

## ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

mely létrejött egyrészről a **Toldy Ferenc Kórház és Rendelőintézet** (székhely: 2700 Cegléd, Törteli u.1-3., képviselő: Dr. Pusztai Dezső főigazgató, adószáma: 15813688-2-13), mint **Vevő** ( a továbbiakban: Vevő)

másrészről a **Diagnosticum Zrt.** (székhelye: 1047. Budapest, Attila u. 126., Cg: 01-10-042168, képviselő: Gálóczi Imre igazgatósági tag, adószám: 10824487-2-41), mint **Eladó** ( a továbbiakban: Eladó) együttesen említve: **Felek** között a mai napon az alábbi tartalommal:

### I. Preambulum

Vevő TED 2017/S 031-055533, KÉ-1974/2017. számon 2017.02.10-én közösségi eljárásrend, hirdetmény közzétételével induló nyílt közbeszerzési eljárást indított abból a célból, hogy a nyertes ajánlattevővel határozott idejű 3 évre szóló adásvételi szerződést kössön. A közbeszerzési eljárás során az Eladó nyertes ajánlattevőként vett részt a **1. rész** tekintetében.

### **1. rész: Immunkémia - rutin vizsgálatok reagenseinek beszerzése gépkihelyezéssel**

**mindösszesen nettó összár: 69 582 662 Ft + áfa / 3 év**

**Kihelyezendő készülék: 1 db Siemens gyártmányú Advia Centaur XPT immunkémiai automata**

### II. A szerződés tárgya

A szerződés tárgya a jelen szerződés 1. számú mellékletében (ajánlattételi táblázatban) részletezett **immunkémiai reagensek – továbbiakban: áruk** – beszerzése, és az ehhez kapcsolódó, jelen szerződésben megfogalmazott szolgáltatások nyújtása. A Kbt. 131. § (2) bekezdésében foglaltakat az 1. sz. melléklet (ajánlattételi táblázat) tartalmazza.

A leszállításra kerülő mennyiség a jelen szerződés mellékletében foglaltaktól az opcióként megadott +30 %-kal eltérhetnek.

Jelen szerződés keretében leszállított áruknak meg kell felelniük az Eladó ajánlata szerint specifikációnak.

Az Eladó vállalja, hogy a szerződés időtartamára kihelyezi az ajánlata szerinti eszközöket a vizsgálatok elvégzéséhez, azokat leszállítja, telepíti, beüzemeli, a kezelőszemélyzetet szükség esetén betanítja, a felek a betanításról jegyzőkönyvet vesznek fel, és elvégez egy 24 órás próbaüzemet melyet a felek szintén jegyzőkönyveznek.

A Vevő köteles a kihelyezett eszközök rendeltetésszerű használatára. Köteles amennyiben hibát észlel azt haladéktalanul bejelenteni az Eladó jelen szerződésben megadott kapcsolattartójának írásban. A hiba bejelentésének elmulasztásából, vagy késedelméből eredő kár, továbbá a rendeltetésellenes használatból eredő hiba és kár javításának költsége a Vevőt terheli.

A rendeltetésszerű használatát az eszközöknek az Eladó a teljes időtartama alatt a szerződésnek köteles biztosítani.

Az átállítás költségei és a működtetéshez szükséges eszközök és feltételek biztosítása (és megteremtése) az ajánlattevőt terhelik. (szükség esetén szünetmentes tápegység, vízlágyító berendezés) A készülékek biztosítása az ajánlat részét képezik.

Az Eladó köteles – a kihelyezett készülékek esetén a teljes, szerviz biztosítására, - beleértve a fogyó- és kopó alkatrészeket is - a szerződés érvényessége alatt végig, 24 órás rendelkezésre állási idővel. Az esetlegesen szükséges javítást és karbantartást munkanapokon 12, hétvégén 48 órán belül megkezdi az Eladó vagy képviselője. 5 nap után cserekészülék biztosítását vállalja az Eladó. Eladónak biztosítani kell a használatba kihelyezett készülékek on-line illesztését a laboratórium számítógépes programjához (GlobNet – Labworks), amely illeszkedik a kórház informatikai rendszeréhez, vagy közvetlenül a kórház mindenkori klinikai rendszeréhez. Amennyiben nem teljesíti ezen kötelezettségeit az Eladó, a Vevő jogosult a szerződéstől való elállás esetén megghiúsulási kötbérre, valamint a máshonnan meg nem térülő igazolt kárának a megtéríttetésére az Eladóval.

