

## Adásvételi szerződés

### Oktatási eszközök beszerzése

#### tárgyban

Amely mely létrejött egyrészről a (z)

#### Kaposvár Megyei Jogú Város Önkormányzata

Székhely: 7400 Kaposvár, Kossuth tér 1.  
Nyilvántartási szám (PIR): 731597  
Adószáma: 15731591-2-14  
Fizetési számla száma: 10039007-00336200-00000354  
Képviseli: Szita Károly polgármester

mint vevő (a továbbiakban: „Vevő”),

másrészről a (z)

#### KarmaTECH Kft.

Székhely: 1239 Budapest, Grassalkovich út 210.  
Képviselő: Borostyánkői Balázs  
Adószám: 23410541-2-43  
Cégjegyzékszám: 01-09-964393  
Bankszámlaszám: K&H Bank zrt-nél vezetett 10404089-50526586-70671002

mint eladó (a továbbiakban: „Eladó”; Vevő és Eladó a továbbiakban együttesen: „Felek”, önállóan a másik nélkül: „Fél”)

között az alulírott helyen és időpontban a következő feltételekkel:

#### 1. Preambulum:

- 1.1. Felek rögzítik, hogy a Vevő, mint ajánlatkérő **2020. július 3.** napján „Oktatási eszközök beszerzése” elnevezéssel közbeszerzési eljárást indított (a továbbiakban: „Közbeszerzési Eljárás”) a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: „Kbt.”) II. Részében foglalt szabályok alapján.
- 1.2. A Közbeszerzési Eljárás vonatkozásában a legjobb ár-érték arányú érvényes ajánlatot az Eladó nyújtotta be, amelynek következtében a Közbeszerzési Eljárás nyerteseként a Vevő az Eladót hirdette ki **2020. október 30.** napján a Közbeszerzési Eljárás 1. része vonatkozásában.
- 1.3. Fentiekre való tekintettel Felek megkötik a jelen szerződést azzal, hogy a Közbeszerzési Eljárás (i) eljárást megindító felhívása (a továbbiakban: „Felhívás”, 1.1. számú melléklet), (ii) közbeszerzési dokumentumai (a továbbiakban: „Közbeszerzési Dokumentumok”, 1.2. számú melléklet) és (iii) az Eladó ajánlata (a továbbiakban: „Ajánlat”, 1.3. számú melléklet) a jelen szerződés mellékletét képezik (a Felhívás, a

Közbeszerzési Dokumentumok, valamint az Ajánlat a továbbiakban együttesen: „Közbeszerzési Eljárás Iratanyaga”) azzal, hogy (1) az iratok fizikailag nem kerülnek a szerződéshez csatolásra, tekintettel arra, hogy azok mind a Vevő, mind az Eladó rendelkezésére állnak, valamint (2) az iratok közötti ellentmondás esetén a jelen mondatban meghatározott sorrendben irányadóak az egyes dokumentumok rendelkezései a jelen szerződés értelmezése során.

## **2. A szerződés tárgya**

- 2.1. Felek a jelen szerződés tárgyát részletesen a jelen szerződés 2. számú mellékletében határozzák meg.
- 2.2. A jelen szerződés aláírásával a Vevő megveszi, és az Eladó eladja a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott eszközöket a jelen szerződésben részletezett feltételek szerint.

## **3. A Vevő jogai és kötelezettségei**

- 3.1. A Vevő köteles a Vételárat az Eladónak az Eladó által szabályszerűen és mindenben a jelen szerződésnek megfelelő számla alapján megfizetni.
- 3.2. A Vevő a szerződés teljesítését kizárólag akkor köteles igazolni, ha az Eladó a jelen szerződésben rögzített feladatait a jelen szerződés szerinti ütemezésnek megfelelően maradéktalanul és kifogástalanul teljesítette, és az eszközön való tulajdonszerzéshez, valamint annak rendeltetésszerű használatához és esetleges karbantartásához szükséges dokumentumokat átadta.
- 3.3. A Vevő bármikor jogosult az Eladótól tájékoztatást kérni a jelen szerződésnek az Eladó általi teljesítésével összefüggésben.

## **4. Az Eladó jogai és kötelezettségei**

- 4.1. Az Eladó köteles a jelen szerződésben foglaltakat a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően teljesíteni és az eszközöket a jelen szerződésben meghatározott mennyiségben és minőségben leszállítani, a Vevő birtokába adni az eszközök tulajdonjogának az átruházásával. Eladó köteles a Közbeszerzési Eljárás Iratanyagában meghatározott eszközöket beüzemelni, valamint azok használatára az Ajánlatkérő által meghatározott személy(eke)t betanítani.
- 4.2. Az Eladó minden olyan körülményről – beleértve a Vevőtől kapott információkat is – haladéktalanul értesíteni köteles a Vevőt, amely hatással lehet a jelen szerződés szerinti teljesítésének határidejére, minőségére és költségeire. Az értesítésnek ki kell terjednie az előidéző okokra, a következmények várható mértékére, a következmények

mérséklésének lehetőségeire vagy a körülmények / azok oka(i) megszüntetésének lehetőségeire (a Vevő által javasolt mód megjelölésével).

- 4.3. Az Eladó köteles a Vevőt írásban, haladéktalanul értesíteni, ha a szerződés tárgyának a maradéktalan teljesítését megelőzően az Eladónál tulajdonosváltásra, illetőleg jogutódlásra, jelen szerződés teljesítésére kihatással lévő jogok és kötelezettségek átszállására kerül sor, illetve, ha az Eladóval szemben felszámolási eljárást kezdeményeztek vagy fizetéseképtelenséggel fenyegető helyzet alakult ki, továbbá, ha az Eladó csőd vagy végelszámolási eljárást kezdeményezett.

## 5. A teljesítés helye

- 5.1. Felek a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott eszközök szállítási helyét az alábbiakban határozzák meg

7400 Kaposvár Ipari Park, BM Heros Üzemcsarnok 610 sz. főút, Oktatási és Innovációs műhely rész

- 5.2. Felek rögzítik, hogy az eszközök használatának a Közbeszerzési Eljárás Iratanyagában rögzített betanítását Eladó az 5.1. pontban meghatározott helyszínen köteles teljesíteni. Amennyiben a betanítás helye eltér a teljesítési helytől, úgy ezen körülményről Vevő haladéktalanul tájékoztatja Eladót.
- 5.3. Felek megállapodnak, hogy a fenti helyszíntől eltérő helyszínre az Eladó csak a Vevő előzetes írásbeli hozzájárulása alapján jogosult teljesíteni.

## 6. A szerződés időtartama és hatálya

- 6.1. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződést határozott időtartamra kötik annak hatálybalépésétől az egyes Feleket terhelő valamennyi kötelezettség maradéktalan teljesítéséig.

- 6.2. Jelen szerződés azon a napon lép hatályba, amikor azt mindkét Fél érvényesen aláírta.

## 7. A teljesítés határideje

- 7.1. Felek megállapodnak, hogy Eladó a jelen szerződés alapján átruházandó eszközöket legkésőbb a szerződés hatálybalépésének napjától számított 30 munkanapon belül köteles a Vevő birtokába adni és ezzel egyidejűleg az eszközök tulajdonjogát a Vevőre átruházni. Eladó a szállítással egyidejűleg köteles az eszközöket a Közbeszerzési Eljárás Iratanyagában rögzítettek szerint beüzemelni.

- 7.2. Felek megállapodnak, hogy Eladó a jelen szerződésben meghatározott betanítási

feladatokat legkésőbb a jelen Szerződés 7.1. pontja szerinti szállítási és beüzemelési feladatok maradéktalan teljesítését követő 1 munkanapon belül köteles teljesíteni.

- 7.3. Felek rögzítik, hogy a 7.1. és 7.2. pontban meghatározott feladatok teljesítési határideje nem haladhatja meg a 31 munkanapot.
- 7.4. A Felek rögzítik, hogy amennyiben a Teljesítési Határidő munkaszüneti napra esik, úgy az Eladó a Teljesítési Határidőt követő első munkanapon 12 óra 00 perccig köteles a jelen szerződés szerinti teljesítését a Vevőnek átadni.
- 7.5. Felek rögzítik, hogy az Eladó előteljesítésre kizárólag a Vevő előzetes írásbeli hozzájárulása alapján jogosult.

## **8. A teljesítés átvétele**

- 8.1. Felek az átadás-átvételtől tételes jegyzőkönyvet vesznek fel.
- 8.2. Amennyiben valamely eszköz (vagy annak valamely része) a teljesítésből hiányzik, vagy nem felel meg a jelen szerződésben rögzített előírásoknak, úgy ezen körülményt az átadás-átvételi eljárást lefolytató személyek tételesen és darabszám szerint megjelölik a jegyzőkönyvben azzal, hogy a Vevő ezen eszközöket nem veszi át az Eladótól.
- 8.3. A hiányzó / nem megfelelő eszközök helyett az Eladó haladéktalanul köteles az elvárt feltételeknek megfelelő eszközöket a Vevő részére átadni.
- 8.4. Eladó teljesítése akkor tekinthető szerződésszerűnek, ha valamennyi eszköz hiánytalanul, az előírt mennyiségben és minőségben, az eszközön való tulajdonszerzéshez, valamint annak rendeltetésszerű használatához és karbantartásához szükséges okmányok (pl. leírások és útmutatók, amennyiben vannak) átadásával leszállította.

## **9. A vételár**

- 9.1. Felek a jelen szerződés 2. számú mellékletében meghatározott eszközök ellenértékét részletesen a jelen szerződés 3. számú mellékletében található költségvetésben (a továbbiakban: „Költségvetés”) határozzák meg.
- 9.2. Felek rögzítik, hogy a jelen szerződés alapján átruházandó eszköz és valamennyi kapcsolódó feladat együttesen számított vételára mindösszesen **69 900 000,- Ft** (azaz hatvankilencmillió-kilencszázezer forint) + ÁFA összeg (a továbbiakban: „Vételár”), amelynek megfizetésére az a jelen szerződésben meghatározottak szerint kerül sor.

## 10. A teljesítés igazolása és egyéb fizetési feltételek

### 10.1. A finanszírozás módja:

A jelen szerződés tárgya 100,000000 % támogatásból és 00,000000 % önerőből valósul meg.

A jelen szerződés szerinti kifizetés a GF/SZKF/1112/8/2018 azonosítószámú „Kaposváron létesítendő ipari befektetésekhez tervezett oktatási és innovációs műhely létrehozásának támogatása” tárgyú projekt alapján kerül kifizetésre.

### 10.2. A teljesítés igazolása:

- 10.2.1. A teljesítés igazolására a Kbt. 135. § (1) bekezdésének a rendelkezései az irányadóak.
- 10.2.2. A Vevő az Eladó teljesítését 5 napon belül megvizsgálja, és nyilatkozik az Eladónak a teljesítés megfelelőségéről, vagy nem megfelelőségéről.
- 10.2.3. Amennyiben a Vevő a teljesítést megfelelőnek ítéli, úgy az Eladó teljesítését követően haladéktalanul, de legfeljebb a fenti pontban rögzített határidőn belül kiállítja az Eladó részére a vonatkozó teljesítésigazolást.
- 10.2.4. Amennyiben a Vevő a teljesítést nem tartja megfelelőnek, úgy a Vevő megjelöli az érintett hibákat és hiányosságokat, valamint meghatározza a teljesítési póthatáridőt, amelyre az Eladó köteles a megjelölt hibákat és hiányosságokat kijavítani.

