

SZÁLLÍTÁSI SZERZŐDÉS

Szerződés száma: 79/Ny/2011/SZTE

mely létrejött a **Szegedi Tudományegyetem** 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (a továbbiakban: Megrendelő), és az **Irodagép Kft.** 6722 Szeged, Attila u. 17-19. (Cg. szám: 06-09-000146, adószám: 10279959-2-06, bankszámla: CitiBank Zrt. 10800007-70000000-10256003) (a továbbiakban: Szállító) között a közbeszerzési eljárás során az alábbiak szerint.

1. A szerződés tárgya

1.1. A szerződés tárgya a Megrendelőnek a Közbeszerzési Értesítőben TED-2011/S 103-168983 számon 2011.05.28. napján KÉ-12522/2011 számon 2011.06.01. napon megjelent Ajánlati felhívásában és a jelen szerződés mellékletét képező dokumentumokban részletesen meghatározott minőségű és mennyiségű **1. sz. melléklet szerinti számítástechnikai laboratórium felszerelésének** eszközei (továbbiakban: Áru) jelen szerződés szerinti feltételekkel való határidős adásvétele (szállítása).

1.2. Az árunak és a feltételeknek meg kell felelnie az ajánlati Dokumentációban foglalt specifikációnak, valamint a Szállító által az ajánlata mellékleteként csatolt leírásokban, illetve prospektusokban rögzített jellemzőknek, illetve a hatályos minőségi bizonyítványnak.

1.3. Számlafizető TIOP – pályázati finanszírozás keretében

TIOP 1.3.1-07/2/F-2009-0004

Cím: A Dél-alföldi Tudáspólus felsőoktatási infrastruktúrájának fejlesztése

2. Vételár:

2. részajánlati kör: Ajánlati ár: 11 990 400,-Ft + 25% ÁFA, azaz 14 988 000,-Ft

3. részajánlati kör: Ajánlati ár: 5 324 800,-Ft + 25% ÁFA, azaz 6 656 000,-Ft

5. részajánlati kör: Ajánlati ár: 7 779 000,-Ft + 25% ÁFA, azaz 9 723 750,-Ft

7. részajánlati kör: Ajánlati ár: 12 845 000,-Ft + 25% ÁFA, azaz 16 056 250,-Ft

E szerződés teljesítésével összefüggő összes adót, vámot, illetéket, engedélyezési díjat, szállítási költséget stb. teljes mértékben a Szállító viseli.

A fenti ár módosítására kizárólag kétoldalú, írásos megállapodás alapján kerülhet sor, a Kbt.-ben rögzítettek alapján.

3. Fizetési mód

3.1. A **Megrendelő** a fenti 2. pont szerinti vételárat - részteljesítés esetén a vételár megfelelő részét - az alábbi 4. pont szerinti teljesítési helyen való teljesítést követően a Kbt. 305. § szerinti határidőn belül, a **Szállító** CitiBank Zrt.-nél vezetett 10800007-70000000-10256003 számú számlájára való átutalással egyenlíti ki. A **Szállító** az áruszámlához csatolni köteles az átvételi elismervényét.

A Kbt. 305. §-ának megfelelően a kifizetések az alábbi rendben történnek:

A szállító legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig kötelesek nyilatkozatot tenni a megrendelőnek, hogy mekkora összegre jogosult az ellenszolgáltatásból, továbbá legkésőbb a teljesítés elismerésének időpontjáig köteles nyilatkozatot tenni, hogy az általa a teljesítésbe bevont alvállalkozók, illetve a velük munkaviszonyban vagy egyéb foglalkoztatási jogviszonyban nem álló szakemberek egyenként mekkora összegre jogosultak az ellenszolgáltatásból, egyidejűleg felhívja az alvállalkozókat és szakembereket, hogy állítsák ki ezen számláikat.

