

**Előterjesztés**  
**a**  
**2009. december 10-én tartandó Képviselő-testületi ülésére**

**Tárgy:** Beszerzése GPS helymeghatározó  
és térképező készüléknek

***Tisztelt Képviselő-testület!***

Déaványa Város Önkormányzat Képviselő-testülete 464/2009. (XI.3.) Kt. számú határozatában döntött arról, hogy a Polgármesteri Hivatal térinformatikai fejlesztéséhez műholdas helymeghatározó és térképező készüléket (GPS) vásárol. Az eszköz beszerzésének alapfeltételeként határoztuk meg, hogy annak alkalmasnak kell lenni a AKG (Agrárfejlesztési Környezetgazdálkodási Program) keretében előírt kötelező terület elszámolás mérésére, az ott előírt mérési pontosságra (3 méter) és a területszámítási jegyzőkönyv előállítására.

Felmerült kérdésként, hogy mely készülékek felelnek meg e célra és kik jogosultak AKG mérés végzésére?

Ezzel kapcsolatban állásfoglalást kértünk a Magyar Vidékfejlesztési Hivaltól. A hivatal az általunk felsorolt három készülék tulajdonságát nem minősítette, feltehetőleg azért mert erre sem hatáskörrel, sem illetékességgel nem rendelkezik. Az eszközök megfelelőségét a gépkönyv tanúsítja, az ott meghatározott mérési technikák alkalmazása esetén valamint megfelelő geodéziai és távérzékelési alapismeretek mellett az előírt pontosság minden esetben teljesíthető.

A számunkra legmegfelelőbb és legjobb árfekvésű eszköz beszerzéséhez ajánlatot kértünk a hazánkban ilyen eszközök kereskedelmével foglalkozó cégektől.

**Ajánlatkérést kapott:**

**1.) DigiTerra Informatikai Szolgáltató Kft.**

1025 Budapest  
Csévi u. 6.

**2.) GPSCOM Kft**

1135 Budapest  
Frangepán u 84/B.

**3.) GPS Debrecen**

4027 Debrecen  
Fáy A.u 29.

**4.) Leica Geosystems Hungary Kft.**

1102 Budapest  
Körösi Cs. S. u 6/c.

**5.) Navicom Plusz Bt.**

2040 Budaörs  
Lévai u 27.

**Ajánlatkérés**

*Ajánlattételre meghívott cég neve:*

*Címe:*

*Tárgy: Ajánlatkérés GPS műszer és támogató szoftverek beszerzése informatikai csomagban*  
*Tisztelt Cím!*

*Ezúton kérjük árajánlatukat a következő áru/vagyoni értékű jog (szoftver) beszerzésére szervezetünk számára.*

<b>Eszköz</b>	<b>Mennyiség</b>	<b>Ajánlati termék</b>	<b>Ár/nettó</b>
GPS * térinformatikai mérőkészülék, egyfrekvenciás	1 db		
Navigációs külső antenna (ha opciós)	1 db		
Autós tápkábel (ha opciós)	1 db		
Utófeldolgozási aktiváció ** (ha opciós)	1 db		
Mobil+PC térképkezelő program ***	1 db		
Ajánlott digitális térképek			
Egyéb szolgáltatás			
Összesen:			

\*-\*\* Az eszköznek valós időben SBAS-EGNOS korrekcióval 1-3 m, utófeldolgozó aktiváció alkalmazásával a GNSS-RINEX korrekcióval legalább 30 cm mérési pontosságot kell biztosítania.

\*\*\* Magyar nyelvű felhasználói támogatás. Mobil és asztali alkalmazás (Windows XP), az eszközök között adat szinkronizálás. Vetületi (EOV) és földrajzi koordináták (WGS 84) támogatása. Vektoros, raszteres adattábla rétegek létrehozása. DAT, DXF, MAP, MIF/MID, SHP, TXT formátumú állományok közvetlen olvasása és leírása. Térképkezelés és szerkesztés a terepen. Pozíció, szög, hossz, területmérési funkció. Az „Új AKG” programmal kapcsolatos területazonosítási kötelezettségekkel járó adatszolgáltatás kielégítése az ÚMVP Irányító Hatóságának 60/2009. (IX.3.) Közleményében foglaltak szerinti megfeleléssel.

Az igényelt beszerzés szállítási határideje a megrendelés kézhezvételétől számítottan:

30 nap

A szállítás helye:

Megrendelést teljesítő székhelye vagy telephelye

Fizetési feltételek:

Szerződés szerint átutalással

Az ajánlat beérkezésének határideje:

2009.november 30.

