

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött

egyrészt a **Bányavagyon-hasznosító Nonprofit Közhasznú Kft.** (székhelye: 1126 Budapest, Tartsay Vilmos u. 3. I. emelet, cégjegyzékszáma: 01-09-908199, képviseli: Czémán Miklós ügyvezető igazgató) mint megrendelő (a továbbiakban : **Megrendelő**)

másrészt az **MB 2001 Konzorcium** (székhelye: 5000 Szolnok Körösi u. 43. cégjegyzékszáma: 16-09-002553 képviseli: Remeczki Ferenc ügyvezető) mint vállalkozó (a továbbiakban: **Vállalkozó**)

között az alulírott napon az alábbi feltételekkel.

I.

Előzmények

- 1.1. Megrendelő, mint ajánlatkérő 2015. március 11-én nyílt közbeszerzési eljárást indított a használaton kívüli bányászati célú mélyfúrások, kutak felszámolása érdekében, amely a következő KÉ-3846/2015. számon jelent meg.

Megrendelő a közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlatokat megvizsgálta, egymással összevetette, és döntését az elbírálást követően, 2015. április 29-én kihirdette.

Megrendelő közbeszerzési eljárásban hozott döntése szerint a nyertes ajánlattevő a KÉ-3846/2015. „Használaton kívüli bányászati célú kutak felszámolása I ütem.” számú és elnevezésű közbeszerzési pályázat vonatkozásában a Vállalkozó lett.

- 1.2. Felek rögzítik, hogy a Magyar Állam nevében az állami tulajdonú használaton kívüli bányászati célú mélyfúrások, kutak tulajdonosi jogainak gyakorlását ellátó Magyar Nemzeti Vagyongazdálkodó Zrt. és a Megrendelő mint vagyongazdálkodó között az állami tulajdonú használaton kívüli bányászati célú mélyfúrások, kutak kezelésével, értékesítésével és felszámolásával kapcsolatos állami kötelezettségek teljesítése érdekében 2013. június 6-án vagyongazdálkodói szerződés került megkötésre.

- 1.3. A Kbt. 124. § (2) bekezdésének eleget téve Felek rögzítik, hogy a Szerződéses Okmányok részét képezi Vállalkozó Ajánlatából a Részletes árajánlat (1. sz. melléklet), a Műszaki ütemterv (2. sz. melléklet) és az Organizációs terv (3. sz. melléklet), így a nyertes ajánlat értékelésre kerülő tartalmi elemei a szerződés részét, Vállalkozó kötelezettségét képezik. Jelen szerződés további elválaszthatatlan részét képezi a **Megrendelő** által a **Vállalkozónak** átadott ajánlati dokumentáció IV. Műszaki leírás fejezete (4. sz. melléklet), amely a **Megrendelőnek** a beszerzés tárgyával szemben támasztott szakmai, műszaki és egyéb követelményeit tartalmazza,

továbbá a jelen szerződés tárgyát képező állami tulajdonú meddő szénhidrogén kutak listája (5. sz. melléklet).

E hivatkozott dokumentumokban foglalt rendelkezések és feltételek jelen szerződés részét képezik, a Felek szerződéses jogviszonyára irányadó rendelkezéseket tartalmazzak. Ellentmondás esetén elsődlegesen az eljárást megindító felhívásban foglaltak az irányadóak.

- 1.4. A Kbt. 125. § (7) bekezdésének eleget téve Felek megállapodnak, hogy külföldi adóilletőségű Vállalkozó köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a Vállalkozóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.
- 1.5. Megrendelő nyilatkozza, hogy a Kbt. 125. § (8) bekezdését figyelembe vette közbeszerzési eljárás előkészítése során.
- 1.6. A szerződés módosítása kapcsán a Kbt. 132. § irányadó.

II.

Szerződés tárgya

- 2.1. Az 1.1. pontban—hivatkozott közbeszerzési eljárás eredményeként Megrendelő megrendeli, Vállalkozó pedig elvállalja a 2.2. pontban rögzített feladatok elvégzését.
- 2.2. Jelen szerződés tárgya az 1.1. pontban meghatározott közbeszerzési eljárás tárgyával megegyező, vagyis 9 db - amiből 4 db opciós megrendelés - állami tulajdonú meddő szénhidrogén kút műszaki felszámolási munkálatainak végrehajtása. A kutak felsorolását és az elhelyezkedésük EOV koordinátáit az 5. sz. melléklet tartalmazza.

A nem hasznosítható, 5 db - + 80%, legfeljebb 4 db megrendeléssel - meddő szénhidrogén kút műszaki felszámolása az ajánlati dokumentációban szereplő felszámolási terveknek megfelelően, a műszaki dokumentációban meghatározott kútjavító berendezéssel és személyzettel. A kútmunkálatok elvégzéséhez szükséges kútmunkálati folyadékok biztosítása a kútból kiöblített folyadékok, veszélyes hulladékok, selejt vasanyagok elhelyezése. A felszámolás során 7 db - + 100%, legfeljebb 7 db megrendeléssel - cementdugó elhelyezése, 2 db szelvényezési művelet végrehajtása, 2 db - +100%, legfeljebb 2 db megrendeléssel - béléscső dugó elhelyezése, 4 db nyomásos cementdugó elhelyezése. A kútjavító berendezés elhelyezéséhez a megközelítési útvonalak készítése, megerősítése, kútjavító berendezés elhelyezéséhez az alapok kiegészítése. A műveletek befejezése után a bekötő utaknak és alapoknak a természetes környezeti, eredeti állapotba történő

visszaállítása. A tervezettől eltérő kútállapot helyreállítása a megrendelő irányítása mellett idődíjas elszámolással történik.

Kútjavító berendezés alatt az ajánlati dokumentáció, műszaki leírás fejezetében szereplő berendezés specifikáció részében meghatározott berendezést, eszközöket és felszerelési tárgyakat kell érteni működő képes állapotban személyzettel, előírt dokumentumokkal.

Vállalkozó jelen szerződés alapján a kútfelszámolási munkákat az ajánlati dokumentációban szereplő kútfelszámolási kiviteli tervek előírásainak megfelelően köteles végrehajtani.

A Vállalkozó a kútfelszámolási kútmunkálatok során köteles biztosítani a jogszabályok által a kútfelszámolási műveletek végzéséhez előírt Felelős Műszaki vezetőt.

A Megrendelő a munkakezdést írásban, indulási parancs formájában közli a Vállalkozóval. A Vállalkozó köteles az indulási parancs kézhezvételét követően 10 napon belül a kútfelszámolási műveletek végrehajtását megkezdeni. Amennyiben a Vállalkozó a mobilizációt késedelmesen teljesíti, úgy a 4.7. szerinti kötbért köteles megfizetni. Az indulási parancsot a 7. sz. melléklet tartalmazza.

A Vállalkozó egy adott kút körzetében végzendő munkálatok megkezdésének időpontját a munkakezdés előtt 8 nappal köteles bejelenteni a , az illetékes bányahatóságnak, a kutat hordozó földterület tulajdonosának, vagy használójának, vagy kezelőjének, valamint a kútfelszámolási tervek elfogadásáról szóló dokumentumban előírt hatóságoknak, szakmai szervezeteknek. Amennyiben a meglévő beton alapon túl is történik terület igénybevétele, abban az esetben a Vállalkozó feladata az igénybevett terület művelési ágból történő ideiglenes kivonásáról az engedély megszerzése.

A kútjavító berendezésnek, vagy kútfelszámoláshoz szükséges egyéb berendezéseknek, eszközöknek egy adott kúton történő munkakezdését a Felelős Műszaki vezetőnek és a Megrendelőnek írásban engedélyezni kell. A kútjavító berendezés akkor tekinthető munkakezdésre késznek, ha a Felelős Műszaki vezető és a Megrendelő képviselője aláírásukkal a berendezés működésének indulását engedélyezte.