A szállító a teljesítés elismerését követően haladéktalanul azon összegre vonatkozóan jogosult számlát kiállítani a megrendelő felé, mely az általa a szerződés teljesítésébe bevont alvállalkozókat, illetve a vele munkaviszonyban vagy egyéb foglalkoztatási jogviszonyban nem álló szakembereket illeti meg, amely ellenértéket a megrendelő **45 napon belül** átutalja a szállítónak.

A szállító haladéktalanul kiegyenlíti az alvállalkozók, illetve szakemberek számláit, illetőleg az Art. 36/A. § (3) bekezdése szerint azt (annak egy részét) visszatartja. A szállító átadja a fenti átutalások igazolásainak másolatait, vagy az alvállalkozó (szakember) köztartozást mutató együttes adóigazolásának másolatát a megrendelőnek [utóbbit annak érdekében, hogy a megrendelő megállapíthassa, hogy a szállító jogszerűen nem fizette ki a (teljes) összeget az alvállalkozónak].

A szállító benyújtja az ellenszolgáltatás fennmaradó részére vonatkozó számláját, mely ellenértékét a megrendelő **15 napon belül** átutalja a szállítónak, ha ők az alvállalkozókkal szembeni fizetési kötelezettségüket az Art. 36/A. §-ára is tekintettel teljesítették.

Ha a szállító az alvállalkozók felé történő kifizetési kötelezettségét, valamint a megrendelő felé fennálló fentiek szerinti igazolási kötelezettségét nem teljesíti, az ellenszolgáltatás fennmaradó részét a megrendelő őrzi és az akkor illeti meg a szállítót, ha igazolja, hogy a fentiek szerinti kötelezettségét teljesítette, vagy hitelt érdemlő irattal igazolja, hogy az alvállalkozó vagy szakember nem jogosult az ajánlattevő által bejelentett összegre vagy annak egy részére.

3.2. A **Megrendelő** késedelmes fizetése esetén a **Szállító** a Ptk. szerinti késedelmi kamat számlázására jogosult.

3.3. A Megrendelő felhatalmazza a Szállítót, hogy a Kbt. 305. § (6) bekezdése szerinti feltételek teljesülése esetén –a Megrendelő legalább 3 munkanappal történő előzetes írásbeli értesítésével - a Kbt. 99. § (1) bekezdésében foglalt beszedési megbízást a pénzforgalmi szolgáltatójánál érvényesítse.

4. A teljesítés helye:

Szállítási és számlaküldési cím

Szegedi Tudományegyetem
TTIK Informatikai Tanszékesoport
Szoftverfejlesztési Tanszék (Irinyi Kabinet)
6720 Szeged, Tisza L. krt. 103.

Számlázási cím:

Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13.

5. Szállítási feltételek és határidők

5.1. Az Árunak a teljesítési helyig történő szállításáért a **Szállító** külön díjazást nem igényelhet. A **Szállító** a leszállítandó Árut a szállítás módjának, illetve az előírásoknak megfelelő csomagolásban szállítja le, és a beszereléssel, üzembe helyezéssel, betanítással ill. engedélyek beszerzésével teljesíti.

5.2. A **teljesítési határidő:** a szerződéskötést követő **70 napon** belül kell a készüléket leszállítani és üzembe helyezni. Az Szállító köteles a szállítás várható időpontja előtt 3 munkanappal a szállítás helye szerinti Intézményt. A szerződés hatálybalépésének feltétele a pályázati forrás Közreműködő szervezetének ellenjegyzése.

64

13. Választott bíróság, alkalmazott jog

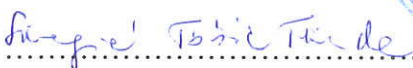
A jelen szerződésből eredő jogvitákat a szerződő felek megkísérlik békés úton rendezni. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a szerződő Felek a vita elbírálása céljából – perértéktől függően - kikötik a Szegedi Városi Bíróság vagy a Csongrád Megyei Bíróság kizárólagos illetékességét.

Szeged, 2011. szeptember 5.

