

Rigó Csaba Balázs
Közbeszerzési Hatóság
elnök

Budapest

Tárgy: Tájékoztatás eljárás megkezdéséről

Tisztelt Elnök Úr!

A közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI (továbbiakban: Kbt.) 103. § (1) bekezdésében foglaltakkal összhangban az alábbiakról tájékoztatom:

A HM Védelemgazdasági Hivatal, mint Ajánlatkérő az „**MH készletében lévő víztisztító állomások kötelezően előírt technikai kiszolgálása, javítása (2018-2020)**” tárgyban a Kbt. **98. § (2) bekezdés c) pontja** alapján hirdetmény közzététele nélküli tárgyalásos közbeszerzési eljárást kíván alkalmazni, tekintettel arra, hogy a szerződés **műszaki-technikai sajátosságok** miatt egy meghatározott gazdasági szereplővel köthető meg.

A közbeszerzés becsült értéke: nettó 90.551.181,-Ft.

A beszerzés indoklása: A Magyar Köztársaság a 2002. évi NATO Prágai Csúcsértekezletén vállalta egy víztisztító képesség kialakítását, amelynek érdekében az MH 37. II. Rákóczi Ferenc Műszaki Ezred szervezetében megalakításra került az MH Víztisztító Század. A század legfőbb technikai eszköze – a hazai gyártású nagyteljesítményű tábori víztisztító állomás – jelenleg a világ élvonalába tartozó mobil vízkezelő berendezés. A teljes víztisztító század (két csoport) a NATO erő-besorolása alapján a Telepíthető Erők közé tartozik, 9-s készenléti kategóriába sorolva, a feladat elrendeléstől számított 180 napos készenléti idővel, illetve a NATO Reagáló Erők (NATO Response Force, továbbiakban NRF) váltásába kijelölt alegysége (váltásonként egy szakasz) 5 napos készenléti idővel látja el a szolgálatot. A századnak a víztisztítási feladatok megkezdése érdekében, a biztonságos üzemelés érdekében, szükséges a nagyteljesítményű tábori víztisztító állomások előírt technikai kiszolgálásainak végrehajtása, szükség szerinti javítása. A fentiekén túl a víztisztító berendezésekben lévő RO és ZeeWed szűrők élettartama (10 év) a legkorábban beszerzett eszközök tekintetében 2014. évben lejárt, a folyamatos üzemkésztségük biztosítása érdekében szükséges ezen szűrők 2014-ben megkezdett cseréjének folytatása. A víztisztító állomások alkalmazásbeli kiesése a NATO felajánlott víztisztító képesség vonatkozásában a felajánlás időszakos felfüggesztésével járna, rontva ezzel a Magyar Honvédség, illetve Magyarország megítélését a NATO-ban. A karbantartási és szervizelési feladatok elmaradása esetén a MH készletében lévő víztisztító állomások hadrafoghatóságának elvárt szintje nem tartható fenn, a meghibásodott eszközök leállításával kell számolni, amely következtében Magyarország 2002. évi NATO Prágai Csúcsértekezletén vállalt kötelezettségét nem lesz képes teljesíteni a Magyar Honvédség. Az MH készletében lévő víztisztító állomások folyamatos üzembiztonsága a NATO felajánlás következtében kiemelt fontosságú a Magyar Honvédség

számára, ezért a rendszeresített víztisztító állomások megbízható és folyamatos üzemeltetése érdekében alapvető fontosságú a karbantartási és javítási tevékenység szakszerű és folyamatos végrehajtása.

