

MŰSZAKI LEÍRÁS

1. RÉSZ

1. tétel

A BESZERZÉS TÁRGYA: APPLE MACBOOK AIR BESZERZÉSE (ugyanazon gyártó, ugyanazon típusú termékéből összesen 3 darab)

A megajánlott termék gyártója:	Apple
A megajánlott termék típusa:	MacBook Air

Ajánlatkérő által előírt műszaki követelmények		A megajánlott termék műszaki paraméterei (szakmai ajánlat)
Processzor típusa	Apple M1	igen
Memória mérete	minimum 8 GB	8 GB
Háttértár mérete	minimum 250 GB	256 GB

1. RÉSZ

2. tétel

A BESZERZÉS TÁRGYA: GRAFIKUS ASZTALI SZÁMÍTÓGÉPEK BESZERZÉSE (ugyanazon gyártó, ugyanazon típusú termékéből összesen 2 darab) **ELŐTELEPÍTETT OPERÁCIÓS RENDSZERREL**

A megajánlott termék gyártója:	Alienline
A megajánlott termék típusa:	Office i7 PC

Ajánlatkérő által előírt műszaki követelmények		A megajánlott termék műszaki paraméterei (szakmai ajánlat)
Processzor típusa	minimum Intel Core i7-11700	Intel Core i7-11700 2,5GHz 16MB LGA1200 BOX
Dedikált VGA/Grafikus vezérlő	Dedikált VGA minimum 4 GB dedikált videomemória, HDMI vagy Display csatlakozó	Zotac GeForce GT 730 4GB DDR3 Zone Edition HDMI
Memória mérete	minimum 32 GB	32 GB
Memória típusa	minimum DDR4	DDR4
Memória sebessége	minimum 2400 MHz	3200 MHz
Háttértár írási és olvasási sebessége	minimum 1000 MB/s	írási/olvasási sebesség: 1600/3000 MB/s
Háttértár kapacitása	minimum 512 GB	512 GB
Hálózat	Integrált RJ-45 csatlakozó legalább 1 GB sebesség	Integrált RJ-45 csatlakozó 1 GB sebesség
USB csatlakozó	minimum 6 db, melyből minimum 1 db legalább USB 3.0	USB csatlakozó összesen 6 db, melyből 2 db USB 3.2 csatlakozó
Operációs rendszer	minimum Windows 10 Pro 64 bit (HUN)	Windows 10 Pro 64 bit (HUN)
Tartozékok	A termékkel kompatibilis fekete vezetékes egér, a termékkel kompatibilis fekete vezetékes billentyűzet (HUN)	igen
Weboldal	https://alienline.eu/config/Alienline%20Office%20i7%20PC.htm	

1. RÉSZ

3. tétel

A BESZERZÉS TÁRGYA: MINI PC-K BESZERZÉSE (ugyanazon gyártó, ugyanazon típusú termékéből összesen 5 darab) **ELŐTELEPÍTETT OPERÁCIÓS RENDSZERREL**

A megajánlott termék gyártója:	Intel
A megajánlott termék típusa:	NUC 10 Performance kit

