

ADÁS-VÉTELI KERETSZERZŐDÉS

Szerződés száma: 25/E/2022/SZTE/2.

amely létrejött

egyrésről

név: **Szegedi Tudományegyetem**
 cím: 6720 Szeged, Dugonics tér 13.
 OH intézmény azonosító: FI 62198
 adószám: 19308650-2-06
 képviselő: Prof. Dr. Rovó László rektor, Dr. Fendler Judit kancellár
 mint Vevő - a továbbiakban: **Vevő** -

másrészről

Név: **SMC Hungary Ipari Automatizálási Kft.**
 Székhely: 2045 Törökbálint, Torbágy Utca 15-19.
 Adószám: 10978452-2-13
 Cégjegyzékszám: 13-09-101256
 Képviseli: Fenyő András Csaba ügyvezető
 Pénzforgalmi számla száma: 10900011-00000002-19050135
 Pénzforgalmi szolgáltató: UniCredit Bank Hungary Zrt.
 a továbbiakban: Eladó,
 mint Eladó, - továbbiakban „**Eladó**” - (együttes említésük esetén: „**Szerződő Felek**” vagy „**Felek**”)

1. Preambulum

- 1.1. A Szegedi Tudományegyetem, mint Ajánlatkérő „**Fogyóanyag beszerzés III. a GINOP-2.3.4-15-2020-00006 azonosító számú „Fenntartható Zöld Kémia és Mobilitás Kompetencia Központ létrehozása a Szegedi Tudományegyetemen” elnevezésű projekt megvalósításához**” tárgyban a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (továbbiakban Kbt.) Harmadik rész, 112. § (1) bekezdés b) pont alapján, nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le. A közbeszerzési eljárás nyertese a 2. részben Eladó lett. Jelen Keretszerződés (továbbiakban Szerződés) megkötésére a Kbt. 131. §-a szerint, a fenti közbeszerzési eljárás eredménye alapján kerül sor.
- 1.2. Felek a szerződést a közbeszerzési eljárás során keletkezett közbeszerzési dokumentumokban foglaltak szerint kötik meg. Felek közbeszerzési dokumentumok alatt a Kbt. 3. § 21. pontja szerinti fogalmat értik. Ezen dokumentumok a jelen szerződés elválaszthatatlan, szerves részét képezik függetlenül attól, hogy fizikai értelemben a jelen szerződés mellékletét alkotják-e.

A közbeszerzési dokumentumok a jelen szerződéssel együttesen értelmezendők és alkalmazandók, különös tekintettel az alábbiakra:

- kiegészítő tájékoztatásra adott ajánlatkérői válaszok (amennyiben erre sor került);
- ajánlattételi felhívás és közbeszerzési dokumentumok;
- Eladó ajánlata.

Szerződő Felek a Ptk. 6:63. § (5) bekezdésében foglaltaktól eltérően abban állapodnak meg, hogy a közöttük létrejött megállapodás kizárólag a jelen szerződésben foglaltakra, valamint a közbeszerzési dokumentumokban foglaltakra terjed ki, annak nem képezi részét a Felek között korábban kialakult szokás, gyakorlat, illetve a jelen szerződés tárgya szerinti üzletágban a hasonló jellegű szerződés alanyai által széles körben ismert és rendszeresen alkalmazott szokás.



2. A Szerződés tárgya

- 2.1. A Szerződés tárgya: **Fogyóanyag beszerzés III. a GINOP-2.3.4-15-2020-00006 azonosító számú „Fenntartható Zöld Kémia és Mobilitás Kompetencia Központ létrehozása a Szegedi Tudományegyetemen” elnevezésű projekt megvalósításához” 2. rész**
- 2.2. Vevő a Szerződés időtartama alatt **2.400.000,- Ft** keretösszeg mértékéig jogosult megrendelésére a szerződés 3. számú melléklete szerinti termékekből és egységeken.
Vevő a keretösszeg 70%-ára vállal lehívási kötelezettséget.
- 2.3. A Szerződés tárgyát képező termékek részletes műszaki leírását az Eladó ajánlatának megfelelően a jelen Szerződés 1. és 3. számú melléklete tartalmazza. Az árunak és a feltételeknek meg kell felelnie a közbeszerzési dokumentumokban és a jelen szerződés 1. és 3. mellékletében foglalt specifikációnak, valamint az Eladó ajánlatában rögzített leírásnak, jellemzőknek, az ajánlat részeként benyújtott mintapéldányoknak, és hatályos minőségi bizonyítványoknak.
- 2.4. Eladó kötelezettséget vállal a Szerződés 1. és 3. számú melléklete szerinti termék Vevő részére határidőben történő szállítására. Eladó előteljesítésre jogosult. Eladó az előteljesítés időpontjáról köteles előzetesen tájékoztatni Vevőt.
- 2.5. A Szerződés elválaszthatatlan részét képezik a közbeszerzési eljárás során keletkezett dokumentumok, így különösen az eljárást megindító felhívás, a dokumentáció, a kiegészítő tájékoztatás(ok), és az Eladó, mint nyertes Ajánlattevő ajánlata (együtt közbeszerzési dokumentáció). A közbeszerzési dokumentáció fizikailag nem kerül csatolásra a Szerződéshez, ám a Felek számára ismert annak tartalma. A közbeszerzési dokumentációban foglaltak az Eladóra nézve kötelező érvényűek a Szerződés időtartama alatt.
- 2.6. Eladó a Szerződés aláírásával akként nyilatkozik, hogy a Szerződés elválaszthatatlan részét képező dokumentumokat, mint szakvállalat, saját felelősségére ellenőrizte, az azokban foglalt tényeket, előírásokat ismeri, Szerződéses árát és az egyéb Szerződéses ajánlatait ezen információk figyelembevételével és a teljesítés helyszíneinek ismeretében állapította meg.

3. A teljesítés helye

- 3.1. A teljesítés helye: Szegedi Tudományegyetem, TTIK-Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék, Szeged, Dóm tér 9.

4. A szerződés hatálya, teljesítési határidő

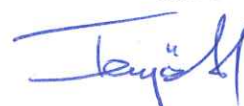
- 4.1. A Szerződés időtartama: A Szerződés mindkét fél általi aláírás esetén lép hatályba és **2022.10.31.** napjáig tart.
- 4.2. A 4.1. pontban a Szerződés határidejeként megadott időpont az 1.1. pont szerinti közbeszerzési eljárás megindításkor hatályos támogatási szerződés alapján a projekt fizikai zárásának időpontja. Figyelemmel arra, hogy a projekt fizikai zárása időpontjának 3 hónapos meghosszabbítását kezdeményezni fogja, Vevő fenntartja a jogot arra, hogy a Kbt. 141. § (4) bekezdés a) pontja alapján éljen a szerződés meghosszabbításának lehetőségével a projektzárás sikeres meghosszabbítása esetén. A meghosszabbítás időtartamára a szerződésben foglalt rendelkezések és az ajánlatban rögzített egységarak alkalmazandóak.
- 4.3. Amennyiben a 2.2. pont szerinti keretösszeg a Szerződés a 4.1., illetőleg a 4.2. pont szerinti határozott időpont előtt kimerül, úgy a Szerződés a keretösszeg kimerülésével megszűnik.
- 4.4. Ajánlatkérő az egyedi beszerzési megrendeléseket a szerződés időtartama alatt küldi meg nyertes Ajánlattevő részére, figyelemmel az egyedi megrendelések teljesítési határidejére. Az egyedi beszerzési megrendelések teljesítési határideje: a megrendelés megküldésétől számított

90 nap. Az egyedi megrendelés teljesítési időtartama nem nyúlhat túl a keretszerződés időtartamán.

- 4.5. Eladó vállalja, hogy amennyiben a jelen szerződés teljesítése során olyan körülmény állna elő, amely akadályozza a határidőben történő, szerződésszerű teljesítést, akkor haladéktalanul köteles erről Vevőt írásban értesíteni, megjelölve a késedelem okait, valamint a késedelem várható időtartamát
- 4.6. Az eseti megrendelések teljesítése akkor tekinthető hiba-, hiánymentesnek és sikeresnek, ha az 1. és 3. számú mellékletben és a Szerződésben szereplő feltételeknek megfelelő terméket az Eladó rendeltetésszerű használatra, hiány- és hibamentesen Vevő részére leszállítja, valamint a szükséges dokumentumokat Vevő részére átadja.
- 4.7. Vevő kijelenti, Eladó pedig tudomásul veszi, hogy a fenti határidők betartása közérdek, ahhoz Vevőnek kiemelt érdeke fűződik, ezért Eladó köteles a teljesítést úgy megszervezni, hogy az biztosítsa a gazdaságos és gyors, összehangolt munkavégzést, amelynek érdekében a Felek a Szerződés teljesítése érdekében fokozott együttműködési kötelezettséget vállalnak.

