

جمهورية مصر العربية
مديرية الشؤون الصحية بالشرقية
إدارة التموين الطبي / عقود ومشتريات

كراسة الشروط والمواصفات النموذجية لتوريد مساولان

عملية توريد وتركيب منظومة الحريق بمستشفى الصدر جلسة الأحد الموافق ٢٦ / ١٠ / ٢٠٢٥ م آخر موعد لتقديم العطاءات / العروض هو الموعد المحدد لانعقاد جلسة فتح المظاريف الفنية المحدد لانعقادها يوم الأحد ٢٦ / ١٠ / ٢٠٢٥ م في تمام الساعة (١١,٣٠) الحادية عشر والنصف ظهراً بمكتب السيد المستشار مفوض مجلس الدولة بديوان عام محافظة الشرقية طريق التعاقد بالمناقصة العامة للعام المالي (٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م) ثمن كراسة الشروط فقط مبلغ وقدره: ٥٨٦ جنيه شامل كافة الضرائب والرسوم فقط: (خمسمائة وستة وثمانون جنيهاً مصرياً) لا غير التأمين المؤقت مبلغ وقدره: (٢٢٠٠٠٠) جنيه . فقط منتان وعشرون ألف جنيهاً لا غير. العملية وحده واحده لا تتجزأ .

اسم صاحب العطاء / العرض: رقم الفاكس: رقم الهاتف:
البريد الإلكتروني: عنوان المحل المختار:

مديرية الشؤون الصحية بالشرقية
إدارة التموين الطبي/عقود ومشتريات

السيد الأستاذ/ مدير مركز المعلومات بالمديرية
بعد التحية

نتشرف أن نرفق لسيادتكم طيه نسخة من كراسة الشروط والمواصفات للمناقصة العامة / توريد وتركيب منظومة مكافحة الحريق بمستشفى الصدر بالقازيق جلسة الاحد ٢٦ / ١٠ / ٢٠٢٥ م الساعة الحادية عشر والنصف ظهرا غير مخصصة للبيع وذلك لنشرها علي موقع بوابة التعاقدات العامة

وتفضلوا بقبول وافر التحية

مدير التموين الطبي

رئيس العقود والمشتريات

عاطف محمد السيد

عقود ومشتريات

Qty.	Unit	Total Price E. LE.	Description
			ملاحظات
			على المقاول تقديم الرسومات التنفيذية قبل التركيب للاعتماد من الاستشاري المشرف
			على المقاول تقديم الرسومات as built بعد التركيب
			يتحمل المقاول المسؤولية الكاملة عن إتمام نظام مكافحة الحرائق وفقاً لأحدث إصدار من معايير NFPA FM المعتمدة على أن تكون جميع الخامات معتمدة FM & UL ومتطلبات الدفاع المدني وأي رسوم مطلوبة لإدارة الحماية المدنية.
			يشمل سعر العناصر التالية الهيكل الفولاذي، و التحاميل و التثبيت و السلايف و تقوب الحفر، والقواعد، والحفر، والردم، وجميع أعمال البناء ذات الصلة لنهو المشروع على اكمل وجه.
1	مضخات الحريق		

د/ هاني علي محمد الشاذلي
 مدير إدارة التأمين الطبي
 مديرية الشؤون الصحية بالشرقية
 ١٥/١٠/٢٠٢٠
 [Seal of the Ministry of Health, Assiut Governorate]

[Seal of RTCC]

[Handwritten signature and stamp]