Amennyiben a teljesítés hibájának jellege miatt a kijavítás lehetetlen, vagy olyan póthatáridőn belül nem kivitelezhető, amelyen belül még a Vevőnek érdekében áll a teljesítés elfogadása, a Vevő póthatáridő megjelölésére nem köteles, és a Felek a szerződésszegésre meghatározott rendelkezések szerint járnak el.

- 10.2.5. Amennyiben az Eladó teljesítése nem volt megfelelő, úgy a póthatáridőn belül a hibátlan teljesítés megtörténtekor a Felek a jelen szerződés fenti 10.2.2-4. pontja szerinti rendelkezéseket megfelelően alkalmazzák.
- 10.2.6. A Felek a jelen pontban rögzítetteket valamennyi részteljesítés, illetve végteljesítés esetére irányadónak tekintik.

### 10.3. Fizetési határidő:

A szerződés szerinti kifizetések a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: „Ptk.”) 6:130. § (1) - (2) bekezdésében rögzítetteknek megfelelően (30 nap) történnek.

#### 10.4. Előleg:

Felek megállapodnak, hogy a Vevő a jelen szerződéssel összefüggésben nem fizet előleget az Eladónak.

#### 10.5. Számlázás:

Eladó a jelen szerződés során 1 db végszámla benyújtására jogosult.

A Felek megállapodnak, hogy az Eladó:

- a számviteli szabályoknak mindenben megfelelően kiállított számlákat a számla kiállításának napján köteles pdf formátumban megküldeni a Vevő képviselőjének e-mail útján, továbbá
- a számla kiállítását követő 2 napon belül köteles a számlát a Vevő képviselőjének személyesen átadni, vagy a Vevőnek megküldeni (tértivevényel igazoltan) postai úton
- Eladó a számlát a jelen szerződésben meghatározott összes feladat (mely tartalmazza az eszközök szállítását, beüzemelését és a betanítást) szerződésszerű teljesítését, illetve az ezzel kapcsolatos teljesítésigazolás kiállítását követően jogosult kiállítani.

#### 10.6. Egyéb előírások:

10.6.1. Felek megállapodnak, hogy a jelen szerződés szerinti fizetési kötelezettségeket magyar forintban (HUF) teljesítik.

10.6.2. A Vevő a jelen szerződés szerinti kifizetéseit az Eladó által a számlában megjelölt bankszámlájára történő átutalással teljesíti.

10.6.3. Vevő a Kbt. 27/A. § rendelkezéseinek megfelelően köteles fogadni és feldolgozni az olyan elektronikus számlákat, amelyek megfelelnek az EN 16931-1:2017 számú európai szabványnak és az Európai Bizottság által e szabványhoz az Európai Unió Hivatalos Lapjában közzétett szintaxislistának.

10.6.4. Az Eladó az EN 16931-1:2017 számú európai szabványnak történő megfelelést köteles ellenőrizni az Elektronikus Közbeszerzési Rendszer (EKR) eSzámla moduljában, a szabványnak megfelelő számlát a modul postázási funkciójával megküldeni.

#### 10.7. A finanszírozás tekintetében irányadó jogszabályok:

- Ptk.;
- Kbt.;
- általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény;
- az adózás rendjéről szóló 2017. évi CL. törvény;
- a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény.

## 11. Jótállás és szavatosság

- 11.1. Az Eladó a Szerződés szerinti valamennyi teljesítése vonatkozásában 24 hónap jótállási, valamint -nulla hónap megajánlott többletjótállási időtartamot vállal.
- 11.2. Felek megállapodnak, hogy a fenti pontban meghatározott jótállási időtartam nem irányadó azon eszközök azon alkotórészei tekintetében, amely vonatkozásában a gyártó / forgalmazó üzemórát vagy működési időtartamot határozott meg, amely esetekben a gyártó / forgalmazó által megadott intervallumig terjed az Eladó jótállási kötelezettsége az adott alkotórész tekintetében.
- 11.3. A jótállás időtartamát az adott eszköz átvételétől kezdődően kell számítani.
- 11.4. Meghibásodás esetén az Eladó maximum 5 napon belül köteles a termék cseréje iránt intézkedni és az első intézkedéstől számított 10 napon belül befejezni azt.
- 11.5. A hibás termék cseréjének elmulasztása esetén a Vevő jogosult az Eladó költségére máshonnan beszerezni a hibás terméket. Indokolt esetben a Vevő írásbeli hozzájárulásával a kicserélésre rendelkezésre álló idő további legfeljebb 15 nappal meghosszabbítható.
- 11.6. Az Eladó továbbá a hatályos jogszabályokban előírt szavatossági kötelezettséget vállalja.

## 12. Szerződést megerősítő mellékkötelezettségek

### 12.1. Késedelmi kötbér:

Amennyiben az Eladó a jelen szerződés szerinti bármilyen határidővel – felelősségi körébe eső okból – késedelembe esik; úgy az adott határidő lejártától az elismert teljesítési időpontjáig terjedő időszakra vonatkozólag késedelmi kötbért köteles megfizetni a Vevő részére (a továbbiakban: „Késedelmi Kötbér”).

A Késedelmi Kötbér alapja: nettó Vételár

A Késedelmi Kötbér mértéke: 0,5 % / naptári nap

A Késedelmi Kötbér maximális összege: megíúsulási kötbér mértéke

A Késedelmi Kötbér a késedelembe esés időpontjától az elismert / igazolt teljesítés elismerésének időpontjáig terjedő időszakra esedékes.

A Késedelmi Kötbér megfizetése nem mentesíti az Eladót szerződéses kötelezettségeinek teljesítése alól.

## 12.2. Meghiúsulási kötbér:

Amennyiben a jelen szerződés az Eladó felelősségi körébe eső okból meghiúsul, úgy az Eladó meghiúsulási kötbért köteles a Vevőnek megfizetni (a továbbiakban: „Meghiúsulási Kötbér”).

A Meghiúsulási Kötbér alapja: nettó Vételár.

A Meghiúsulási Kötbér mértéke: 20 %.

A Meghiúsulási Kötbért az Eladó a meghiúsulásról szóló Vevői értesítés kézhezvételét követő 15 napon belül köteles átutalással megfizetni.

A Vevő különösen, de nem kizárólagosan az Eladó felelősségi körébe eső meghiúsulási oknak tekintheti, amennyiben az Eladó súlyos szerződésszegést követ el.

A Meghiúsulási Kötbér megfizetése nem érinti a Feleknek a meghiúsulás időpontjáig esetlegesen már teljesített szolgáltatásaival való elszámolás kötelezettségét.

## 12.3. Teljesítési biztosíték:

12.3.1. Felek megállapodnak, hogy a jelen Szerződés teljesítésének elmaradásával kapcsolatos Vevői igények biztosítékként teljesítési biztosítékot kötnek ki.

A teljesítési biztosíték alapja: nettó Vételár.

A teljesítési biztosíték mértéke: 2,5 %.

12.3.2. Felek rögzítik, hogy teljesítési biztosítékot a Kbt. 134. § (4) bekezdésének megfelelően legkésőbb a jelen Szerződés hatálybalépésekor kell a Vevő rendelkezésére bocsátani azzal, hogy a teljesítési biztosítéknak a jelen Szerződés hatálybalépésének időpontjától a jelen Szerződés teljesítésének időpontjáig kell érvényben lennie.

12.3.3. Felek rögzítik, hogy az Eladó a teljesítési biztosítékot a Kbt. 134. § (6) bekezdés a) pontjában rögzítetteknek megfelelően az alábbi formátumban bocsátja a Vevő rendelkezésére:

banki átutalással

12.3.4. Az Eladó a jelen Szerződés hatálybalépéséig a fentiekben meghatározott módon rendelkezésre bocsátott teljesítési biztosítékot átadja (utalás esetén az utalás igazolását) a Vevőnek (Felek a teljesítési biztosíték rendelkezésre bocsátásának igazolását csatolják a jelen Szerződéshez, mint annak 4. számú melléklete).

12.3.5. Amennyiben a teljesítési biztosíték pénzeszköz átadásával került teljesítésre, úgy a Vevő biztosított időszak lejártakor a biztosíték (fel nem használt) összegét köteles az időszak utolsó napját követő 30 napon belül a Felek által



egyeztetett módon, ennek hiányában banki átutalás útján az Eladó részére visszaszolgáltatni.

#### 12.4. Jóteljesítési biztosíték:

- 12.4.1. Felek megállapodnak, hogy az Eladó hibás teljesítésével kapcsolatos Vevői igények biztosítékeként jóteljesítési biztosítékot kötnek ki.

A jóteljesítési biztosíték alapja: nettó Vételár.

A jóteljesítési biztosíték mértéke: 2,5 %.

- 12.4.2. Felek rögzítik, hogy a jóteljesítési biztosítékot a Kbt. 134. § (4) bekezdésének megfelelően legkésőbb a szerződés teljesítésének időpontjában kell a Vevő rendelkezésére bocsátani azzal, hogy a jóteljesítési biztosítéknak a jótállás időtartamának végéig kell érvényben lennie.

Felek a félreértések elkerülése végett rögzítik, hogy a szerződés teljesítésének időpontja a hiánypótlás-mentes átadás-átvételi eljárás lezárásának napja.

- 12.4.3. Felek rögzítik, hogy Eladó a jóteljesítési biztosítékot a Kbt. 134. § (6) bekezdés a) pontjában rögzítetteknek megfelelően az alábbi formátumban fogja majd a Vevő rendelkezésére:

banki átutalással

- 12.4.4. Amennyiben a jóteljesítési biztosíték pénzeszköz átadásával került teljesítésre, úgy a Vevő biztosított időszak lejártakor a biztosíték (fel nem használt) összegét köteles az időszak utolsó napját követő 30 napon belül a Felek által egyeztetett módon, ennek hiányában banki átutalás útján az Eladó részére visszaszolgáltatni.

#### 12.5. A szerződést megerősítő mellékkötelezettségekkel kapcsolatos vegyes rendelkezések:

- 12.5.1. Felek megállapodnak, hogy amennyiben az Eladónak a Jelen Szerződés alapján kötbérfizetési kötelezettsége merül fel, úgy Vevő kötbér összegével csökkentve fizeti ki az Eladó aktuális / esedékes számláját, figyelemmel ugyanakkor a Kbt. 135. §. (6) bekezdésben foglaltakra.

Felek rögzítik, hogy kötbérfizetési kötelezettség esetén Eladó köteles külön nyilatkozatban is elismerni a Vevő követelését. Amennyiben Eladó a kötbérfizetési kötelezettségének elismerését jogszerűtlenül megtagadja, úgy Vevő jogosult érvényesíteni vele szemben minden, ezen kötelezettség megszegéséből eredő kárt, költséget, elmaradt hasznot.

- 12.5.2. Az Eladó köteles a szerződésszegésével okozott teljes kárt a Ptk. szerint a Vevőnek megtéríteni.

