



جمهورية العراق / وزارة النفط

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

العدد : 171  
التاريخ : 2026/5 /3

هيئة المواد  
شعبة الشراء المباشر

### م / اعلان طلبية شراء (8134 / 2026)

تعلن 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 وأملاتها ( سعر المفرد والمجموع رقما وكتابة مع تثبيت التاريخ وكذلك التوقيع والختم الحي 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-شهاده تأسيس الشركة

6- تزويدنا بعنوان كامل ودقيق للمجهز او الشركة واقرب نقطه داله ورقم الهاتف ويلتزم مقدم العطاء

بتثبيت عنوانه و إيميل 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 ضريبية نافذة المفعول عند تقديم العروض وكذلك عند صرف المستحقات

يتم وضع العروض والمستمسكات والبيانات أعلاه 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 الشعبيه / 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 يؤجل 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 العمل

13- بإمكان المجهزين المخولين الراغبين في الحضور اثناء عمليه 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 سلامه 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	2026/8134	منظومة كاميرات مراقبة	2026/5/17
		وحسب استمارة العروض المرفقة	

نسخة منه الى:-

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

شعبة الشراء المباشر.. مع الاوليات

لجنة استلام العروض ... للعلم لطفا

لجنه اعتدال الأسعار

حسين جاسم /مجه رسن/ اسيل

مسؤول شعبة الشراء المباشر

حيدر عبد الخضر عبد الصاحب

شركة مصافي الجنوب (شركة عامة)

رقم الطلبية : 2026/8134

السادة المحترمين

تاريخ تنظيم الاستمارة : 2026/5/3

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	منظومة كاميرات مراقبة				رقماً	كتابة
	وحسب المواصفات المرفقة				المبلغ الاجمالي رقما	
					المبلغ الاجمالي كتابه	

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

اسم المجهز :  
توقيع المجهز :  
التاريخ :  
ختم المجهز :



#	Description	Qty.	Brand
1.	<p><b>6MP Fixed Dome Network Camera</b></p> <p><u>Minimum requirements:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Resolution: 6MP</li> <li>Lens: Fixed 2.8 mm</li> <li>Type: Dome or Turret IP Camera (Indoor).</li> <li>Frame Rate: Up to 25 fps @ 6MP</li> <li>IR Range: Up to 30 meters</li> <li>Day/Night Mode: IR-Cut Filter</li> <li>Wide Dynamic Range: 120 dB</li> <li>Smart Detection: Human classification and recognition based on deep learning.</li> <li>Supports: (BLC), (HLC), 3D DNR (noise reduction).</li> <li>Operating Temperature: -10 °C to +55 °C</li> <li>Humidity: Up to 95% RH</li> <li>Protection: IP66 and vandal-resistant (IK10).</li> <li>Video Compression: H.265+, H.265, H.264+, H.264, Triple-stream.</li> <li>Power &amp; Connectivity: PoE (IEEE 802.3af / 802.3at) and 12VDC.</li> <li>Protocol Support: ONVIF Compliant.</li> <li><u>The camera should be Second Generation (2nd Gen) or higher, current production (Not EoL/Not Discontinued).</u></li> </ul> <p>➤ <u>Supplied Accessories:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 16 × Aluminum Junction Box.</li> </ul>	16	Hikvision Or Dahua
2.	<p><b>6MP IR Motorized Varifocal Bullet Network Camera</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Resolution: 6MP.</li> <li>Lens: Motorized Varifocal (2.8 mm to 12 mm), Auto-Focus.</li> <li>Frame Rate: Up to 25 fps @ 6MP.</li> <li>IR Illumination Distance: Up to 50 meters.</li> <li>Wide Dynamic Range (WDR): 120 dB.</li> <li>Video Compression: H.265+, H.265, H.264+, H.264, Triple-stream.</li> <li>Smart Detection: Human &amp; Vehicle Classification based on deep learning, Intrusion &amp; Line Crossing Detection.</li> <li>Supports: (BLC), (HLC), 3D DNR (noise reduction).</li> <li>Operating Temperature: -10 °C to +60°C.</li> <li>Operating Humidity: Up to 95% RH (non-condensing).</li> <li>Environmental Protection: IP67 Weatherproof and vandal-resistant (IK10).</li> <li>Protocol Support: ONVIF.</li> <li>Power &amp; Connectivity: PoE (IEEE 802.3af/at) and 12V DC.</li> <li>Housing Material: Aluminum Alloy.</li> <li><u>The camera should be Second Generation (2nd Gen) or higher, current production (Not EoL/Not Discontinued).</u></li> </ul> <p>➤ <u>Supplied Accessories:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 6x Aluminum Junction Box.</li> </ul>	6	