### **III. A szerződés ellenértéke**

Az 1.sz.mellékletben (Ajánlattételi táblázat) szereplő árak nem magasabbak, mint az Eladó által az ajánlatában megadott árak.

Az árak a jelen szerződés időtartama alatt maximalizáltak. Eladó vállalja, hogy a teljesítésével összefüggő összes vámot, illetéket, engedélyezési díjat stb. teljes mértékben viseli.

A jelen szerződés 1. sz. mellékletében (ajánlattételi táblázat) szereplő mennyiségektől +30% eltérés lehetséges.

### **IV. A szerződést alkotó dokumentumok:**

A szerződés és az alábbiakban felsorolt, egymástól el nem választható dokumentumok melyek a szerződés mellékletét képezik – csak együtt érvényesek

- ajánlati felhívás és dokumentáció
- Eladó ajánlata
- meghatalmazás külföldi adóilletőségű adózótól - az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül - illetősége szerinti adóhatóságtól közvetlen adatkérésre

Jelen szerződés keretében leszállított áruknak meg kell felelniük a Eladó ajánlata szerinti specifikációnak, a megadott szavatossági időnek.

### **V. Szerződéses árak**

Eladó teljesítésének szerződéses ára tartalmazza a teljesítéssel összefüggő valamennyi költséget, díjat, adót. (1.sz.melléklet, ajánlattételi táblázat) Ezen az áron felül a Eladó semmilyen ellenértéket nem kérhet.

A szerződéses ár rögzített fix ár, mely a szerződés teljesítése során nem módosítható.

A Eladó nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek a Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak. Eladó 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. (Kbt. 136. § (1) bekezdés)

Teljesítés helye: Vevő székhelye, 2700. Cegléd, Törteli út 1-3. Központi laboratórium.

### **VI. Kötbér**

A Vevőt kötbér illeti meg akkor, ha az Eladó saját hibájából szerződéses kötelezettségeinek

bármelyikét késedelmesen, vagy egyáltalán nem teljesíti. Az Eladó minden, a teljesítést akadályozó, késleltető körülményről, kimentő okról (vis major) haladéktalanul köteles a Vevőt írásban értesíteni, melyben jeleznie kell a késedelem okát és várható időtartamát is. A Vevő és az Eladó a körülmények mérlegelésével, közös egyeztetés alapján dönt a határidő meghosszabbításáról, és azt a Felek írásban rögzítik.

Késedelmi kötbér mértéke: amely vonatkozik a reagens szállítására, a hibaelhárítás megkezdésére, a cserekészülék biztosítására, minden esetben: a szerződés nettó ellenértékének 0,5 %-a/késedelmes nap, maximuma a szerződés nettó ellenérték 5 (öt) %-a, ezt követően elállási joga van a megrendelőnek.

Késedelmi kamat: késedelmes fizetés esetén a késedelmi kamat mértéke a késedelem időtartamára a Ptk. 6:155 §. mértéke szerint számított késedelmi kamat.

Hivatkozva a Ptk. 6:186. (1) bekezdésére, miszerint kötelezett pénz fizetésére kötelezheti magát arra az esetre, ha olyan okból, amelyért felelős, megszegi a szerződést, valamint a Ptk. 187. §-ban foglalt esetekre, miszerint

- A teljesítés elmaradása esetére kikötött kötbér érvényesítése a teljesítés követelését kizárja. A késedelem esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesít a teljesítési kötelezettség alól.

- A Vevő a kötbér mellett érvényesítheti a kötbért meghaladó kárát.

- A Vevő a szerződésszegéssel okozott kárának megtérítését akkor is követelheti, ha kötbérigényét nem érvényesítette.

