

Műszaki leírás

Kiskőrösi Többcélú Kistérségi Társulás

„Informatikai eszközök beszerzése - TIOP-1.1.1. pályázat”

tárgyú közbeszerzési eljárásához

TARTALOMJEGYZÉK

TARTALOMJEGYZÉK	2
1. FELADAT MEGHATÁROZÁS	3
2. ALKALMAZANDÓ JOGSZABÁLYOK:	10
3. RÉSZSZEMPONTOK	10
4. AZ AJÁNLATOK ELBÍRÁLÁSÁNAK MENETE	11
5. ÚTMUTATÓ AZ AJÁNLAT ELKÉSZÍTÉSÉHEZ	13
6. AZ AJÁNLATOK BENYÚJTÁSA	15

1. Feladat meghatározás

Informatikai eszközök, hardverek és szoftverek beszerzése az alább részletezettek szerint:

Beszerzendő tétel	Mennyiségi egység	Összes Mennyiség
Iskolai PC	darab	266
Tantermi csomag	darab	103
Szavazó csomag (Szavazógép szett: Min. 30 db-os szett)	darab	18
Wifi csomag	darab	18
SNI I. (nagyothalló) csomag (Notebook, Vezeték nélküli fülhallgató, Diktafon)	darab	1
SNI II. (siket) csomag (Notebook)	darab	1
SNI III. (nagyothalló) csomag (Notebook, Dokumentum kamera, Monitor)	darab	1
SNI V. (mozgássérült) csomag (Notebook, speciális billentyűzet, fejegér szett)	darab	1
Oktatás	darab	25

Az eszközöknek meg kell felelniük a TIOP-1.1.1. pályázati kiírás feltételeinek, illetve ajánlatkérő által meghatározott elvárásoknak, melyek a következő táblázatban kerültek összefoglalásra.

Általános informatikai fejlesztés eszközei

Termék	Leírás	Speciális jellemző - minimális követelmények
"Iskolai PC csomag"		
PC	Multimédia futtatásra alkalmas 10/100 Ethernet képes DVD íróval rendelkezik	10/100 MB/s hálózati csatlakozás+wifi kártya (lehet integrált is)
		4 magos processzor
		400 W-os ATX, vagy branded termék esetén a gyártó által biztosított tápegység
		4 GB DDR3-as RAM
		8X DVD író +-RW
		7200 rpm 8MB SATA II minimum 250 GB HDD
		nyelvi laborban használható mikrofonos fülhallgató (zajtompított)
		lézeres egér
		101 gombos magyar billentyűzet
		4db USB csatlakozó
		Videokártya directX 10.1-es támogatással, 256MB
		3 év garancia
Windows 7 Home operációs rendszerrel (OEM) vagy azzal egyenértékű grafikus felületű operációs rendszerrel rendelkezik, továbbá irodai alkalmazás (szövegszerkesztés, táblázatkezelés, prezentáció) szoftverrel telepített.		
Monitor	minimum 20" LCD TFT	

	kijelzővel rendelkezik	LCD TFT kijelző min 20" full HD
		maximum 8 ms válaszidő
		képlátószög 160/160°
		1440 X 900 pixel vagy 1280 X 1024 pixel
		3 év garancia
Tantermi csomag		
Interaktív tábla	Érintőképernyős felület, az érzékelő felület a tábla aktív munkaterülete (kézzel vagy speciális tollal irányítható), gyárilag támogatott magyar nyelvű installációs szoftverrel rendelkezik	Érintőképernyős, kézzel vagy speciális tollal vezérelhető felület. A tábla működését a tábla felületébe integrált érzékelő rendszer biztosítja, amely érzékelő rendszer maga a tábla aktív munkafelülete
		Teljes egér funkcionalitás a táblaszoftver használata nélkül is
		Minimum két toll a kézzel vezérelhető táblákhoz is, melyek elemet és töltést nem igénylő, vezeték nélküli tollak
		Aktív munkafelület mérete minimum: 16:10-es tábla esetében 190*120 cm (ettől eltérni +/- 10%-ban lehet a tábla hasznos felületének területét tekintve)
		Tisztítható munkafelület (fehértáblához használt tollal írható és tisztítható)
		Gyárilag támogatott magyar nyelvű táblaszoftver
		Gyárilag támogatott szoftverfrissítés (központi honlapon elérhető verziók)
		Előadásszerkesztő szoftver (sorkiemelő, fénykép export, import, stb.), amely csatlakoztatott tábla nélkül is használható
		Többpontos kalibráció, minimum 4
		Windows 7 és Linux kompatibilitás
		Integrált tábla és projektorrögzítő faliállvány. Külön védőcsőben vezetett erős és gyengeáramú kábelezéssel, a projektor és a tábla csatlakoztatásának céljára integrált csatoló felülettel. A projektorkonzol szerkezetiileg egy rendszert alkot a tábla fali rögzítésével. A projektor kábelezése a projektorkonzol belső részében vezetett
		USB 2.0 csatlakozás biztosítja a kommunikációt a tábla és a munkaállomás között
		5 év garancia, cseregarancia
		Szerkesztést segítő, beépített (jogtiszt) tanítási segédeszközök: vonalszerkesztők, nyilak, vektor alapú geometriai ábrák (szerkeszthető kör, háromszög, négyzet, stb.)
		oktatási célra használt háttérképek (vonalas, négyzetrácsos tábla, hangjegytábla, stb.)
		térképek, fényképek, specifikus (oktatási célra készített) előre gyártott vizuális elemek
		oktatást segítő specifikus kisfilmek és animációk
		Mentési lehetőség, minimálisan a következő grafikus formátumokban: jpg, bmp, pdf
		A táblaszoftver a tábla csatlakoztatása nélkül is használható legyen
		Beépített képernyő billentyűzet (gépelés közvetlenül a tábláról)
		Kézírás felismerés
		Táblára írt tartalom rögzítése digitálisan (lementhető, és visszajátszható a táblára írt tartalom)
		Jobb és balkezes üzemmód; a táblaszoftver vezérlő ikonok, gombok áthelyezhetősége jobb és bal oldalra, illetve alulra és felülre
Magyar nyelvű súgó		
Notebook	Multimédia futtatásra alkalmas 15" kijelzővel rendelkezik WiFi képes DVD íróval rendelkezik	Core 2 Duo minimum 2,2 GHz vagy azzal egyenértékű processzor
		4GB DDR-es RAM
		100 GB HDD -5400 rpm
		minimum WXGA kijelző
		3db USB csatlakozó
		10/100 MB/s hálózati csatlakozás
		Wireless 802.11 bgn hálózati csatlakozás
		beépített kamera
		8 X DVD író +-RW