A tárgyalásos eljárás alkalmazását megalapozó körülmények:

A Kbt. 98. § (2) bekezdés c) pontja alapján ajánlatkérő hirdetmény nélküli tárgyalásos eljárást alkalmazhat, ha

*b) a szerződés **műszaki-technikai sajátosságok** vagy kizárólagos jogok védelme miatt kizárólag egy meghatározott gazdasági szereplővel köthető meg, feltéve, hogy az ajánlatkérő számára nem létezik reális alternatíva beszerzési igényének kielégítésére, és a verseny hiánya nem annak a következménye, hogy a közbeszerzés tárgyát a versenyt indokolatlanul szűkítő módon határozták meg.*

A közbeszerzés tárgyát képező szolgáltatást a „Zászlóalj szintű mobil víztisztító állomás (ZENON-2,5 Mini-Rowpu)” és a „Nagyteljesítményű tábori víztisztító állomás (ADROWPU-E2-ZW230-RODP)” víztisztító berendezéseken kell végrehajtani, amelyek kifejezetten a Magyar Honvédség számára lett kifejlesztve és legyártva.

A 90/14/2003/VKI (HK 20) számú és az 569/97/2003TH (HK 26/2004.) számú rendszeresítési határozatok alapján a „Zászlóalj szintű mobil víztisztító állomás (ZENON-2,5 Mini-Rowpu)” és a „Nagyteljesítményű tábori víztisztító állomás (ADROWPU-E2-ZW230-RODP)” a Magyar Honvédségben rendszeresítve vannak.

A víztisztító állomások egyediségét a világon egyedülálló – GE cégcsoport kizárólagosan alkalmazott – ZeeWeed® víztisztítási technológia adja, amely a Reserve Osmosis (fordított ozmózis) technológiával kiegészítve, egyedi kombinációjukkal kiváló minőségű ivóvíz előállítását teszi lehetővé.

A ZeeWeed® ultraszűrő technológia általános leírása:

A ZeeWeed® technológia ultraszűrést alkalmazó vízkezelési eljárás. Az ultraszűrést a szürendő folyadékba bemerítve telepített membránmodulok és az őket kiszolgáló gépészet végzi. Az ultraszűrő membránmodulokat hívják ZeeWeed® modulnak. A ZeeWeed® modul kívülről befelé szűrő membránszálak kötege. A kötegek a végeknél megfelel a szűrletgyűjtő csatornával ellátott műgyanta foglalatba vannak ágyazva. A membránmodulok ún. kazettákba szerelve kerülnek telepítésre. A kazettákat alkotó modulok közös permeátumgyűjtő vezetékre csatlakoznak. A szűrlet (permeátum) átszívását a membránszálon a permeátumgyűjtő vezeték végéhez csatlakoztatott folyamati szivattyú végzi.

Szűréskor a nyersvíz befolyik a folyamati tartályba, ahonnan a membránkazettákon keresztül a folyamati szivattyú szívja el a tisztított vizet. A folyamati tartályból folyamatos a túlfolyás, amely biztosítja, a tartályban feldúsuló lebeg anyag rendszeres dekoncentrációját. A folyamat alacsony nyomás mellett működik (0,07 – 0,55 bar), így energiaigénye kicsi.

A szürendő folyadékból a membránszálakra feliszapolódó lebeg anyag eltávolítása üzemszerűen kétféle módszerrel történik: egyrészt a membránkazetták levegőztetése által, másrészt a membránkazettákat a folyamati szivattyú periodikusan visszamossa ZeeWeed® szűrt vízzel. A levegőztetést a membránkazetták aljába épített durvalevegőztető elemeken keresztül egy fúvó végzi. A fúvó által befújt levegő a membránszálak között felfelé áramlik, közben a membránszálakat mozgatja, azok felületét turbulens áramlás kialakításával tisztítja.

A membránkazetták periodikus visszamosását a folyamati szivattyú végzi úgy, hogy az erre a célra kialakított csővezetéken, leállás nélkül, csupán szelepváltásokkal a ZeeWeed® szűrt víztartályból adott mennyiség ultraszűrt vizet visszanyom a membránkazettákba. A membránkazettákon keresztül visszanyomott víz a membránszálak felületére feliszapolódott lebegő anyagot onnan leveti, így a szálak eltömődöttségét megszünteti.