A Vevő jogosult a szerződést azonnali hatállyal felmondani, ha az Eladó nem a szerződésnek megfelelően teljesít.

Meghiúsulási kötbér: a szerződés szerinti nettó ellenérték 5 %-a. Meghiúsulási kötbérre való jogosultságot megalapozza, ha az Eladó hibájából eredően a szerződés ellehetetlenül és emiatt a szerződés nem teljesül, vagy az Eladó hibájából eredően a Vevő egyoldalúan - szerződésszegésre hivatkozva a szerződés hatályát megszünteti.

## VII. Fizetési feltételek

Vevő előleget nem fizet. A szerződés szerinti kifizetések banki átutalással, magyar forintban történik számla ellenében a Kbt. 135. § (1), (5) - (6) bekezdésében foglaltak szerint, a Ptk. 6:130 § (1)-(2) bekezdései és az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény (Art.) 36/A. § rendelkezéseinek figyelembe vételével. A kötelező egészségbiztosítás ellátásairól szóló 1997. évi LXXXIII. törvény 9/A. § alapján az egészségügyi szolgáltatók fizetési határideje 60 (hatvan) nap. Az elszámolás és a kifizetések pénzneme forint.

A fizetés abban az időpontban számít teljesítettnek, amikor Vevő bankja számláját a kifizetésre kerülő összeggel megterheli.

Vevő szállításonként részszámlázási lehetőséget biztosít, Eladó a leszállítással egyidejűleg állít ki számlát az igazoltan leszállított mennyiség ellenértékéről. Szállításonként 1 db számla állítható ki. A számla kötelező melléklete a szállítólevél, melyet a Eladó a leszállítással egyidejűleg állít ki. A teljesítés igazolására a Vevő képviselője jogosult.

Fizetési késedelem esetén Vevő a késedelem időtartamára a Ptk. 6:155 §. szerinti meghatározott mértékű késedelmi kamat fizetésére köteles.

## VIII. Szállítási feltételek



Felek megállapodnak, hogy az áruk leszállítására folyamatos szállítás keretében kerül sor az alábbiak szerint:

Eladó az árukat Vevő székhelyére (2700. Cegléd, Törteli út 1-3. Központi laboratórium) szállítja, szállítási költség felszámolása nélkül.

Eladó szállításra kizárólag a Vevő írásos megrendelése esetén jogosult.

Az Eladó vállalja a heti kiszállítást. A Vevő minden héten egy alkalommal rendelést bocsáthat ki, melyet az Eladó a rendelés leadását követő napig visszaigazol faxon, vagy e-mail formájában és azt köteles a rendelés leadását követő 1 héten belül – határidőben – leszállítani.

Eladó sem mennyiségben, sem értékben nem határozhat meg minimumot a rendelhető termékekkel kapcsolatban.

Az opcióként megadott +30 % mennyiségi eltérés lehívása az alapmennyiség szállításával megegyező módon történik a szerződés időtartama alatt.

A Vevő írásban Eladónak az alábbi fax számra, v. e-mailra adja le megrendelését:

+36 1/369-4383, e-mail: imre@diagnosticum.hu

Eladó a megrendelést az alábbi fax számra, v. e-mailra visszaigazolja a Vevőnek:

+ 36 53/310860, e-mail: sule.edina@toldykorhaz.hu

### **Csomagolás**

Eladó a leszállítandó árut becsomagolva, a hatósági, jogszabályi és egyéb vonatkozó előírásoknak megfelelően – adott esetben erre alkalmas engedéllyel rendelkező gépjárművel szállítja le.

Vevő a leszállítani kért áru mennyiségét úgy tartozik meghatározni, hogy az Eladó által előzetesen közölt egységcsomagolás szerinti mennyiségnél kisebb mennyiség leszállítására nincs mód.

