



Beszzerési Igazgatóság

Ajánlatkérési dokumentáció

Analóg DECT távbeszélőkészülék beszerzése

Tenderazonosító: 06HOSJ0001

Budapest, 2006. február

I. „A” (Alap) - kategóriás analóg DECT készülék

I.1. Irányadó műszaki követelmények

Megnevezés	Jelölés	Válasz	Hivatkozás	A válasz indoklása
Irányadó műszaki követelmények	M			

I.2. Funkcionális követelmények

Sor-szám	Funkcionális követelmény megnevezése*	Kritérium szintje*	Funkcionális követelményhez kapcsolódó elvárt mennyiségi követelmény**	Elvárt mennyiségi követelmény kritérium szintje**	Válasz	H	
I.1.	Magyar nyelvű használati útmutató	M					
I.2.	A magyar nyelvű használati útmutatóban leírtaknak megfelelő működés***	R					
I.3.	FLASH nyomógomb Digifon szolgáltatások igénybevételére és alközpontnál a mellékek átadására (megszakítási idő)	M	90 ms +/- 30 ms				
I.4.	Újrahívó funkció a kimenő híváslista segítségével	M	min. 10	R			
I.5.	Bejövő híváslista (bejegyzések száma)	M	- min. 20 - a hívószám (és név) mellett a hívás időpontjának megjelenítése - nem fogadott hívások jelzése	R			
I.6.	Hívásjelzés bázisállomáson	R					
I.7.	Állítható csengetési hangerő (fokozatok száma)	M	min. 5	R			
I.8.	Hívásjelző dallama	M	min. 10	R			
I.9.	Figyelmeztető és jelzőhangok be- és kikapcsolása (akku, térerő, billentyűzet)	R					
I.10.	Beszélgetés alatt a mikrofon alkalmoszerűen kikapcsolható (MUTE)	R					
I.11.	Kézibeszélő vételi hangerejének állítása (fokozatok száma)	M	min. 4 fokozat min. 3 dB - max. 5 dB-es lépésekben	R			
I.12.	Kétféleképp kihangsúlyozás	M					
I.13.	Elektronikus telefonkönyv (bejegyzések)	M	min. 20 bejegyzés név: legalább 12 karakter tel. szám: legalább 16 számjegy név szerinti keresési lehetőség	R			
I.14.	Szünet beiktatása (PAUSE)	R					
I.15.	Folyadékkristályos kijelző (LCD), min. 14 szegmens/karakter	M	min. 16 karakter háttérvilágítás	R			

Deleted: 06HOSJ0001_Analog_DECT_AD_060217.doc

Sorszám	Funkcionális követelmény megnevezése*	Kritérium szintje*	Funkcionális követelményhez kapcsolódó elvárt mennyiségi követelmény**	Elvárt mennyiségi követelmény kritérium szintje**	Válasz	H	
1.16.	Készenléti idő (mobil egység)	R	min. 150 óra				
1.17.	Beszélgetési idő (mobil egység)	R	min. 10 óra				
1.18.	Maximális antenna hatótávolság (szabadban / épületben)	M	300 m / 50 m				
1.19.	Akkumulátor töltöttségi állapotának kijelzése	M					
1.20.	"Hatótávolságon belül / kívül" állapot akusztikus jelzése	R					
1.21.	Több kézbeszélős üzemmód támogatása	M	min. 4 mobil/bázis	R			
1.22.	Több bázishoz bejelentkeztethető kézbeszélő	R					
1.23.	Rendszereken belüli hívás lehetősége (intercom funkció)	M					
1.24.	Dátum / idő kijelzése készenléti állapotban	R					
1.25.	Hívó fél azonosítás (CLIP) kijelzése a hívó nevével, amennyiben a név és a hívószám megtalálható a készülék telefonkönyvében	M					
1.26.	Hívószám hiánya esetén a hiány okának megjelenítése	R					
1.27.	Beszélgetés idejének mérése	R					
1.28.	GAP kompatibilitás	R					
1.29.	T.gomb	M	Elérhető szolgáltatások *****: - Tudakozó Plusz (197) - Tudakozó (198) - Lakossági ügyfélszolg. (1212) - Segélyhívó (112)				
1.30.	Magyar nyelvű menü (default beállítás)	M	magyar ékezetes karakterkészlet	R			

