



جمهورية العراق / وزارة النفط

مرفق رقم (1) شركة مصافي الجنوب (شركة عامة)

العدد : 71
التاريخ : 2026/3 /4

هيئة المواد
شعبة الشراء المباشر

م/ اعاده اعلان طلبية شراء (2025 /8444)

تعن شركة مصافي الجنوب (شركة عامة) طلبيات شراء كما في ادناه فعلى الراغبين بالتجهيز التقديم على الطلبيات المعلنة سحب استمارة العروض وكذلك الشروط والمواصفات واي مرفقات اخرى وأملانها (سعر المفرد والمجموع رقما وكتابة مع تثبيت التاريخ وكذلك التوقيع والختم الحى على استمارة العروض وكذلك الشروط والمواصفات وكافة المرفقات) ويرفق مع العرض المستمسكات البيانات ادناه:

- 1-نسخه حديثة مصورة من هوية غرفة التجارة بالنسبة للمكاتب.
 - 2-نسخة مصورة من هوية تصنيف بالنسبة لشركات المقاولات
 - 3-نسخة مصورة من هوية الأحوال المدنية أو البطاقة الوطنية للمدير المفوض
 - 4-نسخة مصورة من بطاقة السكن 5-شهادة تأسيس الشركة
 - 6- تزويدنا بعنوان كامل ودقيق للمجهز او الشركة واقرب نقطه داله ورقم الهاتف ويلتزم مقدم العطاء بتثبيت عنوانه و ايميل فعال كتابه في ورقه مستقله طباعه ومختوم وتقدم تأييد سكن مصدق من المجلس البلدي حديث يتضمن مكان الشركة او المكتب مع رقم الحساب المصرفي IBAN
 - 7-تقديم هوية ضريبيه نافذة المفعول عند تقديم العروض وكذلك عند صرف المستحقات
- يتم وضع العروض والمستمسكات والبيانات اعلاه في مغلف ويعنون الى شركة مصافي الجنوب (مع تزويدنا جميع المعلومات على قرص يرفق مع العروض الورقية) / هينه المواد/شعبه الشراء المباشر ويثبت عليه المعلومات التالية :-
- أ- رقم الطلبية وتاريخها ب- موضوع الطلبية ج- تاريخ الغلق د- أسم الشركة المقدمة مع الختم على طرفي المغلف .
 - و- مراجعة مقر الشركة الكائن في الشعبية / استعلامات الشركة الخارجية لغرض تسليم العروض في الصناديق المخصصة علما اخر موعد لتسليم العروض قبل الساعة الثانية عشر ظهرا من يوم الغلق .
 - 8-في حال قيام الشركات او المكاتب باي عملية فساد او احتيال او تواطى سوف تلغى الاستمارة المقدمة ويتم إيقاف التعامل مع تلك المكاتب او الشركات ويتم اتخاذ كافة الاجراءات القانونية بحقهم
 - 9- في حالة مصادفة يوم الغلق عطلة رسمية وعدم وجود دوام لأي سبب كان يوزجّل موعد الغلق الى اليوم الذي يليه .
 - 10- يكون تواجد لجنة استلام العروض ايام (الاحد – والثلاثاء – والخميس) من كل اسبوع
 - 11- اعتبار تاريخ التبليغ عن طريق الايميل بداية فتره التجهيز على الإحالة
 - 12- يكون تفرغ المواد داخل المخازن الشركة (واصله داخل المخزن) مع العمال
 - 13- بإمكان المجهزين المخولين الراغبين في الحضور اثناء عملية سحب وفتح العروض الحضور الى مقر الشركة بعد الساعة 12 ظهرا ليوم الغلق .
 - 14-يجب ان يكون هناك عرض فني ليتم المطابقة .
 - 15-على جميع شركات تنفيذ الاعمال مع شركتنا تخصيص مشرف سلامة من قبلكم لديه الخبرة بالعمل في القطاع النفطي (يجب ان يمتلك شهاده في السلامة بالمواقع النفطية)
 - 16-يقدم المجهز تعهد بالالتزام بالشروط المطلوبة في المواصفات المرفقه (9 فقرات (تجهيز المواد الكيماوية)) ومنها شهاده المنشأ وشهاده الفاحص الثالث...الخ عند التجهيز

ت	رقم الطلبية	المواد المطلوبة	تاريخ الغلق
1	2025/8444	منظومه كاميرات مراقبه وحسب استمارة العروض المرفقة	2026/3/12