A csomagolási megjelölésen minimum az alábbi adatok szerepelnek:

- szállítási cím
- a doboz – csomagolás - tartalma
- szavatossági idő

### **Az áruk átvétele, tárolás és felhasználás**

Az áruk fuvarozóktól történő átvétele Vevő kötelezettsége. Az áru mennyiségi átvételére a leszállításkor kerül sor. Az áru átvétele Vevő részéről személyes átvétellel történik. Amennyiben a leszállításkor mennyiségi vagy minőségi hiány tapasztalható, abban az esetben ez azonnal jegyzőkönyvezésre kerül, az áruk minőségi átvételére a felhasználás függvényében folyamatosan kerül sor.

Eladó a szállítmányhoz mellékel számlát / szállítólevelet, amely tartalmazza az áru megnevezését, kiszerezési egységét, mennyiségét, egységárát, lejáratát, idejét. Az áruk leszállításakor Vevő képviselője az áru mennyiségileg átveszi. Az átvétel csomagolási egység darabszámának megszámlálásával történik. Az áru mennyiségi átvételének tényét, illetve az esetleges hiányokat Vevő a szállítólevélre vagy jegyzőkönyvileg átvételkor azonnal fel jegyzi, amit a Eladó részére soron kívül továbbít.

Ilyen formában kerül feljegyzésre az áruban szemrevételezéssel megállapíthatóan bekövetkezett károsodás és / vagy minőségi kifogás is. Vevő képviselője ellenőrzi a szavatossági időt. A mennyiségi hiányt a Eladó 1 napon belül köteles pótolni.

Téves áruszállítás, címezés esetén Vevő az eltérést a szállítólevélre rávezeti és Eladó megbízottjával aláírva az árut eredeti csomagolásban visszaadja; utólagos észrevétel esetén a Vevő jelzésére Eladó az áru elszállításáról 3 munkanapon belül intézkedik.

A szállítói gyűjtőcsomagolás belüli mennyiségi hiány, eltérés, sérülés miatt Vevőnek

az áru átvételétől számított 3 munkanapon belül van lehetősége reklamációval élni. Az áru leszállítását követően észlelt minőségi kifogást a Vevő haladéktalanul köteles írásban bejelenteni a Eladónak. A minőségi kifogás érvényesítésével kapcsolatos költségek, a kifogás megalapozottsága esetén az Eladót, alaptalansága esetén a Vevőt terhelik.

A leszállított árukat a Vevő saját költségére és veszélyére az áruk természetének megfelelő körülmények között raktározza.

### **Szavatosság**

Eladó köteles az 1. sz. mellékletben (ajánlattételi táblázat) megjelölt áruk minőségét szavatolni a jogszabályban meghatározott időtartamra szavatolni.

Amennyiben a fentiek szerinti felhasználhatósági időtartam alatt az áruk valamelyike tekintetében megállapítást nyer, hogy a jelen szerződésben, illetve az Eladó ajánlatában rögzített minőségi paramétereket nem teljesíti, és funkciójának megfelelően nem használható, Eladó a Vevő által megküldött bejelentés alapján köteles az árut saját költségére 2 munkanapon belül kicserélni.

Az áru tekintetében a felhasználhatósági időtartam a leszállítástól számított 6 hónapnál nem lehet kevesebb, kizárólag akkor ha előzetesen a Vevővel ezt leegyeztette, és ahhoz a Vevő hozzájárult.

### **VIII. Hatályba lépés, a szerződés időtartama**

Felek megállapodnak, hogy jelen szerződés határozott idejű adásvételi szerződés, mely **2017. június 6-án** kelt és az ME záró tanúsítvány keltezésének napján lép hatályba. A szerződés időtartama (időbeli hatálya) az immunkémiai reagensek szállításának megkezdésétől számított **3 év**. A szállítás megkezdése előtt a kihelyezésre kerülő készülékeket az Eladó a teljesítés helyére leszállítja, üzembe helyezi, a 24 órás próbauzemet megtartja, a kezelő személyzetet betanítja, és erről jegyzőkönyvet vesznek fel a felek.

### **IX. A szerződés módosítása**

A felek a szerződést csak írásban, kétoldalú és cégszerűen aláírt megállapodással módosíthatják. Szerződés módosítására csak a Kbt. 141. §. szabályai szerint van lehetőség.

