



**BUDAPESTI KÖZLEKEDÉSI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG**

## **AJÁNLATI FELHÍVÁS**

**Elektronikusan lefolytatott versenyeztetési eljárás**

**MFAV járművek kontaktorainak javítása**

Eljárás száma: BKV Zrt. V-432/16.

2016.

## AJÁNLATI FELHÍVÁS

**Ajánlatkérő neve:**

**Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

Gazdasági Igazgatóság

Beszerezési Főosztály

1072 Budapest, Akácfa u. 15.

Telefon/Fax: 322-64-38

E-mail: [kozbeszerzes@bkv.hu](mailto:kozbeszerzes@bkv.hu)

1. **Az eljárás száma:** BKV Zrt. V-432/16.

2. **A beszerzés tárgya és mennyisége:**

**MFAV járművek kontaktorainak javítása tervezetten 730 db/év mennyiségben.**

A szerződéses keretösszeg a szerződés időtartama alatt -20%-kal változhat.

A javítandó kontaktorok részletezését az 1/A sz. melléklet tartalmazza.

Az 1/A. számú mellékletben szereplő mennyiségek a korábbi üzemeltetési tapasztalatok felhasználásával kerültek meghatározásra, ún. tapasztalati mennyiségek. A tapasztalati mennyiségek az ajánlatok megalapozott elbírálása érdekében, az ajánlati összeg meghatározásához kerültek megadásra, a szerződés keretében beszerzett mennyiségek ezen tapasztalati adatoktól eltérhetnek. Ajánlattevőnek az előzőek ismeretében kell benyújtania ajánlatát. A megkötésre kerülő szerződésben csak az egységárak kerülnek feltüntetésre.

2.1. **Műszaki követelmények:**

### **Műszaki specifikáció EGM-214 típusú kontaktorokhoz**

#### **EGM-214 ELEKTROMÁGNESES KONTAKTOR**

1. **ÁLTALÁNOS ISMERTETÉS:**

**Alkalmazási cél:** az elektromágneses működtetésű kontaktor a 600 V egyenáramú vontatási vagy segédkörök be- és kikapcsolására szolgál.

A javítás során a kontaktor eredeti kialakítását, működőképességét és műszaki paramétereit kell helyreállítani.

A javításokat és az átvételt a BKVSZ.4.5.410. számú szabvány alapján kell elvégezni.

A **624.551** számú összeállítási rajzon a kontaktor főbb egységei láthatóak, az egyes részegységek megnevezését **624.550** számú alkatrész jegyzék tartalmazza.

Az **EGM-214** kontaktorok különböző segédérintkező elrendezéssel, és különböző színű tekercsekkel készülnek. Az egyes kontaktorokhoz tartozó tekercs szint és segéd érintkező elrendezést a következő táblázat mutatja, a **BKV ZRT.** által használt anyagforgalmi cikkszámokkal együtt.

2. Táblázat: EGM-214 kontaktorok elrendezése

Típus	Cikkszám	Behúzó tekercs színe	Ívöltő tekercs színe	Segédérintkezők száma
EGM-214 a	843-161-4500	Fekete	Szürke	-
EGM-214a	843-161-4502	fekete	szürke	1
EGM-214b	843-161-4504	piros	szürke	2
EGM-214a	843-161-4506	fekete	piros	1
EGM-111 d	843-161-4510	-	-	1
EGM-111 c	843-161-4512	-	-	-

## 2. ÖSSZEÁLLÍTÁSI LEÍRÁS

Sajtolt textilkakelit alaplapba süllyesztve szerelt mágnes ház vasmagján helyezkedik el a gerjesztő tekercs. Az alaplap alsó felén horonyban illeszkedik a tölcser tám, amelyet az alsó főáramú kapocscsavar rögzít a helyére. A mágnes ház homlok oldalára csavarok erősítik a teknő alakú, préselt fúvótekercs tartót, a fúvótekerccsel, az álló főáramú érintkezővel, a felső főáramú kivezetéssel és a segédérintkezőkkel. A fúvótekercs főáramkörbe sorosan van bekötve. A fúvótekercsen elhelyezkedő vasmag két végén található csapokra akasztható a két félből álló alumíniumszilikátból sajtolt fúvótölcser a fúvóvasakkal. A fúvótölcser rögzítését a tölcser alján lévő horog biztosítja, amely a tölcser támaszba akad bele. A préselt alap dobozszerű kiképzésébe rejtve, a mágneses házra van erősítve a rugó tám, amely a leszakító rugó segítségével nyitott állapotban helyben tartja a mozgórészt. A rugó tám alsó nyúlványa ütközőnek van kiképezve.

