

124

5229/13/2012.c.k.u

## SZÁLLÍTÁSI SZERZŐDÉS amely létrejött egyrészről

az **Országos Rendőr-főkapitányság** (KEF azonosító:10793 székhely:1139 Budapest, Teve u. 4-6., Adószám:15720890-2-51, képviseli: Lajtár József r. vezérőrnagy országos rendőrfőkapitány-helyettes gazdasági főigazgató), mint megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**),

másrészről a

**SERCO Informatikai Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.** (KEF azonosító: 100088, székhely: 1037 Budapest, Bécsi út 314., Cg.: Cg. 01-09-709321, adószám: 12906240-2-41, képviseli: Wéber Tamás ügyvezető, önállóan), és a

**Fujitsu Technology Solutions Kft.** (KEF azonosító: 100026, székhely: 1143 Budapest, Gizella út 51-57., Cg.: Cg. 01-09-698524, adószám: 11904317-2-44, képviseli: Poros Gábor ügyvezető, önállóan) meghatalmazás alapján eljár: Wéber Tamás, a SERCO Informatikai Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. ügyvezetője - és az

**ANT Kft.** (KEF azonosító: 100005, székhely: 1064 Budapest, Izabella u. 88., Cg.: Cg. 01-09-071747, adószám: 10452714-2-42, képviseli: Tábor Viktor ügyvezető, önállóan) meghatalmazás alapján eljár: Wéber Tamás, a SERCO Informatikai Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. ügyvezetője - és a

**TIGRA-COPY Kft.** (KEF azonosító: 100150, székhely: 1053 Budapest, Kecskeméti u. 10-12., Cg.: Cg. 01-09-685387, adószám: 11961954-2-41, képviseli: Dénes Kinga Orsolya ügyvezető, önállóan) meghatalmazás alapján eljár: Wéber Tamás, a SERCO Informatikai Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. ügyvezetője - mint Szállítók\*\* (a továbbiakban: **Szállító**) között alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel.

Megrendelő és Szállító együttesen felek (a továbbiakban: **Felek**)

### I. Preambulum

A Központi és Ellátási Főigazgatóság (KEF), (továbbiakban: Beszerző) felhívást tett közzé 2011. március 05. napján TED 2011/S 45-073867 szám alatt a „**Számítógéprendszerek szállítása és kapcsolódó szolgáltatások teljesítése**” tárgyú, keretmegállapodás megkötésére irányuló nyílt közbeszerzési eljárás során, melynek eredményeképpen a Megrendelő és a keretmegállapodásban feltüntetett szállítók között keretmegállapodás jött létre (továbbiakban: KM).

KM azonosítószáma: KM0101-19SZGR11  
KM aláírásának dátuma: 2011. július 08.  
KM időbeli hatálya: 2012. július 08.  
KM keretösszege: nettó 19.200.000.000,-Ft azaz tizenkilencmilliárd-kétszázmillió forint +Áfa\*

\*\* A keretmegállapodásos eljárás első részében közös ajánlatot tevő ajánlattevők közösen kötelesek szerződést kötni. A szöveg a közös ajánlattevők száma szerint bővítendő.

\* Az Áfa mértéke a mindenkor hatályos általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII törvény rendelkezései szerint alakul

Megrendelő a beszerzéséhez szükséges forrást a „Biometrikus azonosításra alkalmas eszközök (mobil- és asztali kivitelű okmány-ujjnyomat olvasó) és azokat vezérlő kliens számítógépek beszerzése” (Külső Határok Alap 2011.3.4.2.1) projektből biztosítja.

