

**Tájékoztatásul minden Ajánlattevő jelentkező részére!**

**Tárgy: „FT-1054/Farkasgyepű/2015 - Eszközállomány fejlesztés és korszerűsítés”  
megnevezésű közbeszerzési eljárás - Kiegészítő tájékoztatás megküldése.**

Budapest, 2015. szeptember 10.

Tisztelt Ajánlattevő!

**A Veszprém Megyei Tüdőgyógyintézet Farkasgyepű (8582 Farkasgyepű, 049/2 Hrsz.), -  
mint Ajánlatkérő - a közbeszerzésekről szóló, 2011. évi CVIII. törvény Második rész XII.  
fejezet alapján, európai uniós értékhatárt elérő nyílt közbeszerzési eljárást bonyolít le „FT  
1054/Farkasgyepű/2015- Eszközállomány fejlesztés és korszerűsítés” tárgyában.**

Az Ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (továbbiakban Kbt.) 45. §.  
(1) bekezdése alapján – figyelemmel arra, hogy a tájékoztatással ne sértse az ajánlattevők  
esélyegyenlőségét – az alábbiakról tájékoztatja Ajánlattevőket:

### **1. Ajánlattevő kérdése:**

#### **1. ajánlattevői kérdés**

Ajánlattevő a Kbt. 45.§ alapján kiegészítő (értelmező) tájékoztatást kér az alábbiak szerint:

**Követelmény: Ajánlati felhívás VI.3) További információk 1.) pont:**

Az adathordozóra fel kell tenni a kitöltött Tételes árajánlatot (ártáblázat),  
valamint az orvosszakmai kérdőívet szerkeszthető WORD ill. EXCEL  
formában is!

**Kérdés:**

Kérjük, pontosítsák, hogy az adathordozóra mind a tételes árajánlatot  
(ártáblázat), mind az orvosszakmai kérdőívet fel kell tenni szerkeszthető  
formában, Wordben és excel formátumban is,  
vagy pedig  
az orvosszakmai kérdőívet Wordben, az ártáblázatot excel formátumban is  
fel kell tenni az adathordozóra.

Kérjük szíves válaszukat.

## **1. Ajánlatkérő kiegészítő tájékoztatása:**

A kitöltött orvosszakmai kérdőívet **„word”**, míg a kitöltött ártáblázatot **„excel”** formátumban **is** kérjük feltenni az adathordozóra, **tehát abban a formátumban is**, amelyben azok az ajánlati dokumentáció mellékleteként megküldésre kerültek.

Valamint, az ajánlati felhívás VI.3.1. pontjában foglaltak szerint az ajánlatokat papíralapon egy darab eredeti példányban, továbbá 2 db elektronikus formában CD vagy DVD adathordozón nem módosítható, de olvasható Pdf formátumban kell benyújtani.

## **2. Ajánlattevői kérdés**

**Tétel megnevezés: 2/B. tétel: Hordozható betegőrző monitor**

Előírt paraméter: „Éjjellátó készülék kompatibilitás”

Kérdés: Kérünk megerősítést arra vonatkozóan, hogy fenti specifikációs pont úgy értelmezendő, hogy a készülék kijelzője éjszakai környezetben (pl lesötétített szobában) is jól látható legyen!

## **2. Ajánlatkérő kiegészítő tájékoztatása:**

**Igen, megerősítjük**, hogy 2/B. tétel: Hordozható betegőrző monitor rész esetében az előírt „Éjjellátó készülék kompatibilitás” specifikációs pont úgy értelmezendő, hogy a készülék kijelzője éjszakai környezetben (pl lesötétített szobában) is jól látható legyen!

## **3. Ajánlattevői kérdés**

**Tétel megnevezés: 2/B. tétel: Hordozható betegőrző monitor**

Előírt paraméter: „Fekete burkolat”

Kérdés: Kérünk megerősítést arra vonatkozóan, hogy a fekete burkolat, mint kötelező minimum műszaki paraméter, csupán azt hivatott biztosítani, hogy a készülék burkolata tükröződésmentes legyen, így biztosítva a kijelző jó láthatóságát. Tehát olyan eszköz is megajánlható, melynek burkolata tükröződésmentes, de feketétől eltérő színű.

