

Műszaki leírás

A BESZERZÉS TÁRGYA: LAPTOPOK BESZERZÉSE (ugyanazon gyártó, ugyanazon típusú termékéből **összesen 270 db**) **ELŐTELEPÍTETT OPERÁCIÓS RENDSZERREL**, valamint azok tartozékai, továbbá a laptopozhoz tartozó egyéb szolgáltatások + 20 db dokkoló

A megajánlott laptop gyártója:	Dell ⁵
A megajánlott laptop típusa:	Dell Latitude 5420 notebook ⁶

Laptop		A megajánlott termék műszaki paraméterei
Processzor típusa	minimum Intel® Core i5, 11. generáció, 2,3 GHz	11. generációs Intel Core i5-1135G7 (4 Core, 8M cache, base 2.4GHz, up to 4.2GHz) processzor
Memória	minimum 16 GB DDR4 memória	1x16 GB, DDR4 típusú memória
Háttértár típusa	SSD technológiájú, írási és olvasási sebesség minimum 1000 mbit/s	SSD technológiájú háttértár írási és olvasási sebesség: 1850 mbit/s
Háttértár mérete	minimum 256 GB	256 GB
Grafikus kártya	minimum Integrált Intel® UHD Graphics	Intel Iris Xe Graphics típusú grafikus kártya
Kijelző átmérő	minimum 13,5" - maximum 14,5"	14" átmérőjű kijelző
Kijelző felbontása	minimum 1920 x 1080	1920 x 1080 felbontás
Kijelző egyéb tulajdonságai	<ul style="list-style-type: none"> - érintőképernyős kijelző - szoftveresen ki-be kapcsolható betekintési szög beállítás - fényereje minimum: 300nits 	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem <input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem fényerő: 300 nits
Laptop fizikai jellemzői	<ul style="list-style-type: none"> - Szélesség: max 335 mm - Mélység: max. 240 mm - Súly: max. 2 kg - Szín: fekete, szürke vagy ezüst 	<ul style="list-style-type: none"> - szélesség: 321 mm - mélység: 212 mm - súly: 1,5 kg - szín: szürke
Kamera	képernyőoldali kamera min. HD felbontással, lencsetakaró mechanizmussal	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem HD felbontással, <input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem
Audió	beépített hangszóró és mikrofon	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem
Billentyűzet kiosztás	magyar	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem
Beépített modem	minimum 4G LTE	4G LTE (Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced) beépített modem
Portok	minimum: Gigabit Ethernet, 2db USB 3.2 Gen1, USB-C,	Portok felsorolása: <ul style="list-style-type: none"> • RJ-45 Ethernet port

⁵ Ajánlattevő által kötelezően kitöltendő

⁶ Ajánlattevő által kötelezően kitöltendő

	HDMI, Audió jack, mikro SD olvasó (uSD)	<ul style="list-style-type: none"> • 2 db USB 3.2 Gen1 port • 2 db USB Type-C port • 1 db HDMI port • 1 db univerzális audiosatlakozó • 1 db mikro SD olvasó
Adatátvitel	minimum Bluetooth 5.0, minimum Wireless 802.11ax	Bluetooth 5.1 Wireless 802.11ax
TPM chip	minimum 2.0	2.0 TPM chip verzió
Akkumulátor	minimum 60 WHr teljesítménnyel, lehetőséggel gyorstöltés	[X] igen [] nem teljesítmény: 63 WHr
Operációs rendszer	Windows 10 Pro 64 bit (HUN)OEM, BIOS-ba integrált kulcs	[X] igen [] nem
Tartozékok	A termékkel 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:	<ul style="list-style-type: none"> - 5 év helyszíni jótállás következő munkanapi, legalább 8*5 órás megjelenéssel - Kiterjesztett garancia véletlen balesetekre (pl.: leejtés, túláram/túlfeszültség, beázás) - HDD, SSD megtartás, a termékre vonatkozó teljes jótállási idő alatt - Magyar nyelvű oktatási segédanyag (papír alapon, kb. 5 oldalas dokumentum) - Üzemeltetési és karbantartási útmutató elkészítése az ajánlatkérő (Vevő) ügyfélszolgálatára részére - a megajánlott 270 db laptop fedelén egyedi azonosító szám feltüntetése (0001-től 0270-ig) lézergravírozással⁷ 	<p>5 év helyszíni jótállás következő munkanapi, 10*5 órás megjelenéssel</p> <p>[X] igen [] nem</p> <p>[X] igen [] nem</p> <p>[X] igen [] nem</p> <p>[X] igen [] nem</p> <p>[X] igen [] nem</p>

⁷ - a gravírozás a közbeszerzési dokumentumok jelen 4. fejezetében rendelkezése bocsátott ábra szerint, a megajánlott gyártmány logójával – olvashatóság szempontjából - megegyező orientációval kerüljön elhelyezésre a megajánlott terméken (laptop)

- az azonosító számok a laptop 2 szélétől (lehajtott állapotban a jobb felső sarokban) 1,5 - 1,5 cm-re kerüljenek elhelyezésre (ld. ábra)

- az azonosító számok magassága 7 mm legyen

Egyéb kiegészítő:	<p>20 db, a megajánlott laptophoz illeszkedő dokkoló, amely rendelkezik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • legalább 2 db DISPLAY Porttal, • legalább 1 db GB Ethernet Porttal, • TypeC vagy Thunderbolt, a megajánlott termékkel kompatibilis csatlakozással 	<p><input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem Dell gyártmányú, Dell Dock WD19S 130W típusú dokkoló</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 db DISPLAY Port • 1 db GB Ethernet Port • Type-C típusú csatlakozás, mely a megajánlott termékkel kompatibilis
-------------------	--	--