A Felek a félreértések elkerülése végett rögzítik, hogy a kötbér(ek) mértékén

felüli kárának megtérítését Vevő a Ptk. szerint követelheti.

12.5.3. A Vevő késedelmes fizetése esetén az Eladó jogosult késedelmi kamat felszámításra. A késedelmi kamat mértékére és esedékességére a Ptk. rendelkezései alkalmazandóak.

12.5.4. A Vevő a kötbérvételezés mellett jogosult jótállási igényeit is érvényesíteni az Eladóval szemben.

### 13. Vis maior

13.1. Felek megállapodnak, hogy mentesül az Eladó a késedelemhez fűzött jogkövetkezmények alól, ha annak oka vis maior (így különösen valamely természeti katasztrófa, egész országot érintő sztrájk) vagy a Vevő olyan tevékenysége / mulasztása, amely az Eladó szerződés szerű teljesítését akadályozza vagy kizárja.

13.2. Az Eladó köteles a Vevőt haladéktalanul írásban értesíteni, ha a szerződés szerű teljesítése olyan okból, amelyért nem felelős, akadályba ütközik. Ezen felül is köteles a Vevőt tájékoztatni minden olyan előre nem látott körülményről, amely a teljesítését megnehezíti vagy kizárja.

13.3. A nem megfelelő módon / tartalommal megtett és / vagy késedelmes tájékoztatásból származó kárért a késedelmes tájékoztatásért felelős Fél felel.

### 14. Szerződés szegés, szerződés megszüntetése

14.1. Felek rögzítik, hogy mindkét Fél a jelen szerződés, valamint az irányadó jogszabályok teljesítése során a jelen szerződés rendelkezéseinek megfelelően köteles eljárni és tartózkodni köteles a szerződés, valamint az irányadó jogszabályok rendelkezéseinek megszegésétől.

14.2. Felek rögzítik továbbá, hogy az Eladó által elkövetett súlyos szerződés szegésnek minősül különösen, de nem kizárólagosan, amennyiben:

- az Eladó a szerződés időtartama alatt a Felhívásban meghatározott kizáró okok hatálya alá esik;
- az Eladó a szerződés időtartama alatt összesen 40 napot meghaladó késedelembe esik;
- a szerződés alapján az Eladó által megfizetendő kötbérek összege eléri a meghiúsulási kötbér összegét;
- az Eladó a teljesítését – akár csak részben – jogszerűtlenül megtagadja;
- az Eladó teljesítése a Vevő által tűzött póthatáridő lejártakor sem felel meg a jelen szerződésben, valamint annak mellékleteiben rögzítetteknek vagy a hiba jellege miatt a kijavítás lehetetlen, vagy csak olyan határidővel lenne lehetséges, hogy póthatáridő biztosítása a Vevőtől nem elvárható;
- az Eladó a jelen szerződés teljesítésére részben vagy egészben képtelenné válik.

14.3. Felek rögzítik, hogy az Eladó által elkövetett súlyos szerződésszegés esetén a Vevő azonnali hatállyal jogosult a jelen szerződést felmondani vagy – a Szerződés teljesítésének megkezdése előtt – a Szerződéstől elállni azzal, hogy Megrendelő nem köteles megtéríteni Vállalkozónak a Szerződés megszüntetésével okozott kárát.

Amennyiben a Vevő az Eladó súlyos szerződésszegése miatt felmondja a szerződést, úgy az Eladó Meghiúsulási Kötbért köteles a Vevőnek megfizetni.

## **15. Alvállalkozók igénybevétele**

15.1. Felek rögzítik és Eladó kifejezetten tudomásul veszi, hogy alvállalkozók igénybevétele kizárólag az Ajánlatában, illetve a Kbt.-ben rögzítettek szerint jogosult.

## **16. A Kbt. által kötelezően előírt rendelkezések**

16.1. Felek a Kbt. 138. § (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelően rögzítik, hogy az Eladó a jelen szerződés aláírásával egyidejűleg bejelenti a Vevőnek valamennyi olyan alvállalkozóját, amely részt vesz a jelen szerződés teljesítésében, és – ha a megelőző Közbeszerzési Eljárásban az adott alvállalkozót még nem nevezte meg – a bejelentéssel együtt nyilatkozik arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Közbeszerzési Eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.

16.2. Felek a Kbt. 138. § (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelően rögzítik, hogy az Eladó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles a Vevőnek minden további, a teljesítésbe bevonni kívánt alvállalkozót előzetesen bejelenteni, és a bejelentéssel együtt nyilatkozni arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Közbeszerzési Eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.

16.3. Az Eladó a teljesítéshez a Közbeszerzési Eljárásban az alkalmasságának igazolásában részt vett szervezetet a Kbt. 65. § (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon köteles igénybe venni, valamint köteles a teljesítésbe bevonni az alkalmasságának igazolásához bemutatott szakembereket. E szervezetek vagy szakemberek bevonása akkor maradhat el, vagy helyettük akkor vonható be más (ideértve az átalakulás, egyesülés, szétválás útján történt jogutódlás esetét is), ha az Eladó e szervezet vagy szakember nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel vagy szakemberrel is megfelelő – amennyiben a Közbeszerzési Eljárásban az adott alkalmassági követelmény tekintetében bemutatott adatok alapján a Vevő szűkítette a Közbeszerzési Eljárásban részt vevő gazdasági szereplők számát, az eredeti szervezetekkel vagy szakemberrel egyenértékű módon megfelelő – azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek az Eladó a Közbeszerzési Eljárásban az adott szervezettel vagy szakemberrel együtt felelt meg.

16.4. Felek megállapodnak a Kbt. 143. § (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelően, hogy Vevő jogosult és egyben köteles a jelen szerződést felmondani – ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a Szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon –, ha

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

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

A Felek rögzítik, hogy a szerződés fentiek szerinti felmondása esetén az Eladó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

16.5. A Vevő a Kbt. 136. § (1) bekezdésében rögzítetteknek megfelelően előírja, hogy az Eladó

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

16.5.2. a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.

16.6. A Felek tudomásul veszik, hogy az Állami Számvevőszékről szóló 2011. évi LXVI. törvény 5. § (5) bekezdése szerint az Állami Számvevőszék – a törvény 5. § (3)–(4) bekezdése szerinti ellenőrzési feladataival összefüggésben – ellenőrizheti az államháztartás alrendszereiből finanszírozott beszerzéseket és az államháztartás alrendszereihez tartozó vagyont érintő szerződéseket a Vevőnél, a Vevő nevében vagy képviselőjében eljáró természetes személynél és jogi személynél, valamint azoknál a szerződő feleknél, akik, illetve amelyek a szerződés teljesítéséért felelősek, továbbá a szerződés teljesítésében közreműködőknél.

16.7. Szerződő Felek rögzítik, hogy Vevő a jelen szerződést felmondhatja a Kbt. 143. § (1) bekezdés szerinti feltételek esetén, illetve köteles felmondani a Kbt. 143. § (2) bekezdés szerinti esetben.

16.8. A nyertes ajánlat azon elemei, amelyek értékelésre kerültek az alábbiak:

1. Ajánlati ár (nettó Ft)	69 900 000
2. A III.1.3-M.2.1 pontban meghatározott szakember alkalmassági követelmények körében meghatározottakon felüli szakmai tapasztalata (hónap, minimum 0 hónap, maximum 24 hónap)	24
3. Többlet jótállás (hónap, minimum 0 hónap, maximum 24 hónap)	0
4. A teljesítésbe bevonásra kerül 1 fő olyan szakember, aki logisztikai és/vagy szállítmányozási feladatok ellátásában szerzett gyakorlattal rendelkezik (igen/nem)	igen
5. Előteljesítés (naptári nap, minimum 0 naptári nap, maximum 15 naptári nap)	0

Felek rögzíti, hogy az Eladó által megajánlott szakember köteles folyamatosan közreműködni a teljesítés során és Vevői igény esetén beszámolni az elvégzett, folyamatban lévő és még elvégzendő feladatokról.

#### 17. Átláthatóság

17.1. Az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (a továbbiakban: „Áht.”) 41. § (6) bekezdése értelmében, továbbá az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „Ávr.”) 50. § (1a) bekezdése, illetőleg a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerint az Eladó képviselője úgy nyilatkozik, hogy az Eladó átlátható szervezetnek minősül.

17.2. Az Eladó tudomásul veszi, hogy a Vevő nem köthet vele érvényesen visszterhes szerződést, illetve a létrejött ilyen szerződés alapján nem teljesíthet kifizetést, amennyiben az Eladó nyilatkozata ellenére nem minősül átlátható szervezetnek.

17.3. Felek rögzítik, hogy a Vevő jelen pont szerinti feltétel ellenőrzése céljából, a jelen szerződésből eredő követelések elévülésig jogosult az Eladó átláthatóságával összefüggő adatokat kezelni.

17.4. Az Eladó – képviselője útján – a jelen pont szerinti nyilatkozatban foglaltak változása esetén arról haladéktalanul köteles a Vevőt tájékoztatni.

## 18. Titoktartás

- 18.1. A Felek üzleti titokként kezelnek minden olyan adatot és információt, amely a jelen szerződés teljesítése során jut tudomásukra a másik Félről.
- 18.2. A jelen szerződés aláírásával mindkét Fél tudomásul veszi és vállalja, hogy valamennyi, a jelen szerződés kapcsán birtokába jutott információt megőriz és nem ad tovább harmadik személynek a másik Fél előzetes írásbeli jóváhagyása és külön titoktartási megállapodás megkötése nélkül.
- 18.3. Az Eladó a Vevő előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül nem használhat vagy tárhat fel semmilyen információt harmadik személy felé a Vevőről, jelen szerződés tartalmáról, a munkavégzés során tudomására jutott információkról, adatokról, hacsak azt nem a jelen szerződés teljesítése érdekében teszi. Ebben az esetben - az információ átadását megelőzően - az Eladó a harmadik személlyel külön titoktartási megállapodást köteles kötni.
- A jelen szerződés fenti pontjában foglaltakat nem kell alkalmazni, ha az információ átadására bíróság vagy hatóság, ügykörében eljárva jogerős határozattal kötelezi az Eladót.
- 18.4. Amennyiben az Eladót a jelen szerződés vagy a Vevő személyét érintő közérdekű adatszolgáltatás iránti igényel keresik meg, úgy köteles arról haladéktalanul értesíteni a Vevőt azzal, hogy az adatigénylés teljesítése vagy megtagadása vonatkozásában a Vevővel egyeztetve köteles eljárni. A Vevő köteles az eljárás során az Eladó érdekeit is figyelembe vevő együttműködéssel eljárni.
- 18.5. Ha az Eladó titoktartási kötelezettségét felróható módon megszegi, és ezzel vagyoni kárt okoz vagy megsérti a Vevő személyiségi jogait, úgy átalány-kártérítésként 2.000.000.- Ft, azaz kettőmillió forint összeget köteles megfizetni a Vevőnek.
- 18.6. A titoktartásra vonatkozó kötelezettségek a jelen szerződés hatályának megszűnését követően is fennmaradnak.
- 18.7. Az Eladó jogosult a jelen szerződést vagy annak tárgyát – a szerződés tartalmának felfedése nélkül – a teljesítés igazolás Vevő általi kiállítását követően referenciaként felhasználni.

