابة الأشخاص والأضرار بالامتلاكات .

- يضاف بند ه :

"يجب أن يشمل الغطاء التأميني أضرار الغبار والتلوث الذي يلحق الضرر بالمزروعات والأشجار والامتلاكات نتيجة أعمال التنفيذ المختلفة.

(تعميم وزارة الأشغال العامة والإسكان رقم 49385/1/63 بتاريخ 2011/12/18 )

- يجب على المقاول حماية الممتلكات الخاصة والعامة من الضرر الناجم عن حركة المرور في الموقع أو الأسباب الأخرى الناشئة عن تنفيذ الأعمال ويجب إصلاح أي ضرر على نحو يرضي السلطة العامة ذات الصلة أو المالك.

- يجب على المقاولين اتخاذ جميع الاحتياطات المعقولة لمنع أي خسارة أو ضرر لأي منشأة في المنطقة المحيطة.

#### \* جداول الكميات .

من المفهوم أن الكميات الموجودة في جداول الكميات هي للتسعير فقط، لذلك ليس للمقاول الحق في طلب أية أوامر تغييرية لإجراء تغييرات في الأسعار، مهما كان التغيير في الكميات عند التنفيذ في زيادة أو نقصان وذلك في مرحلة التنفيذ وخلال مرحلة تسليم المشروع، وكذلك ليس للمقاول الحق في طلب أية أوامر تغييرية في أسعار لبنود مستحدثة لكنها موصوفة في جدول الكميات في أماكن أخرى.

#### \* شروط للمقاولين المتمرسين للعمل في الموقع :

إن موقع العمل (محمية البتراء) يعتبر منطقة أثريه هامه ذات خصوصية، لذا على المقاولين أخذ كل الاحتياطات اللازمة لحماية الموقع خلال تنفيذ أعمال المشروع، والرجوع إلى مهندس المشروع والتقييد بكافه التعليمات الخاصة والعامة بشروط العطاء .

#### عام:

على المقاول أن:

- تخزين المواد والمعدات الخاصة بتنفيذ المشروع بالمكان المخصص والمحدد من قبل مهندسي دائرة الآثار العامة.
- تأمين واستخدام حواجز لفصل مناطق العمل عن المناطق العامة والزوار.
- التقليل بقدر الإمكان من الضجيج والمخلفات خلال مدة العمل.
- تأمين حراسة للمواد والمعدات بعد أوقات الدوام الرسمي.
- الحفاظ على نظافة الموقع: عدم تراكم النفايات والمخلفات والأدوات وغيرها خارج المنطقة المحددة للعمل.

- القيام بأعمال التنظيف والتخزين بشكل يومي للموقع.
  - استخدام المركبات فقط في الأماكن والممرات المخصصة وبموافقة مهندسين دائرة الآثار العامة.
  - منع العاملين في المشروع من النوم في الأماكن العامة خلال ساعات النهار.
  -
- إن هذا الموقع بالتحديد هو موقع تاريخي وطني ذو أهمية و يحتوي على معالم أثرية وثقافية فوق وأسفل منسوب سطح الأرض.

على المقال أن:

- يكون لديه خبرة سابقة في العمل بمشاريع مشابهة من حيث القيمة الأثرية.
  - يستخدم طبقة حماية للأرضيات لمنع أي ضرر أو انسكاب.
  - منع منعاً باتاً السير أو وضع مواد و/أو أدوات على المعالم الأثرية.
  - منع استخدام المعدات الثقيلة والتي يصدر عنها ارتجاجات وضجيج.
  - ضرورة التنسيق المباشر مع إدارة المشروع قبل القيام بأعمال الحفر داخل الموقع .
  - تنبيه مهندس دائرة الآثار العامة والمسئول عن الموقع في حال حدوث أي انسكاب أو ضرر أو كشف للمصادر الأثرية خلال القيام بأعمال المشروع.
  - القيام بالأعمال بشكل مقبول وحسب متطلبات الجودة المستخدمة في الموقع.
  - المرونة في أسلوب تنفيذ الأعمال بحيث يتقبل حدوث أي طارئ من حيث تعديل سير وبرنامج العمل بما يتناسب مع المستجدات وذلك بعد أخذ موافقة صاحب العمل.
  - عدم السماح لأية آلية الدخول إلى الموقع إلا بعد أخذ الإذن وتحديد مكان تواجدها من قبل إدارة المشروع .
- إن هذا المشروع من مسؤولية سلطة اقليم البتراء التنموي السياحي و دائرة الآثار العامة .
- خلال تنفيذ أعمال المشروع, على المقال التنسيق لسير العمل مع مهندسي سلطة اقليم البتراء التنموي السياحي و دائرة الآثار العامة وذلك بتقديم برنامج عمل دقيق لكل فعالية قبل البداية بالأعمال.

عرض هذه الشروط في الموقع بحيث يتسنى لجميع العاملين قراءتها والالتزام بها.

بحسب القانون الأردني للآثار رقم 21, فإنه يحق لدائرة الآثار العامة إيقاف العمل في الموقع في حال حدوث أي ضرر للمصادر الأثرية والتاريخية في الموقع, وعندها يترتب على المقال اتخاذ إجراءات سريعة لإيجاد الحل المناسب دون التسبب بتأخير سير العمل .

\* يجب على المقاول مراعاة الأمور التالية :

أ- التزامات عامة :

- 1- العمل على التقليل من الضجيج وتلويث البيئة بقدر المستطاع .
- 2- عدم استعمال ( الموقع ) لأي غرض غير تنفيذ الأشغال .
- 3- تصريف مياه الفيضان والمياه الفائضة عن الضخ وخلافه لمنع الإضرار بالغير .
- 4- المحافظة على الأشجار والمروج والسيارات بشكل ملائم ، وزرع بديل لما لم يصرح له باقتلاعه وإعادة السياجات إلى حالتها الأولى حسب تعليمات المهندس .
- 5- في حالة وجوب إنشاء سقالة على ملك أحد المجاورين ، فعلى المقاول أن يقوم بالاتصال معه ، وعمل الترتيبات اللازمة لتنفيذ ذلك ، ثم إخلاء المكان وإصلاحه عند إتمام العمل وعلى حسابه الخاص .

ب- ضبط وإدارة العمل :

- 1- أن يتعاون مع المهندس في ترتيب مواعيد اجتماعات الموقع وإعداد محاضر الاجتماع .
- 2- أن يعد سجلاً خاصاً بالأحوال الجوية ، يسجل فيه درجات حرارة الهواء القصوى والدنيا ، والرطوبة ، ومعدّل هطول الأمطار بالمليمترات وساعات الهطول لكل يوم .
- 3- أن يقوم بأخذ الصور الفوتوغرافية لبيان تقدم سير العمل وإعداد التقارير .
- 4- في حالة إصلاح العيوب ، أن يضع جدولاً لذلك ، وأن يعلم ممثل المهندس عن إنجازاته أولاً بأول .
- 5- أن يزود الموقع بلافتات تبين اسم المشروع ، واسم صاحب العمل ، وبالعدد والحجم وبالشكل الذي يتفق مع المهندس عليه .
- 6- في حالة رفض المهندس أو مساعد المهندس لمادة أو عمل ما فيجب على المقاول قبل البدء بتصحيح الوضع أن يقدم مقترحاته بالإعادة أو التصحيح إلى ممثل المهندس أو المهندس ، وذلك لتلافي تكرار الخطأ .
- 7- إذا كان مطلوباً منه تجهيز مختبر للمواد في الموقع / فعليه أن يزوده بمشرف ذي خبرة لتأدية المهام التالية :

8- على المقاول تأمين كرافان لجهاز المهندس في الموقع يحتوي على مكتب لممثل المهندس وحمام ويكون مؤثث بشكل جيد مع جهاز كمبيوتر ومراسل وإدامة هذه المكاتب بالقرطاسية اللازمة

- والكهرباء والمياه وغيرها من ضرورات العمل طيلة عمل المشروع على أن ملكية جميع هذه المتطلبات تعود للمقاول بعد انتهاء الأشغال وإصدار شهادة التسلم الأولي والدفع عند الانجاز .
- 9- على المقاول تأمين جهاز الاشراف بهاتف خلوي في حال تعذر توفير خط تلفون أرضي في مكاتب الموقع على أن لا تزيد مكالماته عن اربعين دينارا شهريا .
- 10-- تعتبر جميع الاعمال المساحية المطلوبة لتنفيذ الاشغال من مسؤوليات المقاول ويتحمل المقاول بذلك مسؤولية أي خطأ في إستقامة الشوارع أو الجدران أو المناسيب المختلفة أو في حال حدوث أي خطأ في تنفيذ الاعمال ولا تعفي تعليمات كلا من جهاز المهندس أو افراد صاحب العمل الشفوية أو الخطية المقاول من مسؤوليته عن أي خطأ من هذا النوع حيث سيتم إصلاح أي خطأ على نفقة المقاول فقط ومهما بلغت كلفة هذا الاصلاح .
- 12- يحق لصاحب العمل إضافة 25% على كميات العطاء وتنفيذها داخل اي منطقة في الاقليم وبنفس الاسعار ولا يتقاضى المقاول جراً ذلك أي علاوات مقابل هذه الزيادة في حال إقرارها وتنفيذها .
- 13- على المقاول مراعاة اجراءات السلامة العامة وعدم إغلاق الشوارع كلياً أو جزئياً إلا بموافقة الجهات الرسمية بعد إشعار المالك بذلك وفي حال مخالفة المقاول لذلك وإغلاقه لأي شارع او ترك مخلفات في الموقع أو أي موقع غير مرخص بذلك مما يلحق الضرر بالآخرين فإنه يتم إزالتها فوراً وعلى حساب المقاول ليتم حسم كلفة هذا التصويب من مطالبات المقاول القادمة بعد إشعار المهندس بذلك .
- 14 - يجب على المقاول إتخاذ الاجراءات اللازمة لتصريف مياه الامطار والفيضانات التي قد تحدث في الموقع نتيجة الامطار والاحوال الجوية التي قد تسود اثناء تنفيذ الاشغال على ان المقاول يتحمل وحده كلفة هذه الاجراءات الوقائية والاضرار التي قد تحدث نتيجة هذه الفيضانات والسيول في الموقع ويجب ايضا على المقاول المحافظة على الاشجار وزرع بديل لما يصرح بإقتلاعه وحسب تعليمات المهندس .
- 15- الشروط الخاصة بالمبلغ الاحتياطي :
- 1- لا يصرف المبلغ الاحتياطي الا في حالة الفواتير الخاصة بالعوائق وتقدم الى المهندس المشرف ويتم اعتمادها .
  - 2- يتم احتساب نسبة ربح 5 % على قيمة كل فاتورة كنسبة ارباح ومصاريف اداريه .
  - 3- لا يجوز احتساب اية اعمال لها بنود ضمن البند الاحتياطي .
  - 4- يجوز استئجار معدات او ايدي عاملة اذا كانت هناك عوائق لا يستطيع المقاول تنفيذها .

## ج- ممارسة مهنة المقاولات وأداء مهامه بخصوص العقد :

### 1- الممارسة الجيدة:

إذا لم يكن قد حدد وصف كامل لمادة أو منتج أو مصنعية ، فإنه من المفهوم أن تكون تلك المادة أو العمل ملائمة لأغراض العقد أو ما يمكن أن يستنتج من مضامينه منطقياً لممارسات التنفيذ الجيدة ، بما في ذلك نصوص البنود والمواصفات العامة والمواصفات القياسية المعمول بها .



2- المواصفات القياسية :

إذا حدد لمادة مواصفات قياسية مثل ( A.S.T. M ) أو ( B. S.S ) أو غيرها فإنه يجب على المقاول تقديم شهادة المنشأ التي تبين مطابقة ما يقدمه من تلك المواصفات لما فيه قناعة المهندس.

3- المواصفات المقيدة :

إذا ما حدد مصدر واحد لإحدى المواد أو المنتجات فإنه يجب على المقاول التقيد بالبند ، ولا يغير ذلك المصدر الواحد بدون موافقة خطية من المهندس مقرونة بموافقة صاحب العمل .

4- علامات مرافق الخدمات المخفية :

على المقاول وضع إشارات بارزة في الأماكن التي يوجد بداخلها مواقع لتمديدات مرافق وأن يعد لها مخططات مساحية واضحة ، وذلك لتسهيل الاهتداء إليها عند إجراء الفحص عليها أو صيانتها أو تصلحها أو تشغيلها .

د - استخدام الأيدي العاملة المحلية :

1- المشاريع الممولة من الخزينة أو القروض المحلية :

أ- في الحالات الاستثنائية التي يتعذر العمل فيها من قبل أردنيين ، يجوز استخدام عمالة وافدة بموافقة وزارة العمل المسبقة .

ب- عدم إعطاء أية عطاءات فرعية من الباطن للمقاولين غير الأردنيين مهما كانت الأسباب وعلى أن يلتزم المقاولون الفرعيون بتشغيل العمالة الأردنية فقط .

ج- إذا تبين لصاحب العمل أنّ المشروع ذو طبيعة متخصصة وبحاجة إلى خبرة أجنبية فعليه أن يرفع تقريراً بذلك يبين أسباب الحاجة لتلك الخبرة الأجنبية إلى لجنة فنية خاصة للنظر في مثل هذه الأمور ورفع تنسيباتها إلى مجلس الوزراء لإصدار القرار المناسب حول السماح للشركات الأجنبية ومقدار مساهمتها وتشكل على النحو التالي :-

معالي وزير الأشغال العامة والإسكان رئيساً

وعضوية السادة

أمين عام وزارة الأشغال العامة والإسكان

مدير عام دائرة العطاءات الحكومية

نقيب المهندسين

نقيب المقاولين

وممثل عن الدائرة ذات العلاقة بالمشروع.

## 2 - المشاريع الممولة بقروض تنموية خارجية :

- يتم مراعاة القوانين الأردنية ومن ضمنها قانون مقاولي الإنشاءات الأردنيين.
- يجوز تنفيذ هذه المشاريع من قبل مقاولين غير أردنيين بالمشاركة أو الائتلاف مع مقاولين أردنيين أو بالانفراد إذا اقتضت المصلحة العامة ذلك .
- وفي حالة تنفيذ المشروع من قبل مقاولين غير أردنيين فيجب الالتزام من قبل هؤلاء المقاولين بتشغيل عمالة أردنية لا تقل نسبتها عن (70%) من مجموع العمالة الماهرة المطلوبة والمقدرة تقديراً حقيقياً بموافقة وزارة الأشغال العامة والإسكان ، على أن لا يسمح بتشغيل أي عدد من العمال الأجانب العاديين غير المهرة .

3 - على الوزارات والمؤسسات العامة والبلديات والشركات المساهمة العامة الالتزام ببلاغ رئيس الوزراء رقم (6) لسنة 1990 واعتباره جزءاً من شروط العقود التي تبرمها وفي حالة ثبوت مخالفة أحكامه من قبل المقاولين تتخذ بحقهم الإجراءات التالية :

- أ- إنذار المقاول المخالف خطياً على عنوانه من قبل صاحب العمل لتصويب الوضع خلال مدة أقصاها (7) سبعة أيام .
- ب- فرض غرامة مالية تساوي أجور العمالة الأجنبية المخالفة المستخدمة في المشروع.

4- إذا تبين وجود نقص في المواصفات العامة والخاصة تعتمد المواصفات الواردة في كودات البناء الوطني الأردني بحدها الأدنى.

5- على المقاول المحلي استخدام الآليات المتوفرة ومنتجات الصناعة المحلية عند تنفيذ الأشغال .

## معلومات مطلوبة من المقاول

\* ممثل ومستخدمو المقاول ( جهاز المقاول المنفذ ) :

يتعين على المقاول أن يعين الجهاز المنفذ التالي كحد أدنى ، وبحيث يكون الجهاز متفرغاً للعمل في الموقع طيلة مدة تنفيذ المشروع ، وأن تكون لديه المؤهلات والخبرات المدونة أدناه في مجال الإشراف أو التنفيذ أو كليهما على مشاريع مماثلة :

على المقاول أن يكون لديه خبرة سابقة في العمل بمشاريع مشابهة من حيث القيمة الأثرية.