A mozgórész egy sajtolt textilkakelit vagy SMC tartóra van felépítve. A felső részén a mágnes kört záró anker helyezkedik el, alsó részén a mozgókontaktus, a hajlékony kötés csatlakozó pontja és a kontaktusrugó található. A mozgó főáramú érintkező és a flexibilis kötés közötti állandó kapcsolatot szegecseles biztosítja.

A segédérintkezőket működtető himba a fúvótekercs tartó felső részében van csapágyazva. A himba két véghelyzet közötti mozgását /a segédérintkezők zárva, illetve nyitva/ a mágnes mag furatán át bujtatott anti-mágneses anyagból készült rúd végzi. A működtető tekercs kapcsai az alaplapra erősített kapocscsavarokhoz vannak kivezetve. A kontaktor az alaplapon kiképzett 4 darab furat segítségével erősíthető fel.

## 3. ALAPADATOK:

Kontaktortípusa	EGM-214 a, b	EGM-214
Névleges feszültség:	600 V egyenfeszültség	600 V egyenfeszültség
Névleges áramerősség:	280 A	250 A
Tömeg:	kb. 9,1 kg	kb. 9,1 kg

## 4. MŰKÖDÉS LEÍRÁSA

A működtető tekercs kapcsait adott feszültségű feszültségforrásra kapcsolva, a mágnes behúz, a főérintkezők és a záró segédérintkezők záródnak, a nyitó segédérintkezők nyitnak. A főérintkezők először az „első érintkezési vonalon” /csúcson/ érintkeznek, majd egymáson legördülve és elcsúszva /kb. 1.5 mm/ érintkeznek, miközben kialakul a teljes kontaktusnyomás.

Kikapcsoláskor a fent leírt működési fázisok fordított sorrendben játszódnak le. A főérintkezők szétválásakor az „első érintkezési vonalon” keletkező ív talppontja a mágneses fúvókör hatására a fúvótölcsérben lévő ívhúzó-szarvakon felfut, az ív kitágul majd elalszik.

**A készülék csak függőleges helyzetben üzemeltethető.**

## 5. MŰSZAKI ADATOK ELLENŐRZÉSHEZ, JAVÍTÁSHOZ

### 5.1. EGM-214, -214 A KONTAKTOR

#### **FŐÉRINTKEZŐ:**

Névleges feszültség	600 V egyenfeszültség
Vizsgálati feszültség 1 perces	3300 V / 50 Hz
Névleges áramerősség	280 A
Max. megszakítható áram	1000 A
A főérintkező emelése	8 ± 1 mm
Az érintkezők nyitási távolsága	12,5 ± 0,5/ mm
Nyomóerő a mozgóérintkezők tengelyirányában	35 / +2; -1 N

#### **MŰKÖDTETŐ TEKERC I. (UN 24VDC)**

Névleges feszültség	24 V egyenfeszültség
Minimális bekapcsolási feszültség	16,8 V
Áramerősség	1,05 A (Un)
A menetek száma	3070
Huzalátmérő	0,85 mm
Tekercs ellenállás hidegen /20°C/	17,35 Ω
Tekercs ellenállás melegen /102°C/	22,8 Ω
Behúzó tekercs színe	Fekete

#### **MŰKÖDTETŐ TEKERC II. (UN 12VDC)**

Névleges feszültség	12 V egyenfeszültség
Minimális bekapcsolási feszültség	8,4 V
Áramerősség	1,36-2,6 A
A menetek száma	1520
Huzalátmérő	0,85 mm
Tekercs ellenállás hidegen /20°C/	4,54 Ω
Tekercs ellenállás melegen /112°C/	6,16 Ω
Behúzó tekercs színe	Szürke

