

Szerződés száma: 45-1/29/2016.

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött
a HM Zrínyi Térképészeti és Kommunikációs Szolgáltató Közhasznú Nonprofit
Korlátolt Felelősségű Társaság
(székhelye: 1087 Budapest, Kerepesi út 29/B. épület)

mint Megrendelő

és

a manroland Magyarország Kft.
(Székhelye: 1097 Budapest, Táblás u. 36-38.)

mint vállalkozó

között

a HM Zrínyi Nonprofit Kft. tulajdonát képező MANROLAND 906 5 típusú nyomógép
ellennyomó hengerek és átadó gerendák csapágyainak cseréjére

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött

egyrészt a **HM ZRÍNYI Térképészeti és Kommunikációs Szolgáltató Közhasznú Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság** [Cg.: 01-09-920090; statisztikai számjele: 20758444-5811-572-01; adószáma: 20758444-2-51; székhelye: 1087 Budapest, Kerepesi út 29/B.; telephelye: 1024 Budapest, Szilágyi Erzsébet fasor 7-9.; képviseli: Dr. Bozsonyi Károly ügyvezető önálló cégjegyzési joggal] Magyarországon bejegyzett nonprofit gazdasági társaság mint Megrendelő [a továbbiakban: Megrendelő]

másrészt a **manroland Magyarország Kft.** [Cg.: 01-09-368976; statisztikai számjele: 12028546-4614-113-01; adószáma: 12028546-2-43; székhelye: 1097 Budapest, Táblás u. 36-38; képviseli: Kelemen György ügyvezető és Pokornyné Salamon Györgyi cégvezető együttes cégjegyzési joggal] Magyarországon bejegyzett gazdasági társaság, mint vállalkozó [a továbbiakban: Vállalkozó]

között az alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel.

[A Megrendelő és a Vállalkozó együtt a továbbiakban: Felek]

I. Előzmények

1.) A közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (Kbt.) 103. §-ának (1) bekezdésére figyelemmel a HM Zrínyi Térképészeti és Kommunikációs Szolgáltató Közhasznú Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság hirdetmény nélküli tárgyalásos közbeszerzési eljárást indított a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (Kbt.) 98. §-a (2) bekezdésének c) pontja alapján manroland nyomdagép csapágyainak cseréje tárgyában.

2.) A HM Zrínyi Térképészeti és Kommunikációs Szolgáltató Közhasznú Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság a 2004. évben a Manroland Magyarország Kft.-től, mint a MAN ROLAND GmbH képviselettől szerezte be a Man Roland 906 típusú nyomógépet, melyet speciálisan - alap és közhasznú feladataink részét képező - térképnymtatásra való alkalmasság figyelembe vételével választott ki. A berendezés leszállítása és üzembe helyezése valamint az időközbeni karbantartások elvégzése a gyári technológiával kiképzett szerviz technikusok feladata volt.

3.) A Manroland Magyarország Kft., mint a Manroland Sheetfed GmbH egyedüli magyarországi képviselője rendelkezik gyári szerviztámogatással a MAN ROLAND nyomógépek vonatkozásában. A garancia biztosításának feltétele, hogy a beépítést a gyártó által feljogosított szerelők végezzék, a megfelelő technológia betartásával. Ez a gyári támogatás szükséges a javításhoz tartozó garancia feltételeinek biztosításához. Jelen javításhoz szükséges alkatrészeket, a Manroland Sheetfed GmbH anyavállalat biztosítja képviselőjének, melynek szakszerű beépítése a gyári garancia érvényesítésének feltétele.

II. A szerződés tárgya

1.) A HM Zrínyi Nonprofit Kft. Megrendelő a jelen szerződés aláírásával megrendeli a tulajdonát képező MANROLAND 906 5 típusú nyomógép ellennyomó hengerek és átadó gerendák csapágyainak cseréjét az ajánlattételi felhívás Műszaki leírás című fejezetében meghatározott műszaki feltételek szerinti műszaki tartalommal és jelen szerződés szerinti feltételekkel.

