

V. FEJEZET

MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

(MÓDOSÍTÁSSAL EGYSÉGES SZERKEZETBE FOGLALVA)¹

Alulírott Nagy Szabolcs, mint az ETIAM Kft. (cégjegyzésre jogosult) képviselője az „**INFORMATIKAI ESZKÖZÖK, SZOFTVEREK BESZERZÉSE (785/2021)**” tárgyú közbeszerzési eljárásban, a(z)

1,2,3 RÉSZ² VONATKOZÁSÁBAN

felelősségem tudatában nyilatkozom arról, hogy a szakmai ajánlatban megajánlott termék(ek) megfelel(nek) a közbeszerzési dokumentációban az ajánlatkérő által meghatározott műszaki követelményeknek, melyek a következők: ³

¹ A közbeszerzési dokumentumok V. fejezete az 1. rész 4. tétele vonatkozásában módosításra került.

² Az ajánlattal érintett rész vonatkozásában kitöltendő

³ Az ajánlatkérő felhívja a figyelmet arra, hogy az előírt műszaki követelmények egy egységes szerkezetű dokumentumban kerültek teljes körűen meghatározásra a közbeszerzési dokumentáció V. fejezetében.

Az ajánlatkérő – a szakmai ajánlat elkészítésének megkönnyítése érdekében – ezen egységes szerkezetű dokumentum szerkeszthető formában történő rendelkezésre bocsátásával lehetővé teszi (nem kötelező jelleggel) az ajánlattevő számára, hogy ennek kitöltésével teljes körű szakmai ajánlatot tudjon benyújtani.

1.RÉSZ

1. tétel

A BESZERZÉS TÁRGYA: LAPTOPOK BESZERZÉSE (I.) (ugyanazon gyártó, ugyanazon típusú termékből összesen 40 db) **ELŐTELEPÍTETT OPERÁCIÓS RENDSZERREL⁴**

A megajánlott termék gyártója:	DELL ⁵
A megajánlott termék típusa:	LATITUDE 3520 XCTO

Ajánlatkérő által előírt műszaki követelmények		A megajánlott termék műszaki paramétere ⁶ (szakmai ajánlat)
Processzor típusa	minimum Intel® Core i3 9. generáció	Intel Core i5-1135G7 processzor
Memória mérete és típusa	méret: minimum 8 GB, típus: minimum DDR4	8 GB, DDR4 típus
Háttértár típusa	minimum 450 MB/s írási és olvasási sebességű SSD technológiájú háttértár	írási/olvasási sebesség: 450 / 450 MB/s M.2 SSD technológiájú háttértár
Háttértár mérete	minimum 256 GB	256 GB
Kijelző mérete	minimum 15" - maximum 16"	15,6" méret
Kijelző felbontása	minimum 1920 x 1080	1920x1080felbontás
Kamera	min. 720p HD felbontás	720p HD felbontás
Billentyűzet kiosztás	magyar	[x] igen [] nem
Beépített modem	minimum 4G LTE	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced, WW beépített modem
Adatátvitel	minimum Bluetooth 4.0, minimum Wireless 802.11ac	Bluetooth 5.1 Wireless 802.11AX
TPM chip	minimum 2.0	2.0 TPM chip verzió
Operációs rendszer	Windows 10 Pro 64 bit (HUN)OEM, BIOS-ba integrált kulcs	[X] igen [] nem
Tartozékok	A termékkel kompatibilis tápegység, fekete laptop táska, vezetékes egér	[X] igen [] nem

⁴ Az ajánlatkérő a laptopok szállítását az operációs rendszer előtelepítésével kéri, amennyiben az gyárilag nincs előtelepítve.

⁵ Ajánlattevő által kötelezően kitöltendő

⁶ Ajánlattevő által kötelezően kitöltendő

1.RÉSZ

2. tétel

A BESZERZÉS TÁRGYA: LAPTOPOK BESZERZÉSE (II.) (ugyanazon gyártó, ugyanazon típusú termékéből összesen 10 db) **ELŐTELEPÍTETT OPERÁCIÓS RENDSZERREL**⁷

A megajánlott termék gyártója:	DELL ⁸
A megajánlott termék típusa:	Latitude 5320 BTO Configuration ⁹