A Vállalkozó a munkák megkezdése előtt építési naplót nyit, amelyben minden feladat, elvégzett munka rögzítésre kerül. Az építési naplóba bejegyezni a Vállalkozó és Megrendelő képviselője jogosult.

További megrendelést a 4. kút felszámolásának megkezdése előtt, egy alkalommal lehet kiadni.

- 2.3. A szerződés akkor tekinthető teljesítettnek, ha a Vállalkozó mind a 5, vagy a további megrendelés esetén a további megrendelésben szereplő kutak számával növelt kútra vonatkozóan a kútfelszámolásokat felszámolási terveknek megfelelően végrehajtotta, az igénybe vett területeket (utak, alapok) eredeti állapot szerinti helyreállította, azt a terület tulajdonosának, vagy használójának, vagy kezelőjének követelés mentesen visszaadta, az előírt adatszolgáltatási kötelezettségeinek eleget tett és erről a Megrendelő által aláírt teljesítésigazolási jegyzőkönyvet megszerezte.

A részteljesítés feltételei:

A mobilizáció akkor kerül teljesítésre, amikor a kútjavító berendezés a vele felszámolandó első kúton megkapta a működés indításának engedélyét.

Az egyes kutak felszámolása akkor kerül teljesítésre, ha a Vállalkozó a kútfelszámolását a felszámolási terveknek megfelelően végrehajtotta, az igénybe vett területeket (utak, alapok) eredeti állapot szerinti helyreállította azt a terület tulajdonosának, vagy használójának, vagy kezelőjének követelés mentesen visszaadta, az előírt adatszolgáltatási kötelezettségeinek eleget tett és erről a Megrendelő által aláírt teljesítésigazolási jegyzőkönyvet megszerezte

A demobilizáció akkor kerül teljesítésre, amikor a kútjavító berendezés megkapja az engedélyt a vele felszámolt utolsó kútról történő leköltözésre.

A szerződésszerű részteljesítéseket a felek külön teljesítésigazolási jegyzőkönyvekben rögzítik. A részteljesítésektől függetlenül a Vállalkozó által a jelen szerződés alapján a további megrendelés nélkül nyújtott szolgáltatás – különösen a jogkövetkezmények alkalmazása szempontjából – egységes és oszthatatlan.

- 2.4. Vállalkozó a 2.2. pontban foglalt kötelezettségek teljesítésére a szerződés hatályba lépésétől számított 270 napon belül köteles.

III.

Vállalkozási díj és fizetési feltételek

- 3.1. Vállalkozót a 2.2. pontban meghatározott további megrendelés nélküli feladatok 2.3 pont szerinti hibátlan és hiánytalan teljesítéséért 5 kút esetében 227.030.000 Ft + 61.298.100 Ft általános forgalmi adó, azaz Kettőszázhuszonhétmillió-harmincezer forint + Hatvanegymillió-kettőszázkilencvennyolcezer-egyszáz forint általános forgalmi adó, 9 kút – amiből 4 további megrendelésű – esetében 428.135.000 Ft + 115.596.450 Ft általános forgalmi adó, azaz Négy-százhuszonnyolcmillió-egyszázharmincezer forint + Egyszáz-tizenötmillió-ötszázkilencvenhatezer-négy-százötven forint általános forgalmi adó összegű vállalkozói díj illeti meg. (A vállalkozói díj kutankénti, munkanemenkénti részletezését a Vállalkozó részletes árajánlata tartalmazza, amely a szerződés 3. számú melléklete.)

A 4 db további megrendelésű kút (9 kút – 5 kút) vállalkozói díja a Vállalkozó részletes árajánlata alapján kerül meghatározásra a további megrendelés kiadásának függvényében.

A vállalkozót a fenti vállalkozói díjon felül a további megrendelés kiadása és a 2.3 pont szerinti teljesítése esetén megilleti a Vállalkozó részletes ajánlatában a további tételekre vonatkozó vállalkozói díj.

A vállalkozási díj magában foglalja a Vállalkozónak jelen szerződés 2.2 pontjában és a felszámolási tervekben meghatározott feladatainak, a 2.3 pont szerinti teljesítésével kapcsolatosan felmerült valamennyi költségét. A Megrendelőt a fenti vállalkozási díjon túlmenően a fenti feladat teljesítés esetén további fizetési kötelezettség nem terheli.

A Felek rögzítik, hogy a kútfelszámolási tervekben és az ajánlati dokumentáció műszaki leírásában szereplő rögzített mennyiségek becsült adatok. Erre való tekintettel, a felek kifejezetten rögzítik, hogy a vállalkozási díj összegét és a Megrendelő fizetési kötelezettségét nem érinti, ha a tényleges mennyiségek a becsült adattól eltérnek.

A Felek rögzítik, hogy a vállalkozói díj a szerződés 2.2 pontjában meghatározott feladatokra és az ajánlati dokumentáció mellékleteként szereplő felszámolási tervekben meghatározott kút állapotokra és műveletekre vonatkozik. Erre való tekintettel, a felek kifejezetten rögzítik, hogy amennyiben a kút tényleges állapota eltér a felszámolási tervben szereplőtől, vagy a kútműveletek során nem a Vállalkozó hibájából a kútban lyukegyensúly megbomlás, folyadékvesztesség, szénhidrogén beáramlás, vagy a művelet végrehajtását akadályozó egyéb esemény következik be, abban az esetben a Vállalkozónak a terv szerinti állapot, helyreállítása érdekében végzett tevékenysége a vállalkozói díjon felül, idődíjas rendszerben kerül elszámolásra. A tervtől eltérő kút állapotról, vagy a kútmunkálat során bekövetkezett tervtől eltérő eseményről a Vállalkozó azonnal értesíti a Megrendelőt. Az idődíjas elszámolás a tervtől eltérő állapot felfedezésének, vagy az esemény bekövetkezésének időpontjától a tervnek megfelelő állapot helyreállítás időpontjáig tart. Az idődíjas elszámolás alkalmazásáról a Megrendelő dönt, a döntését minden esetben írásban megküldi a Vállalkozónak.

Az idő és tevékenységi díjas elszámolása Vállalkozó részletes árajánlatában szereplő egységárak és díjak alapján történik.

- 3.2. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés ÁFA mértékére, illetve megfizetésére vonatkozó rendelkezései a mindenkor hatályos ÁFA törvénynek megfelelő tartalommal, szövegezéssel és értelmezéssel képezik a szerződés részét. Amennyiben az ÁFA mértékére, illetve megfizetésére vonatkozó jogszabályi előírások, állásfoglalások, értelmezések módosulnának, úgy jelen szerződés vonatkozó rendelkezéseit annak megfelelően, a felek külön szerződésmódosítás nélkül is automatikusan módosítottak és kötelezően alkalmazandónak tekintik.
- 3.3. A Vállalkozó a Megrendelő képviselője által elfogadott, - a szerződés 2.3. pontjának megfelelő teljesítés esetén - teljesítésigazolási jegyzőkönyv alapján, a mobilizációról külön, a kútfelszámolás végrehajtásáról (beleértve az átszerelési, felvonulási út kiegészítési, megerősítési, berendezés alap kiegészítési, eredeti állapot helyreállítási, cementezési, szelvényezési és kútfelszámolási kútjavító berendezés díjakat) kutanként

jogosult részszámla kibocsátására. Amennyiben a 3.1 pont szerinti idődíjas, tevékenység elszámolásra kerül sor azt az adott kút részszámlájában kell szerepeltetni. A kutankénti részszámlát a részletes árajánlat és a szerződés 3.1. pontja szerinti előírások figyelembevételével kell összeállítani.