#### **SEGÉDÉRINTKEZŐ:**

Segédérintkezők típusa	KH-2
Névleges feszültség	110 V
Névleges áramerősség	5A
Érintkező nyitási távolsága	4 mm
A segédérintkezők emelése	2.5±0.5 mm
A segédérintkezők nyomása	1,2 N

### 5.2. EGM-214 B KONTAKTOR

#### FŐÉRINTKEZŐ:

Névleges feszültség	600 V egyenfeszültség
Vizsgálati feszültség, 1 perces	3300 V / 50 Hz
Névleges áramerősség	250 A
Max. megszakítható áram	1000 A
A főérintkező emelése	8±1 mm
Az érintkezők nyitási távolsága	12,5±0,5 mm
Nyomóerő a mozgóérintkezők tengelyirányában	35 / +2;-1 N

#### MŰKÖDTETŐ TEKERCs:

Névleges feszültség	24 V egyenfeszültség
Minimális bekapcsolási feszültség	16,8 V (üzemi hőfokon)
Áramerősség	0,92-1,53 A
A menetek száma	2750
Huzalátmérő	0,85 mm
Tekercs ellenállás hidegen /20°C/	13,3 Ω
Tekercs ellenállás melegen /102°C/	18,3 Ω
Tekercs színe	Piros

#### SEGÉDÉRINTKEZŐ:

Segédérintkezők típusa	KH-2
Névleges feszültség	110 V
Névleges áramerősség	5A
Érintkező nyitási távolsága	4 mm
A segédérintkezők emelése	2,5 ± 0,5 mm
A segédérintkezők nyomása	1,2 N

#### 6. EGYÉB ELŐÍRÁSOK:

Az **EGM-214** típusú kontaktorokat csak az erre a célra kialakított kontaktor állványon szabad tárolni illetve szállítani. Javítás után a kontaktort „minőségi tanúsítvánnyal” és minimum négy évig az üzemeltetési körülmények között is rögzített és jól olvasható garancia táblával kell ellátni. A garancia tábla tartalmazza: a javító azonosítóját, a beszállítás és a jótállás lejártának időpontját.

Az **EGM-214** kontaktor beállítási értékeit, és az üzemeltetési adatokat a **135/58** számú GANZ V.M. utasítás tartalmazza.

Az **EGM-214** kontaktor próbatermi ellenőrzését a **135/57** számú GANZ V.M. utasítás tartalmazza. A javított kontaktorokat legalább négy évig megmaradó és jól olvasható, a kontaktor működését és műszaki paramétereit nem befolyásoló módon elhelyezett adattáblával kell felszerelni. Az adattábla tartalmazza a nyertes Ajánlattevő azonosítóját és a beszállítás időpontját.

#### 2.3. A teljesítés helye:

Budapesti Közlekedési Zártkörűen Működő Részvénytársaság alábbi raktára:

BKV Zrt 150 raktár Bp. XIV. Erzsébet Királyné ú. 8-10.

Nyitvatartási idő: Hétfő-csütörtök 08.00-13.00 óra

Péntek 08.00-12.00 óra

### **3. A teljesítés ütemezése:**

A teljesítés ütemezése Ajánlatkérő megrendelése (BMR) alapján történik.

A teljesítést a szerződés hatálybalépését követően haladéktalanul kell megkezdeni és a szerződés időtartamának lejártáig folyamatosan a le hívások szerinti mennyiségben és ütemezésben kell végeznie a nyertes Ajánlattevőnek.

### **4. Szállítási határidő:**

Az egyes megrendelésekre vonatkozóan a teljesítés határideje – a javításba adástól számított – maximum 30 munkanap, melyről az 1. sz. mellékleten kell nyilatkozni.

Ajánlatkérő a megrendelésben ettől hosszabb teljesítési határidőt is meghatározhat, ez esetben a teljesítési határidő a megrendelésen szereplő határidő.

### **5. A szerződés hatálya:**

A szerződés időtartama a szerződés megkötésétől számított 24 hónap, amely alatt az ajánlati felhívás 1/A. sz. mellékletében meghatározott kontaktorok javítását kell végeznie a nyertes Ajánlattevőnek.