### **X. Eladó közreműködői**

Az Eladó alvállalkozó igénybevétele esetén felel azokért a károkért is, amelyek e nélkül nem következtek volna be. Egyébként az alvállalkozó magatartásáért az Eladó úgy felel, mint a sajátjáért. Eladót a szerződésben rögzített kötelezettségei és felelőssége alól alvállalkozó igénybevétele semmilyen módon nem mentesíti.

### **XI. Kapcsolattartás**

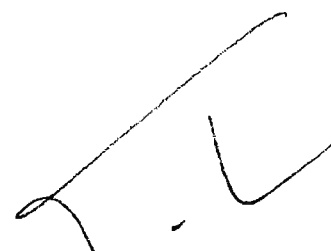
Eladó és Vevő a rendszer határidőre és megfelelő minőségben történő megvalósítása érdekében kötelesek együttműködni.

Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a szerződés teljesítésével kapcsolatban, az alábbiakban felsorolt személyek jogosultak eljárni.

Vevő nevében a szerződés teljesítése során eljáró személyek

Név: Dr. Süle Edina

Telefon: +36 53/310-011/127 m.



Fax: +36 53/310-860.  
E-mail: [sule.edina@toldykorhaz.hu](mailto:sule.edina@toldykorhaz.hu)  
Postacím: 2700. Cegléd, Törteli út 1-3.

Eladó nevében a szerződés teljesítése során eljáró személyek

Név: Gálóczi Imre  
Telefon: +36 1/369-3684, 06-20/967-0255  
Fax: +36 1/369-4383  
E-mail: [imre@diagnosticum.hu](mailto:imre@diagnosticum.hu)  
Postacím: 1047. Budapest, Attila u. 126.

Felek nyilatkozataikat egymással írásban kötelesek közölni (ajánlott levél, telefax, e-mail.)

## **XII. Szerződéstől való elállás, szerződés felmondása, megszüntetése,**

A Vevő jogosult a szerződés azonnali hatállyal felmondani ha az Eladó nem a szerződésnek megfelelően teljesít.

A szerződés a határozott időtartam leteltével megszűnik.

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) 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 az eljárásból.
- b) a 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.
- c) a 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.

Vevő a szerződés azonnali hatályú felmondására jogosult, ha felügyeleti szervének döntése vagy jogszabályi rendelkezés alapján sorra kerülő működési szervezetének átalakítására tekintettel a szerződés teljesítése lényeges, jogos gazdasági érdekét sértené, vagy lehetetlenné tenné.

Vevő a szerződés felmondására jogosult 30 napos felmondási idővel, amennyiben a jelen szerződés tárgya szerinti termékek tekintetében központosított közbeszerzési rendszerben keret megállapodás vagy szerződés kerül megkötésre. Ebben az esetben a szerződéses mennyiség megrendelésére vonatkozóan Vevő időarányosan vállal kötelezettséget.

A szerződés az Állami Egészségügyi Ellátó Központ – mint Vevő tulajdonosi képviseletét ellátó szervezet – által kiadott, a szerződés időtartamát lerövidítő intézkedés hatályba lépésével hatályát veszti. A szerződéses mennyiség megrendelésére vonatkozóan Vevő időarányosan vállal kötelezettséget.

Vevő a 27/2015. (II.25.) Korm. rendeletben foglaltak alapján kiköti a jelen eljárás alapján megkötendő szerződés felmondási jogát arra az esetre, ha a hivatkozott Kormányrendelet alapján a jelen eljárásban beszerezni kívánt termékekre az ajánlati felhívásban megadott teljesítési határidő lejártá előtt központi beszerzés eredményeképp keret megállapodás lép hatályba.