نسخة منه الى:-

قسم تقنية المعلومات لغرض النشر بالموقع الالكتروني...مع التقدير

شعبة الشراء المباشر.. مع الاوليات

لجنة استلام العروض ... للعلم لطفًا

لجنه اعتدال الأسعار

عبد الحسين جاسم /محمد رسن/اسيل

مسؤول شعبة الشراء المباشر

حيدر عبد الخضر عبد الصاحب

حيدر عبد الخضر عبد الصاحب

SRCQP 11-F06

Rev.(1.2) date: 3/03/2024

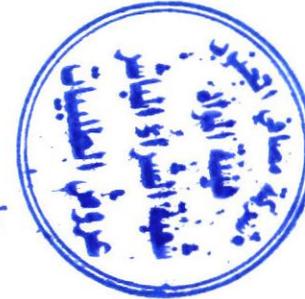
ترغب الشركة شراء المواد المدرجة ادناه راجين تثبيت الاسعار الفقرات المتوفرة و اعادة الطلب موقع من قبلكم قبل نهاية الدوام الرسم ليوم ملاحظة/ في حال تجاوز مبلغ الاحالة عن 50,000,000 دينار فقط خمسون مليون ،دينار يتوجب تنظيم عقد مع الشركة يتضمن تقديم المستمسكات المطلوبة وفق تعليمات تنفيذ العقود الحكومية رقم 2 لسنة 2014 يرفق مع العرض نسخة من هوية غرفة التجارة مع الهوية الضريبية نافذة

ت	الموصفات	الكمية المطلوبة	المنشأ المطلوب	فتره التجهيز	سعر المفرد بالدينار	الملاحظات
1	منظومه كاميرات مراقبه				رقماً	كتابة
	وحسب المواصفات المرفقة				المبلغ الاجمالي رقما	
					المبلغ الاجمالي كتابه	

- ملاحظة/ مدة نفاذية العرض لا تقل عن ثلاث (3) اشهر
- يمنع الحك و الشطب و التصحيح بالاستمارة
- يغلق و يختم الظرف من قبل المجهز

اسم المجهز :
توقيع المجهز:
التاريخ :
ختم المجهز :

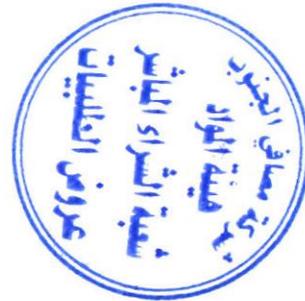
يتبع لطفا (2-1)



شروط التجهيز لطبقيات الشراء المباشر

- 1-يلتزم مقدم العطاء الذي تحال عليه الطلبية بتجهيز الشركة بالمواد المحددة مواصفاتها و منشئها في استمارة طلب الاسعار المرفقة و الذي يعتبر جزء لا يتجزأ من هذه الطلبية كما و يلتزم بان تكون كافة المواد جديدة و غير مستعملة الا اذا ورد غير ذلك .
- 2- تدون اسعار العطاء بالعدد رقماً و كتابةً و يكون السعر لوحده لكل فقرة كما هو مدون في استمارة طلب الاسعار دون تغيير او تعديل و يجب ان تكون الشروط و استمارة الاسعار المختومة بختم شركة مصافي الجنوب و موقعة من قبل مقدم العطاء و ختم المحل او الشركة عليه .
- 3-لا يجوز الحك او الشطب في استمارة طلب الاسعار و كل تصحيح في الاسعار او غيره يجب اعاده كتابته رقماً و كتابةً و التوقيع اذاه .
- 4- يلتزم مقدم العطاء الذي تحال عليه الطلبية بتجهيز كافة المواد المطلوبة خلال () يوم تبداً من تاريخ التبليغ بالإحالة و بعكسه فانه يتحمل غرامة تأخيريه يتم احتسابها لاحقاً حسب المعادلة (مبلغ الطلبية/مدة العقد *10%) على ان لا يتجاوز مجموع الغرامات التأخيرية عن 10% من قيمة الطلبية و في حالة التجاوز يحق للشركة تنفيذ الطلبية على حساب المجهز.
- 5- تستلم المواد بعد فحصها من قبل لجنة فنية مختصة في الشركات تؤيد صلاحيتها للعمل و اذا ظهر عدم صلاحيتها او عدم مطابقتها للمواصفات المطلوبة المواصفات المطلوبة و خلال فترة اسبوع من تاريخ التبليغ بعدم المطابقة و بعكسه يتم تحميله الغرامات التأخيرية يلتزم المجهز بتبديل هذه المادة و بنفس المنصوص عليها في الفقرة (4) اعلاه .
- 7-يتم صرف مستحقات المجهز بعد تسلم كافة المواد وفق المواصفات و الشروط المطلوبة و اصدار استمارة المطابقة و مستندات الاستلام النهائية .
- 8- الشركة غير ملزمة بقبول او طأ العطاءات و الطلبية قابلة للتجزئة حسب اوطأ الاسعار .
- 9- يلتزم مقدم العطاء بتثبيت عنوانه ورقم هاتفه و إيميل فعال و التوقيع على كافة الشروط و جداول للطلبية .
- 10- يحق للشركة اهمال اي عطاء لا تتوفر فيه الشروط المطلوبة كما يحق لها الغاء الطلبية .
- 11-16-يقدم المجهز تعهد بالالتزام بالشروط المطلوبة في المواصفات (9 فقرات) (تجهيز المواد الكيماوية)) ومنها شهادة المنشأ و شهاده الفاحص الثالث ...الخ عند التجهيز