5. Teljesítés, átadás-átvétel

- 5.1. Eladó a Szerződés aláírásával kijelenti, hogy a Szerződés tárgyára és teljesítésére vonatkozó, az Ajánlattevők rendelkezésére bocsátott dokumentumokat, és a Vevő követelményeit megismerte, azok tartalmát elfogadta, az eljárás során a tevékenységgel kapcsolatban további információ kérésére vonatkozó lehetőségével tisztában volt, minden az ajánlattételhez szükséges választ, információt megkapott, a Szerződés rendelkezéseit mindezekre is tekintettel magára nézve kötelezőnek elfogadja.
- 5.2. Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy tevékenységét az arra vonatkozó kötelező jogi normák (törvények, rendeletek, utasítások, szabványok stb.), ezek hiányában a kialakult szakmai követelmények, és gyakorlat alapján végzi el. Eladónak rendelkeznie kell a szerződés tárgyát képező termékek magyarországi forgalomba hozatalhoz szükséges dokumentumokkal, engedélyekkel.
- 5.3. Eladó a Szerződés aláírásával kifejezetten tudomásul veszi, hogy a Szerződés aláírását követően Eladó viseli annak jogkövetkezményét, amely a Szerződés tartalmát képező dokumentumok olyan hiányosságából adódik, amelyet Eladónak a tőle elvárható szakmai gondosság mellett észlelnie kellett volna, de a közbeszerzési eljárás során nem jelzett. Bármilyen mulasztás, amelyet az Eladó követ el amiatt, hogy a közbeszerzési eljárás során, a szerződéskötést megelőzően vagy azt követően nem szerzett kellő információt olyan ügyekről, amelyek befolyásolhatják vállalt tevékenysége ellátását, nem menti fel az Eladót azok alól a kockázatok, kötelezettségek és felelőségek alól, amelyek a Szerződés szerint reá hárulnak a tevékenységének ellátása során.
- 5.4. Vevő – a Kbt. 135. § (1) bekezdése alapján – az eseti megrendelések teljesítésének elismeréséről (teljesítésigazolás) vagy az elismerés megtagadásáról legkésőbb az Eladó teljesítésétől számított 15 napon belül írásban nyilatkozik. A teljesítés elfogadása nem jelenti az Eladó szerződésszegése esetén a Vevőt megillető igényérvényesítés jogáról való lemondást.
- 5.5. Eladó köteles a Vevő számára új, rendeltetésszerű használatra alkalmas terméket szállítani. Eladó köteles a termékeket úgy szállítani, hogy azokat semmilyen károsodás, sérülés ne érje. A szállítás során keletkezett hibákért Eladó vállalja a felelősséget.
- 5.6. Eladó az ajánlatában megajánlott termékeket köteles szállítani. Eladó az ajánlatában nem szereplő terméket nem szállíthat. Eladó gondoskodik arról, hogy a szállítás a megfelelő csomagolásban történjen, amely megakadályozza a sérülést, károsodást, időjárásból származó befolyásokat és egyéb környezeti hatásokat. A csomagolásnak alkalmasnak kell lennie arra, hogy a termékek épségét és minőségét a fuvarozás és a tárolás időtartama alatt megővje. A csomagolást Eladónak el kell látni a szükséges megjelölésekkel (megnevezés, csomagra



vonatkozó kezelési előírások stb.) és mellékelni kell a csomag tartalmát azonosító jegyzéket. Eladó a terméket oly módon köteles csomagolni, hogy gyűjtőcsomagolás alkalmazása esetén sem szállítható le egy adott szállítás keretében a megrendeltet meghaladó mennyiség.

- 5.7. Az áru lerakása az Eladó feladata. Felek a Szerződés tárgyát képező termékek leszállításakor mennyiségi ellenőrzést tartanak. Ennek során Vevő igazolja azt, hogy Eladó határidőben eleget tett-e a szállítási kötelezettségének, illetve milyen típusú és mennyiségű termék került leszállításra. Felek megállapodnak, hogy leszállításkor Vevő csak a termékek csomagolását köteles megvizsgálni. A csomagolt termékeket Vevő (vagy az általa meghatalmazott személy) Eladó jelenlétében veszi át. Vevő az átvételkor mennyiségi ellenőrzést végez.
- 5.8. Az áruátvétel feltétele az árura vonatkozó minőségi előírások megfelelése. Eladó nem hivatkozhat arra, hogy Vevőnek a termékek minőségi hibáját ismernie kellett a mennyiségi átadás időpontjában és Vevő erről tudva azért vette át a terméket, mert azt a Szerződésben kikötött teljesítés helyett megfelelőnek minősítette. Bármely nem szerződésszerű teljesítés jogfenntartás nélküli elfogadása Vevő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényekről, amelyek Vevőt a szerződésszegés következményeként megilletik.
- 5.9. Szállítás alkalmával a termékek átadásakor a szállítóleveleket Vevő részére 2 (két) példányban kell biztosítani. Eladó köteles írásban nyilatkozni az átadáskor, hogy az átadott termékeken a kereskedelmi láncolatban öt megelőző fél nem alkalmazott tulajdonjog-fenntartást, Vevő tulajdonszerzésének semmiféle akadálya nincs.
- 5.10. Eladó az eseti megrendelés visszaigazolásával egyidőben írásban köteles tájékoztatni Vevőt a kiszállítás időpontjáról, figyelembe véve Szerződés szerinti teljesítési határidőket. Eladó köteles úgy időzíteni a szállítás időpontját, hogy az anyagok átadása munkanapokon 8:00-15:00 óra között megtörténjen. Amennyiben ezen időpontig nem történhet meg az áruátvétel, és az Vevőnek nem róható fel, úgy az ezen időpont után felmerült többletköltségeket (gép, munkaerő stb.) Eladó köteles viselni, melyet Vevő jogosult kiszámlázni. Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy teljesítése során a törvényileg előírt munkavédelmi, tűzvédelmi, balesetelhárítási, környezetvédelmi, valamint a közterületi rendre vonatkozó előírásokat betartja.
- 5.11. Eladó minden alvállalkozójáért, megbízottjáért, teljesítési segédjéért úgy felel, mintha a tevékenységet maga látta volna el.
- 5.12. Eladót a Termékekre azok Vevő részére történő átadását követően kellékszavatosság terheli.
- 5.13. A leszállított termékek legkisebb csomagolási egységén fel kell tüntetni a gyártó nevét, termék nevét, gyártói/forgalmazói kódszámot, méretadatokat, felhasználhatósági időt (amennyiben ez releváns). A gyűjtőcsomagoláson szerepeljen a gyártó neve, termék neve, gyártói/forgalmazói kódszám, méretadatokat, kiserelés, felhasználhatósági idő (amennyiben ez releváns).

6. Termékváltás

- 6.1. Vevő az ellátás folyamatos biztonsága érdekében lehetőséget biztosít termékváltásra. Termékváltásra kizárólag a Vevő előzetes írásbeli engedélye alapján kerülhet sor. A termékváltási lehetőség célja, hogy a Szerződés szerinti időszakban (annak hatálya alatt) a Vevő ellátása mindig megfelelő termékkel történhessen. Ennek megfelelően az Eladónak a Szerződés 1. és 3. számú mellékletében rögzített egyes termékek megszűnése esetén is biztosítani kell a Vevő ellátását, az ajánlattételkor választéknak és minőségnek megfelelő új termékekkel.
- 6.2. Termékváltás esetén egy, a Szerződés 1. és 3. számú mellékletében szereplő termék (a továbbiakban: kiváltott termék) annak műszaki paramétereit teljesítő, legalább ugyanolyan teljesítményű, újabb fejlesztésű eszközzel/termékkel (a továbbiakban: kiváltó termék) kerül lecserélésre. A Szerződés hatálya alatt a kiváltó termék ára nem lehet magasabb a kiváltott termék, a Szerződés 1. és 3. számú mellékletében rögzített hatályos áránál.
- 6.3. Termékváltásra csak akkor kerülhet sor, ha a termék gyártása megszűnik, vagy a termék forgalomból történő kivonására, vagy a termék visszahívására kerül sor, vagy a megajánlott

termék alkalmasságát és/vagy a forgalmazhatóságát érintő hazai, vagy nemzetközi hatósági intézkedés történik. Az Eladó az előbbiekről azonnal, közvetlenül köteles értesíteni a Vevőt és a Szerződés 1. és 3. számú mellékletében szereplő termékkel egyenértékű terméket (helyettesítő terméket) köteles felajánlani és biztosítani a Vevő részére a Szerződés 1. és 3. számú mellékletében meghatározott hatályos árral azonos áron. Az egyenértékűséget az Eladónak mind a helyettesítő termék, mind a kiváltó termék esetén igazolnia kell, és a vonatkozó igazolásokat, nyilatkozatokat is a Vevő részére át kell adnia.