"على المقاول تعيين الجهاز المنفذ التالي كحد أدنى، وبحيث يكون الجهاز متفرغاً للعمل في الموقع طيلة مدة تنفيذ المشروع وأن تكون لديه المؤهلات والخبرات المدونة أدناه في مجال الإشراف أو التنفيذ أو كليهما على مشاريع مماثلة للمشروع موضوع العطاء وعلى المقاول أخذ موافقة المهندس وصاحب العمل على هذا الجهاز قبل تعيينه وفي حال عدم قيام المقاول بتعيين أي من أفراد الجهاز المطلوب والمحدد أدناه خلال فترة اقصاها شهر واحد من تاريخ أمر المباشرة فإنه يحق لصاحب العمل حسم المبالغ الشهرية المبينة إزاء إسم كل منهم لحين تصويب الوضع:

(أ) مهندس موقع :

- يلتزم المقاول بتعيين مهندس مدني/تخصص أبنية خبرة (7) سنوات على الأقل متخصص بمجال الاشراف او تنفيذ على مشاريع ذات متطلبات مشابهة من حيث النوعية والحجم وان يكون على علم ودراية بمتطلبات العمل بمؤهل هندسة مدنية او ما يعادلها شريطة احضار شهادة تفرغ من نقابة المهندسين ، متفرغ للمشروع وفي حال عدم الالتزام بهذا الشرط يتم خصم مبلغ وقدره (1000) دينار شهريا من استحقاقات المقاول.

(ب) مساح:

- مساح بخبرة (7) سنوات على الأقل متخصص في مجال الأعمال المساحية دبلوم هندسة مساحة شريطة التفرغ لأعمال المشروع وفي حال عدم الإلتزام بهذا الشرط يتم خصم مبلغ وقدره (700) دينار شهرياً من استحقاقات المقاول.

\* شريطة أن لا يكون الوكيل المفوض أو أي من أفراد جهاز المقاول المعين للمشروع مقاولاً " آخر مصنفاً" لدى دائرة العطاءات الحكومية ووفقاً لما يلي:

1) للمقاول المحال عليه العطاء أن يسمي نفسه أو أي من شركائه مديراً للمشروع بصفته وكيلاً مفوضاً" أو أن يسمي نفسه أو أي من شركائه كفرد من أفراد جهازه المنفذ للمشروع شريطة تحقيق المؤهلات المطلوبة مع الأخذ بعين الإعتبار المادة (10) من تعليمات تصنيف المقاولين لسنة 1992 والتي

نصها: "إذا التزم المقاول بتنفيذ أي مشروع فيترتب عليه توفير الأجهزة الفنية والإدارية حسب شروط عقد المقابلة لكل مشروع وذلك إضافة إلى الأجهزة الدائمة والمتفرغة في مكتبه الرئيسي".

(2) لا يسمح للمقاول المحال عليه العطاء أن يسمى مديراً للمشروع بصفته وكيلاً مفوضاً أو أن يسمى أي فرد من أفراد الجهاز المنفذ للمشروع إذا كان هذا الشخص المسمى مصنفاً لدى دائرة العطاءات الحكومية كمقاول آخر أو شريكاً لدى مقاول آخر غير المقاول المحال عليه العطاء.

\* التعاميم المرفقة تعتبر جزء لا يتجزأ من وثائق العطاء

#### ملاحظة:

يتعين الاتفاق فيما بين المقاول والمهندس على تواريخ تعيين كل فرد من أفراد جهاز المقاول المنفذ وفي حالة تخلف المقاول عن تعيين أي فرد منه أو تغيب أي فرد منه دون تعيين بديل له فإنه سوف يتم خصم ما يقابله من رواتب مثل هؤلاء الأفراد غير المعيّنين أو المتغيّبين حسب تقديرات المهندس.

\* على المقاولين غير الأردنيين أن يقدموا إلى دائرة العطاءات الحكومية شهادتين الأولى من نقابة المهندسين الأردنيين والثانية من نقابة مقاولي الإنشاءات الأردنيين ( حسب النموذج أدناه ) تفيد بأنّ المقاول قد استكمل كافة الإجراءات الخاصة بالمقاولين غير الأردنيين وفقاً لأحكام قانون نقابة المهندسين الأردنيين وقانون مقاولي الإنشاءات عند إحالة العطاء عليه وقبل توقيع الإنفاقية ويحق لصاحب العمل أن يصدر كفالة مناقصته التي سبق وأن تقدم بها دون أن يحق للمقاول الاعتراض أو الرجوع على صاحب العمل بأي مطالبات مهما كان نوعها

### النموذج

عطوفة مدير عام دائرة العطاءات الحكومية

يرجى العلم بأنّ المقاول السادة ..... قد استكمل كافة الإجراءات القانونية وفقاً  
لأحكام قانون ..... المعمول به .

نقيب المهندسين الأردنيين .

أو نقيب مقاولي الإنشاءات الأردنيين

---

\* الإقرار بضمان عيوب التصنيع ( Warranty ) .

يتعين على المقاول الذي يحال عليه العطاء تقديم كفالة عدلية صادرة عن الجهة الصانعة او الوكيل لصالح صاحب العمل لضمان أي عيوب تنجم عن التصنيع لكافة الأجهزة والمعدات الكهروميكانيكية المشمولة بالعقد ولمدة ( 730 ) يوماً من تاريخ تسلم الأشغال وبحيث تشمل هذه الكفالة مسؤولية المقاول المالية وخلافها ، لاستبدال أي من الأجهزة والمعدات الكهروميكانيكية التي تظهر بها عيوب تصنيع وتوفير القطع التبديلية محلياً أو أجنبياً ولمدة ( 730 ) يوماً من تاريخ تسلم الأشغال.

## الشروط الخاصة

- 1- يجب أن يتم العمل حسب الشروط الفنية وأن يتماشى مع التعليمات التي يصدرها المهندس من حين لآخر إلى المتعهد وفي حال إغفال العطاء لآية ناحية فنية تتعلق بأي جزء من العمل فعلى المتعهد تنفيذ هذا الجزء حسب الأسس الفنية والأصول المتبعة في مثل هذه الظروف والتي يشير إليها المهندس المشرف.
- 2- على المقاول المحال عليه العطاء وقبل المباشرة بالتنفيذ تقديم كشف باسماء فريق العمل مدعماً الكشف بالسير الذاتية لأعضاء الفريق، و يحق للسلطة طلب المقابلة الشخصية لأعضاء الفريق كما يحق لصاحب العمل رفض السير الذاتية قبل المقابلة الشخصية و/ أو بعد المقابلة الشخصية أو اثناء سير العمل، وفي هذه الحالة على المقاول المحال عليه العطاء تقديم ثلاث سير ذاتية جديدة ليتم اعتمادها وإجراء المقابلات الشخصية بعد ذلك.
- 3- لا يجوز للمقاول إجراء أية تغييرات في تكوين فريقه دون الحصول على موافقة مسبقه من السلطة والالتزام بالكادر الذي تقدمه بالعرض الفني.
- 4- التنسيق مع الدوائر والمؤسسات والشركات ذات العلاقة كشركة الكهرباء و الماء و الاتصالات فيما يتعلق بالخدمات المرتبطة بها.
- 5- على المقاول عدم الانتقال من مرحلة إلى أخرى إلا بعد الحصول على موافقة المهندس المشرف الخطيه.
- 6- على المقاول تقديم برنامج سير عمل يوضح مراحل العمل وتزامنها مع فترة العطاء والدفعات المالية المتوقعة بعد موافقة المهندس المشرف، وذلك قبل المباشرة بالأعمال.
- 7- على المقاول أن يتعاون مع المهندس المشرف في ترتيب مواعيد اجتماعات الموقع وإعداد محاضر الاجتماع.
- 8- على المقاول أن يتعاون مع المهندس المشرف لأخذ الصور الفوتوغرافية لبيان تقدم سير العمل وإعداد التقارير.
- 9- على المقاول تقديم وتسمية مختبر معتمد لفحص المواد.
- 10- على المقاول تقديم طلبات الاستلام حسب الأصول تعتمد من قبل المهندس المشرف وكذلك إعداد سجل خاصاً بالأحوال الجوية.
- 11- إذا صرح لمهندس للمقاول أن يعمل خارج أوقات الدوام الرسمي، فإن المقاول يتحمل بدلات الإشراف للساعات الزائدة عن ساعات الدوام المقررة.
- 12- تعتبر الشروط الخاصة والمواصفات الخاصة مكتملة للجزئين الأول والثاني من دفتر عقد المقاوله ومكتملة للمواصفات العامة للمباني والطرق والجسور الصادرة عن وزارة الأشغال العامة والإسكان.
- 13- على المقاول محاولة تقليل الضجيج وتلويث البيئة قدر المستطاع.
- 14- على المقاول إعادة تصويب كافة الأوضاع المحيطة بمناطق العمل كما كانت عليه.
- 15- على المقاول أن يبلغ المهندس خطياً و فوراً عن أي حادث يقع في الموقع - إذا ما تسبب في أصابه أي أحد أو الأضرار بالممتلكات - وعليه أن يزوده بجميع التفاصيل، كما يتعين على المقاول أن يبلغ السلطة المختصة بهذه الحوادث إذا كانت القوانين والأنظمة تتطلب ذلك.
- 16- على المقاول تزويد السلطة بالمطالبات المالية مكونة من (5) نسخ حسب المادة 3/14 من عقد المقاوله.

- 
- 17- جميع العينات المأخوذة في الموقع تكون خاضعة لاختبار فحص ضبط الجودة.
- 18- يحق لصاحب العمل زيادة او تنقيص في كميات العطاء بنسبة 25% دون مطالبة المقاول بتغير اسعار للبند او البنود التي تزيد او تنقص عن ذلك.
- 19- يتم حصر الكميات والكيل بالرفع المساحي للمشروع المنفذ على الواقع من قبل مساح المقاول ويقدم الحصر والكيل ليتم اعتماده وتدقيقه من قبل الجهاز المشرف وحاسب الكميات.

## الشروط الخاصة الاضافية

تكون جميع البنود المذكوره ادناه محملة على العطاء:

- أ- على المقاول تقديم سياره للاشراف عدد (1) طيلة فترة المشروع على ان تكون حسب المواصفات التالية :
1. سيارة بكب دبل كابينه 4\*4 موديل 2019 فما فوق صناعة يابانيه محرك ديزيل لا يقل عن 2000 cc.
  2. يتحمل المقاول كل ما يلزم السياره من صيانه وغيار زيت والتأمين الشامل والترخيص وكل ما يلزم.
  3. يتحمل المقاول مصروف المحروقات للسياره طيلة فترة المشروع.
  4. يتم تسليم السياره الى المهندس المشرف طيلة فترة المشروع.
  5. في حال عدم توفير السياره يتم حسم مبلغ وقدرة (1500) الف وخمسمائة دينار شهرياً عن كل سيارة.

ب- على المقاول الإلتزام بقواعد السلامة العامة من اشربة تحذيرية وخوذ واقية وجميع الامور المتعلقة بالسلامة العامة وفي حال عدم الإلتزام بذلك يتم حسم مبلغ وقدرة (500) دينار شهرياً.



## ج. نماذج العرض والضمانات والاتفاقيات والبيانات

- ج1- نموذج كتاب عرض المناقصة
- ج2- ملحق عرض المناقصة
- ج3- نموذج كفالة المناقصة
- ج4- نموذج اتفاقية العقد
- ج5- نموذج اتفاقية فض الخلافات ( مجلس بعضو واحد )
- ج6- نموذج اتفاقية فض الخلافات ( مجلس بثلاثة أعضاء )
- ج7- نموذج ضمان الأداء / كفالة التنفيذ
- ج8- نموذج كفالة إصلاح العيوب
- ج9- نموذج كفالة الدفعة المقدمة
- ج10- نموذج مخالصة عن دفعة الإنجاز عند تسلم الأشغال
- ج11- نموذج إقرار بالمخالصة
- ج12- نموذج التزامات المقاول
- ج13- إقرار متعلق بالدفعات الأخرى
- ج14- إقرار متعلق بالدفعات الممنوعة

## نموذج كتاب عرض المناقصة

## Letter of Tender

المشروع:..... العطاء رقم:.....  
إلى السادة ( صاحب العمل):

.....  
لقد قمنا بزيارة الموقع والتعرف على الظروف المحيطة به ، كما قمنا بدراسة شروط العقد ، والمواصفات والمخططات ، وجداول الكميات ، وملحق عرض المناقصة ، والجداول الأخرى ، وملاحق العطاء نوات الأرقام:..... المتعلقة بتنفيذ أشغال المشروع المذكور أعلاه ، ونعرض نحن الموقعين أدناه أن نقوم بتنفيذ الأشغال وإنجازها وتسليمها وإصلاح أية عيوب فيها وفقاً لهذا العرض الذي يشمل كل هذه الوثائق المدرجة أعلاه مقابل مبلغ إجمالي وقدره:..... أو أي مبلغ آخر يصبح مستحقاً لنا بموجب شروط العقد .

إننا نقبل تعيين " مجلس فض الخلافات" بموجب " الفصل العشرين " من شروط العقد وسوف نقوم بالاتفاق على تعيين أعضائه حسب ملحق عرض المناقصة .

نوافق على الالتزام بعرض المناقصة هذا لمدة (90) يوماً من تاريخ إيداع العروض ، وأن يبقى العرض ملزماً لنا ، ويمكنكم قبوله في أي وقت قبل انقضاء مدة الالتزام هذه ، كما نقر بأن ملحق عرض المناقصة يشكل جزءاً لا يتجزأ من " كتاب عرض المناقصة " .

نتعهد في حالة قبول عرضنا ، أن نقدم ضمان الأداء المطلوب بموجب المادة (2/4) من شروط العقد ، وأن نباشر العمل بتاريخ أمر المباشرة ، وأن ننجز الأشغال ونسلمها ونصلح أية عيوب فيها وفقاً لمتطلبات وثائق العقد خلال مدة الإنجاز " . وما لم يتم إعداد وتوقيع اتفاقية العقد فيما بيننا ، وإلى أن يتم ذلك فإن " كتاب عرض المناقصة " هذا مع " كتاب القبول أو قرار الإحالة " الذي تصدرونه يعتبر عقداً ملزماً فيما بيننا .

ونعلم كذلك بأنكم غير ملزمين بقبول أقل العروض قيمة أو أي من العروض التي تقدم إليكم .

حرر هذا العرض في اليوم:..... من شهر:..... عام:.....

توقيع المناقص:..... شاهد:.....

ملحق عرض المناقصة  
Appendix to Tender

العطاء رقم: م.ع 29 / 2023

المشروع: مشروع إنشاء مخازن الحرفية

التحديدات	رقم المادة	البيان
رئيس مجلس مفوضي سلطة اقليم البترا التنموي السياحي . وادي موسى / ص ب 28	2/2/1/1 و 3/1	اسم صاحب العمل : عنوانه:
مفوض البنية التحتية في سلطة اقليم البترا التنموي السياحي . وادي موسى / ص ب 28	4/2/1/1	اسم المهندس: عنوانه:
	3/2/1/1 و 3/1	اسم المقاول: عنوانه:
(3%) من قيمة العرض المقدم	التعليمات	كفالة المناقصة
(5%) من قيمة العقد	التعليمات	ضمان إصلاح العيوب
( 120 ) يوماً تقويمياً من تاريخ أمر المباشرة	3/3/1/1	مدة الإنجاز للأشغال
(365) يوماً تقويمياً لجميع الأعمال المدنية والمعمارية والأنظمة والأعمال والكهروميكانيكية	7/3/1/1	فترة الأشعار بالعيوب
(7) أيام تقويمية من تاريخ أمر المباشرة	1 / 2	المدة التي سيمنح فيها المقاول حق الدخول إلى الموقع
(15) يوماً ،وتعتبر هذه الفترة مشمولة ضمن مدة الإنجاز	1 / 8	الفترة المحددة لمباشرة العمل بعد التاريخ المحدد للمباشرة
خلال (14) يوماً من تاريخ المباشرة	1/18	تقديم وثائق التأمينات
(10%) من " قيمة العقد المقبولة"	2 / 4	ضمان الأداء
(- %) من " قيمة العقد المقبولة" تدفع على دفعتين متساويتين	2/14	قيمة الدفعة المقدمة
[ ] من عضو واحد [ ] من ثلاثة أعضاء	2/20	تشكيل مجلس فضّ الخلافات
خلال (60) يوماً من تاريخ المباشرة أو ما يتفق عليه الفريقان	2/20	فترة تعيين مجلس فضّ الخلافات
(10%) من قيمة الدفعة	3/14	نسبة المحتجزات
(5%) من " قيمة العقد المقبولة"	3/14	الحد الأعلى للمحتجزات
(20000) ألف دينار لكل شخص في كل حادث بغض النظر عن العدد	3/18	الحد الأدنى لقيمة التأمين ضد الطرف الثالث
مجلس مفوضي سلطة اقليم البترا التنموي السياحي ووزارة الاشغال العامة والاسكان	3/20	الجهة التي تعين أعضاء مجلس فض الخلافات في حالة عدم الاتفاق بين الفريقين .