اطلعت على الشروط اعلاه



- الاسم الكامل :
- العنوان الكامل :
- رقم الهاتف الفعال :
- لتوقيع:
- E mail : يكتب الایمیل بصورة واضح

(2-2)

#	Description	Qty.	Brand
1.	<p>4MP IR Explosion-Proof Varifocal Bullet Network Camera</p> <ul style="list-style-type: none"> Resolution: 4MP. Lens: Motorized Varifocal, (2.8 mm to 12 mm), Auto-Focus. Day/Night Mode: Day & Night with IR-Cut Filter. Frame Rate: Up to 25 fps @ 4MP. Wide Dynamic Range (WDR): 120 dB. IR Illumination Distance: Up to 50 meters. Video Compression: H.265, H.265+, H.264+, H.264, Triple-stream. Support Protocols: ONVIF Profile S/G/T compliant, RTSP, HTTPS, and PoE (IEEE 802.3af/at). Environmental Protection: IP68 dustproof and waterproof rating. Operating Temperature: -10 °C to +60 °C. Operating Humidity: Up to 95% RH (non-condensing). Explosion-Proof Certification: ATEX / IECEx certified for use in hazardous areas of oil & gas facilities. Housing Material: Stainless Steel 316L, anti-corrosion, suitable for industrial environments. <p>➤ Compatibility:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ One camera must be compatible with existing Dahua NVR model: <u>DHIT-NVR4216-4KS2/L</u> ✓ Two cameras must be compatible with NVR mentioned in Item (4). <p>➤ Supplied Accessories:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Explosion-Proof Junction Box. ✓ Explosion-Proof Flexible Conduit (Camera to Junction Box). ✓ 1x Pole Mounting Kit. ✓ 2x Wall Mounting Kits . 	3	Dahua OR Hikvision
2.	<p>8MP IR Motorized Varifocal Bullet Network Camera</p> <ul style="list-style-type: none"> Resolution: 8MP. Lens: Motorized Varifocal, (2.8 mm to 12 mm), Auto-Focus. Frame Rate: Up to 25 fps @ 8MP. IR Illumination Distance: Up to 50 meters. Wide Dynamic Range (WDR): 120 dB. Smart Detection: Human & Vehicle Classification based on deep learning, Intrusion & Line Crossing Detection. Operating Temperature: -10 °C to +55°C. Operating Humidity: Up to 95% RH (non-condensing). Environmental Protection: IP67 weatherproof. Video Compression: H.265, H.265+, H.264+, H.264, Triple-stream. Protocol Support: ONVIF, RTSP, HTTPS. Power & Connectivity: PoE (IEEE 802.3af/at) , 12V DC. Housing Material: Aluminum Alloy. <p>➤ Supplied Accessories:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 6x Aluminum Junction Box. ✓ 1x Pole mounting kits and accessories. 	6	
3.	<p>8MP Fixed Dome Network Camera</p> <ul style="list-style-type: none"> Resolution: 8MP Lens: Fixed 2.8 mm Frame Rate: Up to 25 fps @ 8MP IR Range: Up to 30 meters Day/Night Mode: IR-Cut Filter Wide Dynamic Range: 120 dB Smart Detection: Human classification and recognition based on deep learning 	1	