Ajánlatkérő által előírt műszaki követelmények		A megajánlott termék műszaki paramétereit ¹⁰ (szakmai ajánlat)
Processzor típusa	minimum Intel® Core i3 9. generáció	Intel Core i5-1135G7 processzor
Memória mérete és típusa	méret: minimum 8 GB, típus: minimum DDR4	8 GB, DDR4 típus
Háttértár típusa	minimum 450 MB/s írási és olvasási sebességű SSD technológiájú háttértár	írási/olvasási sebesség: 450 / 450 MB/s M.2 SSD technológiájú háttértár
Háttértár mérete	minimum 256 GB	256 GB
Kijelző mérete	minimum 12" - maximum 13,5"	13,3" méret
Kijelző felbontása	minimum 1920 x 1080	1920x1080 felbontás
Kamera	min. 720p HD felbontás	720p HD felbontás
Billentyűzet kiosztás	magyar	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem
Beépített modem	minimum 4G LTE	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced beépített modem
Adatátvitel	minimum Bluetooth 4.0, minimum Wireless 802.11ac	Bluetooth 5.1 Wireless 802.11ax
TPM chip	minimum 2.0	2.0 TPM chip verzió
Operációs rendszer	Windows 10 Pro 64 bit (HUN)OEM, BIOS-ba integrált kulcs	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem
Tartozékok	A termékkel kompatibilis tápegység, fekete laptop táska, vezetékes egér	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem

⁷ Az ajánlatkérő a laptopok szállítását az operációs rendszer előtelepítésével kéri, amennyiben az gyárilag nincs előtelepítve.

⁸ Ajánlattevő által kötelezően kitöltendő

⁹ Ajánlattevő által kötelezően kitöltendő

¹⁰ Ajánlattevő által kötelezően kitöltendő

1. RÉSZ
3. tétel

A BESZERZÉS TÁRGYA: VEZETÉKES BILLENTYŰZET ÉS EGÉR BESZERZÉSE (I.) (ugyanazon gyártó, ugyanazon típusú termékéből) összesen 40 szett¹¹

A megajánlott termékek gyártója:	Logitech
A megajánlott termékek típusa:	K-120+B110 SILENT BLACK ¹²

Ajánlatkérő által előírt műszaki követelmények		A megajánlott termék műszaki paramétere ¹³ (szakmai ajánlat)
Billentyűzet csatlakoztatása	USB vezetékes	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem
Billentyűzet	Halk gépelési lehetőség	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem
Billentyűzet kiosztás	magyar	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem
Billentyűzet színe	fekete	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem
Billentyűzet kialakítás	Cseppálló	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem

Egér csatlakoztatása	USB	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem
Egér érzékenység	min. 1000 DPI	1000 DPI
Egér színe	fekete	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem
Egér érzékelő	optikai	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem

¹¹ Egy szett alatt az ajánlatkérő 1 db egeret és 1 db billentyűzetet ért.

¹² Ajánlattevő által kötelezően kitöltendő

¹³ Ajánlattevő által kötelezően kitöltendő

1.RÉSZ

4. tétel

A BESZERZÉS TÁRGYA: VEZETÉK NÉLKÜLI BILLENTYŰZET ÉS EGÉR BESZERZÉSE (II.)
(ugyanazon gyártó, ugyanazon típusú termékéből) összesen 10 szett¹⁴

A megajánlott termékek gyártója:	GENIUS ¹⁵
A megajánlott termékek típusa:	Smart KM-8100 wireless combo billentyűzet + egér Black HU

Ajánlatkérő által előírt műszaki követelmények		A megajánlott termék műszaki paramétere ¹⁶ (szakmai ajánlat)
Billentyűzet csatlakoztatása	2,4 GHz-es vezeték nélküli (10 méter)	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem
Billentyűzet	SilentTouch technológia / halk gépelési lehetőség	SilentTouch technológiával egyenértékű halk gépelési lehetőség¹⁷
Kiosztás	magyar	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem
Billentyűzet színe	fekete	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem
Billentyűzet kialakítása	Cseppálló	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem
Egér	SilentTouch technológia / halk kattintási lehetőség	halk kattintási lehetőség¹⁸
Egér csatlakoztatása	vezeték nélküli	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem
Egér színe	fekete	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem
Egér érzékelő	optikai	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem

(Logitech Silent Touch billentyűzetei csak fehér és grafitzürke színben érhetőek el)

¹⁴ Egy szett alatt az ajánlatkérő 1 db egeret és 1 db billentyűzetet ért.

