



T.C.
ULAŞTIRMA DENİZCİLİK VE HABERLEŞME BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

7/4778

GK=126

25 Nisan 2012

Sayı :B.11.0.SGB.0.01.00.610.02/1222

Konu :Kütahya Milletvekili

Sayın Alim IŞIK'ın

yazılı soru önergesi

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: 13.03.2012 tarihli ve A.01.0.KKB.0.10.00.00-53662 sayılı yazınız.

Kütahya Milletvekili Sayın Alim IŞIK'ın 7/4778 esas sayılı yazılı soru önergesinin cevabı hazırlanarak ekte sunulmuştur.

Bilgilerinize arz ederim.

Binali YILDIRIM
Bakan

EK :

- 1) Cevap formu (2 Sayfa)
- 2) Test Raporu (1 sayfa)

**KÜTAHYA MİLLETVEKİLİ SAYIN ALİM İŞİK'IN
7/4778 ESAS SAYILI YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVABI**

Görme engelli vatandaşlarımızın sesli komutlar yardımıyla yürüme ve toplu taşıma araçlarını kullanmalarında kolaylık sağlamak üzere bazı illerde dağıtımına başlanan ve bazı Bakanlıklarca büyük bir reklam aracı olarak kullanılan “Gören Göz Cihazı”nın; Genel cep telefonu özelliklerinin yanı sıra internet ve bluetooth teknolojisi, sesli komut ve navigasyon özelliğiyle görme engelliye ulaşmak istediği yere götüreceği ifade edilmektedir. Anılan cihaz sayesinde, görme engellilerin bulundukları konumu yakınlarına veya istedikleri kişilere mesaj olarak bildirebileceği ve cihazda yer alan bluetooth teknolojisini kullanarak birbirleriyle rahatça iletişim kurabileceği belirtilmektedir. Bu konuyla ilgili olarak;

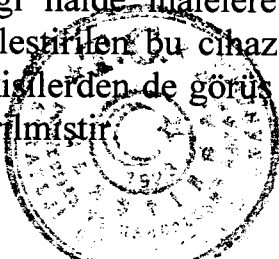
SORULAR:

- 1-Görme Engelli vatandaşlara ücretsiz dağıtılacağı belirtilen bu cihazların birim maliyeti ne kadardır?
- 2-Söz konusu cihazlar nerede üretilmekte ya da nereden ithal edilmektedir?
- 3-İthal edilmekte ise kimler tarafından hangi firmalara ithal izni verilmiştir?
- 4-Cihaz ülkemizde üretilmekte ise hangi firmalar tarafından imal edilmektedir? Cihazı kim veya kimler geliştirmiştir?
- 5-Anılan cihazların teknik özellikleri ve ekonomik ömürleri nasıldır?
- 6- Anılan cihaz Bakanlığınızca kontrolden geçirilmiş midir?
- 7-Geçirildi ise hangi birim ve birimler tarafından hangi testler yapılmış ve hangi sonuçlara ulaşılmıştır?

CEVAPLAR:

Görme Engelli vatandaşlarımıza normal yaşantılarında kolaylık sağlamak amacıyla “Gören Göz Cihazları” için açık ihale yapılmıştır.

Gören Göz cihazı, ülkemizde üretilmemektedir ve daha önce iki defa ihaleye çıkıldığı halde ihalelere katılım olmamıştır. Bakanlığımızca ar-ge projesi olarak gerçekleştirilen bu cihaz için akademik çevrelerden, bu işle iştigal eden gerçek ve tüzel kişilerden de görüş alınmak suretiyle ilave donanım ve yazılım Bakanlığımızca geliştirilmiştir.



Buna göre teknik özellikleri belirlenerek ihaleye çıkılan cihaz için teknik özellikleri karşılayan ve ihaleyi kazanan yüklenici, Yönsis Bilgisayar Sis. Tic. ve San. A.Ş.-İstanbul firmasının teklifi uygun görülmüş ve yazılım ile donanım da dahil olmak üzere, 1.677 TL birim maliyet bedelle alım gerçekleştirilmiştir.

Cihazın ihale şartnamesinde ithal edileceğine dair herhangi bir şart yoktur. Ancak cep telefonu özelliği de taşıyan bu cihazlar ülkemizde imal edilmemektedir. Yurt dışından gelen her türlü telsiz haberleşme cihazlarının uygunluğu ve ithal izni ilgili kurum ve kuruluşlar tarafından yerine getirilmektedir. Bu nedenle Bakanlığımızca herhangi bir ithal izni verilmemiştir.