محمد بن عبد الوهاب
2025/11/17

محمد بن عبد الوهاب
2025/11/17

محمد بن عبد الوهاب
2025/11/17

	<ul style="list-style-type: none"> Operating Temperature: -10 °C to +55 °C Humidity: Up to 95% RH Protection: IP67 (Weatherproof) Video Compression: H.265, H.265+, H.264+, H.264, Triple-stream. Power & Connectivity: PoE (IEEE 802.3af / 802.3at) Protocol Support: ONVIF Compliant ➤ <u>Supplied Accessories:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1 × Aluminum Junction Box 		
4.	<p align="center">16-Channel Network Video Recorder (NVR)</p> <ul style="list-style-type: none"> Supports up to 16 IP cameras (Items 1, 2, 3). Live View & Recording Resolution: Up to 8MP (4K Ultra HD). Intelligent Video Analytics: Deep Learning-based algorithms. Incoming Bandwidth: 256 Mbps Storage: 4 × SATA interfaces, up to 16TB per HDD (64TB total) Video Output: 2×HDMI (4K) and VGA Video Compression: H.265+, H.265, H.264+, H.264. Protocol Support: ONVIF Compliant Network Interfaces: Dual RJ-45 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet ports USB Ports: 2 × USB (for mouse control, backup, firmware upgrade) Mounting: 1U Rack-mountable Features: Live View, Recording, Playback, Event Search, Backup ➤ <u>Supplied Accessories:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Rack Mounting Kits. ✓ Power Adapter. ✓ Wireless Mouse. 	1	
5.	<p align="center">10TB WD Purple Surveillance Hard Drive</p> <ul style="list-style-type: none"> Capacity: 10TB Type: WD Purple – 24/7 Surveillance Use. Compatibility: Works with NVR (Item 4). Condition: Original, Brand New (Not Refurbished). 	4	Western Digital
6.	<p align="center">Single-Mode 4-Fiber Optical Fiber Cable</p> <ul style="list-style-type: none"> Fiber Type: Single-Mode (G.652.D compliant). Fiber Count: 4 fibers, Loose-Tube construction. Cable Structure: Single Armor for mechanical protection. Dual Jacket (inner + outer sheath) for enhanced durability. Installation Type: Suitable for Direct-Buried applications. Rodent-resistant design. Operating Temperature Range: -10°C to +60°C. ➤ <u>Scope of Supply Includes:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ All splicing works. ✓ Termination works (SC/LC connectors as required). ✓ Complete accessories for installation and protection. 	450m	Corning Or Morrell
7.	<p align="center">24-Ports POE Ethernet Switch</p> <ul style="list-style-type: none"> RJ45 Ports: 24*ports 10/100/1000Mbps POE. POE Standard: 4*Ports (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt) 20*Ports (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at) SFP Ports: 2* SFP GE Ports 1000Mbps. Total POE Budget:370W Support: video traffic protocols. Operating Temperature: (-10c to 45c). Rack mounted ➤ <u>With:</u> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 2 × SFP Modules (Single Mode, 1.25G, 1310 nm or 1550nm, Single Fiber Bi-Directional SC connectors, 10 km, DDM). Compatible with SFP item-8. 	1	Dahua OR Hikvision



[Signature]
محمد عبد الوهاب
2025/11/17

[Signature]
مفدى رعد
2025/11/17

[Signature]
محمد المر
2025/11/17

المواصفات الفنية لمنظومة كاميرات محيط برج تحسين البنزين/3 وسرداب المضخات مع محطة 18 ومحطة 6

8.	<p align="center">8-Port PoE Industrial Ethernet Switch</p> <ul style="list-style-type: none"> • RJ45 Ports: 8 × 10/100/1000 Mbps PoE Ports • PoE Standard: <ul style="list-style-type: none"> • 2 Ports: IEEE 802.3af / 802.3at / 802.3bt (Hi-PoE) • 6 Ports: IEEE 802.3af / 802.3at • SFP Uplink Ports: 2 × GE SFP (1000 Mbps) • Total PoE Power Budget: 110W • Supported Functions: <ul style="list-style-type: none"> • Optimized for video surveillance traffic • Watchdog for IP cameras • Environmental Specs: <ul style="list-style-type: none"> • Operating Temperature: -10°C ~ +65°C • Humidity: ≤90% RH (non-condensing) • Mounting Type: DIN Rail (Industrial-grade enclosure). <p>➤ Included Accessories:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Industrial Power Supply. ✓ 2 × SFP Modules (Single Mode, 1.25G, 1310 nm or 1550nm, Single Fiber Bi-Directional SC connectors, 10 km, DDM). Compatible with SFP Item-7. 	3	Dahua OR Hikvision
9.	<p align="center">12-Port Fiber Optic Patch Panel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adapters & Pigtails: 8 × SC/UPC simplex adapters with matching fiber pigtails • Splicing: 8-Fiber Optical Splice Cassette included • Cable Entry: 2 × cable inlets for easy management • Mounting: Rack-mounted design for 19" standard racks 	2	Bluestorm or Morrell
10.	<p align="center">50-Inch 4K UHD TV</p> <ul style="list-style-type: none"> • Screen Size: 50 Inches • Resolution: 4K UHD . • Panel Type: LED/LCD with wide viewing angle • Supported Inputs: HDMI, USB, (compatible with 4K NVR output) • Usage: Suitable for 24/7 monitoring in control rooms <p>➤ Included Accessories:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Heavy-duty wall mounting stand ✓ 4K HDMI cable (5 meters) 	1	LG Or Samsung
11.	<p align="center">12U Rack Cabinet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensions (W × D × H): 600 × 600 × 640 mm • Type: Heavy-duty, wall-mounted. • Load Capacity: Suitable for NVR, PoE Switch, UPS, and Optic Patch Panel . • Security: Front door locks with tempered glass panel <p>➤ Included Accessories:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 2 × Power Distribution Unit (PDU) ✓ 1 × Fan Set <ul style="list-style-type: none"> • Front & side door locks with keys • Wall mounted. 	1	Bluestorm or Morrell
12.	<p align="center">CAT6 SFTP Double Jacket Outdoor LAN Cable</p> <ul style="list-style-type: none"> • Type: CAT6 SFTP. • Jacket: Double Jacket, UV & Outdoor-rated for weather resistance. • Conductor: 23 AWG Solid Bare Copper. • Application: Ideal for outdoor installations and environments with high EMI interference. 	600m 2(box)	Morrell
13.	<p align="center">1500VA APC Smart-Online UPS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacity: 1500VA / 230V • Type: Online Double-Conversion, Rack-Mounted. • Features: Pure sine wave output, surge protection, LCD display. • Use: Ideal for NVRs, network switches, and cameras. 	1	APC
14.	<p align="center">3-Inch PVC Pipe (10 Bar)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diameter: 3 inches. • Pressure Rating: 10 Bar. • Installation: Suitable for underground installation. • Includes: All required fittings and accessories. 	130m	