Megrendelő részéről:


.....
Dr. Szabó Gábor
rektor


.....
Dr. Majó Zoltán
gazdasági és műszaki főigazgató


.....
Dr. Sümeginé Törőcsik Tünde
projektmenedzser

Szállító részéről:


.....
Weber Gusztáv ügyvezető
Irodagép Kft.

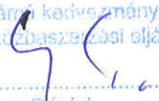
IRODAGÉP KFT
6722 Szeged, Artila u. 17-19.
Tel.: 62/44-00-22; 48-06-33
Adószám: 10279959-2-06

Ellenjegyző:

.....
Közreműködő Szervezet képviselője

A fenthivatalt közzétételű előírás tárgya és mennyisége összhangban van a vonatkozó Támogatási Szerződésben szereplő adatokkal.

A 11OP-1.3.1-07/2/2F-2008-0004 szárm. kedvezményezett a rendelkezésre álló adatok szerint a közbeszerzési eljárást lefolytatta.


.....
Bene Dániel
Közreműködő szervezet vezetője

A Termékek részletes adatai

Megnevezés	Nettó Egység Ár
2/1 Informatika - Mobil-AAL Labor <i>Linux alapú PDA, okostelefon</i> Nokia N9 okostelefon MeeGo 1.2 Linux 8 megapixeles kamera beépített GPS qwerty billentyűzet 3,9" képátlójú 854 x 480 pixeles érintőképernyő 2.1-es Bluetooth USB csatlakozó	182.000Ft
2/2 Informatika - Mobil-AAL Labor <i>Windows alapú 3G GSM okostelefon</i> Samsung i8000 Omnia 2 beépített GPS wifi querty billentyűzet 480x800 érintőképernyő Samsung S3C6410 800MHz processzor 512Mb ROM 2Gb belső RAM 5 megapixeles kamera Windows Mobile 6.5	77.500Ft
2/3 Informatika - Mobil-AAL Labor <i>Android alapú okostelefon</i> HTC Wildfire S 512MB RAM 512M ROM beépített GPS 600MHz processzor 5M pixel kamera 320x480-as érintőképernyő bluetooth wifi microSD kártyával bővíthetőség gyorsulásmérő digitális iránytű 3G támogatás Android 2.1 operációs rendszer	64.500Ft

2/4 Informatika - Mobil-AAL Labor

Symbian alapú okostelefon

Nokia N97

82.200Ft

360x640-es érintőképernyő
querty billentyűzet
128M RAM
microSD bővíthetőség
wifi
bluetooth
3G támogatás
434MHz processzor
Symbian 9.4 operációs rendszer

2/5 Informatika - Mobil-AAL Labor

iPhone 3G alapú okostelefon

iPhone 3GS 32Gb

176.600Ft

3G támogatás
320x480-as érintőképernyő
32G belső tárolóhely
wifi
bluetooth
Iphone OS operációs rendszer

2/6 Informatika - Mobil-AAL Labor

Orvosi Szenzor Development Kit

Nonin 3150SK Bluetooth USB Oximeter Starter kit

355.000Ft

Nonin nVision szoftver
bluetooth 2.0 kommunikáció
pulse waveform információ továbbítás
valós idejű monitorozási képesség
ipod kivitel (újra csatlakoztatható)

2/7 Informatika - Mobil-AAL Labor

Munkaállomás

IGPC i5/4Gb/1Tb/19"/Win7Pro

189.500Ft

Gigabyte H55M-UD2H mATX skt1156 alaplap
Intel Core i5-760 2.8Ghz s1156
KINGSTON HYPERX DDR3 4GB 1600MHz CL9
SAMSUNG 3.5" HDD SATA-II 1TB 7200rpm 32MB
GIGABYTE Ház M2 Micro-Tower
SAMSUNG DVD ÍRÓ SH-222A SATA, fekete
Chieftect Tápegység 450W 12cm
PHILIPS LCD Monitor 19", 19B1CB, 1280x1024, 25000:1 DC, 250cd,
5ms, fekete, DVI, VGA, USB, hangszóró
LOGITECH Vezetékes Billentyűzet OEM DELUXE 250, USB fekete
LOGITECH Vezetékes egér OEM B110 Optikai, USB fekete
GIGABYTE Videókártya PCI-Ex16x nVIDIA GT 440 1GB DDR3