القانون الذي يحكم العقد	4 /1	القوانين الأردنية السارية المفعول
اللغة المعتمدة في العقد	4 /1	اللغة العربية
لغة الاتصال	4 /1	اللغة العربية
مدة العمل اليومي والأسبوعي	5 /6	(8) ساعات يومياً، ولمدة (6) أيام في الأسبوع
النسبة المئوية التي تدفع للمقاول عن " المبلغ الاحتياطي الذي يتم صرفه " إذا لم ترد في الجدول	5/13-ب	15%
التحضيرات عند الوصول إلى الموقع	5/14	جميع المواد والتجهيزات الآلية التي تدخل في الأشغال الدائمة
الحد الأدنى لقيمة الدفعة المرحلية	6/14	(20000) دينار
سلطة تعيين المحكمين في حالة تخلف الأطراف عند التعيين (في حال اتفاق الفريقان على التحكيم).	6/20	بموجب قانون التحكيم الأردني النافذ
عدد أعضاء هيئة التحكيم	6/20	[ ] عضو واحد [ ] ثلاثة أعضاء
القواعد الإجرائية للتحكيم	6/20	بموجب قانون التحكيم الأردني
قيمة تعويضات التأخير	7 /8	(160) دينار عن كل يوم تأخير
الحد الأقصى لقيمة تعويضات التأخير	7 /8	(15%) من قيمة العقد المقبولة
أسعار تبديل العملات	7/14	
المواد الخاضعة لتعديل الأسعار بسبب تغير التكاليف	8/13	يتم تحديدها من الكشف المرفق في نهاية هذا الملحق (جدول بيانات التعديل)
نسبة الفائدة القانونية (نفقات التمويل )	8/14	( 5 % ) سنوياً
نظام توكيد الجودة	9 /4	[ ] غير مطلوب [ ] مطلوب
مكافأة الإنجاز المبكر (إن وجدت )	13/8	( - ) دينار عن كل يوم مبكر
عملات الدفع للمقاول	15/14	الدينار الأردني
أقسام الأشغال ( 6/5/1/1 )	مدة الإنجاز الخاصة به (3/3/1/1)	قيمة تعويضات التأخير لكل يوم تأخير
قسم		
قسم		
قسم		

(2) كشف المواد الإنشائية الخاضعة لتعديل الأسعار حسب المادة 8/13 ( جدول بيانات التعديل ) :-

- الاسمنت
- حديد التسليح وحديد الهياكل المعدنية من صاج ومقاطع ومدادات .
- الإسفلت
- الخلطات الخرسانية بأنواعها (وبحيث لا يتم التعويض عن مكوناتها)
- القطع الخزفية
- الحجر بأنواعه
- الرخام والجرانيت بأنواعه
- الحواجز المعدنية الواقية (Guard Rail)
- الإشارات الضوئية
- الأنابيب المياه والصرف الصحي وملحقاتها بكافة انواعها واقطارها .
- البويلرات والرديترات والحارقات والمرابج
- المضخات
- لوحات تحكم المضخات
- أغطية المناهل وملحقاتها
- أبراج وأعمدة الإنارة ووحدات الإنارة المتعلقة بها .
- الألمنيوم
- أنابيب التدفئة والصحي بكافة أنواعها ولوازمها .
- لوحات التحكم واللوحات الرئيسية ووحدات الإنارة .
- المقاسم
- المبردات ووحدات التكييف والتبريد والمبخرات والضواغط ووحدات اللف المروحية ودافعات الهواء
- المصاعد ولوازمها من حبال وسكك ومحرك
- أنظمة الحريق وإطفاء الحريق .
- شبكات البخار
- المولدات الكهربائية
- وحدات إنارة العمليات
- الوحدات فوق الأسرة بكافة أنواعها .
- شبكة الغازات الطبية وملحقاتها
- صواني الكوابل .

- مجاري الهواء وفتحات التكييف والعاقد ( الدكت )
- أجهزة الفحص والقياس والمعالجة والتطهير والتعقيم
- أنظمة الصوت والمناداه .
- أنظمة الرقابة والحماية والتحكم للمباني والأجهزة (CCTV)
- الألياف الضوئية .
- الكوابل

### ملاحظات:

- ❖ شريطة عدم الازدواجية في احتساب التغير في الاسعار عن المواد الإنشائية اعلاه .
- ❖ يجب تحديد المواد الإنشائية الخاضعة لتعديل الأسعار لكل مشروع على حدا حسب طبيعته أو خصوصيته من قبل صاحب العمل, وحسب القائمة التالية:
- المواد الإنشائية الخاضعة لتعديل الأسعار للعتاء رقم ( / ) :
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- ❖ في حالة عدم تحديد المواد الإنشائية الخاضعة لتعديل الأسعار للمشروع تعتبر جميع المواد الواردة في جدول بيانات التعديل و المذكورة أعلاه, خاضعة لتعديل أسعارها والمستخدمه في تنفيذ أشغال المشروع.

(2) - تم تعديل المواد الواردة في جدول بيانات التعديل بموجب قرار رئاسة مجلس الوزراء رقم (7386/1/11/6) تاريخ 2011/4/6

## نموذج كفالة المناقصة

## Form of Tender Guarantee

المشروع:.....

العطاء رقم:.....

إلى السادة ( صاحب العمل ) : لقد تم إعلامنا أنّ المناقص شركة : ..... سينتدم بعرض للمناقصة للمشروع المنوه عنه أعلاه استجابة لدعوة العطاء ، ولما كانت شروط العطاء تنص على أن يتقدم المناقص بكفالة مناقصة مع عرضه ، وبناءً على طلبه ، فإنّ مصرفنا : بنك ..... يكفل بتعهد لا رجعة عنه أن يدفع لكم مبلغ : ..... عند ورود أول طلب خطي منكم وبحيث يتضمن الطلب ما يلي :

- أ- أنّ المناقص ، بدون موافقة منكم ، قام بسحب عرضه بعد انقضاء آخر موعد لتقديم العروض أو قبل انقضاء صلاحية العرض المحددة بـ ( 90 ) يوماً ، أو
- ب- أنكم قد قمتم بإحالة العطاء عليه ، ولكنه أخفق في إبرام اتفاقية العقد بموجب المادة ( 6/1 ) من شروط العقد ، أو
- ج- أنكم قد قمتم بإحالة العطاء عليه ، ولكنه أخفق في تقديم ضمان الأداء بموجب المادة ( 2/4 ) من شروط العقد.
- وعلى أن يصلنا الطلب قبل انقضاء مدة صلاحية الكفالة البالغة (90) يوماً ويتعين إعادتها إلينا ، كما أنّ هذه الكفالة تحكمها القوانين المعمول بها في الأردن .

توقيع الكفيل/البنك : .....

المفوض بالتوقيع : .....

التاريخ : .....

نموذج اتفاقية العقد  
Form of Contract Agreement

المشروع:..... العطاء رقم:.....

حررت هذه الاتفاقية في هذا اليوم ..... من شهر ..... لسنة.....

بين

صاحب العمل: ..... على اعتباره " الفريق الأول "

و

المقاول : ..... على اعتباره " الفريق الثاني "

لما كان صاحب العمل راغباً في أن يقوم المقاول بتنفيذ أشغال المشروع: .....

ولما كان قد قبل بعرض المناقصة الذي تقدم به المقاول لتنفيذ الأشغال وإنجازها وإصلاح أية عيوب فيها وتسليمها وفقاً لشروط العقد ،

فقد تم الاتفاق بين الفريقين على ما يلي :-

- 1- يكون للكلمات والتعابير الواردة في هذه الاتفاقية نفس المعاني المحددة لها في شروط العقد المشار إليها فيما بعد .
- 2- تعتبر الوثائق المدرجة تالياً " وثائق العقد وتشكل جزءاً لا يتجزأ من هذه الاتفاقية وتتم قراءتها وتفسيرها بهذه الصورة:

أ- " كتاب القبول "

ب- كتاب عرض المناقصة

ج- ملاحق المناقصة ذات الأرقام: .....

د- شروط العقد ( الخاصة والعامة )

هـ- المواصفات

و- المخططات

ز- والجداول المسعرة ( جداول الكميات والجداول الأخرى ) .



- 3- " قيمة العقد المقبولة: .....  
" مدة الإنجاز " : .....
- 4- إزاء قيام صاحب العمل بدفع المبالغ المستحقة للمقاول وفقاً للشروط ، يتعهد المقاول بتنفيذ الأشغال وإنجازها وإصلاح أية عيوب فيها وتسليمها وفقاً لأحكام العقد .
- 5- إزاء قيام المقاول بتنفيذ الأشغال وإنجازها وإصلاح أية عيوب فيها وتسليمها ، يتعهد صاحب العمل بأن يدفع إلى المقاول قيمة العقد بموجب أحكام العقد في المواعيد وبالأسلوب المحدد في العقد .
- وبناء " على ما تقدم فقد اتفق الفريقان على إبرام هذه الاتفاقية وتوقيعها في الموعد المحدد أعلاه وذلك وفقاً للقوانين المعمول بها .

الفريق الأول ( صاحب العمل )

الفريق الثاني ( المقاول )

التوقيع:.....  
الاسم: .....  
الوظيفة:.....  
وقد شهد على ذلك:.....

التوقيع:.....  
الاسم: .....  
الوظيفة:.....  
وقد شهد على ذلك:.....

## نموذج اتفاقية فض الخلافات

## Dispute Adjudication Agreement

## ( مجلس بعضو واحد )

وصف المشروع: .....

صاحب العمل : .....

المقاول:.....

عضو المجلس:.....

لما كان صاحب العمل والمقاول قد قاما بإبرام " اتفاقية العقد " وكونهما يرغبان مجتمعين بتعيين عضو " مجلس فض الخلافات " ، ليكون العضو الوحيد ، ويسمى أيضاً " المجلس " DAB ، فإن كلا من صاحب العمل والمقاول وعضو المجلس ، قد اتفقوا على ما يلي :-

- 1- تعتبر الشروط الملحقه بهذه الاتفاقية شروطاً لاتفاقية فض الخلافات ، مع إدخال التعديلات التالية عليها:  
.....  
.....
- 2- عملاً بأحكام البند (18) من شروط اتفاقية فض الخلافات ، فإنه سوف يتم دفع بدل أتعاب عضو المجلس على النحو التالي :-  
أ - ( ) دينار عن كل يوم كمياومات.  
ب- مضافاً إليها النفقات الأخرى .
- 3- إزاء قيام صاحب العمل والمقاول بدفع بدلات الأتعاب والنفقات الأخرى عملاً بأحكام البند ( 17 ) من شروط اتفاقية فض الخلافات ، فإن عضو المجلس يتعهد بأن يقوم بمهام " المجلس " كمسوّ للخلافات وفقاً لأحكام هذه الاتفاقية .
- 4- يتعهد صاحب العمل والمقاول مجتمعين ومنفردين بأن يدفعوا لعضو " المجلس " ، إزاء أدائه لمهام فض الخلافات بدل المياومات والنفقات الأخرى التي تتحقق له بموجب أحكام البند (17) من شروط اتفاقية فض الخلافات .
- 5- إن هذه الاتفاقية خاضعة لأحكام القانون الأردني .

صاحب العمل

المقاول

عضو المجلس

وقد شهد على ذلك .

نموذج اتفاقية فض الخلافات  
**Dispute Adjudication Agreement**  
**( مجلس بثلاثة أعضاء )**

وصف المشروع: .....

صاحب العمل : ..... عنوانه: .....

المقاول:..... عنوانه: .....

عضو المجلس:..... عنوانه: .....

لما كان صاحب العمل والمقاول قد قاما بإبرام " اتفاقية العقد" وكونهما يرغبان مجتمعين بتعيين عضو " مجلس فض الخلافات " ، ليقوم بمهام أحد الأعضاء الثلاثة الذين يشكلون " المجلس" فإنّ كلاً من صاحب العمل والمقاول وعضو المجلس، قد اتفقوا على ما يلي :-

- 1- تعتبر الشروط الملحقه بهذه الاتفاقية شروطاً لاتفاقية فض الخلافات ، مع إدخال التعديلات التالية عليها:.....
- 2- عملاً بأحكام البند (18) من شروط اتفاقية فض الخلافات ، فإنه سوف يتم دفع بدل أتعاب عضو المجلس على النحو التالي:-
  - أ - ( ) دينار عن كل يوم كمياومات.
  - ب- مضافاً إليها النفقات الأخرى .
- 3- إزاء قيام صاحب العمل والمقاول بدفع بدلات الأتعاب والنفقات الأخرى عملاً بأحكام البند ( 17 ) من شروط اتفاقية فض الخلافات ، فإنّ عضو المجلس يتعهد بأن يقوم بمهامه مع أعضاء المجلس الآخرين كمسوّين للخلافات وفقاً لأحكام هذه الاتفاقية .
- 4- يتعهد صاحب العمل والمقاول مجتمعين ومنفردين بأن يدفعوا لعضو " المجلس " ، إزاء أدائه لمهام فض الخلافات بدل المياومات والنفقات الأخرى التي تتحقق له بموجب أحكام البند (17) من شروط اتفاقية فض الخلافات .
- 5- يعتبر عضو المجلس ..... رئيساً للمجلس .
- 6- إنّ هذه الاتفاقية خاضعة لأحكام القانون الأردني .

صاحب العمل

المقاول

عضو المجلس

وقد شهد على ذلك .

## شروط اتفاقية فض الخلافات

- 1- يسمى عضو أو أعضاء المجلس خلال (60) يوماً من تاريخ مباشرة العمل ، على ان يباشر المجلس مهامه خلال (60) يوماً من تاريخ اكمال توقيع اتفاقية فض الخلافات .
- 2- يمكن إنهاء تعيين عضو أو أعضاء المجلس بالاتفاق بين الفريقين ، وذلك خلال مدة (28) يوم من تاريخ إشعارهم بذلك ، كما تقتضي مدة التعيين عند صدور شهادة تسلم الأشغال ما لم يطلب أي من الفريقين تمديدتها ولكن بحد أقصى لتاريخ انقضاء فترة الاشعار بالعيوب ، وفي هذه الحالة يتم تخفيض بدل الاتعاب الى النصف .
- 3- لايجوز لفريقي التعاقد عزل أحد أعضاء المجلس أو ( الأعضاء) بدون أسباب مبررة.
- 4- يتعين على عضو المجلس أن يكون وأن يبقى أثناء أداء مهمته محايداً ومستقلاً عن الفريقين ، وأن يفصح عند تعيينه عن أي أمر قد يؤثر على حياده أو استقلاله ، كما يتعين عليه أن يفصح في أي وقت لاحق إذا أصبح على علم عن أي أمر قد يؤثر على حياده واستقلاله ، ولا يجوز له تقديم النصح إلى أي فريق إلا بإطلاع وموافقة الفريق الآخر .
- 5- يتعين على عضو المجلس أن يتعامل مع تفاصيل العقد ونشاطاته وجلسات الاستماع التي يعقدها بسرية تامة وأن لا يصرح عن أي من مضامينها إلا بموافقة الفريقين ، كما يجب عليه أن لا يوكل لأي طرف آخر القيام بمهمته أو أن يطلب أية خبرة قانونية أو فنية إلا بموافقة الفريقين .
- 6- يتعين على عضو المجلس أن يتصرف بإنصاف وسوائية فيما بين الفريقين بإعطاء كل منهما فرصة معقولة لعرض قضيته وتقديم ردوده على ما يقدمه الفريق الآخر .
- 7- لا يعتبر عضو المجلس في أي حال مسؤولاً عن أي إعاء بشأن فعل قام به أو أمر أغفله إلا إذا أمكن إثبات أن ما قام به ناتج عن سوء نية .
- 8- للمجلس أن يقرر من تلقاء نفسه او بناءً على طلب احد الفريقين زيارة الموقع وان يعقد جلسات استماع يُدعى إليها الفريقين في الوقت والمكان اللذين يحددهما ، بحيث لا تزيد المدة بين كل زيارة وأخرى على ( 60 ) ستين يوماً وللمجلس أن يطلب أية وثائق منهما ، وعلى الفريقين الاستجابة لطلب المجلس بهذا الخصوص .
- 9- يتعين على عضو المجلس أن يتصرف كخبير غير متحيز ( وليس كمحكم ) ، ويكون متمتعاً بالصلاحيه الكاملة لعقد جلسات الاستماع كما يراه مناسباً ، دون التقيد بأية إجراءات أو قواعد باستثناء هذه القواعد ، ويتمتع في هذا السياق بالصلاحيات التالية :-
  - أ- أن يقرر مدى سلطاته الذاتية ، وكذلك نطاق الخلافات المحالة إليه ،
  - ب- أن يستعمل معرفته المتخصصة ( إن توفرت ) ،
  - ج- أن يبادر للتحقق من الوقائع والامور المطلوبة لاتخاذ القرار بالاسلوب الذي يريته .
  - د- أن يقرر دفع نفقات التمويل التي تستحق بموجب أحكام العقد ،
  - هـ- أن يراجع وينقح أي تعليمات أو تقديرات أو شهادات أو تقييم فيما يتعلق بموضوع الخلاف ،
  - و- أن لا يسمح لأي شخص غير المقاول وممثليه وصاحب العمل وممثليه ، لحضور جلسات الاستماع ، وله أن يستمر في عقد جلسة الاستماع إذا تغيب أي فريق عن الحضور بعد التحقق من أنه قد تم إبلاغه بصورة صحيحة عن موعد الجلسة .
- 10- لا يجوز لعضو المجلس التنازل عن الاتفاقية بدون الموافقة الخطية المسبقة من قبل الفريقين وأعضاء المجلس الآخرين ( إن وجدوا ) .

