



UNIVERSITAS SCIENTIARUM SZEGEDIENSIS
SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM
Közbeszerzési Munkacsoport

1. Az ajánlattevő neve: ALBACOMP RI Kft.

Az ajánlattevő székhelye: 8000 Székesfehérvár, Mártírok útja 9.

fax: 22/327-532

e-mail: tender@albacom.hu

2. Az ajánlattevő neve: Bravogroup Rendszerház Kft.

Az ajánlattevő székhelye: 1145 Budapest, Újvilág u. 50-52.

fax: 1/469-6259

e-mail: tenderiroda@bravogroupoffice.hu

3. Az ajánlattevő neve: Chipland Kft.

Az ajánlattevő székhelye: 3530 Miskolc, Rákóczi út 14. fszt. 3.

fax: 46/507-909

e-mail: chipland@chipland.hu

4. Az ajánlattevő neve: CTS Informatika Kft.

Az ajánlattevő székhelye: 4029 Debrecen, Maróthy Gy. u. 5-7.

fax: 52/416-486

e-mail: cts@cts.hu

5. Az ajánlattevő neve: Exicom Rendszerház Kft.

Az ajánlattevő székhelye: 6722 Szeged, Tisza Lajos krt. 47.

fax: 62/439-284

e-mail: palyazat@exicom.hu

6. Az ajánlattevő neve: FullTec Computer Kft.

Az ajánlattevő székhelye: 1196 Budapest, Jáhn Ferenc u. 226.

fax: 1/348-0382

e-mail: fulltec@fulltec.hu

7. Az ajánlattevő neve: High Media Kft.

Az ajánlattevő székhelye: 1202 Budapest, Lázár u. 39/a.

fax: 1/21-8974

e-mail: tamas.szilvia@highmedia.hu

8. Az ajánlattevő neve: Irodagép Kft.

Az ajánlattevő székhelye: 6722 Szeged, Attila u. 17-19.

fax: 62/480-633

e-mail: info@irodagep.com

9. Az ajánlattevő neve: PC-BoX Számítástechnikai Kft.

Az ajánlattevő székhelye: 6722 Szeged, Mérey u. 12.

fax: 62/425-455

e-mail: mailbox@pc-box.hu

10. Az ajánlattevő neve: PC TRADE Kft.

Az ajánlattevő székhelye: 5600 Békéscsaba, Illésházi u. 4.

fax: 62/452-709

e-mail: gabor.toth@pc-trade.hu

Válasz előzetes vitarendezésre

Közbeszerzési eljárás megnevezése: „**TIOP-1.1.1-07/1-2008-0665 projekthez kapcsolódó eszközök beszerzése**” (89/Ny/2011/SZTE)

Az ajánlatkérő tájékoztatja az ajánlattevőket, hogy a a korábban megküldött FullTec Computer Kft. előzetes vitarendezése mellett az **Exicom Rendszerház Kft. is előzetes vitarendezést indított, amelyet mellékletben csatolunk.** Ezen előzetes vitarendezésre, valamint a FullTec Kft. által beadott előzetes vitarendezésben korábban megküldött hiánypótlással nem érintett körben az ajánlatkérő az alábbi választ adja:



1. eltérő processzorok (Exicom Kft.)

Végfelhasználói szinten egyenértékűnek tekintünk két processzort, ha ugyanazok az operációs rendszerek és programok futtathatók azon gépen, amelybe beépítették. Az összes ajánlattevő ugyanazt az operációs rendszert ajánlotta, az futtatható mindkettőn. Az általunk futtatni kívánt programok mindkettőn futnak. Tehát az ajánlatkérő felhasználása körében egyenértékű a két eszköz.