Megrendelő ajánlatkérőként a Közbeszerzésekről szóló 2003. évi CXXIX törvény (a továbbiakban: Kbt.) 136/B. § (3) bekezdésének b) pontja alapján „Számítógéprendszerek szállítása és kapcsolódó szolgáltatások teljesítése” tárgyú keretmegállapodásos eljárás második részeként „Biometrikus azonosításra alkalmas eszközök (mobil- és asztali kivitelű okmány-ujjnyomat olvasó) és azokat vezérlő kliens számítógépek beszerzése” (Külső Határok Alap 2011.3.4.2.1) projekt keretében kliens számítógépek beszerzésére a verseny újranyitásával lefolytatandó közbeszerzési eljáráshoz ajánlattételi felhívást küldött a KM-ben feltüntetett valamennyi szállító részére, amelyre a Szállító érvényes és nyertes ajánlatot tett.

## II. A szerződés tárgya

Jelen szerződés alapján Megrendelő megrendeli, a Szállító pedig elvállalja **257 db kliens számítógép** szállítását.

## III. A szerződés teljesítése

1. Jelen szerződésben meghatározott szállítást és számlakiállítást a SERCO Informatikai Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. teljesíti.
2. A szerződés teljesítési határideje: 2012. június 29.
3. A teljesítés helye: Központi Gazdasági Ellátó Igazgatóság, Logisztikai Osztály, 1101 Budapest, Kerepesi út 47-49.
4. Teljesítés igazolásának módja: az eszközök átadás átvételéről jegyzőkönyvet kell készíteni, melynek tartalmaznia kell az eszköz nevét, mennyiségét, gyári számát.
5. A teljesítés igazolás kiállítására j az ORFK Gazdasági Főigazgatóság Igazgatási Főosztály Nemzetközi Támogatások Osztály vezetője vagy az általa kijelölt személy jogosult.

## IV. A szerződés díjazása

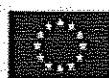
1. Szállító a jelen szerződés alapján szállítandó termékek szállítását a Megrendelésben (1. számú melléklet) meghatározott szerződéses árakon teljesíti. A szerződéses ár (termékek, eszközök esetén) tartalmazza a behozatallal, a forgalomba hozatallal kapcsolatban felmerülő összes költséget (vám, adók, díjak, illetékek, egyéb), de nem tartalmazza az általános forgalmi adót, valamint a közbeszerzési díjat (1,5 %).



*[Handwritten signatures]*

Termék (típus, megnevezés termékaazonosító)	Mennyiség (db)	Nettó ajánlati egységár (Ft) (közbeszerzési díj nélkül)	Nettó ajánlati összár (Ft) (közbeszerzési díj nélkül)	ÁFA értéke teljes mennyiségre (Ft)	Közbeszerzési díj bruttó értéke teljes mennyiségre (Ft)	Bruttó ajánlati összár (Ft) (közbeszerzési díjjal, ÁFA-val)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
ESPRIMO Q900 – MS-W7 Professional S26361-K1011-V100/W7P	257	104 251,19 Ft	26 792 555,83 Ft	7 233 990,07 Ft	510 398,19 Ft	34 536 944,09 Ft
2 GB DDR3-1333 S26361-F4407-E2	257	4 160,86 Ft	1 069 341,02 Ft	288 722,08 Ft	20 370,95 Ft	1 378 434,04 Ft
Display Port/DVI-D adapter cable, S26361-F2391-E200	257	2 846,90 Ft	731 653,30 Ft	197 546,39 Ft	13 938,00 Ft	943 137,69 Ft
ODD cover (dummy drive) S26361-F2542-E52	257	394,19 Ft	101 306,83 Ft	27 352,84 Ft	1 929,90 Ft	130 589,57 Ft
HDD SATA II 160 GB 7.2k 2,5" S26361-F3560-E200	257	6 569,77 Ft	1 688 430,89 Ft	455 876,34 Ft	32 164,61 Ft	2 176 471,84 Ft
CK ESPRIMO Q (INT, power cord EU), S26361-F2930-E122	257	1 051,16 Ft	270 148,12 Ft	72 939,99 Ft	5 146,32 Ft	348 234,43 Ft
REC-DVD Win 7 Prof. 32+64bit All MuLi S26361-F2009-E753	257	394,19 Ft	101 306,83 Ft	27 352,84 Ft	1 929,90 Ft	130 589,57 Ft
ESPRIMO Q mounting kit, S26361-F2542-L75	257	7 445,74 Ft	1 913 555,18 Ft	516 659,90 Ft	36 453,23 Ft	2 466 668,30 Ft
KB400 USB H, S26381-K550-L411	257	2 365,12 Ft	607 835,84 Ft	164 115,68 Ft	11 579,27 Ft	783 530,79 Ft
Desktop_3 év_helyszíni_garancia kiterjesztés DE3SGAR FTS	257	17 281,67 Ft	4 441 389,19 Ft	1 199 175,08 Ft	84 608,46 Ft	5 725 172,74 Ft
DISPLAY B19-6 LED, S26361-K1374-V140	257	28 337,60 Ft	7 282 763,20 Ft	1 966 346,06 Ft	138 736,64 Ft	9 387 845,90 Ft
Monitor_3 év_helyszíni_garancia kiterjesztés MO3SGAR FTS	257	10 932,33 Ft	2 809 608,81 Ft	758 594,38 Ft	53 523,05 Ft	3 621 726,24 Ft
<b>Mindösszesen nettó ajánlati összár:</b>			<b>47 809 895 Ft</b>	<b>Mindösszesen bruttó ajánlati összár:</b>		<b>61 629 345 Ft</b>

