



الجمهورية العربية السورية  
وزارة الكهرباء  
المؤسسة العامة لنقل وتوزيع الكهرباء  
مديرية الاتصال والدعم التنفيذي

## دفتر الشروط الفنية لحاسب شخصي وملحقاته

### إعداد:

م. ربي الشريتح

م.م. محمد مازن السقطي

م.م. عمر العاصي

مدير الاتصال والدعم التنفيذي  
المهندس نبراس خضور

شاهد وصدق  
المدير العام  
المهندس جابر العاصي

## الغاية من دفتر الشروط:

تقديم حواسيب شخصية من ماركة عالمية لزوم المؤسسة العامة لتوزيع ونقل الكهرباء وفق المواصفات الفنية الواردة في

جداول الضمان

الشروط العامة:

- ملء جداول المواصفات وتوقيعها وختمها.
- على العارض الإجابة على بنود جداول الضمان المرفقة بالتفصيل.
- في جميع الجداول يمكن للعارض أن يكتب في عمود الوصف المقدم كلمة "مطابق" في حال تقديمه نفس الوصف المطلوب، ويعتبر المستطيل الفارغ بالعمود بمثابة عدم تقديم للوصف.
- يذكر في العرض الفني أي ميزات إضافية أساسية تزيد في أداء التجهيزات وغير مذكورة في جداول الضمان
- يجب أن تتوفر في التجهيزات المقدمة المواصفات الفنية المطلوبة في جداول الضمان كحد أدنى ويرفض كل عرض لا يحققها
- إرفاق نسخة إلكترونية مع العرض الفني بصيغة word على قرص ليزري CD مطابقة للجداول الورقية إضافة إلى الكتلوجات اللازمة للتجهيزات المقدمة (شروط ملزم).
- في حال ورود أي خطأ فني في دفتر الشروط تقبل المواصفة الأصح.
- يلتزم العارض بتقديم التجهيزات بنفس المواصفات المحددة في جداول المواصفات عند التسليم، وفي حال تعذر ذلك يمكن قبول مواصفات أفضل دون تغيير في الأسعار على أن يتم إعلام الجهة المعنية بذلك.
- يجب أن يكون للشركة المصنعة موقع على شبكة الانترنت ومعرض فيه الطراز للتجهيزات المقدمة (يذكر عنوان الموقع الرابط للطراز).
- يلتزم العارض بضمان التجهيزات لمدة سنة ميلادية بدءاً من تاريخ الاستلام الأولي.
- يمكن للجنة الفنية الدارسة للعروض طلب توضيحات على العروض وطرح أي سؤال فني وعلى المتعهد توثيق هذه التوضيحات حيث تعتبر جزء لا يتجزأ من العقد.
- يجب أن تكون التجهيزات من تصنيع شركة مختصة وذات سمعة في مجال هذا النوع من التجهيزات مع تحديد الماركة والطراز لكافة التجهيزات.
- يجب أن تكون التجهيزات حديثة الصنع وجديدة وغير مجددة.

- كل جزء من مكونات التجهيزات يتم إصلاحه أو استبداله خلال فترة الضمان سوف يخضع لفترة ضمان جديدة مدتها سنة اعتباراً من تاريخ الإصلاح أو الاستبدال مع التعهد باستبدال الأجهزة التي يظهر فيها عطل بسبب سوء الصنع، ويقدم العارض تعهداً بذلك.
- تعتبر هذه الشروط جزءاً لا يتجزأ من دفتر الشروط الفنية.

### المواصفات الفنية للحاسب الشخصي:

يوضح الجدول التالي الحد الأدنى للمواصفات المطلوبة للحواسيب الشخصية وعلى العارض ذكر المواصفات والمزايا الفنية الأخرى.

الطراز المقدم:		
البيان	الوصف المطلوب	الوصف المقدم
الشركة الصانعة	شركة معروفة وذات سمعة عالمية ووثوقية عالية.	
الطراز	من المنتجات المعيارية للشركة الصانعة وأن تكون كافة مكونات الجهاز مصنعة من قبل الشركة صاحبة الماركة أو لصالحها وأن تكون جميع الأجهزة المقدمة ومكوناتها جديدة وغير مستعملة أو مجددة، وغير ذلك مرفوض	
سنة الصنع	2019 على الأقل	
بلد المنشأ والصنع	تذكر من قبل العارض.	
المعالج	Intel Core i3 4.3 GHZ , 6 cores ,cash12M	
الشريحة الرئيسية	مزود بلوحة رئيسية (Mother Board) من النوع الحديث المتطور تدعم معالجات Intel core i3 وعلى العارض ذكر الشريحة المقدمة.	
منافذ التوسع	PCI, PCI Express يذكر العدد	
الذاكرة	8GB DDR4 على الأقل ويتردد لا يقل عن 1600 MHZ مع ذكر عدد منافذ التوسعة و السعة العظمى.	
السواقة الليزرية	DVD RW	
القرص الصلب	SSD/1TB	
بطاقة شبكة	مزود بمنفذ RJ-45	

	يحتوي بطاقة شاشة بمخرج VGA على الأقل ويفضل أن تكون غير مدمجة بذاكرة لا تقل عن 2G	بطاقة شاشة
	من نفس طراز الحاسب ملونة عالية الإظهار تعمل بتقنية LED Backlight قياس 19 بوصة على الأقل مع ذكر الدقة والمواصفات الفنية	الشاشة
	عربي / لاتيني ذات أحرف غير قابلة للمحي نفس ماركة الحاسب	لوحة المفاتيح
	ضوئية مع سكرول من نفس ماركة الحاسب	فأرة
	تحدد من قبل العارض في حال كانت مدمجة أو غير مدمجة	بطاقة الصوت
	8 External USB ports, 1 RJ-45, 1 VGA, Line-in( stereo/microphone) , Line out (headphone/speaker). HDMI وتذكر باقي البوابات والمنافذ المتوفرة ويفضل العدد الأكبر	المنافذ
	Win 11(Arabic) MS office 2019(Arabic-English) مع التطبيقات الأساسية اللازمة	أنظمة التشغيل والتطبيقات
	مزود بوحدة تغذية باستطاعة كافية لتغذية جميع مكونات الحاسب مع الأخذ بعين الاعتبار التوسع المستقبلي ( تذكر المواصفات )	التغذية
	سجادة فأرة مع تكاية نوع جيد وصلة كهربائية عالية التحمل بأربع منافذ على الأقل تقديم الكابلات (وصلات شوكو نظامية إلى المأخذ) اللازمة للتشغيل	الملحقات
	أن تكون متناسبة مع الحاسب	وحدة عدم انقطاع التيار
	TOWER (لا يقبل Mini Tower)	التوضع
	تذكر من قبل العارض	مميزات إضافية

## جدول الكميات والأسعار

على العارض تحديد الأسعار الإفرادية والإجمالية لكل بند مقدم من قبله في جدول الكميات الموضح أدناه:

الرقم	البند	العدد	السعر الإفرادي	السعر الإجمالي
1	حاسب شخصي مع ملحقاته كاملة	18		
2	شاشة حاسب ( إضافية )	7		