



MÁV-START VASÚTI SZEMÉLYSZÁLLÍTÓ Zrt.

1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60. Postacím: 1940 Budapest
Telefon (1) 511-3160 ■ Fax: (1) 511-1496 ■ Webcím: www.mavcsoport.hu

Hiv. sz.: 57666/2017/START
Tárgy: 3. kiegészítő tájékoztatás
Előadó: Csontos József
Telefon: +36 308455974
E-mail: csontos.jozsef@mav-start.hu

Tisztelt Érdeklődő!

A MÁV-START Vasúti Személyszállító Zrt. (1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.), mint ajánlatkérő „**IC+ 70 sorozatgyártás projekt –Tűzjelző rendszer beszerzése**” tárgyban, a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (továbbiakban: Kbt.) Második rész, XV. fejezete szerinti uniós eljárásrendben nyílt közbeszerzési eljárást indított. A közbeszerzési eljárás megindításaként Ajánlatkérő 2018. február 09-én ajánlati felhívást adott fel, amely 2018. február 13-án jelent meg, az Európai Unió Hivatalos Lapjában TED 2018/S 030-066176 számon.

I. Kiegészítő tájékoztatás

A tárgyi közbeszerzési eljárásban az ajánlati felhívásban és a kiegészítő iratokban foglaltakkal kapcsolatban a Kbt. 56. § (1) bekezdése alapján az alábbi kiegészítő tájékoztatás iránti kérelem érkezett:

1. Kérdés:

„1. A Tűzjelző rendszer általános leírása:

A szabványokat le kell bontani, hogy melyik európai országokra vonatkozik, melyekben üzemelni fog.”

Válasz:

A járműveknek a műszaki leírás 1. pontja szerinti átjárhatósági műszaki előírásokban (TSI-kben) szereplő feltételeknek kell megfelelniük. A vonatkozó szabványokat ezen előírások alapján kell figyelembe venni.

2. Kérdés:

„1.1. Egy szállítandó készlet tartalma Készlet1 Többcélú teres kocsihoz:

Az interface-t pontosítani kell.”

Válasz:

Ajánlatkérő nem tudja, hogy Ajánlattevő mit ért pontosan "interface" alatt. A műszaki leírás hivatkozott pontja tartalmazza a készletek minimális tartalmát. A megajánlani kívánt rendszernek a műszaki leírásban előírt paramétereknek kell megfelelni, figyelembe véve a készletek minimális tartalmát.

3. Kérdés:

„1.2. Egy szállítandó készlet tartalma Készlet2 1. osztályú kocsihoz:

Az interface-t pontosítani kell”

Válasz:

Ajánlatkérő nem tudja, hogy Ajánlattevő mit ért pontosan "interface" alatt. A műszaki leírás hivatkozott pontja tartalmazza a kiegészítők minimális tartalmát. A megajánlani kívánt rendszernek a műszaki leírásban előírt paramétereknek kell megfelelni, figyelembe véve a kiegészítők minimális tartalmát.

4. Kérdés:

„A tűzjelző rendszer részletes leírása 2.1. Üzemi (működési) követelmények:

Nincs szükség semmilyen speciális szoftver szerszámra a rendszer karbantartásához. A karbantartási műveleteket a vezérlő egység támogatja.”

Válasz:

A műszaki leírás 2.1. pontja alapján a „A lekérdezéshez szükséges szoftvert is szállítani kell, és ennek legalább 5 példányban telepíthetőnek kell lenni a Megrendelő számítógépeire.”. Ajánlatkérő Ajánlattevő megjegyzését úgy értelmezi, hogy a rendszer kialakítása nem teszi szükségessé külön lekérdező szoftver alkalmazását, ezáltal a lekérdezéshez nem szükséges szoftver.

