

Iktatószám: ÁEEK/5922-10/2018

Egyedi szerződés

amely létrejött egyrészről a **Állami Egészségügyi Ellátó Központ** (KEF azonosító: 10818, székhely: 1125 Budapest, Diós árok 3. PIR törzsszám: 324689 adószám: 15324683-2-43 képviseli: dr. Németh László, főigazgató), mint Vevő (a továbbiakban: Vevő),

másrészről a **Delta Systems Kft.**, (KEF azonosító: 200224, székhely: 1033 Budapest, Szentendrei út 39-53., céget nyilvántartó cégbíróság neve: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága Cg.: 01-09-882938, adószám: 13978774-2-41, képviseli: Szűcs Norbert ügyvezető), és az **Woss Kereskedelmi Kft.** (KEF azonosító: 100124, székhely: 1141 Budapest, Fogarasi út 98., céget nyilvántartó cégbíróság neve: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága, Cg.: 01-09-368440, adószám: 12021927-2-42, képviseli: Czigány József ügyvezető), mint Eladó (a továbbiakban: Eladó) között (a továbbiakban: Felek) alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel

Felek rögzítik, hogy a Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóság (KEF), (továbbiakban: Beszerző) által TED 2017/S 022-037059 szám alatt a központosított közbeszerzés hatálya alá tartozó kötelezett és önként csatlakozó intézmények részére „**SZGR - kliens oldali informatikai eszközök beszerzése**” tárgyban (1. rész **Homogén kliens oldali informatikai eszközök beszerzése**) lefolytatott központosított közbeszerzési keretmegállapodásos eljárás eredményeképpen keretmegállapodás jött létre. (a továbbiakban: KM)

1.A keretmegállapodásra vonatkozó adatok:

KM azonosítószáma: KM0101-20SZGRK.

KM aláírásának dátuma: 2017. július 10.

KM időbeli hatálya: 2020. július 10.

KM keretösszege: 40.000.000.000 Ft

2.A megrendelés tárgya:

A jelen megrendelés a keretmegállapodásos eljárás 2. része eredményeképpen, Vevő **2614 db munkaállomás (PC), kétféle specifikációban összesen 2798 db monitor (2100+698)** beszerzési igénye megvalósítására jött létre.

3.A megrendelés teljesítési határideje:

a szállítási határidő jelen szerződés hatálybalépésétől számított 60 nap

4.A teljesítés helye és módja:

4.1. Teljesítés helye Budapest és Pest Megye, összesen 22 helyszínen, a szerződés megkötését

megelőző közbeszerzési eljárás mellékletét képező műszaki leírásban foglaltak szerint.

- 4.2. A teljesítés módját illetően Felek a KM-ben foglaltakon túl rögzítik, hogy a leszállításról, az Eladó általi üzembe helyezésről illetve az Eladó által a Termékek vonatkozásában tartott, használati útmutatóról, továbbá a betanítás megtörténtéről **jegyzőkönyvet** vesznek fel.

5. A jótállás kezdete: A teljesítés Vevő általi elismerését (teljesítés igazolás) követő nap. A jótállás időtartama: 3 év (36 hónap) (helyszíni). A jótállási határidő kezdetét a teljesítésigazolásban rögzíteni kell.

6.A fizetendő ellenérték:

Az Eladó a jelen megrendelés alapján szállítandó termékek/szolgáltatások szállítását/teljesítését az 1. számú mellékletben meghatározott szerződéses árakon teljesíti. A szerződéses ár (termékek, eszközök esetén) tartalmazza a kiszállítás díját, a behozatallal, a forgalomba hozatallal kapcsolatban felmerülő összes költséget (vám, adók, díjak, illetékek, egyéb), de nem tartalmazza az általános forgalmi adót, valamint a közbeszerzési díjat. A közbeszerzési díj alapja a Megrendelő általi beszerzések általános forgalmi adó nélkül számított értéke, mértéke 2% + Áfa.

7.Fizetési feltételek:

7.1. A termékek ellenértékének Intézmény által történő kiegyenlítése az igazolt teljesítést követően, a Kbt. 135. § (1) és (4) és a Kbt. 136. § (1) bekezdésében meghatározott szabályok szerint, a számla igazolt kézhezvételétől számított 30 napon belül történik.

