



الإدارة العامة  
إدارة التحركات - ٥.٢ الإلكترونية  
٢٠٢٢/٣/٧

٢٠٢٢/٧٧٠

تلفون : ٣٩١٠٠٠٠ / ٣٠ (خط الإسماعيلية)

فاكس : ٣٩١٤٧٨٤ - ٣٩١٤٧٨٥ / ٠٢

البريد الإلكتروني : info@suezcanal.gov.eg

١٤٤٣ / ١ / ٣

Dept : (ممن الدور) (ممن الدور)

No :

Re :

Telephone : 064 / 3910000 / 30 Ismailia

Fax : 02 / 064 / 3914784 - 3914785

Email : info@suezcanal.gov.eg

## إشارة كتابية

### من إدارة التحركات إلى - إدارة التموين

\*\*\*\*\*

بناءً على المعاينة التي تمت من طرف اللجنة المركزية للسلامة والصحة المهنية (قسم الإطفاء) بخصوص تركيب أجهزة إطفاء تلقائي لتأمين غرفة الراكات بسنتر التوقيعات والأرصاء بقسم المراقبة الإلكترونية وبناءً على تحويل مستندات اللجنة المركزية للسلامة والصحة المهنية رقم ١-٥/لجنة م/١٣١٣ بتاريخ ٢٠٢٢/٢/٢٨ (مرفق) والمتضمن المرفقات الآتية:

(المواصفات الفنية لنظام مكافحة الحريق (FM - 200) لتأمين غرفة الراكات بسنتر التوقيعات والأرصاء عاليه ضد مخاطر الحريق).

يرجى التكرم بمخاطبة الشركات المتخصصة لتوفير مهمات الإطفاء المطلوبة لتأمين الغرفة.

وذلك على بند خصم رقم: ٧٨/٧٨٠/٩٢٥/٩/١٠٠

علماً بأن مندوبنا:

المهندسة/ عائشة عبدالمجيد الأباصيري

تليفون: ٠١٢٨٥٧٢٤٣٧٣

وشكراً،،،

مدير إدارة التحركات  
مهندس

٢٠٢٢/٣/٧

(جمال السيد أبو الخير)

التوى  
الإدارة العامة

٢٠٢٢/٣/٧

S.S. / S.S.N. *Tichah*  
 ٥٠١٢  
 ٣٤

رقم الملف: ١٥١٢-١ / ١٣١٣

تليفون ٩٥٦٧٣٣٣ - ٩٥٦٧٣٣٣ - ٩٥٦٧٣٣٣

441 450 459 468 477 486 495 504 513 522 531 540 549 558 567 576 585 594 603 612 621 630 639 648 657 666 675 684 693 702 711 720 729 738 747 756 765 774 783 792 801 810 819 828 837 846 855 864 873 882 891 900 909 918 927 936 945 954 963 972 981 990

بريد الإلكتروني: info@uzcanal.gov.eg

**إدارة الموقوفات / إدارة الإلكترونية**

٢٠١٩ / ١ / ٢٠١٩

<input type="checkbox"/> بور سعيد	<input checked="" type="checkbox"/> مصر
<input checked="" type="checkbox"/> بنوع قنوبيق	<input checked="" type="checkbox"/> الشراذاد
<input checked="" type="checkbox"/> الكلفن انديس	<input checked="" type="checkbox"/> التوقيعات
<input checked="" type="checkbox"/> الألقن النسخة	<input checked="" type="checkbox"/> تصوير البرامج
<input checked="" type="checkbox"/> مكررة	<input checked="" type="checkbox"/> صيانة العاصيات
<input checked="" type="checkbox"/> المراد	<input checked="" type="checkbox"/> القوي
<input checked="" type="checkbox"/> التأمين الأرضي	<input checked="" type="checkbox"/> المتابعة

تحويل مستندات

الموضوع : معاينة غرفة الراكبات بمنزلة التوقيعات والأرصدة بقسم المراقبة الإلكترونية وتحديد المواصفات الفنية للظام الإطفاء المناسب لموضوع كتابكم  
رقم ٢٤٢ في ٢٠٢٠/٢/١٦

المرفقات : المواصفات الفنية للنظام مكافحة الحريق ( FM-200 ) لسامين غرفة  
الراكات بسنتر التوقيات والأرصاء عاليه ضد مخاطر الحريق .

محول إلى : المارة التحركات .

للتكرم بمخاطبة إدارة التمويل لطرح على الشركات المتخصصة في هذا المجال.

وشكراً،

رئيس اللجنة التشريعية للسلامة والصحة المهنية

من مدير إدارة الضرائب

*Handwritten signature*

C.C.C / C.C.V

(محدث / مسطور قبایلی احمد)

6-22

Handwritten manuscript page with Arabic text. The text is written in a cursive script. A large number '727' is visible in the center. The page is aged and shows some wear.