محمد بن محمد
11/11/25

محمد بن محمد
11/11/25

محمد بن محمد
11/11/25

المواصفات الفنية للمنظومة كاميرات محيط برج تحسين البث 3/ وسرداب المضخات مع محطة 18 ومحطة 6

15.	Armored Outdoor Power Cable (3x4mm2) CU/XLPE/PVC/SWA/PVC - 0.6/1KV – IEC	300m	Jordan, Arabian Gulf or Lebanon Origin
16.	Fiber Optic Splice Dome Enclosure <ul style="list-style-type: none"> Splicing Capacity: Supports 8 fiber splices Cable Ports: Minimum 4 cable entries (1 inlet + 1 outlet + 2 branch ports) Mounting: Pole-mounted (2x brackets included) Design: Outdoor-rated, weatherproof and UV-resistant for harsh environments 	2	Bluestorm or morrell
17.	Weatherproof Enclosure <ul style="list-style-type: none"> Material: Galvanized iron, corrosion-resistant Protection: Outdoor-rated IP55 Electrical Components: <ul style="list-style-type: none"> Circuit breaker: 2-phase, 230, 10A DIN rail terminal blocks: 230V, 30A Features: Lockable door, ventilation openings with fan and dust filters Dimensions: 500 × 400 × 200 mm Mounting: Includes pole-mounted kit. 	1	
18.	Explosion-Proof Weatherproof Enclosure <ul style="list-style-type: none"> Material: Galvanized steel, corrosion-resistant Protection Rating: IP68 for full dust and water protection Explosion-Proof Design, certified for hazardous oil & gas areas (ATEX / IECEx or equivalent) Electrical Components: 2-Phase, 220V, 10A Circuit Breaker DIN Rail Terminal Blocks (220V, 30A). Features: Lockable door Ventilation with fan and dust filters. Dimensions: 500 × 400 × 200 mm. Mounting: Includes pole-mounted kit. Application: Suitable for Zone 1/2 classified areas, outdoor installation in harsh environments 	1	
19.	Manhole Vault for Optical Fiber Cables <ul style="list-style-type: none"> Material: Concrete, PVC, or Fiberglass Internal Dimensions: 60 × 60 × 60 cm (W × L × D) Lockable cover Cable inlets for fiber entry/exit Installation: Designed for underground use Application: Suitable for optical fiber cable joints and splicing points. 	9	
20.	5m Camera Mounting Pole <ul style="list-style-type: none"> Type: Outdoor Camera Mounting Pole. Height: 5 meters total (including buried base), 4 meters above ground. Material: Galvanized steel, thickness ≥ 5 mm. Cable Routing: Internal — all cables hidden inside the pole. Installation: Includes concrete foundation, full civil works, and mounting. 	1	
21.	Galvanized Cable Tray – Supply and Installation <ul style="list-style-type: none"> Type: Galvanized Cable Tray Dimensions: 50mm × 100mm, (height × width) Thickness: 1.5mm Cover: Includes galvanized cover for full cable protection Installation Scope: Supply and installation Includes all required wall mounting accessories (brackets, anchors, bolts, etc.) 	100m	
22.	Galvanized Cable Tray – Supply and Installation <ul style="list-style-type: none"> Type: Galvanized Cable Tray Dimensions: 50mm × 50mm, (height × width) Thickness: 1.5mm Cover: Includes galvanized cover for full cable protection Installation Scope: Supply and installation. Includes all required wall mounting accessories (brackets, anchors, bolts, etc.) 	130m	

محمد عبد الوهاب
C-50/11/17

مصطفى رشيد
C-50/11/17

محمد امين
C-50/11/17



العدد: ٧٨
التاريخ: ٢٠٢٦/٠١/٨

من // قسم تقنية المعلومات والاتصالات
إلى // هيئة المواد - شعبة الشراء المباشر..