- 11- يراعى أن لا يستدعى عضو المجلس كشاهد لتقديم أي دليل بالنسبة لأي خلاف ناشئ عن العقد أو متصل به .
- 12- يحق لعضو المجلس أن يتوقف عن العمل إذا لم يتم الدفع خلال المهلة المحددة ، شريطة أن يرسل إلى الفريقين إشعاراً بذلك مدته ( 28 ) يوماً .
- 13- إذا تخلف المقاول عن الدفع مقابل المطالبات التي تقدم إليه من عضو المجلس، يقوم صاحب العمل بالدفع إلى عضو المجلس وله أن يسترد ما يترتب على المقاول من أية مبالغ إزاءها .
- 14- يمكن لعضو المجلس أن يستقبل شريطة أن يعلم الفريقين بإشعار مدته (28) يوماً. وفي حالة استقالته أو موته أو عجزه عن أداء مهامه أو إنهاء عقده أو رفضه الاستمرار في أداء مهامه بموجب هذه القواعد، فإنه يتعين على الفريقين أن يقوموا بتعيين بديل له خلال (14) يوماً من تاريخ انقطاعه.
- 15- يتعين أن تكون لغة الاتصال بين الفريقين وكذلك عضو المجلس ( الأعضاء) والفريقين ، ولغة التداول في الجلسات باللغة المحددة في العقد وأن يتم إرسال نسخ عن أية مراسلات إلى الفريق الآخر .
- 16- يتعين على المجلس أن يصدر قراره إلى الفريقين بشأن أي خلاف يحال إليه وذلك خلال فترة لا تتعدى (56) يوماً من تاريخ إحالة الخلاف إليه ( ما لم يتم الاتفاق مع الطرفين على هذه المدة ) ويكون القرار:
- خطياً، و
  - بالإجماع أو بالأغلبية، و
  - يجب أن يكون مسبباً، و
  - أن ينوه فيه بأنه يتم وفقاً لهذه الشروط .
- ويتم إصدار القرار من قبل رئيس المجلس في حال تشتت آراء أعضاء المجلس.
- 17- إذا قام عضو المجلس بنقض أي من أحكام البند رقم (4) المتعلقة بعمله ، أو تصرف بسوء نية ، فإنه يعتبر غير مستحق لقبض بدل أتعابه أو نفقاته ، ويتعين عليه أن يرد تلك الأتعاب والنفقات التي تم صرفها له ، إذا نتج عن ذلك النقض أن قراراته أو إجراءاته بشأن تسوية الخلافات أصبحت باطلة أو غير فاعلة.
- 18- تدفع أتعاب الحكم على النحو التالي :-
- عن كل يوم عمل في زيارة الموقع أو عقد جلسات الاستماع أو دراسة الخلافات وإعداد القرارات ،
  - مضافاً إليها نفقات أداء المهام مثل المكالمات الهاتفية والفاكسات ومصاريف السفر والإعاشة ،
  - يتبقى بدل المياومات ثابتاً طيلة مدة أداء عضو المجلس لمهامه ،
  - يتعين على المقاول أن يدفع لعضو المجلس بدل أتعابه ونفقاته خلال (28) يوماً من تاريخ تسلمه المطالبات الخاصة بذلك ، ويقوم صاحب العمل بدفع ما نسبته (50%) منها للمقاول عن طريق مطالبات الدفع الشهرية التي يقدمها المقاول .
- 19- إذا كان " المجلس" مشكلاً من ثلاثة أعضاء فإنه يتعين مراعاة ما يلي :-
- أ. على المجلس ان يجتمع في خصوصية بعد انتهاء جلسة الاستماع للتداول حول الموضوع وإعداد القرار ، و
  - ب. انه سوف يبذل قصارى جهده للتوصل الى قرار بالاجماع ، وبالعكس ذلك يتم اتخاذ القرار بأغلبية الاعضاء والذين يجوز لهم الطلب من العضو المخالف اعداد تقرير خطي لتقديمه الى صاحب العمل والمقاول ، و
  - ج. إذا اخفق اي عضو في حضور اجتماع او جلسة اجتماع عن انجاز أية مهمة مطلوبة ، فإنه يمكن للعضوين الاخرين ، رغم ذلك ، الاستمرار في إتخاذ القرار :-
- 1- ما لم يعترض اي من صاحب العمل او المقاول على قيامهم بذلك ، أو

---

2- ما لم يكن العضو الغائب عن الحضور هو رئيس " المجلس " ، وقام بإصدار تعليمات للعضوين الآخرين بعدم اتخاذ قرار .

3- يحق للرئيس اتخاذ الإجراءات العقديّة والفانونيّة لاستبعاد عضو المجلس الذي تكرر غيابه بدون عذر أو تبرير

20- إذا نشأ أي خلاف يتعلق باتفاقية فض الخلافات ، أو بسبب نقضها أو إنهائها أو انعدام أثرها ، فإنه يتم النظر في الخلاف وتسويته بموجب أحكام قانون التحكيم الأردني .

نموذج ضمان الأداء ( كفالة التنفيذ )

Performance Guarantee

إلى السادة: .....

يسرنا إعلامكم بأن مصرفنا : .....

قد كفل بكفالة مالية ، المقاول.....

.....

بخصوص العطاء رقم ( / )

المتعلق بمشروع: ..... بمبلغ : ( ..... ) دينار أردني

..... وذلك لضمان تنفيذ العطاء المحال عليه حسب الشروط الواردة في وثائق عقد المقاوله

، وأننا نتعهد بأن ندفع لكم - بمجرد ورود أول طلب خطي منكم المبلغ المذكور أو أي جزء تطلبونه منه بدون أي تحفظ أو

- شرط مع ذكر الأسباب الداعية لهذا الطلب بأن المقاول قد رفض أو أخفق في تنفيذ أي من التزاماته بموجب العقد -

وذلك بصرف النظر عن أي اعتراض أو مقاضاة من جانب المقاول على إجراء الدفع .

وتبقى هذه الكفالة سارية المفعول من تاريخ صدورها ولحين تسلم الأشغال المنجزة بموجب العقد المحدد مبدئياً بتاريخ

..... شهر ..... من عام ..... ما لم يتم تمديدها أو تمديدتها بناءً على طلب صاحب

العمل

توقيع الكفيل / مصرف: .....

المفوض بالتوقيع: .....

التاريخ: .....

نموذج كفالة إصلاح العيوب  
Defects Liability Guarantee

إلى السادة:

.....

يسرنا إعلامكم بأن مصرفنا :

.....

قد كفل بكفالة مالية, المقاول:

.....

.....

...

بخصوص العطاء رقم ( / )

المتعلق بمشروع: ..... بمبلغ : ( ..... ) دينار

أردني

..... وذلك ضماناً للالتزام المقاول لتنفيذ جميع التزاماته فيما يخص

أعمال الإصلاحات والصيانة بموجب أحكام عقد المقاوله .

وإننا نتعهد بأن ندفع لكم - بمجرد ورود أول طلب خطي منكم - المبلغ المذكور أو أي جزء تطلبونه منه بدون

أي تحفظ أو شرط مع ذكر الأسباب الداعية لهذا الطلب بأن المقاول قد رفض أو أخفق في تنفيذ التزاماته فيما

يخص أعمال الإصلاحات والصيانة بموجب العقد ، وكذلك بصرف النظر عن أي اعتراض أو مقاضاة من جانب

المقاول على إجراء الدفع .

وتبقى هذه الكفالة سارية المفعول من تاريخ صدورها ولحين التسلم النهائي للأشغال بموجب العقد وقيام المقاول

بإكمال النواقص والإصلاحات المطلوبة ما لم يتم تمديدها أو تجديدها بناء " على طلب صاحب العمل .

توقيع الكفيل/ مصرف: .....

المفوض بالتوقيع: .....

التاريخ : .....



نموذج كفالة الدفعة المقدمة  
Advance Payment Guarantee

إلى السادة:

.....  
يسرنا إعلامكم بأن مصرفنا يكفل المقاول : .....  
بمبلغ : (.....) دينار أردني .....

وذلك مقابل كفالة الدفعة المقدمة بخصوص العطاء رقم: ..... الخاص بمشروع  
..... بتأمين قيام المقاول بسداد قيمة الدفعة المقدمة حسب شروط  
العطاء .

وإننا نتعهد بأن ندفع لكم المبلغ المذكور أعلاه أو الرصيد المستحق منه عند أول طلب خطي منكم ، وذلك بصرف النظر  
عن أي اعتراض أو تحفظ يبديه المقاول .

وتبقى هذه الكفالة سارية المفعول من تاريخ صدورها ولحين سداد المقاول لأقساط الدفعة المقدمة ، ويتم تمديدها تلقائياً  
لحين سداد قيمة الدفعة المقدمة بالكامل .

توقيع الكفيل / مصرف: .....

المفوض بالتوقيع: .....

التاريخ : .....

## نموذج مخالصة عن دفعة الإنجاز عند تسلم الأشغال

أقر أنا الموقع إمضائي وخاتمي أدناه : .....

نقر نحن الموقعين إمضاءاتنا وخاتمتنا في أدناه .....

بأننا قبضنا من ..... مبلغ ( ..... ) ديناراً أردنياً  
 وذلك قيمة دفعة الإنجاز عند التسلم الأولي عن مشروع إنشاء .....  
 موضوع العطاء رقم .....  
 وبهذا فإننا نبرئ ذمة ..... وحكومة المملكة الأردنية  
 الهاشمية من المبلغ المذكور أعلاه ومن كافة المبالغ التي سبق وأن قبضناها على حساب مشروع المذكور أعلاه مع تحفظنا  
 وتعهدهنا بتقديم تفاصيل أية مطالبات ندعي بها إلى صاحب العمل .....  
 خلال فترة اربعة وثمانون يوماً من تاريخ هذه المخالصة معززة بالوثائق الثبوتية (دون أن يشكل هذا إقراراً منا  
 ..... بصحة هذه المطالبات ) وفي حالة عدم تقديم هذه المطالبات خلال المدة المذكورة نكون قد أسقطنا  
 حقنا بأية مطالبة مهما كان نوعها وقيمتها بحيث تبرا ذمة صاحب العمل ..... وحكومة المملكة  
 الأردنية الهاشمية من أي حق أو علاقة بالمشروع المبين أعلاه السابقة لتاريخ التسلم الأولي للمشروع , و يستثنى من ذلك  
 أي مبالغ تتعلق بتعديل أسعار المواد الإنشائية مستحقة الدفع تطبيقاً للمادتين (7/13) و (8/13).

وعليه نوقع تحريراً في .....

اسم المقاول : .....

اسم المفوض بالتوقيع: .....

توقيع المفوض بالتوقيع: .....

الخاتم:

نموذج المخالصة ( الإبراء )  
Discharge Statement

أقر أنا الموقع إمضائي وخاتمي أدناه:

.....  
.....

نقر نحن الموقعين إمضاءاتنا وخاتمنا في أدناه

.....  
.....

بأننا قبضنا من ..... مبلغ ( ..... ) ديناراً  
أردنياً.

وذلك قيمة الدفعة الختامية بموجب أحكام المواد ( 11/14 ، 12/14 ، 13/14 ) من الشروط العامة للعقد ، وذلك عن مشروع إنشاء :

.....

موضوع العطاء رقم :

.....

نصرح بموجب هذا الإقرار أننا قد تسلمنا كامل استحقاقاتنا عن المشروع أعلاه وقمنا بتقديم كافة مطالباتنا المتعلقة بالعقد وبهذا فإننا نبرئ ذمة .....

وحكومة المملكة الأردنية الهاشمية من أي حق أو علاقة بالمشروع المبين أعلاه إبراء عاماً شاملاً مطلقاً لا رجعة فيه ويستثنى من هذا الإبراء أي تعويضات تُستحق للمقاول نتيجة تطبيق شروط المادتين ( 7/13 ، 8/13 ) والتي تصدر بعد تاريخ هذه المخالصة ( الإبراء ) .

وعليه نوقع تحريراً في : .....

اسم المقاول : .....

اسم المفوض بالتوقيع : .....

توقيع المفوض بالتوقيع: .....

الخاتم :

## نموذج التزامات المقاول

## Contractors Commitments

- ..... المقاول: -1
- ..... المدير العام: -2
- ..... رقم ملف التصنيف في دائرة العطاءات: -3
- ..... فئة التصنيف: -4
- ..... سقف الالتزام: -5
- ..... المشاريع الملتزم بها: -6

الرقم	اسم المشروع	رقم العطاء	قيمة الإحالة بالدينار	قيمة الأعمال المتبقية دينار	مدة التنفيذ	تاريخ أمر المباشرة	ملاحظات
-1							
-2							
-3							
-4							
-5							
-6							
-7							
-8							
-9							
-10							
							المجموع:

## إقرار متعلق بالدفوعات الأخرى

أقر أنا الموقع إمضائي وخاتمي في أدناه

.....:

.....

نقر نحن الموقعين إمضاءاتنا وخاتمتنا في أدناه:

.....

أننا قد اطلعنا على ما ورد تحت المادة رقم (1/9/17) من الشروط الخاصة لعقد المقاوله للمشاريع الإنشائية الخاص بهذا العقد ، وعملاً بأحكام هذه المادة نرفق إقراراً موقعاً من قبلنا حسب الأصول نقر فيه بجميع العمولات أو أتعاب الاستشارات أو أتعاب الوكلاء أو غيرها المباشرة وغير المباشرة وأي شيء ذو قيمة مادية والتي تم دفعها أو الاتفاق على دفعها إلى شخص من " الآخرين" ونرفق طياً وصفاً مفصلاً لهذه الدفوعات الأخرى ولمن دفعت وسببها سواء تم دفعها أو كانت ستدفع بشكل مباشر أو غير مباشر من قبلنا أو نيابة" عنا أو من قبل مقاولينا من الباطن أو نيابة" عنهم أو أي موظفيهم أو وكلائهم أو ممثليهم ، وذلك فيما يتعلق بالدعوة إلى تقديم العروض الخاصة بتنفيذ هذا العقد أو عملية المناقصة / المزودة نفسها أو الإحالة على المقاول أو المفاوضات التي تجري لإبرام العقد أو من أجل تنفيذه فعلاً .

كما ونتعهد بأن نقدم تصريحاً خطياً إلى الفريق الأول على الفور عن وجود أي دفعات بما في ذلك على سبيل المثال وصفاً مفصلاً لسبب هذه الدفوعات وذلك بتاريخ قيامنا بالدفع أو تاريخ إلزامنا بالدفع أيهما يحدث أولاً كما ونوافق على قيام الفريق الأول باتخاذ الإجراءات المبينة تحت المادة المشار إليها أعلاه حال حدوث أي مخالفة أو إخلال من قبلنا بأحكام الفقرة ( أ ) منها ونلتزم بتنفيذ كل ما ورد في هذه المادة .