Vállalkozó a jelen szerződés aláírásával vállalja a HM Zrínyi Nkft. tulajdonát képező MANROLAND 906 5 típusú nyomógép ellennyomó hengerek és átadó gerendák csapágyainak cseréjének elvégzését az ajánlattételi felhívás Műszaki leírás című fejezetében meghatározott műszaki feltételek szerinti műszaki tartalommal és jelen szerződés szerinti feltételekkel.

2.) Vállalkozó vállalja, hogy biztosítja a MANROLAND 906 5 típusú nyomógép ellennyomó hengerek és átadó gerendák csapágyainak cseréjéhez szükséges csapágyakat és egyéb szükséges alkatrészeket. Vállalkozó a jelen vállalkozási szerződés teljesítése során beszerelt alkatrészek tulajdonjogát kifejezetten és visszavonhatatlanul átruházza a Megrendelőre.

Felek jelen szerződés aláírásával megállapodnak abban, hogy a jelen vállalkozási szerződés teljesítése során beszerelt alkatrészek tulajdonjoga a mű átadásával és az ellenérték – az esetleges jogszerű levonásokkal csökkentett - összegének Megrendelő általi megfizetésével száll át Megrendelőre.

3.) Vállalkozó kötelezettsége a jelen szerződés teljesítéséhez szükséges megfelelő képzettségű és létszámú szakember-gárda, valamint a jelen szerződés teljesítéséhez szükséges munkaeszközök biztosítása. A Vállalkozó a beszerelendő alkatrészeket, a szakembereit és munkaeszközeit a saját költségén szállítja a helyszíni szerelési munkák helyszínére.

4.) Megrendelő köteles a csapágyak cseréjének elvégzéséhez szükséges munkaterületet a tevékenység végzésére alkalmas állapotban a Vállalkozó rendelkezésére bocsátani. Megrendelő köteles intézkedni az iránt, hogy a Vállalkozónak a jelen szerződés teljesítésében résztvevő munkatársai, gépei és gépjárművei a munkaterületet magába foglaló ingatlanba és ingatlanrészbe beléphessenek.

5.) A helyszíni szerelési munkákat a Vállalkozó a Megrendelőnél érvényes munkarend szerinti rendes munkaidő alatt (hétfőtől péntekig 08:00-tól 17:00 óráig) végzi. Ha a Vállalkozó előzetesen írásban kéri, hogy a helyszíni szerelési munkákat a Megrendelőnél érvényes munkarend szerinti rendes munkaidőn kívül is végezhesse, és ezt a Megrendelő engedélyezi, a Megrendelőnél érvényes munkarend szerinti rendes munkaidőn kívüli munkavégzés esetleges többletköltségei Vállalkozót terhelik.

6.) Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a MANROLAND 906 5 típusú nyomógép ellennyomó hengerek és átadó gerendák csapágyainak cseréjét követően a MANROLAND 906 5 típusú nyomógépet üzembe helyezi és próbaüzemet tart a Megrendelő képviselőinek részvételével. A próbaüzem a sikeres üzembe helyezést igazoló üzembe helyezési jegyzőkönyv mindkét fél általi aláírása napján kezdődik, és attól számítva kettő munkanapig tart. Ezen időtartam alatt bekövetkezett bármely meghibásodás esetén a próbaüzemet – akár több alkalommal is – teljes terjedelemben meg kell ismételni. A szerződés a telepítés, beállítás és üzembe helyezés és a sikeres próbaüzem lefolytatását követő átadás-átvételi eljárás során felvett, a felek képviselői által aláírt átadás-átvételi jegyzőkönyv aláírásának napján tekintendő teljesítettnek.

7.) A Vállalkozó jelen szerződés aláírásával a kicserélt csapágyakra és egyéb kicserélt alkatrészekre kettő évre teljes körű jótállást vállal. A jótállási idő alatt bejelentett igények a jótállási idő leteltét követő hat hónapon belül is érvényesíthetők.