- 6.4. Az Eladó a termékváltás kezdeményezésekor köteles nyilatkozni arról, hogy a kiváltó termék megfelel a mindenkor hatályos jogszabályokban szereplő szabványoknak, műszaki és egyéb előírásoknak, valamint a Közbeszerzési Dokumentumokban, az Ajánlatban, valamint a Szerződés 1. és 3. számú mellékletében és a Szerződésben meghatározott feltételeknek, köteles továbbá csatolni az egyenértékűségre vonatkozó igazolásokat, nyilatkozatokat. Eladó a Vevő kérésére a kiváltó termék mintapéldányát köteles bemutatni a Vevő részére. Szükség esetén a Vevő jogosult a termékváltás jóváhagyásával kapcsolatos döntés meghozatala előtt további információt kérni az Eladótól.
- 6.5. A Vevő a termékváltás kezdeményezéséről szóló iratok átvételétől számított 10 (tíz) napon belül dönt annak jóváhagyásáról, illetve a jóváhagyás megtagadásáról. A Vevő kizárólag abban az esetben tagadhatja meg a jóváhagyást, ha a Szerződés hatálya alá tartozó termékek között szerepel tulajdonságaiban és funkciójában hasonló termék, ha a Szerződés 1. és 3. számú mellékletében meghatározott terméktől eltérő termék kerülne a Szerződés hatálya alá, vagy a kiváltó termék ára meghaladja a kiváltott termék 1. és 3. számú mellékletben meghatározott hatályos árát.
- 6.6. A kiváltott terméket a termékváltást követően megrendelni nem lehet, a már megrendelt termékek szállítását a termékváltás nem érinti, azokat az Eladó köteles a Vevő részére a Szerződésben és a Beszerzési Megrendelésben foglaltaknak megfelelően szállítani.
- 6.7. Eladó új terméket, azaz a Szerződés hatálya alá nem tartozó terméket, vagy nem az adott termék kiváltására szolgáló terméket nem jelenthet be.
- 6.8. Amennyiben a termékváltás során olyan termék jelenik meg a Szerződés 1. és 3. számú mellékletében, amelyet a Közbeszerzési Dokumentumok, illetve a Szerződés alapján nem lett volna lehetősége az Eladónak szerepeltetni, Vevő az Eladót a termék soron kívüli törlésére szólítja fel. Amennyiben Eladó részéről a termék kivonása 48 órán belül nem történik meg, Vevő jogosult a terméknek Eladó a Szerződés 1. és 3. számú mellékletéből való törlésére.

7. Az ellenszolgáltatás meghatározása, fizetési feltételek

- 7.1. Vevő Eladónak az 1. számú mellékletben meghatározott termékekért a 3. számú mellékletben meghatározott kitöltött ártáblázat szerint egységárok alkalmazásával, az Eladó által leszállított, és Vevő által leigazolt mennyiség után tartozik fizetni. A termékek ellenértékének megfizetése az Eladó által a közbeszerzési eljárás során, Eladó nyertes ajánlatában megajánlott egységárok szerint alakul.
- 7.2. Az Eladó a Vevő által leigazolt szállítás alapján állítja ki és küldi meg a szabályszerű számlát a Vevő részére. A számla benyújtásának feltétele tehát a Vevő által kiállított teljesítésigazolás. Az Eladó köteles a számlát a teljesítés elismerésétől (az írásbeli megrendelés kiadásától) számított 15 napon belül kiállítani és azt Vevő számára eljuttatni. Az Eladó beszerzési megrendelésenként jogosult 1 db számla benyújtására a Vevői teljesítés igazolás kézhez vételét követően.
- 7.3. Az ellenszolgáltatás tartalmaz minden költséget, amely az eljárást megindító felhívásban és közbeszerzési dokumentumokban meghatározott feltételekkel a szerződés teljesítéséhez szükséges, beleértve a termékek teljesítés helyére történő szállítását is. Az ajánlati ár a közbeszerzési dokumentumokban megadott műszaki tartalom teljes egészére vonatkozik,



magában foglal minden járulékos költséget is pl. vám, díjak, illetékek, járulékok. Az ellenszolgáltatás tartalmazza a szállítási költséget is, továbbá az ár tartalmazza a behozatallal, forgalomba hozatallal kapcsolatban felmerülő összes költséget (vám, adók, díjak, illetékek, szükséges hatósági engedélyek díja, egyéb), valamennyi járulékos költséget, díjat, azonban nem tartalmazza az általános forgalmi adót.

7.4. Vevő előleget nem fizet.

7.5. **A számla benyújtásának helyszíne: Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13., Marótiné Pántos Szilvia részére, 104. szoba**

Számlázási cím: Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics Tér 13.

Elektronikus számla esetén a számlaküldési cím: bejovo.szamla@gmf.u-szeged.hu

Nem a fent megjelölt címre küldött számla esetén a Vevő késedelme kizárt.

7.6. Vevő a szerződés ellenértékét az Eladó által – a teljesítés elismerését követően – a jogszabályoknak megfelelően kiállított számla kézhezvételét követően teljesíti, a Kbt. 135. § (1), (5)-(6) és (4) bekezdése, valamint Ptk. 6:130. § (1) bekezdésében foglaltak szerint, a számla kézhezvételét követő **30 napon** belül. A kifizetés átutalással történik Eladó **UniCredit Bank Hungary Zrt.** banknál vezetett **10900011-00000002-19050135** számlaszámára, a kifizetés pénzneme HUF.

7.7. Eladó köteles a számlát a teljesítés elismerésétől számított 15 napon belül a Vevő részére eljuttatni. A számlához a Vevő által aláírt teljesítésigazoló dokumentumokat mellékelni kell. A számlán csak a Szerződés hatálya alá tartozó termékek szerepelhetnek.

7.8. A kifizetésre vonatkozó további jogszabályok különösen:

- a Közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény
- az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény
- a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény
- 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet.

7.9. Késedelmes fizetés esetén Eladót a Ptk. 6:155. § (1) bekezdése szerinti késedelmi kamat jogosult követelni.

7.10. A Kbt. 136. § (1) bekezdés a) pontja alapján Eladó nem 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 az Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

7.11. Eladó köteles a Szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára megismerhetővé tenni és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíteni.

7.12. A Kbt. 136. § (2) bekezdése értelmében a külföldi adóilletékességű Eladó köteles mind a Szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet az Eladóra vonatkozó adatokat az országok között jogsegély igénybevétele nélkül.

8. Szerződést biztosító mellékkötelezettségek

Késedelmi kötbér:

8.1. Eladó késedelembé esik, ha a Szerződésben meghatározott határidők, illetve a tevékenységének hatékony ellátása által megkövetelt, vagy a Vevő által kellő időben közölt és elvárt határidők nem tarthatók, késedelmet szenvednek. Az Eladó késedelmét kimentheti, ha bizonyítja, hogy a szerződésszegést ellenőrzési körén kívül eső, előre nem látható és elháríthatatlan körülmény okozta.

- 8.2. Amennyiben Eladó a szerződéssel kapcsolatban bármely kötelezettségét határidőben nem vagy nem megfelelően teljesíti, feladatainak teljesítésével felróható okból késedelembe esik Vevő késedelmi kötbérre jogosult azzal, hogy Vevő a kötbért meghaladó kárát is érvényesítheti.
- 8.3. Késedelmes teljesítés esetén Eladó a késedelmes teljesítéssel érintett termékek nettó ellenértékének 2%-a/minden megkezdett naptári nap késedelmi kötbér megfizetésére köteles, amelynek felső határa az eseti megrendelés nettó ellenértékének 30%-a. Amennyiben Eladó késedelme meghaladja a 30 napot, Vevő a 30 napot meghaladó késedelmes teljesítést meghíúsulásként értékelheti és jogosult az eseti megrendelést azonnali hatállyal felmondani, amely esetben Eladó a 8.5. pont szerinti meghíúsulási kötbér fizetésére köteles. A Vevő elállási jogát az Eladóhoz intézett írásbeli nyilatkozattal gyakorolhatja. Az elállás az Eladó kötbér- és kártérítési fizetési kötelezettségét nem érinti.

Meghíúsulási kötbér:

- 8.4. Amennyiben az eseti megrendelés meghíúsul, illetve Eladó 30 napot meghaladó késedelembe esik, Vevő az eseti megrendelés nettó ellenértékének 30%-ának megfelelő összegű meghíúsulási kötbérre válik jogosulttá.
- 8.5. Az eseti megrendelések 3 (három) alkalommal történő meghíúsulását Vevő a Szerződés meghíúsulásaként értékelheti, és jogosult a Szerződést azonnali hatállyal felmondani vagy elállni, amely esetben Vevő a teljes nettó szerződéses ellenérték 30%-ának megfelelő összegű meghíúsulási kötbérre válik jogosulttá. A Vevő elállási jogát az Eladóhoz intézett írásbeli nyilatkozattal gyakorolhatja. Az elállás nem érinti az Eladó kötbér- és kártérítési fizetési kötelezettségét.