## شروط التجهيز لطلبات 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 كتابة 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 اعادته كتابته رقماً و كتابةً و التوقيع اذاه .
- 4- يلتزم مقدم العطاء الذي تحال عليه الطلبية بتجهيز كافة المواد المطلوبة خلال ( ) يوم تبدء من تاريخ التبليغ بالإحالة و بعكسه فانه يتحمل غرامة تأخيره 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 اوطأ العطاءات و الطلبية قابلة للتجزئة حسب اوطأ الاسعار .
- 9- يلتزم مقدم العطاء بتثبيت عنوانه ورقم هاتفه و ايميل 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 شهادته المنشأ و شهادته الفاحص الثالث ...الخ عند التجهيز

اطلعت على الشروط اعلاه



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

<p>3. 32-Channel Network Video Recorder (NVR)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supports up to 32 IP cameras, up to 8MP (4K) per channel.</li> <li>• Incoming bandwidth: not less than 320 Mbps (total).</li> <li>• AI analytics (deep learning) or equivalent: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Perimeter protection (line crossing/intrusion/region) with human/vehicle classification.</li> <li>○ Face detection and basic face search.</li> <li>○ Smart Motion / SMD (or equivalent).</li> <li>○ Smart search / event playback for AI events (when supported by camera).</li> </ul> </li> <li>• Storage: at least 4 SATA interfaces, supports not less than 10 TB per HDD.</li> <li>• Video outputs: at least 2 HDMI outputs (minimum one HDMI supports 4K) plus VGA.</li> <li>• Compression: H.265+, H.265, H.264+, H.264.</li> <li>• Network: two Gigabit RJ45 ports.</li> <li>• USB: at least two USB ports.</li> <li>• Rack-mountable (19").</li> <li>• Supplied accessories: rack mounting kit, power cord/adapter, USB mouse (wired and wireless).</li> <li>• Production: current model (Not EoL / Not Discontinued).</li> </ul>	1	
<p>4. 16-Channel Network Video Recorder (NVR)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supports up to 16 IP cameras, up to 8MP (4K) per channel.</li> <li>• Incoming bandwidth: not less than 160 Mbps (total).</li> <li>• AI analytics (deep learning) or equivalent: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Perimeter protection (line crossing/intrusion/region) with human/vehicle classification.</li> <li>○ Face detection and basic face search.</li> <li>○ Smart Motion / SMD (or equivalent).</li> <li>○ Smart search / event playback for AI events (when supported by camera).</li> </ul> </li> <li>• Storage: at least 4 SATA interfaces, supports not less than 10 TB per HDD.</li> <li>• Video outputs: at least 2 HDMI outputs (minimum one HDMI supports 4K) plus VGA.</li> <li>• Compression: H.265+, H.265, H.264+, H.264.</li> <li>• Network: two Gigabit RJ45 ports.</li> <li>• USB: at least two USB ports.</li> <li>• Rack-mountable (19").</li> <li>• Supplied accessories: rack mounting kit, power cord/adapter, USB mouse (wired and wireless).</li> <li>• Production: current model (Not EoL / Not Discontinued).</li> </ul>	1	
<p>5. 10TB WD Pro Purple Surveillance Hard Drive</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacity: 10TB.</li> <li>• Type: WD Purple Pro. – 24/7 Surveillance Use.</li> <li>• Compatibility: Works with NVR (Item-3, 4).</li> <li>• Condition: Original, Brand New (Not Refurbished).</li> </ul>	8	Western Digital
<p>6. 24-Ports POE Ethernet Switch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RJ45 Ports: 24*ports 10/100/1000Mbps POE.</li> <li>• PoE Standards: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ All 24 ports support IEEE 802.3af and IEEE 802.3at.</li> <li>○ At least 4 ports support IEEE 802.3bt .</li> </ul> </li> <li>• SFP Ports: 2 × Gigabit SFP uplink ports (1000 Mbps).</li> </ul>	2	Hikvision Or Dahua