		Videokártya DirectX 10.1-es támogatással, 256MB
		Windows 7 Home operációs rendszerrel (OEM) vagy azzal egyenértékű grafikus felületű operációs rendszerrel rendelkeznek, továbbá irodai alkalmazás (szövegszerkesztés, táblázatkezelés, prezentáció) szoftverrel telepített.
		3 év garancia
		Hordtáska
Projektor (közeli mód)	WXGA felbontás megfelelő fényerő, LCD vagy DLP technológia lopás elleni védelemmel biztosító szerkezettel ellátott, magyar nyelvű menürendszer, beépítő keret	Zajterhelése normál üzemmódban nem lehet nagyobb, mint 32 dBA
		16:10-es WXGA felbontás
		A megajánlott 16:10-es képarányú projektorok száma megegyezik a megajánlott 16:10-es képarányú interaktív táblák számával.
		Trapézkorrekció
		2000 ANSI Lumen fényerő
		Ultraközeli vetítési távolság a megajánlott táblákhoz igazítva
		Gyors bekapcsolási, azonnali kikapcsolási lehetőség
		LCD vagy DLP technológia
		minimum 7%-os külső offset: a projektor 1 méteres vetített kép esetén 7 cm magasságban helyezkedik el a kép tetejéhez képest
		Távírányító
		2 VGA bemenet, 1 monitor kimenet
		Lopás elleni védelmet biztosító HW-es és/vagy szoftveres megoldással ellátott
		Készenléti fogyasztás nem lehet nagyobb, mint 1 W
		Lámpa élettartama legalább 3000 óra
		500:1 kontraszt
		A projektor kábelének elvezetése a tartó konzolon belül megoldott (érintésvédett megoldást biztosít)
		3 év garancia
		Beépítő keret (amennyiben integrált projektortartó állvánnyal rendelkező interaktív táblával kerül kihelyezésre, úgy a beépítő keret nem kell)
Szavazó csomag		
Szavazógép szett	Min. 30 db-os szett	minimum 30 db-os szett
		Vezeték nélküli kommunikáció a vevőegység és a szavazó eszközök között
		Két irányú kommunikáció; alfanumerikus kijelző a kézikészüléken minimum 5 karakter megjelenítési lehetőséggel
		Táblafüggetlen működési mód
		Gyárilag támogatott magyar nyelvű installációs szoftver
		Gyors osztálynévsor meghatározás és import külső adatbázisból
		Gyártó által támogatott kérdéskészítő, feleltető, kiértékelő szoftver grafikus megjeleníthetőséggel
		Névre szólóan lehet személyhez rendelni, ugyanakkor támogatja az anonim használatot is
		Magyar nyelvű kérdéskészítő szoftver
		3 év garancia
		Szabadon bővíthető rendszer
		A kiértékelés eredményeinek szabványos adatformátumban történő megjelenítése (pl. pdf, xls)
WiFi csomag		
WiFi csomag		IEEE 802.11 b, g, n szabványok párhuzamos támogatása + USB-vel Linux alapú platformmal
		Wi-Fi Certified tanúsítvány az összes Wi-Fi átvitelben résztvevő eszközre
		Többféle távmenedzsment lehetőség (http kötelező)
		WPA, WPA2, WEP kódolás támogatása
		VLAN, QoS támogatás
		WMM támogatás (Wi-Fi Certified for WMM)
		3 év garancia
WDS		