Az ajánlatkérő a Dokumentáció IX. fejezetében a Közbeszerzési Műszaki leírás körében az alábbiakat rögzítette:

Figyelem! A mellékletben meghatározott műszaki tartalom az ajánlatkérő minimális elvárását tartalmazza. A mellékletben megadott részletes értékeknek megfelelő, illetve azzal egyenértékű műszert, eszközt tartalmazó ajánlatot fogadjuk el érvényes ajánlatnak (Kbt. 58. § (7)), amennyiben az eltérés nem jelent változtatást a műszer, eszköz használatában ill. használhatóságában. Az egyenértékűség megállapítása az ajánlatkérő kompetenciája.

Az ajánlatkérő a teljesítés során köteles figyelemmel lenni és betartani az összes magyar és Uniós szabványt, előírást és vonatkozó jogszabályt!

A fentiek alapján, figyelemmel az eszközök pályázatban dedikált felhasználási körére az ajánlatkérő az ajánlat szakmai értékelése körében vizsgálta a 2 processzor egyenértékűségét és azt állapította meg, hogy azok esetleges eltérő műszaki tartalma nem befolyásolja az eszköz használatát, használhatóságát, azok egyenértékűek.

Az ajánlatkérő által megalkotott viszonyítási érték alapvetően az eltérő magyszámú processzorok összehasonlíthatóságát biztosította.

A végfelhasználó oldaláról az ajánlattevő által szóba hozott egyező teljesítményt a számítógép többi részegységétől elkülönítetten vizsgálni nem lehet. A használat szintjén mért teljesítményt befolyásolhatja az alaplap, a memória tulajdonságai, a merevlemez, a videóvezérlő, a modernebb processzoroknál akár az eszköz hűtése is. A teljesítmények összehasonlításának eredménye függ attól is, hogy milyen célú alkalmazásokkal vizsgálták.

Mindkét gyártó processzoraiban megtalálhatók az alapvető és a mindennapi életben használt utasítások. Az ajánlattevő által említett parancskészletbeli eltérések ajánlatkérő szerint bizonyos alkalmazások futtatásában (azok végrehajtási idejében) okoznak eltérést, de nem teszik lehetetlenné azt.

2. projektor zajszintje (Exicom Kft., FullTec Kft.)

A kérelmi elem körében az ajánlatkérő ugyanazokat az internetes elérhetőségeket vette alapul az ellenőrzéskor, amelyekre a kérelmezők hivatkoznak. Nem ért azonban egyet az ajánlatkérő a FullTec Kft. azon kijelentésével, mely szerint nem hiánypótlást, hanem a Kbt. 85. § szerinti felvilágosítás kérést kellett volna megküldenie ennek a tisztázására. A Kbt. 85. § valamilyen nem egyértelmű kijelentés, nyilatkozat, igazolás esetén kérhető, de jelen esetben az ajánlattevők egyértelműen adták meg a kért műszaki adatot, így csak a hiánypótlás lehetősége volt adott ahhoz, hogy az ajánlata kiegészítésével a műszaki tartalom előírtaknak való megfelelése érdekében az ajánlattevő eljárjon. Erre az ajánlattevő a magyarországi

egyetlen kereskedelmi képviselőtől cégszerű aláírással csatolt egy nyilatkozatot, amellyel bizonyította az előírt dBA értéknek való megfelelést.

A FullTec Kft. azon idézete, mely szerint „különösen a gyártótól származó műszaki dokumentáció” beszerzése lett volna szükséges, ez csúsztatás, hiszen ez a rendelkezés a Kbt. 89/A. § körében az 58. § (3) bekezdés a) pontja szerinti esetben lehet megoldás, ha valamely egyenértékűség kérdésében kell az értékelés során dönteni. Jelen esetben nem egyenértékűség megállapításáról van szó, hiszen a 32 dBA az 32 dBA típustól, márkától vagy gyártótól függetlenül. Ezt a tényt az ajánlatkérő álláspontja szerint hitelesebben igazolja a magyarországi vezérképviselő, mint az interneten elérhető információ, így a benyújtott hiánypótlást az ajánlatkérő elfogadta. Természetesen ha adott esetben a Döntőbizottság előtt más, hitelesebb igazolás azt bizonyítja, hogy a nyertesnek hirdetett ajánlattevő ajánlata szerinti eszköz nem teljesíti a minimumfeltételeket, úgy azt az ajánlatkérő érvénytelennek fogja nyilvánítani.