وعليه نوقع تحريراً في / /

اسم المقاول: .....

اسم المفوض بالتوقيع: .....

توقيع المفوض بالتوقيع: .....

الخاتم : .....

\* على المقاول تقديم الإقرار المتعلق بالدفوعات الأخرى وفي حال عدم قيامه بدفع أي عمولات أو أتعاب أو أي من الأمور المحددة بالمادة ( 9/17 ) عليه أن يذكر ذلك في الإقرار المقدم منه، وكل من لا يقدم هذا الإقرار سيرفض عرضه ، وعلى المقاول وضع الإقرار في ظرف مغلق منفصل عن العرض .

## إقرار متعلق بالدفعات الممنوعة

أقر أنا الموقع إمضائي وخاتمي في أدناه .....

نقر نحن الموقعين إمضاءاتنا وخاتمتنا في أدناه.....

أننا قد اطلعنا على ما ورد تحت المادة رقم (2/9/17) من الشروط الخاصة لعقد المقاولة للمشاريع الإنشائية الخاصة بهذا العقد ، وعملاً بأحكام هذه المادة نرفق إقراراً موقِعاً من قبلنا حسب الأصول ، نقر فيه بأننا لم نقم بدفع أو الاتفاق على دفع أي مبالغ سواء كانت عمولات أو أتعاب استشارات أو أتعاب وكلاء أو غيرها سواء بشكل مباشر أو غير مباشر ولم نقم بتقديم أي شيء ذو قيمة مادية ولم نقم بإعطاء وعود أو تعهدات لدفع مثل هذه المبالغ أو تقديم مثل هذه الأشياء سواء مباشرة أو بالواسطة ، أو بغض النظر عما إذا كان ذلك قد تم من قبلنا أو نيابة عنا أو من مقاولينا من الباطن أو نيابة عنهم أو أي من موظفيهم أو وكلائهم أو ممثليهم إلى الفريق الأول ، ويشمل ذلك على سبيل المثال لا الحصر أي " موظف " بغض النظر عما إذا كان يتصرف بصفة رسمية أم لا ، وذلك فيما يتعلق بالدعوة إلى تقديم العروض الخاصة بتنفيذ هذا العقد أو عملية المناقصة / المزادة نفسها أو الإحالة على المقاول أو المفاوضات التي تجري لإبرام العقد أو من أجل تنفيذه فعلاً .

كما ونتعهد بأن لا نقوم بتقديم أي دفعات ممنوعة أو نعد بتقديم مثل هذه الدفعات سواء مباشرة أو بالواسطة وسواء كان ذلك من قبلنا أو من قبل مقاولينا من الباطن أو أيًا من موظفيهم أو وكلائهم أو ممثليهم إلى أي " موظف " فيما يتعلق بتعديل هذا العقد أو تجديده أو تمديده أو تنفيذه .

وعليه نوقع تحريراً في / /

اسم المقاول: .....

اسم المفوض بالتوقيع: .....

توقيع المفوض بالتوقيع: .....

الخاتم : .....

\* على المقاول تقديم الإقرار المتعلق بالدفعات الأخرى وفي حال عدم قيامه بدفع أي عمولات أو أتعاب أو أي من الأمور المحددة بالمادة ( 9/17 ) عليه أن يذكر ذلك في الإقرار المقدم منه، وكل من لا يقدم هذا الإقرار سيرفض عرضه ، وعلى المقاول وضع الإقرار في ظرف مغلق منفصل عن العرض.

---

**عقد المقاولة الموحد للمشاريع الإنشائية**  
**CONDITIONS OF CONTRACT FOR**  
**CONSTRUCTION**

المواصفات الفنية العامة والمواصفات الخاصة -

## المواصفات الفنية العامة

تعتبر المواصفات التالية هي المواصفات الفنية العامة لتنفيذ أعمال المشروع ويتم اعتمادها إلا اذا ورد خلاف ذلك في جداول الكميات أو المواصفات الفنية الخاصة أو الملاحظات على المخططات، وهذه المواصفات هي كالتالي:-

1. المواصفات الفنية العامة للأبنية والصادرة عن وزارة الأشغال العامة والإسكان لعام 1996 وبمجلداتها الثلاث:-

- المجلد الاول : الأعمال المدنية والمعمارية
- المجلد الثاني : الأعمال الميكانيكية
- المجلد الثالث : الأعمال الكهربائية

2. المواصفات العامة للطرق والصادرة عن وزارة الأشغال العامة والإسكان لعام 1991، وذلك فيما يتعلق بأعمال الطمم ومواصفات المواد الصالحة للطمم إضافة إلى أعمال الساحات الخارجية والطبقات الإسفلتية والأعمال المكملة لها.

هذا وعلى المقاول تأمين نسخة واحدة على الأقل من المواصفات الفنية العامة المذكورة أعلاه وذلك في مكاتب الجهاز المشرف في موقع المشروع.



## المواصفات الفنية الخاصة للأعمال المدنية

### والمعمارية والكهربائية والميكانيكية

#### عام:

1. على المقاول دراسة المخططات المعمارية والإنشائية والكهربائية والميكانيكية والصحية ومقارنتها مع الشروط والمواصفات الخاصة والعامّة وبنود جداول الكميات الخاصة بهذه الأعمال وفي حال وجود أي تعارض بينهما أو وجود خطأ في التصميم فعلى المقاول ابلاغ دائرة العطاءات الحكومية عن هذا الخطأ أو التعارض وذلك قبل تسعير العطاء ليتم تصحيح ذلك حسب الأصول.

2. على المقاول تقديم مجلدات المواصفات الفنية الصادرة عن وزارة الأشغال العامة لسنة 1996 م لجهاز الإشراف في الموقع.

- المجلد الاول - الأعمال المدنية والمعمارية
- المجلد الثاني - الأعمال الكهربائية
- المجلد الثالث - الأعمال الميكانيكية والصحية

3. يجب تنفيذ جميع أعمال العقد طبقاً لما يلي:-

- أ. المواصفات الفنية الصادرة عن وزارة الأشغال العامة سنة 1996.
- ب. المواصفات القياسية الأردنية الصادرة عن مديرية المواصفات والمقاييس بوزارة الصناعة والتجارة حتى تاريخ تقديم العطاء.
- ج. كود دستور البناء الوطني الصادرة عن إتحاد المهندسين العرب يستعمل هذا الكود في تحديد الأحمال والإجهادات ومرجعاً للتصميم ولطرق الإنشاء وتحديد خواص المواد وتقييم نتائج الخرسانة المنفذة.

4. المواصفات القياسية:

إذا حدد لمادة مواصفات قياسية عالمية مثل (ASTM) أو (BSS) فإنه يجب على المقاول تقديم شهادة المنشأ التي تبين مطابقة ما يقدمه لما فيه قناعة المهندس.

5. المواصفات المقيدة:

إذا ما حدد مصدر واحد لأحد المواد أو المنتجات فإنه يجب على المقاول التقيد بالبند، ولا يغير ذلك المصدر الواحد بدون موافقة خطية من المهندس مقرونة بموافقة صاحب العمل.

6. يقوم المقاول بالتحقق من قدرة تحمل التربة وملائمتها للأعمال التصميمية حسب المخططات، بعد عمل الحفريات وإذا استدعت طبيعة التربة بعد التحقق من قدرة تحملها إجراء أي تعديل قد يطرأ على بنود العطاء بزيادة أو نقصان فعليته تنفيذ ذلك ولا يحق له المطالبة بأسعار إضافية وتكال من ضمن أسعار بنود العطاء ولايستحق زيادة في مدة التنفيذ.

7. في حالة وجود موقع العمل بالقرب من المواقع التي تتطلب حماية أمنية فإنه يتوجب ما يلي:-

- أ. على المتعهد بيان أسماء الجهاز الذي سيقوم بحراسة الموقع.
- ب. على المتعهد أن يزود أفراد الجهاز العامل والمشرف بهويات توضح أسمائهم ومدى مسؤوليتهم الوظيفية في الموقع لإبرازها للجهات الأمنية المختصة.
- ج. على المتعهد أن يشعر مديرية شرطة المحافظة بتاريخ مباشرته للعمل والتاريخ المتوقع لإنهاء العمل وذلك بتزويدها بكشف متضمنا أسماء الجهاز المنفذ والمشرف من أجل تعميمها على الدوريات وسيارات النجدة والأمن الوقائي لتتمكن هذه الجهات من تدقيقها عند اللزوم.

8. الكتالوجات والعينات:

على المتعهد تقديم الكتالوجات والنماذج والعينات لمختلف الفعاليات المعمارية والإنشائية والميكانيكية والصحية والكهربائية وخلافه إلى المهندس المشرف بحيث لا تتعارض مع العطاء وذلك لأخذ موافقة على استعمالها في التنفيذ وأي مواد تستعمل دون أخذ الموافقة ستكون معرضة للرفض.

9. على المقاول أن يقوم بإخراج المواد الناتجة عن مخلفات الهدم والإزالة أو الحفر الغير ملائم للطعم أو الكميات الزائدة ونقلها خارج الموقع وفي الأماكن المخصصة لذلك بالتنسيق مع السلطات المختصة وعلى نفقته ومسؤوليته الخاصة ولن تدفع أي قيمة عن هذه الأعمال.

10. الرافعات البرجية والمعدات الثقيلة:

على المقاول اتخاذ الإحتياطات الكافية لسلامة العاملين في الموقع من المخاطر عند استعمال الرافعات البرجية (Tower Cranes) وعند استعمال المعدات الثقيلة، مع اتخاذ الإحتياطات المعتادة لعموم المعدات الأخرى.

11. معدات المقاول:

يشترط اذا قام المقاول بخطط الخرسانة في الموقع بواسطة الخلاطة المركزية أو خلطات بالوزن ان تكون مواصفاتها حسب ما تقتضيه حاجة اعمال المشروع وتوضع في المكان الذي يوافق عليه المهندس، وكذلك على المتعهد تأمين العدد الكافي من الونشات والدنابر والاوناش والرجاجات وأية آليات لازمة وذلك لنقل وصب الخرسانة.

12. المخططات في الموقع:

على المقاول وقيل المباشرة بالعمل بوقت مناسب تقديم مخططات (Work shop drawings) للأعمال الإنشائية والمعمارية والميكانيكية والكهربائية والصحية والأعمال الأخرى التي تحتاج إلى تفصيل لأخذ الموافقة المسبقة عليها من المهندس المشرف، وحسب طلب وتعليمات المهندس المشرف، وإن عدم تقديم هذه

المخططات في الوقت المناسب لاعتمادها حسب الأصول لا يعني المقاول من مسؤولية التأخير الذي قد يحصل على تنفيذ الأعمال بسبب عدم اكتمال واعتماد هذه المخططات حسب الاصول.

### 13. علامات مرافق الخدمات المخفية:

- أ) على المقاول وضع إشارات واضحة في الأماكن التي يوجد بداخلها مواقع لتمديدات مرافق، وذلك لتسهيل الاهتداء إليها عند إجراء الفحص عليها أو صيانتها أو تصليحها أو تشغيلها.
- ب. على المقاول المحافظة على مرافق الخدمة القائمة التي تخدم المباني المجاورة القائمة مثل خطوط المجاري وخلافه وحماية هذه المرافق طوال مدة تنفيذ العمل وإذا تضررت مثل هذه المرافق أثناء تنفيذ العمل يقوم المقاول بإصلاح هذه الأضرار بإتقان على نفقته الخاصة وبأسرع وقت ممكن وفي حالة تخلفه عن إصلاح الضرر يحق للمهندس تكليف أي جهة لإصلاح الأضرار (بعد أخذ موافقة المالك) وحسم ما يترتب على ذلك من تكاليف من مطالبات المقاول مهما بلغت هذه التكاليف.

### 14. مخططات حسب التنفيذ (As built drawings):

على المقاول ان يقدم للمهندس المشرف عند الإنتهاء من العمل مخططات كاملة لكافة الأعمال المدنية والمعمارية والصحية وغيرها (As build drawings) تكون هذه المخططات مطابقة لما تم تنفيذه في الموقع وبجميع التفاصيل وذلك لأغراض الصيانة ويجب على المهندس المشرف متابعة عملية إنجاز واستلام واعتماد هذه المخططات المنجزة من قبل المقاول حسب تقدم مراحل العمل أولاً بأول ودون انتظار مرحلة الاستلام النهائية، ويطلب من المقاول تسليم نسخة أصلية (سببياً) لصاحب العمل من مخططات الصيانة قبل عملية الإستلام الشامل ولا يعتبر المشروع قابلاً للتسليم تسليماً أولاً قبل تقديم هذه المخططات.

### 15. المواد والأجهزة:

على المقاول تقديم عينات أو كتالوجات تبين نوعية مصدر ومواصفات المواد والأجهزة المنوي استعمالها في العرض المرفق.

### 16. شمولية السعر والكيل لكافة بنود الكميات:

أ. إن الوصف الموجز للعمل في بنود جداول الكميات لا يعتبر وصفاً دقيقاً متكاملاً لجميع ما هو مطلوب إذ أن جداول الكميات تعتبر فقط جزءاً من وثائق العقد يكملها جميع ما ورد من شروط ومواصفات عامة وخاصة وأي من المواصفات العالمية التي تمت الإشارة إليها وكذلك أي من الكتالوجات لمنتجات محددة أشير إليها، لذلك يطلب من المقاول التأكد من جميع ما هو مطلوب قبل تعبئة الأسعار.

ب. يعتبر السعر المطلوب لأي بند من البنود الواردة في جداول الكميات، شاملاً تقديم جميع المواد المطلوبة وأجور النقل إلى الموقع وأجور المصانع والمواد المختلفة اللازمة للتكيب وجميع الملحقات التابعة للعمل لإنجازه وفقاً للمخططات.

ج. المواصفات العامة هي المواصفات الفنية العامة للمباني والأعمال الكهربائية والميكانيكية الصادرة عن وزارة الأشغال العامة والإسكان سنة 1996 وما تضمنته من طريقة الكيل وشمولية السعر التي على المقاول أخذها في الاعتبار عند تحديد سعره لكل بند من بنود الكميات.

د. المواصفات الخاصة تتقدم على المواصفات العامة ويؤخذ بها بالقدر الذي تعدل أو تضيف على المواصفة العامة وتبقى شمولية السعر ومواصفات الأعمال المكملة غير المعدلة حسب المواصفات العامة من مكملات العمل المطلوب.

### - أعمال الحفريات والطعم:

1. تتم أعمال الحفريات بالآليات المناسبة لنوعية التربة ولإنجاز الأعمال دون تأخير.
2. قبل المباشرة بأعمال الحفريات على المقاول تزويد المهندس المشرف بمخطط كنتوري يبين مناسيب الأرض الطبيعية قبل الحفر وضمن فترات لا تتعدى (0.50) متر لكل فترة، وعليه أن يأخذ موافقة المهندس على هذا المخطط.
3. عند الوصول الى مناسيب التأسيس المطلوبة على المخططات يجب استشارة المختصين للتأكد من الوصول إلى قوة التحمل المنصوص عليها في فحص التربة المعتمد للموقع لأخذ التوصيات المناسبة.
4. في حالة عدم الوصول إلى قوة التحمل المطلوبة يجب على المقاول إبلاغ المهندس بذلك خطياً ليقوم باتخاذ الإجراءات التي يراها مناسبة، وأية تعليمات أو إعادة تصميم للأساسات أو أعمال إضافية تطرأ على ذلك يتم حسابها ضمن أسعار بنود العطاء.
5. يجب أن يتم تدعيم الحفريات بالدعم المناسب وحسب المواصفات وموافقة المهندس لضمان سلامة العمل والعاملين أثناء عمليات الحفر وصب الأساسات وقواعد الأعمدة ويكون ذلك دون علاوة وحسب تعليمات المهندس.
6. يتم الكيل وشمولية الأسعار حسب الباب الثاني (أعمال الحفريات) من كتاب المواصفات الفنية العامة للمباني المجلد الاول ما لم يرد خلاف ذلك في جدول الكميات.
7. لا تنص هذه المواصفات على وجود مسافة عمل حول جوانب الحفريات وعليه فإن كيل الحفريات يكون كلاً هندسياً حسب المخططات، دون احتساب لمسافة عمل "Working space".