### **6. Műszaki konzultáció:**

Ajánlatkérő a megfelelő ajánlatok elkészítése érdekében - Ajánlattevő kérésére lehetőséget biztosít az eljárás tárgyát képező tétel szemléjére. Ajánlattevő ezzel kapcsolatos igényét Ajánlatkérőnek a [kozbeszerzes@bkv.hu](mailto:kozbeszerzes@bkv.hu) e-mail-címre várja, az ajánlattételi határidőt megelőző legfeljebb 5. napig.

### **7. Ellenszolgáltatás teljesítésének feltétele:**

A szerződés tárgyát képező szolgáltatás ellenértékének kiegyenlítése a megrendelés teljesítésének Ajánlatkérő általi igazolását követően, az Ajánlatkérőhöz benyújtott számla alapján, a számla kézhezvételétől számított 30 (harminc) naptári napon belül, átutalással történik.

Ajánlatkérő előleget nem fizet.

Ajánlatkérő késedelmes fizetése esetén a Ptk. 6:155 §-ban rögzítettek szerint fizet késedelmi kamatot.

### **8. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek:**

Ajánlattevőnek az átvételtől számított legalább 12 hónap teljes körű jótállást kell vállalnia teljesítéséért, a célnak megfelelő használhatóságáért valamint a hibás teljesítésből eredő károk megtérítésére

A javított egységek jótállási időszakban történő meghibásodása esetén az Ajánlattevő köteles díjmentes javítást vállalni a javítási határidő megjelölésével, amely nem lehet több 5 munkanapnál. A jótállási idő alatt történt meghibásodás esetén a jótállás időtartama a javított egységre újból kezdődik.

Az egység - jótállás érvényesítés esetén - elszállítása, valamint visszaszállítása az Ajánlatkérő részére a nyertes Ajánlattevő feladata.

Ajánlattevőnek ajánlatában kifejezetten nyilatkoznia kell az általa vállalt jótállás időtartalmáról.

Ajánlatkérő késedelmes teljesítés esetén napi 0,5%, hibás teljesítés, illetve a teljesítés meghiúsulása esetén 15%-os kötbért érvényesíthet

A részletes szabályokat a szerződéstervezet tartalmazza.

## **9. Ajánlattevőkkel szemben támasztott alkalmassági követelmények:**

### **9.1. Műszaki, szakmai alkalmassági követelmény:**

A szerződés teljesítésére alkalmasnak minősül az ajánlattevő (közös ajánlattevő), amennyiben rendelkezik a felhívás megküldését megelőző 72 hónap során a szerződésnek és előírásoknak megfelelően teljesített, vasúti járművek elektromos működtetésű kontaktorainak, vagy azok alkatrészeinek javítására vonatkozóan legalább - ÁFA nélkül – 10 000 000 forint összértékű referenciával.

A fenti követelményeknek a közös ajánlattevők együttesen is megfelelhetnek.

#### **9.1.1. Műszaki alkalmasság igazolására kért adatok és tények (igazolás módja):**

Ismertetnie kell a felhívás megküldését megelőző 5 éven belül végzett legjelentősebb teljesítéseit. A referencia nyilatkozatnak/igazolásnak legalább a következő adatokat kell tartalmaznia: az ellenszolgáltatás összege, a teljesítés ideje és tárgya, a szerződést kötő másik fél, továbbá nyilatkoznia kell arról, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e.

## **10. Ajánlattevőnek, illetve az igénybe venni kívánt alvállalkozójának ajánlatában a következő dokumentumokat kell benyújtania:**

- a) Ajánlattételi nyilatkozat (1. sz. melléklet)
- b) Ajánlati egységárak táblázata (1/A. sz. melléklet)
- c) Nyilatkozat az Ajánlattevő által a szerződés teljesítéséhez igénybe venni kívánt alvállalkozó(k)ról, megjelölve az alvállalkozó(k) által végzendő tevékenységet és a közreműködés mértékét (2. sz. melléklet)
- d) Ajánlattevő nyilatkozata a kizáró okokról (3. sz. melléklet)
- e) Referencia igazolás/nyilatkozat (4. sz. melléklet)
- f) Egyéb nyilatkozatok (5. sz. melléklet)
- g) Nyilatkozat az adózásról és a tényleges tulajdonosról, nyilatkozat a 25%-ot meghaladó mértékben tulajdoni részzel vagy szavazati joggal rendelkező szervezetekről (6. sz. melléklet)

Az ajánlatban meg kell jelölni az Ajánlattevő által a szerződés teljesítéséhez igénybe venni kívánt alvállalkozókat, valamint nyilatkoznia kell az alvállalkozó által végzendő tevékenységről, és annak a teljes ajánlatra vonatkozó mértékéről.

