



KIEGÉSZÍTÉS

a

**BKV Zrt. ATÜI Trolibusz Divízió
telephelyén a gumis műhelybe ipari
dugattyús kompresszor telepítése, új
légtartállyal munkák elvégzéséhez**

(Tender száma: BKV Zrt. VB-31/13.)

MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK, KÖVETELMÉNYEK

2014.

1. ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A műszaki előírások a szerződés követelményeinek bővítését, részletezését célozzák és semmi, ami a műszaki előírásban rögzített, nem csökkenti a szerződéses feltételek tartalmát, nem csökkenti a vállalkozó felelősségét az említett szerződésben vállalt bármilyen kötelezettsége alól.

2. KÖTELEZŐ ALAPAJÁNLAT:

2.1. A BKV Zrt. által szolgáltatott adatokon túlmenően, számításokat, kiegészítő előírásokat, és egyéb a megvalósításhoz szükséges dokumentumot, a használatbavételhez szükséges vizsgálatokat, valamint a létesítendő rendszerre a kezelési és karbantartási utasítást a Vállalkozónak kell elkészíteni úgy, hogy ezek tartalma ne legyen ellentmondásban az érvényes jogszabályokban, szabványokban és ágazati előírásokban foglaltakkal.

2.2. Az Ajánlattevők ajánlatának teljes egészében meg kell egyezni az ajánlati dokumentációban előírtakkal. Az árajánlatot a beépítésre kerülő főbb anyagok, berendezések típusának megjelölésével kell benyújtani. A betervezett típusoktól eltérni rendkívüli esetben is csak a műszaki ellenőr hozzájárulásával lehet.

2.3. A munka műszaki leírása:

Az 1994. évben gyártott 500 literes légtartályt új álló 500 literes légtartályra kell cserélni, a megajánlott kompresszor, és a légtartállyal szemben támasztott alábbi követelmények, valamint a helyiség belmagasságának (tartály felett elegendő hely biztosítása) figyelembe vételével.

Az új légtartályt a meglévő léghálózathoz és a telepített (megajánlott) kompresszorhoz kell csatlakoztatni, betáp kiépítésével.

A rendszert üzembe kell helyezni, melyről üzembe helyezési jegyzőkönyvet kell felvenni.

A szükséges méréseket el kell végezni és dokumentálni.

Létesítési, telepítési- és használatbavételi engedély bonyolítása, megszerzése a kivitelező feladata,

A műszaki átadás-átvétel feltétele a használatba vételi engedély átadása a Megrendelőnek.

A telepítendő légtartállyal szemben támasztott követelmények:

- 500 literes álló légtartály festett kivitelben (a megajánlott kompresszorral kompatibilis – légszállítás, nyomás, stb.),
- az üzemi nyomás min. 12 bar, engedélyezett nyomás 16 bar,
- túlnyomás határoló biztonsági szeleppel,

- közvetlen működésű nyomásmérő jelző műszerrel,
- fűthető, automata, nívószintvezérelt kondenzátumürítő készülékkel, csappal,
- tisztító - karbantartó nyílással,
- a sűrített levegő hálózathoz fixen csatlakoztatva, elzáró szeleppel,
- a meglévő légtartály leszerelésével.

3. KÜLÖNLEGES KÖVETELMÉNYEK, KÖRÜLMÉNYEK:

- 3.1. Üzemidőben a folyamatos üzemvitelt biztosítani kell, üzemviteli feltételeknek megfelelő állapotban kell a munkaterületet visszaadni. A munkaterületen az egészséges és biztonságos munkavégzés feltételeinek és az egyéni védőeszközök biztosítása a Vállalkozó feladata.
- 3.2. A helyszíni kivitelezési munka csak a helyi munkavédelmi és tűzvédelmi megbízottak által történő oktatást követően a munkavégzési engedély birtokában kezdhető meg. Az oktatáson való részvétel a Kivitelező felelős műszaki vezetőjének kötelező, aki a munkán fog dolgozni.
- 3.3. A tűzveszélyes munkavégzés alkalmával a tűzgyújtási engedélyt a helyi tűzvédelmi előadóval is engedélyeztetni, ill. ellenjegyeztetni kell. A Vállalkozó dolgozói részére a munka, illetve a védőruha biztosítása a Vállalkozó feladata.
- 3.4. A dolgozók telephelyre történő beléptetéséhez, a munkák megkezdése előtt minimum 3-4 nappal előzetesen névsort kell leadni, a dolgozók személyi adatainak, a munkavégzés időtartamának, a napi munkaidő, a szerszám és anyagszállító járművek rendszámának felsorolásával.

A megbízó által biztosított szolgáltatások:

- Villamos energia biztosítása térítésmentesen.
- WC biztosítása a kivitelező helyszínén dolgozói részére,
- deponáló hely (nem zárható helyiséget csak területet), a telephelyre szállított anyagok őrzése a Vállalkozó feladatát képezi, BKV Zrt. anyagi felelősséget nem vállal.

