



دفتر الشروط الفنية لمشروع تقديم أجهزة كمبيوتر مكتبية لزوم أعمال تنفيذ المخطط التنظيمي

مادة 1: الغاية من المشروع:

تقديم أجهزة كمبيوتر مكتبية و طابعات لزوم أعمال تنفيذ المخطط التنظيمي .

مادة 2: المواد المطلوبة ومواصفاتها الفنية:

أولاً: أجهزة كمبيوتر شخصية للاستخدام المكتبي: عدد/5/خمس فقط

على الأقل وفق المواصفات الفنية التالية :

م	المادة	المواصفات
1	المعالج CPU	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5-10400 TRAY أو الأحدث منه• أن يرفق معه مروحة معالج من النوع الجيد
2	اللوحة الأم Mother Board	<ul style="list-style-type: none">• أن تتوافق مع المعالج المذكور سابقا• أن تكون من ماركة عالمية معروفة• تتضمن كرت شبكة وكرت صوت مدمجين• أن تكون مقابس الذاكرة عددها /2/ على الأقل
3	الذاكرة RAM	<ul style="list-style-type: none">• السعة: 8 GB على الأقل بتردد 3200MHZ على الأقل• النوع DDR4
4	بطاقة الإظهار VGA Card	<ul style="list-style-type: none">• تتوافق مع اللوحة الأم وتحقق أداء عالي وجودة في العرض• ذاكرة العرض لا تقل عن 2 GB• غير مدمجة مع اللوحة الأم
5	القرص الصلب HDD	<ul style="list-style-type: none">• HDD SATA لا يقل عن 1TB .
6	ناسخة أقراص ليزيرية DVD Drive	<ul style="list-style-type: none">• DVD - Writer من نوعية جيدة وسرعة أداء قياسية
7	الحاوية Case	<ul style="list-style-type: none">• نوع: ATX Hand• يوجد على الواجهة الأمامية منافذ USB عدد/2/ على الأقل

8	وحدة التغذية: Power Supply	<ul style="list-style-type: none"> • استطاعة 500 W على الأقل حقيقة معيارية.
9	الشاشة Monitor	<ul style="list-style-type: none"> • شاشة ملونة قياس 18.5 بوصة على الأقل من ماركة عالمية • ترفق معها كل الكبلات و كبل HDMI
10	لوحة المفاتيح Key Board	<ul style="list-style-type: none"> • تربط على منفذ من النوع USB • مرفق معها وصلة كبل تطويلة إضافية
11	الفأرة Mouse	<ul style="list-style-type: none"> • تربط على منفذ من النوع USB • مرفق معها وصلة كبل تطويلة إضافية • مرفق معها وسادة من نوع جيد
12	وصلة تفريع كهربائية	<ul style="list-style-type: none"> • نوعية جيدة حرارية مرفقة بكل كومبيوتر • عدد المآخذ /5/ على الأقل(التماسات نحاسية). • تتحمل إمكانية وصل أكثر من حاسب مع طابعة ليزيرية. • طول الكبل لا يقل عن 5 متر(كبل مزدوج - 2.5x2mm على الأقل - نحاسي شعري).
13	ملحقات لكل كومبيوتر	<ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth USB • Flash Memory • علبة CD تتضمن 50 CD • قارئ ذاكرة الموبايل SD-Card يوصل على USB

عدد/2/ اثنان فقط

ثانياً: طابعات ليزيرية A4:

وفق المواصفات الفنية التالية:

- 1- أن تكون من أحدث الماركات العالمية .
- 2- الذاكرة لا تقل عن 8MB .
- 3- عبوة الحبر والدرام قطعة واحدة .
- 4- تتوافق مع جميع إصدارات أنظمة التشغيل Windows.
- 5- أن تكون مزودة بالبرامج الخاصة لإدارتها وتشخيص أعطالها من الشركة الصانعة .
- 6- تقدم كافة الملحقات والتمتات اللازمة لعملها من وصلات وكابلات وملامات وغيرها.
- 7- يقدم درام حبر اضافي مع كل طابعة.

- ملاحظات:

- 1- في حال مخالفة أي بند من بنود دفتر الشروط الفنية ضمن العروض الفنية المقدمة من قبل العارضين يحق للجنة الفنية الدارسة رفض العرض الفني كاملاً ودون مناقشة أهمية هذا البند.

- 2- على العارض أن يرفق كافة الوثائق من كتيبات التشغيل والصيانة والنشرات الخاصة بالتجهيزات المذكورة في عرضه بنسخ أصلية، وستقوم لجنة فنية بدراسة التجهيزات المعروضة والتأكد من جودتها.
- 3- أن تكون الكابلات ذات تغليف جيد مقاوم للعوامل الجوية من حرارة ومطر ورطوبة وشدة رياح ومحملة على كبل حامل في الأماكن المكشوفة والمعرضة للقطع .
- 4- يقدم العرض الفني وفق التسلسل الموجود في دفتر الشروط الفنية ويفضل كتابة الميزة الفنية بشكل علمي وبإيجاز وبدون تطويل أو عبارات دعائية، وفي حال وجود مزايا فنية إضافية يجب ذكرها في نهاية كل بند وبشكل مميز.
- 5- يتعهد العارض بتقديم صيانة مجانية لمدة عام كامل بدءاً من تاريخ الاستلام المؤقت لجميع التجهيزات وكافة المواد المضمنة في العقد.
- 6- على العارض بيان الطرق التي سيستخدمها لحماية التجهيزات من العوامل الجوية الناتجة عن الرياح القوية والرطوبة وارتفاع وانخفاض درجة حرارة الجو المحيط والغبار والحشرات والقوارض والمياه والتخريب.
- 7- نظراً للتطور التقني الكبير والمتسارع في مجال المعلوماتية , فإنه في حال أن بعض المواد المقدمة في العرض الفني لم تعد متوفرة في الأسواق المحلية بسبب حلول مواد بديلة أفضل وأكثر تطوراً ومن نفس الماركة بدلاً عنها , فإنه يحق للمتعهد تقديم مواد بديلة أفضل بمواصفات اعلى ودون طلب زيادة في الأسعار على أن تكون المواد البديلة لها نفس المواصفات أو أحسن من المواصفات المقدمة في العرض الفني ومن نفس الشركة الصانعة , ويتم الموافقة على ذلك من قبل لجنة فنية مكلفة من قبل الإدارة.
- 8- كافة الأجهزة أعلاه تعمل على جهد /220/ فولت وتردد /50/ هرتز.
- 9- في حال وجود أية استفسارات فنية، يمكن مراجعة مديرية التقانة والتطوير المؤسساتي في مجلس مدينة حلب.

مدير الشؤون الفنية

م.نادر حماش

رئيس دائرة تجهيزات الحاسب وملحقاته

م. نسرين عمر

صدق

رئيس مجلس مدينة حلب

الدكتور المهندس معد المدلجي