



دائرة العطاءات الحكومية
Government Tenders Department

ع-4-54 / 1702

2026/06/18

الرقم

التاريخ

الموافق

ملحق رقم (2)
العطاء المركزي رقم (2026/47) الخاص
بأعمال التنفيذ لغايات تحسين البنية التحتية الخاصة
بمركز معالجة النفايات الخطرة / سواقة
الجهة المستفيدة: وزارة البيئة

السادة:

على جميع السادة المناقصين الراغبين بالمشاركة في العطاء موضوع البحث التقيد بما يلي:

- مرفق طياً صفحة واحدة تتضمن ردود الجهة المستفيدة على طلبات الإيضاح الواردة على العطاء موضوع البحث.

- تُلغى الصفحات ذوات الأرقام (1-5، 1-6، 11-10) من وثيقة العطاء وتُستبدل بالصفحات المعدلة ذوات الأرقام (1-5 معدلة، 1-6 معدلة، 11-10 معدلة).

• يعتبر هذا الملحق جزءاً لا يتجزأ من وثائق العطاء.

واقبلوا تحياتي،،،

مدير عام دائرة العطاءات الحكومية
المهندس محمود هاشم خليفات

المملكة الأردنية الهاشمية

هاتف: ١٤-٥٨٥٨٣١١ ص.ب ١٢٢٠ الرمز البريدي ١١١١٨ فاكسيلي: ٥٨٥٧٥٨٣ - ٥٨٥٧٦٣٩

Tel.: 5858311 - 14 P.O.Box 1220 Post Code 11118 Facsimile 5857583 - 5857639 E-mail : gtd@gtd.gov.jo

الموضوع : العطاء المركزي رقم (2026/47) الخاص بأعمال التنفيذ لغايات تحسين البنية التحتية لمعالجة مركز النفايات الخطرة / سواقعة .

استفسارات المناقصين

تحية طيبة وبعد،

إشارة الى استفسارات الواردة من المناقصين، نرفق لكم فيما يلي الردود على استفسارات المناقصين لأعمال العطاء موضوع البحث

الردود على استفسارات الأعمال المدنية والمعمارية والوثيقة القياسية		
الرد	الاستفسار	الرقم
التأكيد على أن تقديم تحاليل الأسعار للبنود يتم في حال رغبة صاحب العمل بذلك وذلك بعد إحالة العطاء .	ورد في دعوة العطاء ضرورة تقديم تحاليل أسعار للبنود ، في حين ورد في البند رقم (11.1-ب) من جدول بيانات المناقصة أن تقديم تحاليل الأسعار يكون حسب طلب المالك ، نرجو التوضيح فيما إذا كانت تحاليل الأسعار مطلوبة ضمن العرض أم يتم تقديمها لاحقا عند الطلب .	1
التأكيد على ماورد في الصفحتين (83-84) من الوثيقة القياسية .	ورد في البند رقم (11.1-ي) من جدول بيانات المناقصة ضرورة تعبئة نموذج مدونة قواعد السلوك لموظفي المقاول ونموذج استراتيجيات الإدارة وخطط التنفيذ ، في حين أشير في الصفحتين (83-84) الخاصتين بهذه النماذج من الوثيقة القياسية للعطاء إلى أنها "غير مطلوبة" . نرجو التوضيح فيما إذا كانت هذه النماذج مطلوبة ضمن العرض أم لا .	2

مدير دراسات الأبنية
المهندسة إيمان الحيارى

2/18

إدارة الأبنية
مديرية دراسات الأبنية

2/18



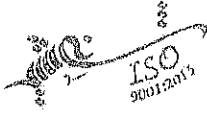
وزارة البيئة
 فريق خبراء الأبنية والهياكل القائمة - الأعمال الكهربائية

