

GE. COMPANY OF HOMS REFINERY

Sub. : Supply

File No. : ( CD : / )

By :



الشركة العامة لمصفاة حمص

الموضوع : قطع غيار لإصلاح نظام المراقبة بالكاميرات

رقم الملف : ( / )

المديرية :

دفتر الشروط الفنية لتوريد قطع غيار لصيانة نظام المراقبة بالكاميرات  
في الشركة العامة لمصفاة حمص

- مواصفات الكاميرات المطلوبة :

عدد الكاميرات/٩٠/تسعون كاميرا .
- كاميرات مراقبة خارجية OUT door نوعها (HD) يحدد العارض بلد المنشأ ونوعية جيدة .
كاميرات عالية الدقة (HD) مع أشعة تحت الحمراء تعمل /٢٤/ ساعة ( نهارية - ليلية ) دقة وضوح /٥/ ميغا بكسل زاوية العدسة تصل الى ٢٠ م .
العدسة ٣.٦ مم .
- التغذية ٢٢٠ V AC أو ١٢ V DC مع محول جهد داخلي من ٢٢٠ → ١٢ فولت لكل كاميرا .
الانارة / ٠.١ / لوكس أو أفضل
وجود حساس حركة
كاميرات ( نهارية - ليلية ) ويمكن التحكم بالزوم والفوكس لمسافة رؤية /٥٠/ م على الأقل نهاراً ومسافة لا تقل عن /١٥/ ليلاً .

99



Sub. : Supply

File No. : ( CD : / )

By :

كاميرا نوع / IR / أي تعمل في حال عدم وجود إضاءة بجانب الكاميرا وتتكون الصورة بدقة عالية ووضوح جيد مع تحديد مسافة الرؤية الليلية والنهارية

تتحمل العوامل الجوية والظروف الخارجية في الشركة العامة لمصفاة حمص وإن يكون معامل الحماية من العوامل الجوية هو IP67 أو أفضل .

• جهاز التسجيل الرقمي المقسم (DVR) :

١- عدد /١٢/ اثنا عشرة جهاز تدعم الدقة /٥/ ميغا بكسل على الأقل نوعية جيدة ويحدد العارض بلد المنشأ.
٢- يسمح بعرض /١٦/ صورة على الشاشة ويتشكلات مختلفة في المركز الرئيسي .
٣- يدعم مخارج HDMI X1 , VGA X1 و USB X2 ويدعم منافذ POE IPC UPnP - ETHERNET RG45 (شبكة) -
٤ - يتوفر فيه مدخل صوت على الأقل .
٥- يتوافق مع الكاميرات المطلوبة .
٦- مع كافة ملحقاتها والوصلات اللازمة لعمله

• شاشات العرض :

١- عدد /١٢/ اثنا عشرة شاشة
٢- قياس الشاشة " 32 انش .
٣- أن تكون شاشة العرض تتحمل ساعات عمل طويلة نوعية جيدة ويحدد العارض بلد المنشأ .
٤- تأمين كافة التوصيلات (البيانات والكهرباء ) اللازمة لعمل الشاشة وعرض الكاميرات عليها بشكل واضح و تدعم منافذ USB - AV - VGA - HDMI

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



Sub. : Supply

File No. : ( CD : / )

By :

الموضوع : قطع غير لإصلاح نظام المراقبة بالكاميرات

رقم الملف : ( / )

المديرية :

الكابلات :

- ١ - كابل إشارة ( Coaxial cable ) لنقل بيانات الكاميرات بدقة عالية يحافظ على خرج الكاميرا بنفس الجودة ودقة عالية وأن تكون الكابلات نوعية جيدة وماركة معروفة وعزلها جيد .
- الكمية المطلوبة حوالي / ٤٠٠٠٠ / متر موزعة على بكرات لا يتجاوز طول بكرة / ٣٥٠ / متر .
- كابلات إشارة مناسبة للتجهيزات الجديدة والتجهيزات المركبة سابقاً .
- ٢ - كابل إشارة مع تغذية كهربائية RJ-59 ثنائي مدمج خاص بكاميرات المراقبة نوعية جيدة وعزل جيد الكمية المطلوبة / ٢٠٠٠ / متر موزعة على بكرات لا تتجاوز / ٣٥٠ / متر للبكرة الواحدة .

وصلات كابل :

- ١ - وصلة كابل إشارة مجهز برأسين BNC بطول / ١ / متر نوعية جيدة مناسب للتجهيزات الجديدة والمركبة سابقاً و العدد المطلوب ١٥٠ وصلة .
- ٢ - وصلة BNC انثى - انثى صغيرة عدد مطلوب / ٥٠ / خمسون وصلة نوعية جيدة مناسبة للكابلات المقدمة لوصل كباين رأس BNC مع بعض .
- ٣ - رأس كابل BNC : عدد مطلوب / ٣٠٠ / ثلاثة مئة رأس كابل BNC .
- مناسبة للكابلات المطلوبة والتجهيزات الأخرى المطلوبة
- نوعية جيدة .
- ٤ - وصلة HD لنقل صورة الفيديو من جهاز DVR إلى شاشة العرض لا تقل عن خمسة عشر متر عدد / ١٢ / اثنا عشر وصلة مناسبة للتجهيزات المقدمة .
- ٥ - وصلة USP لا تقل عن عشرة متر العدد المطلوب / ١٢ / اثنا عشر وصلة لزوم فارة التحكم بجهاز DVR .