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Total PoE Budget: not less than 370 W.</li> <li>Switching Capacity: not less than 56 Gbps.</li> <li>Supports video traffic optimization features ..</li> <li>Operating Temperature: -10°C to +45°C.</li> <li>Rack mounted.</li> <li>Supplied with: <ul style="list-style-type: none"> <li>Power supply.</li> <li>2 × SFP Modules: Single-Mode, 1.25G, BiDi, 10 km, DDM, matched pair (Tx1310/Rx1550 + Tx1550/Rx1310), SC simplex connector. Compatible with SFP item-7.</li> </ul> </li> </ul>		
7.	<b>8-Port PoE Industrial Ethernet Switch</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>RJ45 Ports: 8 × 10/100/1000 Mbps PoE ports.</li> <li>PoE Standards: <ul style="list-style-type: none"> <li>At least 2 ports support IEEE 802.3bt (in addition to IEEE 802.3af/at).</li> <li>Remaining ports support IEEE 802.3af / IEEE 802.3at.</li> </ul> </li> <li>SFP Ports: 2 × Gigabit SFP ports (1000 Mbps).</li> <li>Total PoE Budget: not less than 110 W.</li> <li>Switching Capacity: not less than 25 Gbps.</li> <li>Supports video traffic optimization features or equivalent.</li> <li>Operating Temperature: -10°C to +65°C; Humidity: up to 90% RH.</li> <li>Mounting: DIN rail mounting.</li> <li>Designed for harsh industrial environments.</li> <li>Supplied with: <ul style="list-style-type: none"> <li>Industrial DIN rail power supply.</li> <li>2 × SFP Modules: Single-Mode, 1.25G, BiDi, 10 km, DDM, matched pair (Tx1310/Rx1550 + Tx1550/Rx1310),</li> </ul> </li> <li>SC simplex connector, compatible with SFP item-6.</li> </ul>	1	Hikvision Or Dahua
8.	<b>Single mode 12-fibers optical fiber cable</b> Cable specifications: <ul style="list-style-type: none"> <li>Single-mode, G.652D, OS2.</li> <li>12-fibers and Loose-tube.</li> <li>Single-Armor and Dual-Jacket.</li> <li>Direct-buried and Rodent resistance.</li> <li>Operating temperatures: (-10 to +60c)</li> <li>With all splicing, terminations, and accessories.</li> </ul>	170m	Atlantic Or Morrell
9.	<b>CAT6 SFTP Double Jacket Outdoor LAN Cable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Type: CAT6 SFTP.</li> <li>Jacket: Double Jacket.</li> <li>Conductor: 23 AWG Solid Bare Copper</li> </ul>	900m 3(boxes)	Atlantic Or Morrell
10.	<b>24-Fiber Optic Patch Panel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adapters &amp; Pigtails: 24 × SC/UPC duplex optical adapters complete with OS2 single-mode fiber pigtails.</li> <li>Splicing: 24-fiber optical splice cassette/tray included.</li> <li>Cable Entries: At least 2 × cable inlet ports with suitable cable glands/entry protection.</li> <li>Mounting: 19" rack-mounted patch panel, suitable for installation in standard equipment racks.</li> </ul>	2	Atlantic



11.	<b>4K 120m HDMI KVM Extender (HDMI 2.0)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extends HDMI 2.0 signal up to 120 meters over CAT5e/CAT6 .</li> <li>• Supports 4K at 60Hz.</li> <li>• Supports local loop-out.</li> <li>• Supports USB 2.0 keyboard/mouse extension.</li> <li>• Supports IR extension (remote control).</li> <li>• Ports: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Transmitter: 1 × HDMI input, 1 × USB 2.0.</li> <li>○ Receiver: 1 × HDMI output, 1 × USB 2.0.</li> </ul> </li> <li>• Supplied with: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Power supplies.</li> <li>○ 3 × 4K HDMI cables (5 m each).</li> </ul> </li> </ul>	2	
12.	<b>4K UHD HDMI Splitter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supports resolution up to 4K.</li> <li>• Ports: 1 × HDMI input, 4 × HDMI outputs.</li> <li>• Supplied with: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Power supply.</li> <li>○ 3 × 4K HDMI cables (2 m each).</li> </ul> </li> </ul>	1	
13.	<b>12U Rack Cabinet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions (W × D × H): 600 × 600 × 640 mm</li> <li>• Type: Heavy-duty, wall-mounted.</li> <li>• Load Capacity: Suitable for NVR, PoE Switch, UPS.</li> <li>• Security: Front door locks with tempered glass panel.</li> <li>➤ <b>Included Accessories:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 2 × Power Distribution Unit (PDU).</li> <li>✓ 1 × Fan Set.</li> </ul> </li> </ul> <p>Front &amp; side door locks with keys.</p>	1	Atlantic Or Morrell
14.	<b>18U Indoor Floor Cabinet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions (W × D × H): 600 × 1000 × 900 mm.</li> <li>• Type: Heavy-duty, floor-standing, indoor cabinet.</li> <li>• Load Capacity: Suitable for NVR, Switch, UPS, Optical Patch Panel.</li> <li>• Security: Front door with tempered glass and lock; side/rear doors with locks and keys.</li> <li>• Cable Entry: Top and bottom cable entry with removable plates.</li> <li>• Included Accessories: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2 × Power Distribution Units (PDU).</li> <li>○ 1 × Fan set.</li> <li>○ 1 × Set of leveling feet and/or castor wheels.</li> </ul> </li> </ul>	1	
15.	<b>3000VA APC Smart-Online UPS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacity: 3000VA / 230V</li> <li>• Type: Online Double-Conversion, Rack-Mounted.</li> <li>• Features: Pure sine wave output, surge protection, LCD display.</li> <li>• Use: Ideal for NVRs, network switches, and cameras.</li> </ul>	1	APC
16.	<b>APC Back-UPS 1600VA, 230v</b>	1	APC
17.	<b>Installing, programming, and commissioning the complete IP surveillance system and all related items.</b>		LOT تنفيذ بالكامل
18.	<b>Supplying and installing the following (compatible with above items):</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PVC Cable Tray.</li> <li>2. Outdoor Flexible Conduit.</li> </ol>		LOT تنفيذ بالكامل