Általános rendelkezések:

- 8.6. Egyik fenti kötbér alkalmazása sem zárja ki másik típusú kötbér alkalmazását, ha több kötbértípus alkalmazásának feltételei is megvalósulnak, valamint nem zárja ki a Vevő kártalanítási igényérvényesítését, illetve a Szerződés megszegésének, és/vagy az eseti szerződésszegés egyéb jogkövetkezményeinek alkalmazását. Vevő a teljesítésigazolásban köteles rögzíteni a késedelem tényét és időtartamát.
- 8.7. A kötbérigények érvényesítése nem zárja ki a szerződésszegésből eredő egyéb igények érvényesítésének lehetőségét.
- 8.8. Vevő a Ptk. 6:186. § (1) bekezdését megfelelően alkalmazza, miszerint a kötbérek abban az esetben érvényesíthetők, ha az Eladó olyan okból, amelyért felelős megszegi a szerződést.

Jótállás, szavatosság:

- 8.9. Eladó valamennyi termék vonatkozásában a Ptk. 6:159 § és a Ptk. 6:175 § alapján kellékszavatossággal és jogszatossággal tartozik.
- 8.10. Eladó garanciát vállal arra, hogy az 1. és 3. sz. mellékletben megjelölt termékek megfelelnek a törvényes és szerződésben kikötött tulajdonságoknak.
- 8.11. Az Eladó szavatolja, hogy
- az általa jelen szerződés keretében szállított áru új, használatban nem volt,
 - a szállított termék alkalmas a rendeltetésszerű használatra, valamint mentes mindenfajta tervezési, anyagbeli, kivitelezési, illetve az Eladó vagy közreműködők tevékenységével vagy mulasztásával bármilyen más módon összefüggő hibáktól.
 - a szállított termék a közbeszerzési eljárás Közbeszerzési dokumentumában megjelölt feltételeknek maradéktalanul megfelel és a teljes jótállási időtartam alatt megőrzi használhatóságát és valamennyi egyéb követelménynek való megfelelését.
- 8.12. A Vevő köteles írásban haladéktalanul értesíteni Eladót a szavatosság, illetve a jótállás alapján érvényesíteni kívánt bármilyen igényről. Ha az Eladó nem, vagy nem szerződésszerűen tesz



eleget a kötelezettségének, akkor Vevő Eladó költségére, kockázatára és felelősségére jogosult - de nem köteles - minden ésszerű intézkedést megtenni az Áru kicserélése érdekében.

- 8.13. A jótállás időtartama a sikeres átadás-átvétel napját követő napon kezdődik.
- 8.14. A jótállási, szavatossági felelősségére a Ptk. és a vonatkozó egyéb jogszabályok rendelkezései az irányadók. Ha a jótállás időtartama alatt Eladó nem tesz eleget a jótállásból eredő kötelezettségének, úgy Vevő a kellékszavatossági jogok vonatkozó szabályait gyakorolja.
- 8.15. A jótállás nem köthető semmilyen korlátozó feltételhez, azaz az Eladó a Ptk. szerinti jótállási és szavatossági felelősségét nem korlátozhatja.

9. A Szerződés teljesítésében részt vevők

- 9.1. A Szerződés teljesítésébe alvállalkozók is bevonhatók – a Kbt. és a Szerződés rendelkezéseivel összhangban – de az Eladó az alvállalkozói teljesítéséért úgy felel, mintha a teljesítést saját maga végezte volna.
- 9.2. A Szerződés teljesítésében részt vevő gazdasági szereplőkre a Kbt. 138-139. §-ában foglaltakat alkalmazni kell.
- 9.3. Az alvállalkozó nem adhat ajánlatot, nem fogadhat el és nem igazolhat vissza megrendelést, és nem számlázhat a Szerződés alapján.
- 9.4. Eladó a Szerződés teljesítésében közreműködő, általa bevont gazdasági szereplők teljesítéséért úgy felel, mintha saját maga teljesített volna, az a saját teljesítésének minősülne.
- 9.5. Eladó nyilatkozik, hogy nem vesz igénybe a szerződés teljesítéséhez a megelőző közbeszerzési eljárás felhívásában előírt kizáró okok hatálya alá tartozó alvállalkozót.

10. Vis maior

- 10.1. Eladó nem felelős a mulasztásokért, ha a mulasztás oka vis maior eredménye. Eladó csak abban az esetben hivatkozhat vis maiorra, ha értesítette a Vevőt a vis maior eseményről, annak okairól és várható időtartamáról.
- 10.2. A Szerződésben meghatározott, a vis maior eseménnyel érintett határidők a vis maior időtartamával módosítani lehet, a Felek külön megállapodása alapján, amennyiben a Kbt. 141. §-ában foglalt feltételek fennállnak.
- 10.3. Vis maiornak minősül a Felek működési körén kívüli, külső esemény, amely észszerűen nem elhárítható vagy kikerülhető, és amely a szerződés teljesítését valamely szerződő fél számára ideiglenesen vagy véglegesen lehetetlenné teszi (pl. földrengés, árvíz, háború, természeti katasztrófa).
- 10.4. Bármely Fél, amely vis maiorra hivatkozik, köteles a másik Felet az aktuális vis maior eseményről haladéktalanul, illetve, ha a vis maior esemény az értesítés lehetőségét kizárja, az értesítés lehetővé válását követően haladéktalanul írásban értesíteni. Ezen írásos értesítésnek tartalmaznia kell az esemény jellemzőit és annak a jelen szerződés teljesítésére gyakorolt hatását, valamint a késedelem miatt a teljesítés várható időpontját.
- 10.5. Amennyiben a Felek között vita alakul ki arról, hogy egy adott helyzetben vis maior következett-e be, illetve, hogy adott Fél a szerződést vis maior miatt, vagy más okból nem tartotta be, a Felek elsősorban a Magyar Kereskedelmi és Iparkamarához, illetőleg más illetékes hatósághoz fordulnak a vita eldöntése érdekében. Amennyiben ez nem vezet eredményre, a Felek jogosultak bírósághoz fordulni.

11. Titoktartási kötelezettség

- 11.1. Az Eladót, illetve minden alkalmazottját, illetve az általa a teljesítésbe bevont alvállalkozókat, egyéb közreműködőket titoktartási kötelezettség terheli a Szerződés teljesítése során vagy azzal

összefüggésben tudomásukra jutott (vagy birtokukba került), illetve más módon megismert minden olyan, nem nyilvánosan hozzáférhető, illetve nem közérdekű adat, terv, információ, okmány, dokumentum tartalma vonatkozásában, amelynek nyilvánosságra hozatala a Vevő hivatali, üzleti vagy egyéb titkait sértene. A titoktartási kötelezettség alól jogszabály felmentést adhat. A titoktartás a megállapodás megszűnésétől számított 3 évig áll fenn. Eladó kijelenti, hogy a közpénzek felhasználásával, a köztulajdon használatának nyilvánosságával, átláthatóbbá tételével és ellenőrzésének bővítésével összefüggő jogszabályokban foglaltakat ismeri, és tudomásul veszi.

11.2. Jelen Szerződésben foglalt rendelkezéseknek az Eladói alkalmazottak, alvállalkozók, illetve egyéb közreműködők részéről történő megismertetése, betartatása, illetve a betartatásának ellenőrzése az Eladó kötelessége, illetve felelőssége. A jogosulatlan nyilvánosságra hozatalból származó hátrányok elhárításához, illetve kiküszöböléséhez szükséges költségek – az esetleges titoksértésért fennálló felelősségen túl – az Eladót terhelik, kivéve, ha bizonyítja, hogy a titok megőrzése és megőriztetése tekintetében úgy járt el, ahogy az adott helyzetben általában elvárható.

11.3. Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy a jelen Szerződéssel szabályozott kapcsolatok folytán tudomásukra jutott cégszerű, üzleti információkat, adatokat, tényeket a másik fél előzetes hozzájárulása nélkül nem hozzák harmadik természetes vagy jogi személy tudomására, nem teszik harmadik személy számára hozzáférhetővé, és abból adódóan külön üzleti előny szerzésére nem törekednek.

11.4. Eladó hozzájárul ahhoz, hogy Vevő a közzétételi kötelezettségének teljesítése keretében közzé tegye a CoRe illetve az EKR rendszerben a Kbt. által kötelezően közzéteendő adatokat és a jelen szerződésnek a köztulajdonban álló gazdasági társaságok takarékosabb működéséről szóló 2009. évi CXII. törvény (a továbbiakban: a Kgt.) 2. § (3) bekezdésében meghatározott adatait, amennyiben a szerződés értéke, vagy a szerződéses partnerrel egy költségvetési évben kötött azonos tárgyú szerződések együttes értéke eléri a Kgt. 2. § (3) bekezdésében hivatkozott értékhatárt.