3. a processzor viszonyzáma (Fulltec Kft.)

A FullTec Kft. a beadványában módosította a korábbi hiánypótlásra benyújtott nyilatkozatát e körben, azt kérte, hogy az ajánlatkérő a 2,9 GHz helyett (amelyet ő a bírálati részszerzőpont körében használt), az ajánlatkérő a 2,6 GHz értékkel számoljon, mert szerinte ő csak egy egyszerű számítási hibát követett el. Ajánlatkérő álláspontja szerint a számítási hiba az lett volna, ha a 4X 2,9 eredménye nem 11,6 lenne, mert ebben az esetben a szorzást rontotta volna el az ajánlattevő. De az nem lehet számítási hiba alapja, hogy azt kéri az ajánlattevő, hogy a 2,9 GHz helyett (amelyen csak 1 mag működik) az ajánlatkérő válassza a 2,6 GHz értéket és ezt 4-mel szorozza be, mert az ajánlatkérő kiderítette az ajánlattevő helyett, hogy csak ilyen műszaki tartalom létezik. Az ajánlattevő maga ismeri el, hogy erről a tényről ő maga is csak most értesült, tehát eddig abban a téves felvetésben volt, hogy létezik olyan eszköz, amely a 4-mel 2,9GHz teljesítménnyel képes működni, erre adott ajánlatot. Ha ezen a számpáron az ajánlatkérő változtatna, ez esetben az ajánlatkérő változtatná meg az ajánlattevő által megadott bírálati részszerzőpont adatát nem a számítási hiba alapján, úgy, hogy a viszonyszám kiszámolásakor egy másik adatot használ fel.

Akkor tehetné akár azt is az ajánlatkérő, hogy a 2,9 GHz teljesítménnyel működő 1-mel végzi el a szorzást, de ez is azt jelentené, hogy az ajánlatkérő módosítja az ajánlattevő által megadott bírálati részszerzőpontot. Ezeknek az értékeknek a keveredése vagy változtatása nem az ajánlattevő elfogadási hajlandóságán áll, a helyes adatot az ajánlattevőnek kell megadni az ajánlatában, az ajánlatkérő feladata pedig a benyújtott ajánlat értékelése.

4. árfolyamváltozás (FullTec Kft.)

Az ajánlatkérő a Dokumentáció 4.2.1. pontjában az alábbiakat írta elő:

Az ár nem tartalmazhat semmilyen árfolyamváltozáshoz kötött feltételt, az magyar forintban kifejezett fix összeg.

Az ajánlattevő nem módosíthat az ajánlaton bármilyen is legyen az árfolyam, így e körben nincs szükség felhívásra vagy tájékoztatás kérésre.

Szeged, 2011. szeptember 20.

Tisztelettel:

Dr. Nagymihály Tamás

ügyvéd, közbeszerzési tanácsadó

NAGYMIHÁLY ÜGYVÉDI IRODA

Dr. Nagymihály Tamás ügyvéd

6722 Szeged, Gogol u. 6.

Tel.: 20/9648-886

Adószám: 18466254-2-06

Bsz: ERSTE 11606002-23385900-06000004

Küldetés: LA_110916_02
Dátum: 2011.08.24

Címzett: Szegedi Tudományegyetem
Közszerzési Munkacsoport

Cím: Szeged
Szent István u 34

Tárgy: Előzetes vitarendelési kérelem

Tisztelt Ajánlatkérő!