م// طلبيات الشراء ١٣٤٤ و ١٤٢٣ و ١٤٤٤ / ٢٠٢٥

إشارة إلى مذكرتكم ذات العدد (٥٠٠٧) والمؤرخة في (٢٠٢٥/١٢/٣٠) نود إعلامكم بما يأتي:

- بخصوص منظومة كاميرات مراقبة محيط برج تحسين البنزين وسرداب المضخات ومحطة (١٨) ومحطة (٦) ونقل الإشارة إلى غرفة السيطرة، والواردة في مذكرتنا ذات العدد (٤٧٤٣) والمؤرخة في (٢٠٢٥/١١/٢٠) نود بيان أن الفقرة (٢٣) ضمن الشروط الفنية ونطاق العمل تنص على تقديم أحد المستنديين :
 - وكالة صادرة من الشركة المصنعة، أو
 - رسالة تفويض من الشركة المصنعة (MAF)،وذلك كونها من متطلبات هيئة الإعلام والاتصالات.
 - بخصوص الأجهزة الواردة في مذكرتنا ذواتي العدد (٣٠٥٤) والمؤرخة في (٢٠٢٥/٠٩/٠٣) و (٤٣٨١) والمؤرخة في (٢٠٢٥/١٠/١٥)، يرجى التفضل باتخاذ ما يلزم من قبلكم للحاجة الماسة إليها، وفق ما مبين في مذكرتنا آنفتي الذكر.
- وإعلامنا مع التقدير.



المواصفات الفنية لمنظومة كاميرات محيط برج تحسين البنزين/3 وسرداب المضخات مع محطة 18 ومحطة 6

23.	<p>تنفيذ أعمال الحفر وتمديد الأنابيب والكابلات داخل الخندق</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ يتم تنفيذ أعمال الحفر يدويًا لإنشاء خندق بعمق 50 سم وعرض 30 سم. ❖ يتم تمديد كل من: <ol style="list-style-type: none"> 1. كابل الألياف الضوئية 2. كابل القدرة الكهربائية داخل أنبوب PVC بقطر 3 إنج (وفق المواصفة في البند 14). ❖ تسلسل طبقات التنفيذ داخل الخندق يكون كما يلي: <ul style="list-style-type: none"> ✓ فرش طبقة رملية بسمك 10 سم في قاع الخندق. ✓ أنبوب PVC الذي يحتوي على الكابلات. ✓ تغطية الأنبوب بطبقة رملية بسمك 30 سم. ✓ وضع بلاطات خرسانية (slabs) فوق طبقة الرمل لحماية الكابل. ✓ وضع شريط تحذيري (warning tape) فوق البلاطات وعلى امتداد مسار الخندق. ✓ ردم الخندق بالتربة الأصلية وتسوية السطح بشكل مناسب. ❖ يتضمن العمل أيضًا: <ul style="list-style-type: none"> ✓ تجهيز وتنفيذ ممرين تحت الطريق (Underground Sleeves) باستخدام: <ul style="list-style-type: none"> ✓ عدد 1 × أنبوب مجلفن (Galvanized Pipe) بقطر 3 إنج، ✓ طول الأنبوب 10 متر، ✓ مدفونين على عمق 50 سم أسفل الطريق، ✓ لتمرير الكابلات من جهة إلى أخرى بأمان. 	140m
24.	Installing, programming, and commissioning the complete IP surveillance system and all related items.	تنفيذ بالكامل – LOT
25.	<p>Supplying and Installing Complete Electrical and Connectivity Materials (Compatible with above items)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scope Includes: <ul style="list-style-type: none"> • Armored Outdoor Power Cable – 2 × 2.5mm², suitable for outdoor use and harsh environments. • PVC Cable Tray – for structured and protected routing of cables. • Outdoor Flexible Conduit – for protected cable transitions in exposed areas. • All Required Accessories and Materials to Complete the System, including but not limited to: <ul style="list-style-type: none"> • Explosion-proof accessories (fittings, glands, junction components). • Power and data cables & connectors. • CAT6 UTP patch cords. • Power adapters, supply kits, and terminals. • All related hardware (mounting brackets, screws, clamps, sealing materials, etc.) • All components must be compatible with the supplied surveillance, power, and network systems and suitable for outdoor/industrial environments. 	تنفيذ بالكامل – LOT



الشروط الفنية ونطاق العمل :-

تنفيذ منظومة كاميرات المراقبة لمحيط برج تحسين البنزين/3 وسرداب المضخات ومحطتي 18 و6