7.2. Eladó

- a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a 62. § (1) bekezdés k) pont ka)–kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;
- b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

7.3. Az Eladó köteles a számlát a teljesítés elismerésétől számított 15 napon belül kiállítani, majd az Intézmény részére eljuttatni. A számlához a Kbt. 135. §-ában meghatározott iratokat mellékelni kell.

7.4. Az Eladó a jelen egyedi szerződésből eredő követelését nem engedményezheti harmadik személyre.

7.5. Késedelmes fizetés esetén az Intézmény a Ptk. szerint meghatározott mértékű késedelmi kamatot fizet az Eladónak.

7.6. Az Eladó az egyedi szerződés teljesítése során előleget nem kérhet, és az előre fizetés sem megengedett, kivéve az Európai Unió támogatásból megvalósuló beszerzéseket érintő Eladói előlegfizetés esetét.

7.7. Eladó a számlát az alábbiak szerint köteles kiállítani:

- a) a számla szabályszerű kiállítása után az Eladó a számlát Vevő nevére, Vevő címére (cím **Állami Egészségügyi Ellátó Központ, 1125 Budapest, Diós árok 3.**) küldi,

- b) a számlán szerepeltetni szükséges a szállított termékek megnevezése, VTSZ/SZJ száma mellett Vevő által megadott belső azonosításra szolgáló szerződés számot valamint fizetési határidőként 30 napot,
- c) A számlán csak a jelen keretmegállapodás hatálya alá tartozó termékek szerepelhetnek.
- d) a számlán fel kell tüntetni a bankszámlaszámot, a bank nevét, valamint az adószámot,
- e) a számlán fel kell tüntetni a „számla” elnevezést
- f) a számlának meg kell felelnie az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény (Áfa tv.) 169. § szerinti előírásoknak.

7.8. A Vevő részéről a teljesítés igazolására jogosult: Vevő részéről a teljesítés igazolására jogosult: a(z) új budapesti kórházfejlesztés (EBP) előkészítése során programszervezet-vezető javaslatára, a(z) új budapesti kórházfejlesztés (EBP) előkészítésével megbízott miniszteri biztos ellenjegyzése mellett: a főigazgató. A pénzügyi vezető köteles megvizsgálni a teljesítési igazolást program pénzügyi szempontból.

8 .Szerződésszegés, szerződést biztosító mellékkötelezettségek

8.1.Amennyiben jelen szerződés 3. pontjában meghatározott határidőig Eladónak felróható okból jelen szerződés 1. számú mellékletben meghatározott termékek, illetve hozzá tartozó dokumentumok átadás-átvétele nem fejeződik be sikeresen, Eladó – az erre okot adó körülmény jellegétől (késedelem, vagy hibás teljesítés) függően – késedelmi vagy hibás teljesítési kötbér fizetésére köteles. A kötbér alapja a nem teljesített, a késedelmesen vagy hibásan teljesített termék nettó vételára.

8.2.A késedelmi kötbér mértéke: a késedelem 1-10. napja alatt napi 0,5%, a késedelem 11. napjától napi 1% mértékű. A késedelmi kötbér maximális mértéke a kötbéralap 20 %-a. A késedelmi kötbér alapja a késedelmesen teljesített mennyiség nettó értéke.

8.3. .A hibás teljesítési kötbér mértéke: a hibás teljesítés 1-10. napja alatt napi 0,5%, a 11. napjától napi 1%. A hibás teljesítési kötbér maximális mértéke a kötbéralap 20 %-a. A hibás teljesítési kötbér alapja a hibásan teljesített mennyiség nettó értéke.

A 25 napot meghaladó késedelem esetén Vevő jogosult a megrendelést, illetve az egyedi szerződést felmondani/elállni, mely okán Eladó a meghiúsulási kötbér fizetésére lesz kötelezett.

8.4.Jelen szerződés Eladónak felróható meghiúsulása esetén Eladó meghiúsulási kötbér fizetésére köteles, melynek mértéke jelen szerződés nettó értékének 25 %-a. Jelen szerződés meghiúsultnak tekintendő, amennyiben Vevő Eladó súlyos szerződésszegése miatt jelen szerződést azonnali hatállyal felmondja vagy Vevő jelen szerződéstől Eladó súlyos szerződésszegése miatt eláll.