## **3. Ajánlatkérő kiegészítő tájékoztatása:**

**Igen, megerősítjük**, hogy 2/B. tétel: Hordozható betegőrző monitor rész esetében az előírt „Fekete burkolat, mint kötelező minimum műszaki paraméter, azt hivatott biztosítani, hogy a készülék burkolata tükröződésmentes legyen, így biztosítva a kijelző jó láthatóságát, de olyan eszköz is megajánlható, melynek burkolata tükröződésmentes, de feketétől eltérő színű.

#### **4. Ajánlattevői kérdés**

##### **Tétel megnevezése: Felsőkategóriás hasi ultrahang-diagnosztikai készülék**

##### **Kérdések:**

- A megajánlott készülék piaci bevezetésének éve, amennyiben a készülék szükséges műszaki színvonala a műszaki alapkövetelmények által garantált, nem nyújt minőségi különbséget, előnyt. Kérjük ezért az erre vonatkozó bírálati szempont törlését!
- A hasi ultrahang diagnosztikai vizsgálatokat a vizsgálatot végző személy tipikusan ülő testhelyzetben végzi. Ebben az esetben nincs jelentősége, hogy a kezelőpult magassága állítható-e, illetve elfordítható-e a kezelőpult, csakis az árat növelő tényezőként jelenik meg. Kérjük ezért „A kezelőpult oldalirányban elfordítható, magasság állítható” követelmény törlését!
- Az LCD monitorok esetén a LED háttérvilágítás alkalmazása megfelelő monitor felbontás esetén nem nyújt minőségi előnyt, viszont árnövelő tényező. Kérjük, tegyék ezért lehetővé LCD monitor megajánlását is!
- A képalkotási frekvencia tartományra vonatkozó 2 – 16 MHz követelmény nem vág egybe az egyes vizsgálófejek frekvencia tartományaira vonatkozó követelménnyel. Kérjük ezért a 2 – 16 MHz módosítását 2 – 13 MHz-re!
- Minden felhasználási területhez általában elegendő max. 3-4 felhasználói preset beállíthatósága. Nyolc nagy felhasználási területet (hasi, szülészeti, nőgyógyászati, kardiológiai, vaszkuláris, urológiai, gyermekgyógyászati, kis szervek-lágyrészek vizsgálatát) feltételezve 25-30 felhasználói presetnek van gyakorlati értelme. Kérjük a felhasználói presetek számának csökkentését maximum 30 db-ra!
- Hasi ultrahang vizsgálatoknál a CW Doppler üzemmódot nem alkalmazzák. Kérjük a CW Doppler mód törlését az alkalmazható üzemmódokra vonatkozó követelmények közül!
- Hasi ultrahang vizsgálatokra alkalmas készüléknél nincs jelentősége a kimagaslóan magas képváltási frekvenciának. Kérjük ezért a frame rate-re vonatkozó minimumfeltétel és bírálati szempont törlését!
- Az emberi testben levő erek átmérője és azon szakmai szempont alapján, mely szerint a mintavételi kaput az érátmérő max. felére-kétharmadára kell kinyitni a 0,5 – 20 mm mintavételi kapu mérettartomány túlzó mértékű. Kérjük ezért a mérettartomány módosítását 1,0 – 15,0 mm-re!
- A PRF (pulzus repetíciós frekvencia) érték nehezen (vagy egyáltalán nem) értelmezhető a felhasználó számára. A felhasználó sebességi tartományt állít be a készüléken. Kérjük ezért a PRF beállítható legkisebb és legnagyobb értékére vonatkozó követelmények törlését!
- A konvex vizsgálófejek szokásos frekvencia tartománya 2,0 – 5,0 MHz. Kérjük, módosítsák ennek megfelelően a konvex vizsgálófej frekvencia tartományára vonatkozó követelményt!
- Az egyes ultrahangos vizsgálófejekkel ténylegesen megjeleníthető képmélység a vizsgálófej frekvencia tartományától függ. Nincs értelme vizsgálati mélység tartományt megkövetelni, ugyanis lehet, hogy beállítható képmélység nem teljes egészében jelenik meg ultrahang kép. Kérjük ezért a vizsgálati mélységre vonatkozó követelmények törlését!