8. الحفريات للأساسات والزنانير الأرضية وقواعد الأعمدة وما شابهها تقاس من منسوب تسوية المبنى للجزء الذي يقع داخل المبنى، ومن منسوب تسوية الموقع للجزء الذي تقع خارج المبنى وذلك في حالة كون مناسب التسوية تحت منسوب الأرض الطبيعية، وتقاس من منسوب الأرض الطبيعية وليس من منسوب التسوية عندما يكون منسوب تسوية الموقع أو المبنى فوق منسوب الأرض الطبيعية، ويتم قياسها حسب الأبعاد الواردة على المخططات.
9. عندما يكون ناتج أعمال الحفر غير كاف لأعمال الطمم أو غير صالح لذلك بموجب تعليمات المهندس، يتم إحضار كميات ردم مناسبة من خارج الموقع، ويجب أخذ موافقة المهندس المسبقة على مواقع إحضار هذه الردميات ونوعيتها.
10. تتم كافة أعمال الطمم في الموقع سواء داخل المبنى أو حوله أو خارجه على طبقات وحسب المواصفات وبموجب تعليمات المهندس، كما يتم رش هذه الطبقات بالماء ودحليها بهزازات ميكانيكية وحسب الأصول، وكل هذا يتم دون علاوة وإنما يكون مشمولاً ضمن سعر بند الحفريات، إلا في حالة إحضار مواد ردم من خارج الموقع حيث تحسب على بند أعمال الردم.
11. تصب خرسانة عادية مع دبش في المناطق التي تظهر بها جيوب من التربة الضعيفة ويتم ذلك حسب تعليمات المهندس.
12. على المقاول وعلى نفقته الخاصة القيام بإسناد جوانب الحفر حسب متطلبات الوضع وبموجب تعليمات المهندس، ودون أي تأخير وبما يحقق شروط السلامة العامة، على أن يتم الحصول على موافقة المهندس المشرف المسبقة حول طريقة إسناد جوانب الحفر المقترحة من قبل المقاول.
13. المواصفات الفنية للطمم والمواد المختارة المستخدمة في مشاريع الأبنية والمساحات:  
 أ) المواصفات للطمم من المواد المختارة:  
 - التصنيف المجموعي يكون (A2-5, A2-4, A1-b, A1-a) بمعامل لدونة لا يزيد عن (10%).  
 - أن لا يزيد الحجم الأكبر عن 3 إنش (لتحديد الخصائص أعلاه تجري فحوص التدرج الحجمي وحدود ابتريورغ).
- ب. المواصفات للطمم ناتج الحفريات، يعتبر ناتج الحفريات صالحاً لأعمال الطمم إذا حقق الخصائص التالية:-  
 - أن لا يكون ذو تصنيف مجموعي "A7.A6"  
 - أن لا تقل الكثافة الجافة العظمى عن 1.6 غم/سم<sup>3</sup>  
 وبناء عليه فإن تحديد الخصائص أعلاه يشمل إجراء تجارب التدرج الحجمي وحدود ابتريورغ إضافة إلى فحص البوركتور.

ج. أما الحدود الدنيا للمواصفات المتبقية في تحديد التصنيف بناء على نتائج الفحوص المخبرية فيمكن الإستعانة بجدول تصنيف التربة ومجموعات التربة والحصي حسب المواصفات لجمعية مهندسي الطرق الأميركية (AASHTO).

14. أشغال الردم لساحات المباني ولتسوية مواقع المباني وحول الأساسات :

أ ( تكون مواد الطمم من إحدى المواد التالية :

1. المواد المختارة الموردة .

2. المواد الناتجة عن الحفر .

3. المواد المعالجة .

شريطة ان تحقق مواد الطمم المتطلبات الفنية الواردة ادناه :

• ان تكون صالحة لأغراض الردم لساحات المباني ولتسوية مواقع المباني وحول الأساسات إذا كانت خالية من أية شوائب أو قطع خشبية . ويحظر استخدام التربة العضوية أو تلك التي تحتوي على جذور النباتات والأشجار وبقايا أو أية مخلفات حيوانية أو صناعية , كما ويحظر استخدام ركام المنشآت والطرق .

• ويجب أن تتوفر في تلك المواد الشروط التالية :

1. أن تكون ذات تصنيف مجموعي ( A1-a , A-b , A2-4 , A2-5 ) حسب المواصفة الأمريكية ASTM D3282 او المواصفة الاميركية AASHTO M145 . ويحظر استخدام التربة ذات التصنيف المجموعي غير ذلك .

2. أن لايزيد معامل اللدونة لها على ( 10 ) حسب المواصفة الأمريكية ASTM D4318 .

3. أن لايزيد المقاس الاعتباري الأكبر لمكوناتها على ( 75 مم ) حسب المواصفة الأمريكية ASTM C136 .

4. أن لا تقل الكثافة الجافة العظمى عن ( 1600 كغ / م<sup>3</sup> ) حسب المواصفة الأمريكية ASTM D1557

أو المواصفة الأمريكية AASHTO T180 .

ب) يتم الردم حول الأساسات لأغراض التسوية على طبقات لا يزيد سمك كل منها على ( 200 مم ) بعد الدمك وترش بالماء بحيث يتم دمكها ميكانيكياً بالمعدات التي يوافق عليها المهندس ويسمح بإستعمال المنادل اليدوية المشغلة بواسطة الهواء المضغوط حيثما لا يمكن استعمال الرجاجات الميكانيكية بسبب ضيق المكان على الا يقل وزن المنذالة عن ( 15 كغ ) .

ويجب أن يكون الدمك كافياً لتصل كل المواد المدموكة الى كثافة جافة لا تقل عن (95) بالمائة من الكثافة الجافة القصوى التي يحددها المختبر .

ج ) عند الحاجة لإستعمال مواد ذات الحجم الواحد ( SINGLE SIZE ) لاعمال الطمم في المشاريع مما

يتيح سرعة انجاز اعمال الطمم وكذلك لصعوبة تنفيذ اعمال الطمم الترابي او الصخري في بعض المواقع .

سيتم إعتقاد هذه المواد بحيث تحقق المواصفات التالية :-

1- ان تكون المواد ذات حجم واحد وبجسم اقصى (1) .

2- نسبة التآكل ان لا تزيد عن ( 35 % ) .

- 3- نسبة المار من منخل رقم (200) لا تزيد عن ( 2 % ) .  
شريطة اخذ موافقة صاحب العمل حسب الاصول عند استخدام هذه المواد .

### - أعمال الخرسانة العادية المسلحة (مسبقة الخلط):

- 1- يجب ألا تقل قوة الكسر الصغرى عن (15) نيوتن/ملم<sup>2</sup> بعد (28) يوم لجميع أعمال خرسانة النظافة والخرسانة مع الدبش، حيثما وردت على المخططات.
- 2- يجب ألا تقل قوة الكسر الصغرى عن (20) نيوتن/ملم<sup>2</sup> بعد (28) يوم لجميع العناصر الإنشائية المسلحة حيثما وردت على المخططات.
- 3- يجب ألا تقل قوة الكسر الصغرى عن (25) نيوتن/ملم<sup>2</sup> بعد (28) يوم لجميع العناصر الإنشائية المسلحة درجة (25) حيثما وردت على المخططات.
- 4- يجب ألا تقل قوة الكسر الصغرى عن (30) نيوتن/ملم<sup>2</sup> بعد (28) يوم لجميع العناصر الإنشائية المسلحة درجة (30) حيثما وردت على المخططات.
- 5- يجب ألا تقل قوة الكسر الصغرى عن (35) نيوتن/ملم<sup>2</sup> بعد (28) يوم لجميع العناصر الإنشائية المسلحة درجة (35) حيثما وردت على المخططات.
- 6- يجب ألا تقل قوة الكسر الصغرى عن (38) نيوتن/ملم<sup>2</sup> بعد (28) يوم لجميع العناصر الإنشائية المسلحة درجة (38) حيثما وردت على المخططات.
- 7- جميع قضبان فولاذ التسليح المستخدمة في المنشأ ومن الأقطار المختلفة ، والحديد الذي يستعمل للكانات يجب أن تكون من الفولاذ عالي الشد (High Tensile Steel Grade 60) ذي إجهاد خضوع لا يقل عن (420) نيوتن/ملم<sup>2</sup> ومطابق للمواصفات القياسية الأردنية م ق(أ /1986/441) او الأحدث.
- 8- وفي حال استخدام حديد فولاذ التسليح متوسط المقاومة (Mild Steel Grade 40) ذي إجهاد خضوع لا يقل عن (300) نيوتن / ملم<sup>2</sup> يجب ان يكون مطابق للمواصفات القياسية الأردنية (م ق أ/1986/442) او الأحدث. .

### 9- يكون الغطاء الخرساني للعناصر الإنشائية كالتالي:-

- a. الأساسات وقواعد الأعمدة والزنانير الأرضية 5 سم.
- b. العناصر المعرضة للعوامل الخارجية 3 سم.
- c. العناصر غير المعرضة للعوامل الخارجية 2,5 سم.

- 10- يجب إضافة المواد المميعة والمواد المانعة للنش للخرسانة وحسب طلب المهندس المشرف، وتتم أخذ الموافقة المسبقة على نوعية وكمية المواد الواجب إضافتها ويكون ذلك ضمن سعر الخرسانة وبدون علاوة إضافية.

- 11- يجب أن يتم دمك جميع العناصر الخرسانية بواسطة الرج الميكانيكي وبواسطة رجاجات ذات قياسات مناسبة.
- 12- جميع أعمال الخلط للخرسانة يجب أن تكون بواسطة الخلاطة الوزنية ويمنع منعاً باتاً الخلط اليدوي لأية أسباب.
- 13- على المقاول الحصول على تصميم للخلطة الخرسانية المطلوبة لأعمال الخرسانية المسلحة من مختبر معتمد والإلتزام بهذا التصميم طيلة العمل في المشروع.
- 14- تكون جميع المكونات للخلطة الخرسانية من ركام أو رمل أو إسمنت أو ماء خاضعة للفحوص المخبرية التي تنص عليها المواصفات العامة وحسب تعليمات المهندس المشرف.
- 15- تكال جميع أعمال الخرسانة سواء العادية أو المسلحة كلاً هندسياً وحسب الأبعاد والأعماق والمناسيب الواردة على المخططات ولا يؤخذ بعين الإعتبار أية كميات زائدة ناتجة عن أخطاء في الحفريات أو خلافه.
- 16- يجب مراعاة عمل الفتحات المناسبة في الجدران والأدراج والعقدات والأعمدة والجيزان لأية أعمال ميكانيكية أو كهربائية أو تفصيلات معمارية لاحقة وفي الوقت المناسب وبدقة كبيرة، حيث توضع الأكمام المناسبة (Sleeves) ويمنع منعاً باتاً التكسير سواء في الجدران أو العناصر الخرسانية.
- 17- على المقاول مراعاة الامور التالية لغرض ضبط جودة المواد والخلطات الخرسانية:
- 18- على المتعهد إجراء الفحوصات المخبرية اللازمة للمواد وفقاً لما ورد في المواصفات.
- 19- على المتعهد أن يقوم بتصميم خلطة خرسانية أو تصميم خلطة إسفلتية من مختبر معتمد شاملة لما يلي:-
- أن يؤخذ بعين الإعتبار عند التصميم طبيعة العمل وطبيعة أماكن الصب وظروف العمل.
  - أن يؤخذ بعين الإعتبار عند حساب نسب التصميم أية إضافات على الخلطات في الموقع كالمادة المميعة مثلاً وغيرها.
  - أن يكون التصميم حاوياً لفحوصات الخلطة التجريبية وخواص الخرسانة الطازجة.
- أ. على المتعهد أن يقوم بفحص الخلطات الخرسانية بشكل دوري كما يلي:-
- لكل 3م<sup>50</sup> خرسانة تؤخذ على الأقل ستة مكعبات ممثلة بحيث تفحص ثلاثة بعد أسبوع والثلاثة الباقية بعد 28 يوماً.
  - لكل يوم صب إذا كان الصب على مراحل متقطعة تؤخذ ستة مكعبات تفحص ثلاثة بعد أسبوع والثلاثة الباقية بعد 28 يوماً.



## 20- المخططات التنفيذية لحديد التسليح :

على المقاول تقديم الجداول الخاصة بتنفيذ مخططات التسليح (Bar- Bending Schedule) مبيناً فيها شكل و أطوال و أوزان حديد التسليح لممثل المهندس بفرض اعتمادها قبل التنفيذ.

### - أعمال الحجر:

تختص هذه المواصفة القياسية بالاشتراطات الواجب توفرها في الحجر الجيري الطبيعي للبناء

1- نوع من الصخور الرسوبية يتكون بشكل رئيسي من كربونات الكالسيوم (الكالسييت المعدني) او من كربونات الكالسيوم و المغنيسيوم الثنائية (الدولميت المعدني) او خليط من الاثنين.

2- يصنف الحجر الجيري حسب الخصائص الفيزيائية إلى الأصناف التالية ( بالجدول 1 ) صنف أ , صنف ب , صنف ج )

3 - الاشتراطات العامة وطرق الفحص يجب أن يطابق الجيري الاشتراطات التالية:

أ - المظهر الخارجي : يجب أن يكون الحجر الجيري خالياً من العيوب التالية عندما يتم فحص نماذج من عينة الحجر بالعين المجردة باستخدام الإضاءة .

ب - الفجوات تكون على شكل جيوب داخل جسم الحجر مما يجعله ضعيفاً قابل للتحلل مع الزمن .

ج - الجيوب الرملية و الطينية : تكون على شكل فراغات و جيوب داخل جسم الحجر ممتلئة بالمواد الرملية و الطينية و الاصل غير مكتملة التصلد و التجر مما يتسبب عن ذلك ضعف في الحجر وتغير لونه الاصيل مع مرور الزمن و التعرض للظروف الجوية المتغيرة .

د - التسوس عبارة عن جيوب متصلة على شكل مواد صدفية وربما قابلة للتحلل او التفتت مع الزمن .

هـ - العروق تكون على شكل شقوق ممتلئة بمادة كربونات الكالسيوم متبلورة وهي عبارة عن نقاط ضعف عند تحمل الحجر، كما أنها تشوه المنظر المعماري للمداميك خاصة اذا كان العرق عريض المقطع .

و- الرفش : يكون على شكل جيوب صغيرة ممتلئة بمواد طباشيرية موزعة داخل جسم الحجر.

ز-الصوان : يكون على شكل قطع على أطراف ووسط الحجر وجزء لا يتجزأ منه، يشوه اللون الطبيعي المرغوب فيه للحجر كما أنه عامل مساعد على التفاعلات الكيميائية في الحجر وخاصة القلوية منها.

ح - تباين اللون عندما يكون هنالك تباين واضح في اللون الطبيعي للحجر المورد او ان يكون لون الحجر مغايراً للون المتفق عليه.

### 4- الخصائص الفيزيائية:

يجب أن تطابق الخصائص الفيزيائية للحجر الجيري الاشتراطات الواردة في الجدول رقم (1)

الجدول رقم (1) الخصائص الفيزيائية

طريقه الفحص	صنف ج	صنف ب	صنف أ	الخاصيه
ASTM C97	2.16	2.45	2.56	الوزن النوعي (الحد الأدنى)
ASTM C 97	7.5	4.2	3.00	امتصاص الماء (%) (الحد الأقصى)
ASTM C 99	3.4	5.2	6.9	معايير التمزق (ن/م <sup>2</sup> ) الحد الأدنى
ASTM C 241	10.0	10.0	10.0	مقاومه التآكل السطحي (معايير الصلادة) (الحد الأدنى) انظر ملاحظة رقم (1)
ASTM C 170	12.0	28.0	55.0	مقاومة الكسر بالضغط (ن/م <sup>2</sup> ) (الحد الأدنى)

ملاحظات:

يجري فحص مقاومة التآكل السطحي على حجر البناء المستخدم في الارضيات او في الأماكن المعرضه لحركة مرور المشاه فقط.

5-أخذ العينات

تؤخذ عينة ممثلة بشكل عشوائي عن كل (1000) متر طولي أو أقل موردة إلى الموقع لإجراء الفحوصات الواردة في هذه المواصفة.

6-القبول و الرفض

تقبل الإرساليه المورده الى الموقع اذا طابقت العينه الماخوذة حسب البند (5) الاشتراطات الوارده في هذه المواصفه وترفض اي قطعه حجر مفردة في حال عدم مطابقتها لاشتراطات المظهر الخارجي وذلك عند وجود عيوب ظاهرة على السطح الخارجي يمكن رؤيتها بالعين المجردة.

