



فاير إند للتجارة
FIRE END TRADING

safe your life

TECHNICAL SUBMITTAL

WATER PUMP - CVX 101 (VFD)



فاير إند للتجارة FIRE END TRADING

safe your life

COMPANY PROFILE



caprari



TELETEK



TABLE OF CONTENT

ABOUT US
COMPANY ORGANIZATION CHART
LEGAL DOCUMENTATIONS
OUR SCOPE OF SUPPLIES
OUR PARTNERS
MATERIALS LIST
AUTHORIZATION LETTERS
PROJECT REFERENCE LIST

ABOUT US

Based in Riyadh City, Saudi Arabia. Fire-end Trading company is a leading commercial and industrial supplier, Specialized in all aspects of Fire Protection from small projects to large scale projects.

Through the years we have developed strong working relationships and a tight bond with our customers, providing the highest quality of work and services. With our highly skilled and effiecent workforce you can be assured that you are in a safe hands.

WE SAFE YOUR LIFE.



COMPANY ORGANIZATION CHART





فاير إند للتجارة
FIRE END TRADING
safe your life

**ISO CERTIFICATE &
LEGAL DOCUMENTS**



CERTIFICATE

This is to certify that the Quality Management System of

Fire End Trading Est.

**6598 Salah Al Din Al Ayoubi Rd- Al Malaz Dist. Unit No 43,
Riyadh 12836 – 4171, Kingdom of Saudi Arabia**

has been assessed and found to conform to the requirements of

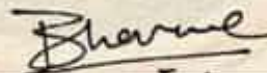
ISO 9001:2015

This Certificate is valid for the following scope

**Supply and Distribution of Fire Fighting Systems, Fire Alarm Systems,
Fire Hose Cabinets, Extinguishers, Pumps, Fire Fighting Accessories,
Phone, Data, Public Address, Access Control, Fire Alarm and CCTV.**

Certificate No.	:AMER13042
Registration Date	:16/09/2023
Issue Date	:18/09/2023
Expiry Date	:15/09/2024
Recertification Date	:15/09/2026




Director

AMERICO QUALITY STANDARDS REGISTECH PVT. LTD

Key Location: 1910 Thomas Ave, Cheyenne, Wyoming, WY 82001, USA

Operations Office: D 303, 104-Nisarg plaza, Bhumkar chowk - Hinjewadi road, Wakad, Pune 411057



مؤسسة فاير إند للتجارة



السجل التجاري: 1010390253

رمزك التجاري QR Code

من خلاله يمكنك التحقق المباشر من المعلومات:

- السجل التجاري
- شهادة السعودة
- شهادة الزكاة
- رخصة البلدية
- برنامج نطاقات
- الغرفة التجارية

MCgovSA
www.mc.gov.sa

وزارة التجارة
Ministry of Commerce



شهادة تسجيل فرع مؤسسة فردية Branch Of Individual Establishment Registration Certificate

الرقم الموحد: ٧٠٠٥٣٠٩٧٧٣
رقم المنشأة: ١٠١٠٣٩٠٢٥٣
التاريخ: ١٤٣٤/١٢/٠٣

إسم التاجر: **سفر سعود عايض العتيبي** الجنسية: **سعودي** تاريخ الميلاد: **١٤٠٥ هـ**

رقم السجل المدني/ بطاقة الأحوال: **١٠٤٦١٥٤١٥٧** تاريخه: **١٤٣١/٠٧/٠٤ هـ** مصدره: **احوال رماح**

مركزها الرئيسي: **رماح** هاتف: **١٤٢٢٢** الرمز البريدي: **ص. ب. :**

رقم سجل المركز الرئيسي: **١١٢٠٠٠١٣٦٥** مؤسسة فاير إند للتجارة

الإسم التجاري للفرع: **٦٥٩٨، طريق صلاح الدين الايوبي، حي المزل، ٤١٧١** العنوان:

هاتف: **٠١١٢٩٢٠٤٣٣** الرمز البريدي: **١٢٨٣٦** ص. ب. :

النشاط: **للاطلاع على بيانات الأنشطة الرجاء مسح الرمز التجاري**

رأس المال: **١٠٠٠٠٠** مئة ألف ريال فقط لا غير

إسم المدير أو الوكيل المفوض: **سفر سعود عايض العتيبي** الجنسية: **سعودي**

رقم السجل المدني - الإقامة: **١٠٤٦١٥٤١٥٧** تاريخه: **١٤٠٥ هـ** مصدره: **تاريخ الميلاد:**

سلطات المدير:

يشهد مكتب السجل التجاري بمدينة: **الرياض** بأنه تم تسجيل فرع المؤسسة المذكورة أعلاه بمدينة: **الرياض**

وتنتهي صلاحية الشهادات في: **١٤٤٧/١٠/١٦ هـ** بموجب الإيصال رقم: **٢٣٠٨٠٦٦٤٧٥٩** وتاريخ: **١٤٤٥/٠١/٢٦ هـ**



السادة / مؤسسة فابر إند للتجارة

نسأل الله أن يكتب لكم التوفيق والنجاح في عملكم التجاري وأن تكونوا شريكاً في تعزيز اقتصاد المملكة العربية السعودية.

يسرنا إبلاغكم بأن رقم منشأتكم الموحد هو

٧٠٠٥٣٠٩٧٧٣

وقد تم ربطه بالخدمات الحكومية التالية..

تحت الاجراء

رقم منشأتك



المؤسسة العامة للتأمينات الاجتماعية
General Organization for Social Insurance

١٠١٠٣٩٠٣٥٣

رقم منشأتك



وزارة التجارة
Ministry of Commerce

١٩٣١٨٩

رقم منشأتك



اتحاد الغرف السعودية
Federation of Saudi Chambers

٣٦٨٠٩٤

رقم منشأتك



الموارد البشرية
واللتنمية الاجتماعية

لايوجد

رقم منشأتك



بلدي
balady

٣١٠١٧٤٦٣٥٧٣

رقم منشأتك



٣٠٠٣١١٨٧٨٧

رقم منشأتك



هيئة الزكاة والضريبة والجمارك
Zakat, Tax and Customs Authority

للاستفادة من الخدمات المقدمة
من الجهات الحكومية



دليل التاجر





تفاصيل تسجيل العنوان الوطني

National Address Registration

Account Information

Application No : 21017462572

Service No : 21017462572

Customer Account : 537890175

معلومات الحساب

رقم الطلب : ٢١٠١٧٤٦٢٥٧٢

رقم حساب الخدمة : ٢١٠١٧٤٦٢٥٧٢

رقم حساب العميل : ٥٣٧٨٩٠١٧٥

Address Details:

مؤسسة فاير إند للتجارة

6598 Salah Al Din Al Ayoubi Rd - Al Malaz Dist.

Unit No 43

Riyadh 12836 - 4171

Short Address REMA6598

Kingdom of Saudi Arabia

تفاصيل العنوان:

مؤسسة فاير إند للتجارة

٦٥٩٨ طريق صلاح الدين الايوبي - حي الملز

وحدة رقم ٤٣

الرياض ١٢٨٣٦ - ٤١٧١

العنوان المختصر REMA٦٥٩٨

المملكة العربية السعودية

Address Details		تفاصيل العنوان
Building No	6598	رقم المبنى
Street Name	طريق صلاح الدين الايوبي Salah Al Din Al Ayoubi Rd	اسم الشارع
District Name	حي الملز .Al Malaz Dist	اسم الحي
City Name	الرياض Riyadh	اسم المدينة
Zip Code	12836	الرمز البريدي
Additional No	4171	الرقم الإضافي
Unit No	43	وحدة رقم
Short Address	REMA6598	العنوان المختصر



رخصة مزاولة نشاط

رقم الرخصة: ١٩٠٢٢٠٢١٤٦٤

الإسم التجاري	مؤسسة كل النظم لأجهزة السلامة	رقم التسجيل التجاري	رقم الموحد للمنشآت (٧)	تاريخ الإصدار	تاريخ الانتهاء	النشاط المرخص	الأجهزة والمعدات
١٠١٠٤٧٩٨٩٣	٧٠٠٥٣٣٨٣٣٥	١٩٠٢٢٠٢١٤٦٤	١٩٠٢٢٠٢١٤٦٤	١٩٠٢٢٠٢١٤٦٤	١٩٠٢٢٠٢١٤٦٤	الرياض	منطقة مزاولة النشاط
١٩٠٢٢٠٢١٤٦٤	١٩٠٢٢٠٢١٤٦٤	١٩٠٢٢٠٢١٤٦٤	١٩٠٢٢٠٢١٤٦٤	١٩٠٢٢٠٢١٤٦٤	١٩٠٢٢٠٢١٤٦٤	١٩٠٢٢٠٢١٤٦٤	١٩٠٢٢٠٢١٤٦٤
١٩٠٢٢٠٢١٤٦٤	١٩٠٢٢٠٢١٤٦٤	١٩٠٢٢٠٢١٤٦٤	١٩٠٢٢٠٢١٤٦٤	١٩٠٢٢٠٢١٤٦٤	١٩٠٢٢٠٢١٤٦٤	١٩٠٢٢٠٢١٤٦٤	١٩٠٢٢٠٢١٤٦٤

تشهد إدارة التراخيص الأمنية المركزية بأن المنشأة الموضحة أعلاه قد استوفت كافة الإجراءات والإشترطات النظامية لمزاولة النشاط الموضح أعلاه وقد أصدرت لها هذه الرخصة كمنشأة مصرح لها لمزاولة النشاط المذكور.

أمين عام الهيئة العليا للأمن الصناعي

عقيد مهندس / عادل بن زايد العتيبي



* للتحقق من صلاحية الرخصة الرجاء الدخول على منصة الهيئة العليا للأمن الصناعي <https://hcis.gov.sa>
* يتطلب وجود النشاط في السجل التجاري المذكور أعلاه، على أن يكون السجل التجاري ساري المفعول



شهادة اشتراك Membership Certificate

غرفة الرياض
Riyadh Chamber

Membership No. :	192189	192189	رقم العضوية الموحد :
Date of Issue:	23/02/2015	2015/02/23	تاريخ الاصدار:
Membership Class :	Third	الثالثة	درجة العضوية :
Riyadh Chamber Certifies			تشهد الغرفة التجارية الصناعية بالرياض بأن
			مؤسسة فاير إند للتجارة
Commercial Registration No.	1010390253	1010390253	مقيدة بالسجل التجاري / الترخيص رقم :
Certificate Expires on	04/04/2026	2026/04/04	ينتهي سريان هذه الشهادة في



رخصة نشاط تجاري Commercial Activity Licence مؤسسة فاير إند للتجارة

License Expiry Date تاريخ نهاية الترخيص	License Number رقم الرخصة الموحد
1447/02/14	440210507493
Owner's Name اسم المالك	مؤسسة فاير إند للتجارة
Owner's ID رقم هوية المالك	7005309773 - 7005309773
ISIC Classification التصنيف الصناعي القياسي الدولي (نشاط ايزك)	تجارة التجزئة لمعدات السلامة والإطفاء والأمن الصناعي يشمل تعبئة طفايات الحريق دون إجراء عمليات تحويلية
Detailed Activity النشاط التفصيلي	المتاجر المغلقة تجارة التجزئة لمعدات السلامة والإطفاء والأمن الصناعي يشمل تعبئة طفايات الحريق دون إجراء عمليات تحويلية
Sub-Municipality البلدية	Municipality الأمانة
بلدية الملز	أمانة منطقة الرياض
Street الشارع	District الحي
ابن القيم الجوزية	الملز
Shop's Sign's Area مساحة اللوحات الإجمالية	Shop's Total Area مساحة المحل الإجمالية
متر مربع ارشادي متر مربع اعلاني 0 1	90 متر مربع

Permit Expiry Date تاريخ انتهاء الترخيص	Permit Validity مدة صلاحية الترخيص	Permit Issuance Date تاريخ إصدار الترخيص





تشهد الهيئة العامة للمنشآت الصغيرة والمتوسطة "منشآت" بأن المنشأة المذكورة أعلاه تدرج
من ضمن المنشآت الصغيرة والمتوسطة وفقاً للتعريف المعتمد لدى "منشآت"

يتم التحقق من الشهادة من خلال موقع منشآت

<https://profile.monshaat.gov.sa/validate>

تعد هذه الشهادة من الوثائق الحكومية الرسمية، ويحظر قطعياً تقليدها أو إدخال أي تعديلات عليها، كما تعرض صاحبها إلى الملاحقة النظامية أمام الجهات المختصة، وتعتبر لافية في حال وجود أي كشط أو تعديل، دون أدنى مسؤولية على منشآت وما يترتب من أثر عليها. وتعتبر منشآت غير مسؤولة عن أي آثار أخرى مترتبة على الشهادة أو أي عملية تعديل أو تزوير على البيانات الواردة فيها

١٤٤٥/٠٧/١٨

٣٠/٠١/٢٠٢٤

التاريخ

الموافق

رمز الشهادة ٦١٠٧٤٠٣١



شهادة

إسم المنشأة : مؤسسة فاير اند للتجارة
إسم صاحب العمل : سفر سعود عايض العتيبي
ص.ب : ٣٤٥٢ الرياض ١١٤٢٥
السعودية
رقم الإشتراك : ٥٣٠٧٦٦٠٦٣
رقم السجل التجاري: ١٠١٠٣٩٠٢٥٣
مصدره :

رقما	كتابة	عدد المشتركين السعوديين
٥	خمس مشتركين	عدد المشتركين غير السعوديين
١١	أحد عشر مشتركاً	المجموع
١٦	ستة عشر مشتركاً	

تشهد المؤسسة العامة للتأمينات الاجتماعية بأن المنشأة المذكورة أعلاه قد أوفت بالتزاماتها تجاه المؤسسة وفق البيانات المقدمة منها حتى تاريخ إصدار هذه الشهادة ، والتي تم منحها لتقديمها لأية جهة تطلبها ، وهي صالحة لجميع الأغراض التي نص عليها نظام التأمينات الاجتماعية في المادة (١٩/٦) منه.

هذه الشهادة سارية المفعول حتى ١٤٤٥/٠٨/١٨ هـ.

يلزم التحقق من صحة وصلاحيّة الشهادة عبر زيارة الرابط أدناه في الموقع الإلكتروني للمؤسسة العامة للتأمينات الاجتماعية

أو عن طريق استخدام الرمز المعرف التالي :



www.gosi.gov.sa/vc

(الشهادة معتمدة من صاحب الصلاحية ولا تحتاج إلى توقيع أو ختم)

ننهادة

www.gosi.gov.sa
800 1243344




التأمينات الإلكترونية
بإمكانك من مكانك

تعد هذه الشهادة من الوثائق الإلكترونية الحكومية الرسمية ، ويحظر قطعياً تقليدها أو إدخال أي تعديلات عليها سواء بالإضافة أو الحذف أو التغيير في بياناتها أو غير ذلك من أنواع التعديل ، وتعد الشهادة لاغية إذا شابهها شيء من ذلك ، كما تعرض صاحبها للملاحقة النظامية أمام الجهات المختصة بالإضافة إلى مايفرضه نظام التأمينات الاجتماعية من عقوبات ، ولايجوز تداول الشهادة إلا في الأغراض التي أصدرت لأجلها وفقاً لأحكام نظام التأمينات الاجتماعية ، والمؤسسة العامة للتأمينات الاجتماعية غير مسؤولة عن أي آثار أخرى مترتبة قبل الغير عن الشهادة وغير مسؤولة عن أي عملية تزوير أو تعديل تتم على البيانات الواردة فيها .

شهادة التوطين

رقم الشهادة	121080-64478460	تاريخ الإصدار	16/11/2023	تاريخ انتهاء الصلاحية	29/04/2024
تاريخ التجديد/التحديث	30/01/2024	حالة الشهادة	تم التحقق	اسم المنشأة	مؤسسة فاير اند للتجارة
رقم المنشأة	1-368094	رقم السجل التجاري	1010390253	رقم المنشأة الموحد	7005309773
مستوى نطاقات	اخضر منخفض	معدل التوطين	27%		



The Ministry of Human Resources and Social Development certifies that the above mentioned Establishment has achieved the required Saudization rate and has been granted this certificate upon request.

The certificate is electronically generated and approved by the authority. It does not require any signature or stamp.

تشهد وزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية بأن المنشأة المذكورة أعلاه حققت نسبة التوطين المطلوبة وتم منحها هذه الشهادة بناءً عن طلبها.

الشهادة تم إنشاؤها إلكترونياً ومعتمدة من الجهة المختصة ولا تحتاج إلى ختم أو توقيع

شهادة الالتزام بحماية الأجور

رقم الشهادة	تاريخ الإصدار	تاريخ انتهاء الصلاحية
175733-46871269	30/01/2024	29/02/2024

حالة الشهادة	تم التحقق
اسم المنشأة	مؤسسة فاير اند للتجاره
رقم المنشأة	1-368094
رقم السجل التجاري	1010390253
رقم المنشأة الموحد	1-268442



The Ministry of Human Resources and Social Development certifies that the above mentioned Establishment has achieved the required Wage Protection rate and has been granted this certificate upon request.

تشهد وزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية بأن المنشأة المذكورة أعلاه حققت نسبة الالتزام بحماية الأجور المطلوبة وتم منحها هذه الشهادة بناء عن طلبها.

The certificate is electronically generated and approved by the authority. It does not require any signature or stamp.

الشهادة تم إنشاؤها إلكترونياً ومعتمدة من الجهة المختصة ولا تحتاج الى ختم او توقيع

OUR SCOPE OF SUPPLIES

Fire Hose Reels Cabinets & Accessories

Fire Extinguishers and cabinets

Fire Doors and Frames

Fire Hydrants

Fire Pumps

Valves and Dry or Wet Riser Equipment

Fire Suppression System

Fire Sprinklers System

Water pumps

Fire alarm system

Communication system

Central telephones

Public Address and sound System

Central clock system

CCTV system





فاير إند للتجارة
FIRE END TRADING

safe your life

MATERIAL LIST & OUR PARTNERS

- FIREFIGHTING SYSTEM**



LIFECO



FIRE PROTECTION VALVES

• OS&Y GATE VALVE

Model No.: 3299-300, 3199-250, 3199-200
Complies with AWWA C515 Standard
300 PSI Working pressure
Sizes: 2.5", 3", 4", 5", 6", 8", 10", 12", 14",
16", 18", 20" & 24"
Ductile Iron Body



• NRS GATE VALVE

Model No.: 3288-300, 3188-250, 3188-200
Complies with AWWA C515 Standard
300 PSI Working pressure
Sizes: 2.5", 3", 4", 5", 6", 8", 10", 12", 14",
16", 18", 20" & 24"



• BUTTERFLY VALVE

Vulcanized seat design for bubble-tight
shut off at 300PSI
With a built-in supervisory switch
UL Listed for size 2" - 12"
FM Approved for 2" - 6"



• PRESSURE REDUCING VALVE

Adjustment Range of Outlet Pressure:
65 to 165 psig
Valve Sizes 2", 2.5", 3", 4", 5", 6", 8",
10" and 12"
Valve body: Ductile Iron
Working Pressure: 300psi



• CHECK VALVE

Complies with AWWA C508 standard,
Full waterway design
350PSI Working pressure
Sizes: 2", 2.5", 3", 4", 5", 6", 8", 10" &
12"



• ALARM CHECK VALVE

Maximum working pressure: 175psi
Hydro test pressure: 100% at 350psi
Size: 4" & 6"



• ZONE CONTROL VALVE

Consists of a Butterfly valve, Flow Switch, Pressure Gauge,
and Test & Drain Valves

Designed to operate utilizing electrical service for actuation. supply
enters the building. In the simplest system, a single shut-off valve may
be located at the point where the water supply enters the building.





ANGEL VALVE



Working Pressure 300 PSI

Angle hose valve manufactured in accordance with UL668 Hose valve fire protection service
Available size 1 1/2 " & 2 1/2 "

RESTRICTING VALVE



Water pressure is controlled up to 175psi
Locking pin mechanism restricts unnecessary frill opening of valve
Available size 1 1/2 " & 2 1/2 "

SIAMESE CONNECTION



Two models, one is a straight type model LF-FDCG and a 90° type model LFFDCI which casted from solid brass alloy to extend its service life. Size: 2.5" x 2.5" x 4"

SUPERVISORY SWITCH



Contact rating: 10A @ 125/250VAC, 2.5A@30VDC. IP 66
One or Two sets of SPDT

Designed to monitor the open position of an OS&Y type gate valve & Post Indicator.

PRESSURE SWITCH



Contact rating: 10A @ 125/250VAC, 2.5A@30VDC. IP 67 & 300 PSI Max
One or Two sets of SPDT
Detects the waterflow in automatic fire sprinkler systems of particular designs.

Waterflow Indicator



Flow sensitivity range: 4-10 GPM(15-38LPM)
Contact rating: 8A@250VAC, 3A@24VDC, 2.5A@ 30VDC
Working Pressure: 450PSI
Sizes - 2", 2.5", 3", 4", 5", 6" and 8"

SPRINKLERS

(Pendant – Upright - Sidewall)

Glass bulb. K-factor 5.6
Quick & Standard Response
Available Temp Rating :
(57°C / 68°C / 79°C / 93°C / 141°C)
1 / 2" NPT Thread Size



PRESSURE GAUGE

Suitable for air and water media
Dual scales (300psi/21bar)
ASME B40.100 compliant
1/4" Threaded connection
3.5" Dial



FIRE HYDRANTS

Dry Barrel Hydrant



Standard pumper 4.5" and hose nozzle 2.5" thread - 4" Pumper Internally and externally liquid epoxy painted
corrosion protection Connection is optional
250PSI Working pressure
Hydrant Size: 6"

Wet Barrel Hydrant



Manufactured according to AWWA C503
(1) 4.5" Pumper nozzle, (4" Pumper Connection is optional) (2) 2.5" Hose nozzles, (3) 4" Monitor Flange - Option
250 PSI Working Pressure
Hydrant Size: 6"

POST INDICATOR



Meet the requirements of NFPA 24 Standard
Indicates the Valve OPEN or SHUT Position
Target Nut to allow 13 to 45 Turns
Used with 4" - 14" NRS Valves

FIRE PUMPS



PUMP SET (Electrical – Jockey – Diesel)

LIFECO fire pump systems are built as per international standards and certified by UL and FM to provide optimum safety.

- The Electric pump is Driven by UL Listed Electric Motor that is Well-aligned and Coupled for Direct Operation.
- A jockey pump is a small motor-driven pump used in conjunction with main fire pumps to compensate for minor leaks in the fire protection system.
- The Diesel Pump is well-aligned and Coupled for Direct Operation. Heavy Fabricated C-Channel Structure constructed to provide proper alignment of Pump with Diesel Engine or Pump.



PUMPS TYPES



END SUCTION

- Capacity: 50 GPM to 1000 GPM.
- Working Pressures: 60 to 234 PSI
- Speed (rpm): 3500, 3600, 2900 & 3000
- Compliance to NFPA 20 Design Requirements
- Available in Electric Motor and Diesel Engine driven configuration
- Suitable for Commercial, Industrial and Buildings



SPLIT CASE

- Capacity: 150 GPM to 3500 GPM
- Working Pressures: 88 to 335 PSI
- Speed (rpm): 1800, 1760, 3500, 3600, 1480, 1500, 2900 & 3000
- Dynamically Balanced
- Heavy Duty With Heavy Wall Thickness
- 100% Hydrostatic & Performance Tested



VERTICAL TURBINE

- Capacity: 200 GPM to 2000 GPM
- Pressures: 40 to 355 psi
- Speed (rpm): 1760, 3500, 3600, 1480, 1500, 2900 & 3000
- Dynamically Balanced Impeller extends bearing life and ensures smoother operation
- Designed and built as per UL 448 and NFPA20 for maximum reliability
- Self-Venting Design eliminates vapor lock and the need for an automatic air-release valve

VTI VALVES



Our new brand with competitive prices and certified products.

Flanged OS&Y Gate Valve

Name of parts	Material
Body	Ductile iron
Wedge	Ductile iron+EPDM
Stem nut	Bronze
Stem	SS431 or SS304,SS316,bronze
Bonnet	Ductile iron
Bonnet Gasket	EPDM
Sealing Ring	EPDM
Yoke	Ductile iron
Sliding disc	Bronze
Screw	Carbon steel with hot galvanization
O-rings	EPDM
Handwheel	Ductile iron



Technical Data

Size: 2"-12"

Working pressure: 175psi,300psi

Flange standard: ASME-B16.1 Class125

Temperature range: 0 ~ 80°C

Grooved OS&Y Gate Valve

Name of parts	Material
Body	Ductile iron
Wedge	Ductile iron+EPDM
Stem nut	Bronze
Stem	SS431 or SS304,SS316,bronze
Bonnet	Ductile iron
Bonnet Gasket	EPDM
Sealing Ring	EPDM
Yoke	Ductile iron
Sliding disc	Bronze
Screw	Carbon steel with hot galvanization
O-rings	EPDM
Handwheel	Ductile iron



Technical Data

Size: DN50-DN200

Working pressure: Up to PN25, 362psi

Grooved standard: AWWA C606

Temperature range: 0-80°C

VTI VALVES



Flanged NRS Gate Valve

Name of parts	Material
Body	Ductile iron
Wedge	Ductile iron+EPDM
Stem Nut	Bronze
Stem	SS431 or SS304,SS316,bronze
Bonnet	Ductile iron
Bonnet Gasket	EPDM
Sealing Ring	EPDM
Indicator Post Flange	Ductile iron
Sliding disc	Bronze
Screw	Carbon steel with hot galvanization
O-rings	EPDM
Wrench Nut	Ductile iron



Technical Data

Size: 2"-12"

Working pressure: 175psi,300psi

Flange standard: ASME-B16.1 Class125

Temperature range: 0 ~ 80°C

Grooved Butterfly Valve with Tamper switch

Name of parts	Material
Body	Ductile iron
Plug	EPDM
Driven shaft	1Cr17Ni2
Disc	Ductile iron and EPDM
Actuating shaft	1Cr17Ni2
Bearing bush	Bronze
O-rings	EPDM
Gear operator	Ductile iron and steel



Technical Data

Size: DN50-DN200

Working pressure: DN50-DN150 362psi,

DN200 232psi

Valve standard: MSS SP-67

Grooved standard: AWWA C606

Top Flange standard: EN ISO 5211

Temperature range: 0-80 C

Suitable for indoor and outdoor use

VTI VALVES



Flanged Swing Check Valve

Name of parts	Material
Body	Ductile iron
Seat Ring	Bronze
Disc Sealing Ring	EPDM
Disc plate	SS304
Disc	Ductile iron
Clapper Arm	Ductile iron
Bonnet Gasket	EPDM
Bonnet	Ductile iron
Hinge Pin	SS304
Hinge Bushing	Bronze
Hinge Plug	SS304



Technical Data

Size: 2"-12"

Working pressure: 300psi

Valve standard: AWWA C508

Flange standard: ASME-B16.1 Class 125

Temperature range: 0-80 C

Grooved Swing Check Valve

Name of parts	Material
Body	Ductile iron
Seat Ring	Bronze
Disc Sealing Ring	EPDM
Disc plate	SS304
Disc	Ductile iron
Clapper Arm	Ductile iron
Bonnet Gasket	EPDM
Bonnet	Ductile iron
Hinge Pin	SS304
Hinge Bushing	Bronze
Hinge Plug	SS304



Technical Data

Size: 2" 12"

Working pressure: 365psi

Grooved standard: AWWA C606

Temperature range: 0~80 C



Our partner Caprari is synonymous with quality and efficiency:
a benchmark for all those who have made water their world.



- **BOREHOLE PUMPS AND MOTORS**
SUBMERSIBLE MOTORS
BOOSTERS AND COOLING SHROUDS
VERTICAL LINESHAFT PUMPS
- **SURFACE PUMPS**
HORIZONTAL SINGLE STAGE PUMPS
HORIZONTAL MULTI STAGE PUMPS
SPLIT CASE PUMP
- **SEWAGE PUMPS**
- **FIRE PUMPS**
- **CONTROL AND MONITORING SYSTEMS**
- **FREQUENCY INVERTERS**
- **UNIVERSAL REMOTE MANAGEMENT**
- **AERATION SYSTEMS**
- **EPICYCLICAL GEARS**



Electric pumps for fire-fighting systems: reliability comes first

Reliability is one of the most important requirements that is expected of a technological product, i.e., the ability to best perform its function at any time it might be required. This applies to all applications, but becomes a priority when the safety of people is involved. It is the case of fire-fighting systems in which electric pumps are essential. This very awareness has inspired us to lend our experience to create the best fire-fighting pressure boosters, by supplying components which are compliant with current regulations and capable of responding to the needs of different types of systems.

The importance of fire protection

In places such as industrial facilities and craft workshops, commercial premises, cafés and restaurants, offices, medical premises, service stations, schools or retirement homes, safety also involves the installation of systems and devices that can prevent and control accidents of any kind or that can promptly identify the onset of any issues, ensuring optimal management.

We will therefore present here an overview of the different solutions available and delve into our proposals for the sector from a technical point of view.

Fire-fighting systems

The field of fire protection is very complex and has made significant progress over time, also thanks to the synergy among all parties involved. On the one hand there is the legislator with increasingly precise technical standards, while on the other there are the fire-fighting professionals who adapt to the requirements and at the same time foster the development of the sector thanks to the new opportunities that the technology offers.

Fire protection includes both **active** and **passive protection**. Active protection involves all preventive measures aimed at identifying and extinguishing fire whereas passive protection is aimed at containing the fire to prevent its further spread.

Passive fire-fighting devices include for example fire doors and firewalls, dedicated ventilation systems and adequate class segregation.

The main **active fire-fighting devices** are alarm systems, irrigation systems and foam, dust or gas suppression systems, as well as fire extinguishers and hydrants. Their job is to detect the presence of fire and extinguish it.





The EN 12845 Standard

The fire-fighting unit is the heart of the system and is designed to supply the hydrant network or sprinkler. "Sprinkler" refers to an automatic flood extinguishing system that engages when a fire is detected with the aim of extinguishing it in its early stage or controlling it so as to allow the completion of the intervention.

Automatic sprinklers first appeared about a century ago but of course these devices have undergone a significant transformation up to the current applicable standards. The legislation establishes the rules on mandatory fire prevention measures in different contexts but also specifies the characteristics that fire-fighting systems must respect to be compliant.

The **EN 12845 Standard**, in particular, specifies **the requirements for the design, installation and maintenance of fixed fire-extinguishing and automatic sprinkler systems**.

Its aim is to standardise at the European level the installation of fire-fighting systems. Specifically, it establishes how pumping systems must be constructed in order to be used throughout Europe, by examining the characteristics of electric pumps and their related components.

In this respect, the standard lays down the types of pumps that can be used in fire-fighting units such as **standardised centrifugal pumps, vertical lineshaft pumps and submersible pumps**. These units are composed of one or more pumps controlled by an electric motor or diesel engine whose power is chosen according to the pump characteristic curve. It is also recommended to install a compensation pump called "**jockey pump**". This small pump is used to maintain pressure in the sprinkler pipes in case of small water leaks so as to avoid unnecessary start-ups of the supply pumps (according to EN 12845:2015 point 3.49).

Caprari solutions

We operate in the System Integrator field, ensuring fire-fighting professionals reliable solutions that comply with the functionality and controls laid down by the rules governing their implementation.

Our experience in fire protection assures a timely response to our customers' needs both through a wide range of products and with technical support for the identification of the most suitable systems, their installation and commissioning.

Caprari's productive philosophy is based on constant research aimed at developing products characterised by maximum operational safety, energy saving and low environmental impact.

Below are the main strengths of our solutions:

- ▶ The high performance of pumps allows the construction of extremely compact fire-fighting units, characterised by high energy saving and reduced dimensions.
- ▶ Maintenance is simple and fast, which is especially relevant considering the importance of assuring the systems' proper functioning when needed with constant checks. For this reason, this aspect has been specifically addressed by the standard, precisely establishing the type and frequency of checks.
- ▶ Thanks to the advanced fluid dynamic design together with our know-how acquired in 75 years of experience, our pumps for fire-fighting systems ensure optimal and continuous performance. The pump characteristic curve is stable as required by this type of installation.
- ▶ Innovative construction solutions and a wide range of products available contribute to the construction of extremely reliable electric pumps, making them the ideal solution for fire-fighting systems. For example, the components' high thicknesses and the bearings' generous sizing ensure great robustness and long service life.



Thanks to its wide range of products available, Caprari can offer the best solution for any type of fire-fighting system you need



NC – Normalized pumps

Horizontal centrifugal pumps according to DIN2455 and EN733.

Machines compliant with Directive 2009/125/EC (Ecodesign-Erp), which integrates environmental performance and functional qualities.

High reliability guaranteed by a centrifugal impeller that has a balancing of the axial thrust, widely dimensioned bearings lubricated with permanent grease

Product life: stainless steel shaft fully protected from the contact with pumped water.

Simple and fast maintenance thanks to the **Easy Fit device** that allows the replacement of the seal.

The **Back Pull Out system** allows the rear disassembly of the wet end without disconnecting the motor and the pump casing from the pipes. Pumps are also built with maximum interchangeability, with the advantage of having few spare parts in stock.

CVX - Vertical inline multistage electric pumps

Stainless steel vertical multi-stage pumps.

They are characterised by in-line aspiration and discharge and by high energy efficient motors. All parts in contact with the liquid are made of stainless steel, thus guaranteeing **long service life** and **wear resistance**.

The wide product choice combined with quality, reliability and compact dimensions are the main features of this range. Pumps are also very **easy to install** and **connect**. All of this makes CVX series pumps perfectly suitable for delicate installation as in fire-fighting systems.



Vertical lineshaft pumps



Range of 6" ÷ 22" vertical lineshaft pumps.

The configuration with submerged pump casing, shaft line and control unit represents an **extremely reliable solution** with **high performance**.

These pumps are available in a variety of metallurgies and can be controlled by both electric motor and endothermic engine, guaranteeing **wide flexibility** for use in wells and tanks. Constructive solutions ensure reliable operation even in harsh conditions. In case of installation in tanks with all impellers submerged in the liquid, P series vertical pumps do not require priming. This makes them suitable for **automatic operation even from a distance**, an advantage for the fire service.

Our customers' creations

With the supply of the pumps described above, but also of HV series vertical multi-stage centrifugal pumps or of SCC series horizontal split case pumps, we have contributed to the construction of many fire-fighting units in different parts of the world. Our commitment is to offer customers the possibility to find the ideal solution in terms of product robustness and reliability, reduced dimensions and flexibility of installation. Our main priority is to understand all different needs and offer innovative solutions that allow them to be satisfied.