#### **4. Ajánlatkérő kiegészítő tájékoztatása:**

##### **Válaszok**

#### **Tétel megnevezése: Felsőkategóriás hasi ultrahang-diagnosztikai készülék**

##### *Kérdések:*

- *A megajánlott készülék piaci bevezetésének éve, amennyiben a készülék szükséges műszaki színvonala a műszaki alapkövetelmények által garantált, nem nyújt minőségi különbséget, előnyt. Kérjük ezért az erre vonatkozó bírálati szempont törlését!*

1. Nagy értékű orvostechnikai vizsgáló berendezés vásárlásakor legalább tíz éves használati időtartamban és legalább a vásárláskor korszerű készülékben gondolkozik a vevő. A vásárolt készülék korszerűsége, a funkciók „software upgrade”-el való javítása szempontjából a készülék hardverének korszerűsége alapvető fontosságú. Általános tapasztalat, hogy az újabb szoftverek egy idő után egy régebbi hardver konstrukciójú készülékre már nem tölthetők fel, mint ahogy ez a számítógépeknél is van. Ezért a vásárlónak elsőrendű érdeke, hogy a készüléke minél hosszabb ideig legyen alkalmas az új szoftverek, új funkciók, új vizsgálófejek fogadására. Erre garancia, ha a készülék konstrukciója új. Fentiek miatt célszerű pontozni a készüléktípus gyártásba kerülésének idejét. Nem célszerű olyan készülék vásárlása, ami még éppen tudja a kiírásokat teljesíteni, de nincs meg benne a lehetőség a fejlesztésre. Fentiek különösen vonatkoznak a készülék PC részére.

#### **Ajánlatkérő ezt a feltételt nem kívánja módosítani.**

- *A hasi ultrahang diagnosztikai vizsgálatokat a vizsgálatot végző személy tipikusan ülő testhelyzetben végzi. Ebben az esetben nincs jelentősége, hogy a kezelőpult magassága állítható-e, illetve elfordítható-e a kezelőpult, csakis az árat növelő tényezőként jelenik meg. Kérjük ezért „A kezelőpult oldalirányban elfordítható, magasság állítható” követelmény törlését!*

2. Alapvető követelmény, hogy az egész nap vizsgálatot végző orvos a vizsgálatokat számára a lehető legkényelmesebben végezhesse, a kezelő felület „kézre essen” neki. Ehhez szükséges, hogy a kezelőpultot a testmagasságához és a vizsgálati szokásához tudja igazítani. Az orvosok eltérő magasságúak és eltérő pozícióban vizsgálnak. Van, aki a kezelőpulttal szemben van, de van, aki adott szögben álló kezelőpulttal vizsgál. A gyártó cégek nagy gondot fordítanak a vizsgálatot végző orvos kiszolgálására, így ma már nincs olyan korszerű készülék, aminél a kezelőpult magassága nem állítható, illetve a kezelőpult nem forgatható el. Fenti szempontok miatt a követelményt fontosnak tartjuk.

#### **Ajánlatkérő ezt a feltételt nem kívánja módosítani.**

- *Az LCD monitorok esetén a LED háttérvilágítás alkalmazása megfelelő monitor felbontás esetén nem nyújt minőségi előnyt, viszont árnövelő tényező. Kérjük, tegyék ezért lehetővé LCD monitor megajánlását is!*

3. A mai korszerű monitorok és televíziók LED háttérvilágítással rendelkeznek, aminek számos előnye van. Nagyobb dinamikus kontrasztarányú képeket jelenítenek meg. Sokkal tágabb színskálákkal rendelkeznek. Ezen tulajdonságok miatt, UH alkalmazásban, a 2D képek és a DOPPLER képek minősége jobb. Kisebb a környezetkárosító hatás az életciklus végén. Jobban megfelelnek a fenntarthatóság elvárásainak, hiszen hosszabb az élettartamuk. Általában 20-30%-kal kevesebb energiát fogyasztanak. Utóbbi két előny a felhasználó szempontjából nagyon fontos, különösen annak fényében, hogy jelenleg is futnak olyan országos orvostechikai beszerzési pályázatok, amikben az alapvető cél a készülékek energia takarékosága.