- 3.4. A vállalkozó végyszámla kibocsátására (utolsó részszámla), a 2.3. pont szerinti, teljes körű, első rész vonatkozásában mind az 5, vagy az opciós megrendelés kiadása esetén az opciós megrendelésben szereplő kutak darabszámával növelt kútra vonatkozó sikeres teljesítés után, az erről felvett Megrendelő által aláírt teljesítési jegyzőkönyv alapján jogosult. A végyszámla tartalmazza az utolsó működő berendezés demobilizáció díját is.
- 3.5. A Megrendelő a vállalkozói számla kézhezvételének napját követő 30 napon belül köteles az ellenszolgáltatást teljesíteni. A számla ellenértékét ajánlatkérő a Ptk. 6:130. § (1)-(3) bekezdése és az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-a szerint átutalással egyenlíti ki.

IV.

Szerződésszegés, felelősség

- 4.1. A Megrendelő a szerződéstől bármikor elállhat, köteles azonban a Vállalkozó kárát megtéríteni.
- 4.2. Ha a Megrendelő a szerződéstől azért áll el, mert a teljesítési határidő lejártá előtt nyilvánvalóvá vált, hogy a Vállalkozó a munkát csak olyan számottevő késéssel tudja elvégezni, hogy a teljesítés emiatt a Megrendelőnek már nem áll érdekében, a Megrendelő a szerződésszegésre vonatkozó szabályok szerint kártérítést követelhet.
- 4.3. Ha a munka végzése során a körülmények alapján a Megrendelő úgy látja, hogy a teljesítés hibás lesz, a Megrendelő a fogyatékoság kiküszöbölésére 10 munkanapos határidőt biztosít, a kitűzött határidő sikertelen eltelte után gyakorolhatja a hibás teljesítéséből eredő jogokat. Hibás a teljesítés, ha Vállalkozó a felszámolási tervekben szereplő munkálatokat nem a terveknek megfelelően végzi el, a tervtől eltérő munkálatokat a Megrendelő által kiadott utasításoknak megfelelően nem végzi el, a felvonulási útvonal megerősítését, a közútcsatlakozás kialakítását és annak eredeti állapotba való visszaállítását nem, vagy csak részben végzi el, a berendezés alapot nem megfelelően egészíti ki és a munka befejezése után az eredeti állapotot nem állítja helyre.
- 4.4. Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelő a Vállalkozó ismételt és/vagy súlyos szerződésszegése esetén jogosult a Vállalkozóhoz intézett írásbeli nyilatkozattal a szerződéstől elállni.

- 4.5. Ajánlatkérő a teljesítés elmaradásával kapcsolatos igényekre teljesítési biztosítékot köt ki, melynek mértéke 10.000.000 HUF, de maximum a nettó vállalkozási díj 5%-a, a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (a továbbiakban Kbt.) 126. § (6) bekezdés a) pont szerint A biztosíték a Vállalkozó választása szerint teljesíthető a pénzösszegnek a Megrendelő BVH Kft. Magyar Államkincstárnál vezetett 10032000-00288011-00000024 számú számlájára történő befizetéssel vagy bank vagy biztosító által vállalt garancia vagy banki készfizető kezesség biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvénnyel. Vállalkozó a teljesítési biztosítékot jelen szerződés hatályba lépésétől a 2.4. pont szerinti teljesítési határidőt követő 60. napig köteles nyújtani.

A bank vagy biztosító által vállalt garancia nyilatkozatnak feltétlen és visszavonhatatlan fizetésre vonatkozó kötelezettségvállalást kell tartalmaznia az alapjogviszony vizsgálata nélküli fizetési kötelezettségre, az alábbi minimális tartalommal:

- pontos hivatkozás a jelen szerződésre,
- azt, hogy a biztosíték a Vállalkozó teljesítési kötelezettségei biztosítékaul szolgál,
- a Megrendelő, mint Kedvezményezett/Jogosult megjelölését,
- a vállalt fizetési összegét,
- az érvényességi idejét,
- nyilatkozatot, hogy feltétel nélküli és visszavonhatatlan,
- nyilatkozatot, mely szerint a Kedvezményezett első igénybejelentésére kifogás és vita nélkül a vállalt fizetési összeghatáráig bármilyen összeget, vagy összegeket az igénybejelentéstől számított 5 banki munkanapon belül kifizetnek a Kedvezményezettnek anélkül, hogy a követelés alapját vagy indokát bizonyítania kelljen.

A biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvénnyel – a biztosíték jellegéből adódó lehetőség szerint – ugyancsak tartalmaznia kell a fenti adatokat.

A teljesítési biztosíték visszafizetése, – ha a Vállalkozó a pénzösszeget az Ajánlatkérő BVH NK Kft. számlájára teljesítette – a sikeres végleges, 2.3. pont szerinti sikeres teljes körű átadás – átvételről felvett jegyzőkönyv Megrendelő általi aláírását követő 60 nap elteltével válik esedékessé. Amennyiben a vállalkozó a teljesítési biztosítékot bank vagy biztosító által vállalt garancia biztosításával, vagy biztosítási szerződés alapján kiállított – készfizető kezességvállalást tartalmazó – kötelezvénnyel teljesítette, úgy annak a szerződés 2.4. pontjában rögzített határidőig érvényesnek kell lennie.

- 4.6. A teljesítési biztosíték a Megrendelőt illeti, ha az ajánlattevő a kutak felszámolására vonatkozó szerződés teljesítését a saját érdekkörében felmerült ok miatt meg sem kezdi,

vagy megkezd, de nem fejezi be, Megrendelő írásos felszólításának Vállalkozó általi kézhezvételét követő 30 napon belül, amennyiben nem történik meg a szerződés szerinti teljesítés, a megrendelő jogosult a teljesítési biztosíték igénybevételére.

- 4.7. Vállalkozót a neki felróható okok miatt, a szerződésben rögzített teljesítési határidőhöz képest bekövetkezett késedelmes teljesítés esetén kötbérfizetési kötelezettség terheli, melynek mértéke a 3.1. pont szerint meghatározott nettó (ÁFA mentes) díj 0,5%-a késedelmi naponként, de összesen maximum annak 5%. Amennyiben a késedelem idejére fizetett kötbér mértéke összesen eléri a teljes vállalkozási díj 5%-át, Megrendelő jogosult a Vállalkozóhoz intézett írásbeli nyilatkozattal elállni a szerződéstől.
- 4.8. A vállalkozó hibás teljesítése esetén – a 2.2. pont tekintetében – kutanként 1.500.000,- Ft, összesen maximum 13.500.000,- Ft összegű kötbért tartozik a Megrendelő részére megfizetni. A Vállalkozónak a hibás teljesítés korrigálására a felhívás kézhezvételétől 10 munkanap áll rendelkezésére. A Megrendelő a kitűzött határidő sikertelen eltelte után gyakorolhatja a hibás teljesítéséből eredő jogokat
- 4.9. Megrendelő – az egyidejűleg is érvényesíthető – 4.6.-4.7. pontban jelölt kötbért meghaladó kárát jogosult a Vállalkozóval szemben érvényesíteni.

Vállalkozót a jelen szerződés teljesítése során a Megrendelőnek vagy harmadik személyeknek okozott károkért teljes kártérítési felelősség terheli. A Vállalkozó kártérítési felelőssége kiterjed a Megrendelő által elszenvedett azon károkra is, amelyek Vállalkozó gondatlan adatszolgáltatásával összefüggésben merültek fel.

