

III. KÖTET MŰSZAKI LEÍRÁS

Az ajánlattevő az alábbi tartalommal és formában köteles megadni az általa ajánlott áruk műszaki leírását. Az ajánlattevő által ajánlott áruknak az „A. Rész” elnevezésű oszlopban feltüntetett minimum feltételek (paraméterek, előírások) mindegyikének meg kell felelnie.

Az előírt minimum feltételekkel megegyező, vagy annál kedvezőbb jellemzőkkel rendelkező áruk felelhetnek meg műszaki és kereskedelmi szempontból.

Az ajánlott áruk műszaki jellemzőit az alábbi táblázatban megadott minimum feltételek mellé, közvetlenül összehasonlítható módon, azonos dimenzióban és mértékegységben be kell írni a táblázat „B. Rész” elnevezésű oszlopába, és az így kialakított leírást csatolni kell az ajánlathoz. Ahol valamely előírásnak való megfelelés a követelmény ott a „megfelel” szót kell feltüntetni a jobboldali oszlopban. A kereskedelmi feltételek esetében az ajánlattevő a „vállalom” szó beírásával kell, hogy jelezze az adott feltétel teljesítésének szándékát.

Felhívjuk az ajánlattevők figyelmét, hogy a „B. Rész” elnevezésű oszlop valamennyi sorát ki kell tölteni. A tétel mellé a megajánlott termék megnevezését, típusát is fel kell tüntetni olyan módon, hogy egyértelműen azonosítható legyen. A táblázat egyetlen sorának üresen hagyása az ajánlat érvénytelenné nyilvánítását és az ajánlattevő kizárását eredményezi.

A műszaki leírásban szereplő egyes márkajelzések a minőség meghatározására szolgálnak, Ajánlatkérő azzal egyenértékű terméket is elfogad. Ajánlatkérő egyenértékű termékeknek tekinti azon eszközöket, amelyek a táblázatban szereplő műszaki követelményeknek megfelelnek.

Az Ajánlattevőknek itt hozzuk a tudomására, hogy a beszállított árukon fel kell majd tüntetni azt a tényt, hogy az áru az EU társfinanszírozásával került beszerzésre. Ennek egységes kialakítását a nyertes Ajánlattevő tudomására hozza az Ajánlatkérő (matrica v. fémlemez).

A. Rész		B. Rész
Az áruk megnevezése és mennyisége, és a minimális műszaki, illetve kereskedelmi követelmények paraméterei, mennyiség	Követelmény	Az ajánlott áru megnevezése (gyártó, típus, változat) és mennyisége, továbbá a vállalt műszaki, illetve kereskedelmi követelmények paraméterei
42 db. Fejlesztői munkaállomás:		<u>Megajánlott áru megnevezése:</u> <u>Gyártó, típus, változat:</u>
<ul style="list-style-type: none"> • Processzor: 	Intel Core i5x64 processzor, i5-6400 vagy azzal egyenértékű	
<ul style="list-style-type: none"> • Memória: 	minimum 8GB DDR4-2133 memória	
<ul style="list-style-type: none"> • Merevlemez 1: 	minimum SSD SATA III, minimum 250 GB kapacitású és 500 MB/sec írási/olvasási sebességű	
<ul style="list-style-type: none"> • Merevlemez 2: 	minimum SATA III, minimum 500GB kapacitású és 7.2k sebességű	
<ul style="list-style-type: none"> • Optikai lemez: 	beépített SATA SuperMulti DVD író	
<ul style="list-style-type: none"> • Csatlakozók: 	- minimum 1 db 10/100/1000 MBit/s sebességű, RJ-45-ös LAN,	
	- minimum 4 db USB port elől (ebből minimum 2 db USB 3.0 port),	
	- minimum 4 db USB port hátul (ebből minimum 2 db USB 3.0 port),	
	- minimum további 2 db USB port, ami lehet belső port is	
	- minimum 1 db DVI-D és 1 db DisplayPort csatlakozó,	
	- az előlapon legyen minimum 1 db mikrofon és 1 db fejhallgató port.	
	- minimum 1 db eSATA port	
<ul style="list-style-type: none"> • TPM: 	TPM 2.0 modul	
<ul style="list-style-type: none"> • Szabad vezérlő kártyahelyek: 	- minimum 1 db PCI-Express 3.0 x16 teljes hosszúságú	
	- minimum 1 db PCI-Express x4 teljes hosszúságú (mechanikailag x16)	