¹⁵ Ajánlattevő által kötelezően kitöltendő

¹⁶ Ajánlattevő által kötelezően kitöltendő

¹⁷ A megajánlott terméknek megfelelő válasz aláhúzandó

¹⁸ A megajánlott terméknek megfelelő válasz aláhúzandó

1.RÉSZ

5. tétel

A BESZERZÉS TÁRGYA: ASZTALI SZÁMÍTÓGÉPEK BESZERZÉSE (I.) (ugyanazon gyártó, ugyanazon típusú termékéből összesen 52 db) **ELŐTELEPÍTETT OPERÁCIÓS RENDSZERREL**¹⁹

A megajánlott termék gyártója:	DELL ²⁰
A megajánlott termék típusa:	OptiPlex 3080 Small Form Factor BTO Configuration

Ajánlatkérő által előírt műszaki követelmények		A megajánlott termék műszaki paramétereit ²¹ (szakmai ajánlat)
Processzor típusa	minimum Intel® Core i3 9. generáció	Intel Core i3-10100 processzor
Memória mérete és típusa	mérete: minimum 8 GB, típusa: minimum DDR4	8 GB, DDR4 típus
Háttértár típusa	minimum 450 MB/s írási és olvasási sebességű SSD technológiájú háttértár	írási/olvasási sebesség: 450 / 450 MB/s M.2 SSD technológiájú háttértár
Háttértár mérete	minimum 256 GB	256 GB
Adatátvitel	Gigabit LAN	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem
USB csatlakozó	minimum 6 db, melyből minimum 1 db legalább USB 3.0	USB csatlakozó összesen 8 db, melyből 4 db USB 3.2 csatlakozó
VGA csatlakozó	minimum 1 db	1 db
HDMI csatlakozó	minimum 1 db	1 db
Operációs rendszer	Windows 10 Pro 64 bit (HUN) OEM, BIOS-ba integrált kulcs	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem
Tartozékok	A termékhez tartozó fekete vezetékes egér, fekete vezetékes billentyűzet (HUN)	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem
Kivitel (Számítógép ház)	minimum: Ultra Slim kivitel maximum: SFF kivitel	SFF kivitel
Egyéb tartozék	DVD író/olvasó (USB-s megengedett)	<input checked="" type="checkbox"/> igen (BEÉPÍTETT) <input type="checkbox"/> nem

¹⁹ Az ajánlatkérő előtelepített operációs rendszerrel kéri az asztali számítógépek szállítását.

²⁰ Ajánlattevő által kötelezően kitöltendő

²¹ Ajánlattevő által kötelezően kitöltendő

1.RÉSZ

6. tétel

A BESZERZÉS TÁRGYA: ASZTALI SZÁMÍTÓGÉPEK BESZERZÉSE (II.) ELŐTELEPÍTETT OPERÁCIÓS RENDSZERREL²² - összesen 1 db

A megajánlott termék gyártója:	DELL ²³
A megajánlott termék típusa:	Precision 3640 Tower CTO BASE ²⁴

Ajánlatkérő által előírt műszaki követelmények		A megajánlott termék műszaki paramétere ²⁵ (szakmai ajánlat)
Processzor típusa	minimum Intel® Core i5 10. generáció	Intel Core i5-10500 processzor
Memória mérete és típusa	mérete: minimum 16 GB, típusa: minimum DDR4	16 GB, DDR4 típus
Háttértár típusa	minimum 450 MB/s írási és olvasási sebességű SSD technológiájú háttértár	írási/olvasási sebesség: 450 / 450 MB/s M.2 SSD technológiájú háttértár
Háttértár mérete	minimum 256 GB	256 GB
Adatátvitel	Gigabit LAN	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem
Grafikus kártya	minimum NVIDIA Quadro P2000 sorozattal egyenértékű modell minimum 4 GB VRAM memóriával, minimum OpenGL 4.0 támogatóval	NVIDIA Quadro P2000 modell 5 GB VRAM OpenGL 4.0 támogatással
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
HDMI csatlakozó	minimum 1 db	1 db
Operációs rendszer	Windows 10 Pro 64 bit (HUN) OEM, BIOS-ba integrált kulcs	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem
Tartozékok	A termékhez tartozó fekete vezetékes egér, fekete vezetékes billentyűzet (HUN)	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem
Kivitel (számítógép ház)	kivitel (számítógépház), amelybe egy 250 mm hosszú videokártya befér	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem
Egyéb tartozék	DVD író/olvasó (USB-s megengedett)	<input checked="" type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem

Kelt, Szeged, 2021. április 22.

.....
ETIAM KFT.

²² Az ajánlatkérő előtelepített operációs rendszerrel kéri az asztali számítógép szállítását.

²³ Ajánlattevő által kötelezően kitöltendő

²⁴ Ajánlattevő által kötelezően kitöltendő

²⁵ Ajánlattevő által kötelezően kitöltendő