الرمز	بيان العمل	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة		المبلغ	
				فلس	دينار	فلس	دينار
9	نظام اذار الحريق						
1-	تقديم وتركيب وتمديد مكونات وتجهيزات نظام اذار الحريق التالية ، ويشمل السعر كل ما يلزم من مواد واعمال وكوابل وتوصيلات بين قطع واجزاء النظام من كواشف وكبسات اطلاق يدوية واجراس وحتى لوحة اذار الحريق وكافة المواسير UPVC و المواسير المعدنية المغلفة والعلب وغيرها ، كما ويشمل السعر تشغيل النظام كاملا وفحصه وتسليمه، وعلى المقاول اعتماد المخططات التنفيذية وجميع قطع وتركيبات وتوصيلات النظام من مديرية الدفاع المدني ، و من شركات معروفة ، وحسب المواصفات والمخططات وتعليمات المهندس المشرف.						
1-	بالعدد: تقديم وتركيب وتشغيل وفحص وتسليم لوحة نظام اذار حريق تقليدي (Conventional) 8 مناطق يعمل بشكل مستمر و كل ما يلزم من مواسير وملحقاتها و كوابل و علب و قطع تثبيت لانجاز العمل على أكمل وجه و ربطها مع الاجهزة الميكانيكية و مع لوحة F.A.C.P-CO2 الخاصة بنظام اذار الحريق للهجر رقم 2 و حسب المخططات و تعليمات المهندس المشرف						
	1- تشغيل او تأثر اي كمية اطلاق يدوية سوف يعطي صوت مسموع بواسطة الاجراس حين ينتج عنه قبح اي دارة معنية داخل النظام. 2- فولتية التغذية للوحة التحكم من(200-240) فولت 50 هيرتز. 3- ذات استهلاك طاقة كهربائية ضئيلة تركيب على الجدار بارتفاع 80سم فوق منسوب البلاط، وبصنوع من المعدن المدون اصولا. 4- تطابق المواصفة BS-5839 والمواصفة B.S 3116 5- تحتوي على رليات تحكم وكبسة اعادة الوضع للاذنار ورمقة جميعها بالأحرف الانجليزية والعربية لجميع كبسات وضوابط لوحة التحكم من الخارج. 6- يحتوي على شاحن وبطارية مغذية للوحة ليعمل النظام حين حدوث انقطاع للتيار الكهربائي لمدة 24 ساعة. و كل ما يلزم من مواسير UPVC وكوابل وعلب و قطع تثبيت وغيرها و السعر يشمل نقاط (EOL) . و حسب متطلبات الدفاع المدني على ان يتم تسليم النظام كاملا للدفاع المدني و اعتماده حسب المخططات و المواصفات الفنية وتعليمات المهندس. بالعدد: تقديم و تركيب و تشغيل الكواشف و نقاط الانذار اليدوي و الاجراس الداخلية و الخارجية و السعر يشمل المواسير و العلب و ملحقاتها نوع UPVC و كوابل و كل ما يلزم اربطها ببعضها و بلوحة التحكم و حسب المخططات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف . 1- كاشفات دخان (Photo Optic Smoke Detector) بكوابل قياس 2x1.5 ملم داخل سواير 20 ملم .	عدد	(1) واحد				
		عدد	(36) ستة و ثلاثون				