A. Rész		B. Rész
Az áruk megnevezése és mennyisége, és a minimális műszaki, illetve kereskedelmi követelmények paramétereit, mennyiség	Követelmény	Az ajánlott áru megnevezése (gyártó, típus, változat) és mennyisége, továbbá a vállalt műszaki, illetve kereskedelmi követelmények paramétereit
	- minimum 1 db PCI-Express x1 teljes hosszúságú	
• Tápellátás:	a tápegység minimum 85+ hatékonyságú legyen és minimum 280W-os	
• Billentyűzet:	101 gombos magyar billentyűzet	
• Egér:	optikai egér	
• Minősítések*:	RoHS, MS WHQL, ENERGY STAR 6.1	
• Zajterhelés:	IDLE módban maximum 19 dB(A) Bystander pozícióban mérve	
• Szoftverek:	operációs rendszer: magyar nyelvű Microsoft Windows 10 Professional	
Szolgáltatások		
• Menedzselhetőség:	PXE 2.1 támogatás, az ACPI S5 módból való felébresztés LAN-on keresztül, Wake on LAN, SLP/SLIC aktiválás	
• Jótállás:	Amennyiben a szerződés időtartama alatt bármely eszköz meghibásodik, a Bérbeadó köteles a meghibásodott terméket 24 órán belül kicserélni, és használatra alkalmas eszközt biztosítani.	
<u>2x42 db. Monitor:</u>		<u>Megajánlott áru megnevezése:</u> <u>Gyártó, típus, változat:</u>
• Darabszám:	Munkaállomásonként 2 db monitor	
• Kijelző:	LED háttér világítású panel, tükröződésmentes bevonattal	
• Kijelző méret:	22"	
• Képarány:	natív 16:9	
• Felbontás:	minimum natív 1920x1080pixel	

A. Rész		B. Rész
Az áruk megnevezése és mennyisége, és a minimális műszaki, illetve kereskedelmi követelmények paraméterei, mennyiség	Követelmény	Az ajánlott áru megnevezése (gyártó, típus, változat) és mennyisége, továbbá a vállalt műszaki, illetve kereskedelmi követelmények paraméterei
• Kontraszt:	minimum 1000:1	
• Válaszidő:	maximum 5 ms	
• Fényerő:	minimum 250 cd/m ²	
• Láthatóság:	minimum 178°/178° (vízszintes/függőleges)	
• Dönthetőség:	minimum 20°-ban a függőleges tengely mentén	
• Csatlakozók:	minimum 1 db D-SUB és minimum 1 db DVI csatlakozó (DVI-D adatkábel szükséges a munkaállomással való csatlakozáshoz)	
• Audió:	- minimum 2x1.5W beépített hangszóró	
	- minimum 1 db audio kimenet	
	- minimum 1 db audio bemenet	
	- hangkábel a munkaállomással való csatlakozáshoz	
• Fogyasztás:	- készenléti állapotban maximum 0,3 W - maximum 22W	
• Talp:	levehető	
• Minősítések:	CE, RoHS, TCO 6.0, ENERGY STAR® 6.0,	
• Egyéb	a könnyebb szervizelhetőség és a homogenitás miatt a gyártó azonos legyen a munkaállomás gyártójával	
<i>Szolgáltatások</i>		
• Jótállás:	- Amennyiben a szerződés időtartama alatt bármely eszköz meghibásodik, a Bérbeadó köteles a meghibásodott terméket 24 órán belül kicserélni, és használatra alkalmas eszközt biztosítani.	
<u>2 db. A/3-as színes multifunkciós berendezés:</u>		<u>Megajánlott áru megnevezése:</u> <u>Gyártó, típus, változat:</u>
• Elvárt funkciók	Színes A3-as kétoldalas lézer nyomtatás és másolás, beolvasás, küldés	

A. Rész		B. Rész
Az áruk megnevezése és mennyisége, és a minimális műszaki, illetve kereskedelmi követelmények paraméterei, mennyiség	Követelmény	Az ajánlott áru megnevezése (gyártó, típus, változat) és mennyisége, továbbá a vállalt műszaki, illetve kereskedelmi követelmények paraméterei
• Nyomtatási felbontás	min.1200x1200 dpi	
• Papírbemenet	min.3500 lap minimum 3 papírtálcából+ 100 lapos kézi adagoló	
• Papírkimenet:	minimum 3000 lapos papírlerakó, tűzős (50 lap) funkcióval	
• Támogatott hordozó méretek	min: A5-A3	
• Lapleíró nyelvek	PCL x, PostScript 3	
• Dokumentumadagolás	automatikus, kétoldalas (DADF) lapadagoló min. 100 lap	
• Szkennelési módok	e-mail, SMB, FTP, USB	
• Szkennelési sebesség	min. 80 kép/perc	
• Fájlformátumok	JPEG, TIFF, PDF, kompakt PDF, titkosított PDF	
• Interfész típusa	min. USB 2.0; Gigabit Ethernet	
• Memória	min.2 GB	
• Merevlemez	szükséges	
• Vezérlőpult	magyar nyelvű, érintő képernyő	
• Adatbiztonsági funkciók	CC ISO 15408 EAL3 biztonsági szintnek megfelelés	
• Hálózati támogatás	LDAP támogatás, AD támogatás, hálózati távfelügyelet (automatizálható kellékanyag fogyás, meghibásodás jelentés)	
• Kiépítés	folyosói elhelyezésre alkalmas összeállítás	
• Gyártó által ajánlott havi optimális terhelhetőség	havi minimum 20000 oldal nyomtatása	
• Nyomatmenedzsmet rendszer támogatás	- beágyazott nyomatmenedzsmet felület - azonosított nyomtatásra alkalmas (kártya)	