Angola

In order to produce this fire-fighting unit for a service station, we have supplied our customer with two NC series standard pumps and a CVX series vertical multi-stage electric pump. The result is this extremely compact and highly efficient fire-fighting unit.



Australia-Pacific Islands

In this case we have worked alongside our partner to create a fire-fighting system that works with the use of sea water. The pressure booster includes two pumps resistant to the type of liquid and controlled by a diesel engine, capable of ensuring maximum operational reliability.

Sources

www.vigilfuoco.it | www.inail.it | www.assopompe.it |



Our partner SFFECO is an ISO9001 certified manufacturing company by BRE Global Ltd. of UK is a market leader and specialize in manufacturing of fire-fighting equipment in the world.





فاير إند للتجارة
FIRE END TRADING
safe your life

FIRE SUPPRESSION SYSTEM

SFFECO
FK5112
CLEAN AGENT
FIRE SUPPRESSION SYSTEM



SFFECO-227
PRIME
HFC-227ea
CLEAN AGENT
FIRE SUPPRESSION SYSTEM

This extinguishing agent is particularly suitable for the protection of spaces with electronic and electrical equipment and offers an economical fire protection solution especially for small and medium-sized rooms. The 50-bar technology of the system makes optimal use of the characteristics of this extinguishing agent

Specifications:

- Wider Cylinder Range: (22 L, 40 L, 80 L, 140 L and 180 L)
- Cylinder Pressure: Up to 42 & 50 bar.
- Cylinder Finish: RAL 3000 Flame Red.
- Longer Pipelines.
- Single / Multi Zone Systems.



CO2 FIRE EXTINGUISHING SYSTEM

Carbon dioxide system extinguishes fire by reducing the oxygen content of the protected space and or local flame front to a point where it will not support combustion

Standard High pressure carbon dioxide extinguishing system units, having nominal charging capacities of 2.0, 4.5, 6.6, 9, 22.5, 45, 53, 66, 80 and 100 kg (4.4, 10, 13, 20, 50, 100, 117, 147, 176 and 220 lbs) of Carbon Dioxide. The units have an operating pressure of 58 bar (850 psi) at 21°C 70°F) with operating temperatures of -18°C to 54.4°C (0°F to 130°F).





فاير إند للتجارة
FIRE END TRADING
safe your life

FIRE HYDRANTS

Fire Hydrants, which are designed to be weatherproof, are normally equipped with hoses, hose nozzles, hydrant wrenches, spanner wrenches, fire axes, and flashing light, torch, etc as per customer's requirements.



FIRE HOSE CABINET

Fire Cabinets are manufactured from Mild Steel or Stainless-Steel material with a thickness of 0.9mm to 2.0mm which depends on usage or customer request. Backbox, Door and Frame can be of different thickness and material. The cabinets are available with all around folded edges without any sharp edges. Optional Hairline or Mirror finish Stainless Steel cabinets are also available

- Cabinets are painted with Powder Coated for elegant finish and protection from rust.
- Operation Instructions are silk screen printed in Arabic and English languages inside the cabinet.
- Hose Reels in cabinets are fully equipped with landing valves and nozzles.
- Cabinets are available in different size and design to meet architectural requirements.





فاير إند للتجارة
FIRE END TRADING
safe your life

FIRE EXTINGUISHER

Dry Powder extinguishers are characterized by their high performance, simple method of operation and rapid fire knock down capability. They are ideal for vehicle and marine risks. powder extinguishers contain high performance powder, and these are one of the most powerful powder extinguishers in the world.

Suitable for Class A, B, C and Electrical Fires



Portable Carbon Dioxide Fire Extinguishers are known for its high reliable performance and ease of handling. The cylinder for CO₂ Fire Extinguishers are seamless and extruded from high grade Chrome Molybdenum Steel or Manganese Steel or Carbon Steel. Carbon Dioxide is discharged as a white cloud of snow which throttles a fire by eliminating the oxygen. Designed to protect areas where class B (flammable liquids and gases) or Electrical class of fires could occur.



Portable Foam Fire Extinguishers are characterized for their quick-fire suppression and extinguishing capabilities, especially oil, petrol and other liquid fire. It works by covering a burning flammable liquid with a blanket of foam, cutting off the fire's air supply and preventing the release of flammable vapours. Portable foam extinguishers are generally used as first attack firefighting units which are suitable for class A and B fires.

Suitable for Class A and B Fires.



Portable Wet Chemical extinguishers are used for cooking oil / fat fires. The fine spray gives almost immediate flame extinguishment while the wet chemical agent reacts with oil to form a soap-like film to seal the surface of the oil and cool it down to prevent re-ignition. Thermoplastic internal coating is available to prevent corrosion.

Fine mist spray to prevent grease splashing.

Suitable to use at Class A and F Fires





فاير إند للتجارة

FIRE END TRADING

safe your life

MATERIAL LIST & OUR PARTNERS

- FIRE ALARM SYSTEM**

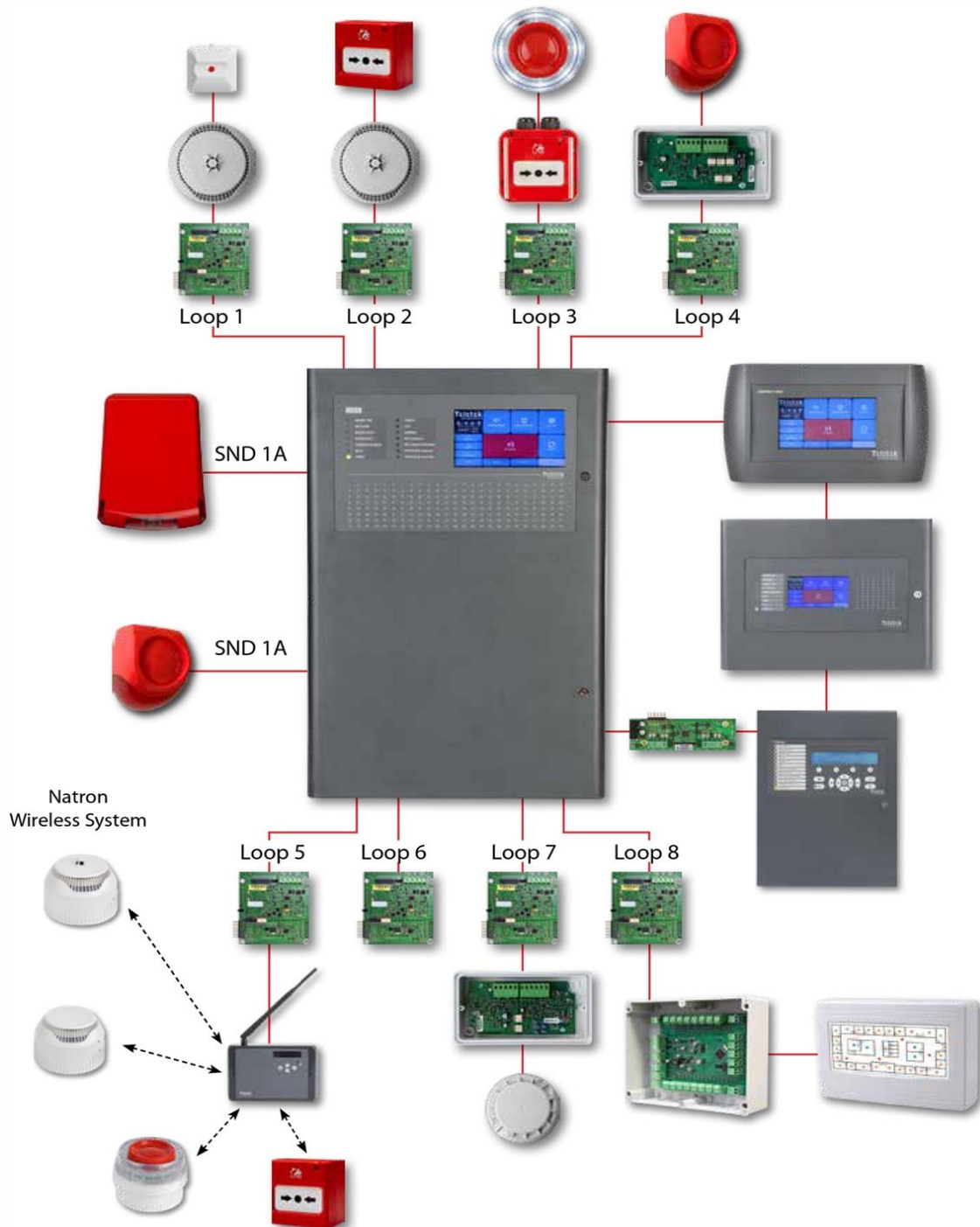


EN54
Certified



Fire Alarm Solutions

Our portfolio includes panels with capacity of 48, 96 and 200 fire zones, supporting 500, 1000 up to 2000 devices. This flexibility helps the designers and installers to pick up a panel with features and options that satisfies the requirements of any business project including building of addressable fire alarm system, real-time and remote monitoring, maintenance, controlling devices for extinguishing and voice evacuation. The range of Teletek Electronics JSC addressable solutions is expanded with Natron wireless fire series., look at our fire alarm panels range and choose according your needs and requirement. The additional software applications will help you in calculation of the technical specifications of the fire alarm installation, and the special designed programs for programming, monitoring and management will provide full control for the end users. The control panels can be accessed and remotely programmed via Ethernet and a standard PC using ProsTE Programming software.



With a top wide range of products and companies,
we provide a diverse selection of products
across multiple lines and categories.





فاير إند للتجارة
FIRE END TRADING
safe your life

AUTHORIZATION LETTERS

TELETEK

CERTIFICATE

Teletek Electronics JSC
2 Iliyansko shose Str., 1220 Sofia, BULGARIA,
represented by Mariela Madjarova-CEO, authorizes:

Fire end Trading Est.

6598 Salah Al Din Al Ayoubi Rd - Al Malaz Dist
12836 – Riyadh
To be

AUTHORIZED DISTRIBUTOR

of fire alarm systems
on the territory of
KINGDOM of SAUDI ARABIA

With the right to:

Advertise, promote, sell, train, install and maintain
the products manufactured by us

01.02.2024

DATE

Plamen Spasov
Regional Sales Manager
Middle East



CERTIFICATE OF AUTHORISATION

This certificate is presented to

M/S FIRE END

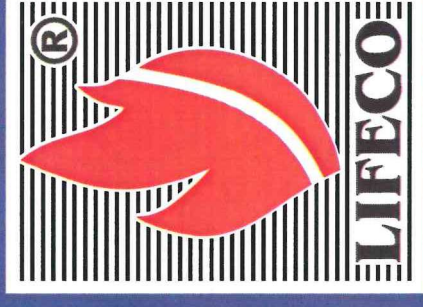
LIFECO, a highly reputed supplier of Fire Detection, Protection and Safety Equipment, hereby certify that **M/S Fire End** located in Riyadh, KSA is an Authorised Distributor to supply LIFECO Fire Fighting Equipment and Fire Alarm Equipment in Riyadh Territory.

This Certificate has been issued as per the request of **M/S Fire End** for a period of one year starting from 21st June 2023 to 20th June 2024.

Please contact us for any further information or clarification.



Samer Al Khatib
General Manager



822nd Street, Jebel Ali Freezone,
Dubai, United Arab Emirates
+971 4 883 4070
sales@lifeco-uk.com
www.lifeco-uk.com



LICHFIELD
FIRE & SAFETY
EQUIPMENT
CO. LTD.

Tel: +44 (0) 1902 798 706
Fax: +44 (0) 1902 798 679
E-Mail: sales@lifeco-uk.com

Date: June 17,2021

ATTENTION: Project Management and Maintenance at Qassim University, Riyadh

Project name: Al Qassim University.

DESCRIPTION OF Work: Supply of LIFECO Fire alarm system, Sprinklers, Fire Department connection, and Fire Fighting Valves through our authorised distributor **Fire End Trading Est, Riyadh.**

We, **Lichfield Fire & Safety Equipment Co Ltd**, a highly reputed manufacturer & supplier of FIRE DETECTION, ALARM & FIRE FIGHTING EQUIPMENT, do hereby authorise **Fire End Trading Est, Riyadh** to supply LIFECO Fire alarm system, Sprinklers, Fire Department connection, and Fire Fighting Valves for the above mentioned project.

We hereby provide our **warranty for 12 months** from the date of shipment to **Fire End Trading Est, Riyadh.**

All materials must be installed and used in accordance with our specific devices data sheets.

This letter has been issued as per the request of **Fire End Trading Est. Riyadh.** Without any responsibility or financial obligation on our part.

Sincerely for,

LICHFIELD FIRE & SAFETY EQUIPMENT CO LTD.

SAMER AL KHATIB,

DEPUTY GENERAL MANGER


17-06-2021

Lichfield Fire & Safety Equipment Co. Ltd.
Unit 8, Calibre Industrial Park
Laches Close Four Ashes
Wolverhampton
WV10 7DZ
United Kingdom



May 4, 2021

TO WHOM IT MAY CONCERN

We, Saudi Factory for Fire Equipment Company (**SFFECO**) would like to confirm that **M/s. Fire End Trading Est.** is one of our distributors in Central Region to Supply & Install SFFECO products.

We are extending our full technical support in engineering, testing & commissioning during installation & commissioning stage.

We issue this later under **M/s. Fire End Trading Est.** request without any responsibility from SFFECO.

SFFECO – Central Region

Engr. Yasser Al Ashraf

Sales Manager



NA

المملكة العربية السعودية - الرياض - طريق الخرج - الصناعية الثانية | هاتف: +٩٦٦١٢٦٥٠٠٧٠ | فاكس: +٩٦٦١٢٦٥٠١٩

Second Industrial Area, Al-Kharj Road, Riyadh, K.S.A. | Tel: +966 11 2650070, Fax: +966 11 2652190 | E-mail: riyadh@sffeco.com.sa

سجل تجاري: ١٠٠٧٤١٠٠٠٠٠ رقم العضوية ٣٣٨٣٣ رقم الترخيص ١٤٣٣٤ - الرقم الاضافي ٤٤٤١ صندوق البريد ٥٨٤٦٩ - الرقم البريدي - ١٥١١٥ رأس المال ٤٠٠,٠٠٠,٠٠٠ (ريال سعودي)
C.R. 1010074140 | C.C. 33833 | Unit Number 1 | Wasel: 7275 | Code: 14334 | Additional No.: 4441 | P.O. Box: 58469 | Rivadh: 11515 | Paid up Capital: 30,000,000 (Saudi Rival)



www.SFFECO.com

التاريخ : 2022/07/18

الموضوع : موزع معتمد

الى من يهمه الامر

السلام عليكم ورحمه الله وبركاته ,,,,,,

نفيدكم نحن شركة مياه لتقنية المياه والبيئة (إحدى شركات مجموعة سمنان القابضة)
ان السادة / مؤسسة فاير للتجارة احد موزعيننا المعتمدون بمضخات المياه ومضخات
الحريق وهذا الخطاب تم إصداره بناء على طلبه .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير ,,,,,,

شركة مياه لتقنية المياه والبيئة





فاير إند للتجارة
FIRE END TRADING
safe your life

PROJECT REFERENCE LIST

AL BAHHA REGIONAL MUSEUM

DAMMAM REGIONAL MUSEUM

CONSTRUCTION OF GYMANSIUM FOR NAJRAN

FORCE(MOD)

SOCIAL SECURITY OFFICE SAMTAH.

SOCIAL SECURITY OFFICE AL-LEITH.

GIRLS CARE FOUNDATION JAZAN

SOCIAL CARE HOME FOR THE ELDERLY JAZAN

RAPID INTERVENTION BRIGADE PROJECT

THE MINISTRY OF NATIONAL GUARD

**HEALTH CENTERS IN THE REGIONS OF RIYADH, AL-
DAWADI, SHAQRA AND SAGER**

RIYADH TOWNSHIP - PHASE.1 -NORTHEN PACKAGE

HIGH TANK IN SAKAKA AND AL-JAWF.

**BRANCH OF THE MINISTRY OF COMMERCE AND
INVESTMENT IN AL-JOUF.**

MAQSAD MALL IN THE NORTH RING ROAD, RIYADH

PALACE OF HIS ROYAL HIGHNESS PRINCE MITEB.

**PALACE OF HIS ROYAL HIGHNESS PRINCE SAUD
BIN FAHD.**

AL NUWAIMAH EDUCATIONAL COMPLEX

**PROJECT OF THE CUSTODIAN OF THE TWO HOLY MOSQUES
FOR THE DEVELOPMENT OF SECURITY HEADQUARTERS.**

CONSTRUCTION OF A RESIDENTIAL

COMMERCIAL BUILDING RAMAH

CANCELED PROJECTS PROGRAM - TBC

رؤية
VISION
2030

المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA



RIYADH
KINGDOM OF SAUDI ARABIA
EXPO 2030



فاير إند للتجارة FIRE END TRADING

safe your life

➤ Riyadh, Malaz, At the intersection of Salah al-Din
and Fatima al-Zahra

☎ Phone: (+966) 114222871

☎ Phone: (+966) 593847589

☎ Phone: (+966) 0580709087

✉ E-mail: sales@fireend.net



www.fireendtrading.com



فاير إند للتجارة

FIRE END TRADING

safe your life

PREVIOUS APPROVALS

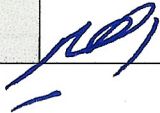
Material Submittal Form

نموذج تقديم مواد

Program البرنامج		Package / Group الدفعة / المجموعة	Group 10
Project no. رقم المشروع	TBC C&O 409	Project name اسم المشروع	انشاء عدد 4 مشاريع من المشاريع المفسوخة عقودها بالرياض
Contractor name اسم المقاول	Saudi Tashyeed Company	Material submittal no. رقم تقديم المواد	TBC/409/MECH/MAT/028/00
Contract no. رقم العقد	964	Date التاريخ	28/12-2021 
Consultant name اسم الاستشاري	شركة عبد الله السعيد وشركاه للاستشارات الهندسية	Approved Subcontractor (As applicable) مقاول الباطن المعتمد (إذا لزم)	
Material Description One item only per Form (system) وصف المواد بند واحد فقط لكل نموذج (نظام)	توريد مضخات اطفاء الحريق (Caprari)	As per specification حسب المواصفة	
		Alternative البديل	1549
Drawing reference مرجع المخططات		BOQ reference no. الرقم المرجعي بجدول الكميات	
Specification reference مرجع المواصفة	15160	Standards, BS DIN, ASTM, SASO المقاييس, BS DIN, ASTM, SASO	

Manufacturer/Supplier

المصنع / المورد

Company name اسم الشركة	Fire End Trading EST.	manufacturer المصنع	Caprari
Address العنوان	الرياض	Other details تفاصيل أخرى	
Local agent الوكيل المحلي			
Program date material required on site تاريخ احتياج المواد بالموقع حسب البرنامج		Expected date of arrival on site التاريخ المتوقع للوصول إلى الموقع	
Contractor's name اسم المقاول	الشركة السعودية للتشييد	Date	28/12-2021
Signature التوقيع			



Material Submittal Form

نموذج تقديم مواد

Program البرنامج		Package / Group الدفعة / المجموعة	Group 10
Project no. رقم المشروع	TBC C&O 409	Project name اسم المشروع	انشاء عدد 4 مشاريع من المشاريع المفسوخة عقودها بالرياض
Contractor name اسم المقاول	Saudi Tashyeed Company	Material submittal no. رقم تقديم المواد	TBC/409/MECH/MAT/028/00
Contract no. رقم العقد	964	Date التاريخ	23-12-2021
Consultant name اسم الاستشاري	شركة عبد الله السعيد وشركته للاستشارات الهندسية	Approved Subcontractor (As applicable) مقاول الباطن المعتمد (إذا لزم)	
Material Description One item only per Form (system) وصف المواد بند واحد فقط لكل نموذج (نظام)	توريد مضخات اطفاء الحريق (Caprari)	As per specification حسب المواصفة	
		Alternative البديل	1549
Drawing reference مرجع المخططات		BOQ reference no. الرقم المرجعي بجداول الكميات	
Specification reference مرجع المواصفة	15160	Standards, BS DIN, ASTM, SASO المقاييس، BS DIN, ASTM, SASO	

Manufacturer/Supplier

المصنع / المورد

Company name اسم الشركة	Fire End Trading EST.	manufacturer المصنع	Caprari
Address العنوان	الرياض	Other details تفاصيل أخرى	
Local agent الوكيل المحلي			
Program date material required on site تاريخ احتياج المواد بالموقع حسب البرنامج		Expected date of arrival on site التاريخ المتوقع للوصول إلى الموقع	
Contractor's name اسم المقاول	الشركة السعودية للتشييد	Date	23-12-2021
Signature التوقيع			

تم الاستلام
٢٠٢١/١٢/٢٥

تمت الموافقة على تقديم المواد والمعدات
للاستشارات الهندسية

RECEIVED

Sign _____ Date _____
التوقيع التاريخ



السعودية للتشييد
SAUDI TASHYEED

Engineer's comments ملاحظات المهندس

شركة عبدالله السعيد وشركته للاستشارات الهندسية
ABDULLAH AL SAAID AND PARTNER CONSULTING CO.

Architects | Planners | Engineers
مهندسون | مخططون | معماريون



TBC

لوائح من اعتماد شركة (Fire End Trading EST)
لتوريد مضخات نقل المياه شركة (Caprari)
إيطاليا.

١ مع الالتزام بمواصفات العمود
٢ الالتزام بكميات المشروع
٣ تقديم مخططات والمواصفات الخاصة
والمحوريات قبل اكتمال أعمال التوريد

Status code رمز الحالة	☒ Approved as noted revise and resubmit for record موافقة حسب الملاحظات، تعديل وإعادة التقديم للسجل		
	☐ Approved مع الموافقة	☐ Revise and resubmit تعديل وإعادة التقديم	
☐ Rejected مرفوض			
Engineer's name اسم المهندس		Date التاريخ	٢٩ / ١٢ / ٢٠١٦
Signature التوقيع			

Note:

ملاحظة

These documents have been reviewed for general conformity with Contract terms & conditions, the specifications and bill of quantities. Such review doesn't relieve the Contractor of his responsibilities under the terms of the Contract and shall not be deemed as approval for any further compensation or permission to carry out additional works.

تمت مراجعة هذه الوثائق للتأكد من مطابقتها لأحكام وشروط ومواصفات وجدول كميات العقد. ولا تعفي هذه المراجعة المقاول من مسؤولياته العامة التعاقدية ولا تعتبر موافقة على أي تعويضات أو تصريح بالقيام بأعمال إضافية.



السعودية للتشييد
SAUDI TASHYEED

ملاحظات المهندس Engineer's comments

شركة عبدالله السعيد وشركته للاستشارات الهندسية
ABDULLAH AL SAID AND PARTNER CONSULTING CO.

Architects | Planners | Engineers
مهندسون | مخططون | معماريون



لدينا مع اعتماد شركة (Fire End Trading Est)
لتوريد مقومات إطفاء الحريق من شركة
(Caprari) الإيطالية
مع الإقرار بالآتي -

١/ الإقرار بالمواصفات المعروفة
٢/ الإقرار بحصول كبح الحريق
٣/ تقديم مخططات مفصلة من مكتب معتمد
لدى القطاع المراد قبول الكيدريه اعمال
التوريد

/s/

Status code رمز الحالة	☐ Approved مع الموافقة	☒ Approved as noted revise and resubmit for record موافقة حسب الملاحظات، تعديل وإعادة التقديم للسجل	☐ Revise and resubmit تعديل وإعادة التقديم
Engineer's name اسم المهندس	عبدالله السعيد	Date التاريخ	١٩/٠٦/٢٠١٦
Signature التوقيع			

Note:

ملاحظة

These documents have been reviewed for general conformity with Contract terms & conditions, the specifications and bill of quantities. Such review doesn't relieve the Contractor of his responsibilities under the terms of the Contract and shall not be deemed as approval for any further compensation or permission to carry out additional works.

تمت مراجعة هذه الوثائق للتأكد من مطابقتها لأحكام وشروط ومواصفات وجدول كميات العقد. ولا تعفي هذه المراجعة المقاول من مسؤولياته العامة التعاقدية ولا تعتبر موافقة على أي تعويضات أو تصريح بالقيام بأعمال إضافية.

Material Submittal Form

نموذج تقديم مواد

Program البرنامج		Package / Group الدفعة / المجموعة	Group 10
Project no. رقم المشروع	TBC C&O 409	Project name اسم المشروع	انشاء عدد 4 مشاريع من المشاريع المفسوخة عقودها بالرياض
Contractor name اسم المقاول	Saudi Tashyeed Company	Material submittal no. رقم تقديم المواد	TBC/409/MECH/MAT/029/00
Contract no. رقم العقد	964	Date التاريخ	25-12-2021
Consultant name اسم الاستشاري	شركة عبد الله السعيد وشركته للاستشارات الهندسية	Approved Subcontractor (As applicable) مقاول الباطن المعتمد (إذا لزم)	
Material Description One item only per Form (system) وصف المواد بند واحد فقط لكل نموذج (نظام)	مضخات نقل المياه (Caprari)	As per specification حسب المواصفة	
		Alternative البديل	1545
Drawing reference مرجع المخططات		BOQ reference no. الرقم المرجعي بجدول الكميات	
Specification reference مرجع المواصفة	15160	Standards, BS DIN, ASTM, SASO المقاييس، BS DIN, ASTM, SASO	

Manufacturer/Supplier

المصنع / المورد

Company name اسم الشركة	Fire End Trading EST.	manufacturer المصنع	Caprari
Address العنوان	الرياض	Other details تفاصيل أخرى	
Local agent الوكيل المحلي			
Program date material required on site تاريخ احتياج المواد بالموقع حسب البرنامج		Expected date of arrival on site التاريخ المتوقع للوصول إلى الموقع	
Contractor's name اسم المقاول	الشركة السعودية للتشييد	Date	25-12-2021
Signature التوقيع	 		

Material Submittal Form

نموذج تقديم مواد

Program البرنامج		Package / Group الدفعة / المجموعة	Group 10
Project no. رقم المشروع	TBC C&O 409	Project name اسم المشروع	انشاء عدد 4 مشاريع من المشاريع المفسوخة عقودها بالرياض
Contractor name اسم المقاول	Saudi Tashyeed Company	Material submittal no. رقم تقديم المواد	TBC/409/MECH/MAT/029/00
Contract no. رقم العقد	964	Date التاريخ	23-12-2021
Consultant name اسم الاستشاري	شركة عبد الله السعيد وشركاه للاستشارات الهندسية	Approved Subcontractor (As applicable) مقاول الباطن المعتمد (إذا لزم)	
Material Description One item only per Form (system) وصف المواد بند واحد فقط لكل نموذج (نظام)	مضخات نقل المياه (Caprari)	As per specification حسب المواصفة	
Drawing reference مرجع المخططات		Alternative البديل	1545
Specification reference مرجع المواصفة	15160	BOQ reference no. الرقم المرجعي بجدول الكميات	
		Standards, BS DIN, ASTM, SASO المقاييس، BS DIN, ASTM, SASO	

المصنع / المورد

Manufacturer/Supplier

Company name اسم الشركة	Fire End Trading EST.	manufacturer المصنع	Caprari
Address العنوان	الرياض	Other details تفاصيل أخرى	
Local agent الوكيل المحلي		Expected date of arrival on site التاريخ المتوقع للوصول إلى الموقع	
Program date material required on site تاريخ احتياج المواد بالموقع حسب البرنامج		Date	23-12-2021
Contractor's name اسم المقاول	الشركة السعودية للتشييد		
Signature التوقيع			

سليم الاستلام
٢٠٢١ / ١٢ / ٢٣





S=PRS-01-P-1-F12
Material Submittal Form
نموذج تقديم مواد

Program البرنامج	برنامج المشاريع المفوضة- منطقة الرياض	Package / Group الدفعة / المجموعة	
Project no. رقم المشروع	٣٠٠٧٧٣-٣٠٠٣٤٠	Project name اسم المشروع	مشروع مجمع ابوالقاسم - بحى التنظيم مشروع مدرسة الخليج ٢٠١ - بحى الخليج
Contractor name اسم المقاول	شركة المقاول العربي	Material submittal no. رقم تقديم المواد	MS-ACC-MECH
Contract no. رقم العقد	٥٢٤	Date التاريخ	
Consultant name اسم الاستشاري	شركة عبدالله السعيد وشركته للاستشارات الهندسية	Approved Subcontractor (as applicable) مقاول الباطن المعتمد (إذا لزم)	
Material Description One item only per Form (system) وصف المواد بند واحد فقط لكل نموذج (نظام)	مضخات الحريق	As per specification حسب المواصفة	
		Alternative البديل	
Drawing reference مرجع المخططات		BOQ reference no. الرقم المرجعي بجول الكميات	
Specification reference مرجع المواصفة	١٥١٦٠	Standards, BS DIN, ASTM, SASO المقاييس ، BS DIN, ASTM, SASO	

Manufacturer/Supplier المورد / المصنع

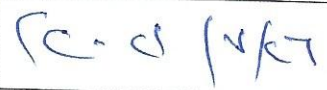
Company name اسم الشركة	فاير اند	manufacturer المصنع	Caprari
Address العنوان	الرياض	Other details تفاصيل أخرى	
Local agent الوكيل المحلي			
Programme date material required on site تاريخ احتياج المواد بالموقع حسب البرنامج		Expected date of arrival on site التاريخ المتوقع للوصول إلى الموقع	
Contractor's name اسم المقاول	شركة المقاول العربي	Date التاريخ	٢٠٢١/٧/٥
Signature			



Engineer's comments

ملاحظات المهندس

تم اعتماد شركة (Caprari) كضلع (إيطاليا) و قرار
كعدد المضافات اكله تموز (5)، اكله 201
مع الالتزام بمواصفات شركة تفتير بسا TBT
وجعل تليق بالشروع

Status code رمز الحالة	☒ Approved as noted revise and resubmit for record موافقة حسب الملاحظات، تعديل وإعادة التقديم للسجل			☐ Revise and resubmit تعديل وإعادة التقديم
	☐ Approved مع الموافقة		☐ Rejected مرفوض	
Engineer's name اسم المهندس			Date التاريخ	
Signature التوقيع				

Note:

ملاحظة

These documents have been reviewed for general conformity with Contract terms & conditions, the specifications and bill of quantities. Such review doesn't relieve the Contractor of his responsibilities under the terms of the Contract and shall not be deemed as approval for any further compensation or permission to carry out additional works.

تمت مراجعة هذه الوثائق للتأكد من مطابقتها لأحكام وشروط ومواصفات وجدول كميات العقد. ولا تعفي هذه المراجعة المقاول من مسؤولياته العامة التعاقدية ولا تعتبر موافقة على أي تعويضات أو تصريح بالقيام بأعمال إضافية.



S-PRS-01-P-01-F12
Material Submittal Form
نموذج تقديم مواد

Program البرنامج	برنامج المشاريع المفسوخة- منطقة الرياض	Package / Group الدفعه / المجموعه	?
Project no. رقم المشروع	٣٠٠٣٣٨-٣٠٠٧٦٧	Project name اسم المشروع	ثانوية محدثة المنقول الى ابتدائية محدثة بنين حي العريضة متوسطة وثانوية محدثة المنقول الى ابتدائية محدثة بنات حي السعادة
Contractor name اسم المقاول	شركة المقاول العربي	Material submittal no. رقم تقديم المواد	MS-ACC-MECH
Contract no. رقم العقد	٦٠٠	Date التاريخ	١٣/٠٤/٢٠٢١
Consultant name اسم الاستشاري	شركة عبدالله السعيد وشركه للاستشارات الهندسية	Approved Subcontractor (as applicable) مقاول الباطن المعتمد (إذا لزم)	
Material Description One item only per Form (system) وصف المواد بند واحد فقط لكل نموذج (نظام)	مضخات الحريق	As per specification حسب المواصفة	
		Alternative البديل	
Drawing reference مرجع المخططات		BOQ reference no. الرقم المرجعي بجدول الكميات	
Specification reference مرجع المواصفة	١٥١٦٠	Standards, BS DIN, ASTM, SASO المقاييس ، BS DIN, ASTM, SASO	

Manufacturer/Supplier المورد / المصنع

Company name اسم الشركة	فاير اند	manufacturer المصنع	Caprari
Address العنوان	الرياض	Other details تفاصيل أخرى	
Local agent الوكيل المحلي			
Programme date material required on site تاريخ احتياج المواد بالموقع حسب البرنامج		Expected date of arrival on site التاريخ المتوقع للوصول إلى الموقع	
Contractor's name اسم المقاول	شركة المقاول العربي	Date التاريخ	٢٠/٧/٢٠٢١
Signature التوقيع			



Engineer's comments

ملاحظات المهندس

تم اعتماد شركة ~~caprari~~ (الطاب) لتصنع (الطاب)
و قيراند كورد لمصنات الحركه نموذج 5
مع الإستمارة جعاهه ج (TBC) وجدول كياح مشروع 800
مشروع الصنعي

Status code رمز الحالة	☒ Approved as noted revise and resubmit for record موافقة حسب الملاحظات، تعديل وإعادة التقديم للسجل			☐ Approved مع الموافقة	☐ Rejected مرفوض	☐ Revise and resubmit تعديل وإعادة التقديم
Engineer's name اسم المهندس			Date التاريخ			
Signature التوقيع						

Note:

ملاحظة

These documents have been reviewed for general conformity with Contract terms & conditions, the specifications and bill of quantities. Such review doesn't relieve the Contractor of his responsibilities under the terms of the Contract and shall not be deemed as approval for any further compensation or permission to carry out additional works.
تمت مراجعة هذه الوثائق للتأكد من مطابقتها لأحكام وشروط ومواصفات وجدول كميات العقد. ولا تعفي هذه المراجعة المقاول من مسؤولياته العامة التعاقدية ولا تعتبر موافقة على أي تعويضات أو تصريح بالقيام بأعمال إضافية.