## 19. Együttműködés és kapcsolattartás

- 19.1. Felek a jelen szerződés teljesítése érdekében teljes körűen együttműködnek, annak legszorosabb és legrugalmasabb módját alakítják ki.
- 19.2. Felek kötelesek indokolatlan késlekedés nélkül értesíteni egymást minden olyan körülményről, amely a szerződés teljesítésére kihatással lehet.

19.3. Felek jogukat jóhiszeműen gyakorolják, vitáik megoldása érdekében egyezsége törekednek.

19.4. A Vevő kijelölt képviselője a jelen szerződés teljesítését figyelemmel kíséri, a Vevő elgondolásait, észrevételeit az egyeztetések során megfelelő időben közli az Eladóval.

#### 19.5. Kapcsolattartás módja

A jelen szerződés eltérő rendelkezése hiányában joghatás csak a jelen pontban meghatározott módon megtörtént közléshez fűződhet.

A jelen szerződés szerinti értesítések az alábbi esetekben és időpontokban tekintendők közöltnek:

- 19.5.1. személyes kézbesítés esetén azonnal, az átvételi elismervényen - amely lehet az átadott okirat másolati példánya is, amelyen az átvevő Fél az átvétel tényét aláírásával elismeri - megjelölt napon, vagy
- 19.5.2. futárszolgálat útján történő kézbesítés esetén a futárszolgálatnál rendszeresített formanyomtatványon a kézbesítés időpontjaként megjelölt napon, vagy
- 19.5.3. tértivevényes ajánlott küldeményként történő kézbesítés esetén a feladóhoz visszaérkezett tértivevényen a kézbesítési időpontjaként megjelölt napon, illetőleg amennyiben a visszaérkezett tértivevény alapján a kézbesítés időpontja egyértelműen nem állapítható meg, a tértivevény feladóhoz történő visszaérkezésének napján. Amennyiben a tértivevényes ajánlott küldeményként megküldött értesítés „nem kereste”, „átvételt megtagadta”, illetőleg „a címzett ismeretlen helyre költözött” megjegyzéssel érkezik vissza a feladóhoz, és a küldeményen a címzettnek az alábbiakban megjelölt címe szerepel, az értesítés a feladást követő 5. munkanapon kézbesítettnek tekintendő, vagy
- 19.5.4. faxüzenetként megküldött értesítés esetén a sikeres továbbítást igazoló, ún. visszaigazolóson jelzett napon, vagy
- 19.5.5. e-mail üzenetként megküldött értesítés esetén az e-mail üzenetnek a címzett Fél SMTP szerverén történő áthaladásának időpontját (a továbbiakban: „Áthaladás Időpontja”) követő naptári napon. Az ellenkező bizonyításig az Áthaladás Időpontjának az e-mail üzenetben megjelölt ún. küldési időpontot kell tekinteni, kivéve, ha az e-mail üzenetben megjelölt küldési időpont nyilvánvalóan hibás. Ebben az esetben a tényleges Áthaladás Időpontját kell figyelembe venni, vagy
- 19.5.6. amennyiben a címzett Fél a fenti alpontok bármelyike szerint megküldött értesítés átvételét megtagadja, az értesítés közöltnek tekintendő a megtagadás napján.

#### 19.6. A kapcsolattartásra kijelölt személyek:

Felek a Vevő kapcsolattartásra jogosult képviselőit a jelen Szerződés 5. számú mellékletében rögzítik.

Felek az Eladó kapcsolattartásra jogosult képviselőit a jelen Szerződés 6. számú mellékletében rögzítik.

### 20. A szerződés módosítása

20.1. Felek jelen szerződést kizárólag írásban módosíthatják a Kbt. 141. § -ában rögzítetteknek megfelelően

20.2. A szerződés módosítását bármelyik Fél kezdeményezheti.

20.3. A módosítás tárgyában született megállapodást minden esetben írásba kell foglalni.

20.4. Felek megállapodnak, hogy a jelen szerződés 5., valamint 6. számú mellékletében megjelölt személyekben bekövetkezett változásokat nem tekintik a jelen szerződés módosításának, ettől függetlenül ezen változásokról a Felek haladéktalanul kötelesek értesíteni egymást.

### 21. A szerződés nyelve

21.1. A jelen szerződés magyar nyelven készült.

21.2. A szerződéssel kapcsolatos minden nyomtatott anyagnak, levelezésnek és más okmányoknak, amelyek alkalmazásra kerülnek magyar nyelven kell elkészülni, leszámítva ha a Vevő az ettől való eltéréshez előzetesen írásban hozzájárult.

### 22. Alkalmazandó jog

22.1. Jelen szerződéssel kapcsolatos valamennyi kérdésben a magyar jog az irányadó.

22.2. A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Kbt., valamint a Ptk. (így különösen, de nem kizárólagosan az adásvételi szerződésre vonatkozó szabálya) szabályai az irányadók.

### 23. Jogviták rendezése

23.1. Felek törekednek arra, hogy a jelen szerződéssel kapcsolatban közöttük felmerülő vitás kérdéseket vagy nézeteltéréseket nem formalizált tárgyalások útján rendezzék.

23.2. Amennyiben a tárgyalások kezdetétől számított 15 napon belül Felek nem tudják békés úton rendezni a szerződés kapcsán jelentkező vitás kérdéseket, úgy Felek a jogvitára a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény (Pp.) szabályai szerint illetékességgel és hatáskörrel rendelkező Kaposvári székhelyű bírósághoz fordulhatnak.



## 24. Záró rendelkezések

24.1. Az Eladó a jelen szerződéssel kapcsolatban nyilvános közleményre és reklámok kihelyezésére csak a Vevő előzetes írásbeli beleegyezésével jogosult.

24.2. Mindkét Fél kijelenti, hogy a jelen szerződést a Fél nevében aláíró személy a jelen szerződés érvényes létrehozásához szükséges, a vonatkozó jogszabályok által megkívánt képviseleti és aláírási joggal rendelkezik, valamint mindkét Fél úgy nyilatkozik, hogy részéről a jelen szerződés megkötése és teljesítése nem eredményezi más szerződés vagy egyéb jognyilatkozat megszegését, melyben Félként szerepel.

24.3. A szerződés elválaszthatatlan részét képező alábbi mellékleteinek meghatározása:

- |                       |   |                             |
|-----------------------|---|-----------------------------|
| 1. számú melléklet:   | Közbeszerzési Eljárás Iratanyaga            |                             |
| 1.1. számú melléklet: | Felhívás                                    | (fizikailag nem csatolandó) |
| 1.2. számú melléklet: | Közbeszerzési Dokumentumok                  | (fizikailag nem csatolandó) |
| 1.3. számú melléklet: | Ajánlat                                     | (fizikailag nem csatolandó) |
| 2. számú melléklet:   | Eszközök részletes meghatározása            |                             |
| 3. számú melléklet:   | Költségvetés                                |                             |
| 4. számú melléklet:   | Teljesítési biztosíték                      |                             |
| 5. számú melléklet:   | Vevő képviseletében eljáró egyes személyek  |                             |
| 6. számú melléklet:   | Eladó képviseletében eljáró egyes személyek |                             |

24.4. Jelen szerződés 5, egymással mindenben megegyező eredeti példányban készült, amelyből 3 példány a Vevőt és 2 példány az Eladót illeti.

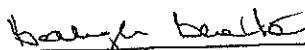
Jelen szerződést Felek annak elolvasását, valamint közös értelmezését követően, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, cégszerűen és helybenhagyólag írják alá.

Kelt: Kaposvár, 2020. november 11.

Kelt: 2020. november 12.



Kaposvár Megyei Jogú Város  
Önkormányzata  
Szita Károly  
polgármester  
- Vevő -