العمل - مكافحة الحريق FIRE FIGHTING

1	L.S	<p>توريد وتركيب واختبار وتشغيل مجموعة مضخات الإطفاء UL/FM، مجموعة في المصنع، وتشمل: مضختين رئيسيتين (كهربائية، ديزل، ومضخة يدوية)، محركات كهربائية و ديزل، هياكل أساسية، والقواعد والشاسيهات ووصلات، تجهيزات صمامات، صمامات عدم الرجوع، مصافي، مقاييس ضغط، صمامات بوابة OS و Y، وصلات مرنة، فتحات تهوية، مؤثرات مركزية ولا المركزية، لوحة تحكم، جميع وصلات الأنابيب داخل غرفة المضخة، مقياس تدفق، صمام تخفيف ضغط، إلخ، وجميع الملحقات اللازمة وفقاً للمواصفات القياسية المعتمدة من NFPA FM، والمدرجة في قوائم UL وفقاً لما هو محدد هنا ووفقاً للرسومات والمواصفات الفنية ماركة: (أوروبا - بيرلس - باترسون) مضختان رئيسيتان (كهربائية، ديزل): ٧٥٠ جالوناً في الدقيقة عند ضغط ٨ بار، ٢٩٠٠ إلى ٣٠٠٠ دورة في الدقيقة. مضخة جوكر واحدة: ٧٥ جالوناً في الدقيقة عند ضغط من ٩ إلى ١٠ بار، ملاحظة: تشمل: ١- جميع أعمال الهندسة المدنية وأعمال البناء المتعلقة بتوصيلات خزانات مياه مكافحة الحرائق، وفتحات الجدران والأرضيات، بالإضافة إلى أكمام الفولاذ المقاوم للصدأ لإمدادات المياه فقط، وجميع القواعد الخرسانية للمضخات والمعدات. ٢- جميع المواسير داخل غرفة المضخة مصنوعة من الحديد السيملس الاسود الكربوني غير الملحوم طولياً grooved مواسير مكافحة الحريق</p>
2		<p>توريد وتركيب وتشغيل مواسير مكافحة الحرائق المصنوعة من الحديد الغير ملحوم طولياً الاسود الكربوني بما في ذلك صمامات البوابة والتجهيزات والدعامات والحشوات والطلاءات، إلخ. وجميع الملحقات الضرورية المطلوبة وفقاً للمعيار ASTM A-53 SEC 40 والمواصفات التي تتوافق مع متطلبات NFPA و FM و UL، كما هو محدد هنا ووفقاً للمواصفات القياسية المصرية (interpipe - Tmk) threaded: من ١ بوصة حتى ٢,٥ بوصة - grooved من ٢,٥ بوصة وما فوق</p>
72	Mt.	2.1
24	Mt.	2.2
24	Mt.	2.3
24	Mt.	2.4
40	Mt.	2.5
400	Mt.	2.6



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

FIRE FIGHTING مكافحة الحريق

	85	Mt.	مواشير مدفونة تحت الارض φ6.0" 2.7 توريد وتركيب وتشغيل مواشير مكافحة الحريق تحت الأرض المصنوعة من البولي إيثيلين عالي الكثافة HDPE يشمل الحفر والردم التركيبات والهاجر والدعامات وغيرها وكل ما يلزم حسب المواصفات القياسية التي تتوافق مع متطلبات NFPA و FM و UL ماركة (حبيش)
	80	Mt.	
	86	Mt.	
			φ4.0" 2.8 φ6.0" 2.9 صناديق الحريق 3 صندوق حريق مزدوج 2,5 بوصة + 1 بوصة 3.1 توريد وتركيب وتشغيل صندوق إطفاء حريق (2,5 بوصة + 1,0 بوصة) مع صمام كروي عازل بقطر 2,5 بوصة، يتكون من العناصر التالية: 1- بكرة خرطوم، خرطوم مطاطي (1 بوصة) بطول 30 مترًا، للفوهة. 2- خرطوم كتان (2,5 بوصة) بطول 30 مترًا، للفوهة. 3- صمام هبوط، داخل صندوق الإطفاء، قطر 2,5 بوصة. 4- صمام زاوية، داخل صندوق الإطفاء، قطر 1,5 بوصة. 5- مسحوق جاف، سعة 6 كجم، فئة (ABCDE). 6- صندوق حريق من الصاج المجلفن و الندهون الكترولستاتيكيا أبعادها 160 سم × 80 سم × 30 سم. جميع الملحقات اللازمة، وفقًا للمواصفات القياسية المتوافقة مع متطلبات NFPA و FM و UL، ووفقًا للرسومات، مُركبة في منسقات مناطق الموظفين والمناطق العامة للموظفين، بالكميات التالية: F.H.S - (2,5 بوصة + 1,0 بوصة) ماركة بافاريا او ما يماثلها
	16	No.	صندوق حريق 1 بوصة 3.2 توريد وتركيب وتشغيل صندوق إطفاء حريق مزودة بصمام كروي عازل بقطر بوصة واحدة، وتتكون من العناصر التالية: خرطوم كتان (1 بوصة) بطول 30 مترًا للفوهة صمام هبوط (داخل خزانة الإطفاء) بقطر بوصة واحدة مسحوق جاف، سعة 6 كجم، فئة (ABCDE)
	3	No.	