Material Submittal Form

نموذج تقديم مواد

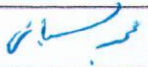
Program البرنامج	برنامج المشاريع المفسوخة - منطقة الرياض	Package / Group الدفعة / المجموعة	01
Project no. رقم المشروع	300622,30,34	Project name اسم المشروع	متوسطة تحفيظ القرآن الكريم بحي السلام م+ت بابسان الجزيرة / النسيم مجمع مدرسي (+285م محدثه)
Contractor name اسم المقاول	شركة كيان افنان للمقاولات	Material submittal no. رقم تقديم المواد	MS-622-MECH-089-R0
Contract no. رقم العقد	308	Date التاريخ	31/5/2021
Consultant name اسم الاستشاري	شركة عبد الله السعيد وشركته للاستشارات الهندسية	Approved Subcontractor (as applicable) مقاول الباطن المعتمد (إذا لزم)	
Material Description One item only per Form (system) وصف المواد بند واحد فقط لكل نموذج (نظام)	FIRE PUMP SYSTEM PROFILE, DATA SHEET	As per specification حسب المواصفة	
Drawing reference مرجع المخططات		BOQ reference no. الرقم المرجعي بجدول الكميات	974
Specification reference مرجع المواصفة		Standards, BS DIN, ASTM, SASO المقاييس ، DIN, ASTM, SASO	

Manufacturer/Supplier

المصنع / المورد

Company name اسم الشركة	FIRE END TRADING EST.	manufacturer المصنع	SAUDI MECHANICAL INDUSTRIES CO.
Address العنوان	الرياض	Other details تفاصيل أخرى	
Local agent الوكيل المحلي			
Programme date material required on site تاريخ احتياج المواد بالموقع حسب البرنامج		Expected date of arrival on site التاريخ المتوقع للوصول إلى الموقع	



Contractor's name اسم المقاول	احمد برير ابراهيم	Date التاريخ	31/05/2021
Signature التوقيع			

Engineer's comments

ملاحظات المهندس

تم مراجعة شركة (SMI) لصنع شركة (Fire end trading) كمراد لمصنع (Fire pump system) (Vertical Multistage inline centrifugal pump) مع الكميات لافى - مقامنا - (TBC) وبتوريد الكميات BOP مع تقديم كافة الضمانات			
Status code رمز الحالة	☒ Approved as noted revise and resubmit for record موافقة حسب الملاحظات، تعديل وإعادة التقديم للسجل		
	☐ Approved مع الموافقة ☐ Rejected مرفوض		
Engineer's name اسم المهندس		Date التاريخ	٢٤/٥/٢٠٢١
Signature التوقيع			

Note:

ملاحظة

These documents have been reviewed for general conformity with Contract terms & conditions, the specifications and bill of quantities. Such review doesn't relieve the Contractor of his responsibilities under the terms of the Contract and shall not be deemed as approval for any further compensation or permission to carry out additional works.
تمت مراجعة هذه الوثائق للتأكد من مطابقتها لأحكام وشروط ومواصفات وجدول كميات العقد. ولا تعفي هذه المراجعة المقاول من مسؤولياته العامة التعاقدية ولا تعتبر موافقة على أي تعويضات أو تصريح بالقيام بأعمال إضافية.

Material Submittal Form

نموذج تقديم مواد

Program البرنامج	برنامج المشاريع المفسوخة - منطقة الرياض	Package / Group الدفعة / المجموعة	01
Project no. رقم المشروع	300622,30,34	Project name اسم المشروع	متوسطه تحفيظ القرآن الكريم بحي السلام م+ث بإسكان الجزيرة / النسيم مجمع مدرسي (285+م محدثه)
Contractor name اسم المقاول	شركة كيان افنان للمقاولات	Material submittal no. رقم تقديم المواد	MS-622-MECH-094-R0
Contract no. رقم العقد	308	Date التاريخ	03/6/2021
Consultant name اسم الاستشاري	شركة عبد الله السعيد وشركته للاستشارات الهندسية	Approved Subcontractor (as applicable) مقاول الباطن (المعتمد إذا لزم)	
Material Description One item only per Form (system) وصف المواد بند واحد فقط لكل نموذج (نظام)	WATER TRANSFER PUMP PROFILE, DATA SHEET	As per specification حسب المواصفة	
		Alternative البديل	
Drawing reference مرجع المخططات		BOQ reference no. الرقم المرجعي بجدول الكميات	974
Specification reference مرجع المواصفة		Standards, BS DIN, ASTM, SASO المقاييس ، BS ، DIN, ASTM, SASO	

Manufacturer/Supplier

المصنع / المورد

Company name اسم الشركة	FIRE END TRADING EST.	manufacturer المصنع	GOULDS WATER TECHNOLOGY
Address العنوان	الرياض	Other details تفاصيل أخرى	
Local agent الوكيل المحلي			
Programme date material required on site تاريخ احتياج المواد بالموقع حسب البرنامج		Expected date of arrival on site التاريخ المتوقع للوصول إلى الموقع	



Contractor's name اسم المقاول	احمد برير ابراهيم	Date التاريخ	03/06/2021
Signature التوقيع			

Engineer's comments

ملاحظات المهندس

كود (B) تم اعتماد شركه (FIRE END TRADING) كمورد لخدمات تصل المياه WATER TRANSFER PUMP وعلى المقاول الالتزام بمعايير TBC ومينور جدول المياه B00 مسئله تحصيل الورد المطلوب حسب المواصفات مع تصحيح كافة القوائم			
Status code رمز الحالة	☒ Approved as noted revise and resubmit for record موافقة حسب الملاحظات، تعديل وإعادة التقديم للسجل ☐ Approved مع الموافقة ☐ Rejected مرفوض		
Engineer's name اسم المهندس		Date التاريخ	٢٠٢١ / ٥ / ٢٣
Signature التوقيع			

Note:

ملاحظة

These documents have been reviewed for general conformity with Contract terms & conditions, the specifications and bill of quantities. Such review doesn't relieve the Contractor of his responsibilities under the terms of the Contract and shall not be deemed as approval for any further compensation or permission to carry out additional works.

تمت مراجعة هذه الوثائق للتأكد من مطابقتها لأحكام وشروط ومواصفات وجدول كميات العقد. ولا تعفي هذه المراجعة المقاول من مسؤولياته العامة التعاقدية ولا تعتبر موافقة على أي تعويضات أو تصريح بالقيام بأعمال إضافية.

Material Submittal Form

S6-PRS-018.1-F029

Contractor	مؤسسة كنوز التمويل للمقاولات	Material submittal no.	KNOZE-MEC-MS-45
Contract no.	284	Date	10/6/2021
To the Engineer	شركة سماء للاستشارات الهندسية	Approved Subcontractor (as applicable)	
Material Description One item only per Form (system)	اعتماد المورد لمضخات مكافحة الحريق	As per specification	
		Alternative	
Drawing reference		BOQ reference no.	
Specification reference		Standards, BS DIN	

Manufacturer/Supplier

Company name	شركة فاير اند للتجارة FIRE END TRADING EST	Locally manufactured	
Address	المملكة العربية السعودية - الرياض	Other details	
Local agent			
Programme date material required on site		Expected date of arrival on site	
Contractor's name	أحمد سرور	Date	10/6/2021
Signature			

Engineer's comments

أحمد سرور فاير اند للتجارة لتقديم مضخات مكافحة الحريق من شركته (SMI) الشركة لمستخدم المضخات مضخات مياه مع هتروك الاستخدام بالخواصات و جودات المياه			
Status code	☐ No exception taken ☐ Rejected	☒ Exception as noted revise and resubmit for record ☐ Review not required	☐ Revise and resubmit ☐ Issued for Construction
Engineer's name	مستقبل لميليه	Date	10/6/2021
Signature			

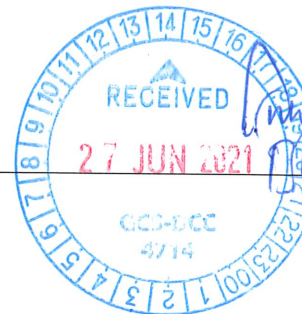
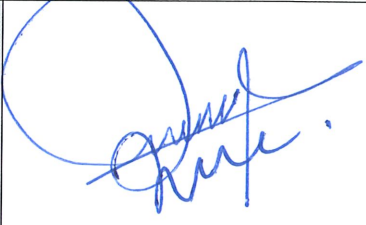
Material Submittal Form نموذج تقديم مواد

S5-PRS-01-P01-F12

Program البرنامج	Program to complete the implementation of the damaged educational buildings and their contracts were annulled.	Package / Group الدفعة / المجموعة	G01/G02/G05/G06
Project no. رقم المشروع	300239/240/241/242/243/244/378/379/380/381/382/383/384	Project name اسم المشروع	All Thirteen (13) Projects
Contractor name اسم المقاول	GULF COOPERATION SYMBOLS CONTRACTING CO. LTD.	Material submittal no. رقم تقديم المواد	TRM3-G01-G02-G03-SUM-M-0206_REV-01
Contract no. رقم العقد	257	Date التاريخ	24 June, 2021
Consultant name اسم الاستشاري	ARABTECH JORDANAH	Approved Subcontractor (as applicable) مقاول الباطن المعتمد (إذا لزم)	
Material Description One item only per Form (system) وصف المواد بند واحد فقط لكل نموذج (نظام)	TECHNICAL SUBMITTAL FOR FIRE PUMP	As per specification حسب المواصفة	
		Alternative البديل	
Drawing reference مرجع المخططات		BOQ reference no. الرقم المرجعي بجدول الكميات	
Specification reference مرجع المواصفة		Standards, BS DIN, ASTM, SASO , المقاييس BS DIN, ASTM, SASO	

Manufacturer/Supplier / المصنع

المورد

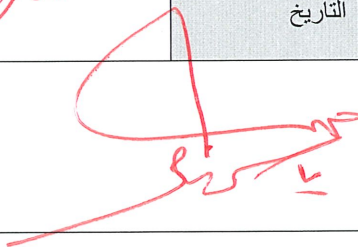
Company name اسم الشركة	FIRE END TRADING EST.	manufacturer المصنع	SAUDI MECHANICAL INDUSTRIES CO.
Address العنوان	AL-MALAZ RIYADH, KSA	Other details تفاصيل أخرى	
Local agent الوكيل المحلي			
Programme date material required on site تاريخ احتياج المواد بالموقع حسب البرنامج		Expected date of arrival on site التاريخ المتوقع للوصول إلى الموقع	
Contractor's name اسم المقاول	GULF COOPERATION SYMBOLS CONTRACTING CO. LTD.	Date التاريخ	24 June, 2021
Signature التوقيع	 		

supplier option (2) #

ملاحظات المهندس

Engineer's comments

- * we recommended SMI as approved supplier for UL-fire pump set - approval based on the following
- ① electrical Fire pump Model - FBHC - vertical turbine
 - ② Diesel fire pump Model - FBHC - vertical turbine
 - ③ Jockey Fire pump Model - CR-5-10 - Grundfos
- all UL-FM approved standard.
- ④ submit hydraulic calculation to verify the capacity and head
 - ⑤ ~ shop drawing for pump opening at top of water tank before start work @ site confirmed by pump supplier.
 - ⑥ submit warranty certificate for ③ years starting from date of hand over.
 - ⑦ standard accessories to be compatible with pump set and supplied from same supplier.

Status code رمز الحالة	☒ Approved as noted revise and resubmit for record موافقة حسب الملاحظات، تعديل وإعادة التقديم للسجل			☐ Revise and resubmit تعديل وإعادة التقديم
	☐ Approved مع الموافقة			☐ Rejected مرفوض
Engineer's name اسم المهندس	Engr. Yasser Rajeb		Date التاريخ	26/6/2021
Signature التوقيع				

Note:

ملاحظة

These documents have been reviewed for general conformity with Contract terms & conditions, the specifications and bill of quantities. Such review doesn't relieve the Contractor of his responsibilities under the terms of the Contract and shall not be deemed as approval for any further compensation or permission to carry out additional works.

تمت مراجعة هذه الوثائق للتأكد من مطابقتها لأحكام وشروط ومواصفات وجدول كميات العقد. ولا تعفي هذه المراجعة المقاول من مسؤولياته العامة التعاقدية ولا تعتبر موافقة على أي تعويضات أو تصريح بالقيام بأعمال إضافية.

- ⑧ motors to be compatible with IE3
- ⑨ suction line to be compatible with every fire tank element and to be re submit separately for approval before delivery

Material Submittal Form

نموذج اعتماد مواد

Project no	301171/301110/301183	Project name	Nahda & Nadwa
Contractor name اسم المقاول	شركة التعمير المتقدمة	Material submittal no.	TMC -MECH-MS 024-REV00
Contract no.	1086	Date	2/07/2022
To the Engineer	احمد محمد عبد الله	Approved Subcontractor (as applicable)	
Consultant name	ALRAIE ENGINEERING CONSULTANT	APPROVE SUBCONTRACT	TECHNICAL SPECIFICATION FOR EDUCATIONAL BUILDINGS-DIVISION (8)
Material Description One item only per Form (system)	مضخات اطفاء الحريق ماركة CAPRARI	As per specification	BOQ
وصف المواد بند واحد لكل نموذج		Alternative	
Drawing reference مراجعة المخططات	SHOP.DWG.	BOQ reference no.	15160
Specification reference مراجعة المواصفات	15420	Standards, BS DIN	

Manufacturer/Supplier

Company name	FIRE END TRADING	Locally manufactured	CAPRARI
Address	RIYADH	Other details	CAPRARI TECHNICAL SPECIFICATION
Local agent			
Programme date material required on site تاريخ احتياج المواد		Expected date of arrival on site	



		تاريخ المتوقع لتوريد	
Contractor's name	ENG / MOSTAFA ABASS	Date	2/07/2022
Signature			

Engineer's comments

نوصى بإعتماد شركة فاير أند للتجارة لتوريد مضخات مكافحة الحريق من شركة caprari ايطالية الصناعات لمضخات الكهرباء والديزل والجوكرى مع الالتزام بالآتى :

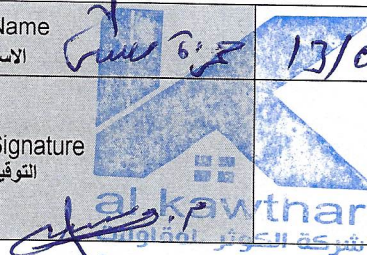
- الموديل المعتمد VERTICAL LINESHAFT PUMPS (P10LU/6/30/6A)
- الالتزام بمواصفات شركة تطوير والمواصفات الفنية للمشروع ومواصفه رقم 15160
- تقديم شهادات الضمان 10 سنوات لقطع الغيار 5 سنوات للمضخات وشهادة المنشأ قبل التوريد
- الالتزام بجداول الكميات وكافة مستندات التعاقد
- التركيب يتم طبقا للاصول الفنية الصحيحة وأصول الصناعات

Status code	☐ No exception taken	☒ Exception as noted revise and resubmit for record	☐ Revise and resubmit
	☐ Rejected	☐ Review not required	☐ Issued for Construction
Engineer's name			Date
Signature	2022/7/7		

Submittal Form نموذج التقديم

Program البرنامج	مدارس الرياض	Package / Group No. الدفعة / المجموعة	9 & 10		
Project no. رقم المشروع	1-300651 2-300487 3-300648 4-300486	Project name اسم المشروع	1- ابتدائية محدثة بحي النرجس الجنوبي 2- ابتدائية ومتوسطة بنين بحي النرجس الجنوبي 3- متوسطة وثانوية محدثة بحي الملك 4- متوسطة وثانوية جنوب طريق الملك سلمان		
Contract no. رقم العقد	496	Consultant / Engineer الاستشاري / المهندس	☒ Consultant ☐ Engineer		
Contractor Name اسم المقاول	شركة الكوثر للمقاولات	Method Statement Submittal No. رقم تقديم بيان المنهجية			
Contract Description وصف العقد					
Originator المحرر					
Subject الموضوع	طلب اعتماد مؤسسة فاير إند للتجارة كمورد Fire pump 500 gpm/7bar(nonul) vertical turbine(caprari)	Submittal no. رقم التقديم	COV- 129		
Spec no. رقم المواصفة		Drawing Reference مرجع المخطط	Date التاريخ	11/08/2022	
Discipline التخصص	☐ Architectural معماري ☐ Electrical كهرباء	☐ Civil/Structural مدني/إنشائي ☐ Others (please specify) غير ذلك (يرجى التحديد)	☒ Mechanical ميكانيك		
Date of Planned Submittal	11/08/2022	Submitted for مقدم بشأن	☒ Approval موافقة ☐ Information للعلم والإحاطة		
Name Of Contractor Authorized representative اسم ممثل المقاول المفوض	م/ حمزة مصطفى عبد الرحمن	Signature التوقيع			
		Date التاريخ	11/08/2022		

Senior Resident Engineer المهندس المقيم الرئيس

Name الاسم	حمزة مصطفى	Date التاريخ	11/08/2022
Signature التوقيع		Stamp الختم	

al kawthar
شركة الكوثر للمقاولات
ت. ٠٥١٠٠٩٥١٠٠
المكتب الفني Tech. Office

QA/QC Review تنسيق مهندس ضمان/تحكم بالجودة

Name الاسم	Date التاريخ
Signature التوقيع	

Engineer's comments ملاحظات المهندس

ب - تم اعتماد مصحات Caprari ، الايطالية المصنع للزبيب مصحات الحريرة من الكدائق - - موديل : P10LU/6/30 ← طمحات الكهرسار P8P135U/5/24 ← طمحات الديسرك			
Codes رموز	Status الحالة	Code الرمز	
Accepted – work may proceed مقبول – يمكن البدء بالعمل	A أ	CVX101-7	طمحات العقول
Accepted – with comments مقبول – مع ملاحظات	B ب		الزرايع عواصمات شركة تفكير واعتماد كاتبة القياسات قبل التقدير
Resubmission required - Work may not proceed. يلزم إعادة التقديم – لا يمكن البدء بالعمل	C ج		
Rejected مرفوض	D د		الزرايع عواصمات الشركة الزبيب

Distribution توزيع

copy to نسخة إلى		
☐ Project Manager مدير المشروع	م. ا. الكوثر السرك 16-8-2022	
☐ Document Controller مسئول المستندات		
Name الاسم	Signature التوقيع	Date التاريخ

Note:

ملاحظة

These documents have been reviewed for general conformity with Contract terms & conditions, the specifications and bill of quantities. Such review doesn't relieve the Contractor of his responsibilities under the terms of the Contract and shall not be deemed as approval for any further compensation or permission to carry out additional works.

تمت مراجعة هذه الوثائق للتأكد من مطابقتها لأحكام وشروط ومواصفات وجدول كميات العقد. ولا تعفي هذه المراجعة المقاول من مسؤولياته العامة التعاقدية ولا تعتبر موافقة على أي تعويضات أو تصريح بالقيام بأعمال إضافية.

2768

Material Submittal Form

نموذج تقديم مواد

Program البرنامج	construction of 3 projects within the canceled projects in the Eastern Province	Package / Group / المجموعة	G3 & G4
Project no. رقم المشروع	-300612	Project name اسم المشروع	AL SAWARI
Contractor name اسم المقاول	ABDUL MOHSEN. AL TAMIMI GROUP. CO	Material submittal no. رقم تقديم المواد	G3ANDG4-TRM -MS-MECH -00236
Contract no. رقم العقد	722	Date التاريخ	30/8/2022
Consultant name اسم الاستشاري	AHMED AL-MOUSE ENG.G	Approved Subcontractor (as applicable) مقاول الباطن (إذا لزم)	
Material Description One item only per Form (system) وصف المواد بند واحد فقط لكل نموذج (نظام)	VERTICAL FIRE PUMP VTB 500 GPB7 BAR SAFECO	As per specification حسب المواصفة	
Drawing reference مرجع المخططات		Alternative البديل	
Specification reference مرجع المواصفة		BOQ reference no. الرقم المرجعي بجدول الكميات	
		Standards, BS DIN, ASTM, SASO المقاييس ، DIN, ASTM, SASO	

Manufacturer/Supplier

المصنع / المورد

Company name اسم الشركة	FIRE END EST	manufacturer المصنع	FIRE END EST
Address العنوان		Other details تفاصيل أخرى	
Local agent الوكيل المحلي		Expected date of arrival on site التاريخ المتوقع للوصول إلى الموقع	
Programme date material required on site تاريخ احتياج المواد بالموقع حسب البرنامج		Date التاريخ	30/8/2022
Contractor's name اسم ممثل المقاول	مجموعة عبدالمحسن العتيبي ABDUL MOHSEN AL TAMIMI GROUP		
Signature التوقيع	Project Management إدارة المشاريع شركة عبدالمحسن العتيبي وشركاه سنة ١٤٣٥ هـ ABDUL MOHSIN AL HARISH AL TAMIMI & PARTNERS CO. Tel: 820095744		

Engineer's comments

ملاحظات المهندس

SFFCO is Recommended For Approval - x vertical turbine pump set 800 gpm - elec pump Model SFU 380 L - JC - 280 - 46 - diesel " " SFU 380 L - JC - 280 - 46 - Jockey " " G-Max - GV 88 - 60 - submit warranty certificate for 2 years - follow all Requirements of civil defense specs during installation			
Status code رمز الحالة	☒ Approved as noted revise and resubmit for record موافقة حسب الملاحظات، تعديل وإعادة التقديم للسجل		
	☐ Approved مع الموافقة	☐ Revise and resubmit تعديل وإعادة التقديم	
Engineer's name اسم المهندس	☐ Rejected مرفوض		
Signature التوقيع	Date التاريخ	2/9/2022	

Note:

ملاحظة

These documents have been reviewed for general conformity with Contract terms & conditions, the specifications and bill of quantities. Such review doesn't relieve the Contractor of his responsibilities under the terms of the Contract and shall not be deemed as approval for any further compensation or permission to carry out additional works.

تمت مراجعة هذه الوثائق للتأكد من مطابقتها لأحكام وشروط ومواصفات وجدول كميات العقد. ولا تعفي هذه المراجعة المقاول من مسؤولياته العامة التعاقدية ولا تعتبر موافقة على أي تعويضات أو تصريح بالقيام بأعمال إضافية.

- testing Commissioning to be done by supplier
- submit accessories for approval
- electrical
- submit all electrical material for final approval
- All electrical material should be made in Europe
- follow specs & standard
- warranty certificate to be submit for all electrical material 10 years

2769

Material Submittal Form

نموذج تقديم مواد

Program البرنامج	construction of 3 projects within the canceled projects in the Eastern Province	Package / Group الدفعة / المجموعة	G3 & G4
Project no. رقم المشروع	-300579	Project name اسم المشروع	OMIMA
Contractor name اسم المقاول	ABDUL MOHSEN. AL TAMIMI GROUP. CO	Material submittal no. رقم تقديم المواد	G3ANDG4-TRM -MS-MECH -00237
Contract no. رقم العقد	722	Date التاريخ	30/8/2022
Consultant name اسم الاستشاري	AHMED AL-MOUSE ENG.G	Approved Subcontractor (as applicable) مقاول الباطن (إذا لزم)	
Material Description One item only per Form (system) وصف المواد بند واحد فقط لكل نموذج (نظام)	VERTICAL FIRE PUMP VTB 500 GPB7 BAR SAFECO	As per specification حسب المواصفة	
		Alternative البديل	
Drawing reference مرجع المخططات		BOQ reference no. الرقم المرجعي بجدول الكميات	
Specification reference مرجع المواصفة		Standards, BS DIN, ASTM, SASO المقاييس ، BS ، DIN, ASTM, SASO	

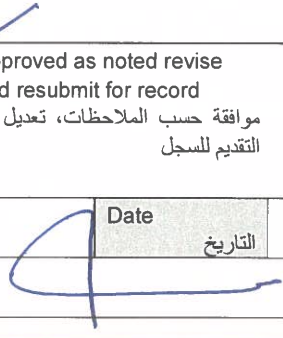
Manufacturer/Supplier

المصنع / المورد

Company name اسم الشركة	FIRE END EST	manufacturer المصنع	FIRE END EST
Address العنوان		Other details تفاصيل أخرى	
Local agent الوكيل المحلي			
Programme date material required on site تاريخ احتياج المواد بالموقع حسب البرنامج		Expected date of arrival on site التاريخ المتوقع للوصول إلى الموقع	
Contractor's name اسم ممثل المقاول	مجموعه عبدالمحسن التميمي	Date التاريخ	30/8/2022
Signature التوقيع	ABDUL MOHSEN AL TAMIMI GROUP إدارة المشاريع شركة عبدالمحسن العريش التميمي وشركاه ٢٠٥١٠٠٥٣٥ ABDUL MOHSIN AL HARISH AL TAMIMI & PARTNERS CO. Tel.: 920002144		

Engineer's comments

ملاحظات المهندس

offered is Recommended For Approval elec - prep Model electrical ~ ~ rocking ~ ~ → submit warranty certificates for 2 years and all Monarchs upon primary handover. → Follow all Requirements of Civil details & specs during installation.			
Status code رمز الحالة	☒ Approved as noted revise and resubmit for record موافقة حسب الملاحظات، تعديل وإعادة التقديم للسجل		
	☐ Approved مع الموافقة ☐ Rejected مرفوض	☐ Revise and resubmit تعديل وإعادة التقديم	
Engineer's name اسم المهندس	م/ ياسر رجب	Date التاريخ	2/9/2022
Signature التوقيع			

Note:

ملاحظة

These documents have been reviewed for general conformity with Contract terms & conditions, the specifications and bill of quantities. Such review doesn't relieve the Contractor of his responsibilities under the terms of the Contract and shall not be deemed as approval for any further compensation or permission to carry out additional works.

تمت مراجعة هذه الوثائق للتأكد من مطابقتها لأحكام وشروط ومواصفات وجداول كميات العقد. ولا تعفي هذه المراجعة المقاول من مسؤولياته العامة التعاقدية ولا تعتبر موافقة على أي تعويضات أو تصريح بالقيام بأعمال إضافية.

- testing Commissioning done by supplier
- submit prep necessities for Approval
- electrical (B) 2/9/2022 wh/sh
- * submit all electrical material for Approval
- * All electrical material should be made in Europe
- * Follow specs & standards
- * warranty certificate to be submitted for all electrical material Ten Years

2767

Material Submittal Form

نموذج تقديم مواد

Program البرنامج	construction of 3 projects within the canceled projects in the Eastern Province	Package / Group الدفعة / المجموعة	G3 & G4
Project no. رقم المشروع	-300686	Project name اسم المشروع	KING FAHED
Contractor name اسم المقاول	ABDUL MOHSEN. AL TAMIMI GROUP. CO	Material submittal no. رقم تقديم المواد	G3ANDG4-TRM -MS-MECH -00235
Contract no. رقم العقد	722	Date التاريخ	30/8/2022
Consultant name اسم الاستشاري	AHMED AL-MOUSE ENG.G	Approved Subcontractor (as applicable) مقاول الباطن (إذا لزم)	
Material Description One item only per Form (system) وصف المواد بند واحد فقط لكل نموذج (نظام)	VERTICAL FIRE PUMP VTB 500 GPB7 BAR SAFECO	As per specification حسب المواصفة	
		Alternative البديل	
Drawing reference مرجع المخططات		BOQ reference no. الرقم المرجعي بجدول الكميات	
Specification reference مرجع المواصفة		Standards, BS DIN, ASTM, SASO BS ، المقاييس ، DIN, ASTM, SASO	

Manufacturer/Supplier

المصنع / المورد

Companyname اسم الشركة	FIRE END EST	manufacturer المصنع	FIRE END EST
Address العنوان		Other details تفاصيل أخرى	
Local agent الوكيل المحلي			
Programme date material required on site تاريخ احتياج المواد بالموقع حسب البرنامج		Expected date of arrival on site التاريخ المتوقع للوصول إلى الموقع	
Contractor's name اسم ممثل المقاول	ABDUL MOHSEN AL TAMIMI GROUP إدارة المشاريع شركة عبدالمحسن التميمي وشركاه ٢٥١٠٠١٥٣٥٥ ABDUL MOHSEN AL TAMIMI PARTNERS CO. Tel: 920083144	Date التاريخ	30/8/2022
Signature التوقيع			

Engineer's comments

ملاحظات المهندس

- SFFGCo is Recommended For Approval
- * vertical turbine pump set 500gpm - Non UL
 - * elec - pump Model SFV 380L-JC 280-46
 - * diesel pump Model SFV 380L-JC 280-46
 - * Jockey pump Model G-MAX-GV58-60
 - * submit warranty certificates as per project certificates
 - * N all pumps upon primary hand over
 - * Follow all requirements as per specs & civil defense approval

Status code رمز الحالة	☐ Approved مع الموافقة	☒ Approved as noted revise and resubmit for record موافقة حسب الملاحظات، تعديل وإعادة التقديم للسجل	☐ Revise and resubmit تعديل وإعادة التقديم
	☐ Rejected مرفوض		
Engineer's name اسم المهندس	م / ياسر رجب	Date التاريخ	2/8/2022
Signature التوقيع			

Note:

ملاحظة

These documents have been reviewed for general conformity with Contract terms & conditions, the specifications and bill of quantities. Such review doesn't relieve the Contractor of his responsibilities under the terms of the Contract and shall not be deemed as approval for any further compensation or permission to carry out additional works.

تمت مراجعة هذه الوثائق للتأكد من مطابقتها لأحكام وشروط ومواصفات وجداول كميات العقد. ولا تعفي هذه المراجعة المقاول من مسؤولياته العامة التعاقدية ولا تعتبر موافقة على أي تعويضات أو تصريح بالقيام بأعمال إضافية.

- * submit all accessories for pump set for approval

~~Electrical SB 2/9/2022~~

- * submit all electrical material for final approval
- * All electrical material should be made in Europe
- * follow specs & standard
- * warranty certificate to be submit for all electrical material

طلب الموافقة على عينة
REQUEST FOR SAMPLE APPROVAL

المشروع : إنشاء المراكز الصحية بمنطقة الرياض المجموعة السادسة (الدوامي 1) والمجموعة السابعة (الدوامي 2)	PROJECT NO.	رقم المشروع :
الإستشاري: إدارة المشاريع بصحة الرياض	SUBMITTAL NO.	رقم التقديم :
المقاول : شركة ركائز الوطن للمقاولات	DATE OF SUB.	تاريخ التقديم :
الوكيل : مؤسسة فاير اند للتجارة	أسم العينة : FIRE END	نوع العينة : نظام إنذار الحريق
P.O.BOX :	: S.NAME	: S.TYPE
TEL. :	الكمية :	نوع العينة : عينة
FAX :	: QUANTITY	: S.TYPE
ADDRESS	العنوان : الرياض	بلد المنشأ : Uk control panel Romania devices
المواصفات المقترحة للبند: Proposed Spec. For Item	مواصفات البند حسب العقد: Spec. As contract	
	بند (16-16) نظام إنذار الحريق : توريد وتركيب واختبار وتجهيز التشغيل لشبكة إنذار الحريق بما في ذلك أعمال التسليك والمواسير والصناديق والتأريض والدعائم ونهايات أجهزة وجميع المكونات الداخلية	
Contractor's Stamp , Sig :	توقيع وختم المقاول :	
	التوصية بالموافقة :	
لا مانع من اعتماد نظام إنذار الحريق ماركة Honeywell مع تقديم شهادة بلد المنشأ وشهادات الضمان وضمان توتر مقطع التيار لمدة 10 سنوات وشهادة تبي FM 8 UL ويجب ربط النظام بجهاز كمبيوتر وتوضير طباعة للطباعة البلاغات الصادرة من اللوحة ويجب ربط النظام مع الدفاع المدني ويتم التنفيذ حسب المواصفات والخططات	موافقة مع ملاحظات :	
ملاحظات وتوصيات المهندس المختص بالإدارة :	مدير المشروع :	
م. عبدالمكرم الصاعدي		
قرار المديرية العامة للشئون الصحية بالرياض :	Decision Of M . O . H	
موافق	مرفوض	موافق مع ملاحظات
Approved	Rejected	As Approved Noted
يعتمد ،، مدير إدارة المشاريع	المهندس / ناصر بن سيف العتيبي	



ALTERNATIVE MATERIAL APPROVAL REQUEST

Project:	Riyadh Township - Phase 01- Northern Package	Ref No.:	TNHP-RY-RY1-A01-RW001-RGC-ELE-MAR-00032
Client:	ROSHN	Rev. No.:	00
Engineer:	Akaria Hanmi for Project Management	Submittal:	Electrical
Contractor:	Rezaik Al-Gedrawy Contracting Co.	Date:	08-Feb-2021
		Purpose/Use:	Villas

MATERIAL DESCRIPTION

Description	Fire Alarm (Stand Alone)	Brand Name:	LIFECO
Reason for the Change If any	To Cover Qty's on Time	Contract Ref:	RW001
Discipline/Trade		Specification:	
Project Name:	Northern Package	Location	Villas
BOQ Ref. No.:			
Attachments:	☐ Production Verification ☐ Third Party Test Report ☒ Sample ☐ Catalogue ☒ Compliance Sheet ☒ Previous Approval ☐ List of Suppliers ☒ Others (Data Sheet)		

MANUFACTURER DETAILS

Company Name:	LIFECO
Address:	KSA

SUPPLIER DETAILS

Company Name:	Fire End Trading Est.
Address:	KSA

DELIVERY DETAILS

Country of Origin:		Availability:	☒ Locally Available ☐ Imported
Date Material Required on Site:		Estimated Date of Arrival on Site:	
We certify that the above submitted items have been reviewed in detail and are correct and in strict conformity with the contract drawings and specifications except otherwise stated; also the material sources indicated above have been reviewed and that they will supply the submitted items in full conformity with timely delivery.			
For the Contractor:			
Name:	Eng. Fawzy Amer	Signature:	<i>[Signature]</i>
		Date:	08-Feb-2021

ENGINEER'S REVIEW

Remarks:	See The comments in The attachment sheet.		
Name:	Ahmed Farouk	Signature:	<i>[Signature]</i>
		Date:	14/02/2021
Status Code:	☐ Approved (A) ☒ Approved with Comments (B) ☐ Revise & Resubmit (C) ☐ Rejected (D)		

PM (CORE TEAM) REVIEW

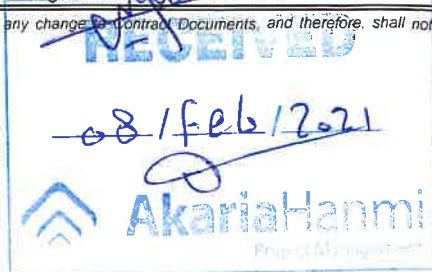
Remarks:	Approval subjected to cost verification due to non UL for stand alone		
Name:	Abdulla Douel	Signature:	<i>[Signature]</i>
		Date:	16/02/2021
Cost & Time Impact (For Alternative Material)			
Cost Variation	☒	Amount (SAR):	
Time Impact	☐	Days:	

CM Comments:

CLIENT'S APPROVAL (Required)

Remarks:	Subject to cost/time impact verification		
Name:	Muhammad Al-Murair	Signature:	<i>[Signature]</i>
		Date:	16/02/2021
Name:	Ahmed	Signature:	<i>[Signature]</i>
		Date:	22/02/2021

Approval shall not relieve the Contractor of its obligations and liabilities under the Contract or constitute authorization of any change to Contract Documents, and therefore, shall not imply on recognition whatsoever of additional time or cost to the Contract.