5. Kérdés:

„2.2. Tűzjelző központ:

Az oltás megkezdésének manuális késleltetési beállítását, csak a gyártó által engedélyezett személy végezheti el. Az alap központi egységnek 2 relés kimenete van, melyek tűz- és hiba jel elosztásra vannak kiutalva a külső eszközök számára. A gyártó meghatározott egy DC/DC átalakítót, hogy megfeleljen a jármű üzemi feszültségének. A korábbi projektnél megajánlott CD-S csak hanggal riaszt, nem fényvel. A megrendelőnek kell döntenie, hogy most is megfelel-e ez így. Minden RS-485 által végzett kommunikációt le kell egyeztetni a specifikus funkciókra és változókra, melyeket a megrendelő és gyártó támogat. (még a kivitelezés előtt)”

Válasz:

A műszaki leírás 2.2. pontja szerinti kimenetekkel kell rendelkeznie a tűzjelző központnak, valamint e pont szerinti funkciókat kell tudni biztosítani a megadott üzemi feszültség mellett. A rendszernek ki kell tudnia jelezni az egyes üzemállapotokat, valamint tudnia kell fényvel és hanggal is riasztania (a két jelzést a műszaki leírás szerint nem kötelező ugyan azon készüléknek adnia).

6. Kérdés:

„2.3. Tűzérzékelő:

A füstérzékelő érzékenységet csak előre meghatározott szintek szerint lehet beállítani. A beállítható szintek az N54-7 teljesítményspektrumába esnek. A megajánlott füstérzékelők formája nem változik. Az EV-PP-D tud input-ot és output-ot adni. A korábbi projekthez hasonlóan a füstérzékelő ad fényjelzést, de megajánlott CD-S csak hangjelzést ad. A megrendelőnek kell döntenie, hogy mi a preferált megoldás.”

Válasz:

A műszaki leírás 2.3. pontja alapján az EN 54-7 szabvány előírásai az irányadóak, amennyiben azok nem ellentétesek a vasúti járművekre vonatkozó EN 45545 szabvány előírásaival. A 2.2. pont vonatkozó része szerint „A tűzjelző rendszer riasztási állapotát hang- és fényjelzéssel kell jelezni. Adott esetben a fényjelzést a tűzérzékelőbe épített, kimondottan riasztási állapot jelzésére beépített fényjelző berendezéssel is lehet adni, a fényjelzésnek önmagában is

figyelemfelhívónak kell lennie.”. A megajánlani kívánt rendszer kialakításánál e paraméterek az irányadóak.

7. Kérdés:

„2.4. Hangjelző:

A gyártó portfóliójában jelenleg nincs ez a termék vasúti üzemeltetésre. Ennek ellenére ismerik ezt a terméket a piacról, de ez nem felel meg az EN50155, EN45545-2 stb. tanúsításnak. Ennek a hangjelzőnek a műszaki leírása rendelkezésre áll. További hardver szükséges, ha ezt választja az ajánlatkérő. Ez a típus már bevált a gyártó más projektjeinél.”

Válasz:

A műszaki leírásban meghatározott módon a termékeknek ki kell elégíteni a hivatkozott szabványok vonatkozó rendelkezéseit.

8. Kérdés:

„2.5. Kimeneti modul:

A gyártó ad majd egy IO M700 által táplált IO modult, hogy az kontrollálja az oltást. Relé outputok a kezelő modulra lesznek kiutalva.”

Válasz:

Amennyiben a műszaki leírás 2.2 és 2.5. pontja szerinti követelmények teljesítéséhez a rendszernek külön IO modult kell tartalmaznia, úgy az IO modulnak a műszaki leírás vonatkozó előírásait ki kell elégítenie.

9. Kérdés:

„2.6. Oltóberendezés

A tisztítási utasításokat követni kell, annak érdekében, hogy a komponenseket ne marja meg az aerosol egység. Egészségügyi tanúsítvány rendelkezésre áll.