3/1 Informatika – Beágyazott rendszerek labor

32-bites ARM fejlesztői board

SAM9-L9261 - Development board for AT91SAM9261 77.900Ft

ARM9™ 200 MHz-es CPU
320x240 pixeles LCD érintőképernyő
Debuggolható/programozható szabványos ARM 2x10 tűs JTAG porton.
64 Mb SD-RAM memória
512 Mb NAND flash memória
10/100 Mbit Ethernet vezérlő
RJ45 csatlakozó.
USB host és USB device eszközönként való működés
RS232 csatlakozási lehetőséggel (DSUB-9 típusú csatlakozóval)
SD/MMC kártyaolvasó foglalat
A board kapcsolási rajza szabadon (online) hozzáférhető
Előre telepített Linux operációs rendszer, ami a board minden eszközét támogatja
A forráskód, és bináris kód CD-n mellékelve

3/2 Informatika – Beágyazott rendszerek labor

ARM9 specifikus JTAG illesztő

ARM-USB-OCD - 3-in-1 fast USB ARM JTAG 19.900Ft

- Szabványos ARM 2x10 tűs JTAG csatlakozó
- kompatibilis az SAM9-L9261 ARM fejlesztői boarddal
- USB 2.0 csatlakozó
- 2db USB eszközt tartalmaz (amelyek 1 csatlakozón keresztül használhatók)
- JTAG debugger
- FTDI kompatibilis USB/RS232 soros port átalakító.
- OpenOCD debugger szoftverrel kompatibilis
- CD-n mellékelt Nyílt forráskódú fordítóprogram, debugger program, fejlesztőkörnyezet

3/3 Informatika – Beágyazott rendszerek labor

8 bites AVR fejlesztői board

AVR-TLCD-128CAN - Development board with LCD with touchscreen 29.900Ft

- 8 bites AVR CPU
- 128 Kb flash memória
- 4 Kb SRAM memória
- 160x160 pixeles LCD érintőképernyő
- Debuggolható/programozható szabványos AVR 2x5 tűs JTAG porton
- SD/MMC kártyaolvasó foglalat
- CAN busz eszközt és hozzá tartozó csatlakozó
- A board kapcsolási rajza szabadon (online) hozzáférhető

3/4 Informatika – Beágyazott rendszerek labor

JTAG debugger AVR eszközökhöz

AVR-JTAG-USB - Optoisolated USB JTAG dongle 15.600Ft

- AVR JTAG ICE kompatibilis.
- kompatibilis a „AVR-TLCD-128CAN - Development board with LCD with touchscreen” boardokkal
- Szabványos Atmel AVR 2x5 tűs JTAG csatlakozó
- USB 2.0 csatlakozó
- AVR Studio fejlesztői környezettel kompatibilis

3/5 Informatika – Beágyazott rendszerek labor

Munkaállomás

IGPC i5/4Gb/1Tb/19"/Win7Pro 189.500Ft

Gigabyte H55M-UD2H mATX skt1156 alaplap
Intel Core i5-760 2.8Ghz s1156
KINGSTON HYPERX DDR3 4GB 1600MHz CL9
SAMSUNG 3.5" HDD SATA-II 1TB 7200rpm 32MB
GIGABYTE Ház M2 Micro-Tower
SAMSUNG DVD ÍRÓ SH-222A SATA, fekete
Chieftec Tápegység 450W 12cm
PHILIPS LCD Monitor 19", 19B1CB, 1280x1024, 25000:1 DC, 250cd, 5ms, fekete, DVI, VGA, USB, hangszóró
LOGITECH Vezetékes Billentyűzet OEM DELUXE 250, USB fekete
LOGITECH Vezetékes egér OEM B110 Optikai, USB fekete
GIGABYTE Videókártya PCI-Ex16x nVIDIA GT 440 1GB DDR3

5/1 Többfunkciós mérőműszer

Nagysebességű, többfunkciós PC alapú mérőműszer.