Ajánlatkérő által előírt műszaki követelmények		A megajánlott termék műszaki paraméterei (szakmai ajánlat)
A termék méretének követelménye	Szélesség: max. 130 mm Magasság: max. 120 mm Mélység: max. 55 mm	Szélesség: 117 mm Magasság: 112 mm Mélység: 36 mm
Processzor típusa	minimum Intel i7-10710U	Intel Core i7-10710U
Memória mérete	minimum 64 GB	64 GB
Memória típusa	minimum DDR4	DDR4 típus
Háttértár írási és olvasási sebessége	minimum 1000 MB/s	írási/olvasási sebesség: 1700/2100 MB/s
Háttértár mérete	minimum 250 GB	250 GB
Háttértároló csatlakozási típusa	M.2	igen
Grafikus vezérlő típus	UHD Graphics	Intel UHD Graphics
USB csatlakozó	minimum 4 db, melyből minimum 2 db legalább USB 3.0	USB csatlakozó összesen 5 db, amelyből 3 db USB 3.1 csatlakozó
Csatlakozó	minimum 1 db HDMI	1 db HDMI
Audio kimenet/bemenet	minimum 1 db 3,5 mm jack	1 db 3,5 mm jack Audio kimenet/bemenet
Hálózat	Integrált RJ-45 csatlakozó legalább 1 GB sebesség	Integrált RJ-45 csatlakozó 1 GB sebesség
Adatátvitel	Wi-Fi 6/ax, Bluetooth	igen
Operációs rendszer	minimum Windows 10 Pro 64 bit (HUN)	Windows 10 Pro 64 bit (HUN)

1. RÉSZ

4. tétel

A BESZERZÉS TÁRGYA: FEJLESZTŐI LAPTOPOK BESZERZÉSE (ugyanazon gyártó, ugyanazon típusú termékéből összesen 10 darab) **ELŐTELEPÍTETT OPERÁCIÓS RENDSZERREL**

A megajánlott termék gyártója:	DELL
A megajánlott termék típusa:	LATITUDE 5530XCTO Base

Ajánlatkérő által előírt műszaki követelmények		A megajánlott termék műszaki paraméterei (szakmai ajánlat)
Processzor típusa	minimum Intel® Core i7, 10 vagy 11. generáció	Intel vPro Enterprise with Intel Core i7-1270P (12 Core) 2.20 GHz to 4.80 GHz
Processzor Max Turbo Frequency	minimum 4.80 GHz	4,8 GHz
Memória mérete és típusa	minimum 64 GB méret minimum DDR4 típus	64 GB DDR4 típus
Háttértár írási és olvasási sebessége	minimum 1000 mbit/s	írási/olvasási sebesség: 1000/1000 MB/s
Háttértár mérete	minimum 500 GB	512 GB
Kijelző átmérő	minimum 15" - maximum 16"	15,6" kijelző átmérő
Kijelző felbontása	minimum 1920 x 1080	1920x1080 felbontás
Kamera	képernyőoldali kamera minimum HD felbontással	HD felbontás
Audió	beépített hangszóró és mikrofon	igen
Billentyűzet kiosztás	magyar	igen
Beépített modem	minimum 4G LTE	Intel XMM 7360 Global LTE, eSIM beépített modem
Csatlakozók	minimum Gigabit Ethernet, legalább 3 USB, amelyből legalább 1 USB 3.0, legalább 1 darab HDMI csatlakozó	Gigabit Ethernet USB csatlakozó összesen 3 db, amelyből 2 db USB 3.2, 1 db HDMI csatlakozó: 1 RJ-45 Ethernet port 1 USB 3.2 Gen 1 port 1 USB 3.2 Gen 1 port with PowerShare 2 Thunderbolt™ 4 ports with DisplayPort Alt

		Mode/USB Type-C/USB4/Power Delivery 1 HDMI 2.0 port 1 Universal audio port
Adatátvitel	minimum Bluetooth 5.0, minimum Wireless 802.11ax	Intel AX211 WiFi 6e 2x2 AC+ BT 5.2 vPro
TPM chip	minimum 2.0	2.0 TPM chip verzió
Operációs rendszer	minimum Windows 10 Pro 64 bit (HUN) OEM, BIOS-ba integrált kulcs	Windows 11 Pro típusú operációs rendszer, BIOS- ba integrált kulcs
Tartozékok	A termékkel kompatibilis tápegység. A lappal méretben és gyártmányban illeszkedő laptop táská.	igen DELL NB táská Pro Lite 16in Business Case (Kit)

Kelt: Budapest, 2022. július 7.

.....
Keresztúri István Róbert
ügyvezető
Alienline Kft.