Az ajánlat benyújtása:

postai úton zárt borítékban „GPS beszerzés” címmel az ajánlatkérő címére

## Ajánlatot adó társaságok

Ajánlatok összefoglaló táblázata		Ft/netto	Mell	Ft/netto	Mell	Ft/netto	Mell
Ajánlattevő		DigiTerra 1		GPSDeb 2		GPSCOM 3	
MagellanMMCX tipusú készülék	GPS	536000		710000		599000	
	ExplorerV5 térképkezelő	90000		alapárban		115000	
	DGPS utófeldolgozó	105000		115000		111000	
	külső antenna	22000		26000		25800	
	tápkábel	5000		6000		5800	
	oktatás	40000		39000		35000	
	<b>Alapcsomag</b>	<b>798000</b>		<b>896000</b>		<b>891600</b>	
csomagon felüli ajánlat							
M.ország topogr.térkép	nincs		24990				
Békés M. dig.térkép					25000		

Ajánlattevő		DigiTerra 4	GPSDeb 5	GPSCOM
<b>Topcon GMS2</b>	GPS	725000		1030000
tipusú készülék	ExplorerV6 * térképkézelő	nincs		alapárban
	ExplorerV5 térképkézelő	90000		nincs
	DGPS utófeldolgozó	155000		175000
	tápkábel	10000		12000
	oktatás	40000		39000
	<b>Alapsomag</b>	<b>1020000</b>		<b>1256000</b>
csomagon felüli ajánlat				
M.ország.topogr.térkép	nincs			24990
* V6 szoftver 50eFt-tal drágább de újabb verzió				

### Készülékek jellemzése:

Mindkét készülék alkalmas az előírt paraméterek teljesítésére, rendelkezik a teljesítményére vonatkozó tanúsítvánnyal. Az EUROPEAN COMMISSION Joint Centre Research- IPSC- AGRICULTURE TP 266 I-21027 Ispra (VA) Italy tanúsító szervezet deklarálta 2008.05.15.-én, hogy a készülékek teljesítik a parcellamérésre vonatkozó EU előírásokat.

A Topcon GMS2 típusú készülék kifejezetten európai felhasználásra lett kifejlesztve mivel kommunikál az orosz Glonass műholdakkal egyidőben akár 46 műholdat lát ezáltal extra pontossággal képes akár egy cm pontosságú helymeghatározásra. Továbbá interneten keresztül képes az otthoni számítógéppel távoli kapcsolatot teremteni, gyakorlatilag egyszerre vagyunk a terepen és az irodába. Fényképet, videót képes rögzíteni és adatbázisba exportálni. A Magellan Mobil Mapper gyengesége, hogy nem optimális műholdállásnál másik időpontot kell választani a méréshez.

### Ár-értékarány:

A készülékek és tartozékaik arányosan tükrözik a leírásokban meghatározott képességeiket.

### Megtérülés:

Ha az eszközt csak közigazgatási nyilvántartási célokra használjuk akkor pénzben nem igazán mérhető a megtérülése. Az önkormányzat támogatott földjeinek (430 ha) felmérésére árajánlatot kértünk, az árajánlat 430 eFt (1000,-Ft/ha) felmérési ajánlatot tartalmazott. A terület felmérése 2 terepi és 1 nap irodai feldolgozást igényel a fenti eszközökkel, a felméréshez kb. 120eFt (20 EU+2EU/ha)támogatást biztosít az AKG amivel külön nem kell elszámolni. Ha három napi munkával 430 eFt költségkiadás megtakarítható akkor ezek az eszközök nem drágák a befektetés gyorsan megtérül. Egyes megyei Agrárkamarák rendelkeznek ilyen eszközökkel önköltségi alapon 5-700 Ft/ha, földmérők 1000 Ft/ha költségen végzik az AKG méréseket. Az előzőek a terepi utazás költségeit nem tartalmazzák, míg az utóbbiakban általában a kiszállással együtt értendők.

Várhatóan hamarosan nagy igény keletkezik a mérésekre mivel a határozatok kézhezvételétől számított 90 napon belül be kell majd nyújtani az érintetteknek a terület alapú elszámolást. A szakma szerint az eszközfeltételeket, a téli időjárást, a szakmai háttérrel figyelembe véve ezek a határidők nem igazán tarthatók.

A méréseket az végezheti akinek erre alkalmas eszköze van, így az önkormányzat is jogilag ennek nincs akadálya!

### ***Tisztelt Képviselő-testület!***

Kérem előterjesztésem megtárgyalását és elfogadását.

**Határozati javaslat:**

...../2009.(XII.10.) Kt. hat

***Dévaványa Város Önkormányzat Képviselő-testülete 2009. december 31. napjáig megvásárolja a ..... ajánlattevő által felkínált ..... típusú 1 db GPS készüléket ..... kiegészítő eszközökkel és szoftverekkel ..... Ft +ÁFA összegben.***

***Engedélyezi, hogy a Polgármesteri Hivatal a Földmérési Intézet korrekciós szolgáltatásához kapcsolódjon melynek egyszeri regisztrációs költsége 12.000,-Ft+ÁFA.***

**Felelős: Gyuricza Máté műszaki ügyintéző**

***Szűcsné Horváth Margit gazdálkodási irodavezető***

**Határidő: 2009. december 31.**

Dévaványa, 2009. december 2.

Gyuricza Máté  
műszaki ügyintéző