A fordított ozmózis (RO) technológia általános leírása:

A fordított ozmózis (Reverse Osmosis, RO) a természetes ozmózis folyamat megfordítása nyomás hatására. Az ozmózis jelenség egy oldószernek a természetes áramlása egy félig áteresztő membránon keresztül, egy hígabb oldat irányából a töményebb oldat irányába. A hajtóerő az ozmózisnyomás, mely függvénye az oldószer és az oldott anyag típusának, valamint a koncentrációnak. Amikor az ozmózisnyomással éppen egyenlő felépülő hidrosztatikus nyomás, az eredmény az ozmotikus egyensúly, amikor is a membránon keresztüli nettóáramlás nulla. Amennyiben túlnyomást alkalmazunk a töményebb oldat oldalára a természetes ozmózis áramlási iránya megfordul. Az oldószer a töményebb oldat felől a hígabb oldat irányába áramlik. Ez a folyamat a fordított ozmózis.

Fordított ozmózis rendszerekben a szeparációhoz erős, tartós, spirálisan csavart fordított ozmózis membránokat alkalmaznak. A berendezés nagynyomású szivattyúja az előkezelt nyersvizet (tápvíz) magas nyomáson szivattyúzza a fordított ozmózis membránokra. A membránok szétválasztják a folyadék áramot egy "tisztított" termékvíz áramra (ezt nevezzük permeátumnak) és egy koncentrált áramra (ezt nevezzük koncentrátumnak), mely utóbbiban található a nyersvízáramból származó ásványi sók, baktériumok, stb. Ennek következtében ezeknek a "szennyezőknek" a koncentrációja lényegesen magasabb lesz a koncentrátumban, mint az eredetileg feladott nyersvízben.

Az ismertetett vízkezelési eljárásokkal működő, Magyar Honvédség víztisztító alegységeinél rendszeresített víztisztító állomásokkal az alábbi víztípusok tisztítását lehet megoldani:

- Biológiailag aktív (alga, baktérium) természetes eredetű vizek;
- Természetes szennyeződések tartalmazó felszíni vizek, fűrt kutak, ipari vízrendszerek (TDS_{max}=1000 mg/l);
- Természetes szennyeződések tartalmazó sós vizek (brakk vizek) (TDS_{max}=8 g/l);
- Tengervíz (TDS_{max}=36 g/l);
- Egyéb oldott sókat tartalmazó vizek;
- Nukleárisan, biológiailag és vegyileg (ABVR) fertőzött vizek kezelése (TDS_{max}=36 g/l).

A Magyar Honvédség számára kifejlesztett Nagyteljesítményű tábori víztisztító állomásokon a fenti víztisztítási technológiák (ZeeWeed®; Reverse Osmosis, RO) összehangolt működtetését, a víztisztítási folyamathoz szükséges folyamatok vegyszerek adagolását egy egyedi számítógépes program vezérli, amelynek frissítéséhez kizárólag a GE Water and Process Technologies Hungary Kft. rendelkezik megfelelő szakember állománnyal, illetve a program módosításához szükséges ismerettel, technológiával.

A csatolt dokumentumok alapján a „Zászlóalj szintű mobil víztisztító állomás (ZENON-2,5 Mini-Rowpu)” és a „Nagyteljesítményű tábori víztisztító állomás (ADROWPU-E2-ZW230-RODP)” és műszaki megoldásai a GE Water and Process Technologies Hungary Kft. szellemi tulajdona, a Zenon Systems Kft. egyedi gyártmánya.

A műszaki-technikai sajátosságot támasztja alá továbbá a Zenon Systems Kft. és a GE Water and Process Technologies Hungary Kft. között létrejött jegyzőkönyv is, amelyben a Zenon Systems Kft. 2016. 09.01-i hatállyal átadta a GE Water and Process Technologies Hungary Kft. részére az alábbi tevékenységet:

- víz- és szennyvízkezelő berendezések tervezése, gyártása, értékesítése;
- vonatkozó alkatrészellátás;
- szerviz- és garanciális tevékenységek elvégzése;
- tisztító és adagoló vegyszerek gyártása és szállítása.