7-توريد الحجر

يجب أن تورد إرساليه الحجر من نفس نوع الحجر المطلوب و المنطقة المتفق عليها.

8-تقرير الفحص

يجب أن يشمل تقرير الفحص على المعلومات التالية:

- 1-8 اسم وعنوان الجهة الفاحصة.
- 2-8 اسم وموقع المحجر أو المقلع المستخرج منه الحجر.
- 3-8 صنف الحجر (حسب البند 2) واسمه التجاري.
- 4-8 نتائج الفحوصات التي أجريت معبراً عنها حسب مواصفات طرق الفحص.
- 5-8 الفحوصات التي لم تجري وأسباب ذلك.
- 6-8 حجم العينة التي أجريت عليها الفحوصات.

## - أعمال القصارة:

- 1- تتم أعمال القصارة للأسقف وقواطع الطوب الداخلية والجدران الخرسانية المسلحة وحيثما يلزم حسب ما ورد في المواصفات العامة للأبنية/المجلد الأول الخاص بالأعمال المدنية والمعمارية للمباني.
- 2- يجب استعمال المواد المميعة والمواد المانعة للنش في خلطات القصارة وحسب تعليمات المهندس المشرف، وبدون علاوة إضافية على ذلك.
- 3- يجب أن يتم استعمال (الشبك المعدني) الخاص بالقصارة بمختلف أنواعه وللقصارة الداخلية والخارجية وحسب تعليمات المهندس المشرف ودون علاوة وتكون مواصفات الشبك المعدني للقصارة كالتالي:
  - أ. بعرض لا يقل عن 200 ملم ووزن لا يقل عن 0.200 كغم/م.ط أو شبك القصارة (Stop Mesh).
  - ب. شبك الزوايا (Corner Mesh) بعرض لا يقل عن 100 ملم ووزن لا يقل عن 0.200 كغم/م.ط.
  - ج. الزوايا المعدنية (Corner Beads) وبعرض لا يقل عن 35 ملم لكل جهة ووزن لا يقل عن 0.17 كغم/م.ط. تستعمل على كامل طول الزوايا.
  - د. الحواف المعدنية للقصارة (Plaster stop beads).
- 4- يجب أن يتم عمل رشة مسمار وسقايتها لكافة الجدران والقواطع والأسقف التي ستم قصارتها وذلك قبل المباشرة بأعمال القصارة بمدة لا تقل عن (48) ساعة.
- 5- يجب أن يتم تنظيف كافة السطوح قبل المباشرة بقصارتها من الزوائد الخرسانية والأسلاك والأخشاب وبقايا الطوبار وخلافه.
- 6- يتم كيل أعمال القصارة بالمتر المربع كلاً هندسياً مع خصم جميع الفتحات التي تزيد عن (0,1) متر مربع، ويشمل السعر كل ما يلزم لإنجاز العمل على أكمل وجه من تنظيف والقصارة ثلاثة وجوه حسب المواصفات، كما يشمل كذلك الشبك المعدني اللازم والزوايا المعدنية للقصارة مع التثبيت المناسب لهذا الشبك وحسب تعليمات المهندس.

## - أعمال البلاط والرخام:

تتم أعمال البلاط للأرضيات للموزاييك والرخام والجرانيت بموجب المواصفات الواردة في الباب الثامن تحت البنود ( 803 ) إلى ( 806 ) والكيل حسب البند ( 817 ) مع مراعاة الشروط التالية :

1- يجب أن يكون بلاط الموزاييك (تيرازو) المستعمل قياس (30×30) سم مطابق للمواصفات القياسية الأردنية (م ق أ/1984/45) والوجه كسر رخام أردني ويكون خاضعا للفحص المخبري بسماكة كلية لا تقل عن 3 سم و سماكة طبقة الوجه 8 ملم وأن لا تزيد الامتصاصية عن 10 % و يركب البلاط فوق طبقة من النحاتة النظيفة بالسلك المبين على المخططات ويركب قبل التنعيم ليتم جليه في الموقع ويركب على الجوانب وفي الأماكن الطبيعية التي لا تصلها الجلاية بلاط كامل الجلي والتنعيم ولا يدفع أي علاوة و يركب البلاط بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ( 3:1 ) وبحيث لا تقل سماكة المونة عن 2سم ويركب بالخيط والميزان والقدة ويتم قص الإغلاق على الجوانب آلياً ويروب بروبة من الأسمنت الأبيض .

2- يجب أن يكون البلاط المستعمل أردني ومتجانساً في اللون وخاليا من أية عيوب أو نقر أو خطوط ملونة غير طبيعية، وأن يكون مقاسه طبيعياً دقيقاً وجميع الزوايا قوائم.

3- تتم أعمال البورسلان والسيراميك بموجب المواصفات الواردة في الباب السابع والثامن تحت البنود ( 1/708 - 6/ 708 - 805 ) مع مراعاة الشروط التالية:

- يكون السيراميك مزجج VITRIFIED والبورسلان كامل التزجج FULLY VITRIFIED .
- يكون السيراميك للجدران أبيض أو ملون بالقياس المطلوب ويستعمل للصف النهائي في الطرف الأعلى بلاطة كاملة .
- يجب ان يكون السيراميك من النخب الأول والتي يوافق عليها المهندس وتكون أقيستها متساوية تماماً ووجهها خالياً من الفتال ولونها منسجماً ويجب أخذ موافقة المهندس على نوع البلاط المراد استعماله .
- تتم قصارة الجدران بوجهين تحت السيراميك .
- يلصق البلاط في مستوى رأسي وشاقولي بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ( 3:1 ) وبالسلك اللازم بحيث لا يقل عن 6 ملم وبحلول منتظمة بسماكة 3ملم مفتوح بواسطة مبادعات بلاستيكية Spacers .
- يروب البلاط بروبة خاصة جاهزة من أجود الأنواع وحسب موافقة المهندس بحيث تعبأ جميع الحلول وتمسح الروبة الفائضة بقطعة قماش رطبة قبل أن تجف الروبة .
- يركب البلاط بخطوط متقاطعة أفقياً وعمودياً وليس بطريقة التشريك ويجب أن تكون اللصقات مستقيمة وعرضها متساوي ويستعمل لهذه الغاية الخيطان والمسامير .
- تعمل في بلاط البورسلان والسيراميك جميع الفتحات والثقوب اللازمة للتمديدات والأدوات الصحية وتسوى معها بالشكل النهائي بعد التركيب بحيث لا يظهر اي فارق او عيوب .
- يجب أن يكون وجه البلاط بعد التركيب مستويًا وشاقولياً .

- يكون بلاط البورسلان جرانيتي نخب أول وبلون حسب الألوان المطلوبة وبالقيااس المطلوب وبحيث تكون السماكة لا تقل عن 9 ملم ويجب أن يكون من فرز النخب الأول خالي من الفتال وبحيث يقدم بيانات تثبت ذلك .
- يجب أن يورد إلى الموقع بالمقاسات والألوان التي يوافق عليها المهندس .
- تعتبر الأسعار الفردية شاملة لعموم التكاليف اللازمة لإنجاز العمل على اكمل وجه من تقديم البلاط والمونة والمواد اللاصقة والقصارة والروبة وأجور الأيدي العاملة والعدة والأدوات والسقالات وأجور المصانعة للتركيب ولا يدفع علاوة التشريك او الضياع
- يكال السيراميك و البورسلان والسيراميك كلاً هندسياً صافياً بعد حسم عموم الفتحات والثغرات وبحسب عنه بالمتر المربع دون دفع علاوة للبلاط المشطوف عند الزوايا ويعتبر السعر شاملاً القصارة تحت البلاط والمونة اللاصقة والترويب وجميع ما يلزم .
- 4 - يكون بلاط السيراميك من الأنواع الواردة في جداول الكميات وملون حسب الألوان المطلوبة وبالقيااس المطلوب وبحيث تكون السماكة 6 ملم ويجب أن يكون من فرز النخب الأول وبحيث يقدم بيانات تثبت ذلك ويكون من أجود الأنواع ويوافق عليها المهندس المهندس ويجب أن لا يتأثر هذا البلاط بالحوامض .
- يركب بلاط السيراميك في الحمامات على مدة خرسانية باستعمال مونة أسمنتية مع الحصى بنسبة 3:1 بسماكة لا تقل عن 3 سم بعد أن يأخذ المتعهد ميزانية كاملة للمساحات المراد تغطيتها بالبلاط .
- بعد جفاف البلاط لمدة 24 ساعة يروب سطحه بروبة من جاهرة الصنع تعبئة محلية أو الملون حسب المطلوب وينظف السطح جيداً من الروبة الفائضة من الحلول .
- 5 - قبل توريد الرخام والجرانيت المطلوب يجب على المتعهد تقديم عينات مختلفة من الأنواع المطلوبة إلى المهندس لاختيار النوع واللون المطلوب تركيبه في الأعمال وذلك خلال شهرين من تاريخ أمر المباشرة ، و يجب أن يكون الرخام والجرانيت من فرز الدرجة الأولى خالياً من العيوب والعروق الضعيفة أو الشروخ ومتجانس اللون والمتعهد مسؤول عن الرخام والجرانيت الذي يتم توريده إلى الموقع لحين تركيبه وتسليمه ضمن الأعمال عند التسليم وخلال فترة الصيانة و تكون سماكات الرخام والجرانيت وأنواعه وأشكاله النهائية حسب المبين في جدول الكميات والمخططات ، يركب بلاط الرخام والجرانيت بمونة من الأسمت والرمل بنسبة 3:1 ويتم ترويبه بمعجونة خاصة جاهرة من أجود الأنواع وتعبئة محلية وبالألوان التي يحددها المهندس . يتم جلي وتلميع بلاط الرخام بعد التركيب في الموقع بجميع الوجوه المطلوبة وياتقان تام .
- 6 - تكون البراطيش بالسماكة والعرض المطلوبين ويجب أن يكون برطاش كل شباك أو باب من قطعة واحدة إلا في الفتحات الكبيرة فتقسم إلى أجزاء متساوية حسب تحديد المهندس ، يجب أن تكون جميع الحواف الظاهرة مجلية وملمعة بنفس الإتقان في وجه البراطيش ولا يدفع أي علاوة خاصة لقاء ذلك و يجب أن يتم التركيب بغاية الدقة والإتقان بحيث يكون بروز البراطيش عن وجه القصارة متساوياً وحسب طلب المهندس .
- 7 - تكون دعسات الأدراج بالعرض المبين على المخططات وسماكة 3 سم وتكون الواجهات ( المرايا ) بسماكة 2 سم ، يجب أن تكون كل درجة من قطعة واحدة او حسب المبين على المخططات و يتم تركيب كسوات الأدراج بشكل

- مستوي قائم تماماً ويكون عرض الدرجات وارتفاعها متساوياً ومطابقاً للأبعاد المبيّنة على المخططات ، يجب أن تكون جميع الحواف الظاهرة مجلية وملمعة بشكل متقن وبنفس الإتقان بسطوح الدرج .
- 8 - بعد لصق الارضيات يجب وقايتها من مرور العمال وخلافه وذلك بتغطيته بالنايلون أو وضع طبقة من الجبس والخيش فوقه والمتعهد مسؤول عن تغيير أي من القطع التي لحقها تلف إثناء العمل .
- 9 - يتم جلي البلاط ميكانيكياً في الموقع بعد تركيبه وحسب المواصفات وتعليمات المهندس ويكون ذلك بدون علاوة ومشمولاً مع سعر بند البلاط.
- 10 - تتكون أرضيات PVC من رولات PVC بحيث تكون ملائمة للاستعمال الثقيل في الأماكن الصحية ومقاومة لنمو البكتيريا و ذات مقاومة كهربائية  $7M \Omega$  أوم و مقاومة للحريق حسب مواصفة EN 9239-1 و يجب أن تكون ذات مقاومة كيميائية حسب مواصفة EN 423.
- 11 - تعتبر الأسعار الفردية لأعمال البلاط على اختلاف أنواعه سواء موزاييك أو سيراميك أو بورسلان ( خزفي ) أو رخام أو حجري وخلافه من أعمال البلاط تعتبر الأسعار شاملة لعموم التكاليف اللازمة لإنجاز العمل على أكمل وجه من تقديم البلاط والرخام والجرانيت والمونة وأجور المصانعة للتركيب والقص والجلي والطعم تحت البلاط من نحاته عدسية أو خرسانية لبلاط السيراميك والترويب والعدة والأدوات والسقايل وجميع ما يلزم بموجب المخططات وتعليمات المهندس ولا يدفع علاوة للتشريك أو الضياع .
- 12 - يكال بلاط الأرضيات كلاً هندسياً صافياً لواقع المساحات التي يجري تبليطها فعلاً وتؤخذ الأبعاد طولاً وعرضاً من وجه القصارة حتى وجه القصارة في الجدار المقابل مع مراعاة ما ورد في البند 4/817 .
- 13- يكال النعل بالمتر الطولي لصافي الأطوال للأجزاء التي نفذت فعلاً مع مراعاة ما ورد في البند 8/817 .
- 14 - يكال البلاط الخزفي كلاً هندسياً صافياً بعد حسم عموم الفتحات والثغرات ويحسب عنه بالمتر المربع دون دفع علاوة للبلاط المبروم ويعتبر السعر شاملاً القصارة اللازمة رشة مسمار ووجه قصارة خشنة خلف البلاط والمونة والترويب وجميع ما يلزم مع مراعاة ما ورد في البند 7/711 .
- 15 - يكال بلاط الرخام والجرانيت على الأرضيات كلاً هندسياً صافياً بعد حسم الفراغات ولا يعطي علاوة للتشريك وكما ورد في البند (ب) مع مراعاة ما ورد في البند 4/817 .
- 16 - تكال البراطيش كلاً هندسياً للسطح فقط دون دفع علاوة للحواف المجلية مع مراعاة ما ورد في البند 10/817 .

## - أعمال المنجور:

- 1- تتم صناعة وتفصيل الأبواب الخشبية حسب مواصفات الأبواب الواردة ضمن المواصفات الفنية للأبواب - المجلد الأول.
- 2- يلبس الباب على الوجهين Hard PVC سماكة لا تقل عن (0,9) ملم و على براويز خشب سويد صنف أول مقشط بالزان مع أو بدون بندات أو فضايات أو دهان كما هو مبين على المخططات ومحدد بجداول الكميات .
- 3- على المقاول تقديم باب واحد أو جزء من باب كعينة للموافقة عليها من قبل المهندس قبل المباشرة بالتركيب.
- 4- الحلو من حديد الصاج سماكة (2) ملم ومدهون دهان حراري حسب المخططات والبراغي والمسامير مجلفنة لا تصدأ .
- 5- جميع المفصلات للأبواب يجب أن تكون من فولاذ عديم الصدأ ، ذات قوة تحمل عالية (Heavy Duty) بطول لا يقل عن (100) ملم وسماكة الصفيحة للمفصلة لا تقل عن (2)ملم مع مسمار متحرك للمفصلة، ويجب أن يستعمل (3) مفصلات لكل درفة باب على الأقل.
- 6- زرافيل الأبواب جميعها من نوع السلندر، وزرافيل الحمامات يجب أن تكون من النوع الخاص بالحمام والذي يقفل من الداخل وبدون مفتاح وجميع الزرافيل سواء العادية أو السلندر أو الحمام يجب أن تكون من أجود الأصناف و ذات مواصفات عالمية معتمدة ومقبولة لدى المهندس و يجب على المقاول توفير MASTER KEY للمشروع.
- 7- يجب تركيب صادات مطاطية (Rubber Stops) لجميع الأبواب تركيب بواسطة براغي على البلاط مباشرة.
- 8- يجب تركيب مفصلات خاصة ومن نوعية جيدة للأبواب ذات الدرفتين وبطول لا يقل عن (150) ملم.
- 9- جميع الأثاث الخشبي الثابت يجب أن يتم تفصيله وفقاً للتفاصيل الواردة على المخططات وأن يتم تثبيته في الأماكن المحددة وبموافقة المهندس، وقبل البدء بالتفصيل يجب على المقاول تقديم مخططات تنفيذية (Shop drawings) لجميع أعمال المنجور والأثاث المطلوبة بالإضافة إلى عينات للمواد لاعتمادها حسب الاصول.
- 10- تشمل جميع بنود أعمال المنجور على التوريد والتركيب والتثبيت والدهان لسترو شفاف وجهين عدا وجه التأسيس والمعجنة ، كما تشمل الزرافيل والأقفال والمفصلات ومثبتات الأبواب (Rubber Door Stops) وكافة ما يلزم وتثبيت الحلو بكانات حديدية أو براغي والزجاج بأنواعه وبالسماكات المطلوبة حسب المخططات وتنفيذ جميع الأعمال طبقاً للمواصفات والمخططات وجداول الكميات وبموافقة المهندس.