2. Szállító által a jelen szerződés keretében szállított, a II. fejezetben megjelölt, összesen 257 db termék ára nettó 47 809 895 Ft, azaz negyvenhétmillió-nyolcszázkilencvenöt forint + 717 148 Ft azaz hétszázötvenháromezer-száznegyvennyolc forint közbeszerzési díj, (1,5%) + 48 527 043 Ft Áfa (27%) azaz negyvennyolcmillió-ötszázhuszonhétézer-negyvenhárom forint mindösszesen bruttó 61 629 345 Ft, azaz hatvanegymillió-hatszázhuszonkilencezer-háromszáznegyvenöt forint.



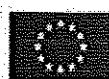
*Handwritten signature*

## V. Fizetési feltételek

1. Felek megállapodnak abban, hogy Szállító a **257 db kliens számítógép** szállításáról 1 db számlát állít ki.
2. Kifizetés a Szállító számára az alábbi dokumentumok benyújtása ellenében történik:
  - a. Szállító számlát 3 példányban cégszerűen aláírva (a számlán a következő hivatkozást kell feltüntetni: Külső Határok Alap 2011/3.4.2.1.számú projekt);
  - b. átadás-átvételi jegyzőkönyv;
  - c. Megrendelő által aláírt teljesítési igazolás.
3. Számlázási cím: Országos Rendőr-főkapitányság, 1139 Budapest Teve u. 4-6.
4. Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelő a Szállító által benyújtott számlát és a hozzá kapcsolódó dokumentumokat soron kívül benyújtja a Felelős Hatósághoz. A Megrendelő a számla és a csatolt dokumentumok beérkezésétől számított 45 napon belül a Magyar Államkincstáron keresztül utalja át a számlán szereplő összeget a Szállító részére.
5. Jelen fejezet 4. pontjában meghatározott fizetési határidő, amennyiben a számla és a csatolt dokumentumokkal kapcsolatban szükség van hiánypótlásra, a hiánypótlás idejével meghosszabbodik.
6. Megrendelő késedelmes teljesítése esetén a Szállítónak jogában áll a Polgári Törvénykönyvről szóló 1959. évi IV. törvény (továbbiakban: Ptk.) 301/A. §-a szerint késedelmi kamatot felszámítani.
7. Felek rögzítik, hogy Megrendelő a szerződés pénzügyi teljesítését Európai Unió által biztosított forrás terhére valósítja meg, ezért a teljesítés ellenőrzésére jogosultak a következő szervezetek: Felelős Hatóság, Hitelesítő Hatóság, Ellenőrzési Hatóság, Európai Támogatásokat Auditáló Főigazgatóság a Magyar Államkincstár, az Állami Számvevőszék, az Európai Bizottság illetékes szervezetei, az Európai Számvevőszék és az Európai Csalásellenes Hivatal.