المجموع بنقل الم. الخلاصة



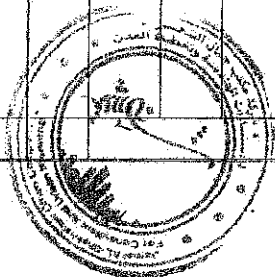
إدارة الأبنية
 مديرية الدراسات الأبنية



وزارة البيئة
ترخيص (المباني والهياكل) القائمة - الأعمال الكهربائية

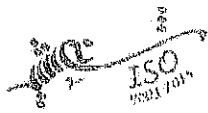
الرقم	بيان العمل	وحدة الكيلو	الكمية	سبب الوحدة		المبلغ	
				فلس	دينار	فلس	دينار
ب-	كيسة الانذار الجوي (Break Glass) بكوايل قياس 2x1.5 ملم ² داخل مواسير 20 ملم .	عدد	(17) سبعة عشر				
ج-	أجراس الاخلاء مع فلاشر بكوايل قياس 2x2.5 ملم ² داخل مواسير 20 ملم	عدد	(17) سبعة عشر				
د-	أجراس الاخلاء مع فلاشر من النوع الخارجي مع نواح (Outdoor Siren with Flasher) بكوايل قياس 2x2.5 ملم ² داخل مواسير 20 ملم	عدد	(7) سبعة				
10	نظام الحماية من الصواعق (متر طولي) الخاص بالهياكل رقم 2 تقديم و تركيب و تجريب و تسليم نظام الحماية من الصواعق على أساس الطبيعة الأخيرة من المواصفات العالمية IEC ، و حسب المواصفات العامة و الخاصة و وفقا لما هو موضح على المخططات . و يجب تركيب النظام كاملا مع احتوائه بالحد الأدنى على ما يلي : - شبكة الحماية المكونة من نحاس لقي بمقطع 3x25 mm مثبتة على سطح المبنى و أسوار السطح من خلال مثبتات كل مسافة متر واحد . - نواقل من النحاس النقي نازلة بمقطع 3x30 mm وسائل التثبيت بين مكونات الشبكة كما هو في المخططات . - مويط خاص بالنحاس و الاختيار لكل ناقل نازل . - بئر تارض مع وتد تارض لكل ناقل نازل و موصل اليه . - جميع الاعمال المدنية و الانهاءات و الردم و إعادة الوضع الي ما كان عليه يجب ان تكون مشمولة بهذا العمل . - على المتاول تقديم مخطط تفصيلي يتضمن تصميم النظام و طريقة تنفيذه مع كافة الأبعاد لاعتماده قبل التنفيذ .	عدد	بالمقطع				

المجموع نقال الى الخلاصة



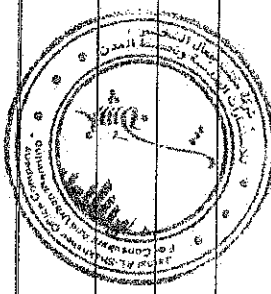
6-1 حدة

إدارة الأبنية
مديرية شؤون اعمالات الأبنية



عطاء التنفيذ لغايات تحسين البنية التحتية الخاصة بمركز
معالجة النفايات الخطرة/ سواقة - الأعمال الكهربائية

الرقم	بيان العمل	وحدة الكيل	الكمية	سعر الوحدة		المبلغ	
				دينار	للس	دينار	للس
10-11	نظام كاميرات المراقبة						
10-11-1	بالعدد: توريد و تركيب و فحص و تشغيل نظام مراقبة بالكاميرات الداخلية والخارجية و السعر يشمل المواسير و الحفر و التثبيت على الجدران او على اعمدة غير مشمولة بالسعر و التوصيلات الداخلية و الملحقات و كل ما يلزم لتشغيل النظام حسب المواصفات و المخططات و تعليمات المهندس المشرف .	عدد	(5) خمسة				
	Indoor Type 4MP fixed IP Camera , wall mounted .	عدد	(14) اربعة عشرة				
	Outdoor Type 4MP fixed IP Camera, wall mounted .	عدد	(67) سبعة و ستون				
	Outdoor weatherproof 4MP fixed cameras mounted on lighting poles at 4 meters height, IP-67.	عدد	(3) ثلاثة				
	Outdoor weatherproof 4MP PTZ cameras mounted on lighting poles at 5 meters height, IP-67.	عدد	(1) واحد				
	Outdoor weatherproof ANPR cameras mounted on lighting poles at 5 meters height.	عدد					
10-11-2	بالعدد: تقديم و تركيب و تشغيل شاشة مراقبة ماون نوع LED / 65 انش و السعر يشمل الشاشة و التوصيل مع NVR و ايزر HDMI و كبل HDMI ما بين الشاشة و جهاز NVR و جميع ما يلزم وتعليمها تسليما نهائيا حسب الخططات و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف .	عدد	(3) ثلاثة				
10-11-3	بالعدد: تقديم و تركيب و تشغيل جهاز NVR بسعة 1x64 Channel مع كل ما يلزم من معدات و توصيلاتها بفترة تخزين 31 يوم و ربطها مع الكاميرات و ذلك حسب المخططات و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف .	عدد	(2) اثنان				
10-11-4	بالعدد: (جهاز UPS) : توريد و تركيب و تسليمك و تشغيل جهاز UPS double conversion on-line قدرة 8 KVA . 3 فاز (With 15 min , Backup Time) حسب المخططات و المواصفات الفنية و تعليمات المهندس المشرف .	عدد	(1) واحد				



(المحضر بنقل الى ما بعده)

10-11
صفحة

إدارة الأبنية
مديرية دراسات الأبنية