Deleted: 06HOSJ0001_Analog_DECT_AD_060217.doc

I.3. Kivitelezéssel kapcsolatos követelmények

Sorszám	Megnevezés	Jelölés	Válasz	Hivatkozás	
I.1.	A készülék csomagolásának és a Használati útmutatójának a Magyar Telekom Rt. által később megadandó arculati követelményeknek kell megfelelnie. Kérjük adja meg azt a határidőt ameddig ezt a Magyar Telekom Rt-nek rendelkezésére kell bocsátania. A csomagolás és a használati útmutató gyártása az Ajánlattevő feladata.	M			
I.2.	Kérjük az egyedi csomagolás (doboz) geometriai méreteit az ajánlatban pontosan megadni (szé, ho, ma) Szóló és Duó változat esetén is.	M			
I.3.	Kérjük, hogy az ajánlathoz mellékeljen elektronikus formában nagy felbontású tárgyfotót a készülékről. A készülékekről 1:1-es méretben (kb. 9-10 cm szélesség), tiff formátumban, minimum 300 dpi felbontásban kérünk fotókat, lehetőség szerint többféle szögből is megfotózva. A fotókat cd-re vagy dvd-re írva, illetve ftp szerverre feltöltve lehet benyújtani.	M			
I.4.	Kérjük, az ajánlathoz mellékeljen magyar nyelvű használati útmutatót a készülékről, elektronikus formában.	M			
I.5.	A Használati útmutató szövegének arculatosítása a gyártó feladata a Magyar Telekom Rt. által megnevezett fontkészlet segítségével. A T-arcuatos fontkészlet (TeleAntiqua, TeleGrotesk és TeleLogo) betűtípusok a http://www.urwpp.de/english/home.html oldalon, a "Corporate Type" menüpont "Deutsche Telekom Font Family" pontja alatt rendelhetők meg. Mindhárom betűtípusból a Kelet-európai (EE) fontkészletet kell megrendelni, mert a magyar ékezetes karakterek csak ezzel jeleníthetők meg. (Ár és szállítási feltételek a megadott honlapon találhatóak).	M			
I.6.	Kérjük, adja meg, hogy az arculatos csomagolást (doboz) és használati útmutatót hány színnel és milyen technológiával tudja az arculati tervek alapján legyártani	M			
I.7.	Használati helyzetben ne legyen látható a gyártóra, gyártmányra, típusra utaló jelzés a bázisállomás és a kézibeszélő felületén.	M			
I.8.	A kézibeszélő felületén és a bázisállomáson a Magyar Telekom Rt. által később megadott logó és fantázianevet kell feltüntetni olyan módszerrel, hogy az ne legyen az előfizető által sérülésmentesen eltávolítható. Kérjük, hogy adja meg azt a határidőt, ameddig ezt a Magyar Telekom Rt.-nek rendelkezésére kell bocsátania.	M			
I.9.	A Magyar Telekom Rt. által később megadott fantázianév nem különbözhet a bázisállomás és a kézibeszélő esetén.	M			
I.10.	A T-gombnak különálló gombnak kell lenni, amelynek meg kell felelnie a Magyar Telekom Rt. által később megadott arculati követelményeknek. Kérjük, hogy adja meg azt a határidőt, ameddig ezt a Magyar Telekom Rt.-nek rendelkezésére kell bocsátania.	M			
I.11.	A két kézibeszélőt tartalmazó csomagban mindkét kézibeszélőnek azonos tulajdonságokkal kell rendelkezniük, és meg kell felelniük a fenti funkcionális, műszaki és kivitelezési követelményeknek. A második kézibeszélőnek is tölthetést lehetővé tévő tartóval kell rendelkeznie.	M			

Deleted: 06HOSJ0001_Analog_DECT_AD_060217.doc

II. „B” (Prémium) - kategóriás analóg DECT készülék

II.1. Irányadó műszaki követelmények

Megnevezés	Jelölés	Válasz	Hivatkozás	A válasz indoklása	
Irányadó műszaki követelmények	M				

Deleted: 06HOSJ0001_Analog_DECT_AD_060217.doc

| [06HOSJ0001_Analog_DECT_AD kivonat_060217.doc](#) 7

Tenderazonosító: 06HOSJ0001

II.2. Funkcionális követelmények

Sor-szám	Funkcionális követelmény megnevezése*	Kritérium szintje*	Funkcionális követelményhez kapcsolódó elvárt mennyiségi követelmény**	Elvárt mennyiségi követelmény kritérium szintje**	Válasz	H	
II.1.	Magyar nyelvű használati útmutató	M					
II.2.	A magyar nyelvű használati útmutatóban leírtaknak megfelelő működés***	R					
II.3.	FLASH nyomógomb Digifon szolgáltatások igénybevételére és alközpontnál a mellékek átadására (megszakítási idő: 90 ms +/- 30 ms)	M					
II.4.	Újrahívó funkció a kimenő híváslista segítségével	M	min. 10	R			
II.5.	Bejövő híváslista (bejegyzések száma)	M	min. 30 - a hívószám (és név) mellett a hívás időpontjának megjelenítése - nem fogadott hívások jelzése	R			
II.6.	Hívásjelzés bázisállomáson	R					
II.7.	Állítható csengetési hangerő (fokozatok száma)	M	min. 5	R			
II.8.	Hívásjelző dallama	M	min. 10, köztük polifonikus dallamok is	R			
II.9.	Hívószámokhoz rendelhető csengőhang	R					
II.10.	Figyelmeztető és jelzőhangok be- és kikapcsolása (akku, térerő, billentyűzet, új SMS érkezett)	R					
II.11.	Beszélgetés alatt a mikrofon alkalomszerűen kikapcsolható (MUTE)	R					
II.12.	Kézbeszélő vételi hangerejének állítása (fokozatok száma)	M	min. 4 fokozat min. 3dB - max. 5dB-es lépésekben	R			
II.13.	Kétféle kihangsúlyozás	M					
II.14.	Elektronikus telefonkönyv (bejegyzések)	M	min. 100 db név: legalább 16 karakter tel. szám: legalább 16 számjegy név szerinti keresés	R			
II.15.	Szünet beiktatása (PAUSE)	R					
II.16.	Grafikus kijelző háttérvilágítással, min. 3 sor, soronként min. 16 karakter	M	Színes kijelző (min. 4096 színnel)	R			