III. A szerződéses ár

- 1.) A Vállalkozót megillető vállalkozói díja 123 861,- Euro + 27 % ÁFA, azaz százhuszonháromezer nyolcszázhatvanegy Euro + 27 % ÁFA [bruttó 157 303,- Euro, azaz százötvenhétezer háromszázhárom euro]
- 2.) A Megrendelő előleget nem fizet.
- 3.) A vállalkozói díj – amely semmilyen jogcímen sem emelhető - tartalmazza a szerződés teljesítéséhez szükséges valamennyi költséget (ideértve a teljesítés helyére történő szállítás, biztosítás költségeit is). A feltüntetett áron felül egyéb ár, díj felszámítására, költség elszámolására nincs lehetőség.
- 4.) A számla kiállítására a Vállalkozó a sikeres próbaüzem lefolytatását követő átadás-átvételi eljárásról szóló mindkét fél által aláírt jegyzőkönyv [teljesítésigazolás] birtokában jogosult. A számla kiállítására, továbbá az ÁFA megfizetésére a kiállításakor hatályos jogszabályok az irányadóak. A fizetés euroban történik.
- 5.) Az ellenérték a Kbt. 135. § (1), (5)-(6) bekezdései, továbbá a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdései alapján kerül kiegyenlítésre, a – formailag szabályosan és tartalmilag [számszakilag] helyesen, a teljesítésnek megfelelően kiállított – számla Megrendelő általi kézhezvételétől számított 30 (harminc) napon belül a Vállalkozó Unicredit Bank Hungary Zrt. (UNICREDIT SWIFT: BACXHUHB) által vezetett IBAN HU42 10918001-00000005-05930000 számú számlája történő átutalással.
- 6.) Megrendelő a kifizetés során az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. § -ában foglaltakat teljes körben alkalmazza.
- 7.) Késedelmes fizetés esetén Ajánlatkérő a Ptk. 6:155. § szerinti késedelmi kamat és költségátalány megfizetésére köteles.
- 8.) Felek jelen szerződés aláírásával a Polgári Törvénykönyv 6:98.§ (2) bekezdése alapján kizárják a szerződésnek feltűnő értékaránytalanságra hivatkozással történő megtámadás jogát.

IV.) A teljesítés határideje

- 1.) Felek jelen szerződés aláírásával megállapodnak abban, hogy Vállalkozó a jelen szerződésben vállalt munkát a jelen szerződés mellékletét képező Műszaki Leírásban meghatározott műszaki tartalommal a jelen szerződés hatályba lépésétől számított 15 (tizenöt) napon belül köteles elvégezni.

V.) A teljesítés helye, a teljesítés átvétele

- 1.) A teljesítés helye: HM Zrínyi Térképészeti és Kommunikációs Szolgáltató Közhasznú Nonprofit Kft. telephelye: 1024 Budapest, Szilágyi Erzsébet fasor 7-9.
- 2.) Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy a MANROLAND 906 5 típusú nyomógép ellennyomó hengerek és átadó gerendák csapágyainak cseréjét követően a MANROLAND 906 5 típusú nyomógépet üzembe helyezi. A MANROLAND 906 5 típusú nyomógép sikeres üzembe helyezésről a Felek közösen jegyzőkönyvet vesznek fel.

A próbaüzem a sikeres üzembe helyezést igazoló üzembe helyezési jegyzőkönyv mindkét fél általi aláírása napján kezdődik, és attól számítva kettő munkanapig tart. Ezen időtartam alatt bekövetkezett bármely meghibásodás esetén a próbaüzemet – akár több alkalommal is – teljes terjedelemben meg kell ismételni.

A szerződés a telepítés, beállítás és üzembe helyezés és a sikeres próbaüzem lefolytatását követő átadás-átvételi eljárás során felvett, a felek képviselői által aláírt átadás-átvételi jegyzőkönyv aláírásának napján tekintendő teljesítettnek.