## V. A szerződés tartalmának értelmezése

Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben, valamint bármely, a teljesítéssel kapcsolatos ellentmondás esetén a hivatkozott KM, illetve annak mellékletei, vonatkozó rendelkezései, továbbá a Magyarország mindenkor hatályos jogszabályai irányadók. Jelen szerződés a KM-ban meghatározottakkal ellentétes rendelkezéseket nem tartalmazhat.



*Handwritten signature and initials*

## VII. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek

1. Szállító szerződésben foglalt kötelezettségeinek nem szerződésszerű, vagy nem teljesítése esetén (kivéve: vis maior esetét) a Megrendelő az alábbi szankciókat érvényesítheti:

### a. Késedelmi kötbér

Amennyiben a Szállító jelen szerződésben vállalt kötelezettségét határidőn túl teljesíti, úgy a Megrendelő minden késedelemmel érintett naptári napra, késedelmi kötbérre jogosult. A késedelem időtartamába a vis maior és a Megrendelői késedelem időtartama nem számít bele. A késedelmi kötbér alapja a késedelmesen teljesített termék nettó – ÁFA nélküli – díjának 0,5 % naponta.

### b. Hibás teljesítési kötbér

Megrendelő hibás teljesítési kötbérre jogosult, amennyiben a termék rendeltetésszerű használatra nem alkalmas, nem működik. A hibás teljesítés nem terjed ki a leszállított termék működése során jelentkező funkcionális meg nem felelőségért, amennyiben az nem róható fel a Szállítónak. A hibás teljesítési kötbér alapja a hibásan teljesült termék nettó – ÁFA nélküli – díja, mértéke azonos a késedelem esetére járó kötbér mértékével.

### c. Meghiúsulási kötbér

Amennyiben a Szállító a jelen Szerződésben foglalt kötelezettségét nem teljesíti. Megrendelő a szerződés szerinti elállás jogát gyakorolja, a Megrendelő meghiúsulási kötbérre jogosult. A meghiúsulási kötbér alapja a nem teljesített termék nettó – ÁFA nélküli – díja, mértéke a kötbéralap 25 %-a.

2. A kötbér összegét a Megrendelő jogosult bármely, Szállító részére járó fizetési kötelezettsége összegébe beszámítani, vagy amikor a levonás alapjául szolgáló fizetési kötelezettség bármely okból nem áll fenn, úgy a Szállító részére kibocsátott kötbérszámlával érvényesíteni.

## VIII. Vegyes rendelkezések

1. Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi a Beszerző és a Szállító között létrejött fent hivatkozott KM, és az alábbi melléklet:
  1. számú melléklet: Megrendelés
  2. számú melléklet: Felhatalmazó levél beszedési megbízáshoz
  3. számú melléklet: Műszaki leírás
  4. számú melléklet: Ajánlat
2. Szállító és az általa igénybe vett alvállalkozó a Projekttel kapcsolatos minden dokumentumot köteles elkülönítetten nyilvántartani, és legalább a Projekt Felelős Hatóság által történő lezárásától számított 10 évig megőrizni oly módon, hogy azzal biztosítsa az ellenőrzési nyomvonalat.




*Handwritten signature: M. M. Papp*

3. Szállítónak az eszközön valamint minden, a teljesítéssel kapcsolatosan keletkező vagy ahhoz használt dokumentumon, iraton és anyagon fel kell tüntetnie a teljesítés forrásául szolgáló projekttel kapcsolatos megnevezést és logót ([http://www.solidalapok.hu/?q=kha\\_arculat](http://www.solidalapok.hu/?q=kha_arculat)).
4. Jelen szerződést a felek áttanulmányozás után, mint szándékukkal és ügyleti akaratukkal mindenben megegyezőt 4 eredeti példányban jóváhagyólag írják alá.