Deleted: 06HOSJ0001_Analog_DECT_AD_060217.doc

Sorszám	Funkcionális követelmény megnevezése*	Kritérium szintje*	Funkcionális követelményhez kapcsolódó elvárt mennyiségi követelmény**	Elvárt mennyiségi követelmény kritérium szintje**	Válasz	H	
II.17.	Készenléti idő (mobil egység)	R	min. 120 óra				
II.18.	Beszélgetési idő (mobil egység)	R	min. 12 óra				
II.19.	Maximális antenna hatótávolság (szabadban / épületben)	M	300 m / 50 m				
II.20.	Akkumulátor töltöttségi állapotának kijelzése	M					
II.21.	"Hatótávolságon belül / kívül" állapot akusztikus jelzése	R					
II.22.	Több kézbizelős üzemmód támogatása (min. 4 mobil/bázis)	M					
II.23.	Több bázishoz bejelentkezhető kézbizelő	M	4 bázis/mobil				
II.24.	Rendszereken belüli hívás lehetősége (intercom funkció)	M					
II.25.	Walkie-talkie funkció	R					
II.26.	Dátum / idő kijelzése	R					
II.27.	Hívó fél azonosítás (CLIP) kijelzése a hívó névvel, amennyiben a név és a hívószám megtalálható a készülék telefonkönyvében	M					
II.28.	Hívószám hiánya esetén a hiány okának megjelenítése (letiltott hívószám kijelzés, ill. műszaki okok miatt)	R					
II.29.	Beszélgetés idejének mérése	M					
II.30.	SMS küldés/fogadás **** (tárolható SMS-ek száma)	R	min. 20	R			
II.31.	GAP kompatibilitás	M					
II.32.	T-gomb	M	Elérhető szolgáltatások *****: - Tudakozó Plusz (197) - Tudakozó (198) - Lakossági ügyfélszolg.(1212) - Segélyhívó (112)				
II.33.	Magyar nyelvű menü (default beállítás, magyar ékezetes karakterkészlet)	M					

Deleted: 06HOSJ0001_Analog_DECT_AD_060217.doc

II.3. Kivitelezéssel kapcsolatos követelmények

Sorszám	Megnevezés	Jelölés	Válasz	Hivatkozás	
II.1.	A készülék csomagolásának és a Használati útmutatójának a Magyar Telekom Rt. által később megadandó arculati követelményeknek kell megfelelnie. Kérjük adja meg azt a határidőt ameddig ezt a Magyar Telekom Rt-nek rendelkezésére kell bocsátania. A csomagolás és a használati útmutató gyártása az Ajánlattevő feladata.	M			
II.2.	Kérjük az egyedi csomagolás (doboz) geometriai méreteit az ajánlatban pontosan megadni (szé, ho, ma) Szólo és Duo változat esetén is.	M			
II.3.	Kérjük, hogy az ajánlathoz mellékeljen elektronikus formában nagy felbontású tárgyfotót a készülékről. A készülékekről 1:1-es méretben (kb. 9-10 cm szélesség), tiff formátumban, minimum 300 dpi felbontásban kérünk fotókat, lehetőség szerint többféle szögből is megfotózva. A fotókat cd-re vagy dvd-re írva, illetve ftp szerverre feltöltve lehet benyújtani.	M			
II.4.	Kérjük, az ajánlathoz mellékeljen magyar nyelvű használati útmutatót a készülékről, elektronikus formában.	M			
II.5.	A Használati útmutató szövegének arculatosítása a gyártó feladata a Magyar Telekom Rt. által megnevezett fontkészlet segítségével. A T-arcuatos fontkészlet (TeleAntiqua, TeleGrotesk és TeleLogo) betűtípusok a http://www.urwpp.de/english/home.html oldalon, a "Corporate Type" menüpont "Deutsche Telekom Font Family" pontja alatt rendelhetők meg. Mindhárom betűtípusból a Kelet-európai (EE) fontkészletet kell megrendelni, mert a magyar ékezetes karakterek csak ezzel jeleníthetők meg. (Ár és szállítási feltételek a megadott honlapon találhatóak).	M			
II.6.	Kérjük, adja meg, hogy az arculatos csomagolást (doboz) és használati útmutatót hány színnel és milyen technológiával tudja az arculati tervek alapján legyártani	M			
II.7.	Használati helyzetben ne legyen látható a gyártóra, gyártmányra, típusra utaló jelzés a bázisállomás és a kézibeszélő felületén.	M			
II.8.	A kézibeszélő felületén és a bázisállomáson a Magyar Telekom Rt. által később megadott logó és fantázianévvel kell feltüntetni olyan módszerrel, hogy az ne legyen az előfizető által sérülésmentesen eltávolítható. Kérjük, hogy adja meg azt a határidőt, ameddig ezt a Magyar Telekom Rt-nek rendelkezésére kell bocsátania.	M			
II.9.	A Magyar Telekom Rt. által később megadott fantázianév nem különbözhet a bázisállomás és a kézibeszélő esetén.	M			
II.10.	A T-gombnak különálló gombnak kell lenni, amelynek meg kell felelnie a Magyar Telekom Rt. által később megadott arculati követelményeknek. Kérjük, hogy adja meg azt a határidőt, ameddig ezt a Magyar Telekom Rt-nek rendelkezésére kell bocsátania.	M			
II.11.	A két kézibeszélőt tartalmazó csomagban mindkét kézibeszélőnek azonos tulajdonságokkal kell rendelkezniük, és meg kell felelniük a fenti funkcionális, műszaki és kivitelezési követelményeknek. A második kézibeszélőnek is töltést lehetővé tévő tartóval kell rendelkeznie.	M			