Az Exicom Rendszerház Kft. (6722 Szeged Tisza Lajos Krt.47.) TIOP-1.1.1-07/1-2008-0065 tárgyú projektéhez kapcsolódó, 89/NV/2011/SZTE számú közbeszerzési eljárás eredményhirdetése kapcsán, - írásbellekítés után -, az alábbi észrevételeit teszi, és egyben kéri az előzetes vitarendelést:

1. A pályázati kiírás I. és II. részánálát körében az alábbiakat írja elő, mint minimum feltételt:
Asztali PC és notebook esetében: „Intel Core2Duo 1,8GHz vagy azazal egyenértékű” processzor

Észrevétel:

- A kiírás egyértelműen meghatározza, hogy Intel gyártmányú processzort kér az ajánlatkérő.
- Az Intel Core2Duo sorozat, és az azt követő generációk, jelen esetben Intel Core2Duo 1,8GHz, mely azonos az Intel Core2Duo E4300 típusú processzorral, rendelkezik SSE4a utasítás készlettel, melyvel az AMD processzorok egyike sem rendelkezik a mai napig sem, csak egy saját, alternatív SSE4a utasítás készlettel, mely kevesebb, és nem egyenértékű az SSE4a-el.
- Az AMD processzorok közönségesen magasabb órajellel rendelkeznek, amely nem tüközi valósághűen a teljesítményt, az Intel gyártmányú processzorokkal szemben, melyek alacsonyabb, órajellel azonos, de a legjobban esetben magasabb teljesítményvel rendelkeznek, mint az AMD processzorai. Ez a tény a pályázatban megadott viszonyfűsati arányokat értékelhetlenül felborítja.

A nyertes PC-TRADE KFT. és több érvényesnek tekintett pályázatot a fentiek, valamint a mellékletben csatolt igazgatási információs szakértői vélemény alapján is érvénytelennek kell nyilvánítani, mivel a processzor órajellel bírálási tényezőként szerepel, így ez esetben a Kbt. 83. paragrafusaiban leírt cserre lehetősége is érvényét veszti.

- II. A II. részánálát körében, a tantermi csomagok esetében, a pályázati kiírás kritériumként határozza meg a projektoroknál a zajszint nagyságát, jelen esetben a maximum 32dB-t. Figyelembe véve a eco.epson.com gyártó oldalt, valamint a gyártó által hivatalosan kiadott (FACTSHEET), gyártói műszaki leírás (melyet csatoltunk), látszik, hogy az EPSON EB-460 projektor zajszintje normál üzemmódban 35dB, eco azaz csökkentett üzemmódban 28dB. Ez az érték van feltüntetve az Epson Europe összes országában, kivétel a magyar honlapot. Természetesen ezen állításunkat egy igazságügyi szakértői mérési eredmény is alátámasztja egyetiek között, amennyiben ezt a Tisztelt ajánlatkérő szükségesnek tartja.

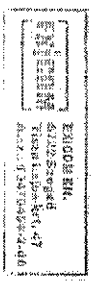
A beérkezős során láthat, Epson Magyarország, mint érdekelteit forgalmazza, nyilvánosan pedig, a megadott 28dB a normál üzemmódban, a 35dB, a magas környezeti üzemmódban (ilyen üzemmódban meghallgatással még nem találkoztunk), került leggyakrabban.

Az Epson Magyarország által kiadott iras igazságt, a gyártói Factsheet, valamint a gyártói weboldal is más-más adatokat tartalmaz, így a megfűlés nem egyértelmű. Kérjük ezen ellentmondás feloldását, figyelembe véve a tárgyba hivatkoz adatokat.

Kérjük a Tisztelt Ajánlatkérő, hogy a fenti észrevételek, adatok alapján a pályázati anyagokat ismétben vizsgálja és (szakértők bevonásával), és a nem megfelelő pályázatok esetében a Kbt. szerinti eljárni szíveskedjen.

Szeged, 2011. szeptember 16.

Keresztúr István
Ügyvezető igazgató
Exicom Rendszerház Kft.