Budapest, 2012. június „ „

Megrendelő részéről:

  
 Lajtár József, vezérőrnagy  
 országos rendőrfőkapitány-helyettes  
 gazdasági főigazgató  
 2012. június 28

Budapest, 2012. június „ „

Szállítók részéről:  
 Tel.: 06-1 272-2140  
 Fax: 06-1 272-2150  
 E-mail: serco@serco.hu  
 1037 Budapest, Bócsi út 314. Út 2

SERCO Informatikai Szolgáltató és  
 Kereskedelmi Kft.

képviseli:  
 Wéber Tamás ügyvezető

Fujitsu Technology Solutions Kft.

képviseli:  
 Wéber Tamás meghatalmazott


ANT Kft.

képviseli:  
 Wéber Tamás meghatalmazott

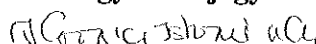
TIGRA-COPY Kft.

képviseli:  
 Wéber Tamás meghatalmazott

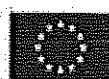
Jogi ellenjegyzés:

  
 dr. Csurgai Mihály Csaba jogtanácsos  
 Igazolványszám: 10500  
 Országos Rendőr-főkapitányság  
 1903 Budapest, Pf.: 314.  
 1139 Budapest, Teve u. 4-6.  
 Tel.: 443-5736, Fax: 443-5695  
 E-mail: csurgaic@orik.police.hu

Pénzügyi ellenjegyzés:



2012. június 28. KÖLSŐ HATÁROK ALAP



## Megrendelés

<b>Megrendelés keretmegállapodás terhére</b>	
Keretmegállapodás száma: <b>KM0101-19SZGR11</b>	A megrendelés száma:

<b>A megrendelő adatai</b>		
Intézmény neve: Országos Rendőr-főkapitányság	KSzF kódja: 10793	
Cím: 1139 Budapest, Teve u. 4-6.	Számlázási cím: 1139 Budapest, Teve u. 4-6.	
Megrendelő képviselője: Lajtár József r. vezérőrnagy gazdasági főigazgató		
Telefon: 443-5581	Fax: 443-5695	E-mail: lajtarij@orfk.police.hu
<b>A szállítás vagy szolgáltatás végzésének helye</b>		
Intézmény neve: Központi Gazdasági Ellátó Igazgatóság, Logisztikai Osztály		
Cím: 1101 Budapest, Kerepesi út 47-49.		
Átvevő:		
Telefon: 06-30/999-7067	Fax: 432-7404	E-mail: gazdagg@kgei.police.hu

<b>A szállító adatai</b>		
Szállító neve: SERCO Informatikai Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.	KSzF kódja: 100088	
Cím: 1143 Budapest, Gizella út 51-57.		
Kapcsolattartó személy: Faragó Tibor		
Telefon: 06-30/688-9570	Fax: 272-2150	E-mail: tender@serco.hu

Megrendelt termékek	KSZF kód	Nettó ajánlati egységár (Ft)	Közbeszerzési díj (1,5%)	ÁFA	db	Összesen bruttó (közbeszerzési díjjal)
ESPRIMO Q900 – MS-W7 Professional	S26361-K1011-V100/W7P	104 251,19	1 563,77	28570,04	257	34536944,09
2 GB DDR3-1333	S26361-F4407-E2	4 160,86	62,41	1140,28	257	1378434,04
Display Port/DVI-D adapter cable,	S26361-F2391-E200	2 846,90	42,70	780,19	257	943137,69
ODD cover (dummy drive)	S26361-F2542-E52	394,19	5,91	108,03	257	130589,57
HDD SATA II 160 GB 7.2k 2,5"	S26361-F3560-E200	6 569,77	98,55	1800,45	257	2176471,84
CK ESPRIMO Q (INT, power cord EU),	S26361-F2930-E122	1 051,16	15,77	288,07	257	348234,43
REC-DVD Win 7 Prof. 32+64bit All MuLi	S26361-F2009-E753	394,19	5,91	108,03	257	130589,57
ESPRIMO Q mounting kit,	S26361-F2542-L75	7 445,74	111,69	2040,51	257	2466668,30

