

المواصفات الفنية المطلوبة للحواسب المكتبية

#	البند	المواصفات	ملاحظات
.1	اللوحة الأم	- تدعم معالج INTEL Core I7 الجيل السابع على الأقل	ملزم
		- أن تكون رقاقة التحكم الأساسية من النوع INTEL	ملزم
		- تدعم ذواكر من نمط DDR4 على الأقل	ملزم
		- أن لا يقل تردد الناقل في اللوحة الأم للذواكر عن 2400/2133 MHz	ملزم
		- أن تقبل التوسع إلى ذواكر بسعة 32 GB على الأقل	ملزم
		- أن تحوي منافذ توسع التالية:	ملزم
		- (×16 Mode) /PCIe (3.0) عدد 1 / على الأقل	ملزم
		- (×16 Mode) /PCIe (2.0) عدد 1 / على الأقل	ملزم
		- /PCIe (2.0) عدد 2 / على الأقل	ملزم
		- SATA3 بسرعة نقل 6 GB / عدد 4 / على الأقل	ملزم
		- أن تحوي منافذ ربط دخل/ خرج I/O الخارجية التالية:	ملزم
		- USB 3.1 / عدد 4 / على الأقل	ملزم
		- USB 2.0 / عدد 6 / على الأقل	ملزم
		- RJ 45 / عدد 1 / على الأقل	ملزم
		- LAN	ملزم
		- HDMI / عدد 1 / على الأقل	ملزم
		- Audio Jack / عدد 2 / على الأقل	ملزم
		- أن تحوي معالج رسومي مدمج يدعم دقة رسومية لا تقل عن 4096 x 2160 عند تردد 24 H (HDMI) يدعم HDMI/RGB ports	ملزم
		- أن تحوي منافذ ربط دخل/ خرج I/O الداخلية التالية:	ملزم
		- USB 3.1 connector / عدد 1 / على الأقل	ملزم
		- USB 2.0 connector / عدد 1 / على الأقل	ملزم
		- SATA 6Gb/s connector / عدد 2 / على الأقل	ملزم
		- CPU Fan connector (1 x 4 -pin) / عدد 1 / على الأقل	ملزم
		- Chassis Fan / عدد 1 / على الأقل	ملزم
		- 24-pin EATX Power connector / عدد 1 / على الأقل	ملزم
		- pin ATX 12V Power connector / عدد 1 / على الأقل	ملزم
		- Front panel audio connector / عدد 1 / على الأقل	ملزم
		- Clear CMOS jumper(s) / عدد 1 / على الأقل	ملزم
		- تدعم نظام تشغيل 64 bit	ملزم
		- أن تكون ذات نوعية جيدة معروفة، وذات أداء جيد	ملزم

#	البند	المواصفات	ملاحظات
.2	المعالج	- معالج أصلي INTEL Core i7 جيل سابع	ملزم
		- مروحة أصلية ضمن Package المعالج	ملزم
		- أن لا يقل التردد الأساسي للمعالج عن 4.20 GHz	ملزم
		- أن لا تقل الذاكرة المخزنة Cash Memory عن 8 MB	ملزم
		- يدعم الربط مع ذواكر DDR4	ملزم
		- أن يكون متوافقاً بالكامل مع اللوحة الأم المقدمة	ملزم
.3	بطاقة الإظهار الرسومية	- مسرى الربط PCI Express 3.0	ملزم
		- ذات ذاكرة GDDR5 سعة 2 GB على الأقل، مستقلة غير متشاركة مع الذواكر الأخرى.	ملزم
		- واجهة الذاكرة 64 bit	ملزم
		- الدقة Digital Max Resolution: 7680x4320	ملزم
		- بوابة الربط HDMI Output و DVI-D	ملزم
		- أن تكون متوافقاً بالكامل مع اللوحة الأم المقدمة	ملزم
.4	القرص الصلب Master	- سعة التخزين 1 TB	ملزم
		- أن لا تقل سعة الذاكرة المخزنة Cash Memory 32 MB	ملزم
		- واجهة الربط SATA 3 بسرعة نقل 6 GB (HDD)	ملزم
		- سرعة دوران القرص 7200 دورة/ الدقيقة	ملزم
		- أن يكون من نوعية جيدة وذو أداء عالي	ملزم
		- أن يكون متوافقاً بالكامل مع اللوحة الأم المقدمة	ملزم
.5	القرص الصلب Slave	- سعة التخزين 120 GB	ملزم
		- واجهة الربط SATA 3 بسرعة نقل 6 GB (SDD)	ملزم
		- أن يكون من نوعية جيدة وذو أداء عالي	ملزم
		- أن يكون متوافقاً بالكامل مع اللوحة الأم المقدمة	ملزم
.6	سواقة الأقراص الليزرية	- تدعم القراءة/ الكتابة على أقراص CD و DVD	ملزم
		- واجهة الربط SATA	ملزم
		- ذات سرعة جيدة للقراءة/ الكتابة من القرص الليزري	ملزم
.7	بطاقة الشبكة	- أن تكون متوافقة واللوحة الأم المقدمة	ملزم
		- تدعم Ethernet LAN عند سرعات 10/100/1000	ملزم
		- مأخذ الربط RJ 45	ملزم
.8	الذواكر	- أن تكون متوافقة بالكامل مع اللوحة الأم المقدمة	ملزم
		- من نمط DDR4 على الأقل	ملزم
		- بسعة 8 GB على الأقل	ملزم
		- ناقل 64 bit	ملزم
		- أن تكون ذات نوعية جيدة وأداء عالي	ملزم

