

MEGAJÁNLOTT MŰSZAKI LEÍRÁS

Az ajánlatkérő által az aktához rendelt hivatkozási szám: SZI-153

A szerződés tárgya: A KEOP – 5.6.0/E/15 „Egészségügyi eszközök energia megtakarítást célzó beszerzésének támogatása” című konstrukcióhoz kapcsolódóan, meglévő MR berendezés cseréje új MR berendezés és tartozékainak szállításával, telepítésével, üzembe helyezésével, a régi berendezés selejtezésében való szakmai közreműködés, a régi berendezés leszerelése, elszállítása és az előzőek végrehajtásához elengedhetetlenül szükséges járulékos munkák elvégzése

Ajánlattevő neve: T-Systems Magyarország Zrt.

Ajánlattevő székhelye/lakóhelye: 1117 Budapest, Budafoki út 56.

Alulírott Blénessy László és Németh Zoltán, a T-Systems Magyarország Zrt. (ajánlattevő) képviselőjeként az alábbiak szerint nyilatkozunk és adjuk meg ajánlatunkat a megajánlott termék vonatkozásában:

MR berendezés
Gyártó megnevezése: Siemens AG
Típus: Magnetom Aera

Paraméter	A részvételi szakaszban az alkalmazás igazolására előírt követelmény	Megajánlott paraméter
Névleges térerősség (Tesla)	1,5 T	1,5 T
A berendezés teljes tömege (héliummal teljesen feltöltve) kg-ban	Max. 5000 kg	4798 kg
5 gauss tér távolsága az izocentertől, a hosszirányú z-tengely mentén méterben	Max. 4.0 m	4,0 m
Mágnes alagút átmérője a felszerelt tartozékokkal és burkolatokkal (a legszűkebb keresztmetszetben mérve)	Min. 70 cm	70 cm
Mező homogenitása 40 cm átmérőjű gömb térfogatban (ppm, VRMS 24 planeplot)****		Max. 1,4 ppm
Mező homogenitása 10 cm átmérőjű gömb térfogatban (ppm, VRMS 24 planeplot)****		Max. 0,02 ppm
Valós zero boil off technika (0 liter / 24 óra héliumfogyasztás)	Igen	Igen, 0 liter/év
Hélium után töltési periódus átlagos klinikai használat mellett (év)(liter / 24 óra)	Min. 8 év	10 év
Hűtőrendszer típusa****		Zárt rendszerű
GRADIENS RENDSZER		
Maximális egyidejűleg alkalmazható gradiens amplitúdó és slew rate legalább 50 cm FOV-ra x, y tengelyeken	30 mT/m és 125 T/m/s, vagy ennél jobb	33 mT/m és 125 T/m/s,