**Speciális igényű informatikai fejlesztés
eszközei (SNI eszközök)**

SNI I.	Notebook	Core 2 Duo minimum 2,2 GHz vagy azzal egyenértékű processzor
		4GB DDR-es RAM
		100 GB HDD -5400 rpm
		minimum WXGA kijelző
		3db USB csatlakozó
		10/100 MB/s hálózati csatlakozás
		Wireless 802.11 bgn hálózati csatlakozás
		beépített kamera
		8 X DVD író +-RW
		Videokártya directX 10.1-es támogatással, 256MB
		Windows 7 Home operációs rendszerrel (OEM) vagy azzal egyenértékű grafikus felületű operációs rendszerrel rendelkezik, továbbá irodai alkalmazás (szövegszerkesztés, táblázatkezelés, prezentáció) szoftverrel telepített.
		3 év garancia
	Hordtáska	
	Vezeték nélküli fülhallgató	Zajtompított
		Vezeték nélküli
Közvetlenül PC-re illeszthető USB porton, vagy analóg jack kimeneten keresztül		
Diktafon	Közvetlenül PC-re illeszthető USB porton keresztül	
	Megvilágított, olvasható LCD kijelző	
	Minimum 1 Gb tárolókapacitás	
	Alkalmas digitális adatok, zene, diktált szöveg, képek, dokumentumok tárolására, kezelésére	
SNI II.	Notebook	Core 2 Duo minimum 2,2 GHz vagy azzal egyenértékű processzor
		4GB DDR-es RAM
		100 GB HDD -5400 rpm
		minimum WXGA kijelző
		3db USB csatlakozó
		10/100 MB/s hálózati csatlakozás
		Wireless 802.11 bgn hálózati csatlakozás
		beépített kamera
		8 X DVD író +-RW
		Videokártya directX 10.1-es támogatással, 256MB
		Windows 7 Home operációs rendszerrel (OEM) vagy azzal egyenértékű grafikus felületű operációs rendszerrel rendelkezik, továbbá irodai alkalmazás (szövegszerkesztés, táblázatkezelés, prezentáció) szoftverrel telepített.
		3 év garancia
Hordtáska		
SNI III.	Dokumentum kamera	Minimum 1024*768 felbontás
		Képmínőséget javító beépített megvilágítás
		Minimum A4-es méretű (210*297 mm-es) munkafelület
		Auto vagy manuális fókusz

		Felixibilis (forgatható vagy teleszkópos) nyak	
		PC-hez csatlakoztatható	
	Notebook	Core 2 Duo minimum 2,2 GHz vagy azzal egyenértékű processzor	
		4GB DDR-es RAM	
		100 GB HDD -5400 rpm	
		minimum WXGA kijelző	
		3db USB csatlakozó	
		10/100 MB/s hálózati csatlakozás	
		Wireless 802.11 bgn hálózati csatlakozás	
		beépített kamera	
		8 X DVD író +-RW	
		Videokártya directX 10.1-es támogatással, 256MB	
		Windows 7 Home operációs rendszerrel (OEM) vagy azzal egyenértékű grafikus felületű operációs rendszerrel rendelkezik, továbbá irodai alkalmazás (szövegszerkesztés, táblázatkezelés, prezentáció) szoftverrel telepített.	
		3 év garancia	
		Monitor	Hordtáska
			maximum 8 ms válaszidő
	képlátószög minimum 160/160°		
	1440 X 900 pixel vagy 1280 X 1024 pixel		
	LCD TFT technológia		
	3 év garancia		
	Minimum 20"-os méret		
SNI V.	Notebook	Core 2 Duo minimum 2,2 GHz vagy azzal egyenértékű processzor	
		4GB DDR-es RAM	
		100 GB HDD -5400 rpm	
		minimum WXGA kijelző	
		3db USB csatlakozó	
		10/100 MB/s hálózati csatlakozás	
		Wireless 802.11 bgn hálózati csatlakozás	
		beépített kamera	
		8 X DVD író +-RW	
		Videokártya directX 10.1-es támogatással, 256MB	
		Windows 7 Home operációs rendszerrel (OEM) vagy azzal egyenértékű grafikus felületű operációs rendszerrel rendelkezik, továbbá irodai alkalmazás (szövegszerkesztés, táblázatkezelés, prezentáció) szoftverrel telepített.	
		3 év garancia	
		Hordtáska	
	speciális billentyűzet	Mozgássérültek, mozgásszervi fogyatékkal élők számára használható billentyűzetek	
fejegér szett	Képernyőkurzor fejmozgással történő irányítása		

Kapcsolódó egyéb szolgáltatások

üzembe/üzem kész állapotba helyezés	Interaktív tábla	Szállító által elvégzendő feladat:
		1. Összeszerelés
		· Kibontás, kicsomagolás