## - الأعمال المعدنية والشبابيك:

### الأعمال المعدنية:

- 1- يجب أن يكون الفولاذ المستعمل في الأعمال المعدنية مطابقاً للمواصفات البريطانية (BS 4360) ، والمقاطع الفولاذية المفرغة مطابق للمواصفات البريطانية (BS 4848 Part 2) والألواح المعدنية المستعملة مطابقة للمواصفات البريطانية (BS 1449 Part 1).
- 2- يجب أن يتم تفصيل الأبواب والأعمال المعدنية الأخرى كحديد الحماية والدريزونات وخلافه، وفقاً للتفاصيل الواردة على المخططات مع التقيد بالأبعاد والمقاسات والسماكات الواردة على هذه المخططات.
- 3- على المقاول تقديم رسوم توضيحية لكيفية تنفيذ الأعمال بشكل يضمن الثبات الإنشائي لهذه الأعمال ويضمن تنفيذ هذه الأعمال بالصورة السليمة وتسليمها جاهزة للاستعمال للغاية التي نفذت من أجلها على أفضل وجه ممكن.
- 4- يجب تنفيذ الأبواب المعدنية كبس على الوجهين، وأن يكون الحلق المعدني للباب مانعاً لتسرب الماء والهواء ومتطابق تماماً مع الباب ذاته. كما يجب استعمال مفصلات ذات تحمل عالي مصنوعة من معدن مجلفن مقاوم للصدأ ذات طول لا يقل عن (100) ملم وقطر إجمالي لا يقل عن (25) ملم، على ألا يقل قطر البرغي الداخلي للمفصلات عن (11) ملم.
- 5- يجب أن يكون الباب مزوداً بزرفيل سلندر من أجود الأصناف ويوافق عليه المهندس، وأيادي مناسبة وباللون الذي يحدده المهندس، الزرافيل والغالات والأيادي من معدن مجلفن مقاوم للصدأ.
- 6- الزجاج المستعمل في الأبواب المعدنية يكون من النوع المسلح وبسماكة لا تقل عن (6) ملم ومن نوعية جيدة يوافق عليها المهندس.
- 7- يكون الكيل للأعمال المعدنية حسب ما ورد في جدول الكميات ، والسعر يكون شاملاً كل ما يلزم لإتمام العمل على أكمل وجه ويشمل كل ما يلزم من خردوات وأشرطة مطاطية ومعاجين خاتمة بما في ذلك زرافيل سلندر للأبواب ومثبتات مطاطية ومفصلات كما يشمل السعر الدهان Powder Coated حسب البند (1/1306) وحسب المواصفات وبموجب التفاصيل الواردة على المخططات.



## الألمنيوم:

- 1- تكون جميع أعمال الحديد بالمقاطع المحددة بجدول الكميات على أن يتم تقديم عينة كاملة لجميع أجزاء ومكونات الباب من مقاطع الحديد المختلفة والمفصلات والغالات والأيادي وخلافها لاعتمادها قبل المباشرة بتنفيذ أعمال الأبواب.
- 2- تكون جميع أعمال الألمنيوم باستخدام المقاطع المطورة ومن أجود وأثقل المقاطع الخاصة لأي من كبرى شركات الألمنيوم ، والزجاج مزدوج أو مفرد حسب جداول الكميات والمخططات بسماكة 6 ملم شفاف أو حسب اللون المحدد على المخططات و جداول الكميات خال من التموجات من مصدر معتمد مع تقديم عينة كاملة من مقاطع الألمنيوم والزجاج وكافة الإكسسوارات وباللون الذي يحدده المهندس Powder Coated وتكون السماكة ( 70 ) ميكرون .
- 3- تكون جميع الشبائيك في المشروع سواء سحاب أو قلاب أو درف من الألمنيوم المنتج محلياً، على أن تكون طبقة التغطية مطابقة للمطلوب في المواصفات القياسية الخاصة بأعمال الألمنيوم .
- 4- يجب أن تجتاز الشبائيك الفحوص المخبرية اللازمة حسب المواصفات القياسية الأردنية للشبائيك والصادرة عام 1986.
- 5- جميع الخردوات المستعملة في الشبائيك سواء الأشرطة المطاطية أو الفراشي أو المعاجين أو الزرافيل أو العجلات يجب أن تكون من أجود الأصناف وأن يوافق عليها المهندس، كما أن العجلات يجب أن تكون من الفولاذ عديم الصدأ (Stainless) وتناسب مع وزن الشباك ذاته من حيث قوة التحمل.
- 6- يجب استعمال درف منخل متحركة لجميع الشبائيك للدرفات المتحركة على أن يكون المنخل من شبك معدني لا يصدأ أو من الألمنيوم.
- 7- يتم كيل الشبائيك بالمتر المربع وحسب الأبعاد والقياسات التي يتم تركيبها على الواقع ويكون السعر شاملاً كل ما يلزم من مواد وخردوات بما في ذلك الزرافيل والمعاجين والمفصلات والأشرطة المطاطية والفراشي من أجود الأصناف كما يشمل السعر أيضاً المناخل لجميع الدرف المتحركة والمنخل من السلك المعدني عديم الصدأ ومن نوعية يوافق عليها المهندس.
- 8- يكون الزجاج المستعمل في الشبائيك ذو سماكة (6) ملم، خالياً من التموجات والعيوب ويكون الزجاج إما سادة أو مغشى أو حسب اللون الذي يطلب المهندس. كما أن سعر الزجاج للألمنيوم يكون مشمولاً ضمن سعر الشباك ذاته.

## - أعمال الدهان والطلاء الداخلية والخارجية:

### أ- المواد المستعملة:

- 1- يكون دهان مائي مستحلب أساس أكريليكي نقي 100% المستعمل لأعمال الطراشة الداخلية للجدران، مطابقاً للمواصفات المعتمدة لدى دائرة المواصفات والمقاييس للحصول على علامة الجودة وباللون الذي تتم الموافقة عليه في حينه.
- 2- يكون الدهان البلاستيكي الخشن "Textured Paint" مكوناً من مادة رابطة مستحلبة كثيفة القوام "Heavy-Bodied Emulsin Binder" مسلحة بمواد باسطة خشنة ومواد ليفية ورمل وخضاب بأكسيد التيتانيوم مع خضاب مقاوم للتجبر ومواد مانعة للتلف، على أن يستعمل الإكريليك النقي في إنتاج هذا الدهان. ويجب أن يكون غير منفذ للماء وذو نفاذية منخفضة لبخار الماء ومقاوم للعوامل الجوية وخاصة الرطوبة وتقلبات درجات الحرارة وذو مرونة ممتازة، وعند الفحص في المختبر يجب أن يكون مطابقاً للمواصفات القياسية الأردنية م. ق أ/94/989 وتعديلاتها كحد أدنى.
- 3- دهان التأسيس للمعادن والأخشاب يجب أن يكون دهان التأسيس سواء المستعمل للمعادن أو المستعمل للأخشاب مطابق للمواصفات القياسية الأردنية (م ق أ/1981/253) كما يجب أن يكون دهان التأسيس للمعادن ذو مقاومة عالية للصدأ والماء والزيت.

### ب- طريقة التنفيذ:

يتم تنفيذ أعمال الطراشة الداخلية لقواطع الطوب سماكة حسب المخططات و مهما بلغت السماكات وأية أماكن أخرى يتم قصارتها بالقصارة الإسمنتية، حسب ما ورد في المواصفات العامة للأبنية "المجلد الأول" والصادرة عن وزارة الأشغال العامة/1996.

### ج- شروط عامة:

- 1- جميع المواد المستخدمة في أعمال الدهان خاضعة للفحص المخبري، حيث تم أخذ عينات عشوائية من الإرساليات الواردة إلى الموقع وحسب تعليمات المهندس المشرف.
- 2- على المقاول المحافظة بشكل تام على المواد الموجودة في الموقع، ويتم تخزينها بشكل جيد، ويمنع أن يتم خلط أية مواد في نفس اليوم وخلال فترة معقولة.

- 
- 3- على المقاول المحافظة على نظافة الموقع والأعمال الأخرى بشكل كامل ويتم حماية أعمال البلاط والرخام والألمنيوم وغيره وحيثما يلزم بالنائيلون وحسب الأصول وبموافقة المهندس المشرف.
  - 4- على المقاول تأمين كافة المواد والأدوات والعدد والسقالات والأيدي العاملة لإنجاز الأعمال والمحافظة على نظافة الموقع ونظافة الأعمال الأخرى على اكمل وجه وبموافقة المهندس المشرف.
  - 5- يجب أن يتم تنفيذ أعمال الدهانات المختلفة وفقاً للمواصفات وتعليمات المهندس، ويجب أن يتم الدهان ثلاثة وجوه على الأقل عدا التأسيس.
  - 6- يكون كيل أعمال الطراشة الداخلية والدهان الخارجي والدهان الخارجي والدهان الزيتي للجدران كلاً هندسياً بالمتر المربع مع خصم الفراغات التي تزيد مساحتها عن (0,10) متر مربع.
  - 7- تكون أعمال الدهان للأبواب المعدنية والدرجزيئات وحديد الحماية وكافة الأعمال المعدنية مشمولاً ضمن سعر تلك البنود.
  - 8- تكون أعمال الدهان للمنحور والأبواب الخشبية والأثاث الخشبي مشمولاً ضمن سعر تلك البنود.
  - 9- يكون اختيار الألوان لأعمال الدهان والطراشة المختلفة وفقاً لتعليمات خطية صادرة عن المهندس المشرف في حينه، بعد أن يقوم المقاول بتقديم كتالوجات مناسبة لاختيار الألوان المطلوبة.

## - أعمال العزل للأسطح:

### مدة الميلان:

- 1- تكون مدة الميلان من الخرسانة الخفيفة الرغوية (foam concret) ويتم تنفيذها حسب الميول والسماعات الواردة على المخططات بحيث تكون سماكتها (3) سم في أخفض نقطة وعمل طبقة سماكة 3 سم من Topping Screed فوقها.
- 2- يتم عمل مدة الميلان حسب الميول الواردة على المخططات وبشكل يضمن تصريف مياه الأمطار بشكل كامل.
- 3- يكون الكيل لمدة الميلان بالمتري المربع ويشمل السعر أيضاً التثمينة على محيط مدة الميلان عند التقائها بالتصويبة بشكل مثلث ومن مونة مشابهة لمونة القصارا وبشكل نظيف ومستوٍ وحسب تعليمات المهندس.

### عزل الأسطح (بالخاطة الإسفلتية):-

- 1- يتم عزل السطح ضد الماء باستعمال رولات إسفلتية وحسب المواصفات الواردة في المجلد الأول للمواصفات الفنية العامة للأبنية الصادرة عن وزارة الأشغال العامة/1996.
- 2- يتم عمل العزل من طبقة واحدة من الرقائق الإسفلتية رولات و بسماكة لا تقل عن 4 ملم (مع نسبة تفاوت مقبولة  $\pm 5\%$ ) و بدرجة (softening point) لا تقل عن 200غم/م2 ذات وجه مغطى بطبقة من رمل Slated مع طبقات الإسفلت الخاص بالتركيب مع مراعاة الشروط العامة لوزارة الأشغال.
- 3- يتم كيل أعمال عزل السطح بالمتري المربع للمسطحات الأفقية فقط ، ويكون السعر شاملاً لكل ما يلزم لإتمام العمل من مواد وأدوات وأيدي عاملة لإتمام العمل على أكمل وجه وحسب ما يرد في جداول الكميات والمواصفات وبموافقة المهندس.
- 4- في حال تطلب توصية مختبر فحص التربة إجراء تعديل او إلغاء أعمال العزل يلتزم المقاول بالتنفيذ حسب التوصيات وتوجيهات المهندس المشرف ولا يحق له المطالبة بأية تبعات مالية أو زمنية أو أوامر تغييرية نتيجة ذلك ويتم محاسبة المقاول عن البنود المنفذة وتكال ضمن البنود المشابهة في العطاء .

## - الأعمال الخارجية:

1. تتم الأعمال الخارجية حسب التفاصيل الواردة على المخططات ويطلب إلى المقاول الإلتزام بالمناسيب والأبعاد والأشكال الواردة على المخططات إلى أبعد الحدود.
2. في حالة تعذر تنفيذ ما يرد في المخططات لأي جزء من الأعمال الخارجية سواء من حيث المناسيب أو الأبعاد أو طبيعة الإنهاء لذلك الجزء، فعلى المقاول الكتابة إلى المهندس خطياً مبيناً سبب تعذر تنفيذ ذلك الجزء، مدعماً بالرسومات التوضيحية المطلوبة، كما عليه إرفاق اقتراحه حول تعديل تنفيذ ذلك الجزء بما يتلائم والبنود الواردة في جداول الكميات لأخذ الموافقة الخطية المسبقة على هذا الاقتراح إذا ارتأى المهندس ضرورة التعديل واقتنع بالأسباب الموجبة لتعذر التنفيذ حسب المخططات وبملائمة الاقتراح المقدم من المقاول بهذا الخصوص.
3. على المقاول تقديم مخططات تنفيذية (Shop drawings) للأعمال الخارجية لأخذ الموافقة الخطية المسبقة عليها واعتمادها حسب الأصول قبل المباشرة بالتنفيذ.
4. يتم اعتماد المواصفات الفنية العامة للطرق والصادرة عن وزارة الأشغال العامة والإسكان عام 1991، فيما يتعلق بأعمال الطم والمواد الصالحة للردم، وأعمال الساحات الخارجية بطبقاتها المختلفة وكذلك لأعمال الطبقة الإسفلتية للمواقف والساحات الخارجية وأية أعمال أخرى ضمن الأعمال الخارجية لها علاقة بتلك المواصفات وتنطبق عليها.
- 5.. يتم اعتماد قوة كسر البلاط الاسمنتي للأعمال الخارجية المذكورة بجدول الكميات كما هو مبين بالجدول التالي :

Class	Marketing	Average bending strength Mpa	Minimum bending strength Mpa
1	ST	3.5	2.8
2	TT	4	3.2
3	UT	5	4

على أن لا تقل قوة كسر البلاط لأي عينة تم فحصها بالمختبر عن القيمة الموضح أعلاه.

---

# ملاحظات هامة

يضاف إلى الشروط الخاصة للعطاء ما يلي :

1. على المقاول الفائز بالعطاء تسمية ثلاثة مختبرات لإجراء الفحوصات المخبرية لاعتماد إحداها من قبل صاحب العمل و التعاقد معها من قبل المقاول حيث يكون المختبر مؤهل من قبل دائرة العطاءات الحكومية فئة ( أ، ب ) وتكون اسعار الفحوصات محملة على أسعار العطاء.
2. يجب اخذ العينات من الموقع من قبل شخص مؤهل ومختص في هذا المجال وبحضور ممثل المقاول والمشرف وممثل المختبر المعتمد إن أمكن.
3. يجب نقل العينة من قبل ممثل المقاول وممثل المشرف وإدخالها إلى المختبر بمحضر رسمي يوقع من الطرفين.
4. على المختبر أن يقوم بفحص العينة حسب المواصفة المحددة وإصدار تقرير من نسختين تسلم واحدة إلى المشرف وأخرى للمقاول.
5. استبعاد اي عرض اذا كان مسعراً بقلم رصاص أو أي بند من بنود العطاء و ذلك بناءً على طلب مديرية العطاءات.
6. يتحمل المختبر المعتمد مسؤولية النتائج الصادرة عنه في حال قيامه بأخذ عينه وفحصها.

#### شروط إضافية

- على المقاول تسمية ثلاثة مختبرات معتمدة من قبل دائرة العطاءات الحكومية وذلك لاعتمادها فئة ( أ ، ب).
- الفحوصات المخبرية ومكاتب الإشراف تعتبر من ضمن قيمة العطاء ولا يحق للمقاول المطالبة بأية تكاليف إضافية.