- 4.10. Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon – ha:
- Vállalkozóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek;
 - Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely nem felel meg a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott feltételeknek

Felek rögzítik, hogy Megrendelő a felmondást közlő levélben köteles megjelölni, hogy azonnali hatállyal vagy felmondási idő közbeiktatásával kívánja a szerződést megszüntetni. A fentiek szerinti felmondás esetén a Vállalkozó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

V.

A felek egyéb jogai és kötelezettsége

- 5.1. A Megrendelő köteles a szerződés teljesítéséhez szükséges meghatalmazásokat a Vállalkozó rendelkezésére bocsátani. A Megrendelő biztosítja a felszámolási tervekkel együtt a kút elhelyezkedése szerinti földterület tulajdonosainak területre lépési engedélyét.
- 5.2. Megrendelő, valamint a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium, Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Zrt, illetve az általuk kijelölt szervezet vagy személy jogosult a Vállalkozó, illetve annak alvállalkozói tevékenységét és munkavégzését ellenőrizni. Vállalkozó nem mentesül a felelősség alól, ha a Megrendelő az ellenőrzést elmulasztotta vagy nem megfelelően végezte el.
- 5.3. Megrendelő a vállalkozási díjat a jelen megállapodásban foglaltak szerint köteles megfizetni Vállalkozónak.
- 5.4. A Vállalkozó köteles a munkavégzést úgy megszervezni, hogy biztosítsa a munka szakszerű, biztonságos, (Bányászatról szóló törvény, a KBSZ szabályai szerinti), gazdaságos és gyors elvégzését.
- 5.5. A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy rendelkezik az ajánlati dokumentáció műszaki leírás fejezetének berendezés specifikáció részében meghatározott, a kútfelszámolási kiviteli tervek munkafolyamatainak végrehajtására alkalmas eszközökkel, berendezésekkel, személyzettel, szakértelemmel és biztosításokkal.
- 5.6. A Vállalkozó kötelezettséget vállal, hogy a kútfelszámolási műveletek végrehajtásához rendelkezik az ajánlattételi felhívás III.2. pontjában előírt személyzettel.
- 5.7. A Vállalkozó feladata, kötelezettsége a szerződés mellékleteiben meghatározott feltételeknek megfelelő személyzetének kiválasztása, helyettesítése, a munkaórák és a bérézés meghatározása. A Vállalkozó szavatolja, hogy személyzete hozzáértő és hatékony. A Vállalkozó vállalja, hogy méltányos időn belül eltávolítja, és lecseréli a személyzet bármely tagját, feltéve, hogy azt a Megrendelő írásban kéri, és a kérését megfelelő indoklással alá tudja támasztani.
- 5.8. A Vállalkozó köteles kiállítani és a Megrendelőnek átadni az elvégzett munkákról szóló pontos jelentést az olajiparban alkalmazott napi jelentés nyomtatványon, vagy a Megrendelő által elfogadott egyéb formában. A Vállalkozó köteles átadni a Megrendelőnek az említett formanyomtatvány 1 db eredeti példányát. A Vállalkozó köteles napi jelentést elektronikus formában is eljuttatni a Megrendelő részére.

5.9. Amennyiben a kútmunkálat során olyan, a tervektől eltérő körülmény merül fel, amely megakadályozza a méltányosan normál körülmények között történő felszámolási terveknek megfelelő további műveletet vagy az adott kúttal kapcsolatban tervezett bármely egyéb művelet elvégzését, a Vállalkozó felfüggesztheti az éppen folyamatban levő munkát és köteles azonnal értesíteni a Megrendelő képviselőjét, közben azonban méltányosan elvárható intézkedéseket kell tennie a probléma elhárítására, a tervtől eltérő körülmény megszüntetésére. A Megrendelő a felfüggesztésről való értesítést követően haladéktalanul megvizsgálja a felfüggesztés megalapozottságát, továbbá a felfüggesztés jogossága esetén elrendeli a szerződés 3.1 pontjának megfelelő munkákat, egyben a Megrendelőnek a munkafolyamat felfüggesztésének elfogadásáról, jogosságáról írásban kell nyilatkoznia. A Vállalkozó a felfüggesztés jogos időtartamára és a tervtől eltérő körülmény megszüntetésének idejére a részletes árajánlatában megadott óradíjra, tevékenységi díjakra jogosult. A Vállalkozó a felfüggesztés nem jogos időtartamára óradíjra nem jogosult. A tervtől eltérő körülmény megszüntetése érdekében a felek kötelesek együttműködni. A tervtől eltérő körülmény megszüntetése érdekében végzett munka folyamán a Vállalkozó a Megrendelő utasításait korlátozás nélkül köteles betartani, abban az esetben, ha azok összhangban vannak a jelen szerződés rendelkezéseivel, beleértve a kútművelti, kitérővédelmi és munkavédelmi utasításokat. A Vállalkozó kérésére, a Megrendelő felhatalmazott képviselője köteles írásban megerősíteni ezeket az utasításokat. A Megrendelő azonban nem adhat ki olyan utasításokat, amelyek ellentétesek a Vállalkozó saját személyzetének, berendezéseinek vagy Berendezésének biztonságával kapcsolatos szabályzatával, politikájával vagy eljárási rendjével. A terv szerinti helyzet helyre állítása érdekében végzett munkálatok elvégzéséről a felek teljesítésigazolási jegyzőkönyvet vesznek fel, melynek aláírásával a felfüggesztés megszűnik. A jogos felfüggesztés időtartamával a 2.4 pont szerinti teljesítési határidő automatikusan meghosszabbodik.

5.10. Vállalkozó a lefolytatott közbeszerzési eljárás alapján megkötött jelen szerződés, illetve Megrendelő utasításai szerint köteles eljárni. Az utasítás nem terjedhet ki a munka megszervezésére, illetőleg nem teheti a teljesítést terhesebbé.

Ha a Megrendelő célszerűtlen vagy szakszerűtlen utasítást ad, erre a Vállalkozó köteles őt figyelmeztetni. A figyelmeztetés elmulasztásából eredő kárért a Vállalkozó felelős. Ha azonban a Megrendelő a figyelmeztetés ellenére utasítását fenntartja, Vállalkozó a szerződéstől elállhat. Ha a Vállalkozó a szerződéstől nem áll el, úgy a Megrendelő utasítása szerint a Megrendelő kockázatára köteles a munkát elvégezni.

Vállalkozó a Megrendelő utasítása szerint nem végezheti el a munkát, ha ez jogszabály vagy hatósági rendelkezés megsértésére vagy élet- és vagyonbiztonság veszélyeztetésére vezetne.

5.11. A Vállalkozó köteles a Megrendelőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a teljesítés eredményességét, vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti vagy gátolja.

- 5.12. Vállalkozó a szerződés teljesítése során nem fizethet ki, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek:
- a Kbt. 56. § (1) bekezdés k) pontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és
 - melyek a vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.
- 5.13. Vállalkozó köteles a jelen szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a megrendelő számára megismerhetővé tenni. Vállalkozó – a megismerhetővé tételre vonatkozó kötelezettsége mellett – a jelen szerződés időtartama alatt írásban köteles tájékoztatni Megrendelőt minden, a tulajdonosi szerkezetében bekövetkezett változásról, a megváltozott és az új adatok, valamint a változás hatályának megjelölésével.
- 5.14 Vállalkozó a jelen szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt haladéktalanul írásban köteles Megrendelőt értesíteni a Kbt. 125. § (5) bekezdésében megjelölt ügyletekről.

VI.

