



Sub. : Supply

File No. : (CD : /)

By :

الموضوع :

دفتر الشروط الفنية لتوريد قطع غيار و مواد لزوم العمل في دائرة الصيانة - قسم المعلوماتية.

أولاً:

قطع غيار لزوم صيانة الحواسيب:

• لوحة رئيسية للحاسب Mother Board :

العدد المطلوب (١٠) عشرة لوحات فقط .

المواصفات الفنية:

- ١- تدعم معالج LGA.
- ٢- أن تكون من شركة متخصصة بصناعة اللوحات الرئيسية ونوعية جيدة .
- ٣- كرت صوت مدمج.
- ٤- كرت شبكة مدمج.
- ٥- كرت شاشة مدمج.
- ٦- تحوي منفذ PCI Express.
- ٧- تحوي منافذ IDE و SATA.
- ٨- تحوي منفذ PCI على الأقل.
- ٩- تدعم ذواكر DDR3.

• معالج كمبيوتر Processor :

العدد المطلوب (١٠) فقط .

المواصفات الفنية :

- ١- نوعية LGA.
- ٢- السرعة 3.2 GHz على الأقل.
- ٣- نوعية جيدة و كل معالج ضمن علبة.
- ٤- تتوافق مع اللوحات الام المقدمة .



Sub. : Supply

File No. : (CD : /)

By :

● **مروحة معالج:**

١. العدد المطلوب / ١٥ / خمسة عشرة مروحة.

المواصفات الفنية :

- ١- نوع LGA مناسب للوحة الرئيسية المقدمة .
- ٢- تثبت عن طريق البراغي .
- ٣- ضجيج منخفض لا تتجاوز نسبة الضجيج 30 db .

● **ذاكرة كمبيوتر DDR2:**

- ١- العدد المطلوب ١٠ .
- ٢- السعة لا يقل عن / ١ / غيغا بايت .

● **ذاكرة كمبيوتر DDR3:**

- ١- العدد المطلوب ١٠ .
- ٢- السعة لا تقل عن / ٢ / غيغا بايت .

● **ذاكرة كمبيوتر DDR4:**

- ٣- العدد المطلوب ١٠ .
- ٤- السعة لا تقل عن / ٢ / غيغا بايت .

● **معجون تبريد عدد ٥ علب**

● **أقراص CD عدد / ٣٠٠ / ثلاثة مئة قرص CD .**

● **أقراص DVD عدد / ٣٠٠ / قرص DVD .**



Sub. : Supply

File No. : (CD : /)

By :

● مزود طاقة Power Supply:

١. العدد /٢٠/ عشرون فقط
٢. استطاعة لا تقل عن ٥٥٠ واط.

● قرص صلب Hard Disk:

- ١- العدد /٢٠/ عشرون قرص صلب .
- ٢- السعة ٥٠٠ غيغا بايت.
- ٣- SATA.
- ٤- نوعية جيدة و جديد غير مجدد.

● فأرة كمبيوتر (Mouse) :

العدد المطلوب ٢٥ خمسة وعشرون .

المواصفات الفنية :

- ١- Optical .
- ٢- طريقة الوصل usb
- ٣- مع لباد.

● لوحة مفاتيح Keyboard:

العدد /20/ عشرون لوحة .

المواصفات الفنية :

- ١- USB .
- ٢- عربي / انكليزي
- ٣- نوعية جيدة .

● كرت شاشة:

- ١- العدد المطلوب ١٠ .
- ٢- PCI Express .
- ٣- السعة لا تقل عن ١ / غيغا بايت.