Paraméter	A részvételi szakaszban az alkalmazás igazolására előírt követelmény	Megajánlott paraméter
Maximális egyidejűleg alkalmazható gradiens amplitúdó és slew rate legalább 45 cm FOV-ra z tengelyen	30 mT/m és 125 T/m/s, vagy ennél jobb	33 mT/m és 125 T/m/s,
Az ajánlott gradiens rendszer lehetővé teszi DWI mérés elvégzését $b=10.000 \text{ s/mm}^2$ mellett	Igen	Igen
A gradiens rendszer hatásos zajcsökkentő eljárással	Igen	Igen, zaj csökkentésre optimalizált gradiens tekercs rögzítő rendszer
Maximális FOV (x, y irányokban)	Min. 50 cm	50 cm
Maximális FOV (z irányokban)	Min. 45 cm	45 cm
Minimális FOV (x, y, z irányokban)	Max. 5 cm	5 mm
RF RENDSZER		
A rendszer független RF vevő csatornáinak száma (szimultán működő analóg-digitális konverterek (ADC))	Min.24 csatorna	24 RF csatorna
Vevő rendszer dinamika tartománya	Min. 150 dB	164 dB
Automatikus a mérés előtt a vevőtekercsek hangolása (coil tuning)	Igen	Igen
Az egyszerre csatlakoztatható tekercs elemek maximális száma	Min. 32 elem	204 elem
Integrált tekercs technológia: A nem használt tekercseket nem szükséges eltávolítani, a különböző tekercsek kombinálhatóak egy képalkotáson belül (pl. gerinctekercs egyes elemei a koponyatekercs egyes elemeivel)	Igen	Igen, Tim rendszer
Ezen tekercsek használhatók átmenet nélküli képalkotásban, ugyanazon vizsgálat során, a tekercsek vagy a beteg újra pozicionálása nélkül	Igen	Igen, Tim rendszer
A rendszer felismeri és automatikusan aktiválja a vizsgálat tervezéskor kiválasztott releváns FOV-on belüli tekercs elemeket	Igen	Igen, Tim rendszer
VEVŐ TEKERCSEK		
Kombinált fej-nyak tekercs	Igen	Igen, Head/Neck 16
Tekercselemek száma, jellege (LP, CP vagy matrix)	Min. 16 elem	16 elemű matrix
Gyors párhuzamos adatgyűjtéshez (PAT technika) kompatibilis többcsatornás tekercs	Igen	Igen, iPAT kompatibilis, párhuzamos adatgyűjtésre alkalmas

Paraméter	A részvételi szakaszban az alkalmazás igazolására előírt követelmény	Megajánlott paraméter
Teljes gerinc (CTHL) tekercs	Igen	<i>Igen, Spine 24</i>
Gyors párhuzamos adatgyűjtéssel (PAT technika) kompatibilis többcsatornás tekercs	Igen	<i>Igen, iPAT kompatibilis, párhuzamos adatgyűjtésre alkalmas</i>
Tekercselemek száma, jellege (LP, CP vagy mátrix)	Min. 24 elem	<i>24 elemű matrix</i>
Tekercs (vagy kombináció) a teljes központi idegrendszer (CNS) (Fej + C-Th-L gerinc) lefedéséhez	Igen	<i>Head/Neck 16 + Spine 24</i>
Tekercselemek száma, jellege (LP, CP vagy mátrix)	Min. 40 elem	<i>40 elemű matrix</i>
Gyors párhuzamos adatgyűjtéshez (PAT technika) kompatibilis többcsatornás tekercs	Igen	<i>Igen, iPAT kompatibilis, párhuzamos adatgyűjtésre alkalmas</i>
Felületi tekercs (kombináció) teljes has-medence vizsgálatára	Igen	<i>Igen, Body 6</i>
Tekercselemek száma, jellege (LP, CP vagy mátrix)	Min. 6 elem	<i>6 elemű matrix</i>
Gyors párhuzamos adatgyűjtéshez (PAT technika) kompatibilis többcsatornás tekercs	Igen	<i>Igen, iPAT kompatibilis, párhuzamos adatgyűjtésre alkalmas</i>
Flexibilis felületi tekercs univerzális célra (nagy méretű)	Igen	<i>Igen, Flex Large 4</i>
Tekercselemek száma, jellege	Min. 2 elem	<i>4 elemű matrix</i>
Gyors párhuzamos adatgyűjtéshez (PAT technika) kompatibilis többcsatornás tekercs	Igen	<i>Igen, iPAT kompatibilis, párhuzamos adatgyűjtésre alkalmas</i>
Flexibilis felületi tekercs univerzális célra (kisméretű)	Igen	<i>Igen, Flex Small 4</i>
Tekercselemek száma, jellege	Min. 2 elem	<i>4 elemű matrix</i>
Gyors párhuzamos adatgyűjtéshez (PAT technika) kompatibilis többcsatornás tekercs	Igen	<i>Igen, iPAT kompatibilis, párhuzamos adatgyűjtésre alkalmas</i>
Dedikált perifériás angiográfiás tekercs (alsó végtagi keringés vizsgálatára)	Igen	<i>Igen, Peripheral Angio 36</i>
Tekercselemek száma, jellege	Min. 24 elem	<i>36 elemű matrix</i>