TINALAB II Nagysebességű többfunkciós mérőműszer 420.000Ft

- jelgenerátor: szinusz (max. 4 MHz), négyszög, fűrészfűrés, háromszög (max. 500kHz), tetszőleges programozott jelalak (ARB), 64Kbyte jelforma
memória, 40 MHz jelfrissítési frekvencia,
- jeltárolós oszcilloszkóp: 2 csatorna, 50 MHz sávszélesség, 4 GS/s ekvivalens mintavételi sebesség,
- logikai analízátor: 16 csatorna, max. 20 MS/s mintavételi sebesség,
- digitális jelgenerátor 16 csatorna, max. 40 MS/s jelfrissítési sebesség,
- jel analízátor: Bode, amplitúdó és fázisdiagram, Nyquist diagram mérése,
- spektrum analízátor: vonalas és folytonos spektrum mérése, 50MHz sávszélesség,
- integrált mérés a TINA szimulációs programból vagy önálló műszerként,
- magyar nyelvű kézikönyv.

5/2 Webcamera

D-Link DCS-3110 IP Kamera 90.000Ft

- 1,3 megapixeles progresszív CMOS szenzor
- videóképfeldolgozás több megfigyelőpontra,
- ethernet csatlakozási lehetőség, egyidejű elérés számítógépről, 3G mobiltelefonról vagy PDA-ról
- CompactFlash kártyahely
- beépített 802.3af PoE ,
- 2 csatornás audio támogatás.

5/3 Webszerver

Programozható beágyazott egylapos hálózati eszköz.

Lantronix XP300200K-01

55.800Ft

- RJ45 (UTP) kapcsolat,
- UART csatlakozás,
- Transzparens adatátvitel Ethernet és UART között,
- 2 db UART,
- Ethernet és UART külön-külön konfigurálható,
- TCP/IP kommunikációs protokoll,
- 2 db RS 232 kapcsolódási pont,
- 8 digitális I/O kapcsolat,
- 120MHz-es processzor,
- 4MB Flash,
- 1.25 MB RAM,
- Cisco® CLI, XML, RSS programozhatóság
- Beágyazott Web-szerver,
- Soros -10/100 Ethernet átalakítás,
- testre szabható HTML weboldalak,
- 230 Kbps sorosport sebesség,
- Titkosítási lehetőség SSH, SSL, 128, 192, vagy 256-bites AES Rijndael,

5/4 Ipari adatgyűjtő rendszer

Munkaállomás mérésre és adatgyűjtésre
NI Compact DAQ Starter Kit (+NI 9401 Digital Input
Modul, + NI 9263 Analog Output Modul)

465.000Ft

- egységes felület méréshez és adatgyűjtéshez,
- USB csatlakozási lehetőség PC hez,
- flexibilis konfigurálhatóság – moduláris felépítés,
- érzékelő specifikus jelkondicionálóval való ellátottság,
- ki és bemeneti egységek,
- beépített 32 bites számlálók,
- LabView támogatottság,
- NI 9401 Digital Input Modul beilleszthető modul:
 - * 8-csatornás, 100 ns - os digitális I/O,
 - * 5 V/TTL, I/O,
 - * működési hőmérséklet -40 °C-tól 70 °C-ig,
 - * 25-pines ipari szabványú D-Sub csatlakozó,
- NI 9263 Analog Output Modul beilleszthető modul:
 - * 4 db 100 kS/s sebességű egyszerre frissíthető analóg kimenet,
 - * 16-bites felbontás,
- magyar nyelvű kézikönyv.