EPSON EB-460

FACTSHEET

Launch date: January 2010

Innovative Presentations

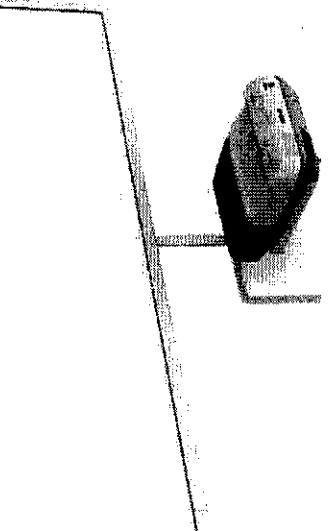
The EB-460 forms part of Epson's latest range of ultra short throw projectors. The EB-460 ultra-short-throw projector is able to project a bright wide image of 78" 4:3 format screen, from just 18cm distance from the rear of the projector.

Its image quality is enhanced by the excellent sharpness, and the latest 3LCD technology ensures accurate colour reproduction. The EB-460 is the ideal partner for interactive whiteboards.

Its exceptional value is completed by the latest EasyMP software and the bundled wall-mount solution, so installation and maintenance are easy!

KEY SELLING POINTS

- Ultra-Short Projection distance!
- User-Friendly: no shadows on the screen, no glare
- WXGA resolution provides widescreen capability
- Low maintenance with remote network management
- Super safe: delivered with its original built-in-made EPSON wall-mount solution