Deleted: 06HOSJ0001_Analog_DECT_AD_060217.doc



IV. Fejezet: Műszaki követelmények

Deleted: 06HOSJ0001_Analóg_DECT_AD_060217.doc

I. „A” (Alap) - kategóriás analóg DECT készülék

I.1. Irányadó műszaki követelmények

- [1] MSZ EN 300 175-1:2003 2. Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 1: Overview
- [2] MSZ EN 300 175-2:2003 2. Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 2: Physical Layer (PHL)
- [3] MSZ EN 300 175-3:2003 2. Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 3: Medium Access Control (MAC) layer
- [4] MSZ EN 300 175-4:2003 2. Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 4: Data Link Control (DLC) layer
- [5] MSZ EN 300 175-5:2003 2. Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 5: Network (NWK) layer
- [6] MSZ EN 300 175-6:2003 2. Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 6: Identities and addressing
- [7] MSZ EN 300 175-7:2003 2. Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 7: Security features
- [8] MSZ EN 300 175-8:2003 2. Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 8: Speech coding and transmission
- [9] MSZ EN 300 444:2003 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Generic Access Profile (GAP)
- [10] TBR006 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); General terminal attachment requirements (1999 June)
- [11] ME-17-051-1:1993 Telephone sets. General technical requirements
- [12] MSZ EN 300 001:1999 Attachments to the Public Switched Telephone Network (PSTN). General technical requirements for equipment connected to an analogue subscriber interface in the PSTN.
- [13] MSZ EN 300 659-1:2002 Access and Terminals (AT). Analogue access to the Public Switched Telephone Network (PSTN). Subscriber line protocol over the local loop for display (and related) services. Part 1: On-hook data transmission
- [14] MSZ EN 300 659-2:2002 Access and Terminals (AT). Analogue access to the Public Switched Telephone Network (PSTN). Subscriber line protocol over the local loop for display (and related) services. Part 2: Off-hook data transmission
- [15] MSZ EN 300 659-3:2002 Access and Terminals (AT). Analogue access to the Public Switched Telephone Network (PSTN). Subscriber line protocol over the local loop for display (and related) services. Part 3: Data link message and parameter codings
- [16] MSZ EN 300 778-1:2002 Access and Terminals (AT). Analogue access to the Public

- Switched Telephone Network (PSTN). Protocol over the local loop for display and related services. Terminal Equipment requirements. Part 1: On-hook data transmission
- [17] MSZ EN 300 778-2:2002 Access and Terminals (AT). Analogue access to the Public Switched Telephone Network (PSTN). Protocol over the local loop for display and related services. Terminal Equipment requirements. Part 2: Off-hook data transmission
- [18] CCS 2011-1 (1999); MATÁV Specification for Public Switched Telephone Network (PSTN); Subscriber line protocol over the local loop for display (and related) services; Part 1 : On-hook data transmission. Issue 2.0
- [19] CCS 2011-2 (1999); MATÁV Specification for Public Switched Telephone Network (PSTN); Subscriber line protocol over the local loop for display (and related) services; Part 1 : Off-hook data transmission. Issue 2.0
- [20] MSZ EN 60950: 2001 Safety of information technology equipment
- [21] MSZ EN 60950-1: 2002 Information technology equipment. Safety. Part 1 : General requirements
- [22] MSZ EN 41003:2000 Particular safety requirements for equipment to be connected to telecommunication networks
- [23] 79/1997. (XII. 31.) IKIM Az egyes villamossági termékek biztonsági követelményeiről és az azoknak való megfelelésértékeléséről
- [24] 73/23/EEC Kiszűrésű direktíva (Low Voltage Directive)
- [25] 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- [26] 41/2000 (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról
- [27] MSZ ETS 300 019-1-1 Equipment Engineering (EE). Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment Part 1-1: Classification of environmental conditions. Storage
(Class 1.1. szerint)
- [28] MSZ ETS 300 019-1-2 Equipment Engineering (EE). Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment Part 1-2: Classification of environmental conditions. Transportation.
(Class 2.2. szerint)
- [29] MSZ ETS 300 019-1-3 Equipment Engineering (EE). Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment Part 1-3: Classification of environmental conditions. Stationary use at a weatherprotected locations
(Class 3.1. szerint)

Deleted: 06HOSJ0001_Analóg_DECT_AD_060217.doc

I.2. Funkcionális követelmények

Elvárt funkciók és műszaki paraméterek felsorolása:

Sor-szám	Funkcionális követelmény megnevezése*	Kritérium szintje*	Funkcionális követelményhez kapcsolódó elvárt mennyiségi követelmény**	Elvárt mennyiségi követelmény kritérium szintje**
I.1.	Magyar nyelvű használati útmutató	M		
I.2.	A magyar nyelvű használati útmutatóban leírtaknak megfelelő működés***	R		
I.3.	FLASH nyomógomb Digifon szolgáltatások igénybevételére és alközpontnál a mellékek átadására (megszakítási idő)	M	90 ms +/- 30 ms	
I.4.	Újrahívó funkció a kimenő híváslista segítségével	M	min. 10	R
I.5.	Bejövő híváslista (bejegyzések száma)	M	- min. 20 - a hívószám (és név) mellett a hívás időpontjának megjelenítése - nem fogadott hívások jelzése	R
I.6.	Hívásjelzés bázisállomáson	R		
I.7.	Állítható csengetési hangerő (fokozatok száma)	M	min. 5	R
I.8.	Hívásjelző dallama	M	min. 10	R
I.9.	Figyelmeztető és jelzőhangok be- és kikapcsolása (akku, térerő, billentyűzet)	R		
I.10.	Beszélgetés alatt a mikrofon alkalmanként kikapcsolható (MUTE)	R		
I.11.	Kézi beszélő vételi hangerejének állítása (fokozatok száma)	M	min. 4 fokozat min. 3 dB – max. 5 dB-es lépésekben	R
I.12.	Kétirányú kihangosítás	M		
I.13.	Elektronikus telefonkönyv (bejegyzések)	M	min. 20 bejegyzés név: legalább 12 karakter tel. szám: legalább 16 számjegy név szerinti keresési lehetőség	R
I.14.	Szünet beiktatása (PAUSE)	R		
I.15.	Folyadékkristályos kijelző (LCD), min. 14 szegmens/karakter	M	min. 16 karakter háttérvilágítás	R
I.16.	Készenléti idő (mobil egység)	R	min. 150 óra	
I.17.	Beszélgetési idő (mobil egység)	R	min. 10 óra	
I.18.	Maximális antenna hatótávolság (szabadban / épületben)	M	300 m / 50 m	
I.19.	Akkumulátor töltöttségi állapotának kijelzése	M		
I.20.	"Hatótávolságon belül / kívüli" állapot akusztikus jelzése	R		
I.21.	Több kézi beszélős üzemmód támogatása	M	min. 4 mobil/bázis	R
I.22.	Több bázishoz bejelentkeztethető kézi beszélő	R		
I.23.	Rendszeren belüli hívás lehetősége (intercom funkció)	M		
I.24.	Dátum / idő kijelzése készenléti állapotban	R		
I.25.	Hívó fél azonosítás (CLIP) kijelzése a hívó nevével, amennyiben a név és a hívószám megtalálható a készülék telefonkönyvében	M		
I.26.	Hívószám hiánya esetén a hiány okának megjelenítése	R		
I.27.	Beszélgetés idejének mérése	R		
I.28.	GAP kompatibilitás	R		

Deleted: 06HOSJ0001_Analog_DECT_AD_060217.doc

I.29.	T-gomb	M	Elérhető szolgáltatások ****: - Tudakozó Plusz (197) - Tudakozó (198) - Lakossági ügyfélszolg. (1212) - Segélyhívó (112)	
I.30.	Magyar nyelvű menü (default beállítás)	M	magyar ékezetes karakterkészlet	R

* M - kötelezően teljesítendő követelmény, nem teljesítése esetén a készülék nem felel meg a Magyar Telekomnak.

R - teljesítendő követelmény, nem teljesítése az értékelésben hátrányt jelent.

** Az Ajánlattevő által teljesített paramétert az elvárt mennyiségi követelményhez viszonyítva értékeli a Magyar Telekom.

*** Amennyiben a használati útmutatóban leírtakkal kapcsolatban a Magyar Telekom észrevételt tesz, akkor a készülékek átvételére csak abban az esetben kerülhet sor, ha a szállító az észrevételeknek megfelelő módosításokat, legkésőbb a megadott szállítási határidőig elvégzi. Ellenkező esetben a megrendelő elállhat beszerzési szándékától és a beszállító felé kártérítési igényrel élhet.