12. Kapcsolattartás

12.1. Felek részéről a Szerződés teljesítése során kapcsolattartásra kijelölt személyek:

Vevő részéről:

Név: Dr. Huszár Helga

Telefon: +36-20/246-7965

E-mail: hhelga@titan.physx.u-szeged.hu

Levelezési cím: 6720 Szeged, Dóm tér 9. Szegedi Tudományegyetem Fotoakusztikus Kutatócsoport Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék

Eladó részéről:

Név: Fuchs Sándor

Telefon: +36 30/192-3725

E-mail: s.fuchs@smc.hu

Levelezési cím: 2045 Törökbálint, Torbágy Utca 15-19.

A kapcsolattartásra kijelölt személyek kötelesek a teljesítést akadályozó körülményekről haladéktalanul írásban értesíteni egymást és kezdeményezni a szükséges intézkedést. Személyükben történő változásról a Felek egymást 48 órán belül írásban értesítik. A kapcsolattartók személyének változása nem minősül szerződésmódosításnak.

13. A Szerződés megszűnése

13.1. Jelen Szerződés megszűnik, amennyiben eltelt a 4.1., illetve adott esetben a 4.2. pontban meghatározott időpont, vagy a szerződés keretösszege kimerül.



- 13.2. Felek a másik fél ismételt és/vagy súlyos szerződésszegése esetén a jelen Szerződés a másik félhez intézett egyoldalú, írásbeli nyilatkozattal, azonnali hatállyal felmondhatják.
- 13.3. Felek a másik fél ismételt és/vagy súlyos szerződésszegése esetén a Szerződést a másik félhez intézett egyoldalú, írásbeli nyilatkozattal, azonnali hatállyal felmondhatják.
- 13.4. Amennyiben felek a Szerződés vonatkozásában az azonnali hatályú felmondással kívánnak élni, úgy az erre irányuló jognyilatkozatában meg kell jelölni az azonnali hatályú felmondás okát.
- 13.5. A Szerződés tekintetében a Vevő a Szerződés azonnali hatályú felmondására jogosult, és az azonnali hatályú felmondás jogkövetkezményei alkalmazásának akkor van helye, 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 (kötelező felmondási ok).
 - A szerződés 8.5. pontja szerinti esetekben.
 - Eladó rendszeresen vagy súlyosan megszegi a Szerződésből eredő kötelezettségeit.
 - A Kbt. 143. § (3) bekezdésében meghatározott okok valamelyike megvalósult.
 - Eladó nem minősül átlátható szervezetnek.
 - Eladó az átláthatóság tekintetében valótlan tartalmú nyilatkozatot tesz.
 - Az Eladóval szemben a csődeljárásról és a felszámolási eljárásról szóló 1991. évi XL. törvény 11. § (2) bekezdés h) pontja szerinti (illetve a mindenkor hatályos jogszabályok szerinti) végelszámolási, csőd- (ide nem értve a fizetési haladék időtartamát) vagy felszámolási eljárásban biztosított fizetési haladék eredménytelen elteltét követően.
 - Az Eladó a jelen szerződés szerinti titoktartási kötelezettséget megszegi.
 - Alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén.
 - Az Eladó egyéb súlyos szerződésszegése esetén.
- 13.6. Felmondás esetén a Felek kötelesek egymással a megszűnés napjával elszámolni.
- 13.7. Bármely nem szerződésszerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása a Vevő részéről nem értelmezhető joglemondásként azon igényről vagy igényekről, amelyek a Vevőt szerződésszegés következményeként megilletik.
- 13.8. Tekintettel arra, hogy a beszerzés tárgya központosított – országos, regionális –, illetve fenntartó által, vagy a fenntartó megbízásából indított közös közbeszerzési eljárásba is bevonásra kerülhet, ezért Vevő a következő bontó feltételt köti ki:

Vevő szerződéses kötelezettséget kizárólag a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:116. § (2) bekezdése szerinti, arra vonatkozó bontó feltétellel vállal, hogy amennyiben a beszerzés tárgyára vonatkozóan a központosított közbeszerzési rendszerben, összevont közbeszerzési eljárásban, vagy a fenntartó által, vagy a fenntartó megbízásából indított közös közbeszerzési eljárás keretében, keretmegállapodás vagy szerződés kerül megkötésre, a központosított, közös vagy összevont közbeszerzés rendszerében kell a beszerzést megvalósítani. Felek rögzítik, hogy ebből Vevőnek semmilyen hátrányos következménye nem származhat.

14. Egyéb feltételek

- 14.1. Az Eladónak a feladatait oly módon kell ellátnia, hogy a tevékenységével összefüggő minden dokumentumot képes legyen a Vevő digitalizált formában is átadni. Ezt a követelményt az Eladónak érvényesítenie kell az alvállalkozói irányában is.
- 14.2. A Kbt. 136. § (1) bekezdésére figyelemmel Felek rögzítik, hogy Eladó nem fizet, illetve számol 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. Továbbá Eladó vállalja, hogy a Szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Vevő számára

megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti ügyletekről a Vevőt haladéktalanul értesíti.

- 14.3. A Kbt. 143. § (2) bekezdése értelmében Vevő 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.
- 14.4. Kbt. 143. § (3) bekezdése értelmében Vevő jogosult és egyben köteles a Szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a Szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon - ha
- a) 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.
 - b) 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.
- 14.5. A Kbt. 143. § (3) bekezdés szerinti felmondás esetén Eladó a Szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződés szerinti pénzbeli ellenértékére jogosult.
- 14.6. Amennyiben Eladó – az ügy jellege vagy más körülmény miatt – soron kívüli állásfoglalást (döntést) kér, akkor a Vevő azt soron kívül adja meg, de az állásfoglalási igény kézhezvételétől számított 3 munkanapon belül a választ írásban is megerősíti.
- 14.7. Vevő jogosult a Szerződés teljes időszakában annak megvalósulásáról, vagy egyes kérdéseiről írásos tájékoztatást kérni, a keletkezett iratokba betekinteni, azokról másolatot kérni
- 14.8. Vevő a Szerződésben kifejezetten nem nevesített kérdésekben a Ptk. általános szabályai szerint rendelkezik utasítási joggal, azonban ezzel az Eladó Szerződés szerinti feladatellátását nem veszélyeztetheti, nem teheti terheesebbé. Eladó csak a Vevőtől, vagy az általa erre felhatalmazott személytől fogadhat el utasítást. Ha a Vevő célszerűtlen, szakszerűtlen, vagy jogszabályellenes utasítást ad, az Eladó köteles a Vevőt erre írásban figyelmeztetni. A Vevői utasítás fenntartása esetén Eladó a Vevő utasítása szerint köteles eljárni, de mentesül az utasításból eredő károk megtérítése alól.
- 14.9. Eladó a Szerződés teljesítéséből fakadóan betartja és alkalmazottaival is betartatja a jogszabályok és más szabályok kötelezően alkalmazandó rendelkezéseit, ideértve az érvényes tűzvédelmi, környezetvédelmi, biztonsági és munkavédelmi szabályozásokat.
- 14.10. Eladó köteles haladéktalanul írásban jelezni Vevőnek bármely tényt vagy körülményt, amely a szerződés rész- és/vagy véghatáridejének csúszását, a Vevői utasítások módosítását, vagy egyéb szerződésszegést eredményezhet, vagy amelyek kihatással vannak a szerződésre, illetve az elvárt minőségre. Az értesítésnek ki kell térnie az előidéző okokra, azok megszüntetésének módjára, a kedvezőtlen hatások várható mértékére, mérséklésének Eladó által javasolt módjára és a kármegelőzési és kárenyhítési javaslatra.
- 14.11. Eladó köteles a szerződés teljesítését befolyásoló körülmények kapcsán tudomására jutott információkat, adatokat, valamint a munka során készült iratokat, dokumentációkat üzleti titokként – a vonatkozó jogszabályi előírások megtartásával - bizalmasan kezelni, s ezt bármely közreműködőjétől azonos feltételekkel megkövetelni. Vevő hozzájárulása nélkül mindezekbe betekintést nem engedhet, ezekről információkat nem nyújthat, szakmai publikációkban, előadásokban azokat nem használhatja fel.
- 14.12. Felek rögzítik, hogy a szerződés közbeszerzési eljárás alapján került megkötésre, ezért a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény rendelkezéseit is alkalmazni kell a szerződés teljesítésére, módosítására és megszüntetésére. A jelen szerződés kiegészítése, vagy módosítása



csak írásban, a Felek közös megegyezése alapján a Kbt. 132. § által meghatározott feltételek szerint lehetséges.

14.13. Felek megállapodnak, hogy a szerződés teljesítése során közöttük felmerült vitás kérdéseket először megkísérlik közvetlen tárgyalások útján rendezni. Az egyeztetés eredménytelensége esetén fordulnak a bírósághoz.

14.14. Eladó tudomásul veszi, hogy a Vevő a Kbt. 37. §-a és 43. §-a alapján a szerződés adatait, illetve a szerződést nyilvánosságra hozza.