COMMENTS RESOLUTION SHEET

REVIEWED DOCUMENT DATA				CRS DATA	
Transmittal / Document Ref.	CRS Identification:	Revision:	0		
Transmittal / Document Title	Status Code:	Approved as Noted	8		
Document Type	CRS Prepared by:				
Discipline(s) Involved	CRS Reviewed by:				
Location	CRS Approved:	BY CM			
Transmittal received date	Disclaimer : Permission to proceed shall not constitute acceptance or approval of design details, calculations, analyses, test methods or materials developed or selected by the Contractor and shall not relieve the Contractor from full compliance with Contractual obligations. Status codes : A: Approved - Work may proceed - B : Approved with comments - Revise and resubmit. Work may proceed subject to incorporation of comments - C: Objection - Revise and resubmit. Work may not proceed - D: Rejected				
No.	Doc/Section/ Page	HANMI Comments	Comment made by	Contractor Response	Revised Status
1			QA/QC		
Const.					
1		1- The materials (LIFECO) and THE SUPPLIER (Fire End Trading Est.) for Fire Alarm (Villas) is approved . 2-The contractor should comply with color required	Ahmed Farouk		
Contract.					
1					
General					
		Not Use			



Material Submittal Form

نموذج تقديم مواد

Program البرنامج		Package / Group الدفعة / المجموعة	Group 10
Project no. رقم المشروع	TBC C&O 409	Project name اسم المشروع	انشاء عدد 4 مشاريع من المشاريع المفسوخة عقودها بالرياض
Contractor name اسم المقاول	Saudi Tashyeed Company	Material submittal no. رقم تقديم المواد	TBC/409/MECH/MAT/028/00
Contract no. رقم العقد	964	Date التاريخ	23-12-2021
Consultant name اسم الاستشاري	شركة عبد الله السعيد وشركته للاستشارات الهندسية	Approved Subcontractor (As applicable) مقاول الباطن المعتمد (إذا لزم)	
Material Description One item only per Form (system) وصف المواد بند واحد فقط لكل نموذج (نظام)	توريد مضخات اطفاء الحريق (Caprari)	As per specification حسب المواصفة	
		Alternative البديل	1549
Drawing reference مرجع المخططات		BOQ reference no. الرقم المرجعي بجداول الكميات	
Specification reference مرجع المواصفة	15160	Standards, BS DIN, ASTM, SASO المقاييس، BS DIN, ASTM, SASO	

Manufacturer/Supplier

المصنع / المورد

Company name اسم الشركة	Fire End Trading EST.	manufacturer المصنع	Caprari
Address العنوان	الرياض	Other details تفاصيل أخرى	
Local agent الوكيل المحلي			
Program date material required on site تاريخ احتياج المواد بالموقع حسب البرنامج		Expected date of arrival on site التاريخ المتوقع للوصول إلى الموقع	
Contractor's name اسم المقاول	الشركة السعودية للتشييد	Date	23-12-2021
Signature التوقيع			

تم الاستلام
٢٠٢١/١٢/٢٥

تم الاستلام
٢٠٢١/١٢/٢٥

RECEIVED

Sign التوقيع Date التاريخ

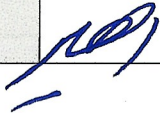
Material Submittal Form

نموذج تقديم مواد

Program البرنامج		Package / Group الدفعة / المجموعة	Group 10
Project no. رقم المشروع	TBC C&O 409	Project name اسم المشروع	انشاء عدد 4 مشاريع من المشاريع المفسوخة عقودها بالرياض
Contractor name اسم المقاول	Saudi Tashyeed Company	Material submittal no. رقم تقديم المواد	TBC/409/MECH/MAT/028/00
Contract no. رقم العقد	964	Date التاريخ	28/12-2021 
Consultant name اسم الاستشاري	شركة عبد الله السعيد وشركاه للاستشارات الهندسية	Approved Subcontractor (As applicable) مقاول الباطن المعتمد (إذا لزم)	
Material Description One item only per Form (system) وصف المواد بند واحد فقط لكل نموذج (نظام)	توريد مضخات اطفاء الحريق (Caprari)	As per specification حسب المواصفة	
		Alternative البديل	1549
Drawing reference مرجع المخططات		BOQ reference no. الرقم المرجعي بجدول الكميات	
Specification reference مرجع المواصفة	15160	Standards, BS DIN, ASTM, SASO المقاييس, BS DIN, ASTM, SASO	

Manufacturer/Supplier

المصنع / المورد

Company name اسم الشركة	Fire End Trading EST.	manufacturer المصنع	Caprari
Address العنوان	الرياض	Other details تفاصيل أخرى	
Local agent الوكيل المحلي			
Program date material required on site تاريخ احتياج المواد بالموقع حسب البرنامج		Expected date of arrival on site التاريخ المتوقع للوصول إلى الموقع	
Contractor's name اسم المقاول	الشركة السعودية للتشييد	Date	28/12-2021
Signature التوقيع			





السعودية للتشييد
SAUDI TASHYEED

ملاحظات المهندس Engineer's comments

شركة عبدالله السعيد وشركته للاستشارات الهندسية
ABDULLAH AL SAID AND PARTNER CONSULTING CO.

Architects | Planners | Engineers
مهندسون | مخططون | معماريون



لدينا مع اعتماد شركة (Fire End Trading Est)
لتوريد مقومات إطفاء الحريق من شركة
(Caprari) الإيطالية
مع الإقرار بالآتي -

١/ الإقرار بالمواصفات المعروفة
٢/ الإقرار بحصول كبح الحريق
٣/ تقديم مخططات مفصلة من مكتب معتمد
لدى القطاع المراد قبول الكيدريه اعمال
التوريد

/s/

Status code رمز الحالة	☐ Approved مع الموافقة	☒ Approved as noted revise and resubmit for record موافقة حسب الملاحظات، تعديل وإعادة التقديم للسجل	☐ Revise and resubmit تعديل وإعادة التقديم
Engineer's name اسم المهندس	عبدالله السعيد	Date التاريخ	١٩/٠٦/٢٠٢١
Signature التوقيع			

Note:

ملاحظة

These documents have been reviewed for general conformity with Contract terms & conditions, the specifications and bill of quantities. Such review doesn't relieve the Contractor of his responsibilities under the terms of the Contract and shall not be deemed as approval for any further compensation or permission to carry out additional works.

تمت مراجعة هذه الوثائق للتأكد من مطابقتها لأحكام وشروط ومواصفات وجدول كميات العقد. ولا تعفي هذه المراجعة المقاول من مسؤولياته العامة التعاقدية ولا تعتبر موافقة على أي تعويضات أو تصريح بالقيام بأعمال إضافية.



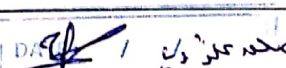
Material Submittal Form

للمواد لتقديم مواد

Program البرنامج		Package / Group الدفعة / المجموعة	10
Project no. رقم المشروع		Project name اسم المشروع	مجمع تعليمي بدات بحى الرجس الجنوبي
Contractor name اسم المقاول	شركة اول تصميم	Material submittal no. رقم تقديم المواد	M-041
Contract no. رقم العقد	390	Date التاريخ	17/03/2021
Consultant name اسم الاستشاري	شركة السعد للاستشارات الهندسية	Approved Subcontractor (as applicable) مقاول الباطن المعتمد (إذا لزم)	
Material Description One item only per Form (system) وصف المواد بند واحد فقط لكل نموذج (نظام)	CAPRARI Non-UL VERTICAL TURBINE PUMPS SET: Electric Fire Pump - PUMP: P8P95U/5/30/8A 250GPM, 7 BAR - Motor: P6P55/3/20/4A Diesel Fire Pump - PUMP: P6P55/3/20/7A 250GPM, 7 BAR - Diesel Engine: TNM Series EU Stage V Jockey Fire Pump - Pump: CVX 101-6 - Electric Motor: CVX101/6	As per specification حسب المواصفة	
Drawing reference مرجع المخططات	PUMPS ROOM DRAWINGS	BOQ reference no. الرقم المرجعي بجدول الكميات	
Specification reference مرجع المواصفة		Standards, BS DIN, ASTM, SASO المقاييس ، BS DIN, ASTM, SASO	

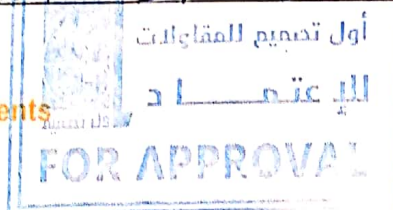
Manufacturer/Supplier

المصنع / المورد

Company name اسم الشركة	مؤسسة فاير إند للتجارة	manufacturer المصنع	CAPRARI
Address العنوان		Other details تفاصيل أخرى	
Local agent الوكيل المحلي	مؤسسة فاير إند للتجارة		
Programme date material required on site تاريخ احتياج المواد بالموقع حسب البرنامج		Expected date of arrival on site التاريخ المتوقع للوصول إلى الموقع	
Contractor's name اسم المقاول	شركة اول تصميم	Date التاريخ	17/03/2021
Signature التوقيع	 أول تصميم للمقاولات المهندس محمد دين		

Engineer's comments

ملاحظات المهندس





B
تحت إشراف شركة " Caprari " لتأسيس مصحات اشراف
الموقع ومؤسسة فاسد رائد ملود وكي مصحات
" Electric - Diesel - Jockey " قبل التأسيس الى المرفق
جيب اصناف كافة المنتجات قبل التأسيس الى المرفق

Status code رمز الحالة	☐ Approved مع الموافقة	☒ Approved as noted revise and resubmit for record موافقة حسب الملاحظات، تعديل وإعادة التقديم للسجل	☐ Revise and resubmit تعديل وإعادة التقديم
Engineer's name اسم المهندس	Dr. Mohamed El-Morshedy محمد السيد المرشدي		
Signature التوقيع	[Signature] 2022-03-20		

Note:

Note:

These documents have been reviewed for general conformity with Contract terms & conditions, the specifications and bill of quantities. Such review doesn't relieve the Contractor of his responsibilities under the terms of the Contract and shall not be deemed as approval for any further compensation or permission to carry out additional works.

تمت مراجعة هذه الوثائق للتأكد من مطابقتها لأحكام وشروط ومواصفات وجداول كميات العقد. ولا تعفي هذه المراجعة المقاول من مسؤولياته العامة التعاقدية ولا تعتبر موافقة على أي تعويضات أو تصريح بالقيام بأعمال إضافية.

١ - لتزام عمداً معاً شركة اتحاد
- بحسب التدقيق مع الجهة من الكهرائي
- بحسب ان يتبع الرئيس من اهل الصناعة
وتدقيق في الجهة المذكورة للمعاشرة

20-3-2022





شركة مجال البناء للمقاولات



S5-PRS-01-P01-F12

Material Submittal Form

نموذج تقديم مواد

Program البرنامج	انشاء عدد ٣ مدارس ضمن المشاريع المفسوخ عقودها بمنطقة تبوك	Package / Group الدفعة / المجموعة	مجموعة رقم ٣ و ٤
Project no. رقم المشروع		Project name اسم المشروع	انشاء عدد ٣ مدارس ضمن المشاريع المفسوخ عقودها بمنطقة تبوك
Contractor name اسم المقاول	شركة مجال البناء للمقاولات	Material submittal no. رقم تقديم المواد	MAJ-MECH-27
Contract no. رقم العقد	723	Date التاريخ	24/5/2022
Consultant name اسم الاستشاري	مكتب سماء لاستشارات الهندسية	Approved Subcontractor (as applicable) مقاول الباطن المعتمد (إذا لزم)	
Material Description One item only per Form (system) وصف المواد بند واحد فقط لكل نموذج (نظام)	طلب اعتماد مضخة الحريق CAPRARI NON-UL TURBINE PUMP	As per specification حسب المواصفة	
Drawing reference مرجع المخططات		BOQ reference no. الرقم المرجعي بجدول الكميات	
Specification reference مرجع المواصفة		Standards, BS DIN, ASTM, SASO المقاييس ، BS DIN, ASTM, SASO	

Manufacturer/Supplier

المصنع / المورد

Company name اسم الشركة	فاير اند	manufacturer المصنع	CAPRARI
Address العنوان	الرياض	Other details تفاصيل أخرى	
Local agent الوكيل المحلي		Expected date of arrival on site التاريخ المتوقع للوصول إلى الموقع	٢٠٢٢/٥/٣٠
Programme date material required on site تاريخ احتياج المواد بالموقع حسب البرنامج	٢٠٢٢/٥/٣٠	Date التاريخ	24/5/2022
Contractor's name اسم المقاول	شركة مجال البناء للمقاولات		
Signature التوقيع	ENG- ELSAYED FARID الرقم (٨)		



شركة مجال البناء للمقاولات

Engineer's comments



سماء
SAMAA
للاستشارات الهندسية
Engineering Consultation



ملاحظات المهندس

تحت حاركة Caprari لمضخات الحريق (Vertical Turbine)
Electric fire pump
* Pump = P8P95U/5/30/8A 250Gpm, 7bar
Diesel fire pump = P8P65U/4/20/3A 250Gpm 7bar
Jockey pump = CVX 101/6
* يجب احضار كافة الضخات قبل لتوريد
* عدد اسطوانات اليزد لا يقل عن 4 على اسطوانة حسب المواصفات .

Status code رمز الحالة	☐ Approved مع الموافقة	☒ Approved as noted revise and resubmit for record موافقة حسب الملاحظات، تعديل وإعادة التقديم للسجل	☐ Revise and resubmit تعديل وإعادة التقديم
	☐ Rejected مرفوض		
Engineer's name اسم المهندس	رعت عبد الله	Date التاريخ	25/5/2022
Signature التوقيع			

Note:

ملاحظة

These documents have been reviewed for general conformity with Contract terms & conditions, the specifications and bill of quantities. Such review doesn't relieve the Contractor of his responsibilities under the terms of the Contract and shall not be deemed as approval for any further compensation or permission to carry out additional works.

تمت مراجعة هذه الوثائق للتأكد من مطابقتها لأحكام وشروط ومواصفات وكميات العقد. ولا تعفي هذه المراجعة المقاول من مسؤولياته العامة التعاقدية ولا تعتبر موافقة على أي تعويضات أو تصريح بالقيام بأعمال إضافية.

المفسوخة في تبوك

* ان تكون في Caprari تحت اختبار
لمدة سنتين من تاريخ الاستلام ابتداءً حسب تقرير TBC
* واي المتأخر بعد مدة اختبار - يقدم لشركة TBC
للمراجعة حسب تقرير TBC
* يجب توفير قطع الضار للمباني المستقبليّة مع
تقديم الضمانات
* لتتبع مع مهندس الكهرباء
* يجب انه تكمّل المضخات (Vertical Turbine) متوافقة مع ابعاد الخزان
وان يتم التوريد وفقاً لحجم الخزان

BENA AL-AZEERAH CO.

Limited Liability Company

General Contracting For Building

Electromechanical. Water Works



شركة بناء الجزيرة للمقاولات

شركة ذات مسؤولية محدودة

مقاولات عامة للمباني والأعمال الكهربائية

والميكانيكية والإلكترونية والمياه

الموضوع: تعميم توريد وبرمجة واختبار
انذار الحريق لمشروع مجمع النويمة التعليمي بالدواسر

الرقم : ٣٠ / ٤٢ / ص

التاريخ : ٢٠٢٠/٩/١٩

المحترمين

السادة / مؤسسة فاير إند للتجارة

المحترم

عناية م/إسلام عادل

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ،،،،

إشارة لعرض السعر المقدم منكم برقم FE-٢٠٢٠-٠٧-٠٢٩٩-R٢ بتاريخ ٢٠٢٠/٠٨/١٦ بخصوص توريد وبرمجة واختبار نظام انذار الحريق ماركة لايفكو لمشروع مجمع النويمة التعليمي بالدواسر مقاولتنا وبإجمالي ٨٤٦٣٩ (فقط أربعة وثمانون ألف وستمائة وتسعة وثلاثون لا غير) والسعر شامل ضريبة القيمة المضافة ١٥% حسب مواصفات وشروط وزارة والتعليم وطبقاً للكتالوجات المعتمدة .

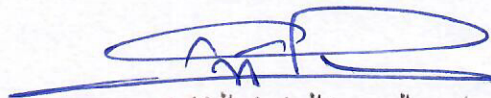
عليه نعدكم بالتوريد طبقاً لجدول الكميات المدونة من طرفنا وطبقاً لعرض سعركم وشروط ومواصفات وزارة التعليم واعتماد الاستشاري على ان يتم التوريد في مدة أقصاها أسبوع من تاريخ استلام الدفعة المقدمة على أن يتم تزويدنا بشهادة المطابقة و شهادة الضمان لمدة خمس سنوات من تاريخ الإستلام الإبتدائي للمشروع .

وتكون الدفعات كالآتي:-

- ١ - ٥٠% دفعة مقدمة.
- ٢ - ٣٥% دفعة ثانية عند استلام المواد.
- ٣ - ١٥% دفعة ختامية بعد اجراءات الاختبارات والتسليم للجهة المشرفة.

ولكم خالص تحياتي وتقديري ،،،

شركة بناء الجزيرة للمقاولات


م / صالح عبدالعزيز الخنين





BENA AL-AZEERAH CO.

Limited Liability Company

General Contracting For Building

Electromechanical. Water Works



شركة بناء الجزيرة للمقاولات

شركة ذات مسؤولية محدودة

مقاولات عامة للمباني والأعمال الكهربائية

والميكانيكية والإلكترونية والمياه

الموضوع: تعميم توريد وبرمجة واختبار
انذار الحريق لمشروع مجمع النويعة التعليمي بالدواسر

الرقم : ٣٠ / ٤٢ / ص

التاريخ : ٢٠٢٠/٩/١٩

جدول نظام انذار الحريق لمشروع مجمع النويعة التعليمي بالدواسر

م	مسمى البند	الموديل	الكمية	سعر الوحدة	الإجمالي
١	لوحة انذار حريق معنون ٤ لوب	LF - ٦١٠٠ A ٤ LOOP	٤	٦٥٠٠	٢٦٠٠٠
٢	لوحة انذار حريق معنون ٢ لوب	LF - ٦١٠٠ A ٢ LOOP	١	٤٦٠٠	٤٦٠٠
٣	مكتشف دخان معنون ضوئي	LF - PE - ٦٢٠١	٢٧٦	٩٥	٢٦٢٢٠
٤	مكتشف حراري معنون ضوئي	LF - HD - ٦٢٠٢	٣٠	٩٥	٢٨٥٠
٥	كاسر انذار حريق زجاجي	LF - MCP - ٦٢٠٣	٣٥	٩٥	٣٣٢٥
٦	جرس انذار الحريق	LF - AV - ٦١٢٦	٣٥	١٢٠	٤٢٠٠
٧	إجراء البرمجة والتجربة والاختبارات	لعدد ٥ لوحات	٥	١٦٠٠	٨٠٠٠
الإجمالي					٧٥١٩٥
خصم					-١٥٩٦
الإجمالي بعد الخصم					٧٣٥٩٩
القيمة المضافة ١٥%					١١٠٤٠
الإجمالي الكلي بعد القيمة المضافة (أربعة وثمانون الفا وستمئة وتسعة وثلاثون ريال لا غير)					٨٤٦٣٩

١٤٤٠/٤٤٠٠٠/٣٧٧٧٣٥

الرقم ١٤٤٠-٠٥-٢١

التاريخ ٢



وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment, Water & Agriculture
المملكة العربية السعودية Kingdom of Saudi Arabia
الإدارة العامة لخدمات المياه بمنطقة الجوف (٢٧٤)



الإدارة العامة للمشاريع

المحترمين

السادة / مكتب فيوتشر كونسلت للاستشارات الهندسية
ص.ب (١٣١٧) ساكا (١١٦٧٥) ت / (٠١٤٦٤٦٩٩٩١)
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

إشارة إلى عقد تنفيذ خزان عالي سعة (٣٩٠٠ م^٣) وملحقاته بمدينة ساكا بمنطقة الجوف ، مقولة / شركة جزاء عبيد النفيعي وشريكه للمقاولات والذي يتم الإشراف على تنفيذه من قبلكم وإلى خطابكم رقم (ف.ك/٣٩٥ س/١٤٤٠) وتاريخ ١٤٤٠/٠٥/١١ هـ بخصوص طلب المقاول اعتماد العرض الفني لتوريدات مواد الحريق من شركة (fire end trading) المعتمدة لتوريد وتركيب أعمال الحريق بالمشروع.

عليه نحيطكم علماً بأنه لآمانع من الإعتماد مع عدم إخلاء مسؤوليات المقاول ومسؤولياتكم من ذلك حسب التزاماتكم التعاقدية وأن لايتعارض ذلك مع شروط ومتطلبات ومواصفات الدفاع المدني وتوجيه المقاول نحو استكمال أي اعتمادات أخرى مطلوبة وأن يكون التوريد والنشوين وتنفيذ الأعمال مطابقاً للشروط والمواصفات الفنية ومواصفات الدفاع المدني وقيام المقاول بتزويدكم بالشهادات المطلوبة لهذه المواد.

وتقبلوا تحياتنا

مدير الإدارة العامة للمشاريع

م/ فيصل بن عبيدوك الرويلي

م . أنس

هاتف ١٤٤٠٢٨١٨ | فاكس ١٤٤٠٢٩٠١

إدارة خدمات المياه بمنطقة الجوف | صندوق بريد - ١٥٣١ ساكا - الجوف

Tel 014 6252818 | Fax 014 6252951

Administration of Water Service in - Al Jouf Region | Post Box - 1531 | Sakaka - Al Jouf

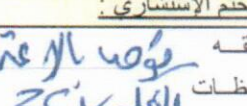
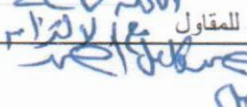
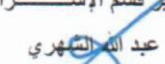
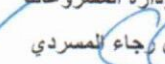
www.mewa.gov.sa

EMPLOYER	ENGINEER	CONTRACTOR
 وزارة التجارة والاستثمار Ministry of Commerce and Investment	 خطيب وعلمي Khatib & Alami	
MATERIAL APPROVAL REQUEST (MAR) طلب اعتماد مواد		
Date: 24/11/2019 التاريخ: ٢٤/١١/٢٠١٩		
Ministry of Commerce and Investment Branch Project in Al-Jouf مشروع إنشاء فرع وزارة التجارة والاستثمار بالجوف		
DISCIPLINE: ☐ Architectural ☐ Structural ☐ Electrical ☒ Mechanical ☐ ID ☐ Landscape ☐ HSE ☐ Other		
NEW ☐ جديد	RESUBMITTAL ☒ إعادة تقديم	Attach. ☒ مرفقات
SUBM.REF. NO.: MCI_JOUF_MAT_27 رقم الطلب:		REVISION NO.: 01 تقديم رقم:
Material Name : Domestic, Irrigation & Submersible Pumps Material Description : Domestic, Irrigation & Submersible Pumps Area of Application General : Pump Room / Water Tank Drawing Ref. : N/A Specification Ref. : 15453 Attach all relevant technical literature marked to identity relevant description, current test certificates, samples as appropriate		
MANUFACTURER/SUPPLIER Supplier : Fire End Est. Country of Origin : Italy, Sweden Company Name : GOULDS, Steady Local Agent & Address : - Installer : Main Contractor Type Of Shipment : ☐ N.A. ☒ Land ☐ Sea ☐ Air Anticipated period of delivery (incl. Shipment) from placing order:		
DELIVERY STATUS ASAP AFTER GETTING APPROVAL		
Technical Literature Attached : ☒ YES ☐ NO Sample Attached : ☐ YES ☒ NO		
The material submitted for approval has been checked for conformity with drawings and specifications and any deviations are noted in the attached compliance sheet.		
Prepared by Contractor Eng.: Muhammad Saadeh		Signature: _____ Date: 24/11/2019
Contractor Project Manager : Eng. Rami Mohsen		Rcvd. by Consultant's Repve. : _____ Signature : _____ Date : _____
ENGINEER'S REPRESENTATIVE COMMENTS: تمت مراجعة المياه والفاصل مع هندسة تقديم صادق لهما وقت التوريد والخصائص المصنوع وفقاً لقطع لهما وهندسة التركيب والاخصائص المصنوع وفقاً لقطع لهما وهندسة		
Further Comments: Approval of Sub-Contract not relieve the contractor of its obligations and liabilities under the Contract. 27-11-19		
Submittal Status: ☐ A - Approved as submitted ☒ B - Approved as noted ☐ C - Revise & Resubmit ☐ D - Disapproved		
Comment by Consultant Eng.: _____		Signature: _____ Date: _____
Consultant Project Manager : Eng. Ziad Owdat		Rcvd. by Contractor's Repve.: _____ Signature : _____ Date : 27/11/2019

طلب الموافقة على عينة
REQUEST FOR SAMPLE APROVAL

المشروع : المجموعة الحادية عشر شقراء - ساجر	PROJECT NO.	المجموعة الحادية عشر	رقم المشروع :
الإستشاري :	SUBMITTAL NO.		رقم التقديم :
المقاول : شركة النمر	DATE OF SUB.	11/03/2018	تاريخ التقديم :
AGENT: Fire End Trading EST. : الوكيل	GENT SYSTEM: اسم العينة	نوع العينة : نظام إنذار الحريق	
P.O.BOX: الرياض : ص ب	الكمية : QUANTITY	نوع العينة : كتالوج	
TEL: 2919455 : هاتف		بلد المنشأ : ORIGIN	
FAX: 2919455 : فاكس			
ADDRESS: العنوان :			
Salesman@fireend.net			
Proposed Spec. For Item: المواصفات المقترحة للبند :	Spec. As contract: مواصفات البند حسب العقد :		
حسب المرفقات نظام إنذار الحريق المواصفات والمواد حسب الكتالوج المرفق (Gent System)		بند (١٦ / ١٦) نظام انذار الحريق	
		توقيع وختم المقاول :	
		ملاحظات وتوقيع وختم الإستشاري .	
		التوصية بالموافقة : ١- اذ لم يتبع مع لدرج يدي و استرا . ٢- يجب استلام النظام من لدرج لم ي عند الاستلام بدرجة الى د لدرج . ٣- مرفوض وبعاد :	
		قرار المديرية العامة للشئون الصحية بالرياض :	
رئيس الفريق : ملاحظات وتوصيات المهندس المختص :		ملاحظات وتوصيات المهندس المختص :	
موافق مع ملاحظات	مرفوض	موافق	
As Approved	Noted	Rejected	Approved
يعتمد ،، مساعد المدير العام للشئون الهندسيه بالنيابة المهندس / فهد عبد الله المناع			

[illegible]

المشروع : إنشاء مؤسسة رعاية الفتيات - جازان		رقم المشروع : 148/1435
الاستشاري: المكتب العربي السعودي للاستشارات الهندسية		المقاول: شركة بيت الهندسة
 وزارة العمل والتنمية الاجتماعية المملكة العربية السعودية		
هاتف : ٤٦١٤٤٠١ فاكس : ٤٦١٢٢٩٧		هاتف : ٤٧٠١٨٨٦ فاكس : ٤٧٠١٨٨٧
إدارة المشروعات قسم الإشراف		
REQUEST FOR SUPPLIER OF		
رقم التقديم : 410	Submittal No: 410	التاريخ : 1439/8/8
نوع العينة : ميكانيكا	S.Type	ميكانيكا
رقم الصفحة : 1	Item No	المواصفات المقترحة للبند :
رقم المواصفات : 15300-15100	Item No	محابس نظام اطفاء الحريق / رشاشات اطفاء حريق / مجموعة تحكم ZCV
مكان الاستخدام : LOCATION	QUANTITY	الكمية :
وصف البند حسب العقد : Spec As Per Contract		
رقم العينة : ١	إسم العينة : مؤسسة فاير اند	بلد المنشأ : الوكيل :
رقم الكود : ١	مرفقات : عينة/كتالوج	هاتف : ٠١١٢٩١٩٤٥٥
رقم العينة : ٢	إسم العينة : مجموعة العطيشان	بلد المنشأ : الوكيل :
رقم الكود : ٢	مرفقات : عينة/كتالوج	هاتف : ٠١١٤٧٦٦٨٨
رقم العينة : ٣	إسم العينة : مؤسسة مستقبل الميكانيكا	بلد المنشأ : الوكيل :
رقم الكود : ٣	مرفقات : عينة/كتالوج	هاتف : ٠١١٤٧٨٤٤٨٨
توقيع وختم المقاول :		
المهندس المختص : ٣ / مضال مقداد		
التوقيع : 		
التاريخ : ١٤٣٩ / ٨ / ٨		
ملاحظات وتوقيع وختم الاستشاري :		
التوصية بالموافقة ☐ موافقة مع ملاحظات ☒ مرفوض و يعاد للمقاول ☐		
مدير المشروع :  التوقيع :  التاريخ : ١٤٣٩ / ٨ / ٨		
قرار وزارة الشؤون الاجتماعية لا مانع مما سبق توصية الإدارة بالموافقة الفورية وتقدريم عينات لإعداد جيل المتقيد		
موافق ☐ مرفوض ☐ موافق مع ملاحظات ☒		
مهندس : محمد مرتضى التوقيع :  التاريخ : ١٤٣٩ / ٨ / ١٥	مدير قسم الإشراف : عبد الله الشهري التوقيع :  التاريخ : ١٤٣٩ / ٨ / ١٥	مدير عام إدارة المشروعات : عسل بن رجاء المسردي المهندس :  التاريخ : ١٤٣٩ / ٨ / ١٥
استلمت المستندات :		
مهندس المقاول :		

١ - بعبأ النموذج بالكمبيوتر بالآلوان من قبل المقاول

ملاحظات هامه : ٢ - يرفق مع النموذج المحططات مع كشف مقبل بالمحططات وأرقامها

المشروع : إنشاء دار الرعاية الاجتماعية للمسنين - جازان	رقم المشروع : 149/1435
الاستشاري: المكتب العربي السعودي للاستشارات الهندسية	المقاول: شركة بيت الهندسة
 وزارة العمل والتنمية الاجتماعية المملكة العربية السعودية	
هاتف : ٤٦١٤٤٠٦ فاكس : ٤٦١٢٢٩٧	هاتف : ٤٧٠١٨٨٦ فاكس : ٤٧٠١٨٨٧
إدارة المشروعات	قسم الإشراف

REQUEST FOR SUPPLIER OF

اعتماد مورد

رقم التقييم :	410	Submittal No:	1439/8/8	Date:	نوع العينة :	ميكانيكا	S.Type
رقم الصفحة :	1	Item No	المواصفات المقترحة للبند :	Proposed Spec. For Item			
رقم المواصفات :	15300-15100	محابس نظام اطفاء الحريق/ رشاشات اطفاء حريق/ مجموعة تحكم ZCV					
مكان الاستخدام :	LOCATION	الكمية :	QUANTITY				
وصف البند حسب العقد :	Spec As Per Contract	رقم البند :	Item No	المواصفات المقترحة للبند :	Proposed Spec. For Item		
محابس نظام اطفاء الحريق/ رشاشات اطفاء حريق	رقم العينة	اسم العينة	بلد المنشأ	الوكيل:	مؤسسة فاير اند		
مجموعة تحكم ZCV	رقم الكود:	المرفقات : عينة/كتالوج	هاتف:	فاكس:	٠١١٢٩١٩٤٥٥		
قاعة متعددة الاغراض ١٤-٨ / ١٤-٧	رقم العينة	اسم العينة	بلد المنشأ	الوكيل:	مجموعة العطيشان		
موقع عام ١٥-٨ / ١٥-١	رقم الكود:	المرفقات : عينة/كتالوج	هاتف:	فاكس:	٠١١٤٧٦٦٨٨		
	رقم العينة	اسم العينة	بلد المنشأ	الوكيل:	مؤسسة مستقبل الميكانيكا		
	رقم الكود:	المرفقات : عينة/كتالوج	هاتف:	فاكس:	٠١١٤٧٨٤٢٤٢		
	رقم الكود:	المرفقات : عينة/كتالوج	هاتف:	فاكس:	0114729595		

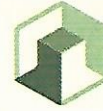
توقيع وختم المقاول:	المهندس المختص: م / نضال مقداد
الختم	التوقيع
	التاريخ: ١٤٣٩ / ٨ / ٨

ملاحظات و توقيع وختم الاستشاري :	التوصية بالموافقة
ملاحظة مع ملاحظات	موافقة مع ملاحظات
مرفوض و يعاد للمقاول	مرفوض و يعاد للمقاول
المهندس المختص:	المهندس المختص:
التوقيع:	التوقيع:
التاريخ: ١٤٣٩ / /	التاريخ: ١٤٣٩ / /

قرار وزارة الشؤون الاجتماعية	Decision of Ministry
لجنة مع حسب توصية إدارته يتم الإقرار بالموافقة العينة و	لجنة مع حسب توصية إدارته يتم الإقرار بالموافقة العينة و
تقديم عينة للاعتماد قبل تسليمه .	تقديم عينة للاعتماد قبل تسليمه .
موافق	مرفوض
موافق مع ملاحظات	موافق مع ملاحظات
مهندس: محمد مرتضى	مهندس: عبد الله الشهري
التوقيع:	التوقيع:
التاريخ: ١٤٣٩ / ٨ / ١٥	التاريخ: ١٤٣٩ / ٨ / ١٥
استلمت المستندات :	مهندس المقاول :
مهندس المقاول :	مهندس المقاول :

١ - بعبأ النموذج بالكمبيوتر بالألوان من قبل المقاول

ملاحظات هامه : ٢ - يرفق مع النموذج المحططات مع كشف مقبل بالمحططات وأرقامها



SAUDI ARCHITECTS
المعماريون السعوديون



الهيئة العامة للسياحة والتراث الوطني
Saudi Commission for Tourism & National Heritage
(٢٥٠)

إدارة الإشراف وتنفيذ المباني الحديثة

مشروع تنفيذ المتاحف الإقليمية الثلاثة (الدمام، تبوك، الباحة)

المشروع: استكمال متحف الباحة الاقليمي
الموضوع: اعتماد سعر نظام الإطفاء المعتمد في غرفة
التحكم FM-٢٠٠
المرفقات: عدد (١) ملف

المحترمين
المحترم

السادة / مجموعة وادي مرامر الإنشائية

عناية مدير المشاريع

ص ب: ٥٧٦٤٤ الرياض ١١٥٨٤ هاتف: ٤٩١٠٩٩٩ فاكس: ٤٩٣١٠٢٩

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ،،،

إشارة إلى مشروع استكمال انشاء متحف الباحة الاقليمي مقاولتكم واشراف مكتب المعماريون السعوديون والى كتابكم رقم (WM-١٩٩٢-٠٠٤٥٨) وتاريخ ١٨/٤/١٤٤٠ هـ الوارد للهيئة بالرقم (٥٨٩٣) وتاريخ ١٨/٤/١٤٤٠ هـ بخصوص طلبكم مراجعة واعتماد سعر نظام الإطفاء الآلي FM-٢٠٠ المعتمد بغرفة التحكم ، وبعد الدراسة نفيدكم باعتماد سعر النظام كما يلي :

- موقع الخدمة : غرفة التحكم .
- النظام : UL LISTED - ٢٠٠ FM - AUTO كامل بنظام الإنذار والإطفاء
- اليراند : سافيكو
- المورد : مؤسسة فاير إند للتجارة
- السعر الإجمالي (تصميم وتوريد وتركيب واختبار وتشغيل وضمان) : هو: (٦٣,٩٩٨) ريال سعودي ويتم إدراجه في أمر التغيير الحالي .