Paraméter	A részvételi szakaszban az alkalmazás igazolására előírt követelmény	Megajánlott paraméter
A tekercsek mindegyike legyen gyors párhuzamos adatgyűjtésre (PAT technika) alkalmas, több csatornás tekercs (pl. mátrix, SENSE, vagy ASSET)	Igen	Igen, iPAT kompatibilis, párhuzamos adatgyűjtésre alkalmas
PÁCIENS ASZTAL		
Maximális hosszirányú mozgási sebesség	Min. 20 cm/sec	20 cm/sec
Az újra pozicionálás pontossága (mm)****		± 0.5 mm
Maximális terhelés (amely mellett az asztal a megadott pontossággal még függőlegesen és vízszintesen is mozgatható)	Min. 225 kg	250 kg
Asztalvezérlés a konzolról (pl. perifériális MRA esetén)	Igen	Igen
Automatikus páciensirányítás (Voice command)	Igen	Igen
NEUROLÓGIAI KÉPALKOTÁS		
Széleskörű rutin neuro képalkotás	Igen	Igen
rutin T1-súlyozott, T2-súlyozott és proton denzitás képalkotás fejre és gerincre	Igen	Igen
fluid-attenuated inversion recovery (FLAIR, 2D and 3D) képalkotás a CSF jel teljes elnyomása	Igen	Igen
single-shot myelographiás képalkotás nagy felbontással (pl. SSFSE)	Igen	Igen, Single shot turbo spine echo (Haste)
Teljes központi idegrendszer (CNS, koponya + teljes gerinc) multi-step képalkotása teljesen automatikusan, szoftver vezérelt asztalmozgatással	Igen	Igen
Multistep képalkotás képeinek automatikus összeállítása (pl. MobiView, syngo composing)	Igen	Igen, syngo Composing
DIFFÚZIÓ SÚLYOZOTT (DWI) KÉPALKOTÁS		
DWI diffúziós képalkotás single-shot EPI szekvencia és nagy felbontású (non-single-shot) technikával	Igen	Igen
Parallel technikával kombinálható DWI mérések	Igen	Igen
Max. b-érték (s/mm ²)	Min. 10.000 s/mm ²	b=10.000 s/mm ²
TRACE map és ADC (Apparent Diffusion Coefficient) map számítása DWI adatokból	Igen	Igen
Teljes test diffúziós képalkotás (pl. DWIBS, REVEAL, stb.)	Igen	Igen, syngo REVEAL
PERFÚZIÓS KÉPALKOTÁS		

Paraméter	A részvételi szakaszban az alkalmazás igazolására előírt követelmény	Megajánlott paraméter
Perfúziós képalkotás single-shot EPI technikával	Igen	Igen
Time-to-peak map (TTP) számítása az adatgyűjtéssel párhuzamosan	Igen	Igen
Bólus intenzitás-idő függvény grafikus ábrázolása	Igen	Igen
POST PROCESSING NEURO PERFÚZIÓS KIÉRTÉKELÉS		
Arterial Input Function (AIF) flexibilis megválasztása felhasználó által****		Igen
Hemodinamikai paraméter mapek: TTP, Mean Transit Time (MTT), Cerebral Blood Volume (CBV), Cerebral Blood Flow (CBF) számítása	Igen	Igen, TTP, Mean Transit Time (MTT), Cerebral Blood Volume (CBV), Cerebral Blood Flow (CBF) számítása
TELJES TEST KÉPALKOTÁS		
Teljes test képalkotás az integrált test tekerccsel, legalább 200 cm-es tartományon	Igen	Igen, 205 cm-es tartományban
Teljes test képalkotás nagy felbontású, magas jel/zaj viszonyú felületi tekerccsekkel tekerccs csere és páciens átfektetés nélkül	Igen	Igen
PAT kompatibilis teljes test képalkotás több csatorna szimultán használatával	Igen	Igen
A különböző asztal pozícióban készült képek automatikus és kézi összeillesztése, dedikált algoritmusokkal gerinc és angiográfias vizsgálatok esetére	Igen	Igen syngo Composing
HASI VIZSGÁLATOK		
Gyors dinamikus technikák máj vizsgálatához (VIBE, LAVA-flex, THRIVE)	Igen	Igen, 3D VIBE
Cholangiográfia single Shot TSE technikával	Igen	Igen
Retrospektív mozgáskorrekció hasi vizsgálatokban	Igen	Igen, 2D PACE
MR ANGIOGRÁFIA		
MR-angiográfia: TOF (2D és 3D)	Igen	Igen
Magnetization Transfer Contrast (MTC) a jobb háttér elnyomás érdekében	Igen	Igen
Ramped RF-pulzusok 3D scan-hez, (TONE, Ramped RF)	Igen	Igen
MR-angiográfia: fázis kontraszt (2D és 3D)	Igen	Igen
Léptetési perifériás angiográfias vizsgálatok	Igen	Igen