5/5 DSP fejlesztő

DSP fejlesztő rendszer.

Spectrum Digital OMAP5912 Starter Kit

144.800Ft

- Texas Instruments TMS320C55 192 MHz-es processzor,
- ARM9 mag 192 MHz,
- TLV320AIC23 codec,
- 32 Mbyte DDR RAM,
- 32 Mbyte Flash ROM,
- 4 db bővítő csatlakozó,
- RS-232 soros port,
- 10 MBPS Ethernet port,
- USB port,
- On board IEEE 1149.1 JTAG kapcsolat,
- +5 Voltos tápegység,
- MontaVista Linux kompatibilitás,
- a szükséges kábelek csatolása,
- használati utasítás

6. részajánlati kör

ROBOT

ABB IRB-140 (2db robot, közös vezérlővel)

11.500.000Ft

- 2db robot, egyenként 1db hat szabadságfokú manipuláló PUMA típusú karral rendelkezik.
- 25 munkaállomásra telepíthető robotszimulációs szoftver
- 5 kg terhelhetőség,
- két század milliméteres visszatérési pontosság
- 800mm-es lyukas gömb alakú munkatér
- 7000 mm/sec maximális sebesség
- rapid nyelven való programozhatósági lehetőség
- a robotszimulációs program legyen on-line összeköthető a robottal
- a robotkarok mozgása szinkron koordinálható
- magyar nyelvű szoftver
- magyar nyelvű kezelői felület
- nyelvek közötti egyszerű váltási lehetőség
- lehetőség online távfelügyeletre
- érintőképernyős kezelő és programozó egység
- kommunikáció, a felsőkarig vezetett felhasználói kábelekkel,
- az európai előírások szerinti védelem,
- IP67 védelem,
- többfeladatos üzemmód
- ütközés védelem

7/1/1 Kamera

Kamera és hozzá tartozó digitalizáló kártya
VARICAM COLOR Kamera Infravillantóval
+ HV-GEMINI-E Digitalizálókártya

799.000Ft

- Univerzálisan használható színes kamera, CCD szenzorral.
- számítógépről vezérelhető RS232 v. USB interfészen keresztül.
- A képfelbontás 720x576 effektív pixel ill. min. 470 TVL
- 22x zoom, 12x digitális zoom.
- fókusz és irisz paraméterek automatikus és manuális beállítása
- automatikus és manuális fehér egyensúly beállítás
- háttérfény kompenzáció(BLC)
- vezérelhető automatikus gain kontrol (AGC).
- vezérelhető shutter sebesség (legalább 1/4.000s).
- beépített infra villantó
- szoftverből aktiválható IR szűrő
- állítható IR villantás időtartama
- A jel/zaj viszony >50dB.
- kompozit videokimenetet 75 ohm-os koax csatlakozóval.
- külső szinkronjel fogadás
- folyamatos monitorozást, lekérdezést.
- Tápellátás 230VAC-ről valamint 12VDC-ről egyaránt.
- automatikus nappali és éjszakai üzemmód
- PCI DSP-s digitalizáló kártya, CVBS és SVIDEO jelek digitalizálására és feldolgozására, 32 MB beépített memóriával.
- alkalmas 3 db kamera fogadására (BNC csatlakozókkal).
- képes fogadni szabványos PAL, SECAM, és NTSC jelet, támogatja különféle szabványos felbontásokat (max. felbontás legalább 768x576), a 15/16/24/32 bit RGB, 16bit YUV overlay formátumokat, a szabványos 25 ill. 30 kép/mp sebességet.
- bemeneten kikapcsolható AGC
- A tápfeszültséget a PCI buszról kapja, nem igényel külső áramforrást
- Windows 2000, Windows XP, Windows Vista és Linux támogatás
- Fejlesztői támogatás C, C++ környezetben

