

MŰSZAKI LEÍRÁS

1. TÉTEL

A szerződés tárgya: 4 db átfordítható kijelzőjű laptop

Ajánlattevő által megajánlott termék gyártója:	Lenovo
Ajánlattevő által megajánlott termék típusa:	THINKPAD L13 YOGA

Ajánlatkérő által előírt műszaki követelmények		Megajánlott termék műszaki paraméterei
Processzor típusa	min. Intel Core i7 8550U	Intel I7-10510U
Memória mérete	min. 8 GB	16 GB
Memória típusa	min. DDR4	DDR4
Memória sebessége	min. 2400 MHz	2666 MHz
Kijelző mérete	min. 13" – max. 14,5"	13,3"
Kijelző felbontása	min. 1920 x 1080	1920 x 1080
Videokártya típusa	Integrált	Integrált
Videokártya modell	min. UHD Graphics 620	UHD Graphics
Kijelző felülete	Fényes	Fényes
Érintőképernyő	Igen	Igen
Háttértár típusa	SSD	SSD
Háttértár kapacitása	min. 256 GB	1024 GB
Adatátvitel	legalább Bluetooth 4.2, wifi legalább 802.11ac	Bluetooth 5.0, wifi 802.11ac
Audio kimenet és mikrofon bemenet	igen	Igen
Csatlakozó	min. 1 db HDMI	1 db HDMI 1.4b
Akkumulátor cellaszáma	min. 3	3
min. USB 3.0 csatlakozó	legalább 1	2 db USB 3.1
USB Type-C Gen 1 csatlakozók száma	legalább 2	2 db
Operációs rendszer	Windows 10 Pro 64 bit (HUN)	Windows 10 Pro 64 bit (HUN)
A kijelző alján található pántoknál szinte teljesen átfordítható	igen	igen
Billentyűzet kiosztás	magyar	magyar
Tartozékok (notebookonként)	notebook táska, termékkel kompatibilis tápegység, optikai egér	igen

2. TÉTEL

A szerződés tárgya: 2 db grafikus laptop

Ajánlattevő által megajánlott termék gyártója:	Asus
Ajánlattevő által megajánlott termék típusa:	ROG Zephyrus M15

Ajánlatkérő által előírt műszaki követelmények		Megajánlott termék műszaki paraméterei
Processzor típus	min. Intel Core i7-9750H	Intel Core i7-10875H
Dedikált VGA/Grafikus vezérlő	min. NVIDIA GeForce RTX 2060 (Minimum 6 GB videómemória)	NVIDIA GeForce RTX 2070 (8 GB videómemória)
Memória mérete	min. 32 GB	32 GB
Memória típusa	min. DDR4	DDR4
Memória sebessége	min. 2400 MHz	3200 MHz
Háttértár típusa	SSD	SSD
Háttértár kapacitása	min. 512 GB	512 GB
Kijelző mérete	min. 15,6 " max. 17,5"	15,6"
Kijelző felbontása	min. 1920 x 1080	1920 x 1080
Hálózat:	Integrált RJ-45 csatlakozó 1 GB sebesség	Integrált RJ-45 csatlakozó 1 GB sebesség
Adatátvitel	legalább Bluetooth 4.2, wifi legalább 802.11ac	Bluetooth 5.1, wifi 802.11ac
min. USB 3.0 csatlakozó	legalább 2 db	2 db USB 3.2
USB Type-C Gen 1 csatlakozók száma	legalább 1 db	1 db
Billentyűzet kiosztás	Magyar	magyar
Audio kimenet, mikrofon bemenet	Igen	igen
Csatlakozó	min. 1 db HDMI	1 db HDMI 2.0b
Operációs rendszer:	Windows 10 Pro 64 bit (HUN)	Windows 10 Pro 64 bit (HUN)
Tartozékok (notebookonként)	notebook táska, termékkel kompatibilis tápegység, optikai egér	igen