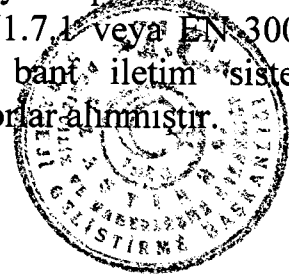
Gören Göz cihazı olarak temin edilen cihaz, HTC Touch Pro 2 (HTC Tilt 2)'dir. Cihazların ekonomik ömrü standart cep telefonu veya akıllı telefonların kullanım süresi kadardır. Cihazın test edilmiş teknik özellikleri ilişikte yer almaktadır.

Gören Göz, GPS uydularından alınan koordinat bilgilerinin sayısal harita yardımıyla işlenmesiyle görme engelliye sesle veya tuşla gitmek istediği adrese ulaştıracak, yürüme modu veya araç modunda görme engelliye yönlendirme yapabilecek şekilde tasarlanmış bir cihazdır.

Teknik şartname kapsamında, Gören Göz cihazlarının teknik özelliklerinin kontrolü ve navigasyon saha testleri görme engellilere de kullanırlmak suretiyle, 3-4 ay süreyle periyodik olarak testler Bakanlığımızca yapılmış ve yazılımda görülen noksanlıklar giderilerek cihaza yansıtılması sağlanmıştır.

Gören Göz cihazlarının testleri Bakanlığımızca kurulan ara-denetim ve muayene-kabul komisyonları tarafından yapılmıştır. Ayrıca, ihaleye yeterlik kriteri olarak konulan test raporları istenmiş olup bu test raporlarının uluslararası akreditasyon yetkisine sahip bir laboratuarda yapılması ve Türk Akreditasyon Kurumu (Türkak) tarafından da teyit edilmesi istenmiştir.

Buna göre yapılacak testler; TS EN 60950-1:2008 veya EN 60950-1:2006, (Bilgi Teknolojisi ekipmanı emniyet testi), TS EN 301489-1 V1.8.1 veya EN 301489-1 Ver.1.6.1 (elektromanyetik uyumluluk ve radyo spektrum konuları, elektromanyetik uyumluluk) (EMC) ve TS EN 300328 V1.7.1 veya EN 300328-1 Ver.1.7.1 (EMC ve telsiz spektrum konuları geniş bant iletişim sistemleri) standartlarına göre istenmiş ve bu testleri geçtiğine dair raporlar alınmıştır.



4 Test edilen cihaz (TEC)

Ürün tipi:	Mobil telefon	№ 08164
Üretici:	HTC	
Marka:	HTC	
Model adı:	TOUCHPRO 2 / TILT / TILT 2	09 Haziran 2011
Güç kaynağı:	Güç adaptörü, 230VAC giriş / 5VDC çıkış	
İşletim sistemi:	Windows Mobile 6.5	
İşlemci:	Qualcomm® 7201A™, 528 MHz	
BELLEK:	ROM 512 MB / RAM 288 MB	
SD Kart Desteği:	16 GB MAX	
LCD genişliği:	3.6"	
Ekran Çözünürlüğü:	480 x 800	
Ekran Özellikleri:	TFT LCD, Dokunmatik, 65K Renkli	
GPS	evet, bütünleşik, A-GPS	
GPS Takip Hassasiyeti:	-158 dBm	
Bluetooth:	evet, bütünleşik, v2.1 A2DP ile.	
Ağırlık:	178.5 gram (pil dâhil)	
Harici kulaklık/Mikrofon girişi:	evet	
Ses Şiddeti Ayar düğmesi:	evet	
Dahili Hoparlör/Mikrofon:	evet	
Standart Pil:	1500 mAh	
USB:	evet (Mini-USB)	
GSM:	evet (850/900/1800/1900/HSDPA 850/1950/2100)	
GPRS:	evet (Class 10)	
EDGE:	evet (Class 10)	
3G:	evet, HSDPA 7.2 Mbps	
WLAN:	evet, 802.11 b/g	
SIMCARD YUVASI:	evet	
Klavye:	QWERTY TAM	
Kamera:	3.2 MP, 2048x1536 Piksel, Otomatik Odaklanma Özellikli	

ANKARA ONUNCU NOTERİ

Mehmet SEVEN

Vekili imzaya Yetkili Baskatıp

Mustafa USTUNDAG

İzmir Cad. No: 10
A Blok 2. Kat No: 20110
Tel: 419 82 97 - 417 39 07 Fax: 420 1110



EMV TESTHAUS GmbH
Gustav-Hertz-Straße 35
94315 Straubing

YÖNSİS BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ A.Ş.

Mobil telefon TOUCHPRO 2 / TILT / TILT 2