**Konténeres motortesztpad áttelepítés műszaki tartalma**

**Feladat**: Konténeres motorfékterem szakszerű áttelepítése a Szegedi Tudományegyetem telephelyei között (Konténer jelenlegi helyszíne: 6728 Szeged, Budapesti út 9. 01392/27 hrsz, Áttelepítési helyszín: 6728 Szeged, Wolfgang Sandner u. 3. hrsz.: 01392/19)

**Rész megnevezése: Áttelepítés tervezése**

Villamos megtáplálás tervezése

Topológiai tervezés (SZTE és az ELI-HU Nonprofit Kft. által kiválasztott területen, ahol a 10 méteres védőtávolságot szükséges betartani bármilyen épülettől és egyéb berendezéstől) –helyszínrajz mellékelve (Helyszinrajz\_uj\_telepitesei\_helyszin.png)

**Rész megnevezése: A konténer befogadására alkalmas terület kialakítása**

A konténer telepítése az SZTE és az ELI-HU Nonprofit Kft. által kiválasztott területen történik, ahol a 10 méteres védőtávolság betartható bármilyen épülettől és egyéb berendezéstől.

Az ELI-HU Nonprofit Kft. által biztosított, szakaszolható legalább 1db 250 Amperes és további 1 db 250 Amperes villamos mérőórával rendelkező elágazástól a fékteremi konténerig és a légkezelő rendszerig történő kiépítés földkábellel és ezek talajszint alá történő telepítése (maximális távolság 20 méter).

Távműködésű villamos szakaszolás kiépítéséhez átjelzőkábel létesítése az ELI-HU Nonprofit Kft által biztosított, külső kioldási lehetőséggel szerelt megszakítók felé (tűzvédelmi főkapcsoló)

Terepviszonyok optimalizálása, az érintett terület/ fogadó hely szintezése, alapbetonozás elkészítése.

A kiépített elektromos hálózat érintésvédelmi vizsgálata és jegyzőkönyvének elkészítése

**Rész megnevezése: A dízel motorfékpad konténerének jelenlegi helyén (Corax-Bioner Zrt. Telephely) történő bontása**

Konténer elemeinek szállításra történő előkészítése

Konténer részegységekre bontása

A kiszolgáló rendszerekben előforduló folyadékok leürítése

Fóliázás, konzerváló csomagolás elvégzése

A konténerben alkalmazott split klímaberendezésekben lévő gáz megfelelő kezelése, kültéri egységek és csövezetek szakszerű szétszerelése

Gépalap szállításhoz történő rögzítése

A motorkonténer elektromos betáplálásának kikötése, kiszakaszolása

A motorkonténer tűzvédelmi rendszerének kiiktatása

**Rész megnevezése: A konténer helyének rekonstrukciója, a telephely korábbi állapotának visszaállítása**

Villámvédelmi rendszer szabályos eltávolítása

A motorkonténerhez és az irodakonténerhez tartozó közművek szabályos lezárása

Kerítés helyreállítása a Corax-Bioner Zrt. szegedi telephelyén meglévő kialakításnak megfelelően

**Rész megnevezése: Konténer szállítása, telepítése**

A konténerek és elemeik daru segítségével az elszállítást végző járművekre történő juttatása

Részegységek átszállítása nyerges vontatók segítségével a Corax-Bioner Zrt. szegedi telephelyéről az ELI-HU Nonprofit Kft. által biztosított helyre

Szintező betonok eltávolítása a Corax-Bioner Zrt. szegedi telephelyéről

A konténer elemeinek az új telephelyen történő ledaruzása és az ehhez szükséges emelési terv elkészítése

**Rész megnevezése: Konténer összeállítása**

Konténer elemeinek összeszerelése

Konténer elemei közötti új szigetelő gumicsíkok behelyezése

Csőkapcsolatok helyreállítása

Elektromos kábelkötések helyreállítása

Mechanikus összeállítások elvégzése

Folyadékfeltöltések, pótlások elvégzése (áttelepítéskor lefejtett folyadékok visszatöltése, utántöltése)

Szükséges karbantartási munkálatok elvégzése a kiszolgáló rendszereken (puffertartályok nyomásának ellenőrzése, szűrők tisztítása, stb.)

Villámvédelmi rendszer helyreállítása

Érintésvédelmi mérések elvégzése

Elektromos betáplálás bekötése

Motorral végezhető tesztek elvégzése

Üzemszerű állapotban történő akkreditált zajmérések elvégzése

**Rész megnevezése: Konténer működésre kész állapotának visszaállítása**

Motorral szerelt motorpaletta helyszínre szállítása, beszerelése, csatlakoztatása

Mérőkörök kalibrálása (fordulatszám, fogyasztás, nyomaték, hőmérséklet, nyomás mérők)

Ipari klímaberendezés karbantartása, esetleges szivárgások ellenőrzése

**Rész megnevezése: Kipufogórendszer kívánalmaknak megfelelő átalakítása**

Az elektromos vezérlést szolgáló elektronika megfelelő átalakításainak elvégzése

A kipufogórendszer rozsdamentes elemekből történő építése

Külső injektáló ventilátor beszerelése

**Rész megnevezése: Tűzvédelmi rendszer kívánalmaknak megfelelő átalakítása, tesztelése, beüzemelése**

Tűzérzékelő rendszer kettő riasztási szintjének beállítása

A konténer teremben meghatározott pozíciókba (egymástól 120 fokban) történő két darab lángérzékelő elhelyezése, beüzemelése

**Betanítás és dokumentáció**

**Az ajánlat tartalmaz teljes körű használati utasítást és műszaki dokumentációt angol vagy magyar nyelven**

**Jótállás: min. 12 hónap**