Handwritten signature and date: 11/5/2019

		صندوق حريق من الصاج المجلفن و الندهون الكترولستاتيكية، بأبعاد ٨٠ سم × ٨٠ سم × ٣٠ سم. جميع الملحقات اللازمة، وفقاً للمواصفات القياسية المتوافقة مع متطلبات NFPA و FM و UL، ووفقاً للرسومات، مركبة في مناطق الموظفين والمناطق العامة للموظفين، بالكميات التالية: F.H.S - (١,٠ بوصة) ماركة بافاريا او ما يماثلها	
		صندوق حريق مزدوج ٢,٥ بوصة	3.3
13	No.	توريد وتركيب وتشغيل صندوق إطفاء حريق (٢,٥ بوصة) مع صمام كروي عازل (٢,٥ بوصة)، مكونة من العناصر التالية: ١- خرطوم كتان (٢,٥ بوصة) بطول ٣٠ متراً للنفوس. ٢- صمام هبوط داخل خزانة الإطفاء، قطر ٢,٥ بوصة. ٣- صندوق حريق من الصاج المجلفن و الندهون الكترولستاتيكية، بأبعاد ٨٠ سم × ٨٠ سم × ٣٠ سم. جميع الملحقات اللازمة، وفقاً للمواصفات القياسية المتوافقة مع متطلبات NFPA و FM و UL، ووفقاً للرسومات، مركبة في مناطق الموظفين والمناطق العامة للموظفين، بالكميات التالية: F.H.S - (٢,٥ بوصة) ماركة بافاريا او ما يماثلها	
		مجموعة صمامات التحكم	4
		توريد وتركيب وتشغيل جميع صمامات الحريق المطلوبة، وصمامات البوابة Y&OS صمام ، وصمامات عدم الرجوع، و صمام التدفق، ومقاييس الضغط، ومجموعات التحكم في المنطقة، ومفاتيح الإشراف على العبث، وجميع الملحقات الضرورية المطلوبة، وفقاً للمواصفات القياسية التي تؤكد متطلبات NFPA و FM و UL، ووفقاً للرسومات.	
1	No.		4.1. 2.5"
6	No.		4.2. 1.0"
		رشاشات الحريق	5

