

TMOK ÉS TMKK URH RÁDIÓS TELEMECHANIKA

I.D.: 107589164

A szerződés típusa:	Árubeszerzés	A dokumentum típusa:	Szerződésmódosítás
CPV kódok:	31200000	Ajánlatkérő szervezet:	OPTESZ OPUS Energetikai Támogató Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Rövid összefoglaló: Adásvételi keretmegállapodása közbeszerzési műszaki leírásban részletezett mennyiségű és minőségű TMOK ÉS TMKK URH RÁDIÓS TELEMECHANIKA beszerzésére 1 részben, a Kbt. 105. § (1) bekezdés a) pont alapján, keretmegállapodásos eljárás keretében összesen legfeljebb 300 darab TMOK, 1 mezős TMKK, 2 mezős TMKK, 3 mezős TMKK Egyidejűleg várható legnagyobb mennyiség 10 db TMOK-TMKK URH rádiós telemechanika vezérlőszejkények szállítása, telepítése, beüzemelése, rendszerbe illesztése. Szükséges adatbázisok módosítása, tesztelesek, műszaki átadás. Az Eladó az általa szállított Árura a teljesítéstől számított harminchat (36) hónap jótállást köteles vállalni. Kapcsolódó szolgáltatásként a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság-tól (NMHH) a szükséges rádióengedélyek beszerzése, helyszíni munka előtti átadása az Üzemirányítási szakterület számára. A szükséges rádiótechnikai összeköttetési és lefedettségi tervek alkalmazása a rendszerterv ajánlásainak figyelembevételével. A vállalkozónak a meglévő „Gyűjtő” állomásokat és azok lefedettségi területén lévő frekvenciáját kell alkalmaznia a vezérlő szejkények telepítésére, rendszerbe illesztésére. A teljesítés terjedelmébe tartozik a fentiekhez szükséges hardveres és szoftveres beállítások elvégzése. A teljesítés részét képezik a jelen specifikációban esetleg nem érintett, de a teljességhez hozzá tartozó egyéb szolgáltatások is. Ajánlatban kérjük megadni a megajánlott egységek típusát, gyártóját és származási helyét. Az itt meghatározott keretmennyiség becsült mennyiség, a pontos darabszámok az egyedi

megrendelés(ek) teljesítésére vonatkozó konkrét feltételek meghatározásával, a keretmegállapodásos eljárás 2. részében kerülnek meghatározásra. Anyagszállítási és szerelési határfelület az URH rádiós telemechanika vezérlőszekrény erősáramú sorkapcsai (áramváltó, feszültségváltó), a vezérlőkábel sorkapcsai és a tömszelence (annak szigetelése is). Az OPTESZ OPUSZ Zrt. a TMOK-TMKK telepítések által érintett területeken üzemelő rendszert lefedő rádióengedélyeket a vállalkozónak átadja. Jelen feladat megvalósítása során a Műszaki Specifikációnak és a későbbiekben rendelkezésre bocsátott rendszerterv ajánlásainak megfelelően kell eljárni. A Vállalkozó feladata: • szükséges rádióengedélyek beszerzése, amennyiben szükséges azok módosítása és az NMHH engedélyek felszerelés előtti átadása a megrendelő/ajánlatkérő Üzemirányítás szakemberei számára. • szükséges rádiótechnikai összeköttetési és lefedettségi tervek alkalmazása a rendszerterv ajánlásainak figyelembevételével. A „Gyűjtő” állomásokat és azok lefedettségi területét és frekvenciáját kell alkalmazni a vállalkozónak a vezérlő szekrények telepítésére, rendszerbe illesztésére. • A vezérlési I/O lista átadása a megrendelőnek • Telemechanikai rendszer szekrényének szállítása, telepítése. • Rádiós tápvonal kialakítása. • Antenna konzol szerelése. • Antenna kábelezés és csatlakozások kialakítása. • Antenna irány hangolása. • Tápellátás (feszültségváltó) bekötése. • Áramváltók bekötése. • URH rádió paraméterezése, adatbázis mentése. • Rádiós kapcsolati tesztek elvégzése, amennyiben szükséges, további finomhangolások megvalósítása. • Alállomási gyűjtőberendezések TMOK-TMKK-hoz kapcsolódó paraméter módosítása. • TMOK-TMKK irányítástechnikai adatbázis feltöltése, paraméterezése. (Az ajánlatkérőnél INTÁV TMOK-TMKK rendszer üzemel) • Elkészült szekunder szerelés terepi ellenőrzése az üzembe helyezés és az éles próbák elvégzése előtt. Üzemi próbák elvégzése az átadás feltétele, melynek tartalma: minden berendezésen a vezérelt kapcsolók 2 db ki és bekapcsolása távműködtetéssel, valamint helyileg kézi vezérléssel és távolról a SCADA rendszerből az üzemirányító által. A berendezés minden jelzésének kétállapotú tesztelése és a mérések ellenőrzése, valamint az önálló funkciók esetében a funkcionális ellenőrzések. Üzemi próbák a helyszínen, a megrendelő szakemberei által vezényelve történnek. Késznek tekintendő az a berendezés, melynek teljeskörű vezérlési és működtetési próbái lezajlottak a SCADA rendszerből az üzemirányító által vezérelve. Részletes leírás a csatolt dokumentumokban.