1. نطاق التنفيذ: يلتزم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المتعلقة بمنظومة كاميرات المراقبة، بما يشمل: التجهيز، النصب، البرمجة، التشغيل، الفحص النهائي، والتسليم الكامل للمنظومة، وذلك وفق المواصفات المدرجة في جدول الكميات (25 بنداً) وبحسب توجيهات شركة مصافي الجنوب. كما يجب عليه توفير جميع الملحقات اللازمة أو الإضافات المطلوبة لضمان التشغيل المتكامل.
2. السلامة المهنية: يتعين على المقاول الالتزام بجميع تعليمات وإجراءات السلامة الصادرة عن شركة مصافي الجنوب طوال فترة العمل وفي كافة مواقع التنفيذ.
3. توافق الأجهزة: يجب أن تكون الفقرات (1 إلى 4) من إنتاج نفس الشركة المصنعة لضمان التوافق الكامل بين جميع مكونات المنظومة. ويُسْتثنى من ذلك كاميرا واحدة ضمن الفقرة (1)، والتي يجب أن تكون متوافقة تقنياً مع جهاز التسجيل (NVR) الموجود حالياً ضمن غرفة سيطرة أبراج التبريد القديمة (كاميرا محطة 6 تحديداً)، والمشار إليه ضمن الفقرة (1) بشرط ضمان التكامل الكامل في التشغيل والتسجيل.
4. مدة التسجيل: يجب ألا تقل مدة تسجيل أجهزة (NVR) عن 60 يوماً (24 ساعة/يوم) لكل كاميرا، مع ضمان أعلى دقة ومعدل 25 إطار/ثانية.

محمد بن لوهان
11/17/2025

محمد بن لوهان
11/17/2025



المواصفات الفنية لمنظومة كاميرات محيط برج تحسين البنزين/3 وسراداب المضخات مع محطة 18 ومحطة 6

5. الأعمال المدنية: يقوم المقاول بتنفيذ جميع الأعمال المدنية الخاصة بالمشروع حسب المواصفات والتعليمات المعتمدة.
6. كاميرات مقاومة للانفجار: يجب تجهيز ونصب الكاميرات المقاومة للانفجار (Explosion-Proof) مع جميع الملحقات اللازمة، بحيث تكون المواد والتركيبات من نوع مقاوم للانفجار حتى نقطة الخروج من المنطقة الخطرة، وفق توجيهات المهندس المشرف ومسؤول السلامة.

7. تركيب الكاميرات والمعدات:

يلتزم المقاول بتركيب الكاميرات وملحقاتها (Fiber Optic Splice Dome Enclosure, Weatherproof Enclosure, Industrial Ethernet Switch) على الأعمدة والجدران وفق الآتي:

أ- الكاميرات الثابتة (7 كاميرات):

1. كاميرا ثابتة تنصب على جدار بناية سيطرة برج تحسين البنزين /3 من الجهة الامامية لمراقبة واجهة البناية ومدخل السيطرة.
2. كاميرا ثابتة تنصب داخل غرفة Rack Cabinet التابع للكهرباء داخل بناية السيطرة.
3. كاميرا ثابتة تنصب على جدار بناية سيطرة برج تبريد تحسين البنزين / 3 لمراقبة الفلاتر الرملية ومحطة 18 من الخارج.
4. كاميرا ثابتة تنصب داخل شيد المضخات لبرج تحسين البنزين /3 لمراقبة مضخات الإنتاج من الجهة الخلفية من الداخل.
5. كاميرا ثابتة تنصب داخل شيد المضخات لبرج تحسين البنزين /3 لمراقبة مضخات الإنتاج من الجهة الامامية من الداخل.
6. كاميرا ثابتة تنصب على بناية شيد المضخات لمراقبة الجهة الامامية لبرج تبريد تحسين البنزين / 3 من الخارج.
7. كاميرا ثابتة تنصب على عمود بطول 5 متر لمراقبة الجهة الخلفية لبرج تبريد تحسين البنزين / 3 من الخارج.

ب- الكاميرات المقاومة للانفجار (Explosion proof) (3 كاميرات):

- 1- كاميرا ثابتة مضادة للانفجار (Explosion proof) تنصب على عمود الانارة المجاور لـ (محطة 6) وباتجاه المحطة.
- 2- كاميرا ثابتة مضادة للانفجار (Explosion proof) تنصب داخل غرفة غاز الكلورين.
- 3- كاميرا ثابتة مضادة للانفجار (Explosion proof) تنصب داخل غرفة حقن المواد الكيميائية.
8. كاميرا محطة 6: تركيب الكاميرا المقاومة للانفجار المشار إليها في الفقرة (1) على عمود الإنارة قرب محطة (6).
9. أعمدة الكاميرات: يقوم المقاول بنصب الأعمدة المشار إليها في (الفقرة 20) وتنفيذ القواعد الخرسانية وأعمال التثبيت وفق تعليمات المهندس.
10. غرفة السيطرة: تركيب شاشات المراقبة وUPS، Rack 12U، NVR، Switch داخل غرفة سيطرة برج التبريد لتحسين/3.
11. إضافة أقراص التخزين: إضافة قرص Hard Disk إلى NVR الخاص بسيطرة أبراج التبريد القديمة لتخزين تسجيلات الكاميرا المشار إليها في الفقرة (1).
12. مسارات الكابلات:

يتم حفر مسارات الكابلات يدوياً وفق (الفقرة 23)، ومد الأنابيب البلاستيكية وتمديد الكابلات داخلها حسب تعليمات الشركة.