إبراهيم محمد



صالح محمد

مس

دراسة أعمال مكافحة الحريق
 FIRE FIGHTING

30	No.	<p>توريد وتركيب وتشغيل رشاشات الحريق وفقاً للرسومات والمواصفات، سواء كانت عمودية أو معلقة، مع جميع الملحقات اللازمة وفقاً للمواصفات القياسية، بما يتوافق مع متطلبات NFPA و FM و UL، ووفقاً للرسومات والمواصفات الفنية، بالأنواع والكميات التالية:</p> <p>رشاش معلق (بمساحة تغطية لا تقل عن 18 متراً مربعاً) 0.75 بوصة، مصنّف عند 68 درجة مئوية، ومعامل $K=8$ ملاحظة: عدد الرشاشات تقريبي، وعلى المقاول تقديم حسابات الهيدروليكية والنظام اللازمة لتغطية جميع أجزاء النظام للموافقة عليها</p>	6
		<p>SYSTEMS (CO2 SEARCH FIRE) TRACE FIRE</p>	
		<p>توريد وتركيب وتشغيل نظام تتبع الحرائق (CO2)، أوتوماتيكي، بما في ذلك أنبوب البوليمر المرن المضغوط عند 8 بار مع نظام إنذار الحرائق، والضغط العالي المباشر.</p>	
5	No.	F.E 04.1 FOR ELEC ROOM 2 KG	6.1
5	No.	F.E 04.2 FOR ELEC ROOM 6 KG	6.2
5	No.	F.E 04.3 FOR ELEC ROOM 10 KG	6.3
		<p>FM200 system</p> <p>توريد وتركيب وتوصيل واختبار نظام FM-200، بما في ذلك الأسطوانات، والفوهات، والأنابيب، ولوحات التحكم التقليدية المتصلة بنظام إنذار الحريق الرئيسي، وكاشفات الدخان والحرارة، ومفتاح الإيقاف، والفتح اليدوي، والجرس، وبوق الإنذار، وجميع ملحقات النظام، بما في ذلك جميع الملحقات من FM&UL.</p>	7
		<p>١. أسطوانات FM200 مملوءة بكمية قليلة من FM200، مع محابس التحكم و المفجر وخرطوم الربط والمواسير .</p> <p>٢. لوحة تحكم إطفاء الحرائق مع بطاريات</p> <p>٣. كاشف دخان مع قاعدة.</p> <p>٤. كاشف حرارة مع قاعدة.</p> <p>٥. وحدة صوتية/بصرية.</p> <p>٦. زر الفتح اليدوي.</p> <p>٧. جرس إنذار 6 بوصات.</p>	

[Signatures and Stamps]

المسحوق كيميائي
الذئب

(١)
جمهورية مصر العربية
مديرية الشؤون السجنية بالشرقية
ادارة التموين العنبر / عقود ومشتريات

تعداد الوحدة
الإدارية

ZAGAZIG UNIVERSITY
FACULTY OF ENGINEERING
RESEARCHES AND TECHNICAL
CONSULTATIONS CENTER

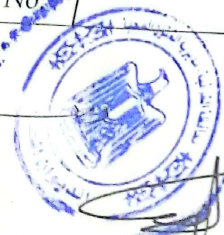
RTCC

كلية الهندسة
جامعة الزقازيق - كليات الهندسة
مركز البحوث والاستشارات الفنية

المصدر - الزقازيق

FIRE FIGHTING أعمال مكافحة الحريق

لطفاية حريق محمولة	
9	توريد وتركيب وتشغيل طفاية حريق محمولة من نوع مسحوق كيميائي - مواد كيميائية رطبة - ثاني أكسيد الكربون، مع حامل، وفقاً للمواصفات القياسية التي تتوافق مع متطلبات NFPA و FM و UL وفقاً للرسومات التختيلية والمواصفات الفنية، بالساعات التالية كما هو موضح هنا:
9.1	طفاية حريق بالمسحوق الكيماوى الجاف محمولة سعة ٦ كجم class ((ABCDE)) كامله بالاكسوارات
9.2	طفاية حريق ثانى اكسيد الكربون محمولة سعة ٦ كجم كامله بالاكسوارات
9.3	طفاية حريق بالسائل الكيماوى الرطب محمولة سعة ٩ لتر على الاقل (F&class A) كامله بالاكسوارات
9.4	طفاية حريق رغوى محمولة كامله بالاكسوارات سعة ٩ لتر على الاقل
9.5	طفاية حريق رغوى محمولة كامله بالاكسوارات سعة ٤٥ لتر على الاقل
10	محابس تفرغ الهواء
10.1	توريد و تركيب و تشغيل و اختبار محبس تفرغ الهواء أوتوماتيكياً بقطر ١ بوصة مع صمام بوابة ومقياس ضغط الماء.
11	الوصلات السيامى" توريد وتركيب وتشغيل وصلات سيامية، مخصصة لخدمة الدفاع المدني، مكونة من وصلتين، مزودة باغطية وسلاسل، وصمام تصريف ١ بوصة، وصمام عدم رجوع مدمج، إلخ، وفقاً للمواصفات القياسية التي تتوافق مع متطلبات الدفاع المدني و NFPA و FM و UL.
11.1	وصله سيامى ٤" * ٢,٥" * ٢,٥"



عصام محمد



عصام محمد