A. Rész		B. Rész
Az áruk megnevezése és mennyisége, és a minimális műszaki, illetve kereskedelmi követelmények paraméterei, mennyiség	Követelmény	Az ajánlott áru megnevezése (gyártó, típus, változat) és mennyisége, továbbá a vállalt műszaki, illetve kereskedelmi követelmények paraméterei
<u>25 db. iPhone 6s - vagy azzal egyenértékű - tokkal:</u>		<u>Megajánlott áru megnevezése:</u> <u>Gyártó, típus, változat:</u>
• Kijelző	min 4,7"-os Retina HD kijelző 3D Touch technológiával	
• Tároló memória kapacitás	min. 64GB	
• Processzor	min. 64bit A9 processzor, M9 mozgáskövető koprocesszor	
• szín	asztorszürke	
• Mobil hálózat	GSM: GSM/EDGE, UMTS/HSPA+, LTE	
• Vezeték nélküli hálózat	Wi-Fi kapcsolat min. 802.11a/b/g/n/ac szabványú	
• Bluetooth	min. 4.0 szabvány támogatása	
• Helymeghatározás	min. GPS (AGPS)	
• Kamera Mpixel érték	min. 12 Mpixel	
• Fényrekesz érték	min. f2.2	
• Ujjlenyomat-olvasó	Touch ID főgombra épített	
• Operációs rendszer	iOS	
• Támogatott nyelvek	min. magyar	
• Hálózati akkumulátortöltő	a készüléknek megfelelő szabványos	
• Mobiltelefon tok	min. a megajánlott eszköznek megfelelő tok, amely megvédi a készülék hátoldalát	
<i>Szolgáltatás</i>		
• Jótállás	Amennyiben a szerződés időtartama alatt bármely eszköz meghibásodik, a Bérbeadó köteles a meghibásodott terméket 24 órán belül kicserélni, és használatra alkalmas eszközt biztosítani.	

A. Rész		B. Rész
Az áruk megnevezése és mennyisége, és a minimális műszaki, illetve kereskedelmi követelmények paraméterei, mennyiség	Követelmény	Az ajánlott áru megnevezése (gyártó, típus, változat) és mennyisége, továbbá a vállalt műszaki, illetve kereskedelmi követelmények paraméterei
<u>10 db. Macbook Air - vagy azzal egyenértékű - táskával:</u>		<u>Megajánlott áru megnevezése:</u> <u>Gyártó, típus, változat:</u>
• Kijelző	min 13"-os képátlójú, LED-es háttér-világítású kijelző	
• Kijelző felbontása	min. 1440 x 900 képpont	
• Processzor	min. Intel Core i5	
• GPU	min. Intel HD Graphic 6000	
• Memória	min. 4GB 1600 Mhz-es DDR3	
• Tároló memória kapacitása	min. 128GB PCIe-alapú flash tároló	
• Vezeték nélküli hálózat	Wi-Fi kapcsolat min. 802.11a/b/g/n/ac szabványú	
• USB csatlakozó	min. 2db USB3	
• Memóriakártya olvasó	min. 1 db SDXC kártyahely	
• Egyéb csatlakozás	min. 1 db Thunderbolt 2.	
• Webkamera	min. 720p HD	
• Mikrofon	beépített	
• Billentyűzet	Magyar nyelvű	
• Operációs rendszer	Mac OSX	
• Kiegészítő szoftverek	Microsoft office magyar	
• Akkumulátor kapacitás	min. 12 óra	
• hálózati akkumulátortöltő	a készüléknek megfelelő szabványos	
• Hordtáska	min. a megajánlott eszköznek megfelelő tok, amely megvédi a készüléket az esetleges külső sérülésektől a szállítás során	
• A készülék méretei	max. 1,7cm magas - 32,5cm széles - 22,7cm mély	

A. Rész		B. Rész
Az áruk megnevezése és mennyisége, és a minimális műszaki, illetve kereskedelmi követelmények paraméterei, mennyiség	Követelmény	Az ajánlott áru megnevezése (gyártó, típus, változat) és mennyisége, továbbá a vállalt műszaki, illetve kereskedelmi követelmények paraméterei
<i>Szolgáltatás</i>		
<ul style="list-style-type: none"> Jótállás 	Amennyiben a szerződés időtartama alatt bármely eszköz meghibásodik, a Bérbeadó köteles a meghibásodott terméket 24 órán belül kicserélni, és használatra alkalmas eszközt biztosítani.	