13. تثبيت Cable Tray:

1. يتم تثبيت Galvanized Cable Tray من الحديد المجلفن المشار إليه في الفقرة (22) بجانب Galvanized Cable Tray الخاص بالالات الدقيقة.

2. يتم تركيب Galvanized Cable Tray على الجدران، داخل شيد المضخات، وفوق بناية السيطرة، مع توفير جميع مستلزمات التثبيت.

14. الحفر اليدوي:

1. يتم حفر مسار بعرض 30 سم وعمق 50 سم، ويتم تمديد أنبوب PVC بقطر 3 إنش من عمود الانارة قرب محطة (6) الى بداية Cable Tray الخاص بالالات الدقيقة. كما يُحفر مسار بعرض 30 سم وعمق 50 سم، ويتم تمديد أنبوب PVC بقطر 3 إنش من نهاية Cable Tray الخاص بالالات الدقيقة حتى غرفة سيطرة أبراج التبريد لربط الكاميرا بالمنظومة.
2. يتم حفر مسار بعرض 30 سم وعمق 50 سم، ويتم تمديد أنبوب PVC بقطر 3 إنش من العمود الذي سيتم تثبيته والمشار إليه في الفقرة (20) قرب برج التبريد التحسين/3 الى بناية السيطرة لبرج التبريد /التحسين/3.
3. جميع أعمال الحفر يجب أن تكون يدوية.

15. الأعمال الكهربائية:

16. إكمال جميع الأعمال الكهربائية للمنظومة والكاميرات وإضافة أي وصلات أو ملحقات لازمة لإكمال العمل.
16. منظومة التأريض:
- تجهيز وتنفيذ منظومة تأريض متكاملة بمقاومة لا تزيد عن 5 أوم، لتأريض جميع مكونات المنظومة في محطة 6 وبرج التبريد.
17. الألياف الضوئية:
- تنفيذ جميع أعمال الكيبل الضوئي (Splicing) وتوصيل (2X Fiber Optic) لكل عمود، وربط النهاية في غرفة المراقبة.

المواصفات الفنية لمنظومة كاميرات محيط برج تحسين البنزين/3 وسرداب المضخات مع محطة 18 ومحطة 6

18. إكمال الأعمال المدنية:
- تنفيذ جميع الأعمال المدنية الأخرى اللازمة حسب التوجيهات.
19. ترقيم الكابلات والأجهزة:
- ترقيم جميع شعيرات الألياف الضوئية وكابلات الكهرباء والأجهزة الأخرى حسب التعليمات.
20. المخططات الهندسية:
- تقديم جميع المخططات المدنية والكهربائية والكيبل الضوئي، مع جدول يوضح أسماء المستخدمين وكلمات المرور.
21. الكشف الموقعي:
- إجراء كشف موقعي قبل التقديم.
22. يجب أن يكون المقاول حاصلًا على ترخيص نافذ من هيئة الإعلام والاتصالات (CMC)، ويشمل تجهيز ونصب أجهزة الاتصالات السلكية واللاسلكية ومنظومات الكاميرات، ويُرفق هذا الترخيص ضمن وثائق العرض كشرط إلزامي لقبوله.
23. تجهيز الكاميرات:

❖ يجب أن يتم تجهيز الاجهزة المطلوبة ضمن الفقرات (1، 2، 3، 4، 7، 8) من خلال وكلاء معتمدين رسميًا من قِبل الشركات المصنعة المذكورة في جدول الكميات، وفق تعليمات هيئة الإعلام والاتصالات العراقية.

❖ ويشترط تقديم أحد المستندين التاليين ضمن العرض الفني:

- ✓ شهادة وكالة رسمية (Agency Certificate) صادرة عن الشركة المصنعة، أو
- ✓ نموذج تفويض الشركة المصنعة (Manufacturer's Authorization Form – MAF)، يتضمن تأكيد أن الأجهزة المطلوبة سيتم توريدها من خلال وكيل معتمد الى شركة مصافي الجنوب.
- 24. يلتزم المقاول بضمان جميع الأجهزة والمنظومة لمدة لا تقل عن سنة واحدة تبدأ من تاريخ الاستلام الأولي، وتشمل الضمانات: التشغيل الكامل دون أعطال، وتوفير الصيانة والدعم الفني المجاني خلال فترة الضمان.



محمد عبد الوهاب
٢٠٢٥ / ١١ / ١٩

مصطفى رعد
٢٠٢٥ / ١١ / ١٦

محمد الحمد
٢٠٢٥ / ١١ / ١٦

en 2023



مركز التحكم في العمليات

مركز التحكم في العمليات

مركز التحكم في العمليات

مركز التحكم في العمليات