VI.) Kártérítési felelősség, kötbér, rendkívüli felmondás

1.) A Vállalkozó szavatol azért, hogy az általa elvégzett, jelen szerződés szerinti szolgáltatás hibátlan. Felek megállapodnak abban, hogy Vállalkozó felel minden olyan kárért, amely a hibás teljesítéséből a Megrendelőt, vagy harmadik személyt ér. Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó jelen szerződés szerinti kártérítési felelősség alól a teljesítése Megrendelő általi elfogadása ellenére sem mentesül.

Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó a jótállási és kellékszavatossági felelősség alól a teljesítése Megrendelő általi elfogadása ellenére sem mentesül.

2.) Megrendelő kijelenti, hogy a jelen vállalkozási szerződés tárgyát képező csapágycserével érintett MANROLAND 906 5 típusú nyomógépet a közhasznú tevékenysége keretében ellátandó közfeladatok teljesítéséhez, valamint vállalkozási tevékenységéhez kívánja felhasználni. Vállalkozó kijelenti, hogy a jelen bekezdésben foglalt tényt megértette, és kijelenti, hogy ezen tény szerződésben való rögzítéséből következően előre láthatja, hogy esetleges szerződésszegésének olyan következményei is lehetnek, hogy az ő mint Vállalkozó szerződésszegése, illetve hibás teljesítése folytán a Megrendelő harmadik személyekkel szemben jogszabály vagy szerződés alapján fennálló kötelezettségét nem tudja szerződésszerűen teljesíteni, és ebből következően Megrendelővel szemben harmadik személyek kártérítési követelést, vagy egyéb törvényes vagy szerződéses szankciót érvényesíthetnek. Felek erre tekintettel megállapodnak abban, hogy Vállalkozó kártérítési felelőssége a Vállalkozó szerződésszegésével összefüggésben a Megrendelővel szemben harmadik személyek által érvényesített szankciókból eredő károk megtérítésére is kiterjed, és az Vállalkozó e körben kártérítési felelőssége korlátozása érdekében nem hivatkozhat a Polgári Törvénykönyv 6:521.§-ára.

3.) Felek megállapodnak, hogy Vállalkozó szerződésszegő magatartása esetére Megrendelő az alábbi kötbéreket kötik ki. A kötbért a Megrendelő akkor is követelheti, ha kára nem merült fel. A kötbér összegének meghatározása során a vetítési alap nettóban, azaz ÁFA nélkül értendő.

3.1. A Megrendelő késedelmi kötbérre jogosult, amennyiben a Vállalkozó a jelen Szerződésben meghatározott kötelezettségét a jelen szerződésben meghatározott határidőhöz képest késedelmesen teljesíti. A késedelmi kötbér napi mértéke a vállalkozói díj áfa nélkül számított összegének 0,5 %-a.

3.2. Vállalkozó hibás teljesítése esetén Megrendelő minőségi kötbérre jogosult. Amennyiben a Vállalkozó a jótállási időn belül a Megrendelő által részére maradandó eszközzel [levél, e-mail] tett szavatossági igénye bejelentésének kézhezvételétől számított kettő munkanapon belül a hiba kijavítását nem kezdi meg és a kijavítás megkezdésétől számított öt munkanapon belül nem fejezi be, úgy Vállalkozó a javítás megkezdésének vagy befejezésének késedelme minden napja után a vállalkozói díj áfa nélkül számított összege 0,5 %-ának megfelelő hibás teljesítési kötbér fizetésére köteles.

3.3. Felek meghiúsulási kötbért kötnek ki arra az esetre, amennyiben Vállalkozónak felróható okból a jelen Szerződés teljesítése részben vagy egészben meghiúsul. A meghiúsulási kötbér mértéke vállalkozói díj áfa nélkül számított összegének 20%-a.

4.) A Megrendelőnek jogában áll az esedékessé vált kötbért a benyújtott számla összegéből visszatartani. A kötbér a szerződésszegés napján válik esedékessé.