A GE Water and Process Technologies Hungary Kft. rendelkezik technológiával, műszaki dokumentációval és felkészült szakember állománnyal a fentiekben említett víztisztító állomások gyártására, technikai kiszolgálására, javítására és átalakítására, azok harmadik fél részére nem kerültek átadásra. A víztisztító állomásoknál alkalmazott egyedülálló ZeeWeed víztisztítási technológia, valamint a víztisztító állomások vezérlésére kifejlesztett egyedi szoftver miatt az eszközök technikai kiszolgálása, javítása csak a megfelelő technológia és műszaki dokumentáció megléte esetén biztosított, amely kizárólag a GE Water and Process Technologies Hungary Kft.-nél áll rendelkezésre.

A víztisztító állomások hazai gyártásúak, technikai kiszolgálásukhoz, javításukhoz szükséges alkatrészek, technológiák szintén hazai szinten rendelkezésre állnak, illetve rövid határidővel legyárthatóak. A fentiek alapján a szükséges technikai támogatást a GE Water and Process Technologies Hungary Kft. képes csak biztosítani Magyarországon.

Tekintettel arra, hogy más gazdasági szereplő számára technikailag lehetetlen az elvárt teljesítés, mivel a víztisztító állomások technikai kiszolgálásához, javításához szükséges technológiával, szakemberekkel – mindezek alapján műszaki-technikai feltételekkel – kizárólag a GE Water and Process Technologies Hungary Kft. rendelkezik, Ajánlatkérő a közbeszerzési eljárást a 2015. évi CXLI. törvény 98. § (2) bekezdés c) pontja alapján, a 103. § (1) bekezdés figyelembevételével, hirdetmény nélküli tárgyalásos eljárásnak kívánja lefolytatni, a GE Water and Process Technologies Hungary Kft. megszólításával.

A fentiek alapján a szerződés műszaki-technikai sajátosságok miatt, figyelemmel a kizáró okok védelmére, kizárólag a GE Water and Process Technologies Hungary Kft.-vel teljesíthető. Tekintettel arra, hogy a beszerzés tárgyát képező szolgáltatás az MH által rendszeresített víztisztító berendezések technikai kiszolgálását, javítását tartalmazza, nem létezik Ajánlatkérő számára más reális alternatíva beszerzési igényének kielégítésére. A fentiekből következően a verseny hiánya nem annak a következménye, hogy Ajánlatkérő a közbeszerzés tárgyát a versenyt indokolatlanul szűkítő módon határozta meg.

Az ajánlattételre felhívni kívánt ajánlattevő neve és címe:

GE Water and Process Technologies Hungary Kft.

(2840 Oroszlány, Bláthy Ottó u. 4.)

Fax: +36 34-561-555)

A Kbt. 103. § (1) bekezdésében foglaltak alapján jelen tájékoztatással egyidejűleg, elektronikus úton a hnt@kt.hu, valamint a rigo.csaba@kt.hu e-mail címekre csatoltan megküldöm a közbeszerzési eljárás ajánlattételi felhívását, a kiegészítő közbeszerzési dokumentumot, továbbá a hirdetmény nélküli tárgyalásos eljárás alkalmazását alátámasztó dokumentumokat:

- Ajánlattételi felhívás, 9 lap
- Kiegészítő Közbeszerzési Dokumentum, 38 lap
- A műszaki-technikai sajátosságot alátámasztó dokumentumok, 3 lap
- 90/14/2003/VKI (HK 20) és a 569/97/2003TH (HK 26/2004.) határozatok a rendszeresített eszközökről, 2 lap

Budapest, 2017. október 17.

Tisztelettel:


Dr. Práth-Lévai Erzsébet
 beszerzési és logisztikai képességtámogató
 főigazgató-helyettes

