

## Kompresszor szállítás és telepítés Zsana II - 2023

I.D.: 91017526

Data publicarii	21.12.23	Coduri CPV	42123000
-----------------	----------	------------	----------

Descriere: Magyar Földgáztároló Zrt. részére földgáz dugattyús kompresszor szállítás és telepítés a Zsanai Földalatti Gáztárolóban. Szállítási szerződés a zsanai földgáztárolóba 1 db min 3 MW névleges teljesítményű nagy üzemeltetési megbízhatósággal rendelkező gázmotor meghajtású dugattyús működési elvű kompresszoregység (földgáz dugattyús kompresszor) leszállítására és telepítésére. A telepítéshez szükséges előkészítő építési beruházás nem része a beszerzésnek. A kompresszort meghajtó gázmotor konstrukciója tegye lehetővé a földgáz magas (max. 12 %) hidrogéntartalom mellett történő felhasználását. Az egység egy új kompresszorépületbe kerül elhelyezésre. A kompresszor egység magába foglalja a gépet, és annak teljes segédüzemi rendszerét, valamint a főfolyamati léghűtőt. A kompresszor fő- és segédüzemi, valamint a villamos és irányítástechnikai elemei elhelyezése robbanásveszélyes zónában (adatlap alapján: zóna 2), szabadtéren és részben a külön építési beruházás keretében létesítendő kompresszor csarnokba történnek, ezért ennek megfelelő zónabesorolással kell, hogy rendelkezzenek. A leszállított egységnek önálló irányítástechnikával kell rendelkeznie. Amennyiben az egység több részegységből áll, úgy azok működésének összehangolásáról a szállítónak kell gondoskodni. A kompresszor irányítástechnikai rendszerének illeszkednie kell a helyi tárolói irányítástechnikai rendszerbe. A telepítés alábbi része tartozik a jelen beszerzés műszaki tartalmához: A műszaki adatlapon szereplő kapacitáshiány lefedésére szolgáló technológia beszerzése, legyártása és helyszíni szállítása. A helyszíni telepítés elvégzése (helyretervezési adatszolgáltatás alapján kivitelezett építészeti alapokra történő elhelyezés). Ha a kapacitáshiány lefedésére szolgáló technológia több részből áll, illetve több darabban kerül leszállításra, azok helyszíni összeszerelése, a szükséges főfolyamati illetve segédüzemi csőkapcsolatok kiépítése szükséges. A leszállított egységnek sorkapocs szinten tudnia kell csatlakozni a tervezett villamos és irányítástechnikai rendszerhez. A villamos és irányítástechnikai rendszerek komplett kiépítése eszközökkel, berendezésekkel, kábelezéssel a kapcsolószekrények szekunder oldaláig az Ajánlattevő feladata. Az Ajánlattevő a szállított berendezés vonatkozásában a helyre tervezéshez adatszolgáltatási kötelezettséggel tartozik az Ajánlatkérő felé gépész, villamos, irányítástechnikai, valamint építészeti viszonylatban, az alábbi tartalommal: Gépészet: fő- és segédüzemi folyamatábrák (PFD, P&ID), a csatlakozási pontok méreteit és elhelyezkedését tartalmazó rajzok vetületi ábrázolásban. Építészet: egységek száma, mérete, súlya, az építészeti alapok specifikációja. Villamos energia: kis- és középfeszültségű villamos rendszer kapcsolási rajza és a fogyasztási lista. Irányítástechnika: folyamatirányító rendszer elemeinek kapcsolási rajza, I/O lista, és a műszerjegyzék. Robbanásvédelem: modulok ATEX megfelelőségének ismertetése, robbanásvédelmi rendszer leírása és követelményeinek ismertetése, a modulok által létre hozott RB zóna feltüntetése a nézeti rajzokon. -Az adatszolgáltatás határideje legkésőbb a szerződés aláírását követő 5. hét. -Az Ajánlattevő feladata a telepítés megkezdését megelőzően az építészeti alapok és az egyéb a telepítéshez szükséges előkészítő munkák helyszíni ellenőrzése és jóváhagyása. Tűzvédelem A Kapacitáshiány lefedésére szolgáló technológia elemeinek rendelkezniük kell a biztonságos működtetést biztosító önálló tűz-, láng- érzékeléssel, valamint beavatkozó rendszerrel. Beüzemelés A Kapacitáshiány lefedésére szolgáló technológia elemeinek beüzemelését az Ajánlattevő végzi. Betanítás A Kapacitáshiány lefedésére szolgáló technológia elemeinek használatát, üzemeltetését és karbantartását az Ajánlatkérő személyzetének be kell tanítani. A betanítást az Ajánlattevő szakemberei végzik legkésőbb a beüzemelés és próbaüzem időtartama alatt. A műszaki tartalomban meghatározott 2 éves üzemeltethetőséget (normál karbantartás elvégzéséhez szükséges) biztosító pótalkatrészeket le kell szállítani a próbaüzem megkezdésének időpontjáig. A Kapacitáshiány lefedésére szolgáló technológia a kivitelezési szerződés szerinti próbaüzemi időszak (min 1 hónap, max 3 hónap) alatt esedékes karbantartásának, szervizelésének (beleértve a meghibásodásokat is) megszervezése és biztosítása az Ajánlatadó feladata. A próbaüzemet követő 5 hónapos tesztüzem a jótállási időszak része,

melyben a meghibásodások kezelése, a javítások megszervezése és a gyártó által validált javító szakszemélyzet biztosítása az Ajánlatadó feladata. Ütemezés 5. hétA Szállító helyretervezési adatszolgáltatást (basic engineering) nyújt a Megrendelő részére helyretelepítési kiviteli tervekben történő átvezetéshez. 10. hétA gyártási dokumentációk átadásakor (engedélyeztetéshez adatszolgáltatás, gyártási dokumentáció, P&ID, berendezés adatlapok) - az adatszolgáltatás alapján a műszaki tartalom szerint beépítésre kerülő berendezések, szerelvények, eszközök, készülékek, műszerek adatlapjai. 20. hétA Szállító benyújtja a teljes körűen megrendelt fő alkatrészek (hajtás elemei, kompresszor, főfolyamati léghűtő, segédüzemi hűtők és hőcserélők, cseppfogók) gyártói visszaigazolását a gyártó, típus várható szállítási idő feltüntetésével. 30. hétA beszerzésre kerülő berendezések, szerelvények, eszközök, készülékek, műszerek megrendelésének gyártó általi visszaigazolása a szállítási idő megjelölésével. 54. hétA Szállító benyújtja az igazolásokat, hogy a kompresszor egység fő alkatrészei (hajtás elemei, kompresszor, főfolyamati léghűtő, segédüzemi hűtők és hőcserélők, cseppfogók) elemei maradéktalanul beérkeztek a Szállító által megjelölt szerelő/gyártó üzembe és készen állnak az összeszerelésre. A Megrendelő képviselője személyesen kívánja megtekinteni és jóváhagyni a szerkezetkész állapotot. Karakterhiány miatt folytatás a VI.1.10. pontban.

---