## **11. Ajánlati árak:**

Az ellenszolgáltatás nettó értékét a mellékelt „Ajánlattételi nyilatkozat” kitöltésével magyar forintban kell megadni, a tervezett mennyiség figyelembevételével. Az Ajánlattevőnek a tételenkénti egységárakat az 1/A számú melléklet kitöltésével is meg kell adni.

Az ajánlati egységárak táblázatának összesítését az Ajánlattételi nyilatkozat megfelelő sorának (általános forgalmi adó nélküli ajánlati összár) kitöltésével is meg kell adni.

A forgalmi adó nélkül a nettó áraknak tartalmazniuk kell a szerződésszerű teljesítéshez szükséges valamennyi járulékos költséget – ideértve a fuvarozás (el- és visszaszállítás), tárolás, rakodás, szakmunka-, segédmunka díjait és szükséges géphasználati díjakat, a felhasznált anyag és hatósági engedélyek költségeit is -, valamint a különféle vámköltséget és adókat. A nettó árak ÁFÁ-t nem tartalmaznak.

A tapasztalati mennyiségek oszlop után található egységár oszlopot kell kitölteni, majd soronként az adott tételre vonatkozó mennyiségekkel összeszorozva az adott tételre vonatkozó összesen árat, a szorzatok összegét kell az összesítő sorban megjeleníteni, amelyet nettó ajánlati összárként a felolvasó lapon is fel kell tüntetni.

Felhívjuk tisztelt Ajánlattevők figyelmét, hogy ajánlatot minden tételre (sorra) vonatkozóan kötelező adni, ennek elmulasztása az ajánlat érvénytelenségét vonja maga után!

Az Ajánlatkérő a szerződés megkötésétől számított 12 hónapos időtartamra fix nettó egységárak meghatározását kéri.

## 12. Részvételre jelentkezés

Amennyiben Ajánlattevő az eljárásban részt kíván venni, **részvételi szándékát 2016. november 30-án 10.00 óráig jelezze a [kozbeszerzes@bkv.hu](mailto:kozbeszerzes@bkv.hu) e-mail címen.**

Az eljárásban való részvétel és a **jelentkezés előfeltétele, hogy Ajánlattevő regisztrációval rendelkezzen az Electool tendereztető rendszerben.**

A részvételi szándék jelzésekor kérjük, Ajánlattevő Electool rendszerben regisztrált e-mail címét megadni. Felhívjuk az Ajánlattevők figyelmét, hogy amennyiben még nem regisztrált az Electool tendereztető rendszerében, arról időben intézkedjen (a regisztrációra akár egy munkanapot is igénybe vehet), mert csak érvényes regisztrációval tud érvényes jelentkezést leadni az előzőekben meghatározott határidőre.

Ha az eljárás iránt érdeklődését jelezte, **Ajánlatkérő** Ajánlattevőnek az Electool tendereztető rendszeren keresztül az eljárásban való **részvételre feljogosító meghívót küld.**

## 13. Az eljárás lefolytatása, ajánlatok benyújtása:

Az eljárással kapcsolatos kérdések feltevése, információ kérése 2016. november 28-án 10:00-ig **kizárólag írásban** a [www.electool.hu](http://www.electool.hu) felületen keresztül tehető.

Felhívjuk a figyelmet, hogy az eljárásban kizárólag az elektronikus rendszerben van lehetőség az ajánlat benyújtására.

Az ajánlatot és a csatolandó igazolásokat, nyilatkozatokat kitöltve és cégszerűen aláírva, digitalizálva az Electool oldalára (<https://electool.com/sourcingtool/>) kell feltölteni.

Kérjük, hogy Ajánlattevő ajánlatában az ajánlattételi nyilatkozatban adja meg az elérhetőségéhez szükséges adatokat: ajánlattevő cég neve, székhelye, telefonszáma, telefaxszáma, a kapcsolattartó személy neve, beosztása. Az ajánlattételi nyilatkozat aláírásával az Ajánlattevő kifejezetten nyilatkozik a szerződéstervezet elfogadásáról.



