

III. KÖTET: MŰSZAKI LEÍRÁS

MŰSZAKI LEÍRÁS
a „Kézi hőkamerák beszerzése” tárgyú közbeszerzési eljáráshoz
BBA-3.2.1-2015-00001

AZ ESZKÖZ RENDELTETÉSE:

A járőrök technikai támogatása keresett személyek felderítésekor terepen éjszaka és korlátozott látási viszonyok között.

A HŐKAMERA ÉRZÉKELÉSI (DETEKTÁLÁSI) TÁVOLSÁGA:

- ember (1,8m x 0,5m): min. 1,5 km
- jármű (2,3m x 2,3m): min. 2,0 km.

MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK:

1. Fő paraméterek:

1. érzékelője: hűtés nélküli mikrobolométeres
2. detektor felbontása (FPA): min. 640x480,
3. pixel pitch távolság: max. 25 mikrométer, vagy alacsonyabb értékű,
4. érzékenység (NETD:) kisebb, mint 50mK@f/1.0
5. frissítési ráta: legalább (PAL) 25 Hz vagy (NTSC) 30 Hz,
6. kijelző kivitele: bi-okuláris,
7. kijelző rendelkezzen gumi szemvédővel, vagy szemellenzővel,
8. látószög: max. 14°H x 10°V,
9. rendelkezzen automatikus kontrasztállítással,
- 10.fekete-fehér polaritás váltással,
- 11.automatikus kalibrációval,
- 12.fókuszállítás: manuális 1 m-től végtelenig,
- 13.nagyítás: legalább 4x-es
- 14.video kimenet: legalább NTSC, vagy Pal B/G rendszerű,
- 15.video kimeneti szabvány: BNC, vagy RCA,
- 16.beépített kép és video rögzítés: SD, SDHC kártyára,
- 17.kép, video formátum: min. jpeg/avi,
- 18.a készülék élesedési ideje (stand by állapotból): max. 10 mp,
- 19.a készülék műveleti ideje: min. 8 óra (+ 1 tartalék akkumulátor készlettel is elfogadott a 8 óra teljesítése),
- 20.üzemi hőmérséklet: -15 C° +55 C°
- 21.tárolási hőmérséklet: -20 C° + 60 C°
- 22.a készülék tömege a széria akkumulátorokkal/elemekkel együtt ne haladja meg a 2 kg-ot,
- 23.rendekezzen szabványos, kamera állvány felfogatási kialakítással.

2. Tápellátás:

- a készülék szabványos szárazelem méretű akkumulátorról is üzemeltethető legyen,
- egy akkumulátor kapacitása min. 2700 mAh,
- az akkumulátortöltő biztosítsa egy akkumulátor készlet egyidejű töltését,
- az akkutöltő jelezze ki a töltés befejezését,
- akkumulátorok feltöltési ideje: max. 5 óra,
- az eszköz működtethető legyen gépkocsi szivargyújtó(12 V DC) csatlakozóról is.

3. tartozékok:

- tápkábel hosszúsága minimum 1,5 méter,
- a készülék teljességéhez tartozó akkumulátor készleten felül – készülékenként – plusz 2 db akkumulátor készletet (ha a készülék 4 db AA típusú akkumulátorral működik, akkor a készülékhez adott akkumulátor készleten felül, további 2 készlet, azaz 8 db akkumulátort) kell biztosítani.

- hálózati áramról ~230V 50 Hz AC és 12 V DC gépjármű szivargyújtójáról is működtethető akkumulátortöltő,
- töltőkábel hossza minimum 1,5 méter,
- a készülékhez hordozó heveder vagy övre rögzíthető karabiner,
- a készülék elhelyezése kemény borítójú (műanyag, vagy fém) hordozó táskában,
- a hordozó táska kialakítása biztosítsa az eszköz és valamennyi tartozék elhelyezését.