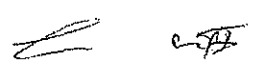
  
pénzügyi ellenjegyző

KarmaTECH Kft.  
Borostyánkői Balázs  
ügyvezető

- Eladó -

**karmaTECH Kft.**

1239 BUDAPEST, GRASSALKOVICH ÚT 210.  
ADÓSZÁM: 23410541-2-43  
+36-70-631-4757 / INFO@KARMA TECH.HU



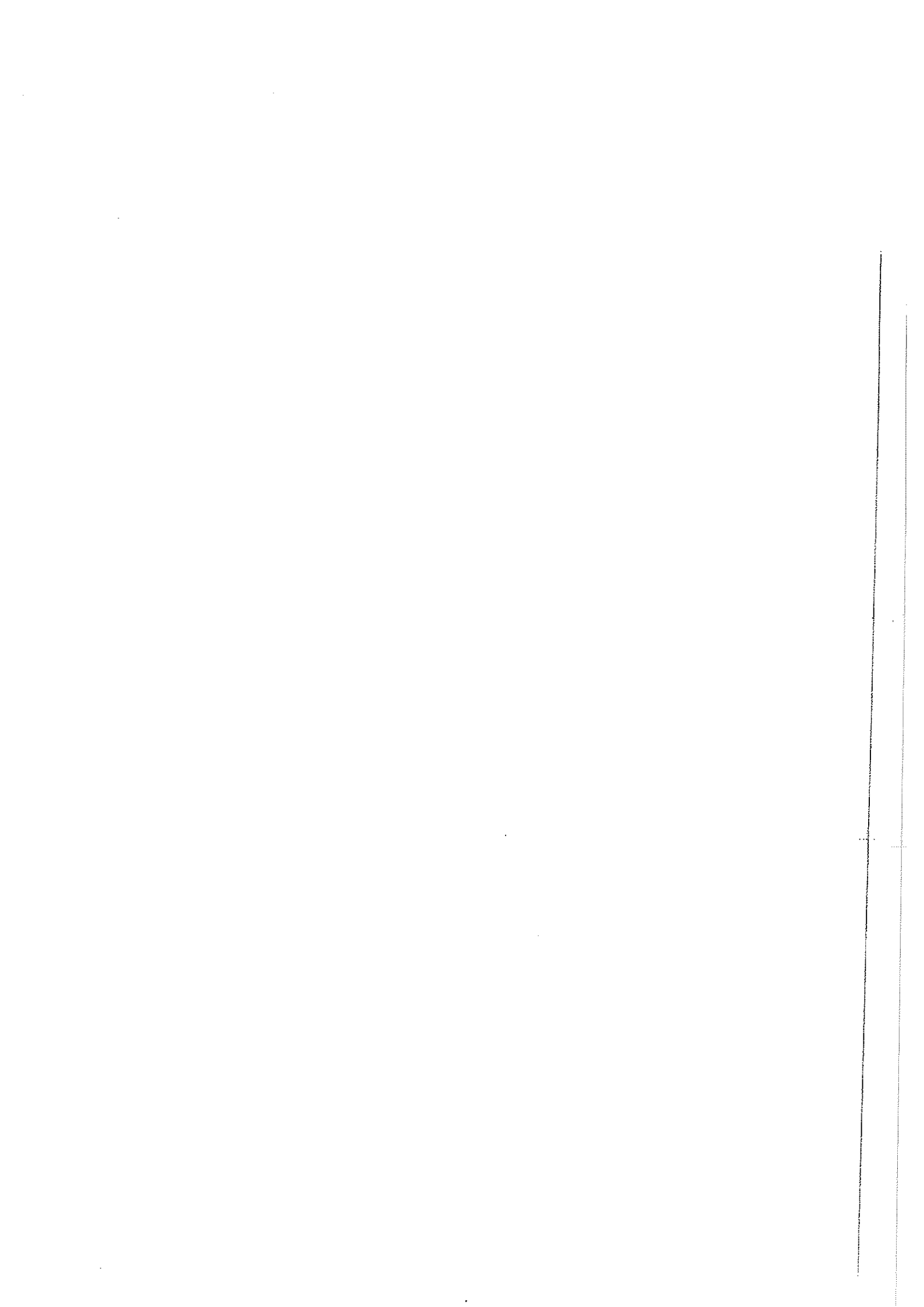


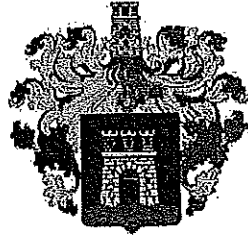
## ***2. számú melléklet***

**az „Oktatási eszközök beszerzése”**

tárgyban aláírt szerződéshez

***Eszközök részletes meghatározása***





**Kaposvár Megyei Jogú Város  
Önkormányzata**  
(7400 Kaposvár, Kossuth tér 1.)

***KÖZBESZERZÉSI DOKUMENTUM***

2.7 kötet

***SZAKMAI AJÁNLAT***

az **„Oktatási eszközök beszerzése”**

tárgyú közbeszerzési eljárás

1. része vonatkozásában

<b>Témakör:</b> Műhely-eszközök	
<b>Eszköz megnevezés:</b> Eszterga gép	<b>db:</b> 1
<b>Gyártó:</b> ELMAG Entwicklungs- und Handels-GmbH, Ausztria	
<b>Megajánlott eszköz típusa:</b> ELMAG PROFI 1000/165	
<b>Az eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás elvárt paraméterei</b>	<b>A megajánlott eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás műszaki specifikációja, valamint az egyenértékűséget, illetve a jobb műszaki paramétereket bemutató műszaki tulajdonságok leírása</b>
<p><b>Elvárt minimum műszaki tartalom:</b></p> <p>Max. elforduló átmérő: 330 mm  Max. elforduló átmérő a szupport felett: min. 198 mm  Gépágy magasság: min. 260 mm  Gépágy szélesség: min. 181 mm  Tokmány-átmérő: min 160 mm  Orsófurat: min. 38 mm, MT-5 morsekúp  Csúcstávolság: 1000 mm  A szegnyereg főorsó munkaútja: min. 70mm  Szegnyereg kúp: MT-3-as</p> <p>Az eszköz ajánlattételi felhívásban szereplő teljesítési helyig történő szállítása, beüzemelése és a helyszíni betanítás a nyertes ajánlattevő feladata.</p>	<p><b>Műszaki Tartalom:</b></p> <p>Max. elforduló átmérő: 330 mm  Max. elforduló átmérő a szupport felett: 198 mm  Gépágy magasság: 260 mm  Gépágy szélesség: 187 mm  Tokmány-átmérő: 160 mm  Orsófurat: 38 mm, MT-5 morsekúp  Csúcstávolság: 1000 mm  A szegnyereg főorsó munkaútja: 73 mm  Szegnyereg kúp: MT-3-as</p> <p><b>Tartozékok:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3-tengelyes digitális pozíció kijelző</li> <li>- hárompofás tokmány Ø 160 mm, RÖHM gyártmányú</li> <li>- négypofás síktárcsa Ø 200 mm</li> <li>- felfogó tárcsa Ø 300 mm</li> <li>- 2 db állócsúcs</li> <li>- forgócsúcs MK 3</li> <li>- futóbáb</li> <li>- állóbáb</li> <li>- gyorsváltó késtartó-készlet</li> <li>- tokmányvédő biztonsági kapcsolóval</li> <li>- halogén géplámpa</li> <li>- menetóra</li> <li>- cserekerék készlet</li> <li>- kezelői szerszámkészlet</li> <li>- kezelési utasítás (magyar nyelvű elektronikus formában) / CE- bizonylat</li> <li>- Rezgéscsillapító géptalp Ø 120 mm</li> <li>- Esztergakés-készlet lapkákkal 16 x 16 mm, 7-darabos</li> <li>- Lapka-készlet 7-darabos, 16 x 16 mm kés készlethez</li> <li>- Leszűrő késtartó 16 x 16 mm, 125 mm hosszú</li> <li>- Kés a leszűrő késtartóhoz 16 x 16 mm</li> <li>- Hűtőfolyadék koncentrátum, 5 liter, tejes</li> <li>- Gyorszorítós fúrotokmány 3-16 mm, B 16</li> <li>- Kúpátalakító MK3 /B16</li> <li>- 25 részes HSS fúrókészlet Ø 1 – 13 mm</li> <li>- Szállítás, beüzemelés, betanítás</li> </ul>

<b>Témakör:</b> Műhely-eszközök	
<b>Eszköz megnevezés:</b> Asztali állványos fűrógép	<b>db:</b> 1
<b>Gyártó:</b> ELMAG Entwicklungs- und Handels-GmbH, Ausztria	
<b>Megajánlott eszköz típusa:</b> ELMAG KBM 16 TN asztali fűrógép	
<b>Az eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás elvárt paraméterei</b>	A megajánlott eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás műszaki specifikációja, valamint az egyenértékűséget, illetve a jobb műszaki paramétereket bemutató műszaki tulajdonságok leírása
<p>Fúrható átmérő: 16 mm  Fúró orsókinnyúlása: 180 mm  Fúrás mélység: 95 mm  Asztal méret: 310 x 280 mm  Fordulatszám: 290-2000 f/perc  Gépmagasság: 1060 mm  Fogaskoszorús fúrótokmány  Fúrószárkészlet: 2-13mm-ig (fémhez: mln. HSS)</p> <p>Az eszköz ajánlattételi felhívásban szereplő teljesítési helyig történő szállítása, beüzemelése és a helyszíni betanítás a nyertes ajánlattevő feladata.</p>	<p>Fúrható átmérő: 16 mm  Fúró orsókinnyúlása: 195 mm  Fúrás mélység: 98 mm  Asztal méret: 300 x 310 mm  Fordulatszám: 100-2000 f/perc  Gépmagasság: 1070 mm  Gyorszorítós fúrótokmány  Fúrószárkészlet: 1-13mm-ig (fémhez: HSS)</p> <p>Tartozékok:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gyorszorítós fúrótokmány B 16 / 1 - 16 mm</li> <li>- átalakító túske MK 2 / B 16</li> <li>- kúpkiütő</li> <li>- állítható fúrótokmány-védő burkolat</li> <li>- kezelői szerszámkészlet</li> <li>- kezelési utasítás (magyar nyelvű elektronikus formában)</li> <li>- CE bizonylat</li> <li>- 3" / 75 mm-es gépsatu</li> <li>- két darab 16 mm-es rögzítő csavar</li> <li>- 25 részes HSS fúrókészlet 1 – 13 mm</li> <li>- Szállítás, beüzemelés, betanítás</li> </ul>

<b>Témakör:</b> Műhely-eszközök	
<b>Eszköz megnevezés:</b> Fűrészgép	<b>db:</b> 1
<b>Gyártó:</b> BOMAR, spol., s r.p. Csehország	
<b>Megajánlott eszköz típusa:</b> BOMAR BASICUT 275.230 DG	
Az eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás elvárt paraméterei	A megajánlott eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás műszaki specifikációja, valamint az egyenértékűséget, illetve a jobb műszaki paramétereket bemutató műszaki tulajdonságok leírása
<p>Vágható átmérő: max. 225 mm  Vágható kocka: 200 x 200 mm  Vágási tartomány: 0-60°  Fűrész szalag sebessége: 45/90 m/min.  Motor teljesítménye: 1,1/1,5 kW  Tartozékok: bimetál fűrész szalag, hűtő-kenő berendezés  Golyóscsapágyas és keményfémbeütés szalagvezetők  Automatikus végállás kapcsolóval  Kézi szorítású gépsatu gyors szorítóval</p> <p>Az eszköz ajánlattételi felhívásban szereplő teljesítési helyig történő szállítása, beüzemelése és a helyszíni betanítás a nyertes ajánlattevő feladata.</p>	<p>Vágható átmérő: maximum 230 mm  Vágható kocka: 230 x 230 mm  Vágási tartomány: 0-60°  Fűrész szalag sebessége: 40-90 m/min.  Motor teljesítménye: 1,1/1,5 kW  Tartozékok:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stabil szürkeöntvény fűrészkeret</li> <li>- satu – gyorszorító egység</li> <li>- start / stop funkció</li> <li>- keményfém fűrészszalagvezetők</li> <li>- manuális üzemmód</li> <li>- kezelői szerszámkészlet</li> <li>- kezelési utasítás (magyar nyelvű elektronikus formában) / CE- bizonylat</li> <li>- hűtő-kenő berendezés</li> <li>- Hűtőfolyadék koncentrátum, 5 liter</li> <li>- Fűrészszalagok 1-1 darab:</li> <li>- Bi-Metall Cobalt 4/6 fog/coll</li> <li>- Bi-Metall Cobalt 5/8 fog/coll</li> <li>- Bi-Metall Cobalt 6/10 fog/coll</li> <li>- Bi-Metall Cobalt 8/12 fog/coll</li> <li>- Bi-Metall Cobalt 10/14 fog/coll</li> <li>- Szállítás, beüzemelés, betanítás</li> </ul>



<b>Témakör:</b> Műhely-eszközök	
<b>Eszköz megnevezés:</b> Asztali kettősköszörű	db: 1
<b>Gyártó:</b> ELMAG Entwicklungs- und Handels-GmbH. Ausztria	
<b>Megajánlott eszköz típusa:</b> ELMAG DSM 150 W	
<b>Az eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás elvárt paraméterei</b>	A megajánlott eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás műszaki specifikációja, valamint az egyenértékiséget, illetve a jobb műszaki paramétereket bemutató műszaki tulajdonságok leírása
<p>Korong mérete: min. 150 x 20 mm  Hálózati feszültség: 230 V/50 Hz  Motor teljesítmény: min. 0,35 kW</p> <p>Az eszköz ajánlattételi felhívásban szereplő teljesítési helyig történő szállítása, beüzemelése és a helyszíni betanítás a nyertes ajánlattevő feladata.</p>	<p>Korong mérete: 150 x 25 mm  Hálózati feszültség: 230 V/50 Hz  Motor teljesítmény: min. 0,52 kW</p> <p>Tartozékok:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- köszörűkorong, szemcseméret 36</li> <li>- köszörűkorong, szemcseméret 80</li> <li>- szemvédő üveg 1, nagyítóval</li> <li>- szemvédő üveg 2, nagyítóval</li> <li>- állítható munkadarab felfekvő, bal</li> <li>- állítható munkadarab felfekvő, jobb</li> <li>- szikravédő burkolat, bal</li> <li>- szikravédő burkolat, jobb</li> <li>- nagy teljesítményű hajtás 520 W</li> <li>- null-feszültség kioldó</li> <li>- kezelői szerszámkészlet</li> <li>- kezelési utasítás (magyar nyelvű elektronikus formában), CE- konformitás</li> <li>- Gépállvány, nehéz kivitel erős köszörülési terheléshez</li> <li>- Univerzális fúróélező berendezés, spirálfúrókhoz 3-19 mm</li> <li>- Szállítás, beüzemelés, betanítás</li> </ul>