8.5.Felek rögzítik, hogy ugyanazon kötbéralap tekintetében csak egy kötbér alkalmazható.

8.6. A kötbér esedékessé válik:

- a) késedelmi kötbér esetén, ha a késedelem megszűnik, vagy eléri a maximális napi tételt, vagy a póthatáridő lejár,
- b) hibás teljesítési kötbér esetén, ha a Vevő a hibás teljesítéssel kapcsolatos igényét Eladónak bejelentette,
- c) meghiúsulási (nem teljesítési) kötbér esetén, ha Vevő az elállását, azonnali hatályú felmondását Eladónak bejelentette.

8.7. A kötbér kifizetése nem érinti Vevő azon jogát, hogy a szerződésszegéssel okozott és a kötbér összegével nem fedezett kárának megtérítését követelje.

9. A szerződés módosítása, megszüntetése és megszűnése

9.1. Megrendelő a szerződést felmondja – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon –, ha

- a) Eladóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;
- b) a nyertes ajánlattevő közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

9.2. A szerződés megszűnése

Jelen Szerződés megszűnik:

9.2.1. ha valamelyik fél súlyos szerződésszegése esetén a másik fél a szerződést felmondja.

9.3 Vevő jogosult súlyos szerződésszegésre hivatkozva a jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani, különösen, de nem kizárólagosan

9.3.1. a kötbér maximumának elérése esetén

9.3.2. Eladó egyéb, jelen szerződésben rögzített kötelezettségének nem tesz eleget, és azt a Vevő írásbeli felszólítását követő kettő munkanapon belül sem teljesíti.

9.4 Eladó jogosult a jelen szerződést azonnali hatállyal felmondani, ha Vevő 60 napon túli fizetési késedelembe esik, és nem tesz eleget fizetési kötelezettségének az Eladó írásbeli felszólítását követő 8 banki napon belül sem.

9.5 Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy a Szerződés megszűnésekor egymással elszámolnak, az esetleges ki- és visszafizetéseket, az elszámolást követő 15 napon belül rendezik.

9.6. Felek szerződés módosítására a Kbt. 141. §-ában foglalt rendelkezések az irányadók.

10. A Megrendelő részéről kapcsolattartó és adatai:

Kapcsolattartó neve: Sólyom Miklós

Kapcsolattartó telefonszáma +36709309195

Kapcsolattartó telefax száma:

Kapcsolattartó e-mail címe: solyom.miklos@aEEK.hu

Az Eladó részéről kapcsolattartó és adatai:

Kapcsolattartó neve: Péterfi Balázs

Kapcsolattartó telefonszáma: +36 1 436 6646

Kapcsolattartó telefax száma: +36 1 437 5299

Kapcsolattartó e-mail címe: Balázs.Peterfi@delta.hu

11. A megrendelés és az annak visszaigazolásával létrejövő szerződés tartalmának értelmezése:

A jelen megrendelésben nem szabályozott kérdésekben, valamint bármely, a teljesítéssel kapcsolatos ellentmondás esetén a hivatkozott KM, illetve mellékletei vonatkozó rendelkezései, továbbá Magyarország mindenkor hatályos jogszabályai irányadók.

Eladó a jelen egyedi szerződés aláírásával kijelenti, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül. Eladó tudomásul veszi, hogy a jelen nyilatkozatban foglaltak változásáról - a változás bekövetkezésétől számított 8 napon belül - köteles Vevőt írásban értesíteni. Eladó tudomásul veszi továbbá, hogy a valótlan tartalmú nyilatkozat alapján létrejött szerződést Vevő jogosult felmondani, vagy attól elállni.

Jelen megrendelés a KM-ban meghatározottakkal ellentétes rendelkezéseket nem tartalmazhat.

Jelen megrendelés elválaszthatatlan részét képezi a Beszerző és az Eladó között létrejött fent hivatkozott KM, és az alábbi melléklet:

1. számú melléklet: Megrendelt termék/szolgáltatás- és árlista
2. számú melléklet: A konkrét szállítási címek jegyzéke és az egyes szállítási címekre vonatkozó mennyiségi adatok
3. számú melléklet: Műszaki leírás

Dátum: Budapest, 20. 18. 04. 12.