4. Szabványhivatkozás:

- MSZ-K 067:1981 N.14 osztály, vagy MIL-STD 810F,
- minimum IP-66 környezetállóság,
- CE minősítés,

5. Egyéb követelmény:

a) jótállás és szervizelés:

- minimum 3 év jótállás a készülékre az elektronikát is beleértve, azaz ajánlattevőnek a kézi hőkamerákra **36 hónap** alap/kötelező jótállást kell biztosítania, ezen felül az értékelési részszerzőpont alapján ajánlattevő „vállalhat többlet jótállási időt a kézi hőkamerára beleértve az elektronikát is.
- rendelkezzen magyarországi javításba adási hellyel legalább hétköznapi 10-14 óra közötti nyitva tartással,
- ajánlatban meg kell adni a javításba adási hellyel pontos címét és elérhetőségét,
- a meghibásodásra leadott eszköz helyett egyenértékű **csereeszköz** biztosítása, amennyiben a várható javítási idő a 30 napot meghaladja.
- A nyertes ajánlattevő köteles a hőkamerára vonatkozó, az ajánlatkérő részéről történő hibabejelentés vételét követően 72 órán belül a hibaelhárítást megkezdni a hőkamera üzemelési telephelyén. Amennyiben a hiba elhárítását 5 munkanapon belül az alkalmazás hellyel nem lehet végrehajtani, akkor azt a szerviz telephelyére kell beszállítani. A szerviz telephelyére történő beszállítás költsége a nyertes ajánlattevőt terheli. A hibaelhárítás megkezdésének számít a telefonon, vagy e-mailen, vagy faxon történő hibafelmérés is. Amennyiben a szerviz telephelyén történő hibaelhárítás a 30 naptári napot meghaladja, nyertes ajánlattevőnek vállalnia kell, hogy a meghibásodásra leadott hőkamera helyett egyenértékű csereeszközt biztosít. A hiba kijavítására fordítható maximális idő nem lehet több 60 napnál. Vis Major esetében ez az idő egyszeri alkalommal mind a két fél jóváhagyásával 15 nappal meghosszabbítható.

b) előírt dokumentáció biztosítása:

Az ajánlattevő ajánlatának részeként kell benyújtania:

- magyar nyelvű, képekkel is illusztrált **műszaki-szakmai ajánlat** a dokumentációban kiadott táblázat alapján;
- az ajánlattevőnek/gyártónak/forgalmazónak/importőrnek a javításba adási hellyel biztosításáról, valamint a cseretermék biztosításáról szükséges nyilatkozni az ajánlattétellel egy időben;
- a **termék gyártói tanúsítványa** (megfelelőségi nyilatkozat) a dokumentációban meghatározott műszaki szempontoknak, szabványoknak való megfelelésről magyar nyelven, idegen nyelvű dokumentáció esetén felelős magyar fordítással;
- a gyártó cég ISO 9001 minőségirányítási rendszerére vonatkozó az ajánlattétel idejében is **érvényes tanúsítvány** másolata vagy annak igazolása;

A nyertes ajánlattevő által rendelkezésre bocsátandó dokumentumok köre:

- **felhasználói kezelési-és karbantartási utasítás** legkésőbb a szerződés teljesítése során az átadás-átvétel időpontjáig (elektronikus formában is);
- jótállási jegy, garancia nyilatkozat a gyári garancia biztosíthatóságáról. A jótállási jegyet termékenként a szállítással egy időben;
- a nyertes ajánlattevőnek - legkésőbb a szerződéskötés időpontjára – a beszerzendő termékre vonatkozóan a gyártó/forgalmazó/importőr székhelye szerint illetékes hatóság **haditechnikai termékkel kapcsolatos tevékenység végzésére vonatkozó érvényes**

engedélyének hiteles másolata, ide értve a haditechnikai termék külföldi forgalmazására vonatkozó engedélyét is. Magyarországi telephellyel rendelkező forgalmazó esetén a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal által kiadott érvényes tevékenységi és tárgyalási engedély hiteles másolata.

c) képzés:

- képzés biztosítása 1x4 óra időtartamban a kezelőállomány (a beszerzendő eszközök darabszámához viszonyított fele számú személy) részére összesen három helyszínen: Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében Beregsurány HRK-n, Csongrád megyében Kiszombor HRK-n és Bács-Kiskun megyében Bácsalmás HRK-n.