3. TÉTEL

A szerződés tárgya: 20 db olvasói laptop

Ajánlattevő által megajánlott termék gyártója:	HP
Ajánlattevő által megajánlott termék típusa:	470 G7

Ajánlatkérő által előírt műszaki követelmények		Megajánlott termék műszaki paraméterei
Processzor típusa	min. Intel Core i5 10210U	Intel Core i5 10210U
Memória mérete	min. 8 GB RAM	8 GB RAM
Memória típusa	min. DDR4	DDR4
Memória sebessége	min. 2400 MHz	2666 MHz
Háttértár	SSD	SSD
Háttértár mérete	min. 256 GB	256 GB
Grafikus vezérlő	min. AMD Radeon 530 2GB	AMD Radeon 530 2GB
Kijelző	min. 17,"max. 17,5"	17,3 "
Kijelző felülete	matt	matt
Kijelző felbontása	min. 1920x1080	1920 x 1080
Adatátvitel	legalább Bluetooth 4.2, wifi legalább 802.11ac	Bluetooth 4.2, wifi 802.11ac
Hálózat:	Integrált RJ-45 csatlakozó 1 GB sebesség	Integrált RJ-45 csatlakozó 1 GB sebesség
Audio kimenet, mikrofon bemenet	Igen	igen
min. USB 2.0 csatlakozó	legalább 1 db	1 db
min. USB 3.0 csatlakozó	legalább 2 db	2 db
Csatlakozó	min. 1 db HDMI	1 db HDMI
Webkamera felbontása	min. HD felbontás	HD felbontás
Akkumulátor cellaszáma	min. 3	3
Operációs rendszer	Windows 10 Pro 64 bit (HUN)	Windows 10 Pro 64 bit (HUN)
Egyéb	TPM, Numerikus billentyűzet	TPM, Numerikus billentyűzet
Billentyűzet kiosztás	magyar	igen
Tartozékok (notebookonként)	Notebook táska, termékkel kompatibilis tápegység, optikai egér	igen

4. TÉTEL

A szerződés tárgya: 31 db dolgozói laptop

Ajánlattevő által megajánlott termék gyártója:	LENOVO
Ajánlattevő által megajánlott termék típusa:	IDEAPAD LEGION5-15IMH05

Ajánlatkérő által előírt műszaki követelmények		Megajánlott termék műszaki paraméterei
Processzor típusa	min. Intel Core i7-8565U	Intel Core i7-10750H
Memória mérete	min. 16 GB RAM	16 GB RAM
Memória típusa	min. DDR4	DDR4
Memória sebessége	min. 2400 MHz	2666 MHz
Grafikus vezérlő	min. nVIDIA GeForce MX130 4GB	nVIDIA GTX1650Ti- 4GB
Kijelző	min. 15,6" matt kijelző	15,6" matt kijelző
Kijelző felbontása	min. 1920x1080	1920 x 1080
Hálózat:	Integrált RJ-45 csatlakozó 1 GB sebesség	Integrált RJ-45 csatlakozó 1 GB sebesség
Adatátvitel	legalább Bluetooth 4.2, wifi legalább 802.11ac	Bluetooth 5.0, wifi 802.11ac
Csatlakozó	min. 1 db HDMI	1 db HDMI
USB port száma	min. 2 db	4 db USB 3.2
USB-type C	min. 1 db	1 db
Háttértár	SSD	SSD
Háttértár mérete	min. 500 GB	500 GB
Audio leírás	Sztereó hangszórók	Sztereó hangszórók
Webkamera felbontása	min. HD felbontás	HD felbontás
Operációs rendszer	Windows 10 Pro 64 bit (HUN)	Windows 10 Pro 64 bit (HUN)
Billentyűzet kiosztás	magyar	magyar
Tartozékok (notebookonként)	notebook táska, termékkel kompatibilis tápegység, optikai egér	notebook táska, termékkel kompatibilis tápegység, optikai egér

Kelt: Szeged, 2020. november 20.

.....
 Nagy Szabolcs
 ügyvezető
 ETIAM Kft.