**** Gyárilag beprogramozva, felhasználó által módosítható legyen.

Deleted: 06HOSJ0001_Analóg_DECT_AD_060217.doc

I. 3. A teljesítéssel kapcsolatos követelmények

Sorszám	Megnevezés	Jelölés	Válasz	Hivatkozás	A válasz indoklása
I.1.	A készülék csomagolásának és a Használati útmutatónak a Magyar Telekom Rt. által később megadandó arculati követelményeknek kell megfelelnie. Kérjük adja meg azt a határidőt ameddig ezt a Magyar Telekom Rt-nek rendelkezésére kell bocsátania. A csomagolás és a használati útmutató gyártása az Ajánlattevő feladata .	M			
I.2.	Kérjük az egyedi csomagolás (doboz) geometriai méreteit az ajánlatban pontosan megadni (szé, ho, ma) Szóló és Duó változat esetén is.	M			
I.3.	Kérjük, hogy az ajánlathoz mellékeljen elektronikus formában nagy felbontású tárgyfotót a készülékről. A készülékekről 1:1-es méretben (kb. 9-10 cm szélesség), tiff formátumban, minimum 300 dpi felbontásban kérünk fotókat, lehetőség szerint többféle szögből is megfotózva. A fotókat cd-re vagy dvd-re írva, illetve ftp szerverre feltöltve lehet benyújtani.	M			
I.4.	Kérjük, az ajánlathoz mellékeljen magyar nyelvű használati útmutatót a készülékről, elektronikus formában.	M			
I.5.	A Használati útmutató szövegének arculatosítása a gyártó feladata a Magyar Telekom Rt. által megnevezett fontkészlet segítségével. A T-arcuatos fontkészlet (TeleAntiqua, TeleGrotesk és TeleLogo) betűtípusok a http://www.urwpp.de/english/home.html oldalon, a "Corporate Type" menüpont "Deutsche Telekom Font Family" pontja alatt rendelkezhető meg. Mindhárom betűtípusból a Kelet-európai (EE) fontkészletet kell megrendelni, mert a magyar ékezetes karakterek csak ezzel jeleníthetők meg. (Ár és szállítási feltételek a megadott honlapon található).	M			
I.6.	Kérjük, adja meg, hogy az arcuatos csomagolást (doboz) és használati útmutatót hány színnel és milyen technológiával tudja az arculati tervek alapján legyártani	M			
I.7.	Használati helyzetben ne legyen látható a gyártóra, gyártmányra, típusra utaló jelzés a bázisállomás és a kézibeszélő felületén.	M			
I.8.	A kézibeszélő felületén és a bázisállomáson a Magyar Telekom Rt. által később megadott logó és fantázianévvel kell feltüntetni olyan módszerrel, hogy az ne legyen az előfizető által sérülésmentesen eltávolítható. Kérjük, hogy adja meg azt a határidőt, ameddig ezt a Magyar Telekom Rt.-nek rendelkezésére kell bocsátania.	M			
I.9.	A Magyar Telekom Rt. által később megadott fantázianév nem különbözhet a bázisállomás és a kézibeszélő esetén.	M			
I.10.	A T-gombnak különálló gombnak kell lenni, amelynek meg kell felelnie a Magyar Telekom Rt. által később megadott arculati követelményeknek. Kérjük, hogy adja meg azt a határidőt, ameddig ezt a Magyar Telekom Rt.-nek rendelkezésére kell bocsátania.	M			
I.11.	A két kézibeszélőt tartalmazó csomagban mindkét kézibeszélőnek azonos tulajdonságokkal kell rendelkezniük, és meg kell felelniük a fenti funkcionális, műszaki és kivitelezési követelményeknek. A második kézibeszélőnek is töltést lehetővé tévő tartóval kell rendelkeznie.	M			

Deleted: 06HOSJ0001_Analóg_DECT_AD_060217.doc

II. „B” (Prémium) - kategóriás analóg DECT készülék

II.1. Irányadó műszaki követelmények

- [1] MSZ EN 300 175-1:2003 2. Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 1: Overview
- [2] MSZ EN 300 175-2:2003 2. Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 2: Physical Layer (PHL)
- [3] MSZ EN 300 175-3:2003 2. Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 3: Medium Access Control (MAC) layer
- [4] MSZ EN 300 175-4:2003 2. Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 4: Data Link Control (DLC) layer
- [5] MSZ EN 300 175-5:2003 2. Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 5: Network (NWK) layer
- [6] MSZ EN 300 175-6:2003 2. Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 6: Identities and addressing
- [7] MSZ EN 300 175-7:2003 2. Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 7: Security features
- [8] MSZ EN 300 175-8:2003 2. Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Common Interface (CI). Part 8: Speech coding and transmission
- [9] MSZ EN 300 444:2003 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT). Generic Access Profile (GAP)
- [10] TBR006 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); General terminal attachment requirements (1999 June)
- [11] ME-17-051-1:1993 Telephone sets. General technical requirements
- [12] MSZ EN 300 001:1999 Attachments to the Public Switched Telephone Network (PSTN). General technical requirements for equipment connected to an analogue subscriber interface in the PSTN.
- [13] MSZ EN 300 659-1:2002 Access and Terminals (AT). Analogue access to the Public Switched Telephone Network (PSTN). Subscriber line protocol over the local loop for display (and related) services. Part 1: On-hook data transmission
- [14] MSZ EN 300 659-2:2002 Access and Terminals (AT). Analogue access to the Public Switched Telephone Network (PSTN). Subscriber line protocol over the local loop for display (and related) services. Part 2: Off-hook data transmission
- [15] MSZ EN 300 659-3:2002 Access and Terminals (AT). Analogue access to the Public Switched Telephone Network (PSTN). Subscriber line protocol over the local loop for display (and related) services. Part 3: Data link message and parameter codings