<b>Témakör:</b> Műhely-eszközök	
<b>Eszköz megnevezés:</b> CNC marógép	<b>db:</b> 1
<b>Gyártó:</b> EMCO GmbH, Ausztria	
<b>Megajánlott eszköz típusa:</b> EMCO Concept Mill 105 EDUCATION típusú CNC oktató megmunkáló központ	
<b>Az eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás elvárt paraméterei</b>	<b>A megajánlott eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás műszaki specifikációja, valamint az egyenértékűséget, illetve a jobb műszaki paramétereket bemutató műszaki tulajdonságok leírása</b>
<p>min. 2.2 kW motor teljesítmény munkaterület: 1000 x 240 mm motor fordulatszám: 20-5000f/p munka magasság min. 400 mm X-Y tengely sebesség 8000 mm/perc Z tengely sebesség 6000 mm/perc pozicionálási pontosság: 0,008 mm ismétlési pontosság: 0,005 mm AC szervo motorok X/Y/Z nyomatéka: 4/4/7 TSNC controller, levegős szerszám cserélő Golyós tengely meghajtás Az eszköz ajánlattételi felhívásban szereplő teljesítési helyig történő szállítása, beüzemelése és a helyszíni betanítás a nyertes ajánlattevő feladata.</p>	<p>Max. villamos teljesítmény felvétel: 2,2kW Gép munkaterülete: 1135mm x 1100mm Főorsó: fordulatszám: 150-5000 ford./perc Mozgástartomány: X: 200mm Y: 150mm Z: 250mm Max. nyomaték: 4,2Nm Szerszámváltó: 10 szerszámhelyes szerszámtár Terhelhetősége: 10kg Orsóhomlok-asztal távolság: 95-245mm Géplámpa a munkatér megvilágításához, központi kenés Cserélhető ipari vezérlés Súly: 400kg A gép megfelel a CE irányelveknek Gépszal Concept Mill 105 esztergához</p> <p>Lengőkonzol tasztatúrához és monitorhoz Rezgéscsillapító színtező papucs készlet WinNC Siemens Sinumerik Operate 840D sl / 828 gépi vezérlőszoftver EMCO Win 3D-View megjelenítés a kijelzőn Optimális PC a marógéphez 24" érintőképernyős monitor Easy2Operate vezérlőpanel EMCO Easy2Control megjelenítés a kijelzőn Elektronikus kézikérék Hűtővízkeringtető berendezés 30 literes tartály Mágnestalpas mérőóra, Éltapintó 3D szenzor</p> <p>Induló szerszámtartó készlet szükséges hozzá Gépsatu Pofák szélessége: 60mm Lépcsős leszorító Bővített induló szerszámkészlet Elektromos ellátás: kábelkeresztmetszet: 3x2,5 mm<sup>2</sup> nulla vezető és földelő vezeték előtét biztosíték: 16A lomha Levegőigény: min. 4 – max. 6 bar, tömlő keresztmetszet 10 mm - Szállítás, beüzemelés, betanítás</p>

<b>Témakör: Műhely-eszközök</b>	
<b>Eszköz megnevezés: Mérőeszközök-mérőhasábo</b>	<b>szett: 1</b>
<b>Gyártó: Gimex GmbH Németország; Vogel GmbH Németország; M &amp; B Calibr, spol. s r.o. Cseho.</b>	
<b>Megajánlott eszköz típusa:</b>	
<b>Az eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás elvárt paraméterei</b>	<b>A megajánlott eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás műszaki specifikációja, valamint az egyenértékűséget, illetve a jobb műszaki paramétereket bemutató műszaki tulajdonságok leírása</b>
<p><b>Elvárt műszaki jellemzők:</b>  1 szett Kerámia mérőhasáb készlet 87 db op.(metrikus)  1 szett acél mérőhasáb készlet: Insize 147 , vagy azzal egyenértékű  1db Mahrstand gránit mérőasztalos mérőóra, vagy azzal egyenértékű, 0-250mm függőleges állítás, 8mm-es mérőhegy befogás, egyenetlenség mérés  pontosság: <math>1 = 4(1 + L/1000) \mu\text{m}</math>, (L mm-ben értendő)  2 db Digitális univerzális tolómérő 0-300mm, leolvasási pontosság min. 0,01mm, digitális kijelzővel.  <b>2db Mérőeszköz készlet, melynek tartalma:</b>  1db 150 mm-es tartományú digitális tolómérő, 1db 0-25 mm-es tartományú külső analóg mikrométer, 1db 10 mm-es tartományú mérőóra, 1-1db mágneses állvány, 1db 180°-os szögmérő, 1db 0.25-7 mm tartományú menetsablon készlet, 1db 1 - 7 mm tartományú rádiusz mérő sablon, 1db 0.05 - 1 mm tartományú hézagmérő készlet, 1db ferde élű derékszög, 1db kétoldalú karcoló ceruza, 1db 150 mm-es tartományú acél vonalzó, a tolómérőhöz tartalmazzon 1db mélységmérő hidat és 1db null pont beállítót a mélységmérő hídhoz. Az eszköz ajánlattételi felhívásban szereplő teljesítési helyig történő szállítása, beüzemelése és a helyszíni betanítás a nyertes ajánlattevő feladata.</p>	<p>Mérőhasáb készlet, speciális acél, 47 darabos, pontosság: 1  VOGEL kerámia mérőhasáb készlet, 87 db-os, 1-es pontosság, gyári tanúsítvány  MAHR mérőóra állvány 0-250 mm  Mérőóra digitális, 12,7 mm/ 0,01 mm  Tolómérő digitális-univerzális, 300/0,01mm, 3V mérőrendszerrel, fémházas 3 V mérőrendszer  <b>2db Mérőeszköz készlet, melynek tartalma:</b>  Tolómérő digitális, ABS, 150/0,01mm, IP54, DIN 862  Mélységmérő híd, 80x8 mm Tolómérőkhöz 200 mm-ig  Mikrométer külső, 0-25mm/0,01mm, DIN 863  Mérőóra, 10/0,01mm  Állvány mérőórához, mágneses oszlopos, 231 mm  Szögmérő 0 - 180° 80x160mm,  Rádiusz sablon, 1,0-7,0mm, 2x16 darabos  Hézagmérő készlet, Inox, 13 darabos, 0,05- 1,0mm Karctű 250 mm,  Élvonalzó, szerszámacél, 150mm, DIN 874/00  Ferde élű derékszög, DIN 875/00, 75x50 mm – Insize 60°-os metrikus menetsablon készlet, 24 lemez, 0.25-7.0 mm – Insize  Szállítás</p>

<b>Témakör:</b> Műhely-eszközök	
<b>Eszköz megnevezés:</b> Fém mikroszkóp	<b>db:</b> 1
<b>Gyártó:</b> Apokromát Kft. Magyarország	
<b>Megajánlott eszköz típusa:</b> APOMIC MHH306	
<b>Az eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás elvárt paramétereit</b>	<b>A megajánlott eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás műszaki specifikációja, valamint az egyenértékűséget, illetve a jobb műszaki paramétereket bemutató műszaki tulajdonságok leírása</b>
<p><b>Fej:</b> Trinokuláris, 30°-ban döntött, 360°-ban körbeforgatható Optikai csatlakozó digitális kamerák számára</p> <p><b>Okulárok:</b> Széles látóterű WF 10x/ 22 mm Dioptria állítás: a bal okuláron +/-5D Objektív revolver: befelé fordított, 5 állású Végtelenre korrigált objektívek: W-Plan MET 4x W-Plan MET 10x W-Plan MET 20x W-Plan MET 50x</p> <p>Teljes nagyítás: 40x, 100x, 200x, 500x</p> <p><b>Tárgasztal:</b> XY-irányban mozgatható, kettős mintabefogóval Tárgasztal mozgástartománya XY-irányban: min. 78x54 mm</p> <p>Az eszköz ajánlattételi felhívásban szereplő teljesítési helyig történő szállítása, beüzemelése és a helyszíni betanítás a nyertes ajánlattevő feladata.</p>	<p><b>Fej:</b> Trinokuláris, 30°-ban döntött, 360°-ban körbe forgatható Optikai csatlakozó digitális kamerák számára</p> <p><b>Okulárok:</b> Széles látóterű WF 10x/ 22 mm Dioptria állítás: a bal okuláron +/-5D Objektív revolver: befelé fordított, 5 állású Végtelenre korrigált objektívek: W-Plan MET 4x W-Plan MET 10x W-Plan MET 20x W-Plan MET 50x</p> <p>Teljes nagyítás: 40x, 100x, 200x, 500x</p> <p><b>Tárgasztal:</b> XY-irányban mozgatható, kettős mintabefogóval Tárgasztal mozgástartománya XY-irányban: min. 78x54 mm</p> <p>Villamos csatlakozás: 230V/50Hz Szállítás, beüzemelés, betanítás</p>

<b>Témakör:</b>	<b>Műhely-eszközök</b>	
<b>Eszköz megnevezés:</b>	<b>Vágó berendezés</b>	<b>db: 1</b>
<b>Gyártó:</b>	<b>METKON Instruments Inc. Törökország</b>	
<b>Megajánlott eszköz típusa:</b>	<b>MICRACUT 202 Automata nagy teljesítményű precíziós vágógép</b>	
<b>Az eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás elvárt paramétereit</b>	<b>A megajánlott eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás műszaki specifikációja, valamint az egyenértékűséget, illetve a jobb műszaki paramétereket bemutató műszaki tulajdonságok leírása</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Max vágási kapacitás: 71 mm átmérő</li> <li>- Rapid Rail rögzítő rendszerrel ellátva</li> <li>- Érintőképernyős vezérlés</li> <li>- Vágótárcsa mozgása X, X Z tengely irányú</li> <li>- Automata előtolás: 1,2-25,4 mm/perc</li> <li>- Tárcsaméret: max d=200 mm</li> <li>- Beépített hűtőrendszer min. 4 literes tartállyal (kompatibilis külső hűtéssel is)</li> <li>- Elektromos csatlakozás: 230V/50Hz 1 fázis</li> </ul> <p>Az eszköz ajánlattételi felhívásban szereplő teljesítési helyig történő szállítása, beüzemelése és a helyszíni betanítás a nyertes ajánlattevő feladata.</p>	<p>Tárcsaátmérő: Ø200 mm  Vágási kapacitás: Ø75 mm  Vágási kapacitás: 50x175 mm  Z tengely mozgás: Automatikus  Y tengely mozgás: Automatikus  Z tengely tartomány: 45 mm  Y tengely tartomány: 210 mm  Előtolás sebessége: 5 – 5000 µm/s  Vékonycsiszolat funkció: Igen  T-hornyos asztal méretei: 365 x 205 mm  T- horony: 12 mm  Pulzáló vágás: Igen  Automatikus előtolás: Igen  Vágómotor teljesítmény (S1): 1.1 kW  Tárcsasebesség: 300 – 4000 RPM  Hűtőegység: 9 liter (integrált)  HMI érintőképernyő, (inch):7"  Program memória kapacitás: 99  Megvilágítás: LED  Méretek, WxDxH: 74 x 75 x 64 cm  Súly: 150 kg  Villamos csatlakozás: 230V/50Hz  Gyorsbefogó satu  Szállítás, beüzemelés, betanítás</p>	