üzembe/üzem kész állapotba helyezés		<ul style="list-style-type: none"> · Tartókonzol rögzítése az iskola által kiválasztott helyen · Interaktív tábla felhelyezése · Kiegészítő eszközök felhelyezése (speciális tollak, törülő szivacs, stb.) · Kommunikációs kábelek csatlakoztatása
		<p>2. Üzembe helyezés:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Kommunikációs kábel csatlakoztatása a tanári munkaállomáshoz (notebook) · Tábla driverének installálása · Tábla digitális tartalmakat kezelő szoftverének installálása · Gyári szoftver regisztrálása az iskolai kapcsolattartó segítségével, - elhagyható, ha nem jár felhasználási korlátozással · Kalibráció elvégzése
		<p>Tanári notebook</p> <p>1. Összeszerelés</p> <ul style="list-style-type: none"> · Kibontás, kicsomagolás · Akkumulátor behelyezése, töltése <p>2. Üzembe helyezés:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Operációs rendszer felinstallálása, átvétellel megbízott igénylemondása esetén elhagyható · Regisztráció elvégzése, átvétellel megbízott igénylemondása esetén elhagyható · Alapvető védelmi beállítások elvégzése (szoftveres tűzfal, kritikus fontosságú frissítések felrakása), átvétellel megbízott igénylemondása esetén elhagyható · Vezetékes vagy vezeték nélküli Internetes csatlakozás beállítása (ha van) · A böngésző kedvencek menüjébe megjelölt linkek beállítása (SDT, Realika, stb.) - legalább az image-ben
		<p>Projektor</p> <p>1. Összeszerelés</p> <ul style="list-style-type: none"> · Kibontás, kicsomagolás · Tartókonzol felerősítése · Projektor felszerelése a tartókonzolra · Kommunikációs kábel elvezetése a tanári munkaállomáshoz · Tápkábel elvezetése az aljzatig (lehetőleg kábelcsatornában) · Projektor csatlakoztatása a munkaállomáshoz - Az iskola írásbeli kérésére (nyilatkozat) a tartókonzol felszerelése és a kábelezés elvégzése mellőzhető <p>2. Üzembe helyezés:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Képélesség és fókusztávolság beállítása, trapézkorrekció elvégzése (igazítva az interaktív táblához) · Magyar nyelvű menükezelés
		<p>Wifi router</p> <p>Szállító által elvégzendő feladat:</p> <p>1. Összeszerelés</p> <ul style="list-style-type: none"> · Kibontás, kicsomagolás · Védett helyen történő elhelyezés (lehetőség szerint) · Tápkábel csatlakoztatása · Kommunikációs antennák felszerelése · Max 50 méteres távolságig hálózati csatlakozás vezetékes kiépítése <p>2. Üzembe helyezés:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Router saját szoftverének installálása · Böngészőn keresztül adminisztrátori beállítások elvégzése (belépési jelszó megváltoztatása, DHCP bekapcsolása, titkosítás beállítása, munkaállomások csatlakozási módjának beállítása, SSID beállítása - az iskola igényeinek megfelelően) · Kliensek beállítása · Csatlakozás tesztelése
		<p>Szavazó rendszer</p> <p>1. Összeszerelés</p> <ul style="list-style-type: none"> · Kibontás, kicsomagolás · Központi vevőegység csatlakoztatása a tanári munkaállomáshoz