<p><b>3. All necessary accessories and materials to complete the system, including:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cables and connectors.</li> <li>• CAT6 UTP patch cords.</li> <li>• Fiber optic patch cords.</li> <li>• Power adapters and supply kits.</li> </ul> <p>➤ <b>Related hardware and accessories to complete the whole system.</b></p>	
---	--

**الشروط الفنية ونطاق العمل:-**

**تنفيذ المواصفات الفنية لمنظومة كاميرات قاعات المحاضرات والورش- مركز التدريب الياباني**

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 (18 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 (1,2,3,4) من إنتاج نفس الشركة المصنعة لضمان التوافق الكامل بين جميع مكونات المنظومة.
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.
5. **نصب الأجهزة:**
  - أ. يلتزم المقاول بنصب وربط وتهيئة وتشغيل (NVR 32CH, Switch) داخل بناية قاعة المحاضرات، داخل ال (Existing Rack Cabinet) الموجود بالموقع، مع توفير جميع المستلزمات اللازمة لضمان التشغيل المتكامل.
  - ب. يلتزم المقاول بنصب (NVR 16CH, optical patch panel, UPS, Rack Cabinet, Switch) داخل غرفة ادارية وورشة اللحام.
  - ت. يلتزم المقاول بنصب وربط وتهيئة وتشغيل (Switch, UPS, Rack Cabinet, Optical Patch Panel) داخل غرفة وورشة الميكانيك.
6. **تركيب الكاميرات والمعدات:**

يلتزم المقاول بتركيب الكاميرات وملحقاتها على السقوف الثانوية والجدران وفق الآتي:

**الكاميرات (22 كاميرا) في بناية مركز التدريب الياباني قاعات المحاضرات والورش:**

  - أ. كاميرا بعدد (6) تثبت داخل قاعات المحاضرات (A,B,C,D,E,F).
  - ب. كاميرا بعدد (2) تثبت داخل ممر قاعات المحاضرات.
  - ت. كاميرا بعدد (4) تثبت على جدار بناية قاعة المحاضرات لمراقبة مدخل البناية والمطعم والجهة الخلفية للبناية.
  - ث. كاميرا عدد (3) تثبت داخل غرف ورشة الميكانيك وورشة الكهرباء وورشة المدني.
  - ج. كاميرا تثبت داخل ممر ورشة اللحام باتجاه باب الدخول.
  - ح. كاميرا بعدد (4) تثبت في داخل ورشة اللحام لمراقبة الورشة.
  - خ. كاميرا بعدد (2) تثبت على جدار ورشة اللحام لمراقبة الجهة الامامية والخلفية للورشة.
7. **مسارات الكابلات:**

يتم مد الاسلاك الخاصة بالكاميرات على الجدران وفوق السقوف الثانوية من اماكن تثبيت الكاميرات الى ال Rack Cabinet الخاص بمنظومة الكاميرات الاول في بناية القاعات والثاني في بناية ورشة اللحام والثالث في ورشة الميكانيك.
8. **تثبيت Cable Tray:**