14.15. Amennyiben a szerződés bármelyik rendelkezése érvénytelenné válna, a szerződés többi része továbbra is hatályos és érvényes marad. Ebben az esetben a Feleknek olyan megállapodásra kell jutniuk, amely leginkább megfelel az érvénytelenné vált rendelkezés eredeti céljának.

15. A Szerződés hatálybalépése

15.1. A Szerződés magyar nyelven, 4 db eredeti példányban készül és a felek kölcsönös aláírása után lép hatályba. A Vevő 3 db, az Eladó 1 db eredeti példányt kap.

15.2. Felek a Szerződést, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, magukra nézve kötelezőnek ismerik el, és kijelentik, hogy annak aláírására jogosultak és a Szerződés hatálybalépéséhez további jogcselekményre nincs szükség.

15.3. A Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk., a Kbt., valamint az egyéb vonatkozó jogszabályok rendelkezései irányadók.

Mellékletek:

1. Közbeszerzési dokumentumok szerinti műszaki specifikáció
2. A közbeszerzési eljárás során keletkezett dokumentumok (fizikailag nem kerül csatolásra a Szerződéshez)
3. Eladó ajánlata szerinti részletes ártáblázat

Kelt: Szeged, 2022. 08. 04.

Kelt: Törökbálint, 2022. 07. 19.

Prof. Dr. Royó László, rektor

Fenyő András Csaba, ügyvezető
SMC Hungary Ipari Automatizálási Kft.

Dr. Fendler Judit, kancellár

Pénzügyi ellenjegyző:

Tácsi Ildikó, GF főigazgató

Jogi ellenjegyzés:

Dr. Nagy P
Dr. Nagy P
Dr. Nagy P
beszerzési igazgató

1. sz. melléklet: Közbeszerzési dokumentumok szerinti műszaki specifikáció

Tétel sorszáma	Termék neve	Termékjellemzők, leírás, minőség	Kiszerezés, csomagolás		A beszerzés tervezett mennyisége (a D-E) oszlop szerinti kiszerezésből)	Szállítási cím	Elvárt szállítási határidő
			Mennyisége (pl. 1, 5, 20, 25, 500 stb...)	Mérték-egysége (pl. kg, g, l, ml, db, ug stb...)			
1	Proporcionális mágnesszelep	Proporcionális mágnesszelep. 0,35MPa nyomáskülönbség, G1/8 menetes alaplap, rozsdamentes acél ház/FKM tömítés. Szelep kivétele: N.C. - alaplapra szerelhető. FVQ33-5G-23-01F-H termék méretben és minőségben teljesen megegyező. Pl.: a SMC FVQ33-5G-23-01F-H termék méretben és minőségben teljesen megegyező.	1	db	6	TTIK-Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90
2	Digitális áramláskapcsoló	Digitális áramláskapcsoló. Sűrített levegőre használható 5-50 l/min mérési tartományban. Csatlakozó: G1/4. Vezérlése: analóg 4-20mA kimenettel. Pl.: a PF2A550-F02-2 termék méretben és minőségben teljesen megegyező.	1	db	6	TTIK-Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90
3	Gyorscsatlakozó 2x12mm-es csőhöz	Gyorscsatlakozós, egyenes fali átvezető. 2x12mm-es csőhöz. Csatlakozó anyaga réz. Alkalmazható külső tömlőátmérő: Ø 12, csatlakozás menete: inches (NPT, UNF) vagy metrikus (M, R, Rc). Kioldó gyűrű: kerek típus. Pl.: a KQ2E12-00A termék méretben és minőségben teljesen megegyező.	1	db	6	TTIK-Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90
4	Gyorscsatlakozó 6mm-es csőhöz	Gyorscsatlakozós, egyenes fali átvezető. 6mm-es csőhöz. G1/4 menettel. Csatlakozó anyaga réz. Alkalmazható külső tömlőátmérő: Ø 6; Kioldó gyűrű: kerek típus. Pl.: a KQ2E06-G02A termék méretben és minőségben teljesen megegyező.	1	db	3	TTIK-Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90
5	Gyorscsatlakozó 2x6mm-es csőhöz	Gyorscsatlakozó, fali átvezető, T kivitelben. 2x6mm-es csőhöz. G1/4 menettel. Elforgatható csatlakozó rész. Alkalmazható külső tömlőátmérő: Ø 6; Kioldó gyűrű: kerek típus. Csatlakozó anyaga réz. Pl.: a KQ2T06-G02A termék méretben és minőségben teljesen megegyező.	1	db	3	TTIK-Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90
6	Beépített reteszelő szerkezet	Beépített reteszelő szerkezet. Csatlakozó hüvely (anya). Csatlakozó anyaga rozsdamentes acél, külső menetes csatlakozás, visszacsapó belső szeleppel. Házméret: 1/6, csatlakozóméret: R 3/8. Pl.: a KKA3S-02M termék méretben és minőségben teljesen megegyező.	1	db	24	TTIK-Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90
7	Beépített reteszelő szerkezet R 1/4	Beépített Reteszelő szerkezet. Csatlakozó dugó (apa). Csatlakozó anyaga rozsdamentes acél, külső menetes csatlakozás, visszacsapó belső szeleppel. Házméret: 1/8, csatlakozóméret: R 1/4. Pl.: a KKA3P-02M termék méretben és minőségben teljesen megegyező.	1	db	24	TTIK-Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90
8	Beépített reteszelő szerkezet Rc 1/4	Beépített Reteszelő szerkezet. Csatlakozó dugó (apa). Csatlakozó anyaga rozsdamentes acél, belső menetes csatlakozás, visszacsapó belső szeleppel. Házméret: 1/8, csatlakozóméret: Rc 1/4. Pl.: a KKA3P-02F termék méretben és minőségben teljesen megegyező.	1	db	24	TTIK-Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90
9	PTFE cső 8 mm	Külső átmérő: 8 mm, belső átmérő: 6 mm, vegyszer- és hőálló, kioldódó komponensektől mentes PTFE cső; fehér, áttetsző színű.	1	m	30	TTIK-Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90
10	PTFE cső 12 mm	Külső átmérő: 12 mm, belső átmérő: 10 mm, vegyszer- és hőálló, kioldódó komponensektől mentes PTFE cső; fehér, áttetsző színű.	1	m	20	TTIK-Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90
11	Y-csatlakozó 10-10-10 mm	Műanyag csövekhez Y-elosztó gyorscsatlakozó. 1. csőcsatlakozó belső: 10 mm. 2. csőcsatlakozó belső: 10 mm 3. csőcsatlakozó belső: 10 mm PUSH-IN csatlakozás	1	db	5	TTIK-Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90

12	Y-csatlakozó 10-8-8 mm	Műanyag csövekhez szűkítő Y-elosztó gyorscsatlakozó. 1. csőcsatlakozó belső: 10 mm 2. csőcsatlakozó belső: 8 mm 3. csőcsatlakozó belső: 8 mm PUSH-IN csatlakozás	1	db	2	TTIK-Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90
13	Y-csatlakozó 8-6-6 mm	Műanyag csövekhez szűkítő Y-elosztó gyorscsatlakozó. 1. csőcsatlakozó belső: 8 mm 2. csőcsatlakozó belső: 6 mm 3. csőcsatlakozó belső: 6 mm PUSH-IN csatlakozás	1	db	2	TTIK-Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90
14	csatlakozó 10-8 mm	"Pneumatikus-tömítő gyorsösszekötő (one-touch) szűkítő adapter műanyag csövekhez. 10mm-ről 8mm-re. Átfolyó anyag típusa: levegő (más típusú folyadék vagy gáz nem alkalmazható). Kivitel: egyenes. Teljes hossz: 47,3mm. 1. csőcsatlakozó belső: 10mm 2. csőcsatlakozó belső: 8mm Általános leírás: Használata pneumatikus csövekhez ajánlott. Egyérintéses, nyomógombos kivitele lehetővé teszi a gyors csőcsatlakoztatást. Az erős, műszaki műanyagból készült (POM) csatlakozóperem megnyomásával azonnal oldható a csatlakozás. Az összekötőn 1db rögzítőfurat található." Min. üzemi nyomás (bár): -0.95 Max. üzemi nyomás (bár): 10	1	db	5	TTIK-Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90
15	csatlakozó 10-6 mm	"Pneumatikus-tömítő gyorsösszekötő (one-touch) szűkítő adapter műanyag csövekhez. 10mm-ről 6mm-re. Átfolyó anyag típusa: levegő (más típusú folyadék vagy gáz nem alkalmazható). Kivitel: egyenes. Teljes hossz: 39mm. 1. csőcsatlakozó belső: 10mm 2. csőcsatlakozó belső: 6mm Általános leírás: Használata pneumatikus csövekhez ajánlott. Egyérintéses, nyomógombos kivitele lehetővé teszi a gyors csőcsatlakoztatást. Az erős, műszaki műanyagból készült (POM) csatlakozóperem megnyomásával azonnal oldható a csatlakozás. Az összekötőn 1db rögzítőfurat található." Min. üzemi nyomás (bár): -0.95 Max. üzemi nyomás (bár): 10	1	db	5	TTIK-Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90
16	csatlakozó 8-6 mm	"Pneumatikus-tömítő gyorsösszekötő (one-touch) szűkítő adapter műanyag csövekhez. 8mm-ről 6mm-re. Átfolyó anyag típusa: levegő (más típusú folyadék vagy gáz nem alkalmazható). Kivitel: egyenes. Teljes hossz: 36,7mm. Teljes szélesség: 14mm. Befogási mélység: 15mm. 1. csőcsatlakozó belső: 8mm 2. csőcsatlakozó belső: 6mm Általános leírás: Használata pneumatikus csövekhez ajánlott. Egyérintéses, nyomógombos kivitele lehetővé teszi a gyors csőcsatlakoztatást. Az erős, műszaki műanyagból készült (POM) csatlakozóperem megnyomásával azonnal oldható a csatlakozás." Az összekötőn 1db rögzítőfurat található.	1	db	5	TTIK-Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90