Összefoglaló: Adásvételi keretmegállapodása közbeszerzési műszaki leírásban részletezett mennyiségű és minőségű TMOK ÉS TMKK URH RÁDIÓS TELEMECHANIKA beszerzésére 1 részben, a Kbt. 105. § (1) bekezdés a) pont alapján, keretmegállapodásos eljárás keretében összesen legfeljebb 300 darab TMOK, 1 mezős TMKK, 2 mezős TMKK, 3 mezős TMKK Egyidejűleg várható legnagyobb mennyiség 10 db TMOK-TMKK URH rádiós telemechanika vezérlőszekrények szállítása, telepítése, beüzemelése, rendszerbe illesztése. Szükséges adatbázisok módosítása, tesztelesek, műszaki átadás. Az Eladó az általa szállított Árura a teljesítéstől számított harminchat (36) hónap jótállást köteles vállalni. Kapcsolódó szolgáltatásként a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság-tól (NMHH) a szükséges rádióengedélyek beszerzése, helyszíni munka előtti átadása az Üzemirányítási szakterület számára. A szükséges rádiótechnikai összeköttetési és lefedettségi tervek alkalmazása a rendszerterv ajánlásainak figyelembevételével. A vállalkozónak a meglévő „Gyűjtő” állomásokot és azok lefedettségi területén lévő frekvenciáját kell alkalmaznia a vezérlő szekrények telepítésére, rendszerbe illesztésére. A teljesítés terjedelmébe tartozik a fentiekhez szükséges hardveres és szoftveres beállítások elvégzése. A teljesítés részét képezik a jelen specifikációban esetleg nem érintett, de a teljességhez hozzá tartozó egyéb szolgáltatások is. Ajánlatban kérjük megadni a megajánlott egységek típusát, gyártóját és származási helyét. Az itt meghatározott keretmennyiség becsült mennyiség, a pontos darabszámok az egyedi megrendelés(ek) teljesítésére vonatkozó konkrét feltételek meghatározásával, a keretmegállapodásos eljárás 2. részében kerülnek meghatározásra. Anyagszállítási és szerelési határfelület az URH rádiós telemechanika vezérlőszekrény erősáramú sorkapcsai (áramváltó, feszültségváltó), a vezérlőkábel sorkapcsai és a tömszelence (annak szigetelése is). Az OPTESZ OPUSZ Zrt. a TMOK-TMKK telepítések által érintett területeken üzemelő rendszert lefedő rádióengedélyeket a vállalkozónak átadja. Jelen feladat megvalósítása során a Műszaki Specifikációnak és a későbbiekben rendelkezésre bocsátott rendszerterv ajánlásainak megfelelően kell eljárni. A Vállalkozó feladata: • szükséges rádióengedélyek beszerzése, amennyiben szükséges azok módosítása és az NMHH engedélyek felszerelés előtti átadása a megrendelő/ajánlatkérő Üzemirányítás szakemberei számára. • szükséges rádiótechnikai összeköttetési és lefedettségi tervek alkalmazása a rendszerterv ajánlásainak figyelembevételével. A „Gyűjtő” állomásokot és azok lefedettségi területét és frekvenciáját kell alkalmazni a vállalkozónak a vezérlő szekrények telepítésére, rendszerbe illesztésére. • A vezérlési I/O lista átadása a megrendelőnek • Telemechanikai rendszer szekrényének szállítása, telepítése. • Rádiós tápvonal kialakítása. • Antenna konzol szerelése. • Antenna kábelezés és csatlakozások kialakítása. • Antenna irányhangolása. • Tápellátás (feszültségváltó) bekötése. • Áramváltók bekötése. • URH rádió paraméterezése, adatbázis mentése. • Rádiós kapcsolati tesztek elvégzése, amennyiben szükséges, további finomhangolások megvalósítása. • Alállomási gyűjtőberendezések TMOK-TMKK-hoz kapcsolódó paraméter módosítása. • TMOK-TMKK irányítástechnikai adatbázis feltöltése, paraméterezése. (Az ajánlatkérőnél INTÁV TMOK-TMKK rendszer üzemel) • Elkészült szekunder szerelés terepi ellenőrzése az üzembe helyezés és az éles próbák elvégzése előtt. Üzemi próbák elvégzése az átadás feltétele, melynek tartalma: minden berendezésen a vezérelt kapcsolók 2 db ki és bekapcsolása távműködtetéssel, valamint helyileg kézi vezérléssel és távolról a SCADA rendszerből az üzemirányító által. A berendezés minden jelzésének kétállapotú tesztelése és a mérések ellenőrzése, valamint az önálló funkciók esetében a funkcionális ellenőrzések. Üzemi próbák a helyszínen, a megrendelő szakemberei által vezényelve történnek. Késznek tekintendő az a berendezés, melynek teljeskörű vezérlési és működtetési próbái lezajlottak a SCADA rendszerből az üzemirányító által vezérelve. Részletes leírás a csatolt dokumentumokban.