بطاقات الإرسال و الاستقبال :

- ١ . بطاقات الإرسال الإلكترونية (مرسل ألياف ضوئية) :  
عدد عشرون بطاقة إرسال إلكترونية موزعة :  
• اثنا عشرة بطاقة إرسال ثمان قنوات BNC .  
• ثمانية بطاقة إرسال أربع قنوات BNC .
- ٢ . يجب أن تكون ملائمة لكاميرات (HD).
- ٣ . مسافة النقل تصل إلى / ٣ / كيلو متر .

عبدالله

٣



Sub. : Supply

File No. : ( CD : / )

By :

٤. مرسل إشارة بإربع قنوات عدد/٨/ ثمانية مرسل - أربع مداخل لأربع كاميرات مأخذ BNC ومنفذ خرج Fiber out . وتغذية البطاقة ( DC ٥ أو DC ١٢ ).
٥. مرسل إشارة بثماني قنوات عدد/١٢/ اثنا عشر مرسل - ثمانية مداخل لكاميرات مأخذ BNC ومنفذ خرج Fiber out .
٦. تغذية البطاقة ( ٥ او ١٢ فولت ) ومع كل مرسل محول جهد يناسب تغذية البطاقة
٧. المرسل والمستقبل من نفس النوع مع التوافق .
٨. تأمين كافة الوصلات اللازمة لربط البطاقة مع كبل الألياف الضوئي الموجود سابقاً في مصفاة .

• بطاقات الاستقبال الإلكترونية (مستقبل ألياف ضوئية):

- ١- عدد عشرون بطاقة استقبال إلكترونية موزعة:
  - اثنا عشرة بطاقة استقبال ثمانية قنوات BNC
  - ثمانية بطاقة بأربع استقبال قنوات BNC .
- ٢- يجب أن تكون ملائمة لكاميرات HD
- ٣- مسافة النقل تصل إلى /٣/ كيلو متر
- ٤- مستقبل الإشارة بأربع قنوات عدد ثمانية مستقبل - مدخل واحد FIBER IN - وأربع مخارج كاميرات وتتضمن دايودات ضوئية لكل من الطاقة الكهربائية والحساسات . وتغذية البطاقة ( ٥ او ١٢ فولت )
- ٥- مستقبل الإشارة بثمانية قنوات عدد /١٢/ اثنا عشر مستقبل - مدخل واحد FIBER IN - وثمانى مخارج كاميرات وتتضمن دايودات ضوئية
- ٦- تغذية البطاقة ( ٥ او ١٢ فولت ) ومع كل مستقبل محول جهد يناسب تغذية البطاقة .
- ٧- المرسل والمستقبل من نفس النوع مع التوافق .
- ٨- تأمين كافة الوصلات اللازمة لربط البطاقة مع كبل الألياف الضوئي الموجود سابقاً في مصفاة .

• قرص صلب ( Hard disk sata ) :

- ١- نوعية جيدة وسعة لا تقل عن /٢/ تيرا بايت للقرص الواحد.
- ٢- عدد مطلوب /٤٠/ أربعون قرص صلب SATA.

٤

٤

Sub. : Supply

File No. : ( CD : / )

By :



الشركة العامة لمصفاة حمص

الموضوع : قطع غيار لإصلاح نظام المراقبة بالكاميرات

رقم الملف : ( / )

المديرية :

٣- مناسب للتجهيزات التسجيل المطلوبة الجديدة والمركبة سابقاً وقابل للتركيب ضمن جهاز

.DVR

• مزود طاقة POWER SUPPLY خاص بالكاميرات :

- العدد المطلوب / ١٠ / عشرة مزود طاقة

- دخل 220 V خرج 12 V واستطاعة 30AM

- نوعية جيدة ويتحمل ساعات عمل طويلة .

### الشروط العامة :

١. مدة تنفيذ شهر من توقيع العقد .
٢. أن تكون جميع التجهيزات جديدة وغير مجددة .
٣. مدة الضمان سنة على الأقل من تاريخ استلام قطع التبديل .
٤. يسمح للعارض تقديم نموذج عن التجهيزات المقدمة لبيان توافقها مع تجهيزات الكاميرات المركبة في مصفاة حمص ويسمح له بالاطلاع على الأنواع المركبة سابقاً بمعرفة وموافقة مكتب المراقبة الآلية بالكاميرات .

### اللجنة الفنية :

رئيس اللجنة

م . عمار سلامي

عضو

م . رفعت الحسن

عضو

الفني فراس الخالد

يعتمد / المدير العام

المهندس : سأيمان عبدالرزاق المحمد

بضم  
مدير الدراسات  
م . وليد يحيى