Paraméter	A részvételi szakaszban az alkalmazás igazolására előírt követelmény	Megajánlott paraméter
Ultragyors szekvenciák contrast-enhanced MR angiográfiához	Igen	Igen
Contrast bólus timing	Igen	Igen
Spirális, (centrális-elliptikus) k-space kiolvasás	Igen	Igen
MIP számítása az adatgyűjtéssel párhuzamosan	Igen	Igen
Szabadkézi MIP számítása	Igen	Igen
Megjelenítés VRT, MPR vagy MIP formában	Igen	Igen
Az ér méret változások mennyiségi kiértékelése (Stenosis mértéke, aneurizma, térfogati mérések)****		Igen, syngo Vessel View
MOZGÁS KORREKCIÓ		
Mozgás érzéketlen adatgyűjtés (pl. Propeller, BLADE, MultiVan, stb.)	Igen	Igen, syngo BLADE
A fenti adatgyűjtési mód alkalmazható koponyán kívül más testrégiókban is	Igen	Igen, bármely testrégió
A fenti adatgyűjtési mód alkalmazható minden irányban (sag, tra, cor)	Igen	Igen, mindhárom irányban
PÁRHUZAMOS KÉPALKOTÁS (PAT IMAGING)		
Nagy sebességű párhuzamos képalkotás technika	Igen	Igen, iPAT
Kép-alapú algoritmus párhuzamos képalkotáshoz (pl. SENSE, ASSET)	Igen	Igen, Sense
A k-space alapú párhuzamos képalkotás technika kompatibilis a megajánlott tekercs készlettel	Igen	Igen, GRAPPA
Nem szükséges külön mérés a tekercs érzékenység kalibrálásához	Igen	Igen, nem szükséges külön mérés
PAT kompatibilis szekvenciák****		Főbb szekvenciák: SE, TSE, SPACE, MEDIC, TIRM DarkFluid, HASTE, EPI, MPRAGE, 3D VIBE, FLASH, TrueFISP, TurboFLASH, FLASH Phase Contrast
MÓDSZEREK AZ ADATGYŰJTÉSI IDŐ CSÖKKENTÉSÉRE		
Half-Fourier és parciális Fourier technikák	Igen	Igen
Téglalap alakú mátrix	Igen	Igen