EPSON®
EXCEED YOUR VISION

PRODUCT SPECIFICATIONS

PROJECTOR TECHNOLOGY	
RESOLUTION	1024 x 768 (4:3) / 1280 x 800 (16:10) / 1920 x 1080 (16:9)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	78" (2000mm) / 100" (2540mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	100" (2540mm) / 128" (3251mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	128" (3251mm) / 150" (3810mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	150" (3810mm) / 178" (4521mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	178" (4521mm) / 200" (5080mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	200" (5080mm) / 228" (5791mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	228" (5791mm) / 256" (6492mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	256" (6492mm) / 284" (7203mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	284" (7203mm) / 312" (7914mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	312" (7914mm) / 340" (8625mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	340" (8625mm) / 368" (9336mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	368" (9336mm) / 396" (10047mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	396" (10047mm) / 424" (10758mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	424" (10758mm) / 452" (11469mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	452" (11469mm) / 480" (12180mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	480" (12180mm) / 508" (12891mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	508" (12891mm) / 536" (13602mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	536" (13602mm) / 564" (14313mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	564" (14313mm) / 592" (15024mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	592" (15024mm) / 620" (15735mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	620" (15735mm) / 648" (16446mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	648" (16446mm) / 676" (17157mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	676" (17157mm) / 704" (17868mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	704" (17868mm) / 732" (18579mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	732" (18579mm) / 760" (19290mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	760" (19290mm) / 788" (19991mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	788" (19991mm) / 816" (20702mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	816" (20702mm) / 844" (21413mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	844" (21413mm) / 872" (22124mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	872" (22124mm) / 900" (22835mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	900" (22835mm) / 928" (23546mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	928" (23546mm) / 956" (24257mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	956" (24257mm) / 984" (24968mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	984" (24968mm) / 1012" (25679mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1012" (25679mm) / 1040" (26390mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1040" (26390mm) / 1068" (27101mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1068" (27101mm) / 1096" (27812mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1096" (27812mm) / 1124" (28523mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1124" (28523mm) / 1152" (29234mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1152" (29234mm) / 1180" (29945mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1180" (29945mm) / 1208" (30656mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1208" (30656mm) / 1236" (31367mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1236" (31367mm) / 1264" (32078mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1264" (32078mm) / 1292" (32789mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1292" (32789mm) / 1320" (33500mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1320" (33500mm) / 1348" (34211mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1348" (34211mm) / 1376" (34922mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1376" (34922mm) / 1404" (35633mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1404" (35633mm) / 1432" (36344mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1432" (36344mm) / 1460" (37055mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1460" (37055mm) / 1488" (37766mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1488" (37766mm) / 1516" (38477mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1516" (38477mm) / 1544" (39188mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1544" (39188mm) / 1572" (39899mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1572" (39899mm) / 1600" (40610mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1600" (40610mm) / 1628" (41321mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1628" (41321mm) / 1656" (42032mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1656" (42032mm) / 1684" (42743mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1684" (42743mm) / 1712" (43454mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1712" (43454mm) / 1740" (44165mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1740" (44165mm) / 1768" (44876mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1768" (44876mm) / 1796" (45587mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1796" (45587mm) / 1824" (46298mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1824" (46298mm) / 1852" (47009mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1852" (47009mm) / 1880" (47720mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1880" (47720mm) / 1908" (48431mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1908" (48431mm) / 1936" (49142mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1936" (49142mm) / 1964" (49853mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1964" (49853mm) / 1992" (50564mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	1992" (50564mm) / 2020" (51275mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2020" (51275mm) / 2048" (51986mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2048" (51986mm) / 2076" (52697mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2076" (52697mm) / 2104" (53408mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2104" (53408mm) / 2132" (54119mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2132" (54119mm) / 2160" (54830mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2160" (54830mm) / 2188" (55541mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2188" (55541mm) / 2216" (56252mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2216" (56252mm) / 2244" (56963mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2244" (56963mm) / 2272" (57674mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2272" (57674mm) / 2300" (58385mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2300" (58385mm) / 2328" (59096mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2328" (59096mm) / 2356" (59807mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2356" (59807mm) / 2384" (60518mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2384" (60518mm) / 2412" (61229mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2412" (61229mm) / 2440" (61940mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2440" (61940mm) / 2468" (62651mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2468" (62651mm) / 2496" (63362mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2496" (63362mm) / 2524" (64073mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2524" (64073mm) / 2552" (64784mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2552" (64784mm) / 2580" (65495mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2580" (65495mm) / 2608" (66206mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2608" (66206mm) / 2636" (66917mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2636" (66917mm) / 2664" (67628mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2664" (67628mm) / 2692" (68339mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2692" (68339mm) / 2720" (69050mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2720" (69050mm) / 2748" (69761mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2748" (69761mm) / 2776" (70472mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2776" (70472mm) / 2804" (71183mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2804" (71183mm) / 2832" (71894mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2832" (71894mm) / 2860" (72605mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2860" (72605mm) / 2888" (73316mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2888" (73316mm) / 2916" (74027mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2916" (74027mm) / 2944" (74738mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2944" (74738mm) / 2972" (75449mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	2972" (75449mm) / 3000" (76160mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3000" (76160mm) / 3028" (76871mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3028" (76871mm) / 3056" (77582mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3056" (77582mm) / 3084" (78293mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3084" (78293mm) / 3112" (79004mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3112" (79004mm) / 3140" (79715mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3140" (79715mm) / 3168" (80426mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3168" (80426mm) / 3196" (81137mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3196" (81137mm) / 3224" (81848mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3224" (81848mm) / 