**المواصفات الفنية لنظام مكافحة الحريق (FM-200)**  
**المطلوب لتأمين غرفة الراكات بسنتر التوقيات و الارصاد**

**1- SYSTEM DESCRIPTION:**

- Design, installation and testing of Fire Protection System: Total flooding of hazard area with 7 percent concentration by Volume of C3 HF7 hepta-floropropane HFC – 227 ea (FM – 200) in max 10 seconds discharge time, to extinguish fire in compliance with requirements and recommendations of ANSI / NFPA 2001/ or equivalent.
- Supply and installation of any accessories or equipment to ensure the system works manually and automatically efficiently.

**2- PIPES AND FITTINGS:**

- Supplying, installing, connecting and testing of seamless steel piping system-ASTM Schedule 40.
- Fittings: ANSI/ASME class 300
- Hangers: ANSI/ASME, UL or FM approved.

**3- DISCHARGE NOZZLES:**

- One piece chrome plated brass or stainless steel nozzle with textured finish with female pipe thread integral on body. Direct discharge parallel to ceiling. UL and/or FM.

**4- MANUAL PULL STATIONS:**

- Double action control: Molded surface housing fitted with "push in" tab and "pull down" lever which locks in position after releasing spring-loaded contact switch, UL and/or FM.

**5- FM – 200 CYLINDERS, Complete with its fittings and all accessories:**

- Number of cylinders: 1 of size 27 lit.
- Weight: 27 kg of C3 HF7 hepta-floropropane HFC – 227 ea
- Cylinders: Standard model and size for ease of replacement and addition. Design, fabricate, certify, and stamp cylinders in accordance with ANSI/ASME SEC 8.
- Contents: Fill cylinders with required FM – 200. Pressurize with dry nitrogen.
- Identification: Permanent plate specifying agent, tare and gross weight, pounds of FM – 200 and pressurization level, installed so plate is visible and readable.
- Safety Release: Equip cylinders with frangible disc safety device.
- Cylinder Valves: Heavy duty forged brass, incorporating safety release pressure operated manual control, solenoid discharge valve, and pressure gauge. Provide solenoid pilot valves for each cylinder.

**6- PHOTOELECTRIC DETECTORS:**

- Detector: ANSI/NFPA 72E, / or equivalent, UL listed and/or FM, activated by smoke or heat, plug-in, twist-lock unit easily removed from base.

**7- Horn/strobe and alarm bells:**

- ANSI/NFPA 72E / or equivalent, UL listed and/or FM audible and siren, quick response time, 100±5 dB, ceiling or sidewall mounted.

**8- CONTROL CABINET, Complete with manual released switch & abort switch:**

- UL / FM approved as alarm and releasing device, with solid state internal circuitry enclosed in NEMA ICS 6, Type 1 cabinet.
- Provide supervision according to ANSI/NFPA 72A / or equivalent.



- Provide batteries and charger for continuous operation for 48 hours and automatic battery switch-over upon failure of primary power supply

#### 9- INSTALLATION:

- Installing in accordance with manufacturer's instructions and ANSI/NFPA 2001

#### 10-TESTING:

- In accordance with manufacturer's instructions and ANSI/NFPA 2001
- Test circuits including automatic discharge, manual discharge, equipment shut-down, alarm devices, and storage container pressure. Test supervision of each circuit.
- Submit original copies of tests, indicating that factory trained technical representatives of the manufacturer have inspected and tested systems and are satisfied with methods of installation, connections and operation.

#### المغرفة:

- الأبعاد: ٤ متر طول × ٤ متر عرض × ٣ متر ارتفاع
- وزن غاز (FM-200) المطلوب لتأمين المغرفة (٣٧ كجم).

#### عام لنظام FM-200:

- ١- يلزم قيام الشركة بمعالجة الموقع قبل تقديم العرض الفني.
- ٢- ربط نظام التكيف بالمغرفة على لوحة نظام الإطفاء لإحكام غلق المغرفة في حالة تفريغ الغاز.
- ٣- يجب أن تكون جميع عناصر النظام ذات عتسا أمريكي - أوروبي - ياباني . ويجب تقديم الشهادات الدالة على ذلك.
- ٤- جميع عناصر نظام FM-200 تكون معتمدة UL and FM مع تقديم صورة من شهادات اعتماد عناصر النظام.
- ٥- يلزم أن تتضمن الدراسة الفنية بالعرض المقدم Hydraulic Calculations لنظام FM-200 وكذلك الرسومات الخاصة بالنظام موضحاً عليها الكميات والأنواع وأماكن تركيبها للاعتماد قبل التركيب.
- ٦- سيتم اختيار جميع نقاط النظام بواسطة لجنة الفحص والاستلام طبقاً لإجراءات الاختبار والتسليم المعتمدة.
- ٧- تلتزم الشركة الموردة باعتماد مكونات النظام من الإدارة العامة للحماية المدنية قبل البدء في التوريد والتركيب.
- ٨- الشركة مسؤولة عن أعمال التركيب والتشطيب وإعادة الأمر إلى أصله واختبار النظام.

أ. ع. ع.