*M. V. Faragó*

KB400 USB H,	S26381-K550-L411	2 365,12	35,48	648,16	257	783530,79
Desktop_3 év_helyszíni_garancia kiterjesztés	DE3SGAR_F TS	17 281,67	259,23	4736,04	257	5725172,74
DISPLAY B19-6 LED,	S26361- K1374-V140	28 337,60	425,06	7765,92	257	9387845,90
Monitor_3 év_helyszíni_garancia kiterjesztés	MO3SGAR_F TS	10 932,33	163,98	2996,01	257	3621726,24
		<b>186 030,72</b>	<b>2 790,46</b>	<b>50 981,72</b>		<b>61 629 345,20</b>

Budapest, 2012. ....

*[Handwritten signature]*

pénzügyi ellenjegyző

dr. Csurgai Mihály Csaba jogtanácsos  
Igazolványszám: 10600

Országos Rendőr-főkapitányság  
jogi ellenjegyző Budapest, Pf.: 314.

1139 Budapest, Terve u. 4-6.

Tel.: 443-5736, Fax: 443-5695

E-mail: csurgai@orfk.police.hu

*[Handwritten signature]*  
Lajtár József vezérőrnagy

2012 JAN. 26

Megrendelő



A megrendelést a szállító a keretmegállapodásban foglaltak alapján 2 munkanapon belül visszaigazolja a teljesítési határidő megjelölésével.

Budapest, 2012. ....

p.h.



Kincstári ügyfél iktatószáma: .....  
**FELHATALMAZÓ LEVÉL**

Tisztelt ..... (számlavezető neve, címe)

Alulírott megbízom/megbízuk Önöket az alábbi megjelölt fizetési számlánk terhére az alábbi megnevezett kedvezményezett által benyújtott beszedési megbízás(ok) teljesítésére a következőkben foglalt feltételekkel:

Fizető fél számlatulajdonos megnevezése:	
Felhatalmazással érintett fizetési számlájának pénzforgalmi jelzőszáma:	
Kedvezményezett neve:	
Kedvezményezett fizetési számlájának pénzforgalmi jelzőszáma:	

A felhatalmazás időtartama ..... év ..... hó ..... naptól ..... év ..... hó ..... napig\*, visszavonásig\*.

- a) a beszedési megbízáshoz okiratot nem kell csatolni.\*  
 b) ~~a beszedési megbízáshoz a következő okirato(ka)t kell csatolni\*:~~  
 az okiratok megnevezése: .....

További feltételek\*:

- a) nem kerülnek meghatározásra  
 b) ~~beszedési megbízásonkénti felső értékhatár a teljesítés pénznemétől függően:~~  
 ..... Ft  
 ..... devizanem ISO kódja\*  
 e) ~~benyújtási gyakoriság: ..... (pl. napi, havi, évi)~~  
 d) fedezethiány esetén a sorba állítás időtartamát legfeljebb .... nap  
 e) a felhatalmazás csak a Kedvezményezett írásbeli hozzájárulásával vonható vissza

Dátum: .....

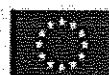
.....  
 fizető fél számlatulajdonos aláírása a Kincstárnál bejelentett módon

A felhatalmazás kincstári nyilvántartási száma: .....

Dátum: .....