**Ajánlatkérő ezt a feltételt nem kívánja módosítani.**

- *A képkalkotási frekvencia tartományra vonatkozó 2 – 16 MHz követelmény nem vág egybe az egyes vizsgálófejek frekvencia tartományaira vonatkozó követelménnyel. Kérjük ezért a 2 – 16 MHz módosítását 2 – 13 MHz-re!*

4. Hosszú időre vásárolt készülék esetén lehetőséget kell biztosítani az esetleges továbbfejlesztésre, funkciók módosításra. A mai, korszerű UH készülékek úgy vannak felépítve, hogy hardver és szoftver módosítás nélkül alkalmasak mindenféle vizsgálatra, és mindenféle vizsgálófej fogadására, csak aktiválni kell az adott funkciót. Célszerű olyan készüléket vásárolni, ami a nagyobb frekvenciás újabb vizsgálófejek fogadására is alkalmas. Fentiek fontosak különösen egy kórházban, ahol készülék hiba esetén nagy előny, ha az egyik készülék képes helyettesíteni a másikat.

**Ajánlatkérő ezt a feltételt nem kívánja módosítani.**

- *Minden felhasználási területhez általában elegendő max. 3-4 felhasználói preset beállíthatósága. Nyolc nagy felhasználási területet (hasi, szülészeti, nőgyógyászati, kardiológiai, vaszkuláris, urológiai, gyermekgyógyászati, kis szervek-lágyrészek vizsgálatát) feltételezve 25-30 felhasználói presetnek van gyakorlati értelme. Kérjük a felhasználói presetek számának csökkentését maximum 30 db-ra!*

5. Egy kórházban ugyan azt a készüléket általában több 2-3 orvos is használja. Általános tapasztalat, hogy ugyanazt a vizsgálatot egy másik orvos más beállítással (sötétebb, kontrasztosabb, színdúsabb...) használja. Így, feltételezve a 30 presetet orvosonként, legalább 60-90 preset szükséges minimálisan. Egyébként a presetek beállíthatósága (száma) ugyancsak a készülék korszerűségére utal. A legtöbb korszerű készülékben nincs abszolút korlát, csak memória kérdése a darabszám, így az alacsony presetszám kevés memóriára utal.

**Ajánlatkérő ezt a feltételt nem kívánja módosítani.**

- *Hasi ultrahang vizsgálatoknál a CW Doppler üzemmódot nem alkalmazzák. Kérjük a CW Doppler mód törlését az alkalmazható üzemmódokra vonatkozó követelmények közül!*

6. Lásd 4. megjegyzés, valamint a CW DOPPLER használata orvos függő. Nem célszerű vizsgálati lehetőséget kizárni és az orvos vizsgálati szabadságát korlátozni.

**Ajánlatkérő ezt a feltételt nem kívánja módosítani.**

- *Hasi ultrahang vizsgálatokra alkalmas készüléknél nincs jelentősége a kimagaslóan magas képváltási frekvenciának. Kérjük ezért a frame rate-re vonatkozó minimumfeltétel és bírálati szempont törlését!*

7. A hasi 2D vizsgálatokhoz valóban nincs szükség magas képfrekvenciára. Ha a vizsgálat érvizsgálattal is párosul, akkor már magasabb „frame rate” szükséges. Lásd még 4. Megjegyzendő, hogy a képfrekvencia is a készülék korszerűségének az egyik jellemzője, utal a képalkotási sebességre, a képalkotási digitális csatornaszámra és a jelfeldolgozó célhardver, szoftver gyorsaságára. Minél nagyobb az érték előbbi áramkörök annál korszerűbbek.

**Ajánlatkérő ezt a feltételt nem kívánja módosítani.**

- *Az emberi testben levő erek átmérője és azon szakmai szempont alapján, mely szerint a mintavételi kaput az érátmérő max. felére-kétharmadára kell kinyitni a 0,5 – 20 mm mintavételi kapu mérettartomány túlzó mértékű. Kérjük ezért a mérettartomány módosítását 1,0 – 15,0 mm-re!*

8. Az emberi testben levő erek vastagsága széles tartományban változik életkortól és testmérettől függően. A korszerű készülékek képesek egész vékony ereket is vizsgálni, ezért nem túlzó az alsó korlát. A felső korlát leszállítása az extrém vastag erek vizsgálatát zárna ki. Ma már vannak készülékek jóval 20mm feletti kapu mérettel is.