4. AZ ÉPÍTÉSI NAPLÓHOZ ÉS MELLÉKLETEIHEZ VALÓ HOZZÁJUTÁS BIZTOSÍTÁSA

A Vállalkozó a munka megkezdésétől, annak befejezéséig építési naplót köteles napi rendszerességgel vezetni (191/2009. (IX.15) Korm. rendelet), és azt a műszaki ellenőr, illetve a Megbízó kérésére bármely időpontban rendelkezésre bocsátani.

5. ÜTEMTERV

A Vállalkozó a munka megkezdése előtt köteles az elvégzendő munka főbb jellemző mennyiségeire megfelelő részletességű megvalósítási ütemtervet készíteni. Az ütemterv a műszaki ellenőr és az üzemeltető közös

ellenjegyzésével nyer elfogadást, amelynek betartása ezek után a Vállalkozóra nézve kötelező. Rendkívüli esetben előzetes egyeztetés alapján módosítható.

6. BALESETEK ÉS RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK JELENTÉSE

A Vállalkozó azonnal és írásban kell, hogy jelentse a hazai előírásoknak megfelelően az összes érintett szervnek a munkahelyen történt minden balesetnek, vagy szokatlan eseménynek a részleteit, azok akár befolyásolják a munka előrehaladását, akár nem. Szintén haladéktalanul jelenteni köteles mindazon intézkedéseket, amelyeket az ügyben tett. A műszaki ellenőrt, illetve az üzemeltetőt haladéktalanul tájékoztatni kell az eseményről.

7. FELEK EGYÜTTMŰKÖDÉSE A MUNKATERÜLETTEL KAPCSOLATBAN

A vállalkozó a munkaterületen tárolt anyagaiért, szerszámaiért Megrendelő anyagi felelősséget nem vállal.

Vállalkozó köteles olyan felelős műszaki vezetőt kinevezni, aki valamennyi munkával kapcsolatban naprakészen tájékozott és intézkedési joggal rendelkezik.

A veszélyek és a kockázatok csökkentése érdekében Vállalkozó dolgozói a Telephely kijelölt bejárata és a munkaterület között a legrövidebb, kijelölt úton közlekednek.

8. ÁTADÁSI DOKUMENTÁCIÓ RÉSZLETEZÉSE

- A dokumentáció 2 eredeti példányban papíralapon,
- Kivitelezői nyilatkozat, rendeletben előírt tartalommal,
- Érintésvédelmi felülvizsgálat Minősítő irat,
- Tűzvédelmi Szabványosság Minősítő irat,
- Elektromos szerelési nyilatkozat,
- Elektromos szerelési munkákról megvalósulási terv, „kivitellel egyezik” felirattal, céges aláírással.
- Zajsztint mérési jegyzőkönyv,
- A beépített anyagok, berendezések minőségi bizonyítványai, építőipari műszaki engedélyei a 275/2013. (VII.16.) Korm. rendeletnek megfelelően,
- Telepített berendezések jótállási jegyei,
- Telepített berendezések üzembe helyezési jegyzőkönyvei,
- Oktatási jegyzőkönyv a berendezések működésének oktatásáról,
- Telepített berendezések kezelési karbantartási utasításai,
- Létesítési, telepítési- és használatbavételi engedély.

9. SZABVÁNYOK és JOGSZABÁLYOK

A munkák során minimum az alábbi szabványokat, rendeleti előírásokat be kell tartani:

- 63/2004. (IV. 27.) GKM rendelet a nyomástartó és töltőlétesítmények műszaki- biztonsági hatósági felügyeletéről,
- 9/2001. (IV. 5.) GM rendelet a nyomástartó berendezések és rendszerek biztonsági követelményeiről és megfelelőség tanúsításáról
- 66/2005. (XII. 22.) EÜM rendelet a munkavállalókat érő zajexpozícióra vonatkozó minimális egészség és biztonsági követelményekről,
- 1993. évi XCIII. Munkavédelmi törvény,
- 28/2011. (IX.6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról (OTSZ),
- 1996. évi XXXI. Törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és tűzoltóságról,
- 1997. évi LXXVIII. Törvény az épített környezet alakításáról és védelméről,
- 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet az országos településrendezési és építési követelményekről (OTÉK),
- 45/2004.(VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet az építkezés során keletkező építési és bontási hulladékok kezelésének részletes szabályairól,
- 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet az építőipari kivitelezési tevékenységről,
- 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet az építési termékek építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól,
- MSZ 2364, MSZ 60364 szabványsorozat érintésvédelem,
- 4/2002 (II.20.) SzCsM-EÜM együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről

A felsoroltakon kívül a Vállalkozó köteles minden idevonatkozó, a kivitelezés időszakában érvényes rendeletet, szabványt és ágazati előírást betartani.

MELLÉKLETEK:

1. Tétel költségvetési kiírás