Deleted: 06HOSJ0001_Analóg_DECT_AD_060217.doc

- [16] MSZ EN 300 778-1:2002 Access and Terminals (AT). Analogue access to the Public Switched Telephone Network (PSTN). Protocol over the local loop for display and related services. Terminal Equipment requirements. Part 1: On-hook data transmission
- [17] MSZ EN 300 778-2:2002 Access and Terminals (AT). Analogue access to the Public Switched Telephone Network (PSTN). Protocol over the local loop for display and related services. Terminal Equipment requirements. Part 2: Off-hook data transmission
- [18] CCS 2011-1 (1999); MATÁV Specification for Public Switched Telephone Network (PSTN); Subscriber line protocol over the local loop for display (and related) services; Part 1 : On-hook data transmission. Issue 2.0
- [19] CCS 2011-2 (1999); MATÁV Specification for Public Switched Telephone Network (PSTN); Subscriber line protocol over the local loop for display (and related) services; Part 1 : Off-hook data transmission. Issue 2.0
- [20] ES 201 912:2002 Access and Terminals (AT); Short Message Service for PSTN/ISDN; Short Message Communication between a fixed network Short Message Terminal Equipment and a Short Message Service Centre
- [21] MSZ EN 60950: 2001 Safety of information technology equipment
- [22] MSZ EN 60950-1: 2002 Information technology equipment. Safety. Part 1 : General requirements
- [23] MSZ EN 41003:2000 Particular safety requirements for equipment to be connected to telecommunication networks
- [24] 79/1997. (XII. 31.) IKIM Az egyes villamossági termékek biztonsági követelményeiről és az azoknak való megfelelésértékeléséről
- [25] 73/23/EEC Kisfeszültségű direktíva (Low Voltage Directive)
- [26] 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- [27] 41/2000 (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról
- [28] MSZ ETS 300 019-1-1 Equipment Engineering (EE). Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment Part 1-1: Classification of environmental conditions. Storage
(Class 1.1. szerint)
- [29] MSZ ETS 300 019-1-2 Equipment Engineering (EE). Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment Part 1-2: Classification of environmental conditions. Transportation.
(Class 2.2. szerint)
- [30] MSZ ETS 300 019-1-3 Equipment Engineering (EE), Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment Part 1-3: Classification of environmental conditions. Stationary use at a weatherprotected locations
(Class 3.1. szerint)

Deleted: 06HOSJ0001_Analóg_DECT_AD_060217.doc

II.2. Funkcionális követelmények

Elvárt funkciók és műszaki paraméterek felsorolása:

Sor-szám	Funkcionális követelmény megnevezése*	Kritérium szintje*	Funkcionális követelményhez kapcsolódó elvárt mennyiségi követelmény**	Elvárt mennyiségi követelmény kritérium szintje**
II.1.	Magyar nyelvű használati útmutató	M		
II.2.	A magyar nyelvű használati útmutatóban leírtaknak megfelelő működés***	R		
II.3.	FLASH nyomógomb Digifon szolgáltatások igénybevételére és alközpontnál a mellékek átadására (megszakítási idő: 90 ms +/- 30 ms)	M		
II.4.	Újrahívó funkció a kimenő híváslista segítségével	M	min. 10	R
II.5.	Bejövő híváslista (bejegyzések száma)	M	min. 30 - a hívószám (és név) mellett a hívás időpontjának megjelenítése - nem fogadott hívások jelzése	R
II.6.	Hívásjelzés bázisállomáson	R		
II.7.	Állítható csengetési hangerő (fokozatok száma)	M	min. 5	R
II.8.	Hívásjelző dallama	M	min. 10, köztük polifonikus dallamok is	R
II.9.	Hívószámokhoz rendelhető csengőhang	R		
II.10.	Figyelmeztető és jelzőhangok be- és kikapcsolása (akku, térerő, billentyűzet, „új SMS érkezett”)	R		
II.11.	Beszélgetés alatt a mikrofon alkalmoszerűen kikapcsolható (MUTE)	R		
II.12.	Kézbizsgáló vételi hangerejének állítása (fokozatok száma)	M	min. 4 fokozat min. 3dB – max. 5dB-es lépésekben	R
II.13.	Kétirányú kihangosítás	M		
II.14.	Elektronikus telefonkönyv (bejegyzések)	M	min. 100 db név: legalább 16 karakter tel. szám: legalább 16 számjegy név szerinti keresés	R
II.15.	Szünet beiktatása (PAUSE)	R		
II.16.	Grafikus kijelző háttérvilágítással, min. 3 sor, soronként min. 16 karakter	M	Színes kijelző (min. 4096 színnel)	R
II.17.	Készenléti idő (mobil egység)	R	min. 120 óra	
II.18.	Beszélgetési idő (mobil egység)	R	min. 12 óra	
II.19.	Maximális antenna hatótávolság (szabadban / épületben)	M	300 m / 50 m	
II.20.	Akkumulátor töltöttségi állapotának kijelzése	M		
II.21.	"Hatótávolságon belül / kívül" állapot akusztikus jelzése	R		
II.22.	Több kézbizsgálós üzemmód támogatása (min. 4 mobil/bázis)	M		
II.23.	Több bázishoz bejelentkeztethető kézbizsgáló	M	4 bázis/mobil	
II.24.	Rendszeren belüli hívás lehetősége (intercom funkció)	M		
II.25.	Walkie-talkie funkció	R		
II.26.	Dátum / idő kijelzése	R		
II.27.	Hívó fél azonosítás (CLIP) kijelzése a hívó nevével, amennyiben a név és a hívószám megtalálható a készülék telefonkönyvében	M		
II.28.	Hívószám hiánya esetén a hiány okának megjelenítése (letiltott hívószám kijelzés, ill. műszaki okok miatt)	R		
II.29.	Beszélgetés idejének mérése	M		
II.30.	SMS küldés/fogadás **** (tárolható SMS-ek száma)	R	min. 20	R

Deleted: 06HOSJ0001_Analóg_DECT_AD_060217.doc

II.31.	GAP kompatibilitás	M		
II.32.	T-gomb	M	Elérhető szolgáltatások *****: - Tudakozó Plusz (197) - Tudakozó (198) - Lakossági ügyfélszolg.(1212) - Segélyhívó (112)	
II.33.	Magyar nyelvű menü (default beállítás, magyar ékezetes karakterkészlet)	M		

* M - kötelezően teljesítendő követelmény, nem teljesítése esetén a készülék nem felel meg a MATÁV-nak.