3252" (82559mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3252" (82559mm) / 3280" (83270mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3280" (83270mm) / 3308" (83981mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3308" (83981mm) / 3336" (84692mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3336" (84692mm) / 3364" (85403mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3364" (85403mm) / 3392" (86114mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3392" (86114mm) / 3420" (86825mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3420" (86825mm) / 3448" (87536mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3448" (87536mm) / 3476" (88247mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3476" (88247mm) / 3504" (88958mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3504" (88958mm) / 3532" (89669mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3532" (89669mm) / 3560" (90380mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3560" (90380mm) / 3588" (91091mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3588" (91091mm) / 3616" (91802mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3616" (91802mm) / 3644" (92513mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3644" (92513mm) / 3672" (93224mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3672" (93224mm) / 3700" (93935mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3700" (93935mm) / 3728" (94646mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3728" (94646mm) / 3756" (95357mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3756" (95357mm) / 3784" (96068mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3784" (96068mm) / 3812" (96779mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3812" (96779mm) / 3840" (97490mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3840" (97490mm) / 3868" (98201mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3868" (98201mm) / 3896" (98912mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3896" (98912mm) / 3924" (99623mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3924" (99623mm) / 3952" (100334mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3952" (100334mm) / 3980" (101045mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	3980" (101045mm) / 4008" (101756mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4008" (101756mm) / 4036" (102467mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4036" (102467mm) / 4064" (103178mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4064" (103178mm) / 4092" (103889mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4092" (103889mm) / 4120" (104600mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4120" (104600mm) / 4148" (105311mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4148" (105311mm) / 4176" (106022mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4176" (106022mm) / 4204" (106733mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4204" (106733mm) / 4232" (107444mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4232" (107444mm) / 4260" (108155mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4260" (108155mm) / 4288" (108866mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4288" (108866mm) / 4316" (109577mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4316" (109577mm) / 4344" (110288mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4344" (110288mm) / 4372" (110999mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4372" (110999mm) / 4400" (111710mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4400" (111710mm) / 4428" (112421mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4428" (112421mm) / 4456" (113132mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4456" (113132mm) / 4484" (113843mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4484" (113843mm) / 4512" (114554mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4512" (114554mm) / 4540" (115265mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4540" (115265mm) / 4568" (115976mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4568" (115976mm) / 4596" (116687mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4596" (116687mm) / 4624" (117398mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4624" (117398mm) / 4652" (118109mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4652" (118109mm) / 4680" (118820mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4680" (118820mm) / 4708" (119531mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4708" (119531mm) / 4736" (120242mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4736" (120242mm) / 4764" (120953mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4764" (120953mm) / 4792" (121664mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4792" (121664mm) / 4820" (122375mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4820" (122375mm) / 4848" (123086mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4848" (123086mm) / 4876" (123797mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4876" (123797mm) / 4904" (124508mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4904" (124508mm) / 4932" (125219mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4932" (125219mm) / 4960" (125930mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4960" (125930mm) / 4988" (126641mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	4988" (126641mm) / 5016" (127352mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5016" (127352mm) / 5044" (128063mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5044" (128063mm) / 5072" (128774mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5072" (128774mm) / 5100" (129485mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5100" (129485mm) / 5128" (130196mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5128" (130196mm) / 5156" (130907mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5156" (130907mm) / 5184" (131618mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5184" (131618mm) / 5212" (132329mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5212" (132329mm) / 5240" (133040mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5240" (133040mm) / 5268" (133751mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5268" (133751mm) / 5296" (134462mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5296" (134462mm) / 5324" (135173mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5324" (135173mm) / 5352" (135884mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5352" (135884mm) / 5380" (136595mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5380" (136595mm) / 5408" (137306mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5408" (137306mm) / 5436" (138017mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5436" (138017mm) / 5464" (138728mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5464" (138728mm) / 5492" (139439mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5492" (139439mm) / 5520" (140150mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5520" (140150mm) / 5548" (140861mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5548" (140861mm) / 5576" (141572mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5576" (141572mm) / 5604" (142283mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5604" (142283mm) / 5632" (142994mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5632" (142994mm) / 5660" (143705mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5660" (143705mm) / 5688" (144416mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5688" (144416mm) / 5716" (145127mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5716" (145127mm) / 5744" (145838mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5744" (145838mm) / 5772" (146549mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5772" (146549mm) / 5800" (147260mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5800" (147260mm) / 5828" (147971mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5828" (147971mm) / 5856" (148682mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5856" (148682mm) / 5884" (149393mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5884" (149393mm) / 5912" (150104mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5912" (150104mm) / 5940" (150815mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5940" (150815mm) / 5968" (151526mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5968" (151526mm) / 5996" (152237mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	5996" (152237mm) / 6024" (152948mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	6024" (152948mm) / 6052" (153659mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	6052" (153659mm) / 6080" (154370mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	6080" (154370mm) / 6108" (155081mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	6108" (155081mm) / 6136" (155792mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	6136" (155792mm) / 6164" (156503mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	6164" (156503mm) / 6192" (157214mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	6192" (157214mm) / 6220" (157925mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	6220" (157925mm) / 6248" (158636mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	6248" (158636mm) / 6276" (159347mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	6276" (159347mm) / 6304" (160058mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	6304" (160058mm) / 6332" (160769mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	6332" (160769mm) / 6360" (161480mm)
WIDE AREA OUTPUT / (mm)	6360" (161480mm) / 6388" (162191mm)</