<b>Témakör:</b> Műhely-eszközök	
<b>Eszköz megnevezés:</b> Csiszológép	db: 1
<b>Gyártó:</b> METKON Instruments Inc, Törökország	
<b>Megajánlott eszköz típusa:</b> FORCIPOL 102 Egytárcsás csiszoló-polírozó gép Ø250 mm	
Az eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás elvárt paraméterei	A megajánlott eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás műszaki specifikációja, valamint az egyenértékiséget, illetve a jobb műszaki paramétereket bemutató műszaki tulajdonságok leírása
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Motor teljesítménye: min. 1500 W</li> <li>- Csiszolótárcsák mérete: 10in (254mm) vagy 12in (305mm) átmérő</li> <li>- Csiszolótárcsa fordulatszáma: 500-400 rpm 10 rpm lépésekkel állítható legyen</li> <li>- Csiszolótárcsa forgásiránya: Óramutatóval megegyező (CW) vagy ellentétes (CCW)</li> <li>- Base esetén membrángombos vezérlés</li> <li>- Érintőképernyős vezérlés</li> <li>- Vízcsatlakozás: 0,25 in (6mm) OD</li> <li>- Sűrített levegőt igényel (min 2,4bar nyomás)</li> <li>- Fej fordulatszáma: 60-150 rpm 10 rpm lépésekkel állítható legyen</li> <li>- Fej forgásiránya: Óramutatóval megegyező (CW) vagy ellentétes (CCW)</li> <li>LED mintatér megvilágítás</li> <li>Elektromos csatlakozás: 230V/50Hz 1 fázis</li> </ul> <p>Az eszköz ajánlattételi felhívásban szereplő teljesítési helyig történő szállítása, beüzemelése és a helyszíni betanítás a nyertes ajánlattevő feladata.</p>	<p>Motor teljesítménye: 1500 W Tárcsa átmérő: 10 in Tárcsa sebessége: 50-600 RPM Tárcsák száma: 1 Tárcsa mozgásának iránya: változtatható Méret (WxDxH): 45x74x34 cm Súly: 40 kg víz csatlakozás: hálózati, 1/2" csatorna csatlakozás: 40mm Villamos csatlakozás: 230V/50Hz</p> <p>FORCIMAT 102 Programozható automata csiszoló-polírozó fej: Központi és egyedi próbanyomással. Működés: Programozható automata Egyedi és központi próbanyomással. Vezérlőegység: 7" színes LCD képernyő Program memória: 30 beállítások mentése Manuális működés: Igen Motor teljesítménye: 100 W Mintatartó sebessége: 50-150 RPM Egyedi próbanyomás: 5-60 N Központi próbanyomás: 30-500 N Munkatér tisztítás és szárítás Víztakarékos kivitel Kompatibilis gépek: FORCIPOL 102/202 Sűrített levegő csatlakozása: 6 Bar (festo) Méret WxDxH: 26x46x54 cm Súly: 16 kg</p> <p>Alumínium tárcsa 250 mm Kifröccsenés gátló karima, 250 mm Papírleszorító gyűrű, 250 mm TMP fémlap Ø250 mm SMF speciális mágneses fólia Ø250 mm Mintatartó egyedi próbanyomáshoz, Ø145mm, 6 x Ø40 mm mintához Szállítási, beüzemelési, betanítás</p>

<b>Témakör:</b> Műhely-eszközök	
<b>Eszköz megnevezés:</b> Labor kemence	<b>db:</b> 1
<b>Gyártó:</b> Kalória Hőtechnika Kft. Magyarország	
<b>Megajánlott eszköz típusa:</b> DENKAL6B KD48 szabályozóval	
<b>Az eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás elvárt paraméterei</b>	<b>A megajánlott eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás műszaki specifikációja, valamint az egyenértékűséget, illetve a jobb műszaki paramétereket bemutató műszaki tulajdonságok leírása</b>
<p>Névleges hőmérséklet: 1100 °C  Elvárt hasznos tér:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- szélesség: min. 200 mm</li> <li>- magasság: min. 125 mm</li> <li>- mélység: min. 240 mm</li> </ul> <p>Villamos csatlakozás: 230V/50Hz</p> <p>Az eszköz ajánlattételi felhívásban szereplő teljesítési helyig történő szállítása, beüzemelése és a helyszíni betanítás a nyertes ajánlattevő feladata.</p>	<p>Névleges hőmérséklet: 1100 °C  Elvárt hasznos tér:</p> <p>szélesség: 200 mm  magasság: 125 mm  mélység: 240 mm</p> <p>Villamos csatlakozás: 230V/50Hz  Szállítás, beüzemelés, betanítás</p>

<b>Témakör:</b> Műhely-eszközök	
<b>Eszköz megnevezés:</b> Szakítógép	<b>db:</b> 1
<b>Gyártó:</b> Hegewald & Peschke Meß- und Prüftechnik GmbH Németország	
<b>Megajánlott eszköz típusa:</b> Inspekt table 50 kN Univerzális anyagvizsgáló gép	
<b>Az eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás elvárt paraméterei</b>	<b>A megajánlott eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás műszaki specifikációja, valamint az egyenértékűséget, illetve a jobb műszaki paramétereket bemutató műszaki tulajdonságok leírása</b>
<p>kétoszlopos asztal kivitel távirányítóval. (5kN, 10kN, 30kN, 50kN) mérési tartomány Kompatibilis a Bluehill Lite szoftverrel Mechanikus/ vagy hidraulikus befogóval Az elektronika tegeye lehetővé az 1.o mérési pontosságot a DIN EN ISO 7500 szerint az erő 0.4%-100% lg</p> <p>Az eszköz ajánlattételi felhívásban szereplő teljesítési helyig történő szállítása, beüzemelése és a helyszíni betanítás a nyertes ajánlattevő feladata.</p>	<p>Inspekt table 50kN-1, W420, H1100, 250 mm/min, EDC2, szakítógép Távirányító kapcsoló, adat-kijelzéssel Erőmérő cella R 50kN INTER 1210, Q50, M16 - IG mindkét oldalon, EDC-hez, alappal Adapter M16-AG - R36/18 Mechanikus ékes befogófej 50kN, R36/18 + AS40, 21 mm mintaméretig Befogó-pofa 20/50kN, lapos mintákhoz, vastagság 0-10mm, 800MPa Befogó-pofa 20/50kN, hengeres mintákhoz, D=4-10mm, 800MPa Anyagvizsgáló szoftver LabMaster PC angol nyelvű operációs rendszerrel és billentyűzettel Szakítógép állványzat 5-50kN-1, W420, standard Szállítás, beüzemelés, betanítás</p>



Témakör: Műhely-eszközök	
Eszköz megnevezés: Rockwell-Brinell-Vickers keménység mérő	db: 1
Gyártó: KB Prüftechnik GmbH Németország	
Megajánlott eszköz típusa: KB 250 BV+R Univerzális keménységmérő gép	
Az eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás elvárt paraméterei	A megajánlott eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás műszaki specifikációja, valamint az egyenértékűséget, illetve a jobb műszaki paramétereket bemutató műszaki tulajdonságok leírása
<p>Keménység skálák: Brinell, Vickers, Rockwell, Super-Rockwell (HB, HV, HR)</p> <p>Zárt hurkos erőmérő cellás terhelőrendszer</p> <p>Automata tesztciklus és lenyomat kiértékelés</p> <p>Terhelőerő tartomány: 1, 3, 5, 10, 15, 15.625, 20, 30, 31.</p> <p>25, 50, 60, 62.5, 100, 125, 150, 187.5, 250 kgf</p> <p>Vickers skálák: HV 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 100</p> <p>Brinell skálák: HB1: 1, 2.5, 5, 10, 30; HB2.5: 6.25, 15.625, 31.25, 62.5, 187.5; HB5: 25, 62.5, 125, 250; HB10: 100, 250</p> <p>Rockwell skálák: A, B, C, D, E, F, G, H, K, L, M, P, R, S, V,</p> <p>Bm, Fm, 15N, 30N, 45N, 15T, 30T, 45T, 15W, 30W, 45W,</p> <p>15X, 30X, 45X, 15Y, 30Y, 45Y, 30 TM, HMR 5/25</p> <p>Integrált 5MP kamera digitális zoommal,</p> <p>Mintatér magassága: 320mm</p> <p>Mintatér mélysége: 215mm</p> <p>Tartozék PC amely tartalmazza a mérőszoftvert is</p> <p>- Tápfeszültség 220 / 230V, 50Hz</p> <p>Az eszköz ajánlattételi felhívásban szereplő teljesítési helyig történő szállítása, beüzemelése és a helyszíni betanítás a nyertes ajánlattevő feladata.</p>	<p>Univerzális keménységmérő gép, KB 250 BV Video 0,5-250 kgf (optikai zoom nélkül)</p> <p>Keménység skálák: Brinell, Vickers, Rockwell Super-Rockwell (HB, HV, HR)</p> <p>Zárt hurkos erőmérő cellás terhelőrendszer</p> <p>Software KB Hardwin XL automata ciklus és kiértékelés</p> <p>Objektív 4x KB 250 - 750 BV WP, Video, SA, FA</p> <p>Rockwell opció KB 3000 B, KB 250, KB 750 BV - video -- WP</p> <p>Terhelőerő tartomány:</p> <p>Vickers skálák: HV 0,5;1;2;3;5;10;20;30;50;100;120</p> <p>Brinell skálák: HB 1/1; 1/2,5; 1/5; 1/10; 1/30; 2,5/ 6,25; 2,5/ 15,625; 2,5/ 31,25; 2,5/ 62,5; 2,5/187,5; 5/25; 5/ 62,5; 5/ 125; 5/ 250; 10/ 100; 10/ 125; 10/ 250</p> <p>Rockwell skálák: HRA- HRB- HRC- HRD- HREHRF- HRG- HRH- HRK- HRLHRM- HRP- HRR- HRS- HRV</p> <p>Mintatér magassága: 320 mm</p> <p>Mintatér mélysége: 250 mm</p> <p>Rockwell gyémánt behatolófej</p> <p>Vickers gyémánt behatolófej</p> <p>Brinell golyótartó 2,5 mm-es keményfém golyóval, DKD bizonyítvánnyal</p> <p>Brinell golyótartó 5 mm-es keményfém golyóval, DKD bizonyítvánnyal</p> <p>Szállítás, beüzemelés, betanítás</p>

<b>Témakör:</b> Műhely-eszközök	
<b>Eszköz megnevezés:</b> Hegesztő berendezés	<b>db:</b> 2
<b>Gyártó:</b> SAS GYS France	
<b>Megajánlott eszköz típusa:</b> NEOPULSE 220 C XL	
Az eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás elvárt paraméterei	A megajánlott eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás műszaki specifikációja, valamint az egyenértékűséget, illetve a jobb műszaki paramétereket bemutató műszaki tulajdonságok leírása
Tápellátás elvárás 230 V 1 fázis, Hegesztőáram: 15 - 220 A, inverter, pulse, huzaldob átmérő: 200/300 mm, hegesztőhuzal átmérő: 0,6 -1,2 mm, gáz/no gáz üzemmód; Felszereltség: kocsival, MÍG pisztollyal, TIG pisztollyal, reduktorral, MMA munkakábellel, Argon és CO palackkal.	Tápellátás elvárás 230 V 1 fázis, Hegesztőáram: 15 - 220 A, inverter, pulse, huzaldob átmérő: 200/300 mm, hegesztőhuzal átmérő: 0,6 -1,2 mm, gáz/no gáz üzemmód; Felszereltség: kocsival, MÍG pisztollyal, TIG pisztollyal, reduktorral, MMA munkakábellel, Argon és CO palackkal.
Az eszköz ajánlattételi felhívásban szereplő teljesítési helyig történő szállítása, beüzemelése és a helyszíni betanítás a nyertes ajánlattevő feladata.	