		<ul style="list-style-type: none"> · Szükség esetén tápkábel csatlakoztatása 	
		2. Üzembe helyezés:	
		<ul style="list-style-type: none"> · Driver installálása 	
		<ul style="list-style-type: none"> · Szavazó rendszer saját szoftverének installálása 	
		<ul style="list-style-type: none"> · Szavazó eszközök regisztrálása 	
		<ul style="list-style-type: none"> · Csatlakozás tesztelése 	
	Iskolai PC	Szállító által elvégzendő feladat:	
		1. Összeszerelés	
		<ul style="list-style-type: none"> · Kibontás, kicsomagolás 	
		<ul style="list-style-type: none"> · Monitor, billentyűzet, egér, tápcsatlakozó csatlakoztatása 	
		2. Üzembe helyezés:	
		<ul style="list-style-type: none"> · Operációs rendszer felinstallálása, , átvétellel megbízott igénylemondása esetén elhagyható 	
		<ul style="list-style-type: none"> · Regisztráció elvégzése, átvétellel megbízott igénylemondása esetén elhagyható 	
		<ul style="list-style-type: none"> · Alapvető védelmi beállítások elvégzése (szoftveres tűzfal, kritikus fontosságú frissítések felrakása), átvétellel megbízott igénylemondása esetén elhagyható 	
		<ul style="list-style-type: none"> · Vezetékes vagy vezeték nélküli Internetes csatlakozás beállítása (ha van) 	
Oktatás	Interaktív tábla	<ul style="list-style-type: none"> · Tábla csatlakoztatása 	
		<ul style="list-style-type: none"> · Kalibráció elvégzése 	
		<ul style="list-style-type: none"> · Táblakezelő szoftver megnyitása 	
		<ul style="list-style-type: none"> · Alapvető funkciók bemutatása 	
		<ul style="list-style-type: none"> · Garancia ismertetése (javítás, csere, elérhetőségek) 	
		<ul style="list-style-type: none"> · Tábla tisztításának módja, írófelületen felhasználható eszközök ismertetése 	
	Tanári notebook	<ul style="list-style-type: none"> · Projektorra való átváltás 	
		<ul style="list-style-type: none"> · Táblaszoftver kezelése 	
		<ul style="list-style-type: none"> · Kedvencek elérhetősége 	
	Projektor	<ul style="list-style-type: none"> · Bekapcsolás, kikapcsolás 	
		<ul style="list-style-type: none"> · Távkapcsoló és menürendszer bemutatása 	
		<ul style="list-style-type: none"> · Lámpagarancia és élettartam ismertetése 	
	Wifi router	<ul style="list-style-type: none"> · Csatlakozás módjának bemutatása 	
		<ul style="list-style-type: none"> · Kliens beállítása 	
	Szavazó rendszer	<ul style="list-style-type: none"> · Szavazó szoftver megnyitása 	
		<ul style="list-style-type: none"> · Eszközök regisztrálása 	
		<ul style="list-style-type: none"> · Egyszerűbb kérdések összeállítási módjának ismertetése 	
		<ul style="list-style-type: none"> · Szavazás elindítása, egyszerűbb statisztikák készítése 	
	Általános elvárások	A felhasználó pedagógusok és a telepítési helyszínen foglalkoztatottak számára 10 órás képzés a telepített eszközök használatáról. A különböző csomagtypusokhoz kapcsolódó oktatásokon résztvevők között lehet átfedés.	
		Az oktatást a kiszállítást és üzembehelyezést követő 2 héten belül kell lehetőséget biztosítani az adott telepítési helyszín vonatkozásában.	
		Az oktatások, a legfeljebb 4 tantermi csomaggal érintett telepítési helyszínek vonatkozásában, legfeljebb 40 km körön belül összevonhatóak.	
Az oktatásra a résztvevők szervezése a fenntartó feladata.			

A megajánlott termékeknek minimálisan a táblázatban foglalt minimumfeltételeknek meg kell felelni. Ajánlatkérő jobb megajánlást elfogad, de megajánlasként nem értékeli.

Ahol a márkanév feltüntetésre került, az a Kbt. 58. § (7) bekezdésének megfelelően az áru egyértelmű minőségi meghatározása érdekében történt. A megjelölt márkanévű termék helyett azzal mindenben egyenértékű termék is ajánlható. Ha az ajánlatkérő a tudomására jutott információk

alapján arra a következtetésre jut, hogy az egyenértékűség nem állja meg a helyét, úgy annak a terméknek és így ezáltal az ajánlatnak a tekintetében érvénytelennek nyilvánítja.

A terméket az oktatási intézmény címére kell leszállítani, működőképes állapotban. A szállítás, és telepítés során a fenti táblázatban megadott elvárásokat figyelembe kell venni. Mind a hardver, mind a szoftver elemek esetében szervizelést, szükség esetén cseregépet kell biztosítani.

A leszállított eszközökhöz kapcsolódóan 10 órás felhasználói képzéseket kell tartani. Az oktatások mindegyikén 15 fő fog részt venni, hogy a felhasználói alapismereteket elsajátíthassa. A képzés tartalma: a fenti táblázat szerint. A képzés: 10 X 50 perc, legalább 2 X 50 perces blokkokban.

2. ALKALMAZANDÓ JOGSZABÁLYOK:

A jelen részvételi dokumentációban nem, vagy nem kellő mélységben szabályozott kérdésekben az alábbi, vonatkozó hatályos magyar jogszabályok az irányadók:

2003. CXXIX. tv. a közbeszerzésekről

2003. évi XCII. törvény az adózás rendjéről

2007. évi CXXVII. törvény az általános forgalmi adóról

3. RÉSZSZEMPONTOK

3.1. Ajánlati ár (nettó Ft)

A beárazott költségvetés nettó összesen sorában szereplő értéket kell feltüntetni. Az ajánlati ár tartalmazza a megvalósítással kapcsolatban felmerülő összes költséget.

3.2. Az interaktív tábla rendelkezik-e mozgatható fali állvánnyal

A megajánlott interaktív tábla rendelkezik-e mozgatható fali állvánnyal a tábla élettartamának növelése érdekében.

3.3. Az interaktív tábla használatához szükséges toll rendelkezik-e a teljes egérfunkcionalitást megvalósító elemekkel (jobb egérgomb)

A megajánlott interaktív tábla használatához szükséges toll rendelkezik-e a „jobb egérgombbal” teljes egérfunkcionalitás megvalósítása érdekében.

