

MŰSZAKI LEÍRÁS (SZAKMAI AJÁNLAT)

A BESZERZÉS TÁRGYA: 13” LAPTOP BESZERZÉSE (ugyanazon gyártó, ugyanazon típusú termékéből **összesen 30 db**) **ELŐTELEPÍTETT OPERÁCIÓS RENDSZERREL**

A megajánlott termék gyártója:	Lenovo
A megajánlott termék típusa:	ThinkPad X13 Gen6

Laptop		A megajánlott termék műszaki paraméterei
Processzor típusa	minimum Intel Core Ultra 5 (Series 2); minimum 8 magos (cores)	Core U5-225U 12 magos processzor
Memória	minimum 16 GB, DDR5,	16 GB, LPDDR5-8400 típusú memória
Háttértár típusa	SSD technológiájú, NVMe interfésszel	M.2 2280 SSD technológiájú háttértár [x] igen [] nem
Háttértár mérete	minimum 500 GB	512 GB
Grafikus kártya	minimum Integrált Intel® Graphics	Intel® Graphicstípusú grafikus kártya
Kijelző átmérő	minimum 13,0" - maximum 13,5"	13.3" átmérőjű kijelző
Kijelző felbontása	minimum 1920 x 1080	1920x1200 felbontás
Kijelző egyéb tulajdonságai	fényereje minimum: 300nits	fényerő: 400 nits
Kamera	képernyőoldali kamera, lencsetakaró mechanizmussal	[x] igen [] nem
Audió	beépített hangszóró és mikrofon	[x] igen [] nem
Billentyűzet kiosztás	magyar nyelvű, háttérvilágítással	[x] igen [] nem
Beépített modem	minimum 4G LTE, fizikai SIM kártya fogadására alkalmas	Quectel EM061K-GL 4G CAT6 beépített modem
Portok	minimum követelmények: - HDMI, - Audió jack, - 2 db USB Type-C	Portok felsorolása: - 1 db HDMI - 1 db Audió jack - 1 db USB-A - 2 db USB Type-C
Adatátvitel	minimum Bluetooth 5.3, minimum Wi-Fi 6E wireless lan	Bluetooth 5.3 Wireless Wi-Fi 6E

Laptop		A megajánlott termék műszaki paraméterei
TPM chip	minimum 2.0	2.0 TPM chip
Akkumulátor	minimum 50 WH teljesítménnyel, hosszú élethosszal vagy nagyszámú töltést ciklussal rendelkezzen	teljesítmény: 54,7 Wh [x] igen [] nem
Operációs rendszer	Windows 11 Pro 64 bit (HUN)OEM ¹ , BIOS-ba integrált kulcs, gyártó által előre telepítve	[x] igen [] nem
Tartozékok	A termékkel gyártóazonos és kompatibilis tápegység.	[x] igen [] nem
	A laptoppal méretben és gyártmányban illeszkedő hordtáska.	[x] igen [] nem
	A laptoppal gyártmányban illeszkedő vezetékes optikai egér.	[x] igen [] nem
Egyéb műszaki követelmény:	3 év jótállás	[x] igen [] nem
	HDD, SSD megtartás, a termékre vonatkozó teljes jótállási idő alatt	[x] igen [] nem

A kiegészítő hardver elemek (pl.: memória, processzor) az alapgépbe egybeszerelve, valamint az operációs rendszer BIOS-ba integrált licenckulccsal, kész, működőképes konfigurációként kerül átadásra.

¹ az előtelepített szoftver lehetővé teszi az akkumulátor állapotának és töltöttségi szintjének megjelenítését a felhasználó számára