ولكم خالص التحية والتقدير،،،

مدير الإشراف على مشاريع
المتاحف الإقليمية الثلاثة

م/رضا تهامي صبرة ١٤٤٠



مدير إدارة الإشراف

وتنفيذ المباني الحديثة المكلف

م / منيف بن محمد العتيبي

يعتبر الإستشاري مسئولاً مسئولية كاملة عن المحتوى الهندسي والفني ، وإعتماد الهيئة هو للإجراء الإداري فقط .



المشروع: متحف الدمام الاقليمي
الموضوع اعتماد أسعار أنظمة FM200 & CO2 الآلية .
المرفقات: عدد (١) ملف

إدارة الاشراف وتنفيذ المبلى الحديثة
مشروع تنفيذ المتاحف الإقليمية الثلاثة (الدمام ، تبوك ، الباحة)

السادة / مجموعة وادي مرامر الإنشائية
عناية مدير المشاريع
ص ب : ٥٧٦٤٤ الرياض ١١٥٨٤ هاتف : ٤٩١٠٩٩٩ فاكس : ٤٩٣١٠٢٩

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ،،،

إشارة إلى مشروع انشاء متحف الدمام الاقليمي عقد رقم (٢٠١٠/٩) والى كتابكم رقم (WM- 1992-00124) وتاريخ ١٤٤٠/٥/٢ هـ الوارد للهيئة بالرقم (٦٧٣٤) وتاريخ ١٤٤٠/٥/٢ هـ بخصوص طلبكم مراجعة واعتماد أسعار أنظمة الإطفاء الآلية بغازي FM 200 & CO2 المعتمدة من الدفاع المدني ، وبعد الدراسة نفيدكم بالإعتماد حسب الجدول التالي :

م	النظام / الموقع	السعر الإجمالي المعتمد (ر.س)
١	نظام الإطفاء الآلي FM 200 / غرفة التحكم	٦٣٩٩٨
٢	نظام الإطفاء الآلي CO2 / غرفة المولد	٥١٠١٤
٣	نظام الإطفاء الآلي CO2 / غرفة اللوحات	٥٤٦٢٥

جميع الأنظمة كاملة، والأسعار تشمل جميع المواد والأعمال اللازمة لإنهاء الأعمال بصورة جيدة .
جميع الأنظمة من انتاج (فاير إند) ، وتصميم وتوريد وتركيب واختبار وضمان (سفيكو) .
ويتم إدراجها في أمر التغيير (٤) .

ولكم خالص التحية والتقدير،

مدير الإشراف على مشاريع
المتاحف الإقليمية الثلاثة

م/ رضا تهامي صبرة



مدير إدارة الإشراف
وتنفيذ المباني الحديثة المكلف

م / منيف بن محمد العنبي

يعتبر الاستشاري مسئولاً كاملة عن المحتوى الهندسي والفني ، واعتماد الهيئة هو للإجراء الإداري فقط .

المحترمين

السادة/ مؤسسة فاير إند للتجارة

المحترم..

عناية المهندس / عبدالرحيم جبر

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته...

الموضوع: تعميم بتوريد وتركيب وتشغيل وضمان أعمال مكافحة الحريق FM200 للموقع رقم (٩٠) نموذج رقم (٦) مشروع خادم الحرمين الشريفين لتطوير المقرات الأمنية - المرحلة الأولى KAP-01 .

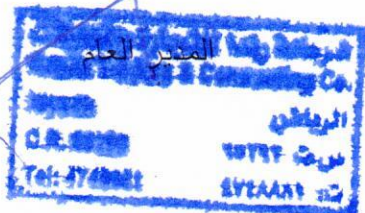
بناء على عرض الأسعار المقدم من قبلكم رقم (FE-2020-01-0056-R1) بتاريخ ٢٦/١/٢٠٢٠ م ، وذلك للقيام بأعمال مكافحة الحريق بنظام FM200 من توريد وتركيب وتسليم وتشغيل واختبار وضمان للموقع المذكور رقم (٩٠) نموذج رقم (٦) مشروع خادم الحرمين الشريفين لتطوير المقرات الأمنية - المرحلة الأولى (KAP-01) والتي تقدر قيمته بمبلغ (١١٩,٠٠٠ ريال) فقط مائة وتسعة عشر ألفاً لا غير بدون ضريبة القيمة المضافة .

نفيدكم بأنه قد تم تعميمكم بتوريد وتركيب وتسليم وتشغيل واختبار وضمان أعمال مكافحة الحريق بنظام FM200 للموقع المذكور عالية.

ونأمل منكم البدء في تقديم اعتمادكم تأهيل مورد واعتماد المواد واعتماد مقاول باطن لتنفيذ الأعمال محل التعاقد للاعتماد من الاستشاري، وبعد اعتمادكم ما سبق ذكره سيتم التعاقد معكم مباشرة وصرف قيمة الدفعة المقدمة للبدء في تقديم المخططات التنفيذية والحسابات لأنظمة FM200 لكل الغرف المطلوبة بالموقع والتوريد والتنفيذ لجميع الأعمال محل التعاقد ، أما في حال عدم اعتمادكم ما سبق ذكره لا قدر الله سيعتبر هذا التعميد لاغياً .

والله ولي التوفيق ...

شركة رندا للتجارة والمقاولات المحدودة



وزارة الدفاع
الإدارة العامة للأشغال العسكرية
TO: MINISTRY OF DEFENCE
GENERAL DIRECTORATE OF MILITARY WORKS



PROJECT NO: 2/4/593

CONTRACT NO: 3/38/435



FROM CONTRACTOR: WADIMARAMER GROUP

PROJECT TITLE: CONSTRUCTION OF GYMNASIUM FOR NAJRAH FOR

TRANSMITTAL NO: M-M-023

☒ NEW SUBMITTAL

TRANSMITTAL FOR APPROVAL OF THE FOLLOWING ITEMS:

PREVIOUS TRANS. NO:

☐ RESUBMITTAL

SPECIFICATION SEC. NO.

☐ SHOP DWG

☒ MATERIAL

☐ CERTIFICATES

☐ AS BUILT DWG

DATE: 02 / 03 / 2020

☐ EQUIP DATA

☐ SAMPLES

☐ DESIGN

☐ OTHERS

ITEM NO.	DESCRIPTION OF ITEM SUBMITTED	NO. OF COPIES	MANUFACTURER OR CONTRACTOR CATALOGUE ADDRESS & TEL NO.	SPEC. PARA NO.	DRAWING SHEET NO.	SIGNATURE OF REVIEWER	ACTION CODE
	FIRE PUMP & JOKEY PUMP						
1.	Pregualification / Technical Submittal for Fire Pump	3	Fire End Trading Est. 213000			Abdugamal	B
2.	Pregualification / Technical Submittal for Jockey Pump (EV10-69F10556T) material for all stainless steel	3	Fire End Trading Est. 213000			Abdugamal	B

REMARKS:

Limppiler and shaft

* See attached sheet for Remark To comply

Confirm that the above submitted items have been reviewed in detail and are correct and in full compliance with all other requirements of the contract except as otherwise stated here

2. THIS SECTION WILL BE USED BY THE APPROVING AUTHORITY (GDMW) ONLY

NAME, SIGNATURE AND STAMP OF CONTRACTOR

ENCLOSURES RETURNED:

IBRAHIM ALRUBAIE
CAPT. ENG/
NAME, TITLE AND SIGNATURE OF APPROVING AUTHORITY

THE FOLLOWING ACTION CODES ARE GIVEN TO ITEMS SUBMITTED:

A= approved as submitted. B= approved except as noted on drawing resubmission not required. C= approved except as noted on submitted item/ drawings refer to attached sheet resubmission required. D= will be returned by separate correspondence. E= disapproved see attached sheet. F= see comments on attached sheet. G= Returned without action see attached sheet

NOTE: APPROVAL OF ITEMS DOES NOT RELIEVE THE CONTRACTOR FROM COMPLYING WITH ALL THE REQUIREMENTS OF THE CONTRACT TERMS, SPECIFICATIONS PROJECT DESIGN.

Circulations: Page 1(white) for Contractor site office Page 2(yellow) for GDMW Page 3(pink) for GDMW Page 4(blue) for Contractor Head office Page 5(orange) for Contractor receipt copy



شركة الرواف للتجارة والمقاولات
AL-RAWAF CO. For Trading & Contracting

مشروع الوية التدخل السريع الخاص (الرياض - جدة - الدمام)



Transmittal Form

LOCATION:	☒ Riyadh	☒ Jeddah	☒ Dammam	TR No.:	TR-DOC-0005B		
				Date:	16	07	2019
TYPE OF TRANSMITTAL:	☐ IFC	☐ DWG	☒ DOC	☒ MAT	Specification:		
					15300		
DISCIPLINE:	☐ ARCH	☐ CIVIL/INFRA	☐ STRC	☒ MECH	☒ ELEC		

TO: SANG

CC:

Item	Reference	Description	Action
1		FIRE END TRADING EST.(MATERIAL SUPPLIER) OMER TRADING EST. CO. (INSTALLER) AL MALAZ Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia Tel. # : +966 1 29 19 455 KITCHEN HOOD SYSTEM Technical data sheet CALCULATION MATERIAL DATA SHEET installation drawing	

FOR ALRAWAF CO. FOR TRADING&CONTRACTING

QC MANAGER:

ARW CO. REPRESENTATIVE: GALIUED C. TURA

SIGNATURE:

SIGNATURE:

DATE:

DATE:

SANG RESPONSE لاستقبال الحرس الوطني

REMARKS:

الرجاء تقديم خطة تفصيلية لتكليف التركيبات في هذا
الموقع. ملاحظة: التركيبات في هذا الموقع
يجب ان يتم التركيب بواسطة INSTALLER فقط

☐ SEE ATTACHED COMMENTS

☐ SEE COMMENTS ON DRAWINGS

ENGINEER:

PROJECT MANAGER:

SIGNATURE:

SIGNATURE:

DATE:

DATE:

هذه الموافقة لا تخلي المقاول من مسؤوليته حسب متطلبات العقد
A : APPROVED, B: APPROVED AS NOTED, C: REVISE & RESUBMIT, D: NOT APPROVED, E: RETURNED WITHOUT ACTION, F: INFORMED

TRANSMITTAL OF SHOP DRAWINGS, MATERIALS, CALCULATIONS, COMPLIANCE OR OTHER DOCUMENTS FOR APPROVAL				TRANSMITTAL NO : MA-ME-ET-015-00		NEW SUBMITTAL ☒	
				DATE : 30-Jan-22		RE-SUBMITTAL ☐	
1. REQUEST FOR APPROVAL OF THE FOLLOWING ITEMS							
Material ☒ Shop Drawings ☐ Calculations ☐ Compliance ☐ Other, Specify ☐ _____							
OWNER:		CLUB:		SAFF CONSULTANT:		CONTRACTOR:	
				CONTRACTOR'S PROJECT MANAGER		Name: Engr Abdul Sattar Signature: Date: _____	
PROJECT NAME : Al-Ettifaq FC Club				اسم المشروع : عملية التطوير الشامل لنادي - الاتفاق			
ITEM NO	DESCRIPTION OF ITEM SUBMITTED	DISCIPLINE	SPEC, BOQ & DWG REFERENCE	MFG. OR CONTR. SKETCH, DRAWING OR BROCHURE NO	NO OF COPIES	ACTION CODE	
1	FIRE PUMP SET, HORIZONTAL SPLIT CASE PUMP Technical selection Electrical Fire Pump @ 1000 GPM & 10 BAR Diesel Fire Pump @ 1000 GPM & 9 BAR Jockey Pump @ 100 GPM & 10 BAR	ME		FIRE END CO. Lifeco UL/FM GMS 1000 - 12SH GMS 1000 - 31SM GVS 4 - 100	1	B (Option-1)	
2	FIRE PUMP SET, END SUCTION PUMP Tehnnical Selection Electrical Fire Pump @ 1000 GPM & 10 BAR Diesel Fire Pump @ 1000 GPM & 9 BAR Jockey Pump @ 100 GPM & 10 BAR	ME		VOLTMATIC FOR TRADING General Pumps UL/FM FGBS - 150 - 125 - 250 FGBS - 150 - 125- 315 GCR20-06	1	B (Option-2)	
3	FIRE PUMP SET, HORIZONTAL SPLIT CASE PUMP Technical selection Electrical Fire Pump @ 1000 GPM & 10 BAR Diesel Fire Pump @ 1000 GPM & 9 BAR Jockey Pump @ 100 GPM & 10 BAR	ME		MEAC Bristol UL/FM BSP 6x4x10 HF BSP 150 - 310 RV 15 - 07	1	D (REJECTED)	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
GENERAL COMMENTS : 1) MEAC (Bristol Brand) was already rejected in the Supplier Selection (SS-ME-ET-009-00), no need to include on this Material Submittal. 2) It is Contractor responsibility to install the Pumps based on the requirements of the Manufacturer and as per NFPA Code. 3) Any changes in the design which will affect the calculation and this selection, Contractor is required to resubmit this submittal.							
APPROVING AUTHORITY - CONSULTANT				CONSULTANT COMMENTS			
NAME: TALAL M. ELMANEH TITLE: PROJECT MANAGER SIGNATURE: DATE:				Refer to above comments and below statement Richmond® reviews, comments and signatures falls under the supporting role as per the agreed contract with SAFF. Clubs' Support Strategy supervision team is the official party to decide final selections and approvals. - RJ/NFS			
APPROVING AUTHORITY - MOS SUPERVISION				MOS COMMENTS			
NAME: AHMED S. HINNAWI TITLE: PROJECT MANAGER SIGNATURE: DATE: 06 FEB 2022							
CONTRACTOR COMMENTS				ACTION CODE		TITLE DISCIPLINE ABBREVIATIONS	
Attachment : Approved Fire Fighting Hydraulic Calculation from Civil Defense Consultant.				A ☐ APPROVED B ☒ APPROVED AS NOTED C ☐ TO BE REVISED & RESUBMITTED D ☐ REJECTED		Architectural = AR Suppliers' Selection = SS Structural = ST Materials' Submittal = MA Mechanical = ME Documents Submittal = DT Electrical = EL Shop Drawings = SD Agricultural = AG Others = OT	

اسم المشروع : انشاء مبني سكني تجاري وقف جمعية (انسان)برماج	رقم المشروع :	نموذج رقم (٢)
		
المقاول / مؤسسة خالد الجريسي للمقاولات		
هاتف : ٥٦١٩٢٢٢٣١ فاكس :		
		
مكتب الاستشاري : دروازة للاستشارات الهندسية		
هاتف :	فاكس :	
طلب اعتماد		

نوع التقديم :	ميكانيكا	رقم التقديم :	٢٤	تاريخ التقديم :	٢٠١٩/٠٣/١٣
---------------	----------	---------------	----	-----------------	------------

نوع المادة المقدمة : (كئالوج)	
---------------------------------	--

مكان الاستخدام :	داخل وخارج المبني	المرفقات :	مضخات المياه والحريق واجهزة الانذار (FIRE FIGHTING)
------------------	-------------------	------------	---

مواصفات المادة :

① Electric Fire Pump : - Number : ES 5418791 Flow rate : 250 GPM head : 7 m

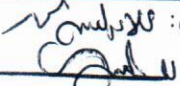
② Jockey Fire Pump : - Number : ES 5418791 Flow rate : 25 GPM head : 7 m
--

③ Water Pump : - Nominal Flow 99,99 GPM Nominal head 30 m

--

م	الماركة	بلد المنشأ	المصنع أو الوكيل	هاتف	المورد	هاتف
1			Fire end			
2						
3						

توقيع وختم المقاول :	ملاحظات المقاول إن وجدت :
----------------------	---------------------------

المهندس المختص : 	الختم :
--	---------

التوقيع :	التاريخ :
-----------	-----------

ملاحظات وتوصيات الإستشاري :

☐ التوصية بالموافقة A	☒ التوصية بالموافقة مع ملاحظات	☐ التوصية بالرفض مع اعادة التقديم C
--	--	--

على المقاول تقديم مخططات	Aspulit	بم تومع مائة بلضمة على
--------------------------	---------	------------------------

المهندس المختص :	مدير المشروع :
------------------	----------------

التوقيع :	التاريخ :
-----------	-----------

قرار الجمعية الخيرية لرعاية الأيتام :	موافق ☐ موافق مع ملاحظات ☐ مرفوض ☐
---------------------------------------	---

--

مسؤول المشاريع	رئيس قسم المشاريع والصيانة
----------------	----------------------------

المهندس :	المهندس :
-----------	-----------

التوقيع :	التوقيع :
-----------	-----------

التاريخ :	التاريخ :
-----------	-----------



Material Submittal Form

S6-PRS-018.1-F029

Contractor	شركة المقاول العربي	Material submittal no.	ACC-CON-HAR-ELEC-MS-186 ACC-CON-AMR-ELEC-MS-135 ACC-CON-DAM-ELEC-MS-136
Contract no.	1- مشروع ابتدائية داود بن عروه الثقفي ومتوسطة ربيعة بن الاكثم وثانوية الحرمين . 2- ابتدائية عامر بن فهيره ومتوسطة كعب بن مالك 3- ابتدائية 15 ومتوسطة 19 بحي الدويمه	Date	13/10/2022
To the Engineer	Saudi Architects	Approved Subcontractor (as applicable)	
Material Description One item only per Form (system)	- نظام إنذار ورصد الحريق - Fire Alarm And Detection System . -Addressable Fire Alarm control panel -Addressable smoke detector -heat detector -multi discipline detector-Beam smoke detector- Manual pull break glass unit-warning sander-Monitoring Module -Control module- Duct Detector . - BRAND : LIFEKO : ماركة : (مرفق الكتالوج والعينات)	As per specification	
Drawing reference		BOQ reference no.	
Specification reference		Standards, BS DIN	

Manufacturer/Supplier

Company name	المورد/ مؤسسة فاير إند للتجارة FIRE END	Locally manufactured	
Address	الرياض	Other details	
Local agent		Expected date of arrival on site	
Programme Date material required on site		Date	13/10/2022
Contractor's name	شركة المقاول العربي		
Signature	م/ سمير العشري		

Engineer's comments

لا مانع من اعتماد المورد (Lifeeco) بدلاً من (Gent) والى تم اعتمادها سابقاً وعلى أن تبقى التوريب والتكيب وفقاً للمتطلبات الخاصة وشيخ التوريب من مؤسسة فاير إند للتجارة مع تقديم كافة الشهادات من هذا المورد وهذا من

Status code	☐ No exception taken ☐ Rejected	☒ Exception as noted revise and resubmit for record ☐ Review not required	☐ Revise and resubmit ☐ Issued for Construction
Engineer's name		Date	
Signature			

Document Out Correspondence Form

13-Feb-16

Part 1: Details					
Project No.	School 111	Project Name	TBC SCHOOL PROJECT		
Package No.	1,2 & 3	Package Name	Group1, Group2, & Group3		
Document No.	TBC-DT- 0824 REV 01	Type of Document			
Document Title	Technical Submittal for Fire Fighting System (Brand:Naffco) Supplier -Fire End				
Reason for Issue					
Transmittal Message (if applicable)	Attached: Hard copy 3 set, Soft Copy CD, Sample				
To	Company	CC	Document Management System (DMS)	Hardcopy	via email
- Shield from USA & UK		☒ (B)	☐	☐	☐
- Potter - from UK & USA		☐ (pipes, hangers, sprinkler, valves & fittings)	☐	☐	☐
- GHA Comm - from Italy		☐ (switches)	☐	☐	☐
- Naffco from UAE		☐ (stamps connection)	☐	☐	☐
		☐ (Access cabinet, Emergency)	☐	☐	☐
Other Instruction for Document Control (if necessary)					
Document Initiator					
Dr. Philip Esper		13 Feb 16		13 Feb 16	
Name		Signature		Date	
Part 2: Peer Review					
AL BAWANI					
Part 3: Quality Review					
UPLOADED					
Name		Signature		Date	
Part 4: Approval to Issue					
Elham H. Magh		15/2/2016		15/2/2016	
Name		Signature		Date	
For Document Control Use					
Transmittal No.					
Name		Signature		Date	

Engineer's comments

* حسب توصية مدير البناء الإشراف بالإنشمارب بالإيميل المدقق بخصوص المواصفة عالمي إسبدال
مقصفة إيفطاء الحرجة المقدمة من المظارل العرب لمستخرج الاندائه 15، المتوسطة 19
بحسب الدريمة بأنه لا مانع من اعتماد المقصفة البدلية المقدم مواصفاً لها بالإيميل مع
الأخذ في الاعتبار الملاحظ في السالمية -
- الالتزام أنه يكون لكلمة مقصفة (كهرباء، دينك، جوكي) لوحة كشرك مقصفة -
- يجب أنه لا يزيد عمود سحب المقصفة vertical suction pipe عند 3 متر كما ورد بالمواصفات
وإذا زاد عنه 3 متر يجب إعادة حساب NPSH الخاصة بالمقصفة -
- الالتزام بمقتالبات الدفاع الموصي -
- الالتزام ببدء التوريد المذكورة في إيميل المظارل 2022/11/20 م -
- تقديم شهادة في الاعتبار في المنشأ الصممه -
- الالتزام بالمواصفات العامة الخاصة للمقصفة ومواصفات ال TBC -
- الالتزام بتوصيات الصانع وأصول الصناعة عند التركيب والتوريد والاختبار في -
- تقديم مخطط في تنفيذ تركيب كامله لعرقه المقصفة في الخزانات بالتنسيق
مع الاحساس الاضرب قبل التنفيذ -

code (B) 08/11/2022

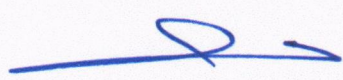
Status code	No exception taken	☒ Exception as noted revise and resubmit for record	☐ Revise and resubmit
	☐ Rejected	☐ Review not required	☐ Issued for Construction
Engineer's name	Date		
Signature			

Material Submittal Form

S6-PRS-018.1-F029

Contractor	شركة المقاول العربى	Material submittal no.	ACC-CON-DAM- MEC -MS-142
Contract no.	ابتدائية 15 ومتوسطة 19 بحى الدوامة	Date	07/11/2022
To the Engineer	Saudi Architects	Approved Subcontractor (as applicable)	
Material Description One item only per Form (system)	jokey - كهرياء - ديزل) مجموعة مضخات الحريق 250 GPM @ 7Bar قدرة تدفق BRAND: CAPRARI بلد المنشأ: ايطاليا	As per specification	
Drawing reference		Alternative	
Specification reference		BOQ reference no.	
		Standards, BS DIN	

Manufacturer/Supplier

Company name	المورد فاير إند للتجارة	Locally manufactured	
Address	الرياض	Other details	
Local agent			
Programme date material required on site		Expected date of arrival on site	
Contractor's name	شركة المقاول العربى	Date	07/11/2022
Signature			



PROJECT NO. 5/7/3

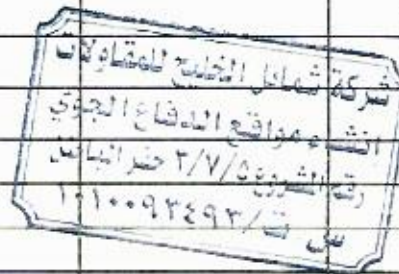
مشروع رقم 3/7/5

MATERIAL ADJUSTMENT ROUTING SLIP

PROJECT #: 5/7/3	SHAMAEL AL KHALEEEJ	ACTION CODE		
1. Technical Coordinator Log-in				
CONTRACTOR TRANSMITTAL NO.			SHK-MAT-M-042	
CONTRACTOR 'S DATE OF TRANSMITTAL			02-Oct-2022	
DATE OF RECEIPT BY THIS OFFICE (GDMW)				
2. Disciplines	Sequence	Date of Received	Date of Released	Reviewer's Signature
Architect				
Civil				
Structural				
Mechanical		02/10/2022	02/10/2022	
Electrical				
Material				
Surveyor				
3. Final Review				
Design & review Controller		Signature		Date
Project Manager				2 / 10 / 2022
4. Technical Coordinator Log-out				

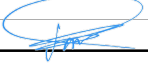
Comments: SEE CATALOGUE FOR SPECIFICATION & INSTALLATION PROCEDURE
- FIRE END IS APPROVED AS SUPPLIER

ITEM No.	MATERIAL DESCRIPTION	Specs.	Quantity	ACTION CODE
MECHANICAL				
COMPANY PROFILE & CATALOGUE				
VALVES & SPRINKLERS				
1.	OS & Y GATE VALVE - FLANGED ENDS (3299-300-FLF)		3	} B
2.	PENDANT & UPRIGHT SPRINKLERS		3	
3.	WET ALARM VALVE (MODEL NO. A)		3	
	Manufacturer: LIFEKO			
	Supplier: FIRE END TRADING EST.			
	TEL. # 966 565453362/ 0112920433			
	Email: Salesman5@fireend.net			



RECEIVED BY GDMW
DATE: 02/10/2022

RECEIVED BY:
2/10/2022

 وزارة الثقافة Ministry of Culture		 DESIGN • BUILD • DELIVER		
Client	Fenaa Al-Awwal	Main Contractor		
MATERIAL SUBMITTAL FORM				
Project No.: 589		Date : 22-Jun-22		
Submittal No.: MAC-AAC-MS-MEC-0040-Rev.01		Specs Ref. No.:		
Contract Drawing Ref. No. :		B.O.Q Ref. No.:		
DISCIPLINE ☐ Arch. ☐ Civil ☐ Elec. ☒ Mech/HVAC ☐ L.S. ☐ H.S. ☐ Others				
Attachments ☒ Technical Brochure ☐ Manufacturer's Specs ☐ Sample ☐ Oper. Manual ☐ Others				
Material Description: WATER SUPPLY PUMP				
Submitted By:				
Name: TAMER ABABNEH		Signature: 		
Date: 22-Jun-22				
Name of Manufacturer: FIRE END TRADING EST. Postal Address: 12836 ABDALLA BIN HAKIM STREET, MALAZ RIYADH Tel #: 011 291 945 5 Fax #: 011 291 945 5 Web site: E-mail Address: SALESMAN2@FIREEND.NET				
Supplier/Sub-Con/Agent: Postal Address: Tel #: Fax #: Web site: E-mail Address:				
MOC's APPROVAL				
Code:	A Approved	B Approved as Noted	C Revise and Resubmit	D Rejected
Consultant's Comments:				
- Contractor is solely responsible for suction pressure of the pump as the tank is located under the pumps room level. - Pumps set components are 2 * CVX101/5 (duty and standby) including pressure gauges, manifolds, pressure switches, and all other components required to install and commission a functioning system. - Contractor to change pumps sizing if new requirements arises. - All system components power supply to be compatible with the power supply 230V single phase, 400V three phase with rated frequency 60 Hz.				
MOC's FINAL APPROVAL				
Client				
Name: Tamir H. Amen		Signature: 		
Date: 26/06/2022				

TO: GENERAL DIRECTORATE OF MILITARY WORKS		DATE: 02-Oct-2022		FIRST SUBMITTAL: ☒	SHOP DRAWING SUBMITTAL NO.
FROM: SHAMAE AL KHALEEF		PROJECT No.: 5-7-3	RE-SUBMITTAL: ☐	MATERIAL SUBMITTAL NO.	SHK-MAT-M-042
		SPECIFICATION NO.		AS-BUILT SUBMITTAL NO.	
		DOCUMENT SUBMITTAL NO.		PREVIOUS SUBMITTAL NO.	

1. WE TRANSMIT FOR APPROVAL THE FOLLOWING ITEMS:	MANUFACTURER OR CONTRACTOR CATALOG CUT DRAWING OR BROCHURE NUMBER	Nb. OF COPIES	SPECIFICATION PARAGRAPH NUMBER	DRAWING SHEET PLATE OR FILE NUMBER	ACTION CODE
ITEM NO.				B.O.Q. ITEM NO.	
	CONSTRUCTION, FURNISHING AND FURNITURE FOR THE RSAD'S @ HAFFR AL BATIN				
	MATERIAL SUBMITTAL FOR MECHANICAL WORKS I.E.				
	COMPANY PROFILE & CATALOGUE				
	VALVES & SPRINKLERS				
1.	OS & Y GATE VALVE - FLANGED ENDS (3289-300-FLF)	3			
2.	PENDANT & UPRIGHT SPRINKLERS	3			
3.	WET ALARM VALVE (MODEL NO. A)	3			
	Manufacturer: LIFEKO				
	Supplier: FIRE END TRADING EST.				
	TEL. # 966 56545362/ 0112920433				
	Email: Salesman5@fireend.net				
2. REMARKS SEE CATALOGUE FOR SPECIFICATION & INSTALLATION PROCEDURES. LIFE CO. IS APPROVED AS SUPPLIER THIS SECTION WILL ONLY BE USED BY THE APPROVING AUTHORITY. 3. ENCLOSURES RETURNED:					

I certify that the above submitted items have been reviewed in detail and are correct and in strict conformance with all the requirements of the contract except as otherwise stated herein.	
NAME, TITLE AND SIGNATURE OF CONTRACTOR:	DATE
Engr. Mohd Shanap	02-Oct-2022
NAME, TITLE & SIGNATURE OF APPROVING AUTHORITY:	DATE
Capt. / Engr. Abdullah M. Alamri	2 / 10 / 2022

RECEIVED BY GDMW

DATE: 02/10/2022

ACTION CODES: THE FOLLOWING CODES ARE GIVEN TO ITEMS SUBMITTED:

A - APPROVED AS SUBMITTED

B - APPROVED EXCEPT AS NOTED ON SUBMITTED ITEM. RESUBMISSION NOT REQUIRED

C - APPROVED EXCEPT AS NOTED ON SUBMITTED ITEM. RESUBMISSION REQUIRED

D - NOT BE RETURNED BY SEPARATE CORRESPONDENCE

E - DISAPPROVED. SEE ATTACHED SHEET

F - SEE COMMENTS ON ATTACHED SHEET

G - RETURNED WITHOUT ACTION. SEE ATTACHED SHEET



NEOM

NEOM COMMENTS RESOLUTION SHEET (SUBMISSION TO EPM TO NEOM)
NEOM REGION: 11-REGIONAL INFRASTRUCTURE



Contract No. & Title:		4800000719 - NEOM Base Economy Assets (DUBA)			WO/SO/DWP No. & Title:		Insert 3 Digit WO/SO Number and Title/Scope (OR) DWP No. & Title/Scope				
					CRS DATA						
Transmittal / Workflow		WF-099634			CRS Identification:		11-600000-4800000719-MCC-MEC-CRS-000100		Revision:		03
Transmittal / Document Title		Fire Hydrant (Fire End Trading Est. - SFFECO, Lifeco, SPS)			Status Code:		Work May Proceed			A	
Document Type		Material Submittal			CRS Prepared by (EPM/Reviewer):		Manuela Mshanga		Date		09-Aug-23
Discipline(s) involved		MEC			CRS Reviewed by (EPM/Reviewer):				Date		
					CRS Recommended by (EPM/Reviewer):		Manuela Mshanga		Sign		MM
Stage		04 - Construction, Handover & Close-out							Date		10-Sep-23
Location		DUBA									
Document Originator Organization		Maramer Contracting Co.			CRS Approved by (NEOM):				Sign		
Transmittal received date by NEOM / EPM		22-Oct-23							Date		
Disclaimer : Permission to proceed shall not constitute acceptance or approval of design details, calculations, analyses, test methods or materials developed or selected by the Contractor and shall not relieve the Contractor from full compliance with Contractual obligations and NEOM requirements											
Status Codes: All codes must be as per NEOM Documents NEOM-NPR-PLN-101 (Design Management Plan) & NEOM-NEN-PRC-030 (Project Document Numbering and Revision Procedure) A = Work may proceed , B = Incorporate Comments - Proceed , C = Revise & Resubmit - Do not Proceed , D= Rejected, E = Review not required - Proceed											
No.	Stage	Document / Drawing No. / Section/ Page	Document/DrawingTitle	Rev.	NEOM`s Reviewer/EPM Comments	Relevant Discipline	Comments made by	Initial Status	Originator Response	Responded By	Revised Status
1	4	11-600000-4800000719-MCC-MEC-MAT-000042	Fire Hydrant (Fire End Trading Est. - SFFECO, Lifeco, SPS)	03	- Submittal contains Supplier's catalogue without providing any specific data regarding the compliance of the proposed product for Project use. Provide information on the proposed product's compliance with the NFPA requirements listed in the Project Specifications. Provide documentation showing the compliance of the proposed phydrants with NFPA 24 - refer to Section 331415 of the Project Specifications. - Comply with NEOM requirements for MAT submittals in the next revision. Comment only partially addressed as there are some documents that are still missing including, but not limited to IFC Drawings, Previous Approvals. No further comments	MEC	MM MM MM	C	Noted. Will provide separately. Noted.	Amin	A
2	4	11-600000-4800000719-MCC-MEC-MAT-000042	Fire Hydrant (Fire End Trading Est. - SFFECO, Lifeco, SPS)	03	Only hydrants that are UL Listed & bear the UL Mark shall be accepted. The hydrants shall be inspected on site prior to installation to confirm compliance with this requirement.	MEC	MM MM MM	B	Noted.	Amin	A
3	4	11-600000-4800000719-MCC-MEC-MAT-000042	Fire Hydrant (Fire End Trading Est. - SFFECO, Lifeco, SPS)	03	Installation to match details shown on the approved INF/MEC/FPR Drawings. No further comments	MEC	MM MM MM	B	Noted.	Amin	A



NEOM COMMENTS RESOLUTION SHEET (SUBMISSION TO EPM TO NEOM)