.....  
 igazgatóság aláírása

\* a nem kívánt rész törölendő



*Handwritten signature*

### III. MŰSZAKI LEÍRÁS

#### Általános követelmények:

- Tekintettel a felhasználási helyszínen (határátkelőhelyen) rendelkezésre álló alapterületre, a megajánlott munkaállomásnak el kell férnie kb 40x25 cm nagyságú területen. A munkaállomás számítógépe esetében követelmény, hogy felszerelhető legyen a megajánlott monitor hátoldalára, azzal egy egységet, un. „all-in-one” rendszert képezzen a sokféle telepítési környezethez és igénybevételhez alkalmazkodva, az esetleges szűkös hely kihasználásával.
- Az így kialakított rendszer (a munkaállomás és a monitor összeszerelve) maximális külső méretei nem haladhatják meg a következő méreteket:
  - o mélység: 250mm
  - o szélesség: 420mm
- A munkaállomás és a monitor alkalmas legyen a 0/24 órás folyamatos üzemmódban működni.
- A munkaállomás támogassa a hibrid alvást, az alvó üzemmódból való gyors visszatérést, a hozzá kapcsolt USB eszközök és számítógép hálózat újraindulása nélkül.
- A munkaállomásra a gyártó által telepített operációs rendszernek alkalmas kell lennie a felhasználási környezet, Microsoft ActiveDirectory-ba léptetésre és az Ajánlatkérő által használt speciális célrendszer (HERR) Windowsos környezetre fejlesztett PRUI kliensének futtatására, amely .NET futtatókörnyezet meglétét követeli meg. Kezelnie kell a munkaállomáshoz kapcsolódó okmányolvasó, ujjnyomat olvasó berendezéseket, amelyek szintén Windows operációs rendszerhez rendelkeznek illesztő programmal.

#### Munkaállomás:

- Intel Pentium B960, azzal egyenértékű vagy jobb processzor
- minimum 2GB memória, 1333MHz-es
- minimum 160GB 7200 rpm 2.5"-os merevlemez
- operációs rendszer: Microsoft Windows7 Professional
- Intel® QM67, azzal egyenértékű vagy jobb chipset
- integrált hangkártya
- magyar nyelvű billentyűzet
- optikai egér
- csatlakozók:
  - 1 db 10/100/1000 MBit/s Ethernet csatlakozó
  - minimum 6 db USB csatlakozó
  - minimum 2 db monitor csatlakoztatási lehetőség
    - a hozzá ajánlott monitor csatlakoztatható legyen



*Handwritten signature*

- szabad csatlakoztatási lehetőség D-SUB VGA csatlakozóaljzattal (DVI – VGA átalakító elfogadott)
- teljes kiépítettség esetén (más, az ajánlatban nem szereplő, kompatibilis monitor csatlakoztatásával) mindkét monitornak egyszerre kell működnie „képernyők kiterjesztéses módban”
- hang kimenet, hang bemenet
- tanúsítványok: - RoHs, MS WHQL, ENERGY STAR
- menedzselhetőség:
  - PXE 2.1 támogatás
  - az ACPI S5 módból való felébresztés LAN-on keresztül
  - Wakeon LAN
- gyártó által biztosított minimum 3 év helyszíni jótállás

#### **Monitor:**

- kijelző mérete minimum 19"-os LED kijelző
- felbontás natív üzemmódban: minimum 1280 x 1024
- képarány: 5:4
- a képernyő vízszintes tengely mentén dönthető, a képernyő síkjára merőleges tengely mentén elforgatható legyen,
- a képernyőmagasságban állítható legyen minimum 10 cm-t
- fényerő: minimum 250 cd/m<sup>2</sup>
- válaszidő: maximum 5ms
- láthatósági szög (horizontális/vertikális): minimum 170° / 170°
- kontraszt: minimum 1000 : 1
- minimum 1 db digitális csatlakozó
- minimálisan elvárt tanúsítványok: CE, RoHs, TCO 5.1, Energy Star 5.0,
- gyártó által biztosított minimum 3 év helyszíni jótállás



*Handwritten signature*