**14. Az ajánlatok benyújtásának (feltöltésének) határideje (ajánlattételi határidő):**

**2016. december 05. 10 óra 00 perc**

**Az ajánlati árak megtekintése:**

**2016. december 05. 10 óra 01 perc**

**15. Az ajánlatok elbírálásának szempontja:**

Az Ajánlatkérő az Ajánlati felhívásban meghatározott feltételeknek megfelelő ajánlatokat a **legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatást** tartalmazó ajánlat alapján bírálja el.

**16. Hiánypótlás:**

Az Ajánlatkérő a versenyztetési eljárás során az Ajánlattevők részére teljes körű hiánypótlási lehetőséget biztosít. Ajánlatkérő a hiánypótlási felhívásban pontosan megjelölt hiányokról és a hiánypótlási határidőről elektronikus úton írásban tájékoztatja az Ajánlattevőket.

**17. Az ajánlati kötöttség:**

Ajánlattevő ajánlati kötöttsége az ajánlattételi határidő lejártával kezdődik. Az ajánlattevő ajánlatát e határidő lejártáig módosíthatja vagy visszavonhatja. Az ajánlati kötöttség az eredményhirdetéstől számított 30 napig tart azzal, hogy ezen időpontot követően ajánlatkérő nyilatkozatot kérhet az ajánlat további fenntartására. Amennyiben ajánlattevő nem nyilatkozik, azt ajánlatkérő úgy tekinti, hogy ajánlatát fenntartja.

Ajánlatkérő az ajánlattételi határidő lejártáig visszavonhatja a felhívást.

**18. Eredményhirdetés:**

Az Ajánlatkérő az eljárás eredményéről írásban értesíti az Ajánlattevőket az árlejtés (ártárgyalás) napját követő 30. napig. Ajánlatkérő az ajánlatok megfelelő értékelése érdekében jogosult az eredményhirdetés napját elhalasztani, amelyről írásban értesíti ajánlattevőket.

**19. Egyéb rendelkezések:**

Az ajánlattételi nyilatkozat aláírásával az Ajánlattevő kifejezetten nyilatkozik a szerződéstervezet elfogadásáról. Az Ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy a szerződéses feltételekről vagy a benyújtott ajánlatok értékelésének eredményétől függően tárgyalást tartson.

Ajánlatkérő az ajánlatok benyújtását követően elektronikus árlejtést vagy ártárgyalást tart, a végleges ajánlati árak kialakítása érdekében. Az (ár)tárgyalások és árlejtés tartásáról, azok menetéről az Ajánlatkérő egyidejűleg tájékoztatja valamennyi érvényes ajánlatot benyújtó Ajánlattevőt.

Az ártárgyalás/elektronikus árlejtés eredménye alapján kitöltött részletes ártáblázatot az ártárgyalás/elektronikus árlejtés alapján legkedvezőbb ajánlatot benyújtó ajánlattevő köteles az ártárgyalás/elektronikus árlejtést követő 2 munkanapon belül aláírva elektronikus úton pdf vagy jpg formátumban a [kozbeszerzes@bkv.hu](mailto:kozbeszerzes@bkv.hu) e-mail címre vagy a 322-6438-as faxszámra megküldeni.

Abban az esetben, ha az ajánlattevők száma nem teszi lehetővé a valódi versenyt, Ajánlatkérő jogosult új ajánlattételi határidő kitűzésével újabb Ajánlattételre felhívni az Ajánlattevő(ke)t, újabb Ajánlattevők bevonásával egyidejűleg.

Az Ajánlatkérő fenntartja a jogot, hogy az ajánlatok elbírálása során az eljárást eredménytelennek nyilvánítsa és adott esetben a legkedvezőbb ajánlatot benyújtó ajánlattevővel szemben a szerződés megkötését megtagadja.

A szerződés a nyertes ajánlattevővel, írásban jön létre, mindkét fél általi aláírás időpontjában.

Ajánlatkérő csak az eljárás nyertesével, vagy – az eljárás nyertesének visszalépése esetén – az ajánlatok értékelése során a következő legkedvezőbb ajánlatot tevőnek minősített szervezettel köti meg a szerződést.