- A gyártó szeretné tudni, hogy megfelelő-e a füst/hőérzékelő elhelyezése a kapcsolószekrény felső részén! A kapcsolószekrény teljesen felszerelt, szerelvényezett állapotban is engedi-e a füst felfelé szállását.
- Elrendezés szerint van-e egy teljes folyosó a szekrény aljától a tetejéig, ami lehetővé teszi az oltóanyag kilövését a teljes szekrényben.
- Tűz esetén a szekrény szellőztetése leáll. Itt azonban számolni kell a szellőztetés leállításának idejével. *(amíg a ventilátor megáll)* Ez idő alatt a mozgó levegő némi oltóanyagot kikényszeríthet a szekrényből. Gyártói javaslat: (1) vagy késleltetve indulna az oltás a riasztáshoz képest, vagy (2) ezt figyelembe véve nagyobb mennyiségű oltópalackot kell elhelyezni.”

Válasz:

A kapcsoló szekrény vonatkozásában korábban érkezett kiegészítő tájékoztatás-kéréseket Ajánlatkérő már megválaszolta, ezért kéri az abban szereplő paramétereket figyelembe venni. A kényszerszellőzés a levegőáramlást felfelé biztosítja. A műszaki leírás 2.2 pontja szerint az oltáskésleltetés alapkövetelményként biztosítandó.

10. Kérdés:

„2.7. Hurokvezeték

Csatlakozók mennyisége, típusa tisztázandó”

Válasz:

A hurokvezeték kialakítása a műszaki leírás 2.7. pontjában előírtaknak megfelelő kell legyen. A csatlakozók mennyiségét és típusát a megajánlani kívánt rendszernek megfelelően kell meghatározni. Mivel Ajánlatkérő nem ismeri a megajánlani kívánt rendszert, így a szükséges csatlakozók mennyiségének és típusának meghatározását sem tudja elvégezni. A műszaki előírás 1.1. és 1.2. pontja szerint Szállítónak kell biztosítania a „az egységek beszereléséhez, üzembe helyezéséhez szükséges speciális szerelési segédanyagok és egyéb alkatrészek (kábelek, csatlakozók és azok ellendarabjai, kötő elemek stb.).

11. Kérdés:

„2.8. Villamos berendezésekkel szemben támasztott követelmények
Az EN 50121-3-2 az elektronikára vonatkozik, amit a gyártó szállít.”

Válasz:

A műszaki leírás 2.8. pontja szerinti előírásokat kell kielégíteni a villamos berendezéseknek, az EN 50121 szabvány sorozatból természetesen csak a szállítandó termékekre vonatkozó részeket kell teljesíteni, melyek alapvetően az EN 50121-3-2 szabványban találhatóak.

12. Kérdés:

„3. Tűzvédelemi követelmények
Harmadik fél termék választásától függően eltérések lehetségesek. A gyártó ilyen esetekben értesíteni fogja a felhasználót jóváhagyás céljából.”

Válasz:

Ajánlatkérő elvárása a 3. pontban szereplő szabvány előírásainak betartása, az előírásoknak való megfelelés biztosítása Szállító feladata.

13. Kérdés:

„4. Tisztítás, karbantartás:
Minden tisztítószernek az összetételét a gyártó rendelkezésére kell bocsátani, annak érdekében, hogy kiértékelhesse annak kitett termékekre vonatkozó hatását. A gyártó általában azt szokta javasolni, hogy nedves kendőt használjanak a termékek felületének tisztításához. A gyártó kérné, hogy általában a tűzjelző rendszer komponenseit nedves kendővel tisztítsák, ne pedig vegyszerrel.”

Válasz:

A 4. pontban szerint „A beépített eszközök, berendezések tisztítási, karbantartási rendszere illeszkedjen a jármű karbantartási ciklusrendjéhez és a MÁV-START Zrt. vasúti személykocsijaira vonatkozó tisztítási előírásban megfogalmazott belső tisztítási módszerekhez, tisztítószerkezhöz. Kérjük Ajánlattevőt ezt figyelembe venni, kérésre a tisztítási előírást rendelkezésre bocsátjuk.