5.) A Megrendelő jogosult a kötbért meghaladó igazolt kárát érvényesíteni a Vállalkozóval szemben. A Megrendelő a Vállalkozó szerződésszegése miatt felmerült kárának megtérítését a Polgári Törvénykönyvről szóló törvény erre vonatkozó szabályok szerint akkor is követelheti, ha a kötbérigényét nem érvényesítette. Felek kifejezetten megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó korlátlanul felel a szerződésszegésével összefüggésben keletkező következményi károkért is.

6.) Bármely nem szerződésszerű teljesítés jogfenntartás nélküli elfogadása a Megrendelő részéről nem jelent joglemondást azon igényről vagy igényekről, amelyek a Megrendelőt a Vállalkozó szerződésszegése következményeként megilletik.

VII. A felek egyéb jogai és kötelezettségei

1.) Megrendelő ellenőrizheti a feladat elvégzésének eredményét, módját, Vállalkozó köteles valamennyi mérést, információt, eredményt rendelkezésre bocsátani. Amennyiben Megbízó Vállalkozó tevékenységével elégedetlen, kifogással él, azt haladéktalanul írásban kell jeleznie Vállalkozó részére.

2.) Megrendelő köteles a feladatok elvégzéséhez szükséges erőforrásokat biztosítani. Így különösen: gépidő, megfelelő számítástechnikai támogatás, helyi rendszer ismeretével rendelkező kolléga segítségével.

VIII.) Együttműködés, szerződéses viták rendezése

1.) Felek megállapodnak abban, hogy együttműködnek a jelen szerződés eredményes teljesítése céljából.

2.) Jelen Szerződést érintő összes nyilatkozatot, jognyilatkozatot a kijelölt kapcsolattartó kizárólag írásban – az átvétel helyét és idejét dokumentáló módon – teheti meg érvényesen a megjelölt értesítési címre. Elektronikus levél esetén az átvétel igazolását megfelelően alkalmazni kell (visszaigazolás kérése).

3.) A felek nyilatkozattételre és intézkedésre jogosult képviselői:

Megrendelő részéről:

Pásztor Zoltán tel.: +36 70 708 3555 fax: +36 1 315 1448

Vállalkozó részéről:

Kelemen György tel.: +36-30-370-8823... fax: +36-1-326-0901

4.) A megnevezett személyek és/vagy elérhetőségeik esetleges változásáról felek egymást írásban értesítik.

5.) A felek felhatalmazzák a kijelölt személyeket, hogy a szerződés teljesítése érdekében szükséges műszaki döntéseknél a teljesítést igazoló dokumentumok aláírásánál feleket képviseljék. A megnevezett személyek jogosultak és kötelesek megtenni minden műszaki intézkedést, nyilatkozatot, amely a szerződés teljesítéséhez szükségessé válik és a jelen szerződésben, valamint az annak mellékleteiben foglaltakkal nem ellentétes.

6.) A felek megbízott képviselőinek jogosultsága nem terjed ki a jelen szerződés feltételeinek bármilyen módosítására vagy kiegészítésére.

7.) A kijelölt képviselők akadályoztatása esetére a Felek helyettesről kötelesek gondoskodni, melynek elmaradása nem eshet a másik fél terhére. Amennyiben valamely technikai ok a küldemények fogadását akadályozná, illetve lehetetlenné tenné, felek kötelesek a másik felet erről – illetve a hiba megszűnéséről – haladéktalanul rövid úton értesíteni. Ebben az esetben az akadályoztatásra vonatkozó jognyilatkozat telefonon is megtehető azzal, hogy az akadályoztatási nyilatkozat telefonon történő megtételének igazolása a nyilatkozattevőt terheli.

8.) Megrendelő és a Vállalkozó köteles minden ésszerű erőfeszítést megtenni annak érdekében, hogy a jelen szerződéssel kapcsolatban köztük felmerülő nézeteltérést vagy vitát békés úton, közvetlen tárgyalások útján rendezzenek.