7/1/2 Kameraállvány

83.000Ft

- speciálisan a VARICAM COLOR kamerákhoz készült
- max magassága 140cm
- Max. terhelhetősége 10kg
- forgatható középoszlop
- beépített vízszintező
- 1/4"20 csavaros gyorscsatlakozó

7/2 Számítógépről vezérelhető, forgatható-dönthető kamerafej

JUMBO-M653 Kamerafej

1.210.000Ft

- Számítógépről vezérelhető, forgatható-dönthető (pan/tilt) kamerafej.
- Támogatott mozgástartomány: Pan = $\pm 180^\circ$, Tilt: legalább $\pm 90^\circ$, maximális sebesség (Pan/Tilt) legalább $170^\circ/\text{sec}$, maximális gyorsulás (Pan/Tilt) legalább $3000^\circ/\text{sec}^2$.
- Felbontás 20000 lépés/fordulat (1.08 iv-perc).
- két kamera egyidejű rögzítése
- 4 különböző kameratávolság a 10-20 cm tartományban.
- 1/4"20 állványcsatlakozó
- sík lapra is rögzíthető

- Max. terhelhetősége >4kg.
- áramellátása 24VDC-ről.
- USB 2.0 portról való vezérelhetőség több ezer utasítás/mp sebességgel.
- A pozíció, sebesség és egyéb paraméterek bármikor lekérdezhetők
- Windows XP and Linux támogatás
- C++ API támogatás

7/3 3D szkennер

Nextengine Desktop 3D scanner

1.300.000Ft

- Kompakt 3D szkennер
- Mérőrendszer: kontakt-mentes, aktív, triangularizációs elven működő, lézer forrás.
- beépített, széles, fehérfényű textúra megvilágítás és széles szín gamut a csillogás és árnyékmentes, színhű leképezés érdekében.
- szkennер által vezérelhető nagy pontosságú forgó szervó pozícionáló, legalább 9 kg terhelhetőség
- tárgytartóval speciális alakú objektumok befogására, állítható magasság, szög és orientációhoz, legalább 4.5 kg terhelhetőségig.
- a tárgyak alsó és felső részének leképezését segítő két-tengelyes pozícionáló robot: körülfordulás = 360°, döntés = -35° +45°.
- lehetőség a tárgyak pozícionálására síklapra helyezéssel ill. tűs megfogással a különféle formák hatékony szkennelése érdekében.
- automatikus kalibrálás.
- makró és távoli (széles) üzemmód
- korlátlan tárgyméret
- rész-letapogatások összefűzésének lehetősége
- makró módban legalább ±0.005" és 200 dpi geometriai pontsűrűség és 400 dpi textúra sűrűség, széles módban pedig legalább ±0.015" és 75 dpi geometriai pontsűrűség és 150 dpi textúra sűrűség.
- Letapogatási sebesség: 50,000 feldolgozott pont/mp.
- USB 2.0 nagysebességű interfész
- beépített 100 – 240 VAC tápegységgel.
- biztonságos lézer sugár
- 1/4"20 rögzítő csavar
- Használható íróasztalon elhelyezve, hétköznapi irodai megvilágítású térben,
- cserélhető tárgyfogó felületek
- Windows XP, Windows Vista támogatása.
- A szoftver támogatja a felvett adatok és elkészült modellek finomítását, a különböző nézetek könnyű (automatikus) összeillesztését, 3D modellek automatikus formálását.
- 1 gombnyomásos szkennelés indítás
- nagy teljesítményű 3D megjelenítő funkció
- A szkennelt geometriai és textúra adatok automatikusan illeszkednek és kimenetként textúrázott hálómoddelt állít elő
- exportálás: STL, OBJ, VRML, XYZ, U3D, PLY fájlokba
- intelligens poligonredukciós funkció
- SolidWorks szoftverrel kompatibilis
- ingyenesen letölthető alkalmazási leírások,
- ingyenes web szemináriumok
- ingyenes on-line továbbképzési lehetőség
- Az eszközkészítő és a feldolgozó szoftver frissítéseinek ingyenes rendelkezésre bocsátása, on-line letöltéssel vagy CD adathordozón.