Sub. : Supply

File No. : (CD : /)

By :

ثانياً :**قطع غيار لزوم صيانة الطابعات وفق الجدول التالي:**

اسم المادة	رقم الحبرة ونوعها	العدد المطلوب	ملاحظات
محبرة	(15- 13- 24) A	٥	نوعية جيدة
محبرة	(49-53) A	٣	نوعية جيدة
محبرة	05A	٣	نوعية جيدة
محبرة	D2010	٥	نوعية جيدة
محبرة	D205	٣	نوعية جيدة
محبرة	D2850	٣	نوعية جيدة
محبرة	D105	٢	نوعية جيدة
محبرة	D104	٢	نوعية جيدة
يونت- درام طابعة برازر	HL5440	٤	نوعية جيدة
محبرة طابعة برازر	HL5440	٤	نوعية جيدة
فلمة شوفاج	HP2015	٥	نوعية جيدة



Sub. : Supply

File No. : (CD : /)

By :

ثالثاً :

قطع غيار لزوم صيانة الشبكات :

● كابلات شبكة :

١. الشركة الصانعة متخصصة.
٢. متوافقة مع معيار Category 6.
٣. أن يكون الكبل مسلفن .
٤. مكون من اربعة ازواج مجدولة.
٥. متوافقة مع Base-T- 1Gbps-Base-tx-100Mbps
٦. يجب أن يكون الكابل مرمز على الغلاف الخارجي رقم يعبر عن طول الكبل والشركة الصانعة ونوع الكبل.
٧. الطول الادنى لنقل الاشارة ١٠٠ متر .
٨. الكمية المطلوبة ١٥٠٠ م موزعة ضمن بكرات لا تقل عن ٣٠٠ م ولا تزيد عن ٥٠٠ متر للبكرة الواحدة .

● مبدل شبكة Network Switch :

العدد المطلوب (١٥) خمسة عشر مبدل .

المواصفات الفنية :

- ١ - ٨ منفذ (8 Port) .
- ٢ - سرعة النقل ١٠٠٠/١٠٠/١٠ mbps.

● مبدل شبكة Network Switch :

العدد (٥) خمسة فقط .

المواصفات الفنية :

- ١ - ١٦ منفذ (16 Port) .
- ٢ - سرعة النقل ١٠٠٠/١٠٠/١٠ mbps.



Sub. : Supply

File No. : (CD : /)

By :

● مبدل شبكة قابل للبرمجة Network Switch :

العدد (٢) أثنان فقط .

المواصفات الفنية :

- ١- 24 Ports بوابة نحاسية و بسرعة 1Gbps .
- ٢- البوابات الضوئية SFP Ports (2-4) بوابة ضوئية و بسرعة 1 Gbps .
- ٣- تدعم خاصية VLAN .
- ٤- تدعم VLAN Trunking Protocol .
- ٥- يجب أن تحافظ المبدلة على إعداداتها بعد انقطاع التيار الكهربائي عنها .
- ٦- تدعم التكديس Stacking .
- ٧- مزودة ببوابة وصل مباشر للإدارة Management Port .
- ٨- تحوي مؤشرات ضوئية لكل بوابة تبين حالة عملها مثل الوصل Link integrity ، تبادل معطيات Activity ، السرعة Speed .

● رأس كبل شبكة :

١- العدد المطلوب ٥٠٠ .

٢- النوع RJ 45 .



Sub. : Supply

File No. : (CD : /)

By :

• الشروط العامة :

١. أن تكون جميع التجهيزات جديدة وغير مجددة .
٢. مدة الضمان سنة ميلادية كاملة من تاريخ استلام المواد في مصفاة حمص .
٣. مدة التوريد شهر .
٤. أن تكون جميع المواد نوعية جيدة ومن صنع شركات مشهورة متخصصة .
٥. الطلبية غير قابلة للتجزئة .
٦. أن يكون العرض المالي للعارض مفصلاً لأسعار جميع المواد المقدمة افرادياً واجمالياً .

رئيس اللجنة
م. عادل جردو

عضو
ف. محمد العويد

عضو
م. يونس زيود

يعتمد
المدير العام
المهندس اكرم محمد العلي

مستتر
مدير الدراسات والمشاريع
م. وليد يحيى

٢٠١٤/١/٢٣