**Ajánlatkérő ezt a feltételt nem kívánja módosítani.**

- *A PRF (pulzus repetíciós frekvencia) érték nehezen (vagy egyáltalán nem) értelmezhető a felhasználó számára. A felhasználó sebességi tartományt állít be a készüléken. Kérjük ezért a PRF beállítható legkisebb és legnagyobb értékére vonatkozó követelmények törlését!*

9. Doppler üzemmódban a PRF állíthatósága és tartománya az egyik legfontosabb paraméter. Jó beállítása biztosítja a diagnosztizálható képminőséget. Mivel a véráramlás sebessége az emberi testben igen széles tartományban változik ezért a PRF tartománynak lehetőleg szélesnek kell lenni.

**Ajánlatkérő ezt a feltételt nem kívánja módosítani.**

- *A konvex vizsgálófejek szokásos frekvencia tartománya 2,0 – 5,0 MHz. Kérjük, módosítsák ennek megfelelően a konvex vizsgálófej frekvencia tartományára vonatkozó követelményt!*

10. Az alapvetően hasi vizsgálatra szánt konvex vizsgálófejek esetében különösen kövér (extrém kövér) beteg esetében (ez a magyar lakosságnál nem ritka) lényeges a minél nagyobb behatolási mélység, ehhez alacsony frekvencia tartozik. A konvex vizsgáló fejekkel általában fejcserre nélkül szokás kisebb mélységű doppler vizsgálatokat is végezni. Ehhez nagyobb frekvencia tartozik. A két feltétel alacsony kezdeti frekvenciás és széles frekvencia átfogású fejet igényel.

**Ajánlatkérő ezt a feltételt nem kívánja módosítani.**

- *Az egyes ultrahangos vizsgálófejekkel ténylegesen megjeleníthető képmélység a vizsgálófej frekvencia tartományától függ. Nincs értelme vizsgálati mélység tartományt megkövetelni, ugyanis lehet, hogy beállítható képmélység nem teljes egészében jelenik meg ultrahang kép. Kérjük ezért a vizsgálati mélységre vonatkozó követelmények törlését!*

11. A vizsgálati frekvencia és a vizsgálati mélység között ismert a kapcsolat. Vizsgálófejek esetében a vizsgálatot végző orvos számára a maximális vizsgálati mélység ismerete, a vizsgálati mélység beállítása alapvető dolog. Különösen igaz ez nagy mélységű (pl. hasi) vizsgálatok esetében. A mai korszerű készülékeknél már nincs is közvetlen frekvencia beállítási lehetőség, legfeljebb frekvencia tartomány a készülékek a frekvenciát a vizsgálat jellege (behatolás, részletgazdagság, általános...) alapján maguk állítják, ezért a vizsgálati mélység ismerete és beállíthatósága (tartománya) fontos paraméter.

**Ajánlatkérő ezt a feltételt nem kívánja módosítani.**

## **5. Ajánlattevői kérdés**

„4. rész - Felsőkategóriás Hasi Ultrahang-diagnosztikai készülék” – részben foglalt specifikációs követelményekkel kapcsolatban tesszük fel az alábbi kérdéseket:

- *Technológia, működési jellemzők - Képkészítési frekvencia tartomány Min: 2-16 MHz között, képernyőn feltüntetve (Előny a nagyobb tartomány megléte!)*
- 1. *Megfelelő lehet- 1. e a frekvencia tartomány képernyőn való megjelenítésénél, ha a rendszeradat megfelel a követelményeknek, de vizsgálat közben az adott fej frekvencia tartományát írja ki a készülék és nem a maximális rendszeradatot? Ez esetben a megjelenített adat a fej típusa is egyben.*

- Technológia, működési jellemzők, Vizsgálati mélység, - min. 2,5 – 32 cm
- 2. Megfelelő lehet a vizsgálati mélység maximális értékénél egy <7% -os eltérés?
  - PW – Mintavételi kapu mérete Min: 0,5 -20 mm
- 3. Megfelelő lehet-e a mintavételi kapu mérettartományában a <3% -os eltérés abban az esetben, ha ez az alsó határt érinti.
  - Lineáris Vizsgálófej – Nagy érzékenységgű multifrekvenciás vizsgálófej, Teljes frekvenciatartomány: Min: 5 – 13 MHz
- 4. Megfelelő lehet-e olyan vizsgálófej megajánlása, mely az adott tartománytól a felső határérték esetében 1 MHz-el eltér, ám minden általános felhasználási módot lehetővé tesz (ér, lágyrész, emlő, ízület, ...stb.) avagy ragaszkodnak a megadott értékekhez mely esetben a vizsgálófej korlátozott felhasználási körrel rendelkezik, melybe a vaszkuláris (pl. mélyvénás) vizsgálatok nem tartoznak bele?