Budapest, 20. 18. 04. 13.



dr. Németh László

főigazgató

ÁEEK

Vevő

SL

Szűcs Norbert

Delta Systems Kft.
ügyvezető
1033 Bp., Szentendrei út 39-53

Delta Systems Kft.

Eladó(k)

Budapest, 20. 18. 04. 12., , ,

Dr. Cserháti Péter

EMMI Miniszteri Biztos

Pénzügyi ellenjegyző

Budapest, 20. 18. 04. 12., , ,

Vancsura

Vancsura Katalin

EBP pénzügyi vezető

1. sz. melléklet

Megrendelt termék- és árlista

1. PC: *

Cikkszám	Termék név	Nettó ajánlati ár (közbeszerzési díj és ÁFA ajánlati nélkül) (Ft/db)	közbeszerzési díj (nettó ajánlati (ár 2%-a)) Ft	ÁFA (27%) Ft	Mennyiség (db)	Bruttó ajánlati ár (Ft)
SZGRK-PC1_H-170322	HP ProDesk 400 keskeny kivitelű kis helyigényű asztali számítógép	71 670 Ft	1 433 Ft	19 738 Ft	2614	242 687 205 Ft
SZGRK-PC1CPU2_H-170322	HP Intel 6. generációs i5 processzor, önállóan nem szállítható	60 290 Ft	1 206 Ft	16 604 Ft	2614	204 152 527 Ft
SZGRK-PC1HDD2_H-170322	HP 1TB HDD, önállóan nem szállítható	12 650 Ft	253 Ft	3 484 Ft	2614	42 835 121 Ft
SZGRK-PC1RAM2_H-170322	HP 8GB DDR4, önállóan nem szállítható	13 440 Ft	269 Ft	3 701 Ft	2614	45 510 200 Ft
SZGRK-PC1ODD_H-170322	HP optikai disk drive, önállóan nem szállítható	4 800 Ft	96 Ft	1 322 Ft	2614	16 253 643 Ft
SZGRK-PC1GAR3_H-170322	HP 3 év helyszíni garancia (8*5*NBD)	8 510 Ft	170 Ft	2 344 Ft	2614	28 816 354 Ft
SZGRK-WIN10_H-170322	HP Windows 10 pro 32/64 bit (OEM) HU	31 640 Ft	633 Ft	8 714 Ft	2614	107 138 596 Ft

SZGRK-PC1HDDMT3_H-170322	HP HDD, SSD megtartás 3 év időtartam	10 000 Ft	200 Ft	2 754 Ft	2614	33 861 756 Ft
Mindösszesen:						721 255 403 Ft

2. Monitor 1. *

Cikkszám	Termék név	Nettó ajánlati ár (közbeszerzési díj és ÁFA nélkül) (Ft/db)	közbeszerzési díj (nettó ajánlati ár 2%-a) Ft	ÁFA (27%) Ft	Mennyiség (db)	Bruttó ajánlati ár (Ft)
SZGRK-MONITOR2_H-170322	HP ProDisplay P223 21.5" monitor:21,5" képtáló, 16:9 képarány, 1920*1080 felbontás, DisplayPort (DP) bemenet, D-SUB bemenet, DisplayPort kábel, tápkábel, 3 év helyszíni jótállás	37 000 Ft	740 Ft	10 190 Ft	2100	100 652 580 Ft
Mindösszesen:						100 652 580 Ft

3. Monitor 2. *

Cikkszám	Termék név	Nettó ajánlati ár (közbeszerzési díj és ÁFA nélkül) (Ft/db)	közbeszerzési díj (nettó ajánlati ár 2%-a) Ft	ÁFA (27%) Ft	Mennyiség (db)	Bruttó ajánlati ár (Ft)

		ÁFA nélkül (Ft/db)				
SZGRK- MONITOR3_H- 170322	HP ProDisplay P240va 23,8" monitor:23,8" képátlő 24", 16:9 képarány, 1920*1080 felbontás, DisplayPort (DP) bemenet, D-SUB bemenet, DisplayPort kábel, tápkábel, 3 év helyszíni jótállás	46 000 Ft	920 Ft	12 688 Ft	698	41 592 703 Ft
Mindösszesen:						41 592 703 Ft

Mindösszesen ajánlati ár (PC, monitor 1., monitor 2. táblázatok alapján):