7/4/1 Munkaállomás

IGPC i7/6Gb/500Gb

133.000Ft

GIGABYTE Alaplap S1155 PA65-UD3
Intel s1155 Core i7-2600 3,40GHz/8MB BOKSZ
KINGSTON Memória DDR3 8GB 1333MHz CL9 DIMM
SAMSUNG 3,5" HDD SATA-II 500GB 7200rpm 16MB Cache
Samsung Sata2 DVD-RW
HKC 32 in 1 Kártyaolvasó
HKC 430W Midi Torony
Logitech USB Billentyűzet
Logitech USB Egér
Windows 7 Home Edition OEM

7/4/2 Videokártya

HP PCI-Ex16 nVIDIA QuadroFX580 512MB DDR3

39.000Ft

- Dual-monitor konfigurációt is lehetővé tevő, GPU programozás
- NVIDIA 3D Vision szemüveggel kompatibilis.

7/4/3 Nagy monitor

DELL LCD Monitor 24" U2410 1920x1200, 80000:1, 400cd, 6ms, DVI, USB, HDMI, pivot, fekete

99.000Ft

- pixel méret 0.27mm.
- 178°-os láthatósági szög.
- Csatlakozók: HDMI, Display Port, DVI-D, HDMI 2.1 Audio Out digitális interfész, VGA, komponens video, S-video és kompozit video analog
- Állítható magasság, billenthető, forgatható, landscape és portrait módba is állítható panel.
- Beépített USB 2.0 hub 4 downstream port és multifunkciós memóriakártya olvasó az egyéb eszközök kényelmes csatlakoztatásához.
- Energy Star 4.0 megfelelés, EPEAT Silver besorolás

7/4/4 Sztereo monitor

Samsung 22" 2233RZ 16:10 wide 3D LCD monitor 120Hz (Fényes fekete, 5ms, 20.000:1 DCR, DVI)

59.500Ft

- WSXGA+ 1680x1050 felbontás
- 2D és 3D megjelenítés támogatás
- NVIDIA 3D Vision szemüveggel kompatibilis.
- 120Hz-es technológia
- 300cd/m2 fényerő
- 170°-os horizontális láthatósági szög.
- Dual Link DVI digitális interfész
- Billenthető panel

7/4/5 Sztereo szemüveg

nVidia GeForce 3D Vision Kit

32.000Ft

- szemenkénti valódi 60 Hz sebességgel való megjelenítés
- 120 Hz-es LCD monitor támogatás
- Könnyű, kényelmesen viselhető, normál korrekció (dioptriás) szemüvegekkel egyidőben viselhető.
- A szabad mozgást támogató vezeték-nélküli (IR) kommunikáció a szemüveg és a számítógép között.
- Több felhasználó (szemüveg) egyidejű kiszolgálása ugyanazon IR adóról.
- USB portról tölthető, nagy kapacitású akku a szemüvegben, intelligens automatikus kikapcsolás funkcióval.
- Automatikus konfigurálás, display detektálás, állítható 3D mélység.

7/5 Szerver

HP ProLiant BL460c G7

819.000Ft

2x Intel Xeon E5649

12GB DDR3 Reg ECC

- Blade architektúrájú szerver
- HP BladeSystem c7000-es kerettel kompatibilis
- max memória 96Gb
- 2 db Small Form Factor Hot Plug SAS diszk támogatás
- 2 db beépített 10Gb-es Ethernet port
- További bővítő kártya támogatás (pl. opcionális fibre channel adapter vagy további hálózati adapterek számára)
- beépített távmenedzsmentet lehetővé tévő iLO processzor



IRODAGÉP KFT
6722 Szeged, Attila u. 17-19.
Tel.: 62/44-00-22; 48-06-33
Adószám: 10279959-2-06