## **5. Ajánlatkérő kiegészítő tájékoztatása:**

A tender kiíró a készülékekkel szemben támasztott műszaki követelményeket az orvosszakma elvárásának és a korszerű, felsőkategóriás UH követelményeinek megfelelően állapította meg. Ennek megfelelően határozta meg a teljesítendő a műszaki paraméterek alsó és felső határát, amelyeken nem kíván változtatni. **Kérjük, hogy a felhívásban és a dokumentációban megadott műszaki minimumkövetelményeknek megfelelő készülékre tegyék meg ajánlatukat.**

## **6. Ajánlattevői kérdés**

A fenti tárgyú közbeszerzési eljárás ajánlati felhívását áttekintve az alábbi kérdéseinkre várjuk szíves válaszukat.

*Az Ajánlati Felhívás III.2.3) Műszaki szakmai alkalmasság*

*M1. követelményében az alábbi követelmény szerint*

*Az ajánlattevő alkalmatlan:*

*M1. amennyiben nem rendelkezik az eljárást megindító felhívás feladásának dátumától visszszámított megelőző 3 évben, a megajánlott rész(ek) tekintetében, az alábbi részek szerint megjelölt orvosi diagnosztikai eszközök szállításából és/vagy adásvételéből összesen legalább az alábbiakban megadott nettó értékű referenciával.*

*1. rész Alvásdiagnosztika – 11 000 000 HUF*

*2. rész Légzési intenzív labor – 4 500 000 HUF*

*3. rész Bronchológiai Labor – 54 000 000 HUF*

*4. rész Felsőkategóriás hasi ultrahang-diagnosztikai készülék – 5 500 000 HUF*



*Mivel a meglévő referenciaigazolásaink nem a fentiekben előírt elnevezéssel lettek kiállítva, kérjük megerősítésüket, hogy az adott részben szereplő konkrét eszközökre pl. a 3. rész esetén videobronchoszkópos toronyra és/vagy videobronhoszkópra, vagy pl. a 2. rész esetén transzport lélegeztetőgépre és/vagy hordozható betegőrző monitorra vonatkozó referenciaigazolások elfogadhatóak.*

#### **6. Ajánlatkérő kiegészítő tájékoztatása:**

Igen az adott részben szereplő konkrét eszközökre pl. a 3. rész esetén videobronchoszkópos toronyra és/vagy videobronhoszkópra, vagy pl. a 2. rész esetén transzport lélegeztetőgépre és/vagy hordozható betegőrző monitorra vonatkozó referenciaigazolások elfogadásra kerülnek.

#### **7. Ajánlattevői kérdés**

*Az Ajánlati Felhívás III.2.3) Műszaki szakmai alkalmasság  
M3. követelményében az alábbi követelmény szerint*

*Az ajánlattevő alkalmatlan:*

*M3. A megajánlott berendezés nem rendelkezik olyan magyar nyelvű leírással, gyártói katalógussal, amelyből megállapítható a megajánlott termék szakmai megfelelősége.*

*Kérjük megerősítésüket, hogy a megajánlott berendezésre elegendő magyar nyelvű fényképes termékleírást csatolni.*

#### **7. Ajánlatkérő kiegészítő tájékoztatása:**

Ajánlatkérő olyan magyar nyelvű, fényképes termékleírás benyújtását kéri, amelyből, a kitöltött orvosszakmai kérdőív mellett, a megajánlott készülék(ek) szakmai megfelelősége egyértelműen megállapítható.

\*\*\*

Kérjük, hogy az ajánlatukat a fentiek figyelembe vételével tegyék meg.

Az ajánlatkérő jelen tájékoztatást valamennyi Ajánlattevő részére azonos tartalommal, egyidejűleg – email útján – megküldi.

**Kérjük, hogy a jelen megküldött levelünk vételét szíveskedjenek haladéktalanul visszaigazolni.**

Tisztelettel

*Némedi Márta s.k.  
hivatalos közbeszerzési tanácsadó  
ügyvezető*