Nettó ajánlati ár (közbeszerzési díj és ÁFA nélkül) (Ft/db)	közbeszerzési díj ajánlati (ár 2%-a) Ft	ÁFA (27%) Ft	Bruttó ajánlati ár (Ft)
666 590 000 Ft	13 331 800 Ft	183 578 886 Ft	863 500 686 Ft

2. sz. melléklet

A konkrét szállítási címek jegyzéke és az egyes szállítási címekre vonatkozó mennyiségi adatok

Sor-szám	Intézmény neve:	Intézmény címe:	Szállítandó termék megnevezése és mennyisége
1	Dél-Pesti Centrumkórház-Országos Hematológiai és Infektológiai Intézet (korábban: Egyesített Szent István és Szent László Kórház)	1097 Budapest, Nagyvárad tér 1.	336 db PC, 287 db Monitor 1, 50 db Monitor 2.
2	Szent János Kórház és Észak-budai Egyesített Kórházak	1125 Budapest, Diós árok 1-3.	-----
3	Szent Imre Egyetemi Oktatókórház	1115 Budapest, Tétényi út 12-16.	600 db PC, 250 db Monitor 1., 350 db Monitor 2.
4	Jahn Ferenc Dél-Pesti Kórház és Rendelőintézet	1204 Budapest, Köves u. 1.	75 db PC, 75 db Monitor 2.
5	Bajcsy-Zsilinszky Kórház és Rendelőintézet	1106 Budapest, Maglódi út 89-91.	350 db PC, 300 db Monitor 1.
6	Szent Margit Kórház	1032 Budapest Bécsi út 132.	59 db Monitor 1.
7	Pest Megyei Flór Ferenc Kórház	2143 Kistarcsa, Semmelweis tér 1.	360 db PC, 360 db Monitor 1.
8	Uzsoki utcai Kórház	1145 Budapest, Uzsoki u. 29-41.	175 db PC, 175 db Monitor 2.
9	Toldy Ferenc Kórház és Rendelőintézet	2700 Cegléd Törteli út 1-3.	105 db Monitor 1.
10	Jávorszky Ödön Kórház	2600 Vác, Argenti Döme tér 1-3.	140 db PC, 140 db Monitor 1.
11	Heim Pál Országos Gyermekgyógyászati Intézet	1089 Budapest, Üllői út 86.	-----
12	Országos Reumatológiai és Fizioterápiás Intézet ORFI	1023 Budapest, Frankel Leó u. 25-29.	48 db Monitor 1.
13	Országos Korányi Pulmonológiai Intézet OKPI	1529 Budapest XII. Pihenő út 1.	-----
14	Péterfy Kórház-Rendelőintézet Országos Traumatológiai Intézet (korábban: Péterfy Sándor utcai Kórház-Rendelőintézet és Baleseti Központ)	1076 Budapest, Péterfy Sándor utca 8-20.	8 db PC, 8 db Monitor 2.

15	Országos Klinikai Idegtudományi Intézet OKITI	1145 Budapest, Amerikai út 57.	186 db PC, 150 db Monitor 1.
16	Nyíró Gyula Országos Pszichiátriai és Addiktológiai Intézet OPAI	1135 Budapest, Lehel utca 59-61.	306 db PC, 197 db Monitor 1.
17	Tüdőgyógyintézet, Törökbálint	2045 Törökbálint, Munkácsy Mihály utca 70.	-----
18	Szent Kozma és Damján Rehabilitációs Szakkórház, Visegrád	2026 Visegrád, Gizella-telep	-----
19	Országos Onkológiai Intézet OOI	1122 Budapest, Ráth György u. 7-9.	-----
20	Nagykőrösi Rehabilitációs Szakkórház és Rendelőintézet	2750 Nagykőrös Fáskert u. 1.	-----
21	Károlyi Sándor Kórház	1041 Budapest, Nyár u. 103.	38 db PC, 36 db Monitor 1.
22	Szent Rókus Kórház és Intézményei	1085 Budapest, Gyulai Pál u. 2-4.	-----
23	Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet	1096 Budapest, Haller u. 29.	40 db PC, 40 db Monitor 2.
24.	EBP raktár	1123 Budapest, Déli Point Irodaház, Alkotás u 17-19.	168 db Monitor 1.