3.4. Az interaktív tábla meg tudja-e valósítani a teljes munkafelületén a két toll egyidejű használatát, korlátozás nélkül

A megajánlott interaktív tábla meg tudja-e valósítani a teljes munkafelületén a két toll egyidejű használatát anélkül, hogy a tábla felületét két részre kellene osztani.

3.5. Az interaktív tábla szoftvere rendelkezik-e irodai alkalmazások prezentációs szoftverébe (MS Powerpoint, vagy azzal egyenértékű) beépülő kiegészítő funkciókkal

A megajánlott interaktív tábla szoftvere rendelkezik-e irodai alkalmazások prezentációs szoftverébe (MS Powerpoint, vagy azzal egyenértékű) beépülő kiegészítő funkciókkal, melyek a tábla használatát felhasználói szinten egyszerűsítik.

3.6. Az asztali pc-hez tartozó monitor képátlójának mérete (min. 20")

Az asztali pc-hez megajánlott monitor képátlójának mérete kerül értékelésre. A műszaki specifikáció értelmében a minimális megajánlás 20". Ajánlatkérő az ennél nagyobb képátmérő megajánlásokat értékeli.

3.7. Teljesítési idő (nap)

Az ajánlatban a teljesítési idejét naptári napokban kell megadni. A megajánlást csak egész napokban lehet megadni, és a szerződés szerű teljesítésig tartó (oktatást is magában foglaló) időszakot jelöli.

4. AZ AJÁNLATOK ELBÍRÁLÁSÁNAK MENETE

Az ajánlatkérő az ajánlatokat két szakaszban értékeli.

Először megállapítja, hogy az ajánlatok érvényesek-e, azaz formailag és tartalmilag megfelelnek-e a közbeszerzési törvényben, az ajánlati felhívásban és a dokumentációban meghatározott szempontoknak és feltételeknek.

A Kbt. 88. § (1) bekezdése szerint az ajánlat érvénytelen, ha

- a) azt az ajánlati felhívásban meghatározott ajánlattételi határidő lejártá után nyújtották be;
- b) az ajánlattevő a biztosítékot az ajánlati felhívásban előírt határidőre nem, vagy az ajánlati felhívásban megjelölt mértéknél kisebb összegben bocsátotta rendelkezésre;
- c) az ajánlattevő, alvállalkozója vagy az ajánlatban szereplő erőforrást nyújtó szervezet nem felel meg az összeférhetlenségi követelményeknek (10. §);
- d) az ajánlattevőt, illetőleg alvállalkozóját vagy az ajánlatban szereplő erőforrást nyújtó szervezetet az eljárásból kizárták;
- e) az ajánlattevő, illetőleg a közbeszerzés értékének tíz százalékát meghaladóan igénybe vett alvállalkozója nem felel meg a szerződés teljesítéséhez szükséges alkalmassági követelményeknek;
- f) egyéb módon nem felel meg az ajánlati felhívásban és a dokumentációban, valamint a jogszabályokban meghatározott feltételeknek, kivéve a 70/A. § (1) bekezdés a)–d) pontjainak vagy a 70/A. § (2) bekezdés a), b) pontjainak, illetve az ajánlat csomagolásával kapcsolatban a 79. § (1) bekezdésének való meg nem felelést, illetőleg az ajánlati felhívásban vagy dokumentációban mindezekkel kapcsolatban előírtaknak való meg nem felelést;
- g) kirívóan alacsony ellenszolgáltatást tartalmaz [86. § (5) bekezdése];
- h) lehetetlen vagy túlzottan magas vagy alacsony mértékű, illetőleg kirívóan aránytalan kötelezettségvállalást tartalmaz [87. § (3) bekezdése].”

A Kbt. 88. § (2) bekezdése szerint az ajánlatkérőnek ki kell zárnia az eljárásból azt az ajánlattevőt vagy alvállalkozót, vagy az ajánlatban szereplő erőforrást nyújtó szervezetet, aki

a) a kizáró okok (60–61. §) hatálya alá tartozik;

b) részéről a kizáró ok (60–62. §) az eljárás során következett be.”

Ajánlatkérő a hiánypótlás lehetőségét a Kbt. 83.§ szerinti körben biztosítja.

Ezt követően az ajánlatkérő a ki nem zárt ajánlattevők által benyújtott, érvényes ajánlatokat az ajánlati felhívásban rögzítetteknek megfelelően bírálja el.

A bírálat módszere: összességében legelőnyösebb ajánlat kiválasztása az alábbi képletek alkalmazásával:

Az értékelés módszere az 1. és 7. részszerpont esetében a fordított arányosítás, azaz az ajánlatkérő számára legelőnyösebb (legalacsonyabb) ajánlati elem kapja a maximális pontot, a többi matematikai aránypárral megállapított pontértéket kap. Ajánlatkérő az ajánlati elem pontszámát az alábbi képlettel számolja:

$$P = \frac{A_{\text{legjobb}}}{A_{\text{vizsgált}}} (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

- ahol P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma
P_{max}: a pontskála felső határa
P_{min}: a pontskála alsó határa
A_{legjobb}: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme
A_{vizsgált}: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

Az értékelés módszere a 2-5. részszerpont esetében: aki rendelkezik az adott funkcióval, azaz "igen" választ ad, az 10 pontot, aki "nem" választ ad, az 1 pontot kap.