NEOM REGION: 11-REGIONAL INFRASTRUCTURE



Contract No. & Title:		4800000720 - NEOM Base Economy Assets (Shigri)				WO/SO/DWP No. & Title:		Insert 3 Digit WO/SO Number and Title/Scope (OR) DWP No. & Title/Scope			
REVIEWED DOCUMENT DATA						CRS DATA					
Transmittal / Workflow		WF-088472				CRS Identification:		11-600000-4800000720-MCC-ELE-CRS-000074		Revision:	02
Transmittal / Document Title		Automatic Fire System(Fire End Trading Est.–SFFECO,LIFECO)				Status Code:		Work May Proceed			A
Document Type		MAT - Matirial Submital				CRS Prepared by (EPM/Reviewer):			Idayachandran Selvakumar	Date	19-OCT-23
Discipline(s) involved		Ele - Electrical				CRS Reviewed by (EPM/Reviewer):				Date	
						CRS Recommended by (EPM/Reviewer):			Tomasz Bieniek	Sign	19-OCT-23
Stage		Construction								Date	
Location		Shigri									
Document Originator Organization		Maramer Contracting Company (MCC)				CRS Approved by (NEOM):				Sign	
Transmittal received date by NEOM / EPM		19-Sep-23								Date	
Disclaimer : Permission to proceed shall not constitute acceptance or approval of design details, calculations, analyses, test methods or materials developed or selected by the Contractor and shall not relieve the Contractor from full compliance with Contractual obligations and NEOM requirements											
Status Codes: All codes must be as per NEOM Documents NEOM-NPR-PLN-101 (Design Management Plan) & NEOM-NEN-PRC-030 (Project Document Numbering and Revision Procedure) A = Work may proceed , B = Incorporate Comments - Proceed , C = Revise & Resubmit - Do not Proceed , D= Rejected, E = Review not required - Proceed											
No.	Stage	Document / Drawing No. / Section/ Page	Document/DrawingTitle	Rev.	NEOM’s Reviewer/EPM Comments	Relevant Discipline	Comments made by	Initial Status	Originator Response	Responded By	Revised Status
1	4A	11-600000-4800000720-MCC-ELE-MAT-000028	Automatic Fire System(Fire End Trading Est.–SFFECO,LIFECO)	02	MATs are typically submitted upon approval of design and specification, which are currently in Stage 3C.The quantities shall be adjusted depending on the design. MAT shall be updated in line with the approved specification/ design review comment and shall be resubmitted for review for any additional items that may be anticipated during the detailed design phase. Noted and closed	Control Systems	Idayachandran Selvakumar	B	Noted. Find attachment.	Amin	A
2	4A	11-600000-4800000720-MCC-ELE-MAT-000028	Automatic Fire System(Fire End Trading Est.–SFFECO,LIFECO)	02	Include fire system work stations,Isolators in the MAT. Noted and closed	Control Systems	Idayachandran Selvakumar	B	Noted. Will provide separate by electrical.	Amin	A
3	4A	11-600000-4800000720-MCC-ELE-MAT-000028	Automatic Fire System(Fire End Trading Est.–SFFECO,LIFECO)	02	Submit the following Fire system design drawings/submittals in line with 11-600000-0000100854-BEC-DES-SOW-000004 Section 4.7. a) Device layouts b) Riser diagrams c) Cause and effect matrix d) Installation details e) Supporting calculations f) Technical data sheets g) Manufacturer’s instructions or referenced specifications h) Drawings in accordance with NEOM-NLF-PRC-002. Contractor shall be fully responsible to change or include additional components to MAT based on the system design approval that may be deemed necessary for commisioning of the system in line with SBC-801 and NFPA 72. Noted and closed	Control Systems	Idayachandran Selvakumar	C	Comply. Find attachment. Cause and Effect Matric will be provided separately.	Amin	A
4	4A	11-600000-4800000720-MCC-ELE-MAT-000028	Automatic Fire System(Fire End Trading Est.–SFFECO,LIFECO)	02	All the field devices like smoke detector, heat detector, manual push button station and fire alram control panel shall be provisioned with addressable type. Confirm compliance. Noted and closed	Control Systems	Idayachandran Selvakumar	C	Noted. Supplying addressable devices will take 3 months, we are providing conventional which is available as stock.	Amin	A

No.	Stage	Document / Drawing No. / Section/ Page	Document/DrawingTitle	Rev.	NEOM`s Reviewer/EPM Comments	Relevant Discipline	Comments made by	Initial Status	Originator Response	Responded By	Revised Status



فاير إند للتجارة

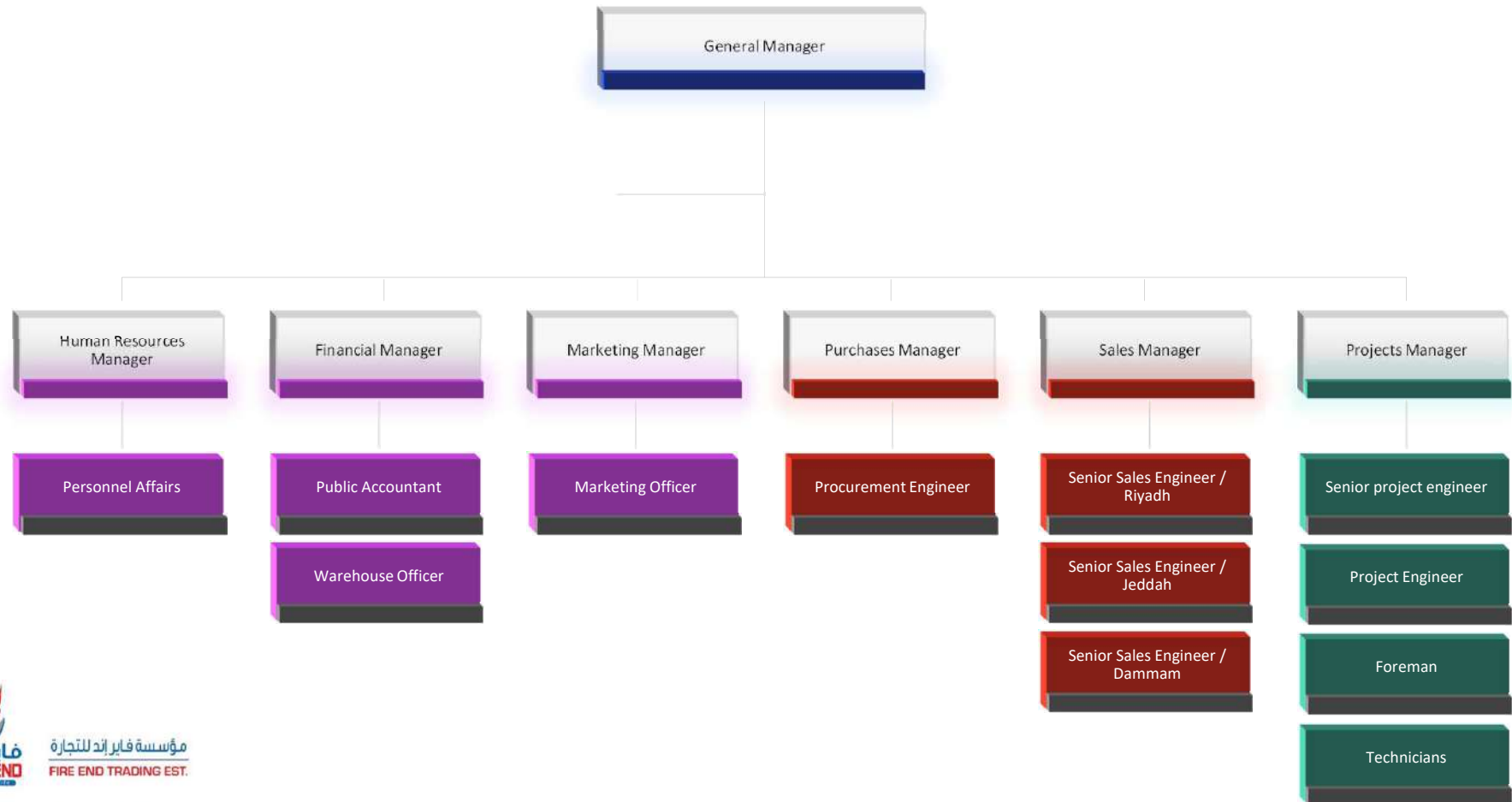
FIRE END TRADING

safe your life

ORGANIZATION CHART

ORGANIZATION CHART

FIRE END COMPANY





فاير إند للتجارة
FIRE END TRADING

safe your life

CIVIL DEFENSE AGREEMENT

اتفاقية شركة تضامنية

أبرمت اتفاقية التضامن هذه (ويشار إليها فيما بعد "الاتفاقية")

إنه في يوم ٢٠/١٠/٢٠٢١ م في مدينة الرياض بالمملكة العربية السعودية من قبل وبين كل من:

شركة سام لأدوات ومواد السلامة ومقرها المملكة العربية السعودية مدينة الرياض حي الملقا شارع أنس بن مالك سجل تجاري رقم ١٠١٠٧٠٣٢٥٢ بتاريخ ٢٤/١٠/١٤٣٨ هـ. هاتف ١١٧٩٧٧٧٥٣ فاكس ص.ب ٢٢٦٠٤ الرمز البريدي ١١٣٢٤ (الطرف الاول)
ومؤسسة / فاير اند للتجارة - سجل تجاري رقم ١٠١٠٣٩٠٢٥٣ مدينة الرياض حي الملز شارع علي بن أبي طالب هاتف رقم ١١٢٩٢٠٤٣٣ ويمثلها السيد / سفر سعود العتيبي (الطرف الثاني)

تمهيد

وحيث ان الاتفاقية تعمل كأساس للمفاهمة بين الطرفين وحيث اتفق كلا الطرفين علي التعاون حصرياً علي أساس المفاهمة أعلاه والمبادئ المبينة هنا بهذه الاتفاقية

اتفق الطرفان على ما يلي:

١- المقدمة :-

يشكل التمهيد أعلاه جزءاً لا يتجزأ عن الاتفاقية

٢- اهداف العمل

وحيث ان الطرف الاول شركة تقوم بدراسة اعمال مكافحة الحريق للمشاريع وتسليمها للدفاع المدني فقد اتفق الطرفان علي ان يقوم الطرف الاول بمراجعة المخططات التنفيذية للمشاريع وتسليم هذه المشاريع للاعتماد من الدفاع المدني واستخراج شهادات وخطابات الاستلام من الدفاع المدني

٣- الضمانات والمسئوليات:

اتفق الطرفان على أن الطرف الاول سيكون مسئول عن استخراج خطابات وشهادات الاستلام من الدفاع المدني ومراجعة اي جهة رسمية او غير رسمية لإتمام استخراج هذه الشهادات.

كما اتفق الطرفان بأنه يحق للطرف الثاني استخدام اسم وأوراق ومستندات وشهادات وعقود الطرف الاول في حال الحاجة اليها لأغراض الاعتماد والمناقصات.

٤- قيمة العقد

يتم تحديد قيمة العقد وفقاً لعروض الأسعار المقدمة من الطرف الأول كل مشروع علي حده

٥- المدة

تصبح هذا الاتفاقية سارية المفعول اعتباراً من تاريخ توقيعها من قبل الطرفين ولمدة ثلاثة سنوات ميلادية

٦- القانون الحاكم:

يسير نفاذ وأداء هذه الاتفاقية بموجب قانون المملكة العربية السعودية.

٧- المنازعات:

تسوى كل المنازعات التي قد تنشأ فيما يتعلق بهذه الاتفاقية في البداية ودياً وإذا لم يتوصل الطرفان لتسوية النزاع

ودية خلال ثلاثين يوماً وبعدها تسوي بطلب خطي من أي من طرف بحال النزاع للتسوية النهائية عبر قانون المملكة العربية السعودية

تحررت هذه الاتفاقية من نسختين أصليتين يتسلم كل طرف نسخة للعمل بموجبها وإثباتاً لما تقدم وقع هذا العقد نسختين أصليتين باللغة العربية والله ولي التوفيق،

طرف ثاني

مؤسسة / فاير اند للتجارة

المدير العام / سفر سعود العتيبي

طرف أول

شركة سام لأدوات ومواد السلامة

مدير المشاريع / محمود الهواوي



الرقم :
التاريخ :
المشروعات :



المملكة العربية السعودية
وزارة الداخلية
المديرية العامة للدفاع المدني
٣/٢٧٢

٢/٤/١٠٠

تصريح مزاولة النشاط الآتي:

نوع النشاط	التصنيف
تركيب وصيانة أنظمة الإطفاء	فئة (ب)
تركيب وصيانة أنظمة الإنذار	فئة (ج)
تعبئة وصيانة الطفايات	لا يوجد

-١

اسم الشركة / المؤسسة	شركة ساهم لادوات ومواد السلامة
اسم المالك / المدير	ذات مسئولية محدودة
الموقع	الملقا
الهاتف	٠٥٠٥٢٠٢٦٤٨

-٢



٢- أسماء المهندسين المعتمدين:-

١. محمود ناجي حميده (مهندس ميكانيكي)
٢. سويط بن مشاري الضفيري (مهندس ميكانيكي)
٣. محمد نيازي مصطفى (مهندس كهربائي)
٤. محمد محمد صالح (مهندس كهربائي)

- هذا التصريح ساري لمدة (١٢ شهر) حتى تاريخ ١٤٤٢/٦/١ هـ.
- في حال وجود أي ملاحظات على (المؤسسة/ الشركة) يتم إشعار إدارة السلامة بالإدارة العامة للدفاع المدني بمدينة الرياض على الفاكس (٤٦١٧٢٥).
- هذا التصريح يقدم لمراكز الدفاع المدني بالرياض فقط.

مدير الدفاع المدني بمنطقة الرياض

لواء/ **عبد بن ناصر الحرقان**



فئة التصنيف لنظام الإنذار	حجم المشروع المسموح بتنفيذه	فئة التصنيف لنظام الإنذار	حجم المشروع المسموح بتنفيذه
د	أن لا تزيد المساحة المحمية بالمرشات عن (٢٠٠٠ م ^٢) + خراطيم الإطفاء + فوهات جاهزة	ج	نظام يدوي + نظام تلقائي على أن لا تزيد مناطق الحريق عن خمس مناطق أو عدد ثلاث دائرة تناظرية (Analog circuit)
ج	لا تزيد المساحة المحمية بالمرشات عن (٦٠٠٠ م ^٢) + جميع أنظمة المكافحة الأخرى	ب	نظام يدوي + نظام تلقائي على أن لا تزيد مناطق الحريق عن عشرة مناطق أو عدد ستة دائرة تناظرية (Analog circuit)
ب	لا تزيد المساحة المحمية بالمرشات عن (١٠٠٠٠ م ^٢) + جميع أنظمة المكافحة الأخرى	ا	جميع أنواع الأنظمة
ا	جميع المشاريع + جميع أنظمة المكافحة الأخرى		



فاير إند للتجارة
FIRE END TRADING

safe your life

INVENTORY CURRENT STOCK REPORT

مؤسسة فاير اند للتجارة - رقم الضريبة 300311878700003 تقرير المخزون الحالي			
المخزن = الكل "الجميع", مورد = الكل "الجميع", الصنف = الكل "الجميع" [كما في تاريخ = 13/07/2022] [جمع ما يصل كل مستودع]			
رمز الصنف	اسم الصنف الأعلى	الوحدة	كميات الوحدات
اسم الوحدة	الاساسيه	الاساسيه	قيمة المخزون
المجموع الكلي 0.00			
1010001	لوحة تحكم اطلاق غاز UL/FM ليفكو 0.00	قطعة 1.00	قطعة
1010002	لوحة إنذار حريق 16 منطقة ليفكو 0.00	قطعة 9.00	قطعة
1010003	Control Panel Conventional 12 Zone with/Battery LIFECO, Model Eagle 0.00 12	قطعة 212.00	قطعة
1010004	لوحة إنذار حريق 12 منطقة GLF 0.00	قطعة 4.00	قطعة
1010005	Control Panel Conventional 8 Zone without Battery LIFECO, Model Eagle 8 0.00	قطعة 148.00	قطعة
1010007	Control Panel Conventional 6 Zone without Battery LIFECO, Model Eagle 6 0.00	قطعة 49.00	قطعة
1010008	Control Panel Conventional 4 Zone with Battery LIFECO, Model Eagle 4 0.00	قطعة 40.00	قطعة
1010009	Control Panel Conventional 2 Zone without Battery LIFECO, Model Eagle 2 0.00	قطعة 11.00	قطعة
1010010	Control Panel Conventional 1 Zone without Battery LIFECO, Model Eagle 1 0.00	قطعة 74.00	قطعة
1010012	0.00 White eagle Conv. Smoke Detector UK 24VDC w/Base,	قطعة 2249.00	قطعة
1010013	0.00 Conv. Heat Detector UK 24VDC w/Base, Model LF-HD-4212	قطعة 1423.00	قطعة
1010014	0.00 Conv. Bell 6" 24VDC, Model LFB16	قطعة 485.00	قطعة
1010015	0.00 Manual Call Point Conv(Break Glass) w/ Cover Lifeco LFB10	قطعة 3120.00	قطعة
1010016	0.00 BATTERY OPERATED STANDALONE HEAT DETECTOR	قطعة 125.00	قطعة
1010017	0.00 Conv. Siren 24VDC, Model LF/SI	قطعة 1217.00	قطعة
1010018	0.00 Siren w/Strobe 24vdc Model LF/SS Lifeco	قطعة 1147.00	قطعة
1010019	0.00 Emergency Light,LED Type,IP65 W/battery UL Brand LF-LED-500F	قطعة 479.00	قطعة
1010020	0.00 محبس كهربائي لمكتشف الغاز	قطعة 1.00	قطعة
1010021	0.00 Gas Detector (LPG), CE Marked, 230 ACV, 50/60Hz MODEL: LIFECO	قطعة 100.00	قطعة
1010023	0.00 شبك معدني	قطعة 44.00	قطعة
1010026	0.00 Battery for standalone detectors	قطعة 295.00	قطعة
1010027	0.00 سارينة انذار حريق ليفكو مع فلاشر AV4125	قطعة 290.00	قطعة
1010028	0.00 Sticker for Emergency Light	قطعة 500.00	قطعة
1010122	0.00 كاسر زجاج حريق فاير لينك	قطعة 11.00	قطعة
1010155	0.00 Analog Sounder Base UL LE-ASB	قطعة 13.00	قطعة
1010159	0.00 BATTERY 12v 2.0 Ah	قطعة 18.00	قطعة
1010163	0.00 BATTERY OPERATED STANDALONE SMOKE DETECTOR	قطعة 340.00	قطعة
1010169	0.00 بطارية جافة 12V5 An	قطعة 120.00	قطعة
1010173	0.00 سارينة انذار حريق ليفكو مقاومة للعوامل الجوي	قطعة 4.00	قطعة
1010175	0.00 Con. Interface LIFECO	قطعة 96.00	قطعة
1030002	0.00 Add. Control Panel 2Loop with printer, Model LF6100A/2	قطعة 19.00	قطعة
1030005	0.00 Add. Control Panel 4Loop w/o printer, Model LF6100A/4	قطعة 26.00	قطعة
1030006	0.00 Add. Control Panel 4Loop with printer, Model LF6100A/4	قطعة 10.00	قطعة
1030007	0.00 Add. Control Panel 2Loop w/o printer, Model LF6100A/2	قطعة 17.00	قطعة
1030008	0.00 Control Panel Addressable 1 Loop WITHOUT BATTERY & PRINTER	قطعة 10.00	قطعة
1030009	0.00 Add. Smoke Detector UK w/Base, Model LF-PE-6201	قطعة 414.00	قطعة
1030010	0.00 Add. Heat Detector UK w/Base, Model LF-HD-6202	قطعة 362.00	قطعة
1030011	0.00 Add. Smoke Detector UK w/Base, Model LF-PE-6101	قطعة 200.00	قطعة
1030012	0.00 Add. Manual Call point , KM, Model LF-MCP-6203	قطعة 127.00	قطعة
1030013	0.00 Adapter 24V2Am 220	قطعة 5.00	قطعة
1030014	0.00 Add. Siren w/Flasher Address,24VDC, M:- LF-AV6126	قطعة 9.00	قطعة
1030015	0.00 Add. Siren w/Flasher Address, 24VDC, Model LF-AV6127	قطعة 308.00	قطعة
1030017	0.00 Add. Repeater panel model LF-6150 LIFECO	قطعة 12.00	قطعة
1030019	0.00 Control Relay output module LF-RM-6106 LIFECO.	قطعة 62.00	قطعة
1030020	0.00 Monitor Signal Input module LF-SI-6105 LIFECO	قطعة 22.00	قطعة
1030021	0.00 ZETA Simplicity 126 ADD FACP 1 LOOP	قطعة 1.00	قطعة
1030022	0.00 Box 15*15	قطعة 10.00	قطعة
1030029	0.00 Adaptor 12vdc uk plug	قطعة 19.00	قطعة
1030034	0.00 ZETA ADD MAN CALL POINT	قطعة 1.00	قطعة
1030035	0.00 ZETA ADD SOUNDER-RED	قطعة 2.00	قطعة
1030040	0.00 Base Manual Call Point ZETA	قطعة 1.00	قطعة
1030068	0.00 Programming ,Testing and Commissioning	قطعة 2.00	قطعة
1030080	0.00 IT Tracker	قطعة 1.00	قطعة
1030084	0.00 LIFECO Matrix UL 2 loop card Model LF-M-S758	قطعة 4.00	قطعة
1030085	0.00 LIFECO Matrix UL network module (Ethernet and IFAM)	قطعة 1.00	قطعة
1030086	0.00 ALN-V PHOTO ELECTRIC SMOKE SENSOR, BONE PC, UL Listed, LIFECO	قطعة 494.00	قطعة
1030087	0.00 ATJ-EA HEAT SENSOR, BONE PC,UL Listed, LIFECO	قطعة 225.00	قطعة

قطعة	769.00	قطعة	0.00 4" ANALOG SENSOR BASE, BONE PC, UL Listed, LIFECO, SINGLE ACTION ADDRESSABLE MANUAL PULL STATION, UL Listed,	1030088
قطعة	108.00	قطعة	0.00 LIFECO	1030089
قطعة	108.00	قطعة	0.00 PULL STATION BACK BOX, Model: HPS-BB Conventional Sounder with Beacon, Surface Mount, Red, UL Listed	1030090
قطعة	195.00	قطعة	0.00 LIFECO	1030091
قطعة	33.00	قطعة	0.00 Relay Modules LE-DCP-R2ML UL	1030092
قطعة	28.00	قطعة	0.00 Monitor Modules LE-DCP-DIMM UL	1030093
قطعة	10.00	قطعة	0.00 Horn w/Strobe. WetherProof Type. Red Colr.24 VDC.LIFECO UL	1030094
قطعة	1.00	قطعة	0.00 Power Extender 10AMP, 110V MODEL:PE- 10SN, LIFECO	1030095
قطعة	32.00	قطعة	0.00 SUPERVISED OUTPUT MODULE LE-DCP-SOM-A LIFECO	1030096
قطعة	76.00	قطعة	0.00 Supervised Output Module LF-SOM-6108	1030097
قطعة	1.00	قطعة	0.00 Add. Matrix C. Panel 2Loop,std enc w/pntr,4slot, LIFECO LF-M102H1-10	1030098
قطعة	30.00	قطعة	0.00 BASE ISOLATING DETECTOR LF-DB-LI	1030099
قطعة	150.00	قطعة	0.00 Sounder with Flasher base BSF504	1030100
قطعة	75.00	قطعة	0.00 BATTERY12V 7.OAh LIFECO Projected BEAM Smoke DETECTOR, UL Listed, LIFECO, Model LE-	1030102
قطعة	30.00	قطعة	0.00 SPC-24	1030181
قطعة	1.00	قطعة	0.00 لوحة تحكم لنظام الغازات -لايفكو	1030186
قطعة	162.00	قطعة	0.00 Detctor Com.SMOKE & HEAT LF-PHD-6110	1030187
قطعة	944.00	قطعة	0.00 Remote indicator LED LIFECO	1030188
قطعة	1.00	قطعة	0.00 Fyreyeye Mkii ADD Input/output Module isolator	1040003
قطعة	9.00	قطعة	0.00 صندوق باب احمر كامل خارجي هبه	2010001
قطعة	4.00	قطعة	0.00 صندوق حريق TMS#400# بنين خارج الجدار	2020004
قطعة	27.00	قطعة	0.00 صندوق باب وفريم داخل الجدار SF300RSSD Hose Reel cabinet Rubber Surface back box mild steel Red panid full	2030001
قطعة	40.00	قطعة	0.00 metal door SFFECO M:SF600RSD	2030002
قطعة	3.00	قطعة	0.00 SF300 صندوق حريق استئناسيتل كامل خارج الجدار Hose Reel Cabinet. 2.5" Synthetic Hose. Surface Type. Red painted.	2030007
قطعة	13.00	قطعة	0.00 Made of mild SFFECO. M:SF5000 Hose Reel cabinet Rubber Recessed back box mild steel Red panid full	2030011
قطعة	17.00	قطعة	0.00 metal door SFFECO SF600RSD HRC. Rubber Hose. Recessed. Back Box Mild Strsteel. Red. Stainless	2030012
قطعة	5.00	قطعة	0.00 Steel F&D.SFFECO. M:SF600RSSD	2030013
قطعة	4.00	قطعة	0.00 صندوق طفايه بوردرة 6 كجم احمر كامل خارج سفيكو	2030015
قطعة	12.00	قطعة	0.00 Fire HoseCabint Full Stainlesssteel SF600SSVD HRC. Rubber Recessed BB. Mild Steel Red. Stainless Steel Frame&D	2030031
قطعة	5.00	قطعة	0.00 vertical glass SFFECO.M:SF300RSVD Hose Reel Cabinet.Rubber Hose.Surface Type. Full Red painted. full	2030033
قطعة	5.00	قطعة	0.00 metal Door. M:SF300 RSD H. R.C. Recessed. Back Box Made of Mild Steel. Red. Stainless Steel	2030036
قطعة	31.00	قطعة	0.00 F&D. w/ v. glass. M:SF600 RSVD.	2030040
قطعة	2.00	قطعة	0.00 Fire hose cabinet M:SF600RSVD Simi-Recessed SFFECO	2030045
قطعة	2.00	قطعة	0.00 SF600 RSGD Full glass صندوق حريق داخل الجدار SDFire hose cabinet 1.5x30long nylon surface type red painted	2030046
قطعة	4.00	قطعة	0.00 SF4000RSD	2030047
قطعة	1.00	قطعة	0.00 Fire pump set consist of : Electrical pump Flow Rate is 1000 GPM @ 10 bar	30100020006
قطعة	1.00	قطعة	0.00 مضخة حريق Fire pump 500gpm @7bar EDJ w/ controller	30200010007
قطعة	2.00	قطعة	0.00 بوستر مياه الحريق مدارس يتكون من عدد اثنين مضخة تصرف 45م3/ساعة5.5 بار	30200010011
قطعة	2.00	قطعة	0.00 مضخة جوكي Jockey pump with controller	30200010034
قطعة	2.00	قطعة	0.00 بوستر مياه مدارس 15م3/ساعة VFD سمندان	30200040013
قطعة	2.00	قطعة	0.00 بوستر مياه مدارس 15م3/ساعة3 بار	30200040016
قطعة	52.00	قطعة	0.00 مضخة مياه 3 حصان تصرف 15م3 10-3 SVA	30200040018
قطعة	2.00	قطعة	0.00 لوحة مضخات مياه المدارس 2 مضخة 3 ح ف	30200040019
قطعة	2.00	قطعة	0.00 تانك ايطالي احمر 100 لتر	30200040045
قطعة	1.00	قطعة	0.00 UL LISTED/fm SMI VERTIAL TURBINE edj 300 gpm@ 7.3	30200100002
قطعة	1.00	قطعة	0.00 جهاز هاتف مأمور بشاشة ارستل	4010006
قطعة	6.00	قطعة	0.00 صندوق هاتف 20 خط الترا	4010011
قطعة	3.00	قطعة	0.00 صندوق اذاعة	4010012
قطعة	1.00	قطعة	0.00 حامل لاقط صوت	40200010026
قطعة	3.00	قطعة	0.00 بوق معدني قدرة 30 واتSYB	40200010029
قطعة	4.00	قطعة	0.00 صندوق اذاعة 23*23*10	40200010031
قطعة	41.00	قطعة	0.00 مخرج لاقط صوتMK	40200010032
قطعة	3.00	قطعة	0.00 جرس حصص 6 بوصةAGA	40200010034
قطعة	42.00	قطعة	0.00 سلك اذار حريق 1.50	40200010045
قطعة	7.00	قطعة	0.00 سلك سماعة ايطالي	40200010048
قطعة	7.00	قطعة	0.00 سلك اذار حريق بلدن 2.5 مل	40200010055
قطعة	500.00	قطعة	0.00 غطاء 7*7	40200010066
قطعة	9.00	قطعة	0.00 ميكروفون	40200010072
قطعة	5.00	قطعة	0.00 سلك داتا 8 اطراف - بلدن	40200010073

قطعة	2.00	قطعة	0.00	مكبر صوت 90 وات	40200010087
قطعة	39.00	قطعة	0.00	سماعة سقفية 20 وات	40200010095
قطعة	1.00	قطعة	0.00	حامل ميكروفون Mic Stand	40200020018
				Same as Type1(A1E & A3E & A4E & A8E) but With emergency battery	
قطعة	135.00	قطعة	0.00	box 3HRS	40200030007
قطعة	25.00	قطعة	0.00	وحدة اناثة فلورسنت 40*2 Sinar ref	5050008
قطعة	450.00	قطعة	0.00	Recessed DL 30W Led 65K IP54M-2020	5050107
قطعة	158.00	قطعة	0.00	لمبة أولمبيا مخرج طواري	5050115
قطعة	5.00	قطعة	0.00	لفة تيب اسود عريض	5060053
قطعة	1.00	قطعة	0.00	مواد تركيب خاصة بالكهرباء	5060110
قطعة	3.00	قطعة	0.00	كابل 16*4	5060119
قطعة	1.00	قطعة	0.00	لوحة كهرباء 36 خط رئيسي 100 امبير معياري كاملة	5060129
قطعة	61.00	قطعة	0.00	NRS Gate Valve 6" Dia , Resilient Wedge	6010002
				Fire Hydrant 6" x 1200 mm Dry barrel type Sffeco. Comply w/AWWA	
قطعة	8.00	قطعة	0.00	c502 and UL /FM Approved.	6010007
قطعة	45.00	قطعة	0.00	4" Alarm Check Valve Flanged W/ Accessories, Model A UL LIFECO	6010008
				Valve-Gate, Resilient Wedge OS&Y. 4" Size, Flange Type WP 300 PSI,	
قطعة	134.00	قطعة	0.00	FM/UL	6010009
				Valve-Gate, Resilient Wedge OS&Y. 6" Size, Flanged X Flanged Type WP	
قطعة	103.00	قطعة	0.00	300PSI, FM/UL Approved	6010010
قطعة	52.00	قطعة	0.00	Valve-Gate, OS&Y.2.5" Size, Flanged Type WP 300 PSI, FM/UL Lifeco	6010011
				Valve-Gate, Resilient Wedge OS&Y. 3" Size, Flange Type WP 300 PSI,	
قطعة	66.00	قطعة	0.00	FM/UL LIFECO	6010012
قطعة	66.00	قطعة	0.00	6" Alarm Check Valve Flanged W/ Accessories, Model A UL LIFECO	6010013
قطعة	26.00	قطعة	0.00	Wafer-Check Valve 4", UL Listed, Model 5211-175-FLF LIFECO	6010014
قطعة	13.00	قطعة	0.00	TEST & DRAIN 1.5" UL/FM Listed LIFECO	6010016
قطعة	5143.00	قطعة	0.00	Sprinkler Upright 1/2"68Deg SR Chr UL/FM Lifeco Model LF310	6010017
قطعة	465.00	قطعة	0.00	Sprinkler Hor Side 1/2"68STD Chro UL/FM LIFECOModel LF340	6010018
قطعة	25.00	قطعة	0.00	Test&Drain2" UL/FM GIACOMIN	6010019
قطعة	3.00	قطعة	0.00	UNITED BRASS Gate valve 1.5"UL/FM	6010024
قطعة	17.00	قطعة	0.00	UNITED BRASS Gate valve 2"UL/FM	6010025
قطعة	9.00	قطعة	0.00	UNITED BRASS CHECK valve 2"UL/FM	6010026
قطعة	30.00	قطعة	0.00	Air Release Valve, 1" Ø, Standard, LIFECO, Model LWR104	6010027
قطعة	51.00	قطعة	0.00	Valve-Check Type 2.5" DI Body. Bronze Seat.FM/UL , LIFECO	6010035
قطعة	2.00	قطعة	0.00	Waste cone open type 4*6flanged SFFECO	6010036
قطعة	4.00	قطعة	0.00	Butterfly valve 4inch Lifeco	6010037
قطعة	8.00	قطعة	0.00	Valve-Check Type 8" DI Body. Bronze Seat.FM/UL Approved, LIFECOO	6010038
				8" Alarm Check Valve Flanged with all Standard Accessories, UL	
قطعة	11.00	قطعة	0.00	Model LF-WAV200A	6010040
قطعة	75.00	قطعة	0.00	LANDING VALVE 2½" LIFECO UL FM	6010041
قطعة	1.00	قطعة	0.00	Quick Response LIFECO Side wall	6010043
قطعة	1.00	قطعة	0.00	QUICK RESPONSE, PENDENT Sprinkler 68C LIFECO	6010044
قطعة	1.00	قطعة	0.00	Sprinkler upright Quick Resp. LIFECO 211	6010053
قطعة	1.00	قطعة	0.00	Pressure Switch Potter M.PS10-2 UL	6010055
قطعة	27.00	قطعة	0.00	Pressure Restri Valve M/F1.5 X 1.5 Br- FM ,Model RV-AH20	6010061
قطعة	3.00	قطعة	0.00	Test& DRAI valve1" AGF 1000	6010068
قطعة	50.00	قطعة	0.00	Supervisory switch LIFECO model LF-SSOSY-2 UL/FM	6010070
				Indicator Water Flow Saddle Type, 4" (100mm), LIFECO, UL-Listed	
قطعة	33.00	قطعة	0.00	Model LF-JZL-100	6010071
				Indicator Water Flow Saddle Type, 6" (150mm), LIFECO, UL-Listed	
قطعة	50.00	قطعة	0.00	Model LF-JZL-150	6010072
				Indicator Water Flow Saddle Type, 3" (100mm), LIFECO, UL-Listed	
قطعة	24.00	قطعة	0.00	Model LF-JZL-100	6010073
قطعة	20.00	قطعة	0.00	Supervisor Switch LIFECO Model:-LF-PS10-1, UL/FM	6010074
قطعة	15.00	قطعة	0.00	Water Flow Indicator - Saddle,Size 200mm, UL,Modl LF JZL-200	6010075
قطعة	25.00	قطعة	0.00	Water Flow Indicator - Saddle, Size 2.5,UL, Modl LF JZL-65	6010078
قطعة	64.00	قطعة	0.00	Supervisory Switch 1 potter OSYSU	6010090
قطعة	1000.00	قطعة	0.00	Sprinkler Con 1/2"68STD K80 white UL Lifeco Model LF820	6010100
قطعة	486.00	قطعة	0.00	Concealed Sprinkler Pendent	6010103
قطعة	77.00	قطعة	0.00	Angle Valve 1½" Model AH15 NPT LIFECO	6010108
قطعة	32.00	قطعة	0.00	Valve Gate NRS 4" 3288-300-FLF ,UL/FM LIFECO	6010112
				Valve-Gate, Resilient Wedge OS&Y. 8" Size, Flanged X Flanged Type WP	
قطعة	18.00	قطعة	0.00	300 PSI, FM/UL Approved,	6010114
قطعة	60.00	قطعة	0.00	Female AdapterxFemale Thread Brass,Model LF-ADJM250BR UL LIFECO	6010116
قطعة	3.00	قطعة	0.00	United brass Globe Valve 1/2"	6010119
قطعة	1.00	قطعة	0.00	Alarm check valve 6 " LIFECO UL FM	6010122
قطعة	1000.00	قطعة	0.00	LIFECO Sprinkler Upright 3/4" 68Deg, K-8	6010123
قطعة	6.00	قطعة	0.00	Butterfly valve Grooved 8"Lifeco	6010124