14. Kérdés:

„5.2. Oktatás:
Az alapnyelv az angol. A dokumentáció fordítása a beszállító feladata.”

Válasz:

Ajánlattevő elvárása szerint az oktatás nyelve a magyar.

Kérdés:

„6.2. A szerződéskötéstől számított maximum 1 (egy) hónapon belül átadandó dokumentumok:
Tisztázni kell, hogy mi a „szoftver kommunikáció protokolljának leírása”

Válasz:

Az RS-485 adatkommunikációs vonalon keresztüli kommunikáció jellemzői:

- sebesség: 35,4kBaud
- adatátvitel jelleg: soros, aszinkron, Master-Slave alapú, RS-485 szerint
- busz: szigetelt, RS-485 szerinti
- bájtfórmátum: Start bit, 8 adat bit (LSB ... MSB), páros paritás bit, Stop bit
- telegram fórmátuma: STX, Forrás cím, Cél cím, adat bájtok száma, 0. adatbájt ... n. adatbájt, BCC
- MASTER 100ms-onként küld üzenetet (MASTER a kocsik központi diagnosztikája)
- SLAVE csak akkor küld üzenetet, ha a MASTER megszólította
- kimenet tiltás ideje: minimum 5 ms

RS-485-ön keresztül minimálisan a Riasztás tényét, valamint Hiba jelzését kell tudni továbbítani a rendszernek (bitenként).

II. Tájékoztatás a Közbeszerzési Dokumentumok módosításáról

Tájékoztatjuk a tisztelt Gazdasági szereplőket, hogy az Ajánlatkérőhöz érkezett kiegészítő tájékoztatás nyomán Ajánlatkérő a 2018. február 13-án megjelent ajánlati felhívás I.3. pontjában megjelölt internetes honlapon (<http://www.mavcsoport.hu/mav-csoport/beszerzesi-hirdetmenyek/folyamatban>) közzétett **Műszaki leírás 6.2. pontját az alábbi információkkal egészíti ki.**

A műszaki tartalmat érintő módosítások, mint további információk összefoglalása:

Az RS-485 adatkommunikációs vonalon keresztüli kommunikáció jellemzői:

- sebesség: 35,4kBaud
- adatátvitel jelleg: soros, aszinkron, Master-Slave alapú, RS-485 szerint
- busz: szigetelt, RS-485 szerinti
- bájtfórmátum: Start bit, 8 adat bit (LSB ... MSB), páros paritás bit, Stop bit
- telegram fórmátuma: STX, Forrás cím, Cél cím, adat bájtok száma, 0. adatbájt ... n. adatbájt, BCC
- MASTER 100ms-onként küld üzenetet (MASTER a kocsik központi diagnosztikája)
- SLAVE csak akkor küld üzenetet, ha a MASTER megszólította
- kimenet tiltás ideje: minimum 5 ms

RS-485-ön keresztül minimálisan a Riasztás tényét, valamint Hiba jelzését kell tudni továbbítani a rendszernek (bitenként).

A Kbt. 52. § (5) bekezdésének megfelelően Ajánlatkérő akkor nem köteles a határidőt meghosszabbítani, ha a közbeszerzési dokumentumok módosítása nem jelentős és a módosítás megküldése az ajánlattételi határidő lejártának napját megelőző legkésőbb tizennegyedik napra esik.

A fenti pontokban jelzett változtatás nem ajánlattételt befolyásoló körülmény, emiatt nem számít jelentős módosításnak.

Ajánlatkérő jelen kiegészítő tájékoztatást a Kbt. 56.§ (5) bekezdése alapján küldi meg, illetve teszi közzé az Ajánlati felhívás I.3) pontjában megjelölt címen.

Kérjük, hogy jelen kiegészítő tájékoztatás kézhezvételét haladéktalanul e-mail-ben, vagy faxon visszaigazolni szíveskedjenek!

Budapest, 2018. április 05.

Tisztelettel:



Papp Zoltán
Előkészítő és Értékelő Bizottság elnöke