Az értékelés módszere a 6. részszerpont esetében az értékarányosítás, azaz az ajánlatkérő számára legelőnyösebb (legmagasabb) ajánlati elem kapja a maximális pontot, a többi matematikai aránypárral megállapított pontértéket kap. Ajánlatkérő az ajánlati elem pontszámát az alábbi képlettel számolja:

$$P = \frac{A_{\text{vizsgált}}}{A_{\text{legjobb}}} (P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) + P_{\text{min}}$$

- ahol P: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma
P_{max}: a pontskála felső határa
P_{min}: a pontskála alsó határa
A_{legjobb}: a legelőnyösebb ajánlat tartalmi eleme
A_{vizsgált}: a vizsgált ajánlat tartalmi eleme

Ha A_{legjobb} = A_{legrosszabb}, akkor P = 10 pont.

Ajánlatkérő az értékeket két tizedes-jegyre kerekítve számítja.

Az eljárás nyertese jogot szerez arra, hogy a jelen dokumentációban megadott szerződés-tervezet alapján, és ajánlata tartalma szerint az ajánlatkérővel a szerződést megkösse.

Az ajánlatok elbírálása során az ajánlati felhívásban rögzített bírálati szempontokon kívül semmilyen más többletvállalás nem értékelhető, a Kbt. előírásaira tekintettel az ajánlatkérő minden ilyenre való utólagos ajánlattevői észrevételt/kifogást kénytelen elutasítani.

5. ÚTMUTATÓ AZ AJÁNLAT ELKÉSZÍTÉSÉHEZ

A Kbt. 54. § (2) bekezdése szerinti jegyzéket az alábbi felsorolás tartalmazza. A jegyzék minden eleme esetében alkalmazandó a Kbt. 4. § 9/A. pontja, mely szerint a hamis adatot tartalmazó dokumentum hamis nyilatkozatnak minősül.

Megnevezés	Iratminta
Előlap	„A”
Felolvasó lap	„B”
Tartalomjegyzék, mely a lapszámokat is tartalmazza	„C”
A Kbt. 70. § (2) bekezdése szerinti ajánlattevői nyilatkozat.	„D”
A Kbt. 71. § (1) bekezdése szerinti ajánlattevői nyilatkozat	„E”
Ajánlattevő nyilatkozata a kizáró okok tekintetében	„F”
A közbeszerzés értékének 10%-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó nyilatkozata a kizáró okok tekintetében	„G”
Az erőforrást nyújtó szervezet nyilatkozata a kizáró okok tekintetében	„H”
Erőforrást nyújtó szervezetek igénybe vétele az alkalmasság igazolásához esetén az erőforrást nyújtó szervezet kötelezettségvállalásra vonatkozó nyilatkozata	„I”
Erőforrást biztosító szervezet igénybe vétele esetén nyilatkozat a Polgári Törvénykönyv szerinti többségi befolyás fennállásáról vagy fenn nem állásáról	„J”
Erőforrást biztosító szervezet igénybe vétele esetén, a többségi befolyás fennállása esetén, a többségi befolyást alátámasztó dokumentumok	
Ajánlattevő adóigazolása, ha nem szerepel a köztartozásmentes adózói adatbázisban	
A közbeszerzés értékének 10%-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó adóigazolása, ha nem szerepel a köztartozásmentes adózói adatbázisban	
Erőforrást biztosító szervezet adóigazolása, ha nem szerepel a köztartozásmentes adózói adatbázisban	
Az ajánlattevő aktuális cégállapotát bemutató, 60 napnál nem régebbi, az illetékes cégbíróság által kibocsátott cégkivonat vagy az IM Cégnyilvántartó és Céginformációs Szolgálata által kiadott nyilvános cégadatok kivonata, és amennyiben cégügyben el nem bírált módosítás van folyamatban, a cégbírósághoz érkeztetett változás-bejegyzési kérelem	
A közbeszerzés értékének 10%-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó aktuális cégállapotát bemutató, 60 napnál nem régebbi, az illetékes cégbíróság által kibocsátott cégkivonat vagy az IM Cégnyilvántartó és Céginformációs Szolgálata által kiadott nyilvános cégadatok kivonata, és amennyiben cégügyben el nem bíralt módosítás van folyamatban, a cégbírósághoz érkeztetett változás-bejegyzési kérelem	
Erőforrást biztosító szervezet aktuális cégállapotát bemutató, 60 napnál nem régebbi, az illetékes cégbíróság által kibocsátott cégkivonat vagy az IM Cégnyilvántartó és Céginformációs Szolgálata által kiadott nyilvános cégadatok kivonata, és amennyiben cégügyben el nem bíralt módosítás van folyamatban, a cégbírósághoz érkeztetett változás-bejegyzési kérelem	
Az ajánlatot aláíró kötelezettségvállalásra jogosult aláírási címpéldánya, aláírás mintája vagy banki aláírás bejelentő karton másolata	