قطعة	3.00	قطعة	0.00 Valve-Gate, OS&Y.10" Size, Flanged X Flanged Type, FM/UL Approved,	6010125
قطعة	1.00	قطعة	0.00 Flow switch 8" VSR Potter	6010126
قطعة	5.00	قطعة	0.00 Valve-Gate, OS&Y. 12" Size, Flange Type FM/UL LIFECO	6010131
قطعة	10.00	قطعة	0.00 gate valve 1" United brass	6010132
قطعة	7498.00	قطعة	LIFECO Escutcheon Plate Double for Sprinkler Chrome, LIFECO, Model 0.00 LF-ESC/2 USD 0.80	6010136
قطعة	2.00	قطعة	0.00 PRESSURE RELIEF VALVES, Size 4" 300 PSI,2050B-4KG1, Flanged Cla-val	6010137
قطعة	881.00	قطعة	0.00 Sprinkler Up 1/2"68QR K80 Chro UL/FM Lifeco Model LF311	6010138
قطعة	1000.00	قطعة	0.00 Sprinkler Hor Side 1/2"68QR, Chro UL/FM Lifeco Model LF341	6010139
قطعة	500.00	قطعة	0.00 Sprinkler Upright 79°C QR ½" K5.6 Chrome, Model LF311	6010140
قطعة	200.00	قطعة	0.00 Sprinkler Hor Side 1/2"79Deg QR, Chrome Model LF341	6010141
قطعة	100.00	قطعة	0.00 Sprinkler Pen 1/2"93QR K80 Chro UL/FM Lifeco Model LF321	6010142
قطعة	12.00	قطعة	0.00 Extension spindle length 100CM	6020001
قطعة	14.00	قطعة	0.00 Surface Box SPS SU 190	6020002
قطعة	500.00	قطعة	0.00 White cover plate 57c for con spkr GLOBE	6020011
قطعة	83.00	قطعة	0.00 Pressure Guage LIFECO UL/FM LF-PG	6020026
قطعة	1.00	قطعة	0.00 Wafer chack valve 3" Hycon	6020027
قطعة	1.00	قطعة	0.00 Pressure Gauge FPPI	6020030
قطعة	1.00	قطعة	0.00 FLOW METER 6" Grooved G- 100-06 Gerand	6020031
قطعة	3.00	قطعة	0.00 Socket 3"	6030006
قطعة	5.00	قطعة	0.00 Threaded Rod GI12 سبيخ	6030084
قطعة	20.00	قطعة	0.00 Steel Fisher 10mm ستيل فلشر	6030148
قطعة	10.00	قطعة	0.00 1/2" BPE Pipe Black sch40	6030163
قطعة	6.00	قطعة	0.00 sockets 2"	6030172
قطعة	3.00	قطعة	0.00 BUSH 2"x3"	6030190
قطعة	82.00	قطعة	0.00 Swivel CLAMP 1"	6030201
قطعة	4.00	قطعة	0.00 PERMATEX معجون	6030203
قطعة	2.00	قطعة	0.00 GI Hex Nut 10mm KG-1	6030205
قطعة	1.00	قطعة	0.00 Jute 1/Kg	6030211
قطعة	13.00	قطعة	0.00 Swivel Clamp 2"	6030214
قطعة	24.00	قطعة	0.00 ELBOW 90 2"	6030230
قطعة	4.00	قطعة	0.00 "Nipples 2 نبل اسود	6030241
قطعة	25.00	قطعة	0.00 Mech G Rigid Copling 300 PSI 6"	6030281
قطعة	20.00	قطعة	0.00 Mech G Rigid Copling 300 PSI 4"	6030282
قطعة	20.00	قطعة	0.00 Bolt Nut Dble washer 16mx80mm	6030310
قطعة	2.00	قطعة	0.00 Teflon tape Small	6030317
قطعة	1.00	قطعة	0.00 Mech G Flange PN 16 4"	6030346
قطعة	670.00	قطعة	0.00 CS PIPE S40 SMLS A53- 1"	6030347
قطعة	292.00	قطعة	0.00 CS PIPE S40 SMLS A53- 1-1/4"	6030348
قطعة	161.00	قطعة	0.00 CS PIPE S40 SMLS A53--1-1/2"	6030349
قطعة	243.00	قطعة	0.00 CS PIPE S40 SMLS A53--2-1/2"	6030350
قطعة	342.00	قطعة	0.00 CS PIPE S40 SMLS A53---2"	6030351
قطعة	165.00	قطعة	0.00 CS PIPE S40 SMLS A53---3"	6030352
قطعة	257.00	قطعة	0.00 CS PIPE S40 SMLS A53/API5L GR B 6M 4"	6030353
قطعة	731.00	قطعة	0.00 CS PIPE S40 SMLS A53 6"	6030354
قطعة	3.00	قطعة	0.00 ANGLE BAR 40X40X3.0MM 6 mT	6030355
قطعة	5.00	قطعة	0.00 50MMx50MM5MM M/s Angle bar x 6MTR	6030380
قطعة	13.00	قطعة	0.00 Ball Valve 1"	6030412
قطعة	1.00	قطعة	0.00 MECH FOOT V PN16 FxF BLUE6"	6030422
قطعة	9.00	قطعة	0.00 Pipe Underground -2.5 inch	6030428
قطعة	4.00	قطعة	0.00 Pipe Underground -1.5 inch	6030429
قطعة	5.00	قطعة	0.00 Winter pre. gauge 1/4"ULFM	6030463
قطعة	13.00	قطعة	0.00 Pipe Underground -2 inch	6030467
قطعة	16.00	قطعة	0.00 pipe Upvc schc 80 4""	6030469
قطعة	2.00	قطعة	0.00 مواد تركيب مشروع المطار	6030476
قطعة	190.53	قطعة	0.00 CS PIPE SCH-40 SMLS , 4--	6030480
قطعة	100.00	قطعة	0.00 مواسير بولي ايثيلين 50mm	6030495
قطعة	100.00	قطعة	0.00 مواسير بولي ايثيلين 75مم ضغط 16 بار	6030497
قطعة	100.00	قطعة	0.00 مواسير بولي ايثيلين 63 مم ضغط 16 بار	6030498
قطعة	6.00	قطعة	0.00 Bushing reducer2"x11/5	6030501
قطعة	1.00	قطعة	0.00 Valve Y Strainer 2.5" Flanged CI UL 6201-175-FLF	605
قطعة	30.00	قطعة	0.00 FLOW SWITCH, VSR 4" POTTER	606
قطعة	37.00	قطعة	Test and Drain, NFPA-13, 175 psi,Threaded inlet and outlet 0.00 connection,1" LIFECO	607
قطعة	2.00	قطعة	0.00 Valve Basket Strainer 8"Flang, UL, 6301-200-FLF	608
قطعة	26.00	قطعة	FIRE DEPARTMENT CONNECTION,4" X 2 ½ " X 2 ½ SINGLE CLAPPER, 0.00 LIFECO	610
قطعة	8.00	قطعة	0.00 FLOW SWITCH, VSR 6" POTTER	612
قطعة	58.00	قطعة	Valve-Check Type3" DI Body. Bronze Seat. EPDM Disc. Flanged Type, 0.00 WP 300 PSI, FM/UL Approved, LIFECO	613

قطعة	60.00	قطعة	0.00	Valve-Check Type 4" DI Body. Bronze Seat.Flange Type, WP 300 PSI, FM/UL Approved, LIFECO	614
قطعة	44.00	قطعة	0.00	Valve-Check Type 6" DI Body. Bronze Seat. Flanged Type, WP 300 PSI, FM/UL Approved, LIFECO	615
قطعة	2322.00	قطعة	0.00	Sprinkler Pen 1/2"68STD K80 Chro UL/FM Lifeco Model LF320	616
قطعة	2.00	قطعة	0.00	8" Y-Strainer Flanged CI Body 175PSI UL listed LIFECO	617
قطعة	18.00	قطعة	0.00	Butterfly valve Grooved 6"Lifeco	622
قطعة	272.00	قطعة	0.00	Extinguisher. Portable Type. 6Kg. chemical powder. SFFECO. Model CD6-G. SASO Approved	7010006
قطعة	2.00	قطعة	0.00	طفاية حريق 6كجم بوردرة هبة	7010027
قطعة	78.00	قطعة	0.00	Extinguisher. Portable Type. 6 Kg. CO2. SFFECO. Model CD6-G. SASO Approved	7020004
قطعة	1.00	قطعة	0.00	طفاية حريق 25كجم CO2 سفيكو	7020010
قطعة	1.00	قطعة	0.00	طفاية حريق فوم25 كجم سفيكو محمولة	7050010
قطعة	19.00	قطعة	0.00	Emergency door باب طوارئ مقاسات خاصة	808
قطعة	32.00	قطعة	0.00	دفعه مقدمة من توريد المضخات	809
قطعة	3.00	قطعة	0.00	ملابس حريق لعمال المؤسسة	810
قطعة	1.00	قطعة	0.00	50 MM* 50 MM ANGLE	814
قطعة	12.00	قطعة	0.00	لمبة ميتالهايد 400 وات مباشر	873
قطعة	1540.00	قطعة	0.00	FM 200 GAS	90100010001
قطعة	6.00	قطعة	0.00	Container 150 LBS M:SF90150-E.	90100010002
قطعة	9.00	قطعة	0.00	SOLENOID M:SF 50025-2	90100010003
قطعة	9.00	قطعة	0.00	MANUAL CONTROL LOCAL M:SF61033.	90100010004
قطعة	9.00	قطعة	0.00	SWITCH SUPERVISORY LOW PRESSURE	90100010005
قطعة	2.00	قطعة	0.00	NOZLE CENTRAL TYPE1"X360" M:SF60706-3	90100010007
قطعة	9.00	قطعة	0.00	WARNING STGN "DO NOT ENTER"	90100010008
قطعة	8.00	قطعة	0.00	CONTROL PANEL LIFCO M;LF1810-13	90100010009
قطعة	16.00	قطعة	0.00	BATTERY.12 7AH	90100010010
قطعة	8.00	قطعة	0.00	SWITCH Manual EXTINGUISHANT Disablment	90100010011
قطعة	50.00	قطعة	0.00	UL Listed DETECTOR SMOKE M:LE-SLR-24V	90100010012
قطعة	37.00	قطعة	0.00	BASE FOR DETECTOR M:LE-NS4-220	90100010013
قطعة	9.00	قطعة	0.00	Pull Station Manual Double Action M:LF-HPS-D	90100010014
قطعة	9.00	قطعة	0.00	Switch Abort Surface Mount RedM:LF1823-10	90100010015
قطعة	9.00	قطعة	0.00	BELL MOTRIZED 6" M: LFB16	90100010016
قطعة	9.00	قطعة	0.00	WERNING SIGN " SYSTEM ABORT"	90100010017
قطعة	2.00	قطعة	0.00	NOZZLE CENTRAL TYPE3/4"X360"SF60705-3	90100010018
قطعة	9.00	قطعة	0.00	WARNING SIGN "MANUAL RELEASE"	90100010019
قطعة	9.00	قطعة	0.00	HORN WITH STORBE M:HEC3-24WR	90100010020
قطعة	1.00	قطعة	0.00	Engineering Charges/خدمات صيانة وتركيب	90100010024
قطعة	4.00	قطعة	0.00	Nozzle Aluminum 1/2"x360 M: SF-60704-3	90100010030
قطعة	1.00	قطعة	0.00	container assembly 800LBSM-90800-F	90100010040
قطعة	1.00	قطعة	0.00	Countainer assy 375 LBS M:- SF90375-E	90100010044
قطعة	1.00	قطعة	0.00	Container 100 LBS M" SF90100-	90100010054



فاير إند للتجارة
FIRE END TRADING

safe your life

PROJECTS LIST



مؤسسة فائر إند للتجارة
FIRE END TRADING EST.

Project Name	Scope
Al Baha Regional Museum	FM200-CO2
Dammam Regional Museum	FM200-CO2
Construction of Gymnasium for Najran Force(MOD)	FIRE FIGHTING SYSTEM
Social Security Office Samtah.	FM200-CO2-VALVES
Social Security Office Al-Leith.	FM200-CO2-VALVES
Girls Care Foundation Jazan	FM200-CO2-VALVES
Social care home for the elderly Jazan	FM200-CO2-VALVES
Rapid Intervention Brigade Project The Ministry of National Guard	KITCHEN HOOD SYSTEM
Health centers in the regions of Riyadh, Al-Dawadi, Shaqra and Sager	FIRE ALARM SYSTEM
Riyadh Township - Phase.1 -Northen package	FIRE ALARM SYSTEM



مؤسسة فاير إند للتجارة
FIRE END TRADING EST.

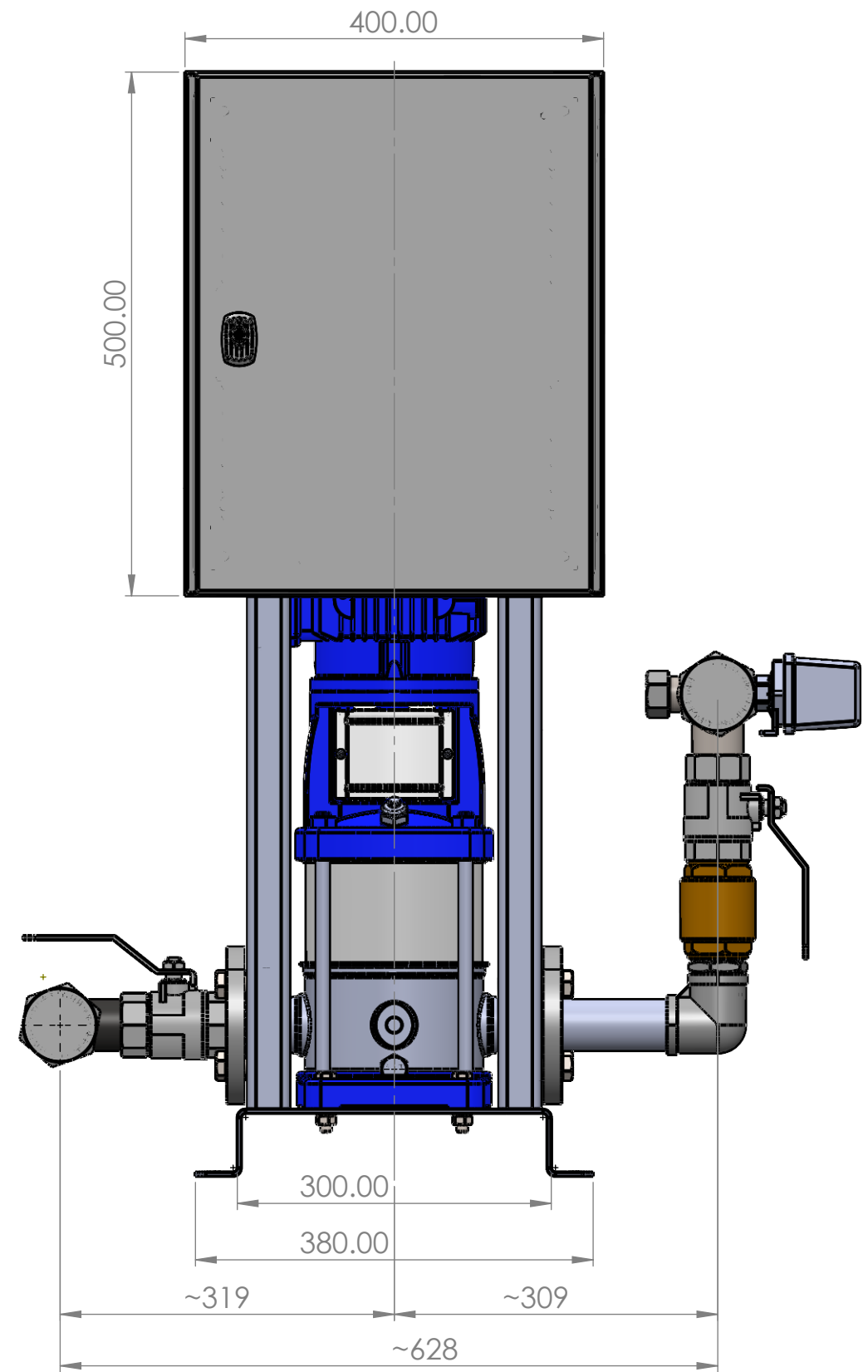
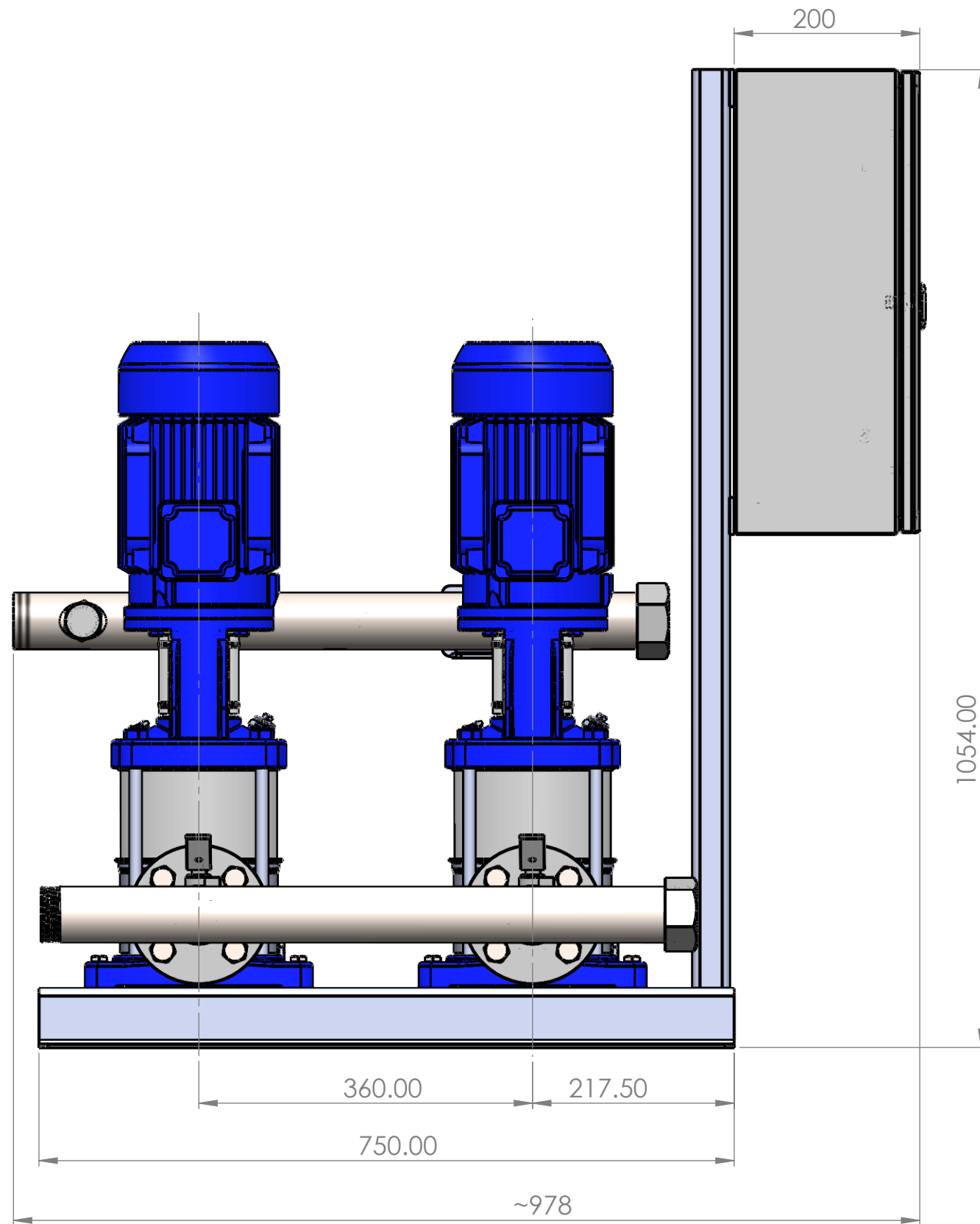
High Tank in Sakaka and Al-Jawf.	FIRE FIGHTING AND ALARM SYSTEM
Branch of the Ministry of Commerce and Investment in Al-Jouf.	FIRE FIGHTING AND ALARM SYSTEM
Maqсад Mall in the North Ring Road, Riyadh	FIRE FIGHTING AND ALARM SYSTEM
Palace of His Royal Highness Prince Miteb.	FM200-CO2-WET CHEMICAL- FOAM SYSTEM
Palace of His Royal Highness Prince Saud bin Fahd.	WET CHEMICAL SYSTEM
Al Nuwaimah Educational Complex	FIRE PUMPS- ALARM SYSTEM
Project of the Custodian of the Two Holy Mosques for the development of security headquarters.	FM200-CO2-FIRE VALVES
Construction of a residential commercial building Ramah	FIRE FIGHTING SYSTEM
Canceled Projects Program - TBC	FIRE FIGHTING SYSTEM

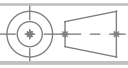


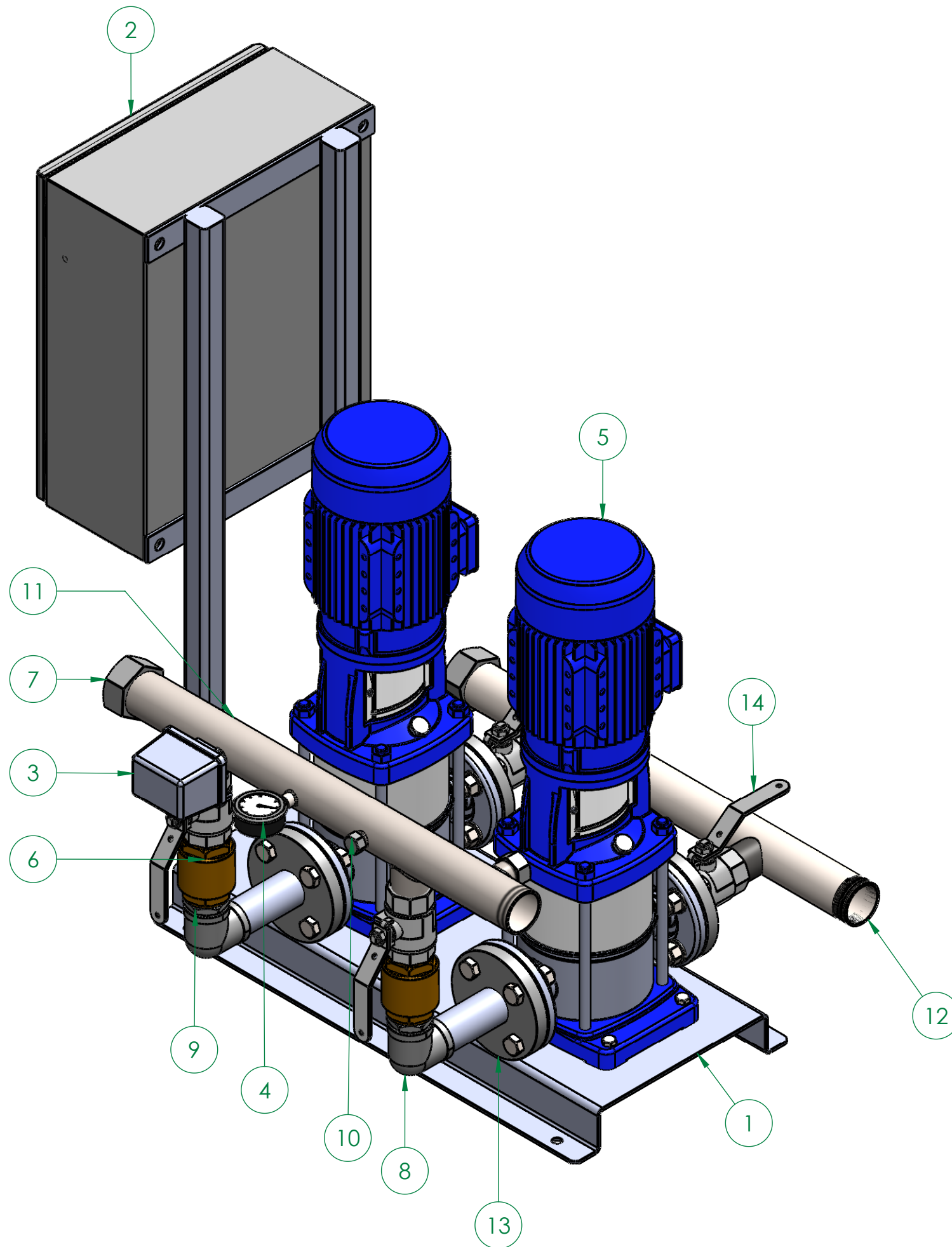
فاير إند للتجارة
FIRE END TRADING

safe your life

PRODUCT DATASHEET



	NAME	DATE	MATERIAL : ***	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION 0
DRAWN	IZI		QTY : ***	TITLE: B21/CVX101/3 - CAPRARI	
CHK'D	JSP		WEIGHT : ***		
APPV'D	THN		FINISHED : ***		
PROJECT	***				
			PROJ 	DWG NO.	A3
			DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS	SCALE:1:20	SHEET 1 OF 2

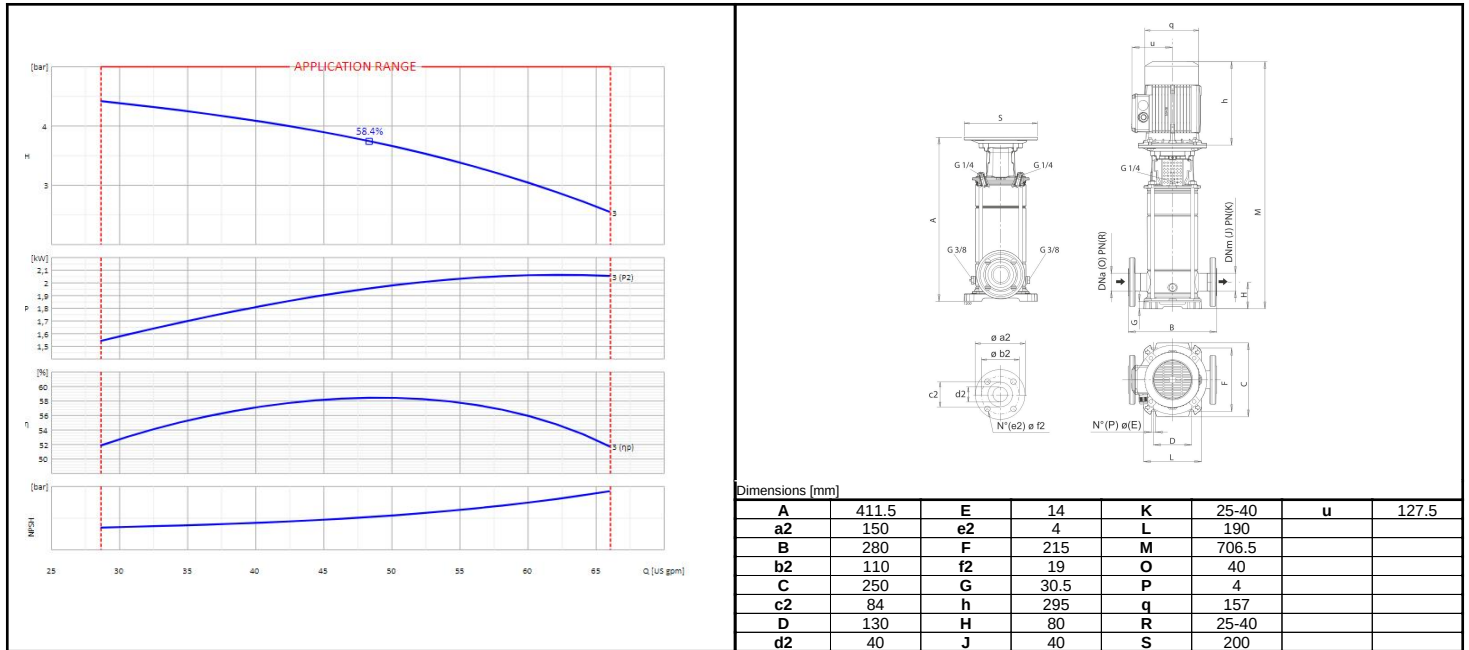


S.N	DESCRIPTION	QTY
1	BASE FRAME BOOSTER 2PUMP 10SV	1
2	CP 2P 3PH DOL	1
3	PRESSURE SWITCH	1
4	PRESSURE GUAGE	1
5	CVX101/3+E10110M211-V	2
6	EUROPA BRONZE SPRING CHECK VLV 1½" BSP	2
7	FEMALE CAP FOR MANIFOLD SS 304 2"	2
8	90° FF ELBOW 1.5" SS 316 FLX	2
9	HEXAGONAL NIPPLE 1.5" SS 304 FLX	4
10	HEXAGONAL FEMALE CAP SS316 NPT 3/8"	1
11	2P DELIVERY MANIFOLD A304 200/150 755	1
12	2P SUCTION MANIFOLD A304 200/150 755	1
13	THREADED STEEL FLANGE DN40 DIN2566 PN16	4
14	MF BRASS BALL VALVE WITH UNION BSP 1.5"	4

	NAME	DATE	MATERIAL : ***	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION 0
DRAWN	IZI		QTY : ***	TITLE: B21/CVX101/3 - CAPRARI	
CHK'D	JSP		WEIGHT : ***		
APPV'D	THN		FINISHED : ***		
PROJECT	***				
			PROJ 	DWG NO.	A3
			DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS	SCALE:1:20	SHEET 2 OF 2

TECHNICAL DATA SHEET

Customer:				Ref.:			
Item		Quantity		Required flow	n.d.	Required head	n.d.
Type	VERTICAL MULTISTAGE ELECTRIC PUMP			Model	CVX101/3+E10110M211-V		



OPERATING DATA - ISO 9906:2012 3B - M.E.I. ≥ 0.40					CONSTRUCTION CHARACTERISTICS		
Q [US gpm]	H [bar]	P [kW]	η [%]	NPSH [bar]	Delivery diameter	40	
					Weight	41.1	Kg
					No. Stages	3	
					Seal	Mechanical	
					Type of installation	Vertical	

OPERATING LIMITS			OPERATING CHARACTERISTICS		
pumped liquid	Water		Service flow rate	n.d.	n.d.
Max. temp. of pumped liquid	110	°C	Service head	n.d.	
Maximum density	1	kg/dm³	Qmin	28.63	66.05 US gpm
Maximum viscosity	20	mm²/s	H (Q=0)	0	4.41 bar
Maximum solid content	n.d.		Power consumption at duty point	n.d.	
Max. number of starts/hr	25		Max. power consumption	2.06 kW	
			Pump efficiency	n.d.	n.d.
			Overall efficiency	n.d.	n.d.
			Sense of rotation (*)	Clockwise	
			Number of pumps installed	Operating	Stand-by
				1	0

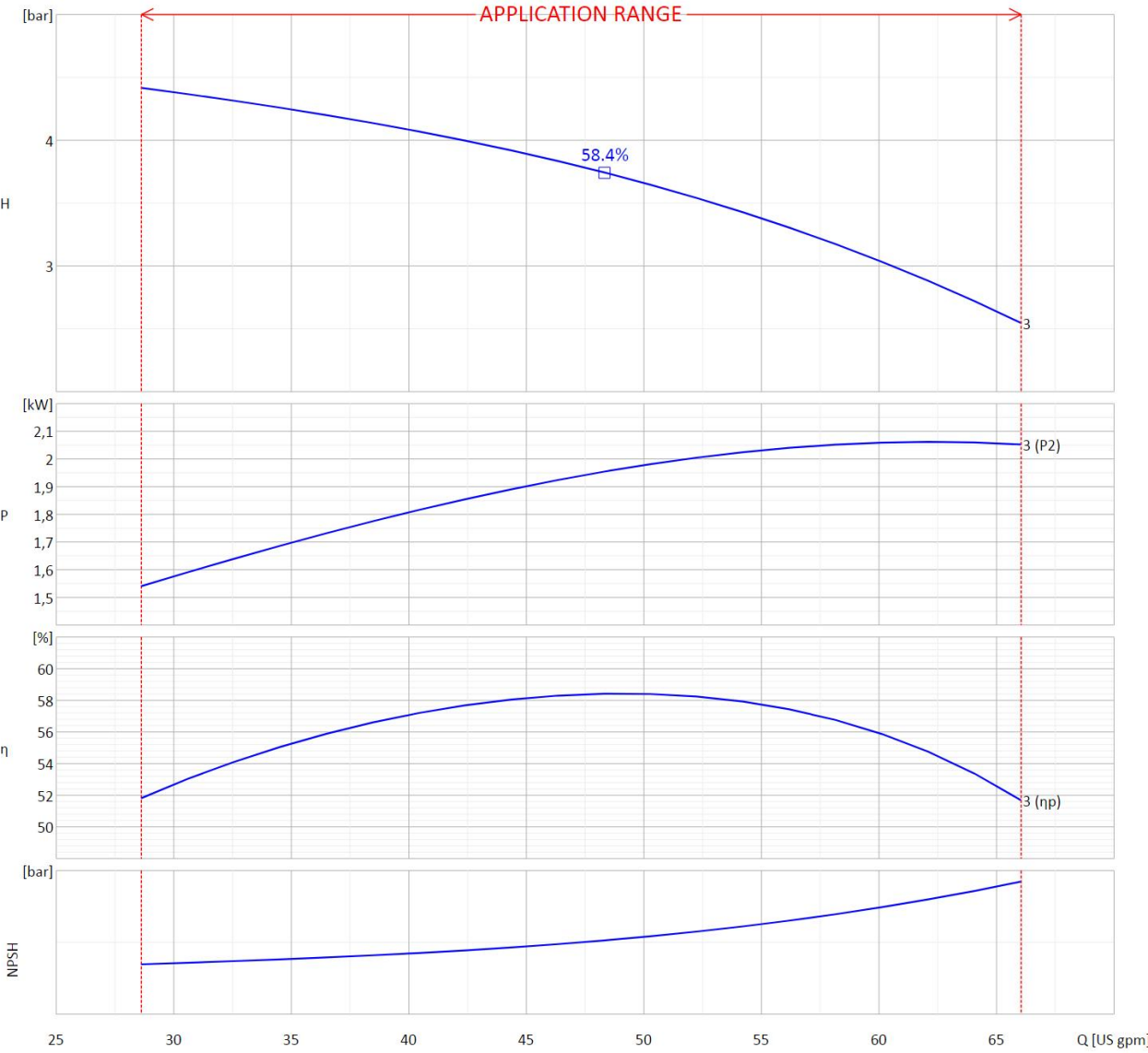
PUMP MATERIALS			ELECTRIC MOTOR CHARACTERISTICS		
Shaft	Stainless steel		Brand		
Seal ring	Rubber		Model	380	
Stage casing	Stainless steel		Nominal power	2.2	kW
Pump casing	Stainless steel		Rated frequency	60	Hz
Diffuser	Stainless steel		Rated voltage	380	V
Inlet/Outlet Flanges	Cast iron		Rated current	6.4	A
Impeller	Stainless steel		No. Poles	2	3450 1/min
Base plate	Cast iron		Efficiency 4/4 - 3/4	86,5-85,7 %	
Lantern bracket	Cast iron		Power factor 4/4 - 3/4	0,77-0,68	
Mechanical seal	Silicon carbide/Carbon/Rubber		Type of motor	3 ~	
Bearing	Tungsten carbide/ceramic		Is/In	7.3	4.6
			Protection class	IP55	
			Insulation class	F	
			Thermal protection	PTC	
			Efficiency class	IE3	

Notes:	(*) View from electric motor side		
OFFER No.		Pos.	Date 31/01/2024

- Copyright © 2016-2023 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved.