<b>Témakör:</b> Műhely-eszközök	
<b>Eszköz megnevezés:</b> Ponthegeztő berendezés	db:1
<b>Gyártó:</b> SAS GYS France	
<b>Megajánlott eszköz típusa:</b> GYSPOT BP.LCX-s7	
<b>Az eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás elvárt paraméterei</b>	<b>A megajánlott eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás műszaki specifikációja, valamint az egyenértékűséget, illetve a jobb műszaki paramétereket bemutató műszaki tulajdonságok leírása</b>
Inverteres ponthegeztő vízhűtéssel. 3 X 400 V , Hegesztőáram: 13000 A, hegeszthető anyagvastagság kétoldalról: 3+3+3 mm; egyoldalról: 1,5 + 3 mm; elektróda nyomás 550 daN; egyoldalas-spotkészlettel; C és X hegesztőkar készletekkel, hűtőfolyadékkal  Az eszköz ajánlattételi felhívásban szereplő teljesítési helyig történő szállítása, beüzemelése és a helyszíni betanítás a nyertes ajánlattevő feladata.	Inverteres ponthegeztő vízhűtéssel. 3 X 400 V , Hegesztőáram: 13000 A, hegeszthető anyagvastagság kétoldalról: 3+3+3 mm; egyoldalról: 1,5 + 3 mm; elektróda nyomás 550 daN; egyoldalas-spotkészlettel; C és X hegesztőkar készletekkel, hűtőfolyadékkal

<b>Témakör:</b> Műhely-eszközök	
<b>Eszköz megnevezés:</b> Hegesztő munkasztal elszívóval forgószékkal	db:1
<b>Gyártó:</b> Ro & Co S.p.A.	
<b>Megajánlott eszköz típusa:</b> WORKY SAB-2400-F	
<b>Az eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás elvárt paraméterei</b>	<b>A megajánlott eszköz és/vagy a kapcsolódó szolgáltatás műszaki specifikációja, valamint az egyenértékűséget, illetve a jobb műszaki paramétereket bemutató műszaki tulajdonságok leírása</b>
<p>Hegesztéshez és csiszoláshoz legyen alkalmas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1000 x 800 mm munkaterület</li> <li>- önálló alsó elszívás</li> <li>- központi elszívó rendszerre csatlakoztatható</li> <li>- lángcsapdás kivitel</li> <li>- főszűrő 99% -os légszűrés</li> <li>- állítható magasságú forgószékkal szállítva</li> </ul> <p>Az eszköz ajánlattételi felhívásban szereplő teljesítési helyig történő szállítása, beüzemelése és a helyszíni betanítás a nyertes ajánlattevő feladata.</p>	<p>Hegesztéshez és csiszoláshoz legyen alkalmas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1000 x 800 mm munkaterület</li> <li>- önálló alsó elszívás</li> <li>- központi elvezető rendszerre csatlakoztatható (250 mm légcsatorna csatlakozással – elvezető légtechnika nem része a szállításnak)</li> <li>- lángcsapdás kivitel, fé, előszűrővel</li> <li>- főszűrő 99% -os légszűrés</li> <li>- állítható magasságú forgószékkal szállítva</li> </ul>

Budapest, 2020. július 27.

  
**KARMA TECH Kft.**  
 1209 BUDAPEST, GRASSALKOVICH UT. 2. I.O.  
 ADÓSZÁM: 23410541243  
 +36-70-631-4787 / INFO@KARMA TECH.HU

### ***3. számú melléklet***

**az „Oktatási eszközök beszerzése”**

tárgyban aláírt szerződéshez

### ***Költségvetés***



Költségvetés (Társasági Műhely Eszközök)					
Megnevezés	Eszköz, termék Gyártmány és típus	Mennyiség	Mértékegység	Egységár (nettó Ft)	Nettó összeg (Ft)
Esztérga gép	ELMAG PROF1 1000/165	1	db	3 700 000,0	3 700 000 Ft
Asztali állványos fűrőgép	ELMAG KBM 16 TN asztali fűrőgép	1	db	292 000,0	292 000 Ft
Fűrészgép	BOMAR BASICUT 275.230 DG	1	db	1 250 000,0	1 250 000 Ft
Asztali kettősoszóru	ELMAG DSM 150 W	1	db	250 000,0	250 000 Ft
CNC marógép	EMCO Concept Mill 105 típusú CNC oktató megmunkáló közp.	1	db	16 250 000,0	16 250 000 Ft
Mérőórak-mérőhasábok	Mérőeszközök	1	szeitt	1 500 000,0	1 500 000 Ft
Fém mikroszkop	APOMIC MHH306	1	db	800 000,0	800 000 Ft
Vágó berendezés	MICRACUT 202 Automata nagy teljesítményű precíziós vágóg.	1	db	5 570 000,0	5 570 000 Ft
Csiszológép	FORCIPO1 102 Egytárcsás csiszoló-polírozó gép Ø250 mm	1	db	3 973 000,0	3 973 000 Ft
Labor kemence	DENKAL6B KD48 szabályozóval	1	db	600 000,0	600 000 Ft
Szaktűgép	Inspekt table 50 kN Univerzális anyagvizsgáló gép	1	db	14 600 000,0	14 600 000 Ft
Rockwell-Brinell-Vickers keménység mérő	KB 250 BV+R Univerzális keménységmérő gép	1	db	13 365 000,0	13 365 000 Ft
Hegesztő berendezés	NEOPULSE 220 C XL	2	db	1 400 000,0	2 800 000 Ft
Ponttűgészto berendezés	GYSPT BP.LCX-s7 kiegészítővel	1	db	3 700 000,0	3 700 000 Ft
Hegesztő munkasztal elszívóval székkel	Worky SAB2400-F Hegesztő asztal elszívóval	1	db	1 250 000,0	1 250 000 Ft
<b>Ajánlati ár összesen (nettó Ft)</b>					<b>69 900 000 Ft</b>

Budapest, 2020. július 27.

**KARMA TECH Kft.**  
 1230 Budapest, Opaszlovóvich út 2. 10.  
 Adószám: 2341094112243  
 Fax: 70-831-4757 / info@karmatech.hu

*R. János*





## ***4. számú melléklet***

**az „Oktatási eszközök beszerzése”**

tárgyban aláírt szerződéshez

**Teljesítési biztosíték**



## K&H Bank Zrt.

1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 9.  
telefon: (06 1) 328 9000  
fax: (06 1) 328 9696  
Budapest 1851  
www.kh.hu • bank@kh.hu



### tranzakció adatai

tranzakció típus	Azonnali Ft átutalás bankon kívül	elszámolás összege	-1,747,500 HUF
könyvelt összeg	-1,747,500 HUF	tranzakció összege	
könyvelés értéknapja	2020.11.09	partner neve	Kaposvár Önkormányzat letéti számla
megbízó neve	karmaTech KERESKEDELMİ ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.	partner számlaszáma	HU24 1174 3002 1539 8006 0653 0000
megbízó számlaszáma	HU54 1040 4089 5052 6586 7067 1002	másodlagos számlaazonosító	
megbízó bank	K&H BANK ZRT (OKHBHUHB)	partner bank	OTP BANK PLC. (OTPVHUHB)
tranzakció azonosító	BNK20314HDBCJMJ	közlemény	Oktatási Eszköz 1.rész - teljesítési biztosíték karmaTECH Kft
egyedi azonosító	NOTPROVIDED	tranzakció dátuma	2020.11.09
elszámolás napja	2020.11.09		
tranzakció értéknapja			

### egyéb adatok

megbízó azonosítója	partner azonosítója
megbízó típusa	partner típusa
megbízó országkódja	partner országkódja
megbízó azonosító típusa	partner azonosító típusa
statisztikai kód	szervezetazonosító
átutalás jogcím kategóriája	átutalás jogcíme

### tényleges megbízó

tényleges megbízó azonosítója  
tényleges megbízó azonosító típusa  
tényleges megbízó

tényleges megbízó típusa

### tényleges partner

tényleges partner azonosítója  
tényleges partner azonosító típusa  
tényleges partner

tényleges partner típusa



cégjegyzékszám: Cg. 01-10-041043 nyilvántartó: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága



a KBC csoport tagja



## **5. számú melléklet**

### **az „Oktatási eszközök beszerzése”**

tárgyban aláírt szerződéshez

### **Vevő képviselőjében eljáró egyes személyek**

1. A Vevő képviselőjében a teljesítés átvételére és igazolására jogosult személy adatai:

Név: UHLIG RITA  
Telefonszám: +36 (20) 448 18 80  
E-mail cím: Uhlig.Rita@kgik.hu

2. A Vevő képviselőjében a számla leigazolására jogosult személy adatai:

Név: Szirják Imréné  
Telefonszám: 82/ 501-544  
E-mail cím: muszak-palyazat@kaposvar.hu

3. A Vevő képviselőjében kapcsolattartásra jogosult személyek adatai:

Név: UHLIG RITA  
Telefonszám: +36 (20) 448 18 80  
E-mail cím: Uhlig.Rita@kgik.hu



## **6. számú melléklet**

**az „Oktatási eszközök beszerzése”**

**tárgyban aláírt szerződéshez**

### **Eladó képviselőjében eljáró egyes személyek**

1. Az Eladó képviselőjében a teljesítés tekintetében észrevételezésre jogosult személy adatai:

Név: Borostyánkői Balázs  
Telefonszám: +36-70-631-4757  
E-mail cím: info@karmatech.hu

2. Az Eladó képviselőjében kapcsolattartásra jogosult személyek adatai:

Név: Batári Lajos  
Telefonszám: +36-70-947-8806  
E-mail cím: szerviz@karmatech.hu

Név: Kádár Csaba  
Telefonszám: +36-70-947-8809  
E-mail cím: szerviz@karmatech.hu