Alvállalkozók

- 6.1. Vállalkozó a Kbt. figyelembevételével jogosult alvállalkozókat, illetve a teljesítésben egyébként résztvevőket igénybe venni.
- 6.2. A Vállalkozó nyertes ajánlatában meghatározott alvállalkozók és szakemberek a következők:
- a) cégnév/név: Rotaqua Kft.
székhely/lakcím: 7673 Kővágószőlős hrsz: 0222/22
- b) cégnév/név: Kelly Kútmunkálati Kft.
székhely/lakcím: 2700 Cegléd Petőfi u. 2.
- 6.3. Vállalkozó a jogosan igénybe vett alvállalkozóért úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna. Alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely anélkül nem következett volna be.
- 6.4 Vállalkozó köteles a Megrendelőnek a teljesítés során minden olyan – akár a korábban megjelölt alvállalkozó helyett igénybe venni kívánt – alvállalkozó bevonását bejelenteni, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg és a bejelentéssel együtt

nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a közzétett eljárást megindító felhívásban meghatározott kizáró okok hatálya alatt.

- 6.5 Az ajánlatban megjelölt alvállalkozó vagy szakember helyett, csak a Kbt. 128. §-ában meghatározott feltételeknek betartásával vehet részt a teljesítésben más alvállalkozó vagy szakember.

VII.

A felek együttműködése

- 7.1. A szerződő felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződésben foglaltak maradéktalan megvalósítása érdekében szükség szerint folyamatosan együttműködnek.

Ennek megfelelően időben tájékoztatják egymást, nem csupán a jelen szerződésben foglaltak teljesítéséről, hanem minden olyan kérdésről (tény, adat, körülmény), amely a szerződés teljesítésére kihatással lehet.

- 7.2. A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy Megrendelőt haladéktalanul értesíti abban az esetben, ha a jelen szerződés maradéktalan teljesítése előtt ellene, illetőleg alvállalkozója ellen csőd-, felszámolási-, végelszámolási-, illetve végrehajtási eljárás indul.
- 7.3. A Vállalkozó ugyancsak maradéktalanul köteles a Megrendelőt értesíteni, ha saját cégében, vagy alvállalkozójánál a jelen szerződés maradéktalan teljesítését megelőzően tulajdonos változásra, illetőleg jogutódlásra, jogok és kötelezettségek átszállására, szétválásra, összeolvadásra, vagy beolvadásra kerül sor.
- 7.4. A Vállalkozó felelős az értesítés elmulasztásából eredő kárért.
- 7.5. A Megrendelő által a kapcsolattartásra kijelölt személy, vagy szervezet:

Kivitelezés:

Név: Szabó Ferenc
Telefon: 30-437-9552
Telefax: 1-201-4516
E-mail: szabo.ferenc@bvh.hu

Szerződési feltételek:

Fehér Pál
30-549-6136
1-201-4516
feher.pal@bvh.hu

A Vállalkozó által kapcsolattartásra kijelölt személy(ek):

Név: Gulyás Ferenc

Telefon: 06-30-963-4147

Telefax: 06-56-420-399

E-mail: gulyasf@mbrr.hu

VIII.

Vegyes rendelkezések

- 8.1. Felek kijelentik, hogy kellő felhatalmazással és jogkörrel rendelkeznek a jelen szerződés aláírására és teljesítésére.
- 8.2. Felek kijelentik, hogy a jelen szerződés aláírását az erre kijelölt vezető, illetőleg a cég igazgatósága, vagy vezető testülete szabályszerűen engedélyezte és az megfelel az erre vonatkozó jogszabályi rendelkezéseknek.
- 8.3. Felek kijelentik, hogy a jelen szerződést a nevükben aláíró személy megfelelő, a vonatkozó jogszabályok által megkívánt regisztrált aláírási joggal rendelkezik, így részéről a szerződés aláírása és teljesítése nem eredményezi más, olyan szerződés vagy egyéb jognyilatkozat megszegését, melyben félként szerepel.
- 8.4. Felek kijelentik, hogy nincs olyan függőben levő kötelezettségük vagy érdekkörükben lévő más körülmény, amely kedvezőtlenül hathat a jelen szerződésben foglaltak érvényességére, teljesítésére vagy saját teljesítési készségére, illetve képességére.
- 8.5. Szerződő Felek a Kormány 2190/2002. (VI. 21.) Korm. határozatának megfelelően lehetőséget biztosítanak az Állami Számvevőszék, a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium, illetve a Kormányzati Ellenőrzési Hivatal ellenőrzésének.
- 8.6. Vállalkozó kijelenti, hogy a szerződés hatálya alatt a szerződés tárgyát képező feladatokra megfelelő engedélyekkel, műszaki-technikai felszereltséggel rendelkezik, és egyúttal szavatosságot vállal arra, hogy a kötelezettségeit mindenkor jogszerűen és gondosan eljárva teljesíti.
- 8.7. Szerződő felek megállapodnak abban, hogy esetleges jogvitáikat elsődlegesen békés úton, tárgyalások útján kívánják rendezni, s csupán akkor fordulnak bírósághoz, ha a tárgyalásos rendezés nem vezetett eredményre.

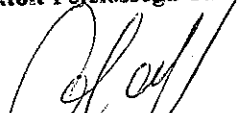
- 8.8. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekre a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. Törvény, valamint az egyéb kapcsolódó jogszabályok rendelkezései az irányadók.

Jelen vállalkozási szerződést a felek képviselői, elolvasás és közös értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, 5 (darab) magyar nyelvű eredeti példányban jóváhagyólag aláírták.

A szerződés 14 számozott oldalt tartalmaz.

Budapest, 2015. máj. 12.

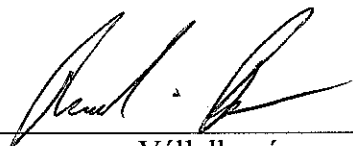
**Bányavagyon-hasznosító
Nonprofit Közhasznú
Korlátolt Felelősségű Társaság**



Megrendelő

(cégszerű aláírás)

**MB 2001
Olajipari Szolgáltató Kft.**
5000 Szolnok, Körösi út 43.
Adószám: 11264965-2-16
14.



Vállalkozó

(cégszerű aláírás)

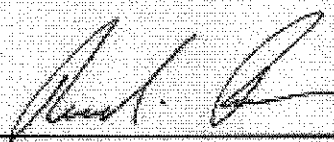
	Ártétel megnevezése	Tervezett mennyiség	Nettó egységár	Vállalási ár összesen (ÁFA nélkül)
1	Mobilizáció, demobilizáció	db	Ft/db	Ft
	Mobilizáció	1	13.700.000	13.700.000
	Demobilizáció	1	12.100.000	12.100.000
2	Átszerelés (km)	db	Ft/db	Ft
	0-50	2	11.900.000	23.800.000
	51-100	0	17.350.000	0
	101-200	2	21.100.000	42.200.000
3	Előkészítés, a felszámolási tervben szereplő munkálatok kútjavító berendezéssel történő elvégzése (kútjavító berendezés díja, cementdugó elhelyezés, szelvényezés), felvonulási út készítése, megerősítése, berendezés alap kiegészítése, közútcsatlakozás kialakítása, eredeti állapot helyre állítása	kút	Ft/kút	Ft
3.1.	Szolnok-Hajtótanya-13	1	38.850.000	38.850.000
3.2.	Szolnok-Hajtótanya-21	1	27.560.000	27.560.000
3.3.	Újszilvás-3	1	37.475.000	37.475.000
3.4.	Andornaktálya-07	1	13.340.000	13.340.000
3.5.	Fedémes-Szekely-24	1	18.005.000	18.005.000
	1-3 Összesen:			227.030.000
Optionális tételek:				
4	Átszerelés km	db	Ft/db	Ft
	0-50	2	11.900.000	23.800.000
	51-100	2	17.350.000	34.700.000

5	Előkészítés, a felszámolási tervben szereplő munkálatok kútjavító berendezéssel történő elvégzése (kútjavító berendezés díja, cementdugó elhelyezés, szelvényezés), felvonulási út készítése, megerősítése, berendezés alap kiegészítése, közútsatlakozás kialakítása, eredeti állapot helyre állítása	db	Ft/db	Ft
5.1.	Tatárülés-14	1	35.010.000	35.010.000
5.2.	Szeghalom-Észak-11	1	36.600.000	36.600.000
5.3.	Biharkeresztes-Észak-1	1	31.980.000	31.980.000
5.4.	Komádi-Kelet-3	1	39.015.000	39.015.000
	4-5 Összesen:			201.105.000
	Mindösszesen (1-5 pont):			428.135.000

	m ³	Ft/m ³	Ft
Többletcement egységára*	1	997.500	997.500
	db	Ft/db	Ft
Szelvényezés egységára*	1	1.575.000	1.575.000
	óra	Ft/óra	Ft
Kútjavító berendezés óradíja*	1	75.000	75.000

* Nem képezi a bírálat tárgyát

Kelt: Szolnok, 2015. április 3.