PERFORMANCE CURVES

Voltage	380	V	Frequency	60	Hz	Flow rate	n.d.	Head requ.	n.d.
Motor	2.2	kW	No. poles	2		Model	CVX101/3+E10110M211-V		



OPERATING DATA - ISO 9906:2012 3B - M.E.I.≥0.40

Q [US gpm]	H [bar]	P [kW]	η [%]	NPSH [bar]	Speed [1/min]

OFFER No.	Pos. 0.0	Date 31/01/2024
-----------	-------------	--------------------

- Copyright © 2016-2023 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved.



فاير إند للتجارة

FIRE END TRADING

safe your life

PUMP SET SPECIFICATIONS

SET TYPE	DUPLEX BOOSTER PUMP SET (1D+1S)
PUMP TYPE	CVX101/3+E10110M211-V , Caprari PUMPS

SCOPE OF SUPPLY

S.N	DESCRIPTION	SPECIFICATION	QTY	MFG
1	VERTICAL MULTISTAGE IN-LINE PUMP	CVX101/3+E10110M211-V , 3HP	2	Caprari
2	CONTROL PANEL	SEE CONTROL PANEL SPECIFICATION SHEET		
3	CHECK VALVE (DISCHARGE SIDE)	DN 40 , PN16, THREADED TYPE	2	EUROPA/ ITALY
4	BALL VALVE (SUCTION SIDE)	DN 40 , PN16, THREADED TYPE	2	STAR-HIGH /CHINA
5	BALL VALVE (DISCHARGE SIDE)	DN 40 , PN16, THREADED TYPE	2	STAR-HIGH /CHINA
6	SUCTION MANIFOLD A304 200/150	DN 50 ,SS 304 , THREADED TYPE	1	CHINA
7	DELIVERY MANIFOLD A304 200/150	DN 50 ,SS 304 , THREADED TYPE	1	CHINA
8	END CAP (SUCTION MANIFOLD)	DN 50 , SS 304	1	CHINA
9	END CAP (DELIVERY MANIFOLD)	DN 50 , SS 304	1	CHINA
10	PRESSURE SWITCH	FF 4-8 DAH	1	EMERSON / CZECH
11	PRESSURE GAUGE 2" (DRY TYPE)	10 bar	1	VAREM/ ITALY
12	FLOAT SWITCH	RIVERPURE , 5m	1	RIVERPURE/ ITALY
13	BASE FRAME (FABRICATED)	SHEET	1	LOCAL

Panel Name:-
2.2 KW VFD PANEL

Project Name:-

-

Customer Name:-

FIRE END

Drawing No:

23-00152-AB01-R2

IP-54

QUANTITY:

01

Sheet No:

1/7



فاير إند للتجارة
FIRE END TRADING
SALIS YOUR LIFE

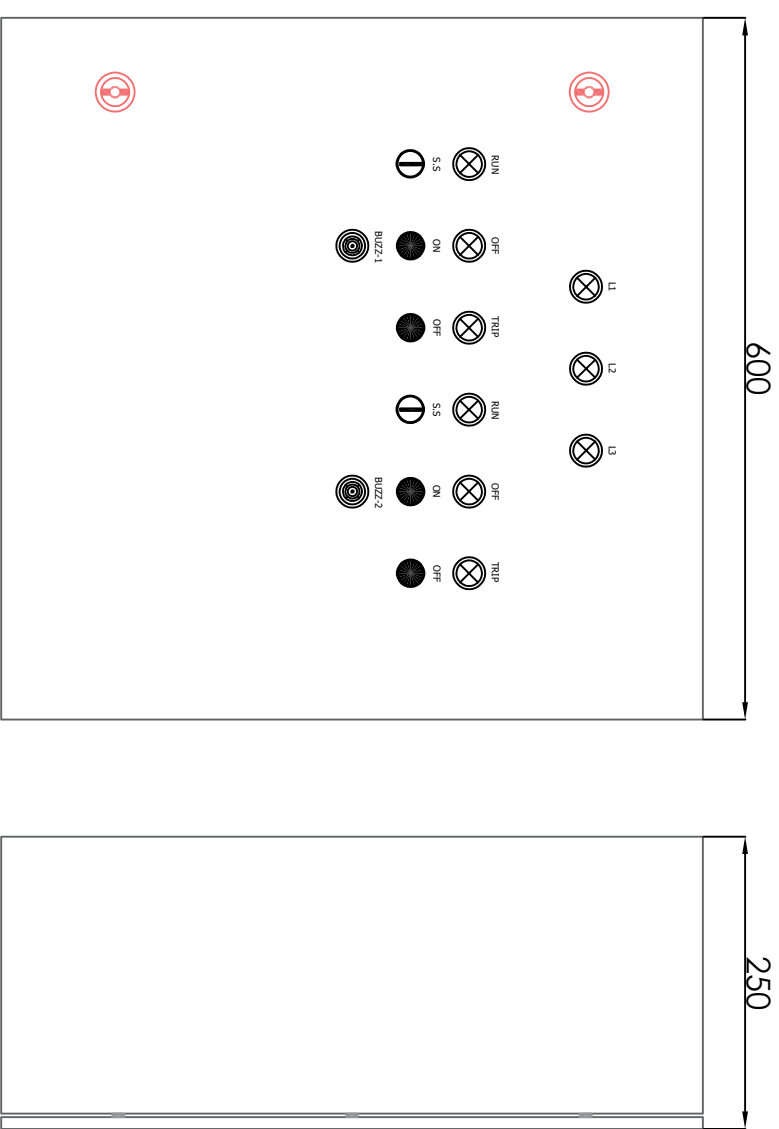
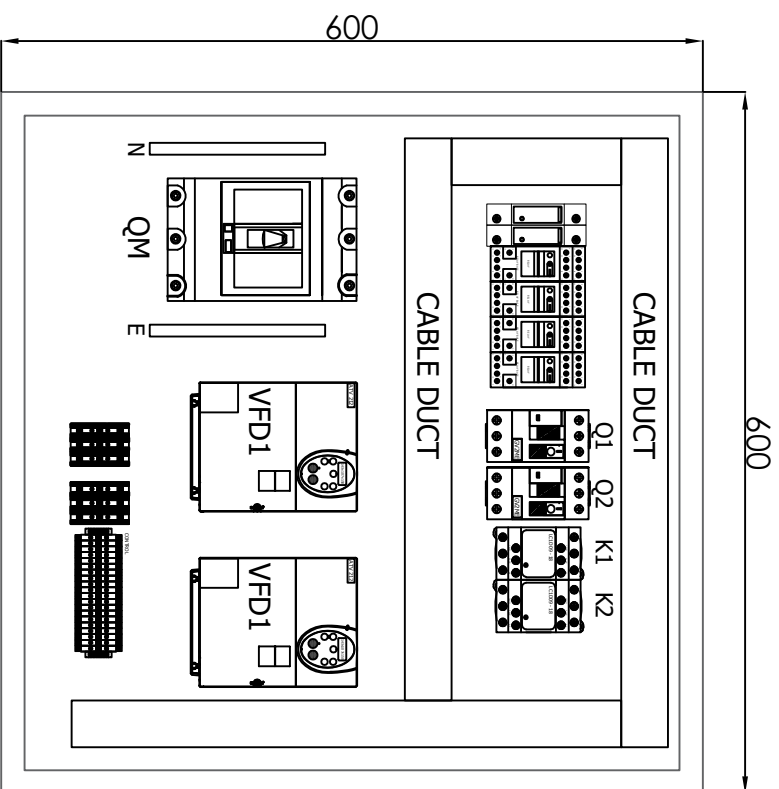
08			
07			
06			
05			
04			
03			
02	30-09-2023	FOR APPROVAL	ABEER-UL-HAQ
01	20-09-2023	FOR APPROVAL	ABEER-UL-HAQ
00	16-09-2023	FOR APPROVAL	ABEER-UL-HAQ
REV	DATE	NATURE OF MODIFICATION	DESIGNED BY

All technical information contained in this document is our exclusive property. Nobody can't disclosed this Document without our prior written consent.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GENERAL CHARACTERISTICS									

	* POWER SUPPLY - SOURCE AC: 400/230 N 60Hz 3PH ☐ NO PARALLEL OPERATION ☐ PARALLEL OPERATION OF INCOMERS ONLY ☐ DURING ON-LOAD CHANGEDOVER - NEUTRAL SYSTEM ☐ DIRECT TO EARTH (TT) ☒ ISOLATED (TNS) ☐ EARTH (TN) - DIRECT CURRENT ☐ TO EARTH ☐ ISOLATED	
	* BUSBAR - MATERIAL ☐ ALU. ☒ COPPER - SYSTEM ☒ CONSTANT SECTION H ☐ V ☒ ☐ DECREASING H ☐ V ☐ ☐ WITH BUSBAR SHROUD H ☐ V ☐ ☐ BARE - NEUTRAL ☐ NOT DISTRIBUTED - EARTH HALF OF NEUTRAL ☐ SAME SECTION AS PHASES ☒ HALF SECTION ☐ HORIZONTAL ☒ VERTICAL	
	* IF SUPPLY OF AUXILIARIES - VOLTAGE ALL CIRCUITS _____VAC_____VDC CONTROL 220 VAC SIGNALLING 220 VAC - ORIGIN ☒ EXTERNAL ☐ FROM BUSBAR ☐ AUXILIARY TRANSFORMER	
	* CLIMATIC CONDITION - TYPE OF CLIMATE ☒ NORMAL ☐ _____ - TYPE OF ATMOSPHERE ☒ ORDINARY ☐ _____ - POLLUTION RISKS ☐ _____ - MOUNTING ☒ INDOOR ☐ OUTDOOR - AMBIENT TEMPERATURE ☒ 40°C ☐ 45°C - RELATIVE HUMIDITY ☒ 50% AT 40°C	
	* APPARATUS - MOUNTING ☒ FIXED INC. ☒ OUTG. ☐ DRAW-OUT ☐ PUG-IN - OPERATION ☒ BEHIND DOOR ☒ ☐ THROUGH PLATE ☐ ☐ INTERLOCK (AC) ☐ ☐ PADLOCKING ☐ ☐ SHUTTER ☐ ☒ THROUGH DOOR ☐ ☐ TERMINAL COVER ☐	
	* CONNECTIONS ☒ DIRECT TO DEV. TERM.S. INC. ☒ OUTG. ☐ THRU TERMINAL BLOCKS ☐ ☐ THRU TERMINAL LUGS ☐ - ACCESS ☒ FRONT ☒ ☐ REAR ☐ ☐ LEFT SIDE : RIGHT SIDE ☐ - ENTRY ☐ TOP ☐ ☒ BOTTOM ☐ - ACCESSORIES ☐ SCREWS ☐ ☒ GLAND PLATE ☒ ☐ CABLE GLAND ☐ - SHROUDING ☐ ☐ CABLE ENDS ☐ * IF Have AUXILIARY WIRING - SEC.VOLTAGE ☒ 1.5 SQ.MM -CURRENT ☒ 2.5 SQ.MM -COLOR ☒ BLACK	
	* MARKING OF CIRCUITS -POWER ☒ STAND ☒ Black -AUXILIARY ☐ LOCAL END COLOURED STRIPS ☐ BOTH ENDS ☐ COMPOSED	
	* DEGREE OF PROTECTION - PROTECTION IP-54 ☒ * ENCLOSURES -PRISMA P ☐ -MANAR ENC ☒ -PRISMA G ☐ -Special ☐ -UNIVERSAL ☐ -TEKPA ☐ -RITTAL ☐ -TEMPO PANO ☐ -ACE ☐ Presentation WITH WITHOUT -FIXED FRONT ☐ ☐ -FUNCTIONAL DOOR ☐ ☐ -PLAN DOOR ☒ ☐ -TRANSPARENT DOOR ☐ ☐ -WITH KEY ☒ ☐ -OTHER ☐ ☐ SEGREGATION WITH WITHOUT -VERTICAL FRONT : REAR ☒ ☐ FOR CIRCUIT BREAKER ☐ BETWEEN CUBICLE ☐ COLOUR OF PAINTING - RAL 7032 ☐ - RAL 7035 ☒ - RAL 9001 ☐ - SPECIAL ☐ MOUNTING: - FREE STANDING ☒ - SURFACE ☐ * INDICATING INSTRUMENT - METERS INSTRUMENTS -SIZE 96 x 96 ☐ -SIZE 72 x 72 ☐ - With out Metering ☒ - Others: - ☐	
	* NAME PLATES-DOOR LABELS LABELS -WITHOUT ☐ -GRAVOPLY ☐ -ALUMINIUM ☐ -TRAFOLYTE ☒ -MECHANICAL ☐ -SELF STICK ☒ -RIVETED ☐ -SCREW ☐ -COLOR ☐ BLACK IN WHITE BACK GROUND -LANGUAGE : ENGLISH * PACKING -LAND TRANSPORT ☒ -OTHERS ☐ -APPROXIMATE WEIGHT _____ * PARTICULAR NOTES -APPARATUS DEFINED YES ☒ NO -PARTIC.DIMENSION YES ☒ NO -EXTENSION OF _____ -SIMILAR TO _____ -SPECIFICATION WITH ☐ W/OUT ☒ _____ -DEVIATION WITH ☐ W-OUT ☒ -LOOSE MATERIAL WITH ☐ W-OUT ☒ _____ DRAWINGS -FOR APPROVAL ☒ -AS BUILT ☐ * REMARKS	

GENERAL CHARACTERISTICS									
* POWER SUPPLY		* APPARATUS		* DEGREE OF PROTECTION		* NAME PLATES-DOOR LABELS			
- SOURCE AC: 400/230 N 60Hz 3PH ☒ NO PARALLEL OPERATION ☐ PARALLEL OPERATION OF INCOMERS ONLY ☐ DURING ON-LOAD CHANGEOVER - NEUTRAL SYSTEM ☐ DIRECT TO EARTH (TT) ☒ ISOLATED (TNS) ☐ EARTH (TN) - DIRECT CURRENT ☐ TO EARTH ☐ ISOLATED		- MOUNTING ☒ FIXED ☐ DRAW-OUT ☐ PLUG-IN - OPERATION ☒ BEHIND DOOR ☐ THROUGH PLATE ☐ INTERLOCK (AC) ☐ PADLOCKING ☐ SHUTTER ☒ THROUGH DOOR ☐ TERMINAL COVER		- PROTECTION IP-54 ☒ * ENCLOSURES - PRISMA P ☐ - MANAR ENC ☒ - PRISMA G ☐ - Special ☐ - UNIVERSAL ☐ - TERPAN ☐ - RITTAL ☐ - TEMPA PANO ☐ - AGE ☐ PRESENTATION - FIXED FRONT WITH ☐ WITHOUT ☐ - FUNCTIONAL DOOR WITH ☐ WITHOUT ☐ - PLAN DOOR WITH ☐ WITHOUT ☐ - TRANSPARENT DOOR WITH ☒ WITHOUT ☐ - WITH KEY WITH ☐ WITHOUT ☐ - OTHER WITH ☐ WITHOUT ☐ SEGREGATION - VERTICAL FRONT : REAR WITH ☒ WITHOUT ☐ FOR CIRCUIT BREAKER - BETWEEN CUBICLE WITH ☐ WITHOUT ☐ COLOUR OF PAINTING - RAL 7032 ☐ - RAL 7035 ☒ - RAL 9001 ☐ - SPECIAL ☐ MOUNTING : - FREE STANDING ☒ - SURFACE ☐ * INDICATING INSTRUMENT - METERS INSTRUMENTS - SIZE 96 x 96 ☐ - SIZE 72 x 72 ☐ - With out Metering ☒ - Others : ☐		LABELS -WITHOUT ☐ -GRAVOPLY ☐ -ALUMINIUM ☐ -TRAFOLYTE ☒ -MECHANICAL ☐ -SELF STICK ☒ -RIVETED ☐ -SCREW ☐ -COLOR ☐ [BLACK IN WHITE BACKGROUND] -LANGUAGE : ENGLISH * PACKING -LAND TRANSPORT ☒ -OTHERS ☐ -APPROXIMATE WEIGHT _____ * PARTICULAR NOTES -APPARATUS DEFINED YES ☒ NO ☐ -PARTIC.DIMENSION YES ☒ NO ☐ -EXTENSION OF _____ -SIMILAR TO _____ -SPECIFICATION WITH ☐ W:OUT ☒ -DEVIATION WITH ☐ W:OUT ☒ -LOOSE MATERIAL WITH ☐ W:OUT ☒ -SPECIAL _____ DRAWINGS -FOR APPROVAL ☒ -AS BUILT ☐ * REMARKS			
* CLIMATIC CONDITION		* MARKING OF CIRCUITS		* INSTRUMENTS		* REMARKS			
- TYPE OF CLIMATE ☒ NORMAL ☐ _____ - TYPE OF ATMOSPHERE ☒ ORDINARY ☐ _____ - POLLUTION RISKS ☐ _____ - MOUNTING ☒ INDOOR ☐ OUTDOOR - AMBIENT TEMPERATURE ☒ 40°C ☐ 45°C - RELATIVE HUMIDITY ☒ 50% AT 40°C ☐ _____		-SEC.VOLTAGE ☒ 1.5 ☐ SQ.MM -CURRENT ☒ 2.5 ☐ SQ.MM -COLOR ☒ BLACK ☐ _____ -POWER ☒ STAND ☒ Black -AUXILIARY ☐ LOCAL END COLOURED STRIPS ☐ BOTH ENDS ☐ COMPOSED ☐ _____		-SIZE 96 x 96 ☐ - SIZE 72 x 72 ☐ - With out Metering ☒ - Others : ☐					
* IF SUPPLY OF AUXILIARIES		* IF Have AUXILIARY WIRING		* INDICATING INSTRUMENT - METERS		* REMARKS			
- VOLTAGE ALL CIRCUITS _____ VAC _____ VDC CONTROL 220 VAC SIGNALLING 220 VAC - ORIGIN ☐ EXTERNAL ☒ FROM BUSBAR ☐ AUXILIARY TRANSFORMER		- ACCESSORIES - SCREWS ☐ ☒ GLAND PLATE ☐ ☐ CABLE GLAND ☐ - SHROUDING ☐ - CABLE ENDS ☐ - ENTRY ☐ TOP ☐ ☒ BOTTOM ☐ - ACCESSORIES - SCREWS ☐ ☒ GLAND PLATE ☐ ☐ CABLE GLAND ☐ - SHROUDING ☐ - CABLE ENDS ☐ - ENTRY ☐ TOP ☐ ☒ BOTTOM ☐ - ACCESSORIES - SCREWS ☐ ☒ GLAND PLATE ☐ ☐ CABLE GLAND ☐ - SHROUDING ☐ - CABLE ENDS ☐ - ENTRY ☐ TOP ☐ ☒ BOTTOM ☐ - ACCESSORIES - SCREWS ☐ ☒ GLAND PLATE ☐ ☐ CABLE GLAND ☐ - SHROUDING ☐ - CABLE ENDS ☐ - ENTRY ☐ TOP ☐ ☒ BOTTOM ☐ - ACCESSORIES - SCREWS ☐ ☒ GLAND PLATE ☐ ☐ CABLE GLAND ☐ - SHROUDING ☐ - CABLE ENDS ☐ - ENTRY ☐ TOP ☐ ☒ BOTTOM ☐ - ACCESSORIES - SCREWS ☐ ☒ GLAND PLATE ☐ ☐ CABLE GLAND ☐ - SHROUDING ☐ - CABLE ENDS ☐ - ENTRY ☐ TOP ☐ ☒ BOTTOM ☐ - ACCESSORIES - SCREWS ☐ ☒ GLAND PLATE ☐ ☐ CABLE GLAND ☐ - SHROUDING ☐ - CABLE ENDS ☐ - ENTRY ☐ TOP ☐ ☒ BOTTOM ☐ - ACCESSORIES - SCREWS ☐ ☒ GLAND PLATE ☐ ☐ CABLE GLAND ☐ - SHROUDING ☐ - CABLE ENDS ☐ - ENTRY ☐ TOP ☐ ☒ BOTTOM ☐ - ACCESSORIES - SCREWS ☐ ☒ GLAND PLATE ☐ ☐ CABLE GLAND ☐ - SHROUDING ☐ - CABLE ENDS ☐ - ENTRY ☐ TOP ☐ ☒ BOTTOM ☐ - ACCESSORIES - SCREWS ☐ ☒ GLAND PLATE ☐ ☐ CABLE GLAND ☐ - SHROUDING ☐ - CABLE ENDS ☐ - ENTRY ☐ TOP ☐ ☒ BOTTOM ☐ - ACCESSORIES - SCREWS ☐ ☒ GLAND PLATE ☐ ☐ CABLE GLAND ☐ - SHROUDING ☐ - CABLE ENDS ☐ - ENTRY ☐ TOP ☐ ☒ BOTTOM ☐ - ACCESSORIES - SCREWS ☐ ☒ GLAND PLATE ☐ ☐ CABLE GLAND ☐ - SHROUDING ☐ - CABLE ENDS ☐ - ENTRY ☐ TOP ☐ ☒ BOTTOM ☐ - ACCESSORIES - SCREWS ☐ ☒ GLAND PLATE ☐ ☐ CABLE GLAND ☐ - SHROUDING ☐ - CABLE ENDS ☐ - ENTRY ☐ TOP ☐ ☒ BOTTOM ☐ - ACCESSORIES - SCREWS ☐ ☒ GLAND PLATE ☐ ☐ CABLE GLAND ☐ - SHROUDING ☐ - CABLE ENDS ☐ - ENTRY ☐ TOP ☐ ☒ BOTTOM ☐ - ACCESSORIES - SCREWS ☐ ☒ GLAND PLATE ☐ ☐ CABLE GLAND ☐ - SHROUDING ☐ - CABLE ENDS ☐ - ENTRY ☐ TOP ☐ ☒ BOTTOM ☐ - ACCESSORIES - SCREWS ☐ ☒ GLAND PLATE ☐ ☐ CABLE GLAND ☐ - SHROUDING ☐ - CABLE ENDS ☐ - ENTRY ☐ TOP ☐ ☒ BOTTOM ☐ - ACCESSORIES - SCREWS ☐ ☒ GLAND PLATE ☐ ☐ CABLE GLAND ☐ - SHROUDING ☐ - CABLE ENDS ☐ - ENTRY ☐ TOP ☐ ☒ BOTTOM ☐ - ACCESSORIES - SCREWS ☐ ☒ GLAND PLATE ☐ ☐ CABLE GLAND ☐ - SHROUDING ☐ - CABLE ENDS ☐ - ENTRY ☐ TOP ☐ ☒ BOTTOM ☐ - ACCESSORIES - SCREWS ☐ ☒ GLAND PLATE ☐ ☐ CABLE GLAND ☐ - SHROUDING ☐ - CABLE ENDS ☐ - ENTRY ☐ TOP ☐ ☒ BOTTOM ☐ - ACCESSORIES - SCREWS ☐ ☒ GLAND PLATE ☐ ☐ CABLE GLAND ☐ - SHROUDING ☐ - CABLE ENDS ☐ - ENTRY ☐ TOP <							



COMPONENTS LAYOUT

DOOR VIEW

SIDE VIEW

- DIMENSION:600 x 600 x 250mm
- COLOR RAL:7035
- INCOMING - BOTTOM
- OUTGOING - BOTTOM

The drawing consists of three views of a 2.2 KW VFD Panel:

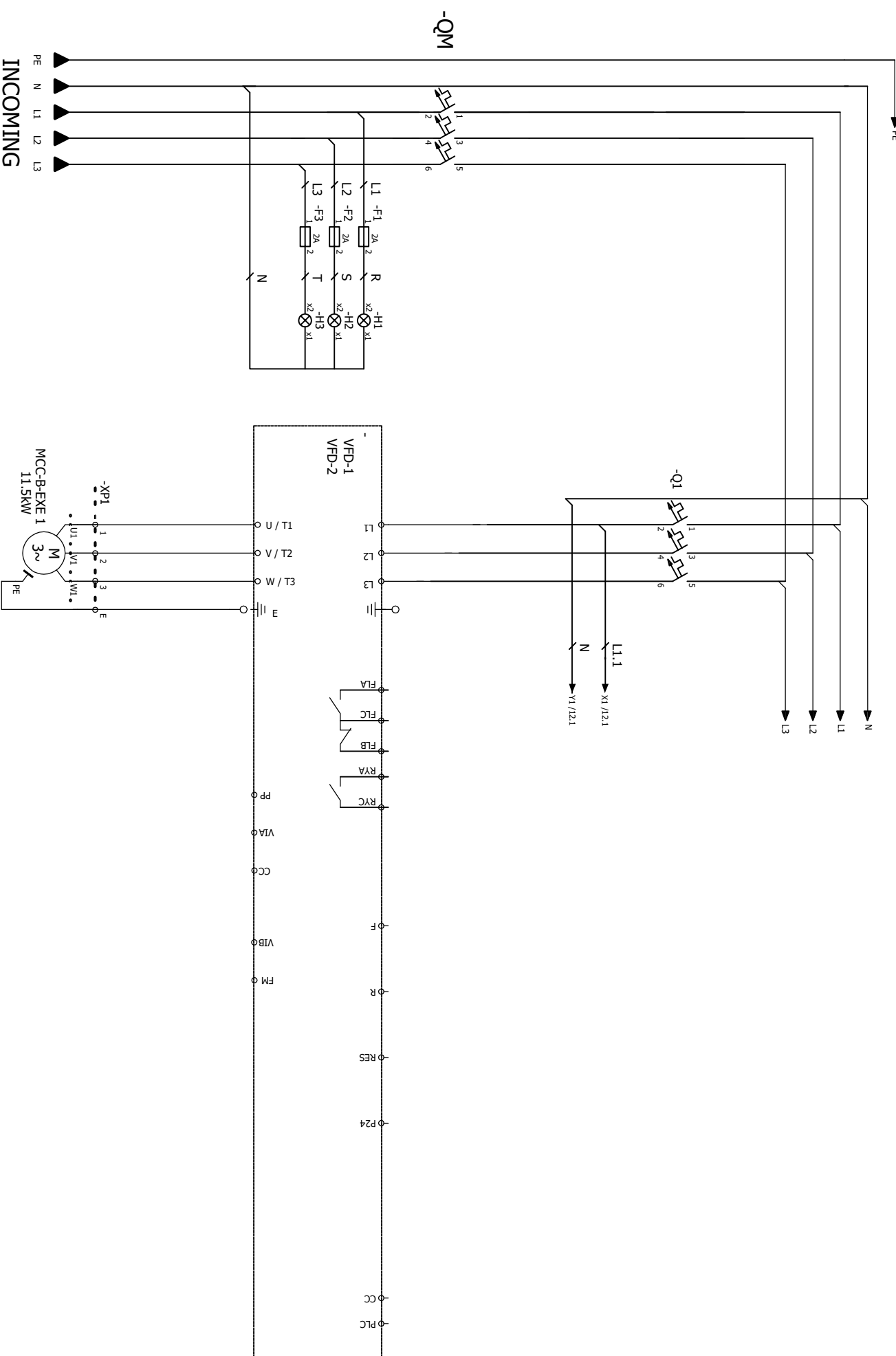
- Front View (Top):** Shows the panel's layout with dimensions 600mm (width) and 600mm (height). It includes two 'CABLE DUCT' sections at the top, a row of terminal blocks labeled Q1, Q2, K1, and K2, two 'VFD1' units, and a row of terminal blocks labeled N, QM, and E.
- Door View (Middle):** Shows the internal components of the panel door with dimensions 600mm (width) and 250mm (height). It features two red emergency stop buttons, three indicator lights labeled U1, U2, and U3, and a row of status indicators: RUN (S.S.), STOP, and Buzzer (BUZZ-1, BUZZ-2).
- Side View (Bottom):** A simple line drawing showing the side profile of the panel with a height dimension of 250mm.

COMPONENTS LAYOUT

- DIMENSION: 600 x 600 x 250mm
- COLOR RAL: 7035
- INCOMING - BOTTOM
- OUTGOING - BOTTOM

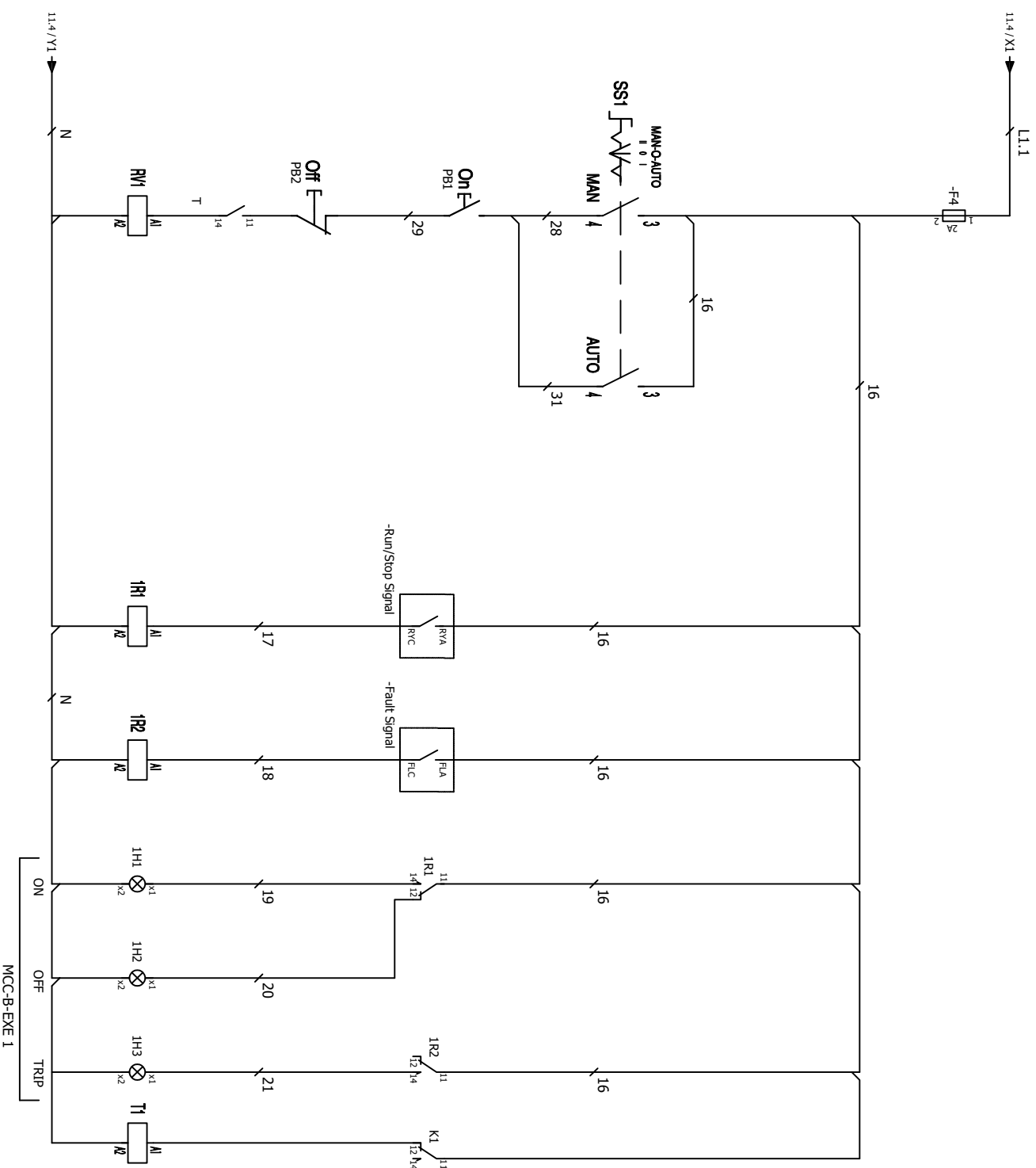
Project Name	Customer Name	Panel Name	Nature of Drawing	No. of sheet
-	-	2.2 KW VFD PANEL	For Approval	4/7

CONTROL WIRING DIAGRAM



CONTROL WIRING DIAGRAM									

CONTROL WIRING DIAGRAM

[illegible]

رؤية
VISION
2030

المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA



RIYADH
KINGDOM OF SAUDI ARABIA
EXPO 2030



فاير إند للتجارة FIRE END TRADING

safe your life

➤ Riyadh, Malaz, At the intersection of Salah al-Din
and Fatima al-Zahra

☎ Phone: (+966) 114222871

☎ Phone: (+966) 593847589

☎ Phone: (+966) 0580709087

✉ E-mail: sales@fireend.net



www.fireendtrading.com