Amennyiben a közvetlen tárgyalások a Felek között a megkezdésüket követő 15. naptári napig nem vezetnek eredményre a jelen szerződéssel kapcsolatban köztük felmerült vitát illetően, bármelyik fél írásához fordulhat.

IX.) Egyéb rendelkezések

1.) Vállalkozó jelen szerződés aláírásával tudomásul veszi, hogy a Kbt. 36.§ (1) bekezdése értelmében:

a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a 62. § (1) bekezdés *k)* pont *ka)-kb)* alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek a nyertes ajánlattevő adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét az ajánlatkérő számára megismerhetővé teszi és a 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről az ajánlatkérőt haladéktalanul értesíti.

2.) Felek jelen szerződés aláírásával megállapodnak abban, hogy Megrendelő a szerződést felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállhat, ha:

a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a Kbt. 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;

b) a Vállalkozó nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az ajánlattevőként szerződő fél személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak; vagy

c) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.

3.) Vállalkozó jelen szerződés aláírásával tudomásul veszi, hogy a Megrendelő a Kbt. 143.§ (2) bekezdése alapján köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint -

attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a szerződő fél tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

4.) Vállalkozó jelen szerződés aláírásával tudomásul veszi, hogy a Megrendelő a Kbt. 143.§ (3) bekezdése alapján jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha

a) a nyertes ajánlattevőben közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;

b) a nyertes ajánlattevő közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

5.) Jelen szerződés a mindkét fél általi aláírása napján lép hatályba. Amennyiben a szerződő felek a szerződést nem egyidejűleg írják alá, a szerződés az utoljára aláíró Fél aláírásának napján lép hatályba.

6.) A felek a szerződést kizárólag a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 141. §-ában meghatározottak figyelembevételével, írásban, a szerződés aláírására jogosult személyek aláírásával jogosultak módosítani.

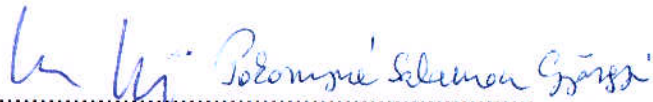
7.) Jelen szerződésben nem vagy nem részletesen szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény, a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény és a vonatkozó hatályos magyar jogszabályok rendelkezéseit kell alkalmazni.

Jelen szerződést a Felek együttesen elolvasták, közösen értelmezték, és mint akaratukkal mindenben megegyezőt aláírták.

Budapest, 2016. február 17.


.....
Dr. Bozsonyi Károly ügyvezető
a **HM ZRINYI Nonprofit Kft.**
Megrendelő




.....
Kelemen György és Pokornyné Salamon
Györgyi
manroland Magyarország Kft.
Vállalkozó

manroland

manroland Magyarország Kft. • H-1097 Budapest • Táblás utca 36-38. • Hungary
Adószám: 12028546-2-43

Műszaki leírás

A jelen közbeszerzési eljárás tárgyát képező feladat - ellennyomó hengerek és átadó gerendák csapágainak cseréje - műszaki leírása:

Alkatrész igény:

Ellennyomó henger hajtás oldali csapágó 6 db

Átadó gerenda hajtás oldali csapágó 5 db

Hézagoló lemezek

A munka menete:

A gép megbontása nyomóművenként

Ellennyomó hengerek és átadó gerendák alátámasztása

A csapágó szabaddá tétele

A csapágó kivétele indukciós melegítési eljárással

Új – az egyes nyomóművekhez egyedileg legyártott csapágó bepréselése

A megbontott nyomóművek visszaépítése

Nyomtatási próba

A munka elvégzéséhez szükséges szerszámok:

Indukciós melegítő eszköz

Hidraulikus csapágó prés

Speciális daru a hengerek és átadó gerendák felfüggesztéséhez 2 db

Vízmértékek 0,02 mm/m-es pontossággal

Fúrógépek

Egyéb kéziszerszámok és mérő eszközök

A munka elvégzéséhez szükséges személyzet:

Speciális gyári szakember 2 fő

Segítő mechanikus szerelő 1 fő