R - teljesítendő követelmény, nem teljesítése az értékelésben hátrányt jelent.

** Az Ajánlattevő által teljesített paramétert az elvárt mennyiségi követelményhez viszonyítva értékeli a Magyar Telekom

***Amennyiben a használati útmutatóban leírtakkal kapcsolatban a Magyar Telekom észrevételt tesz, akkor a készülékek átvételére csak abban az esetben kerülhet sor, ha a szállító az észrevételeknek megfelelő módosításokat, legkésőbb a megadott szállítási határidőig elvégzi. Ellenkező esetben a megrendelő elállhat beszerzési szándékától és a beszállító felé kártérítési igénnyel élhet.

**** Az SMS központ száma(i) a készülékben default módon úgy legyen(ek) beállítva, hogy a készülék SMS küldéskor a „06-80-302020” SMS szerver számot hívja, ill. a „06-80-302020” hívószámról érkező hívást az SMS szerver hívásaként kezelje.

***** Gyárilag beprogramozva, felhasználó által módosítható legyen.

Deleted: 06HOSJ0001_Analóg_DECT_AD_060217.doc

II. 3. A teljesítéssel kapcsolatos követelmények

Sorszám	Megnevezés	Jelölés	Válasz	Hivatkozás	A válasz indoklása
II.1.	A készülék csomagolásának és a Használati útmutatónak a Magyar Telekom Rt. által később megadandó arculati követelményeknek kell megfelelnie. Kérjük adja meg azt a határidőt ameddig ezt a Magyar Telekom Rt-nek rendelkezésére kell bocsátania. A csomagolás és a használati útmutató gyártása az Ajánlattevő feladata.	M			
II.2.	Kérjük az egyedi csomagolás (doboz) geometriai méreteit az ajánlatban pontosan megadni (szé, ho, ma) Szóló és Duó változat esetén is.	M			
II.3.	Kérjük, hogy az ajánlatához mellékeljen elektronikus formában nagy felbontású tárgyfotót a készülékről. A készülékekről 1:1-es méretben (kb. 9-10 cm szélesség), tiff formátumban, minimum 300 dpi felbontásban kérünk fotókat, lehetőség szerint többféle szögből is megfotózva. A fotókat cd-re vagy dvd-re írva, illetve ftp szerverre feltöltve lehet benyújtani.	M			
II.4.	Kérjük, az ajánlatához mellékeljen magyar nyelvű használati útmutatót a készülékről, elektronikus formában.	M			
II.5.	A Használati útmutató szövegének arculatosítása a gyártó feladata a Magyar Telekom Rt. által megnevezett fontkészlet segítségével. A T-arcútos fontkészlet (TeleAntiqua, TeleGrotesk és TeleLogo) betűtípusok a http://www.urwpp.de/english/home.html oldalon, a "Corporate Type" menüpont "Deutsche Telekom Font Family" pontja alatt rendelhetők meg. Mindhárom betűtípusból a Kelet-európai (EE) fontkészletet kell megrendelni, mert a magyar ékezetes karakterek csak ezzel jeleníthetők meg. (Ár és szállítási feltételek a megadott honlapon találhatóak).	M			
II.6.	Kérjük, adja meg, hogy az arculatos csomagolást (doboz) és használati útmutatót hány színnel és milyen technológiával tudja az arculati tervek alapján legyártani	M			
II.7.	Használati helyzetben ne legyen látható a gyártóra, gyártmányra, típusra utaló jelzés a bázisállomás és a kézibeszélő felületén.	M			
II.8.	A kézibeszélő felületén és a bázisállomáson a Magyar Telekom Rt. által később megadott logó és fantázianevet kell feltüntetni olyan módszerrel, hogy az ne legyen az előfizető által sérülésmentesen eltávolítható. Kérjük, hogy adja meg azt a határidőt, ameddig ezt a Magyar Telekom Rt.-nek rendelkezésére kell bocsátania.	M			
II.9.	A Magyar Telekom Rt. által később megadott fantázianév nem különbözhet a bázisállomás és a kézibeszélő esetén.	M			
II.10.	A T-gombnak különálló gombnak kell lenni, amelynek meg kell felelnie a Magyar Telekom Rt. által később megadott arculati követelményeknek. Kérjük, hogy adja meg azt a határidőt, ameddig ezt a Magyar Telekom Rt.-nek rendelkezésére kell bocsátania.	M			
II.11.	A két kézibeszélőt tartalmazó csomagban mindkét kézibeszélőnek azonos tulajdonságokkal kell rendelkezniük, és meg kell felelniük a fenti funkcionális, műszaki és kivitelezési követelményeknek. A második kézibeszélőnek is töltést lehetővé tévő tartóval kell rendelkeznie.	M			

Deleted: 06HOSJ0001_Analóg_DECT_AD_060217.doc