Remeczki Ferenc







IV. MŰSZAKI LEÍRÁS

A./ FELVONULÁSI ÚTVONAL KÉSZÍTÉS, MEGERŐSÍTÉS, BERENDEZÉS ALAP KIEGÉSZÍTÉS, EREDETI ÁLLAPOT HELYRE ÁLLÍTÁSA

- meglevő út javítása, megerősítése (táblázat szerint)
- új út létrehozása (táblázat szerint)
- új útnál, betonelemekhez úttálca kialakítása (amennyiben szükséges)
- új útnál a betonelemek biztosítása (amennyiben szükséges)
- közút csatlakozás kivitelezése (amennyiben szükséges)
- betonelemek biztosítása konténerek alá (24 db, amennyiben szükséges)
- kútkörzet tolólapos egyengetése (2500 m²)
- betonalap kiegészítése (amennyiben szükséges)
- szennyvíz gödör kivitelezése
- igénybe vett útvonal, és berendezés alap eredeti állapotba hozása

Hosszúnév	Rövidnév	Meglevő út javítása m ²	Új út létrehozása m ²	Betonalap kiegészítése m ²	Egyéb
SZOLNOK-HAJTÓTANYA	SzH-13	6000	100	kell	
SZOLNOK-HAJTÓTANYA	SzH-21	0	750		
ÚJSZILVÁS	Újszil-3	300	300		
ANDORNAKTÁLYA	At-07	0	0		
FEDÉMES-SEKÉLY	Fs-24	3000	0	Kell	
Opcionális kutak:					
TATÁRÜLÉS	Tü-14	12000	300		
SZEGHALOM-ÉSZAK	Sz-É-11	6000	150		
BIHARKERESZTES-ÉSZAK	Bike-É-1	4500	1500		
KOMÁDI-KELET	Komádi-K-3	0	1200	Kell	

A műszaki leírásban és a táblázatban szereplő adatok becült adatok.

B./ BERENDEZÉS SPECIFIKÁCIÓ, SZOLGÁLTATÁSOK LEÍRÁSA

Az ajánlattevő által teljesítendő követelmények

1. Berendezés, szerszámok, eszközök és kiegészítők

A berendezés felszereltségének és biztonsági rendszereinek meg kell felelni a 2/2010 (I. 14.) KHEM rendelet (KFBSZ Fúrás) előírásainak, és az úgynevezett „jó olajmezei gyakorlatnak”.

• Berendezés

- Legalább 50 tonna (490 kN) horogterhelésű, működési engedéllyel rendelkező, önjáró berendezés, mozgócsigasorral és horoggal.
- A holtkötélágba bekötött terhelésmérő regisztrálóval.
- Olyan állapotban lévő rotary kötél, amelyet normál igénybevétel mellett nem kell a kútmunkálat során lecserélni,
- A berendezés alkalmas legyen kettős rakatban történő kiépítésre.
- A berendezés rendelkezzen menekülő szánkóval, zuhanás gátlóval és a kapcsoló állásban mentőöv kikötési lehetőséggel.
- Toronyvilágítás a folyamatos munkavégzés miatt, amelynek a minősége a 8,25 m-es robbanásbiztos léghengeren belüli követelményeket kielégíti.
- A fúroszerszám forgatása történhet asztallal vagy felső hajtással („top drive”), de követelmény, hogy a hajtás nyomaték teljesítménye legyen legalább 15.000 Nm, és forogjon legalább 80 fordulat/perc értékkel. A berendezésnek legyen nyomaték mérővel felszerelve és olyan bontófeje legyen, hogy a 3 1/2” és 2 7/8” fúrócső 3 1/2” és 2 7/8” IF meneteit az előírt nyomatékkal összehúzza és megbontsa.
- A berendezés kell rendelkezni csigasor összehúzás gátlóval.
- A toronynak komplett kihorgonyzó kötélzettel kell rendelkezni.

Munkapad

- A berendezéshez olyan munkapadjának kell lenni, amely alá beszerelhető egy 7 1/16”x 210 bar kettős kitörésgátló úgy, hogy a tetején levő kifolyócsonkról a tartályra/tartályrendszerre ráköthető legyen egy csatorna.
- A munkapad asztalnyílásán legyen átépíthető 7” külső átmérőjű szerszám.
- A munkapad egyidejűleg terhelhető legyen 500 kN asztalba ékelt súllyal és a toronyba kiállított 500 kN szerszámsúllyal.

- Tartályok

A berendezéshez különböző funkciójú tartályok tartozzanak.

Az első csoport az aktív tartályoké, amelyek a kútmunkálati folyadékot – jellemzően az édesvizet – tárolják illetve az öblítőkör elemei. Erre csatlakozik a kifolyó, és innen szív a szivattyú. A tartályok legyenek összekötve a könnyebb kezelhetőség érdekében. Az aktív térfogatuk legyen 100 m^3 , a teljes térfogatuk 110 m^3 legyen. Keverők és szilárdanyag szabályozó eszközök nem szükségesek a tartályrendszerre, de a felhalmozódott szilárd szennyeződés a tartályok aljáról könnyen eltávolíthatónak kell lenni.

A második tartálycsoport a kútból kiöblítésre kerülő, veszélyes hulladéknak minősülő, szilárdanyaggal, olajjal, paraffinnal szennyeződött kútfolyadék és/vagy kútmunkálati folyadék átmeneti tárolására szolgáló tartályokat jelenti. Nem szükséges összekötni ezen tartályokat, de biztosítani kell, hogy szennyezett folyadék kiöblítésekor ezen tartályokba érkezzen a folyadék. A befogadó térfogatuk legyen legalább 40 m^3 . A tartályok legyenek ellátva olyan szívócsonkkal, amely az ürítésüket könnyűvé teszi a folyadékot elszállító tartálykocsi számára.

A harmadik tartály/csoport/ a tiszta édesvizet tároló tartálynak/csoport/ kell lenni. Itt kell tárolni a cementezésekhez szükséges vizet, és az aktív rendszerbe pótlandó vizet. A befogadó térfogat legyen legalább 60 m^3 .

A negyedik tartály a lyuköltő tartály. A térfogata ne legyen nagyobb 2 m^3 -nél. Olyan beosztással/mérőléccel legyen ellátva, hogy a lyuköltések mennyisége pontosan leolvasható legyen.

Az ötödik tartály egy cement homogenizáló tartály lehet a végső cementezéshez. Ezt opcionálisan ajánlhatja a vállalkozó a saját készletéből, vagy a cementező szolgáltató adja. A tartály aktív térfogata legyen 8 m^3 , és a tartályon legyen legalább két keverő.