3. sz. melléklet: Eladó ajánlata szerinti részletes ártáblázat

Térszám	Termék neve	Termékjellemzők, leírás, minőség	Kiszámlálás		A beszerzési terv	Szállítási cím	Eltérítési	Megajánlott termék neve	Megajánlott termék leírása	Megajánlott termék műszaki leírása	Megajánlott termékre vonatkozó adatlap vagy gyártói adatlap vagy termékismertető – oldalszámmal vagy áll elnevezéssel	Ajánlati összeg (nettó HUF) (a D-E oszlop szerinti értékek megfelelően)	Ajánlati összeg (nettó HUF)
			Menü	Mérték									
1	Proporcionalis mágnesszelep.	0,35MPa nyomáskülönbségig, G1/8 menetes alaplap, rozsdamentes acél ház/FKM tömítés. Szelep kivitele: N.C. - alaplapra szerelhető. Feszültség: 24 V DC. Átmérő: 2,3 mm. Menet típusa: G.	1	db	6	TTIK-Optikai és Kvantum elektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90	Proporcionalis mágnesszelep	PVQ3 3-5G-23-01F-H	Proporcionalis mágnesszelep. 0,35MPa nyomáskülönbségig, G1/8 menetes alaplap, rozsdamentes acél ház/FKM tömítés. Szelep kivitele: N.C. - alaplapra szerelhető. Feszültség: 24 V DC. Átmérő: 2,3 mm. Menet típusa: G.	PVQ-A_EN.pdf - 4. oldal	25 842 Ft	155 052 Ft
2	Digitális áramláskapcsoló	Digitális áramláskapcsoló. Sűrített levegőre használható 5-50 l/min mérési tartományban. Csatlakozó: G1/4. Vezérlése: analóg 4-20mA kimenettel. Pl.: a PF2A550-F02-2 termékkel méretekben és minőségben teljesen megegyező.	1	db	6	TTIK-Optikai és Kvantum elektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90	Digitális áramláskapcsoló	PF2A5 50-F02-2	Digitális áramláskapcsoló. Sűrített levegőre használható 5-50 l/min mérési tartományban. Csatlakozó: G1/4. Vezérlése: analóg 4-20mA kimenettel.	PF2-A_EU.pdf - 2. oldal	97 855 Ft	587 130 Ft
3	Gyorscsatlakozós, egyenes fali átvetető. 2x12mm-es csőhöz.	Gyorscsatlakozós, egyenes fali átvetető. 2x12mm-es csőhöz. Csatlakozó anyaga réz. Alkalmazható külső tömlőátmérő: Ø 12, csatlakozás menete: inches (NPT, UNF) vagy metrikus (M, R, Rc). Kioldó gyűrű: kerek típus. Pl.: a KQ2E12-00A termékkel méretekben és minőségben teljesen megegyező.	1	db	6	TTIK-Optikai és Kvantum elektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90	Gyorscsatlakozós, egyenes fali átvetető. 2x12mm-es csőhöz	KQ2E 12-00A	Gyorscsatlakozós, egyenes fali átvetető. 2x12mm-es csőhöz. Csatlakozó anyaga réz. Alkalmazható külső tömlőátmérő: Ø 12, csatlakozás menete: inches (NPT, UNF) vagy metrikus (M, R, Rc). Kioldó gyűrű: kerek típus.	KQ2-Dd_EU.pdf - 5. oldal	2 658 Ft	15 948 Ft
4	Gyorscsatlakozós, egyenes fali átvetető. 6mm-es csőhöz.	Gyorscsatlakozós, egyenes fali átvetető. 6mm-es csőhöz. G1/4 menetű. Csatlakozó anyaga réz. Alkalmazható külső tömlőátmérő: Ø 6, kioldó gyűrű: kerek típus. Pl.: a KQ2E06-G02A termékkel méretekben és minőségben teljesen megegyező.	1	db	3	TTIK-Optikai és Kvantum elektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90	Gyorscsatlakozós, egyenes fali átvetető. 6mm-es csőhöz	KQ2E 06-G02A	Gyorscsatlakozós, egyenes fali átvetető. 6mm-es csőhöz. G1/4 menetű. Csatlakozó anyaga réz. Alkalmazható külső tömlőátmérő: Ø 6, kioldó gyűrű: kerek típus.	KQ2-Dd_EU.pdf - 5. oldal	1 147 Ft	3 441 Ft

5	Gyorscsatlakozó, fali átvézelő, T kivitelben. 2x6mm-es csőhöz. G1/4 menet. Elforgatható csatlakozó rész. Alkalmazható külső tömlőátmérő: Ø 6; Kioldó gyűrű: kerek típus. Csatlakozó anyaga réz. Pl.: a KQ2T06-G02A termékkel méretben és minőségben teljesen megegyező.	1	db	3	TTIK- Optikai és Kvantumel elektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90	Gyorscsatlakozó 2x6mm-es csőhöz	S M C	Szingapúr	KQ2T 06-G02A	Gyorscsatlakozó, fali átvézelő, T kivitelben. 2x6mm-es csőhöz. G1/4 menet. Elforgatható csatlakozó rész. Alkalmazható külső tömlőátmérő: Ø 6; Kioldó gyűrű: kerek típus. Csatlakozó anyaga réz.	KQ2-Dd_EU.pdf - 5. oldal	1 341 Ft	4 023 Ft
6	Beépített reteszelő szerkezet. Csatlakozó hüvely (anya). Csatlakozó anyaga rozsdamentes acél, külső menetes csatlakozás, visszacsapó belső szeleppel. Házméret: 1/6, csatlakozóméret: R 3/8. Pl.: a KKA3S-02M termékkel méretben és minőségben teljesen megegyező.	1	db	24	TTIK- Optikai és Kvantumel elektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90	Beépített reteszelő szerkezet	S M C	Japán	KKA3 S-02M	Beépített reteszelő szerkezet. Csatlakozó hüvely (anya). Csatlakozó anyaga rozsdamentes acél, külső menetes csatlakozás, visszacsapó belső szeleppel. Házméret: 1/6, csatlakozóméret: R 3/8.	KK-C_EU.pdf - 14. oldal	13 205 Ft	316 920 Ft
7	Beépített Reteszelő szerkezet. Csatlakozó dugó (apa). Csatlakozó anyaga rozsdamentes acél, külső menetes csatlakozás, visszacsapó belső szeleppel. Házméret: 1/8, csatlakozóméret: R 1/4. Pl.: a KKA3P-02M termékkel méretben és minőségben teljesen megegyező.	1	db	24	TTIK- Optikai és Kvantumel elektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90	Beépített reteszelő szerkezet R 1/4	S M C	Japán	KKA3 P-02M	Beépített Reteszelő szerkezet. Csatlakozó dugó (apa). Csatlakozó anyaga rozsdamentes acél, külső menetes csatlakozás, visszacsapó belső szeleppel. Házméret: 1/8, csatlakozóméret: R 1/4.	KK-C_EU.pdf - 14. oldal	7 706 Ft	184 944 Ft
8	Beépített Reteszelő szerkezet. Csatlakozó dugó (apa). Csatlakozó anyaga rozsdamentes acél, belső menetes csatlakozás, visszacsapó belső szeleppel. Házméret: 1/8, csatlakozóméret: Rc 1/4. Pl.: a KKA3P-02F termékkel méretben és minőségben teljesen megegyező.	1	db	24	TTIK- Optikai és Kvantumel elektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90	Beépített reteszelő szerkezet Rc 1/4	S M C	Japán	KKA3 P-02F	Beépített reteszelő szerkezet, csatlakozó dugó, rozsdamentes belső menetes, visszacsapó szeleppel	KK-C_EU.pdf - 14. oldal	7 706 Ft	184 944 Ft
9	Külső átmérő: 8 mm, belső átmérő: 6 mm, vegyszer- és hőálló, kioldódó komponensektől mentes PTFE cső; fehér, áttetsző színű.	1	m	30	TTIK- Optikai és Kvantumel elektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90	PTFE cső 8 mm	S M C	Japán	TD080 6-20	Külső átmérő: 8 mm, belső átmérő: 6 mm, vegyszer- és hőálló, kioldódó komponensektől mentes PTFE cső; fehér, áttetsző színű.	TD-TID-A_EU.pdf - 1. oldal	5 848 Ft	175 446 Ft
10	Külső átmérő: 12 mm, belső átmérő: 10 mm, vegyszer- és hőálló, kioldódó komponensektől mentes PTFE cső; fehér, áttetsző színű.	1	m	20	TTIK- Optikai és Kvantumel elektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90	PTFE cső 12 mm	S M C	Japán	TD120 9-20	Külső átmérő: 12 mm, belső átmérő: 9 mm, vegyszer- és hőálló, kioldódó komponensektől mentes PTFE cső; fehér, áttetsző színű.	TD-TID-A_EU.pdf - 1. oldal	9 870 Ft	197 405 Ft