Paraméter	A részvételi szakaszban az alkalmazás igazolására előírt követelmény	Megajánlott paraméter
Téglalap alakú FOV	Igen	Igen
TECHNIKÁK SPEKTRÁLIS SZATURÁCIÓ/GERJESZTÉSHEZ		
Frekvencia-szelektív zsír szaturáció	Igen	Igen
Frekvencia-szelektív víz szaturáció	Igen	Igen
Frekvencia-szelektív zsír gerjesztés	Igen	Igen
Frekvencia-szelektív víz gerjesztés	Igen	Igen
Zsír-víz szétválasztás 4 kontrasztban – (inphase, out phase, fat only, water only)	Igen	Igen
SZEKVENCIÁK		
Spin-echo (SE) technikák		
Minimális TR (256 matrix)	Max.10 ms	7,1 ms
Maximális Echo-k száma****		16
Gyors spin-echo (Fast SE / Turbo SE)		
Max ETL / turbo faktor****		512
Gradiens-echo (GRE)		
Multi-echo "FLASH" azonos fázis kódolás az egész echo sorozatra (MEDIC, MERGE, M-FFE)	Igen	Igen, MEDIC
2D technika	Igen	Igen
3D technika	Igen	Igen
FIESTA-C, 3D CISS, stb. képalkotás	Igen	Igen, 3D CISS
Szuszeptibilitás súlyozott képalkotás (SWI, Venous BOLD, SWAN)	Igen	Igen, SWI
Nagy felbontású 3D gyors GRE, egy légzés visszatartás alatt (VIBE, FAME, THRIVE)	Igen	Igen, 3D VIBE
Gyors Inversion Recovery		
Gyors Inversion Recovery rövid inverziós időekkel zsír elnyomáshoz (Turbo STIR)	Igen	Igen, Turbo STIR
Gyors Inversion Recovery hosszú inverziós időekkel folyadék elnyomáshoz (Turbo Dark Fluid, FLAIR)	Igen	Igen, Dark Fluid, FLAIR
1. FSE/TSE "flip-back" RF pulzussal, magas T2 kontraszt rövid TR-rel (RESTORE, DRIVE, Fast Recovery FSE)	Igen	Igen, RESTORE

Paraméter	A részvételi szakaszban az alkalmazás igazolására előírt követelmény	Megajánlott paraméter
2D technika	Igen	Igen
3D technika	Igen	Igen
Single-shot FSE/TSE		
Half-Fourier single-shot FSE/TSE (HASTE)	Igen	Igen, HASTE
2D technika	Igen	Igen
3D technika	Igen	Igen
Echo Planar Imaging (EPI)		
Single-shot és multi-shot Echo Planar Imaging, mind az SE EPI, mind a GRE EPI alapsomag részeként	Igen	Igen
Max. ETL / EPI faktor	Min. 256	256
Gyors Gradient Spin Echo (TGSE, GRASE)	Igen	Igen, TGSE
DIFFÚZIÓS KÉPALKOTÁS		
Max. b-érték (s/mm ²)	Min. 10.000 s/mm ²	b=10.000 s/mm ²
Min. TE b = 1.000 s/mm ² mellett (128 mátrix) (teljes TE gerjesztő impulzustól, k-space közepéig) (ms)****		51 ms
VEZÉRLŐPULT ÉS KÉPREKONSTRUKCIÓS SZÁMÍTÓGÉP		
Vezérlőpult processzor órajele	Min. 2,3 GHz	2,66 GHz
Vezérlőpult operatív memória (RAM)	Min. 6 GB	6 GB
Vezérlőpult operációs rendszer	Multiuser, multitasking	Multiuser, multitasking, Windows
Merevlemez teljes kapacitása	Min. 500 GB	900 GB
Képek tárolására szolgáló merevlemez kapacitás	Min. 200 GB	300GB
Képszámító egység (image processor / reconstructor) processzora	Min. Quad core	Intel Xeon E5504 2 GHz Quad Core
Képszámító egység (image processor / reconstructor) operatív memória (RAM)	Min. 16 GB	24 GB
Leggyorsabb képrekonstrukciós sebesség 2DFFT esetén, 256 x 256 FOV esetén	Min. 6000 kép/sec	6000 kép/sec
REKONSTRUKCIÓS PARAMÉTEREK		
Adatgyűjtő mátrix max. mérete interpoláció nélkül	Min. 1024 x 1024	1024 x 1024
Maximális FOV x,y	Min. 50 cm	50 cm x,y síkban