A cementdugók keveréséhez kell egy 2 m^3 térfogatú tartály, vagy a 8 m tartály megosztott legyen.

- Kitörés megelőzési eszközök

Kitörésgátló

- A kútmunkálathoz egy $7 \frac{1}{16}'' \times 210$ bar mechanikus és hidraulikus működtetésű kettős kitörésgátlóra van szükség. A kitörésgátlóban $3 \frac{1}{2}''$ és $2 \frac{7}{8}''$ rúdrazáró betét és telezáró betét legyen.
- A kitörésgátló alatt a termelőcsőfej pereméhez és a kitörésgátló pereméhez csatlakozó kiemelőnek kell lennie. A kiemelő átmérőjének akkorának kell lenni,



hogy 7"-es szerszám beépíthető legyen rajta keresztül. A hosszúságának akkorának kell lenni, hogy a kitörésgátló alsó pereme egy szintben legyen a betonalap szintjével.

- A kitörésgátló oldalsó csatlakozása 3 1/8"x 210 bar tolózárnak kell lenni.
- A kitörésgátló tetején az iszapzsák átmérője tegye lehetővé 7"-es szerszám beépíthetőségét, a magassága pedig a kifolyó kellő mértékű lejtését.
- „F cup tester” nem kell, de a berendezésnél tárolni kell egy-egy pár rúdrazáró és telezáró betétpárt. Nyomáspróbák elvégzéséhez kell mechanikus működésű, a béléscső méretéhez igazodó packer. (célszerűen EA)

Működtető egység (ha hidraulikus működésű a kitörésgátló)

- A hidraulikus működtető egység nyomástárolójának a mérete igazodjék a kitörésgátlóhoz úgy, hogy a kitörésgátló egyik betétpárja zárás és nyitás működtetését egy feltöltéssel képes legyen végrehajtani 2 perc alatt.
- A működtető vezeték átmérője minimum 1/2" lehet.
- A fűrömesteri állásból nem szükséges működtetni a kitörésgátlót, elég csak a működtető egységről.
- A feltöltő szivattyú motorja lehet akár levegő motor, akár villanymotor.

Biztonsági tolózár

A be- és kiépítések alatt a munkapadon készenlétben kell tartani egy nyitott állapotú 3 1/8"x 210 bar biztonsági tolózárát 2 7/8" IF apamenet csatlakozással. Termelőcső kiszórása idejére a biztonsági tolózár alatt a termelőcső menetének megfelelő apamenet csatlakozás szükséges.

Lefúvató rendszer

- A lefúvató rendszer 2 1/16"x 210 baros legyen.
- Két egymástól függetleníthető ága legyen.
- Fokozatmentes szabályozást lehetővé tevő fúvóka nem szükséges, de a mindkét ágba kell fúvókatartó közdarab, és cserélhető, különböző átmérőjű fúvókák.
- Az egyik kilépő ágat a fáklyára, a másikat a tartályra kell rákötni.
- A bemenő csatlakozást a kitörésgátló oldalára kell bekötni.

Kelly csap

A 3 1/2" forgatórúd alatt kell lennie egy 210 bar nyomáshatárú kelly csapnak. Az átmérője illeszkedjék a 3 1/2" és 2 7/8" fúrócső belső átmérőjéhez, a csatlakozása alul-felül legyen 2 7/8" IF menet, vagy a lyukban használatos szerszámnak megfelelő.

Fáklya

A fáklyavezeték készüljön 2 7/8" termelőcsőből.

Szeperator rendszer

A kút előélete és műszaki állapota alapján van/lehet szükség szeperatorra, szeperator fáklyára és folyadék tartályra kell bekötni, a kút első átöblítéséig, a lyukelfojtás idejére.

- Szivattyú és nyomóvezeték rendszer

- A szivattyúnak a berendezéstől független hajtással rendelkező szivattyúnak kell lenni.
- A meghajtó motor legyen min. 300 LE teljesítményű.
- A bélésű vágáshoz 700-as aggregátor kell.
- A legnagyobb hengerbetéttel szállítható folyadék mennyiség legyen minimum 800 liter/perc.
- A legkisebb betéttel 210 bar nyomást tudjon a szivattyú.
- A szivattyú nyomóvezetéke lehet összerakva gyorskapcsolós cementező aggregátor vezetékből is.
- A toronyban nem szükséges állócső, de a nyomóvezeték rögzítettnek kell lenni, és a nyomóvezeték az öblítőfejjel 3"-es rotary tömlő kell összekötni.
- A nyomóvezeték minden eleme legalább 210 bar nyomáshatárú legyen.
- A szivattyú nyomócsőkhöz tolózárral csatlakozzon egy rövid rotary tömlő, majd ehhez a nyomóvezeték.
- A szívóvezeték lehet gégecső, csatlakozzon a szívótartályra.
- A szivattyún kell legyen biztonsági lefűvő szelep.
- A fúrómesteri állásban mindenkor látni kell a szivattyúnyomást.

- Szerszámok és eszközök

Fúrócső

A kút mélységével összhangban levő mennyiségű max. 250 db 3 1/2 mm (igény esetén a használat idejére 2 7/8"), 5,51 mm, minimum E fokozatú fúrócső, 90° vállal, 2 7/8" IF jobb menettel, Range 2 hosszban. Minősítése lehet API Class 2, ez elegendő a kútmunkálatokhoz.

Forgatórúd

1 db 3 1/2" négyszögletes szabványos forgatórúd, alul 2 7/8" IF jobb menettel. Ha asztallal történik a hajtás akkor a hozzávaló négyszög betéttel. A kelly csap alatt legyen kelly védő átmenet.

Öblítőfej

1 db minimum 75 tonnás öblítőfej.

Kengyelek

1 pár szállítószerk kengyel minimum 2x50 tonna teherbírással.

Mélybeli eszközök

- 1 db használt 6" vagy 4 3/4" fúró (a bélésűső átmérőhöz igazodóan) fúvóka nélkül
- 1 db marószablon a bélésűső átmérőhöz igazodóan

Szállítószékek, ékek

- 2 db 2 1/2" szállítószék minimum 50 tonnás
- 2 db 3 1/2" ék (rövid ék elég)
- 2 db 2 7/8" szállítószék minimum 50 tonnás
- 2 db 2 7/8" ék (rövid)
- ha termelőcső is van a kútban, akkor egy-egy pár, az átmérőjéhez igazodó, szállítószék és ék

Gépkulcsok

- 2 db mechanikus gépkulcs elegendő a 3 1/2" fúrócső meneteinek összezsavarására és oldására, és az esetleges termelőcső rakat meneteinek oldására. A vállalkozó a termelőcsővek bontására használhatja a hidraulikus/elektromos kulcsát is.
- A kulcsok ráköthetők kell legyenek a bontófejre, és a meghúzási/oldási nyomaték ellenőrzése érdekében kulcsnyomaték mérő kell legyen a húzott ágban
- Elegendő, ha a gépkulcsoknak mechanikus ellensúlyai vannak

Átmenetek

A vállalkozónak rendelkeznie kell az összes átmenettel, amelyek a szerszámai és eszközei csatlakoztatásához szükségesek, illetve amelyek a termelőcső kiszóráshoz kellenek.