Készítette:	Hivatalozási szám: SZTE TIOP 1.1./07
Csákvó Zoltán	
szakértői, informatikai szakértő	
Igazolvány száma: 271336	El.: Exicom Rendszerház Kft.
Nyilvántartási szám: 007500	Keresztnév: István
Levelezési cím: 6600 Szekes, Kácsi u.2. Fertő	

IGAZSÁGÜGYI SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Ez a szakértői vélemény 4 számozott oldalt tartalmaz

Készült: 2011. szeptember 16.
3 példányban

Kapja:
Exicom Rendszerház Kft.

Feladatismertetés

Feladatismertetés:

- A szakértői vizsgálat tárgya: Felhív kérdés megválaszolása.
- A kiemelés részletezése:
- A SZTE TIOP 1.1./07. ügyben a szakértő feladata:
- A szakértőnek az alábbi kérdésekre kell választ adnia:
1. A pályázati dokumentációban szereplő „Intel Core2Duo 1,8GHz vagy ezzel egyenértékű” fel-tétel szerint az egyenértékű kitételnek megfelel-e az AMD egytű processzor?
 2. Szakértő egyéb észrevételei.

Szakértői megállapítások:

A szakértői vizsgálat útja: Feltejt kérdés megválaszolása.

A szakértőnek az alábbi kérdésekre kell választ adnia:

1. A pályázati dokumentációban szereplő „Intel Core2Duo 1,8GHz vagy azaz egyenértékű” feltétel szerint az egyenértékű kifejezések megvalósul-e az AMD gyártó processzorai?

A két processzor gyártó által készített egységek, bár azonos célra készülnek, egyenértékűnek soha nem lehet őket nevezni, hiszen ugyan használnak „közös” szabadalmakat, azonban több megoldásban, technológiában is különböznek egymástól.

A minimum feltételben szereplő Intel Core2Duo 1,8GHz nem csak azt határozza meg, hogy INTEL gyártó, KETMAGOS kivételre, 1,8 GHz sebességű legyen, hanem ezen belül a gyártás technológiájában szereplő egyéb feltételeket is, azaz max. 65nm csatlakoztatás, beépített utasítás készlet, sbb. Épp a két gyártó különböző megoldásai miatt az utasításkészlet is más. Míg az Intel processzorai az SSE4 (Streaming SIMD Extension 4) utasítás készletet használják, amely a 4.2 változattól 54 utasítást (Mehelen architektúra) tartalmaz, addig az AMD saját megoldása az SSE4a mindösszesen 4-et (Barcelona architektúra). Mindaznak mellett több ismert különbség pl. a teljesítmény és a frekvencia számításának különbözősége miatt sem lehet egyenértékűnek nevezni a két gyártó termékét.

2. Szakértő egyéb észrevételei.

Véleményem szerint, amennyiben a pályázat kiíró „Intel Core2Duo 1,8GHz vagy azaz egyenértékű” kifejezéssel élt volna, akkor lehetett volna AMD processzorral szerelt eszközöket is figyelembe venni a pályázati során.

A szakvélemény a rendelkezésemre álló adatok alapján készítem.

Készítette: Csákv Zoltán
Igazságügyi Információs Szakértő

3/4

Szerkesztve: 2011. szeptember 16.

Csákv Zoltán
Csákv Zoltán
Igazságügyi Információs Szakértő

Csákv Zoltán
Igazságügyi Információs Szakértő
Készítve: 2011. szeptember 16.
Igazságügyi Információs Szakértő

4/4

Készítette: Csákv Zoltán
Igazságügyi Információs Szakértő