Paraméter	A részvételi szakaszban az alkalmazás igazolására előírt követelmény	Megajánlott paraméter
Képek maximális száma egy (dinamikus) adatgyűjtésből****		262.144
Párhuzamos adatgyűjtés és feldolgozás	Igen	Igen
2D ÉS 3D POST PROCESSING		
Képek kivonása	Igen	Igen
Idő-intenzitás görbék	Igen	Igen
T1 és T2 map-ek számítása	Igen	Igen
MPR (multi-planar reconstruction) ortogonális, döntött, duplán döntött síkban	Igen	Igen
MPR szabadkézi görbe mentén	Igen	Igen
MPR szabadon megválasztható szeletvastagságban	Igen	Igen
MIP (maximum intensity projection) és MinIP	Igen	Igen
Szabadkézi görbe mentén számított MIP	Igen	Igen
SSD (surface shaded display)	Igen	Igen
TÁMOGATOTT DICOM ÉS EGYÉB FUNKCIÓK		
Képdokumentálás (fotózás, nyomtatás) lehetséges a főkonzolról	Igen	Igen
PACS csatlakozás és egyéb modalitásokhoz csatlakozási lehetőség	Igen	Igen
DICOM Send / Receive	Igen	Igen
DICOM Query / Retrieve	Igen	Igen
DICOM Basic Print	Igen	Igen
DICOM Worklist (HIS / RIS)	Igen	Igen
DICOM Storage Commitment (SC)	Igen	Igen
FÜGGETLEN KIÉRTÉKELŐ MUNKAÁLLOMÁS		
Processzor	Min. 1 darab 4 magos, 2 GHz	1 darab 4 magos, 3.4 GHz
Memória (RAM) nagysága	Min. 24 GB	32 GB
Az operációs rendszer-, az adatbázis merevlemezei külön raid tömbön helyezkedjenek el, mint a képtároló tömb merevlemezei (kérjük megadni)****		Igen, külön tömbön helyezkednek el
Képtároló tömb kapacitása	Min. 500 GB	500 GB
Ethernet interfész	Min. 2 darab 1 Gb/s	2 darab 1 Gb/s

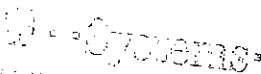
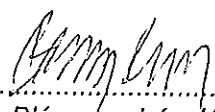
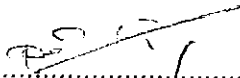
Paraméter	A részvételi szakaszban az alkalmazás igazolására előírt követelmény	Megajánlott paraméter
2 db DICOM kompatibilis, színes TFT megjelenítő	Igen	Igen
Képernyő méret	Min. 24"	24,1"
Felbontás	Min. 2 Megapixel	2,3 Megapixel
Fénysűrűség	Min. 300 cd/m ²	350 cd/m ²
Kontraszt arány	Min. 800:1	1000:1
Billentyűzet, egér	Igen	Igen
SZOFTVER ELVÁRÁSOK		
Grafikus, 64 bites operációs rendszer	Igen	Igen
DICOM képalkotó eszközök vizsgálatainak megjelenítése: legalább CT, MR, PET, AX, US, MG, DR, RF	Igen	Igen
Vizsgálatok keresése: páciens név, vizsgálati dátum, azonosító, modalitás típus, születési dátum szerinti keresés magyar ékezetes karakterekkel	Igen	Igen
A rendszerben több páciens egyidejű megnyitása	Igen	Igen
Támogatott szolgáltatások: - DICOM Query/Retrieve study root SCP/SCU - DICOM Echo SCP/SCU - DICOM Storage Commitment SCP/SCU - DICOM Multiframe Object támogatása - DICOM Structured Report támogatása	Igen	Igen
Támogatott leletezési funkciók: - tükrözés, forgatás, invertálás - ablakolás - nagyítás - szöveges megjegyzés - távolság és szögmérése - ROI/VOI kiértékelése	Igen	Igen
Képek és képsorozatok exportálhatósága legalább AVI, BMP, JPEG, TIFF és DICOM formátumban	Igen	Igen
Képek és képsorozatok importálhatósága DICOM formátumban külső adathordozóról	Igen	Igen
3D funkciók megléte, legalább: - VRT - MIP - MPR	Igen	Igen
A rendszernek támogatnia kell a többmonitoros üzemmódot, két megjelenítő esetén mindkét megjelenítőn kell tudni a 3D/4D rekonstrukciót egyidejűleg	Igen	Igen