- Kiegészítő eszközök, anyagok

- ferdehíd és egyenes hidak
- az összes szükséges lépcső, feljáró, korlát, járólap
 - o annyi csőrámpa, hogy tárolható legyen rajtuk a fúrócső és a termelőcső
 - o térvilágítás
- szociális egységek a berendezés legénysége számára, WC,
- generátor egység olyan teljesítménnyel, hogy képes legyen ellátni a térvilágítást, a toronyvilágítást, a keverőket cementezéskor, a szociális egységeket, és a hírközlő eszközöket
- hírközlő eszközök (telefon,, e-mail)
- az összes kéziszerszám (zárt kulcsok, villás kulcsok, stb.) és ha esetleg szükséges lesz a nem oldható termelőcső menetekhez akkor lángvágó eszköz
- üzemanyag és kenőanyag tároló
 - o fúrócső menetsír, menetvédők, rozsdavidő
 - o esetenként a szükséges anyagmozgatásokhoz emelőeszköz (daru, targonca)
 - o a nyomásos cementezésekhez szükséges cementgát,

A vállalkozónak a pályázatához csatolnia kell telepítési vázlatot. Csak a feltétlenül szükséges területet veheti igénybe. A berendezést a telepítési vázlat szerint kell felszerelnie.

A vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy az 1. pontban felsorolt összes gép, eszköz és szerszám a kútmunkálat alatt munkavégzésre alkalmas állapotban legyen.

2. Kútmunkálati folyadék, kiöblített veszélyes hulladék, selejt vasanyag kezelése

A vállalkozónak kell gondoskodnia arról, hogy a szükséges mennyiségű édesvíz a kútnál rendelkezésre álljon a különböző munkákhoz. A helyszínre szállíttatás, majd a kútmunkálat után a maradék elszállíttatása a vállalkozó feladata.

A kútból kiöblített veszélyes hulladék folyadékokat külön tartályokban kell tárolni az elszállításukig. A vállalkozó feladata, hogy ezen típusú folyadékokat engedéllyel rendelkező szállítmányozóval szállíttassa egy veszélyes hulladékok befogadására engedéllyel rendelkező tároló/feldolgozó telepre.

A veszélyes hulladék szállítását megkezdését megelőzően a Vállalkozónak be kell mutatni, hogy a szállítást végző cégnek az ilyen munkák elvégzésére jogosultságát bizonyító dokumentumot, és csatolnia kell a veszélyes hulladék befogadását végző cég jogosultságát bizonyító dokumentumot.

A kútból kiépített ill. a kútról leszerelt selejt olajos, paraffinos vasanyagot is az ilyen anyag befogadására jogosítvánnyal rendelkező gyűjtőhelyre kell elszállíttatni!

Ezen munkák a kútmunkálati műveletek részét képezik.



3. A berendezés legénysége

A vállalkozó berendezésénél dolgozókkal szemben támasztott követelmények: műszakonként 2 fő (összesen 4 fő) szénhidrogén kutatási, vagy feltérési célú mélyfurások létesítése, javítása, vagy felszámolása területén 5 éves fúrési gyakorlattal rendelkező szakmunkás végzettségű szakemberrel.

4. Cementezések

A kútmunkálatok során kétfajta cementezésre kerülhet sor
nyomásos cementdugó elhelyezés a nyitott perforációba és a műszaki perforációkba
végső cementezés a termelő bélésű rakat elcementezésére

Mindegyik cementezés esetében folyamatos cementkeverést kell biztosítani.

A cementtejekkel szemben támasztott követelmények rendre:

1. Cementdugó: Műveleti terv szerinti mennyiségben API „G” cementből
A cementtej sűrűsége $1,90 \text{ kg/dm}^3$, a szivattyúzási idő a perforáció mélységének megfelelő statikus hőmérsékleten 5 óra, szabad víz 0%, a vízleadás 50 ml

A cement laboratórium meg kell adja

- az összetételt
- a víz-cement/víz-szilárd tényezőt
- a kihozatalt
- a szivattyúzási időt
- vízleadást
- szabad vizet
- mennyi idő múlva éri el a cementkő a 35 bar/500 psi törőszilárdság értéket. Ez az időtartam + 4 óra a CKSZ. időtartama, illetve, amíg a cement minta a felszínen meg nem köt.

2. Cementezés a műveletsor végén

A cementtej sűrűsége $1,90 \text{ kg/dm}^3$, a szivattyúzási idő 20°C -on 5 óra, szabad víz 0%

A cement laboratórium meg kell adja

- az összetételt
- a víz-cement tényezőt
- a kihozatalt
- a szivattyúzási időt
- szabad vizet
- mennyi idő múlva éri el a cementkő a 35 bar/500 psi törőszilárdság értéket. Ez az időtartam lesz a CKSZ. időtartama

A cementezési szolgáltatást, vagy saját kivitelezésben, vagy alvállalkozó igénybevételével nyújtja a Vállalkozó. Amennyiben cementező szolgáltatást alvállalkozó végzi a az ajánlatában meg kell nevezze a cementező szolgáltatót, amelynek olajipari cementezési referenciával kell rendelkezni. A cementvizsgálatokhoz az édes vizet a Vállalkozó biztosítja helyszíni édesvízből.

5. Minőségi bizonyítványok

A vállalkozó az általa szolgáltatott berendezésre, szerszámokra, eszközökre vonatkozóan minőségi tanúsítványokat kell bemutatnia.

A követelmények:

- Berendezés: Működési engedély.
- Kitörésgátló, kiemelő: Érvényes nyomáspróba jegyzőkönyv
- Fúrócső: Három évnél nem régebbi fúrócső vizsgálati jegyzőkönyv.
- Forgatórúd: Érvényes repedésvizsgálati jegyzőkönyv.
- Szállítószékek, ékek: Érvényes repedésvizsgálati jegyzőkönyv.
- Elzáró szerelvények: Érvényes nyomáspróba jegyzőkönyv.
- Kengyelek: Érvényes repedésvizsgálati jegyzőkönyv.
- Szeparátor: Érvényes hatósági vizsga
- Terhelésmérő, nyomatékmérő, manométerek: Érvényes hitelesítési jegyzőkönyv
- Lefúvató rendszer: Érvényes nyomáspróba jegyzőkönyv
- Nyomóvezeték: Érvényes nyomáspróba jegyzőkönyv
- Gépkulcs: Érvényes repedésvizsgálati jegyzőkönyv
- Átmenetek: Érvényes repedésvizsgálati jegyzőkönyv

6. Jelentések

A vállalkozónak a berendezésnél kútmunkálati napi jelentést és építési naplót kell vezetnie, amely dokumentumokban minden eseményt fel kell tüntetnie. Ezek a dokumentumok lesznek a számlázás alap dokumentumai.

A napi jelentéseket és az építési naplót a kútmunkálat végén át kell adni a megrendelőnek.

A vállalkozó naponta reggelenként az előző napi tevékenységről jelentést kell küldjön a megrendelőnek.

C./ KÚTFELSZÁMOLÁSI MŰVELETEK

A kútfelszámolási műveletek leírását a „Kútfelszámolási tervek” tartalmazzák.



Kútjavító berendezéssel történő kútfelszámolás

Alap

Hosszúnév	Rövidnév	Település	Y	X	Z Adria
SZOLNOK-HAJTÓTANYA	SzH-13	Tószeg	726 889	200 118	91
SZOLNOK-HAJTÓTANYA	SzH-21	Abony	726 720	201 076	92
ÚJSZILVÁS	Újszil-3	Cegléd	713 842	204 410	94
ANDORNAKTÁLYA	At-07	Eger	751 192	281 625	147
FEDÉMES-SEKÉLY	Fs-24	Fedémes	735 607	298 980	229

Opcionális

Hosszúnév	Rövidnév	Település	Y	X	Z Adria
TATÁRÜLÉS	Tü-14	Kunmadaras	788 411	231 517	90
SZEGHALOM-ÉSZAK	Sz-É-11	Füzesgyarmat	812 187	203 392	88
BIHARKERESZTES-ÉSZAK	Bike-É-1	Told	845 938	199 086	94
KOMÁDI-KELET	Komádi-K-3	Zsadány	836019	179414	90