Megnevezés	Iratminta
Az ajánlat meghatalmazott általi aláírása esetén meghatalmazás	
Ajánlattevő utolsó lezárt pénzügyi évére vonatkozó, a számviteli szabályok szerinti beszámolója a kiegészítő melléklet nélkül, egyéni vállalkozó esetén adóbevallás	
A közbeszerzés értékének 10%-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó utolsó lezárt pénzügyi évére vonatkozó, a számviteli szabályok szerinti beszámolója a kiegészítő melléklet nélkül, egyéni vállalkozó esetén adóbevallás	
Ajánlattevő nyilatkozata a közbeszerzés tárgya szerinti forgalmáról a Kbt. 66.§ (2) bekezdés alkalmazása esetében	„K”
A közbeszerzés értékének 10%-át meghaladó mértékben igénybe venni kívánt alvállalkozó nyilatkozata a közbeszerzés tárgya szerinti forgalmáról a Kbt. 66.§ (2) bekezdés alkalmazása esetében	„L”
Ajánlattevő referencia-nyilatkozata(i) a Kbt. 67.§ (1) bekezdés a) pontjában meghatározott minimális tartalom túl a beszerzés tárgyának leírásával, valamint a referenciát igazoló személy nevével és telefonszámával	„M”
Ajánlattevő referencia-igazolása a Kbt. 68.§ (1) bekezdés szerint	
Alvállalkozó referencia-nyilatkozata(i) a Kbt. 67.§ (1) bekezdés a) pontjában meghatározott minimális tartalom túl a beszerzés tárgyának leírásával, valamint a referenciát igazoló személy nevével és telefonszámával	„N”
Alvállalkozó referencia-igazolása a Kbt. 68.§ (1) bekezdés szerint	
Nyilatkozat teljesítésbe bevonni kívánt szakemberekről	„O”
A teljesítésbe bevonni kívánt szakemberek szakmai önéletrajza	„P”
A teljesítésbe bevonni kívánt szakemberek szakirányú végzettségét igazoló okiratok egyszerű másolata	
A teljesítésbe bevonni kívánt szakemberek tanúsítványa akkreditált pedagógus továbbképzés – interaktív táblával támogatott IKT módszertanra épülő oktatás - elvégzéséről	
Szakemberek rendelkezésre állási nyilatkozata	„Q”
A közös ajánlatot benyújtó ajánlattevők esetén egyetemleges kötelezettségvállalást tartalmazó nyilatkozat	„R”
Szakmai ajánlat	„S”
Pénzügyi ajánlat	„T”

Az igazolások, ha másként nincs jelezve, egyszerű másolatban is benyújthatók. Az ajánlatkérő az ajánlattevő nyilatkozatait (ide értve a pénzügyi ajánlatot is) csak eredetiben vagy hiteles másolatban, az ajánlattételi határidőt megelőző 30. napnál nem régebben és a cégkivonatban szereplő, cégjegyzése jogosult személy(ek) által cégszerűen aláírva fogadja el.

A Kbt. 20.§ (7) bekezdés értelmében az ajánlatkérő nem kérheti azon tények, adatok igazolását, illetve az ajánlattevőnek, az alvállalkozójának, továbbá az erőforrást nyújtó szervezetnek nem kell igazolnia azokat a tényeket, adatokat, amelyek ellenőrzésére az ajánlatkérő a közbeszerzési eljárás nyelvén rendelkezésre álló, elektronikus, hatósági vagy közhiteles nyilvántartásból ingyenesen jogosult, ilyennek minősülnek a szolgáltatási tevékenység megkezdésének és folytatásának általános szabályairól szóló törvény szerinti nyilvántartások is.

Amennyiben az ajánlattevő valamely tény, adatot ezen a módon kíván igazolni, kérjük az ajánlatban adja meg azon nyilvántartásokat, és azok elérhetőségét, amelyek tekintetében az ajánlatkérőnek kell az ellenőrzést elvégezni.

6. AZ AJÁNLATOK BENYÚJTÁSA

Az ajánlatokat az ajánlati felhívás I/1. pontjában meghatározott helyre kell benyújtani. A határidőn túl érkezett ajánlatot az ajánlatkérő érvénytelennek minősíti. A késedelmesen beérkező ajánlat esetében a késedelem okát és felelősét nem vizsgálja. Az iratcsomagot felbontatlanul öt évig megőrzi. Az ajánlatkérő kizárólag azokat az ajánlatokat tekinti az előírt határidőre beérkezettnek, amelyek az ajánlati felhívásban meghatározott helyre az előírt határidőig megérkeznek. A nem erre a helyre benyújtott ajánlatoknak a bontás helyszínére késedelmesen történő beérkezéséért az ajánlatkérő nem vállal felelősséget.