يتم تركيب Cable Tray على الجدران، مع توفير جميع المستلزمات الاضافية اللازمة مع أغطية/زوايا/ملحقات وحسب تعليمات المهندس المشرف.
9. **غرف المراقبة:**
  - أ. يلتزم المقاول بنقل صورة الكاميرات الخاصة بقاعة المحاضرات إلى شاشة غرفة الإدارة من خلال (Rack Cabinet) الموجود داخل غرفة السيطرة للبناية، باستخدام (KVM Extender).
  - ب. يلتزم المقاول بنقل شاشة المراقبة من غرفة السيطرة إلى قاعة اجتماعات التدريب، ونقل صورة الكاميرات الخاصة بقاعة المحاضرات باستخدام (KVM Extender) ، وبما يضمن جودة عرض مستقرة لا تقل عن 4k .
  - ت. يلتزم المقاول بنقل صورة الكاميرات الخاصة بورشة اللحام وورش الميكانيك والكهرباء والمدني إلى شاشة غرفة الإدارة في ورشة اللحام، وربطها ضمن نفس منظومة المراقبة الخاصة بالورش، وبما يضمن إمكانية العرض والتبديل بين الكاميرات بصورة مستقرة.



10. نقل الإشارة: يتم نقل إشارة الكاميرات المثبتة داخل ورشة الميكانيك والكهرباء والمدني و اضافتها مع كاميرات ورشة اللحام عن طريق الكيبل الضوئي.
11. الأعمال الكهربائية:  
إكمال جميع الأعمال الكهربائية للمنظومة والكاميرات وإضافة أي وصلات أو ملحقات لازمة لإكمال العمل.
12. منظومة التأسيس:  
تجهيز وتنفيذ منظومة تأسيس متكاملة بمقاومة لا تزيد عن 5 أوم، لتأسيس جميع مكونات المنظومة.
13. ترقيم الكابلات والأجهزة:  
ترقيم جميع الاسلاك الخاصة بالكاميرات واجهزة نقل الإشارة وكابلات الكهرباء والأجهزة الأخرى وحسب التعليمات.
14. المخططات الهندسية:  
تقديم جميع المخططات المدنية والكهربائية، مع جدول يوضح أسماء المستخدمين وكلمات المرور.
15. الألياف الضوئية:  
تنفيذ جميع أعمال الكيبل الضوئي (Splicing) وتوصيل (2X Fiber Optic) بين (Switch) في غرفة ورشة الميكانيك، وربط النهاية في (Switch) الموجود في غرفة المراقبة لورشة اللحام.
16. إكمال الأعمال المدنية:  
أ. يتم تسليم ومد القابلو الضوئي من ال(Rack Cabinet) في ورشة الميكانيك الى (Rack Cabinet) في ورشة اللحام باستخدام المنهولات الموجودة حالياً ويتم عمل صيانة للمنهولات بعدد (3).  
ب. يتم تسليم الاسلاك الخاصة بالكاميرات داخل بناية قاعة المحاضرات باستخدام (PVC Pipe) الموجود في البناية.
17. الكشف الموقعي:  
على المقاول إجراء كشف موقعي قبل التقديم.
18. 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.
19. تجهيز الكاميرات:  
❖ يجب أن يتم تجهيز الاجهزة المطلوبة ضمن الفقرات (1، 2، 3، 4، 5، 6، 7) من خلال وكلاء معتمدين رسميًا من قبل الشركات المصنعة المذكورة في جدول الكميات، وفق تعليمات هيئة الإعلام والاتصالات العراقية.  
و يُشترط عند مطابقة المواد تقديم أحد المستندين التاليين، وبخلاف ذلك تُعدّ المواد غير مطابقة:  
✓ 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 الى شركة مصافي الجنوب.
20. 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.
21. يشترط أن تكون الأجهزة (الكاميرات، أجهزة التسجيل NVR، وسويتشات الشبكة) موديلات حديثة ضمن الإنتاج الحالي للشركة المصنعة وغير منتهية أو متوقفة (Not EoL / Not Discontinued). كما يُشترط أن تكون أجهزة الـ UPS أصلية وجديدة، وألا يزيد تاريخ تصنيعها عن (9) اشهر.
22. مدة التنفيذ:  
يلتزم المقاول بتجهيز وتنفيذ وتشغيل وتسليم المنظومة كاملة خلال مدة لا تتجاوز (60) يومًا تقويميًا من تاريخ الإحالة.