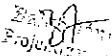
Paraméter	A részvételi szakaszban az alkalmazás igazolására előírt követelmény	Megajánlott paraméter
Vizsgálatok automatikus előfeldolgozása (3D rekonstrukció) előre meghatározott munkafolyamatok alapján	Igen	Igen
Mérési eredmények automatikus mentése, listázása és közvetlen elérése	Igen	Igen
3D és 4D vizsgálatok funkcionális kiértékelése során DICOM SR készítése	Igen	Igen
3D és 4D mérési eredmények és képek automatikus beillesztése a DICOM SR-be	Igen	Igen
Bármely szabadon kiválasztott kettő vizsgálat összehasonlítása	Igen	Igen
Előre tetszőlegesen definiált modalitás specifikus megjelenítési képfarmátum legalább: 1, 1:2, 1:4, 1:9 1:16-os osztás	Igen	Igen
Előre definiált és felhasználó által szabadon definiált megjelenítési képfarmátum a vizsgálat típusa alapján	Igen	Igen

Kelt: Budapest, 2015. június 25.

BT


T-Systems Magyarország Zrt.



 Blénessy László

 Németh Zoltán


 Balogh Attila
 Projektvezető

CÉGALÁÍRÁSI NYILATKOZAT

Alulírott Blénessy László (anyja neve: Bordos Mária Magdolna), mint a T-Systems Magyarország Zártkörűen Működő Részvénytársaság (székhely: 1117 Budapest, Budafoki út 56.; cégjegyzékszám: 01-10-044852) munkavállalója kijelentem, hogy a céget akként jegyzem, hogy a cég kézzel vagy géppel előírt, előnyomott, vagy nyomtatott neve alá nevemet a Vezérigazgatóval, vagy egy másik cégjegyzésre felhatalmazott munkavállalóval együttesen a következőképpen írom:

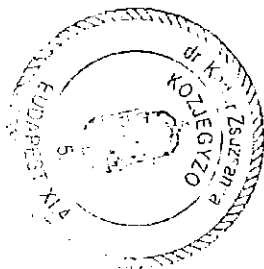

.....
Blénessy László




Dr. KÁDÁR ZSUZSANNA
közjegyző
1114 Budapest, Ulászló u. 21.
Tel/Fax: 381-0405, 381-0407

Ügyszám: 11035/H/ 3524 /2012.

Alulírott budapesti közjegyzőhelyettes tanúsítom, hogy ezt a Cégaláírási nyilatkozatot Blénessy László (született: Tirgu-Mures, /Románia/ 1968. január 28.; anyja neve: Bordos Mária Magdolna), 1221 Budapest, Murányi utca 7. szám alatti lakos, aki személyazonosságát a 898485HA számú személyazonosító igazolványával, lakcímét a 891946 WL számú lakcímet igazoló hatósági igazolványával igazolta, előttem saját kezűleg írta alá.-----
Az Ügyfél tudomásul vette a közjegyzőhelyettes tájékoztatását a közjegyzőkről szóló 1991. évi XLI. törvény 122. § (2)-(10) bekezdéseiben foglaltakról, vagyis a személyazonosság online ellenőrzésére vonatkozó rendelkezésekről.-----
Kelt Budapesten, 2012. (kettőezer-tizenkettedik) év október hó 2. (második) napján.-----




dr. Barta-Melinda
közjegyzőhelyettes