#	البند	المواصفات	ملاحظات
.9	لوحة المفاتيح	- مأخذ الربط (4 pin USB Type A) سلكية	ملزم
		- متوافقة مع نظام تشغيل Windows، تدعم لغتين على الأقل (عربي/ إنكليزي)	ملزم
		- توزع الأحرف QWERTY	ملزم
		- Multimedia	ملزم
		- تحوي مؤشرات ضوئية، لوحة المفاتيح الرقمية، المفاتيح الوظيفية	ملزم
		- أن تكون متوافقة بالكامل مع اللوحة الأم المقدمة	ملزم
.10	الفأرة	- أن تكون من نوع عالي الجودة	ملزم
		- مأخذ الربط (4 pin USB Type A) سلكية	ملزم
		- ليزرية 3D Optical	ملزم
		- أن تكون من نوع عالي الجودة	ملزم
		- أن يقدم معها رقعة ذات نوعية ممتازة وسماكة جيدة وتحوي مسند لليد	ملزم
.11	صندوق الحاسب Case	- أن تكون متوافقة بالكامل مع اللوحة الأم المقدمة	ملزم
		- وحدة التغذية Power Supply	ملزم
		- استطاعة لا تقل عن 350 W	ملزم
		- جهد 220 V عند تردد 50 Hz	ملزم
		- مروحة صامتة بأبعاد لا تقل عن 3×3 Inch	ملزم
		- تحوي 24 Pin ATX Connector	ملزم
		- أن تكون متوافقة واللوحة الأم المقدمة	ملزم
		- ذي حجم متوسط Small Tower	ملزم
- أن يكون ذي نوعية جيدة، عالي الأداء، جيد المظهر	ملزم		
.12	الشاشة	- أن لا يقل القياس عن 22 Inch (Wide)	ملزم
		- أن لا تقل الدقة عن 1920×1080 (Full HD)	ملزم
		- من نمط LED	ملزم
		- بزواوية رؤية لا تقل عن (أفقية/ شاقولية 170/160 درجة)	ملزم
		- تدعم عدد ألوان يصل حتى 16.7 مليون لون	ملزم
		- مأخذ الربط HDMI للدخل والخروج	ملزم
		- الإضاءة 200cd/m2 Brightness	ملزم
		- سماعات داخلية Internal Speakers	ملزم
		- تصميم فائق الرقة SUPER SLIM	ملزم
		- أن تكون متوافقة بالكامل مع اللوحة الأم المقدمة	ملزم
		- مأخذ USB 2.0 / عدد 1 /	ملزم
		- استطاعة خرج 510 w، جهد تشغيلي أعظمى 240 v	ملزم

ملزم	- أن تكون متوافقة بالكامل مع اللوحة الأم المقدمة	
------	--	--