11	Y-csatlakozó 10-10 mm	Műanyag csövekhez Y-elosztó gyorscsatlakozó. 1. csöcsatlakozó belső: 10 mm 2. csöcsatlakozó belső: 10 mm 3. csöcsatlakozó belső: 10 mm PUSH-IN csatlakozás	1	db	5	TTIK- Optikai és Kvantumel elektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90	Y-csatlakozó 10-10 mm	S M C	Szing apúr	KQ2U 10-00A	Műanyag csövekhez Y-elosztó gyorscsatlakozó. 1. csöcsatlakozó belső: 10 mm 2. csöcsatlakozó belső: 10 mm 3. csöcsatlakozó belső: 10 mm PUSH-IN csatlakozás	KQ2-Dd_EU.pdf - 5. oldal	2 186 Ft	10 930 Ft
12	Y-csatlakozó 10-8 mm	Műanyag csövekhez szűkítő Y-elosztó gyorscsatlakozó. 1. csöcsatlakozó belső: 10 mm 2. csöcsatlakozó belső: 8 mm 3. csöcsatlakozó belső: 8 mm PUSH-IN csatlakozás	1	db	2	TTIK- Optikai és Kvantumel elektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90	Y-csatlakozó 10-8 mm	S M C	Szing apúr	KQ2U 08-10A	Műanyag csövekhez szűkítő Y-elosztó gyorscsatlakozó. 1. csöcsatlakozó belső: 10 mm 2. csöcsatlakozó belső: 8 mm 3. csöcsatlakozó belső: 8 mm PUSH-IN csatlakozás	KQ2-Dd_EU.pdf - 5. oldal	1 767 Ft	3 534 Ft
13	Y-csatlakozó 8-6 mm	Műanyag csövekhez szűkítő Y-elosztó gyorscsatlakozó. 1. csöcsatlakozó belső: 8 mm 2. csöcsatlakozó belső: 6 mm 3. csöcsatlakozó belső: 6 mm PUSH-IN csatlakozás	1	db	2	TTIK- Optikai és Kvantumel elektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90	Y-csatlakozó 8-6 mm	S M C	Szing apúr	KQ2U 06-08A	Műanyag csövekhez szűkítő Y-elosztó gyorscsatlakozó. 1. csöcsatlakozó belső: 8 mm 2. csöcsatlakozó belső: 6 mm 3. csöcsatlakozó belső: 6 mm PUSH-IN csatlakozás	KQ2-Dd_EU.pdf - 5. oldal	1 483 Ft	2 966 Ft
14	csatlakozó 10-8 mm	"Pneumatikus-tömítő gyorsösszekötő (one-touch) szűkítő adapter műanyag csövekhez. 10mm-ről 8mm-re. Átfolyó anyag típusa: levegő (más típusú folyadék vagy gáz nem alkalmazható). Kivétel: egyenes. Teljes hossz: 47,3mm. 1. csöcsatlakozó belső: 10mm 2. csöcsatlakozó belső: 8mm Általános leírás: Használat: pneumatikus csövekhez ajánlott. Egyértékes, nyomógombos kivitele lehetővé teszi a gyors csöcsatlakoztatást. Az erős, műszaki műanyagból készült (POM) csatlakozóperem megnyomásával azonnal oldható a csatlakozás. Az összekötőn 1db rögzítőfurat található. Min. üzemi nyomás (bár): -0.95 Max. üzemi nyomás (bár): 10	1	db	5	TTIK- Optikai és Kvantumel elektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90	csatlakozó 10-8 mm	S M C	Szing apúr	KQ2H 08-10A	"Pneumatikus-tömítő gyorsösszekötő (one-touch) szűkítő adapter műanyag csövekhez. 10mm-ről 8mm-re. Átfolyó anyag típusa: levegő (más típusú folyadék vagy gáz nem alkalmazható). Kivétel: egyenes. Teljes hossz: 47,3mm. 1. csöcsatlakozó belső: 10mm 2. csöcsatlakozó belső: 8mm Általános leírás: Használat: pneumatikus csövekhez ajánlott. Egyértékes, nyomógombos kivitele lehetővé teszi a gyors csöcsatlakoztatást. Az erős, műszaki műanyagból készült (POM) csatlakozóperem megnyomásával azonnal oldható a csatlakozás. Az összekötőn 1db rögzítőfurat található. Min. üzemi nyomás (bár): -0.95 Max. üzemi nyomás (bár): 10	KQ2-Dd_EU.pdf - 5. oldal	1 313 Ft	6 565 Ft
15	csatlakozó 10-6 mm	"Pneumatikus-tömítő gyorsösszekötő (one-touch) szűkítő adapter műanyag csövekhez. 10mm-ről 6mm-re. Átfolyó anyag típusa: levegő (más	1	db	5	TTIK- Optikai és Kvantumel elektronikai Tanszék	90	csatlakozó 10-6 mm	S M C	Szing apúr	KQ2R 06-10A+K Q2H1 0-00A	"Pneumatikus-tömítő gyorsösszekötő (one-touch) szűkítő adapter műanyag csövekhez. 10mm-ről 6mm-re. Átfolyó anyag típusa: levegő	KQ2-Dd_EU.pdf - 5. oldal	1 812 Ft	9 060 Ft

Jancs

16	csatlakozó 8-6 mm	tipusú folyadék vagy gáz nem alkalmazható). Kivétel: egyenes. Teljes hossz: 39mm. 1. csőcsatlakozó belső: 10mm 2. csőcsatlakozó belső: 6mm Általános leírás: Használatára pneumatikus csövekhez ajánlott. Egyérintéses, nyomógombos kivitele lehetővé teszi a gyors csőcsatlakoztatást. Az erős, műszaki műanyagból készült (POM) csatlakozóperem megnyomásával azonnal oldható a csatlakozás. Az összekötőn 1db rögzítőfurat található.	1	db	5	TTIK- Optikai és Kvantumel- elektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90	csatlakozó 8-6 mm	S M C	Szingapúr	KQ2H 06- 08A	(más típusú folyadék vagy gáz nem alkalmazható). Kivétel: egyenes. 1. csőcsatlakozó belső: 10mm 2. csőcsatlakozó belső: 6mm	KQ2-Dd_EU.pdf - 5. oldal	1 029 Ft	5 145 Ft
		tipusú folyadék vagy gáz nem alkalmazható). Kivétel: egyenes. Teljes hossz: 39mm. 1. csőcsatlakozó belső: 10mm 2. csőcsatlakozó belső: 6mm Általános leírás: Használatára pneumatikus csövekhez ajánlott. Egyérintéses, nyomógombos kivitele lehetővé teszi a gyors csőcsatlakoztatást. Az erős, műszaki műanyagból készült (POM) csatlakozóperem megnyomásával azonnal oldható a csatlakozás. Az összekötőn 1db rögzítőfurat található.	1	db	5	TTIK- Optikai és Kvantumel- elektronikai Tanszék Szeged, Dóm tér 9	90	csatlakozó 8-6 mm	S M C	Szingapúr	KQ2H 06- 08A	"Pneumatikus-tömítő gyorsösszekötő szűkítő adapter műanyag csövekhez. 8mm-ről 6mm-re. Átfolyó anyag típusa: levegő (más típusú folyadék vagy gáz nem alkalmazható). Kivétel: egyenes. Teljes hossz: 36.7mm. Teljes szélesség: 14mm. Befogási mélység: 15mm. 1. csőcsatlakozó belső: 8mm 2. csőcsatlakozó belső: 6mm Általános leírás: Használatára pneumatikus csövekhez ajánlott. Egyérintéses, nyomógombos kivitele teszi a gyors csőcsatlakoztatást. Az erős, műszaki műanyagból készült (POM) csatlakozóperem megnyomásával azonnal oldható a csatlakozás."	KQ2-Dd_EU.pdf - 5. oldal	1 029 Ft	5 145 Ft