MŰSZAKI LEÍRÁS

Általános elvárások

A beszerzés keretében csak új, korábban soha nem használt eszközöket lehet szállítani, melyről az ajánlatban nyilatkozni kell. A beszerzési eljárásban csak a hazai hivatalos kereskedelmi csatornán keresztül lehet szállítani. Az Ajánlattevőnek (a beszerzés keretében szállítandó minden komponensre vonatkozóan) a hivatalos garanciális szervizellátásról is nyilatkozatot kell mellékelnie. A beszerzés keretében vásárolt eszközökre egységes gyártói támogatás alapfeltétel, a homogenitás biztosítása és az üzemeltetési költségek alacsonyan tartása, valamint a szervizidők lerövidítése érdekében a monitorok a szállított munkaállomás gyártójával megegyező gyártmányúak kell, hogy legyenek.

Az Ajánlattevőnek gyártói nyilatkozatokat kell mellékelnie a következőkről:

- A hivatalos kereskedelmi csatornán keresztül történő szállításról.
- A hivatalos garanciális szervizellátásról és az előírt garancia biztosításáról.
- Az ajánlott eszközök követelményeknek való megfeleléséről.

Az ajánlatban mellékelni kell:

- a mintakonfigurációtól eltérő minden tételhez magyar nyelvű gyártói adatlapot,
- a mintakonfigurációtól való eltérés esetén a műszaki specifikációban meghatározott követelményeknek való tételes megfelelést igazoló dokumentumot és részletes szakmai indoklást, kifejtést. A megfelelés igazolásakor a dokumentumban tételesen jelezni kell, hogy a gyártói adatlapokon hol (oldalszám, bekezdés, vagy bármilyen hivatkozás, ami egyértelmű) található az az információ, ami az egyenértékűséget igazolja, valamint a hivatkozott gyártói adatlapok publikus, online módon történő elérhetőségét is jelezni kell.

Mintakonfiguráció munkaállomás		
KEF Cikkszám	Termék / szolgáltatás megnevezése	Mennyiség
Munkaállomás:		
SZGRK-PC1_H-170322	HP ProDesk 400 keskeny kivitelű kis helyigényű asztali számítógép, további opciós termék megvásárlása szükséges lehet	2614
SZGRK-PC1CPU2_H-170322	HP Intel 6. generációs i5 processzor, önállóan nem szállítható	
SZGRK-PC1HDD2_H-170322	HP 1TB HDD, önállóan nem szállítható	
SZGRK-PC1ODD_H-170322	HP optikai disk drive, önállóan nem szállítható	
SZGRK-PC1RAM2_H-170322	HP 8GB DDR4, önállóan nem szállítható	
SZGRK-WIN10_H-170322	HP Windows 10 pro 32/64 bit (OEM) HU, önállóan nem szállítható	
SZGRK-PC1GAR3_H-170322	HP 3 év helyszíni garancia (8*5*NBD)	
SZGRK-MONITOR2_H-170322	HP ProDisplay P223 21.5" monitor: 21,5" képátló, 16:9 képarány, 1920*1080 felbontás, DisplayPort (DP) bemenet, D-SUB bemenet, DisplayPort kábel, tápkábel, 3 év helyszíni jótállás	2100
SZGRK-MONITOR3_H-170322	HP ProDisplay P240va 23,8" monitor: 23,8" képátló 24", 16:9 képarány, 1920*1080 felbontás, DisplayPort (DP) bemenet, D-SUB bemenet, DisplayPort kábel, tápkábel, 3 év helyszíni jótállás	698

MŰSZAKI MEGFELELTETÉS MUNKAÁLLOMÁS:

Munkaállomás specifikáció:

- Munkaállomásra vonatkozó minimum követelmények:
 - Processzor: minimum Intel Core i5 6500 vagy azzal egyenértékű. Átlagos Passmark pontérték: Min. 7200. Az egyenértékűség ellenőrzésére a közbeszerzések során széles körben elfogadott Passmark CPU Benchmark (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) teljesítmény adatait használjuk.
 - Chipset: INTEL H270
 - Memória kiépítés: Minimum 1*8GB DDR4 2400 memória (legalább 32 GB-ig bővíthető memória)
 - Az SFF házban elhelyezett meghajtó helyek: Legalább 1db 3,5" meghajtó hely, 1 db optikai meghajtó hely
 - Merevlemez: Minimum 1000GB 3,5 inch SATA (7200rpm Sata 6GB/S) Hard Drive
 - Optikai meghajtó: DVD-író (külső nem megengedett)
 - Egér: USB lézeres (min. 1000 dpi) egér, görgető gombbal
 - Billentyűzet: USB Magyar billentyűzet
 - Operációs rendszer: Windows 10 Pro 64 bit magyar (OEM)
 - Ház: porszűrővel ellátott, szerszám nélkül nyitható SFF ház, megengedett maximális méretek és térfogat: 275mm x 300mm x 100mm (Szélesség x Mélység x Magasság); 7,6L
 - legalább 82% hatékonyságú, maximum 180W teljesítményű tápegység
 - ENERGY STAR megfelelésű
 - Bővíthetőség: min. 1 db PCIe x16 és 1 db PCIe x4, min. 1 db M.2 PCIe x1 (WLAN kártya csatlakoztatására (opció)
 - USB portok: 8 db darab USB port, ebből 4 db USB 3.1 Gen1 port (min. 2 az előlapon)
 - Hang: beépített hangszóró, fejhallgató és mikrofon csatlakozó, előlapon 1 db headset csatlakozó
 - Hálózati csatlakozó: 10/100/1000 Mbps Full duplex alaplapi
 - Megjelenítés: Két monitor támogatása, minimum 1920x1080 felbontás, min. 1db VGA és min. 1db digitális videó csatlakozó
- 3 év helyszíni jótállás, merevlemez megtartással

MONITOR 1:

Monitor 1 specifikáció:

- Monitorra vonatkozó minimum követelmények:
 - min 21,5"-vagy nagyobb látható képernyő méret
 - Full HD natív felbontás (1920x1080) min. 60Hz mellett
 - min. 250 nit fényerő
 - 16.7 millió szín megjelenítés támogatása
 - maximum 7 ms válaszidő (szürkéről szürkére)
 - 1db VGA és 1db Display Port videó csatlakozó, átalakító használata nem megengedett, mindkét csatlakozón keresztül használathoz szükséges kábeleket a konfiguráció tartalmazza a csomagolásban
 - 3 év helyszíni jótállás
 - Függőlegesen dönthető kijelző a talphoz képest -5 és +20 fokban
 - Látószög 178°/178°
 - Belső tápegység, külső tápegységes megoldás nem megengedett
 - Biztonság: Lopás elleni üzemmód: A monitor szoftveresen konfigurálható, a gazdaszámítógépről és elektromos hálózatról történő leválasztás esetén (a tápkábel és kijelzőkábel eltávolítása).

MONITOR 2:

Monitor 2 specifikáció:

- Monitorra vonatkozó minimum követelmények:
 - min 23,7"-vagy nagyobb látható képernyő méret
 - Full HD natív felbontás (1920x1080) min. 60Hz mellett
 - min. 250 nit fényerő
 - 16.7 millió szín megjelenítés támogatása
 - maximum 7 ms válaszidő (szürkéről szürkére)
 - 1db VGA, 1db HDMI 1.4 és 1db Display Port videó csatlakozó, átalakító használata nem megengedett, mindkét csatlakozón keresztül használathoz szükséges kábeleket a konfiguráció tartalmazza a csomagolásban

- 3 év helyszíni jótállás
- Függetlenül dönthető kijelző a talphoz képest -5 és +20 fokban
- Látószög 178°/178°
- Belső tápegység, külső tápegységes megoldás nem megengedett
- Biztonság: Lopás elleni üzemmód: A monitor szoftveresen konfigurálható, a gazdaszámítógépről és elektromos hálózatról történő leválasztás esetén (a tápkábel és kijelzőkábel eltávolítása).

A termékeknél a meghatározott gyártmányra való hivatkozás csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt és minden eszköznél oda értendő a „vagy azzal egyenértékű” kifejezés! Ajánlatot jelen Műszaki leírásban szereplő műszaki paramétereit tekintetében egyenértékű termékekre lehet tenni. A Műszaki leírásban meghatározott követelmények, feltételek az ajánlatkérő minimális előírásai, az ajánlatkérő számára ezeknél kedvezőbb jellemzőkkel rendelkező termékekre is tehető ajánlat.