A szerződés fenti okok miatti felmondás esetén a Eladó a szerződés megszűnése előtt már teljesített áru szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

### **XIII. Kimentő ok (vis maior)**

A Vis maiornak minősítendő minden olyan esemény, amely kívül esik az Eladó vagy a Vevő (a helyzettől függően) ellenőrzésén, és amely nem volt elkerülhető az érintett felek ésszerű körültekintése ellenére sem, és amelyek a következőket ölelik fel, de nem korlátozódnak ezekre:

- (a) háború, ellenségeskedés vagy harci műveletek (hadiállapot kihirdetésével, vagy anélkül) invázió, külső ellenséges cselekedet, polgárháború;
- (b) felkelés, forradalom, lázadás, zendülés, államhatalom polgári vagy katonai bitorlása, összeesküvés, zavargás, polgári felkelés, terrorista cselekmények;
- (c) sztrájk, szabotázs, munkások kizárása, embargó, importkorlátozás, áramszolgáltatás hiánya vagy korlátozása, járványok, karantén, pestis;
- (d) földrengés, földcsuszamlás, vulkáni tevékenység, tűz, árvíz, szökőár, tájfun vagy ciklon, hurrikán, vihar, villámcsapás, nukleáris és nyomáshullámok vagy egyéb természeti vagy fizikai katasztrófák;

Az érintett fél köteles a másik felet a vis maior helyzet bekövetkeztéről, illetve megszűnéséről 15 napon belül értesíteni.

### **XIV. Vitás kérdések rendezése, alkalmazandó jog**

Jelen szerződésből eredő jogvitákat a szerződő felek megkísérik békés úton rendezni.

A szerződésben nem szabályozott kérdésekre, beleértve a szerződés egészének, vagy részének érvényességét, a Ptk. és a Kbt. szabályait kell alkalmazni.

### **XV. Egyéb feltételek**

Jelen szerződés 1. sz. számú melléklete (ajánlattételi táblázat) a szerződés elválaszthatatlan részét képezi.

Felek nyilatkozataikat egymással írásban (e-mail, fax, postai levél) kötelesek közölni.

Felek a szerződés feltételeit újratárgyalják, amennyiben jogszabályi, tulajdonosi határozat, utasítás, döntés alapján az Intézményben struktúraváltozás következik be.

Felek tudomásul veszik, hogy az Állami Számvevőszékről szóló 2011. évi LXVI. Tv. 5.§ (5) bek. szerint az Állami Számvevőszék, a Kormányzati Ellenőrzési Hivatalról szóló 355/2011. (XII.30.) Korm. Rendelet szerint a Kormányzati Ellenőrzési Hivatal az államháztartás alrendszereiből finanszírozott beszerzések és az államháztartás alrendszereinek vagyonát érintő szerződések, illetőleg gazdálkodó szervezetek számára a központi költségvetésből juttatott pénzeszközök felhasználása tekintetében ellenőrzési jogosultsággal bír.

Felek tudomásul veszik, hogy a jelen szerződés a Kbt. 43. § (1)-(2) bekezdéseiben foglaltakra figyelemmel közérdekű adatnak minősül.

A szerződő felek mentesülnek jelen szerződésből fakadó kötelezettségeik nem vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés elháríthatatlan erők következménye. Ilyennek tekintendők főképp, de nem kizárólag a háború, földrengés, tűzvész.

Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. és egyéb vonatkozó jogszabályok rendelkezései az irányadók.


Jelen szerződés módosítása, kiegészítése csak írásban érvényes.


Jelen szerződés 10 oldalas, egymással megegyező 4 eredeti példányban készült magyar nyelven, melyből 2 pld Vevőt, 2 pld Eladót illeti meg.

Jelen szerződést felek, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, együttes értelmezés után, jóváhagyólag írták alá.

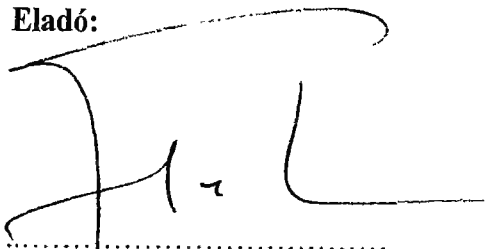
**Cegléd, 2017. június 6.**

**Vevő:**

  
Toldy Ferenc Kórház és Rendelőintézet  
Dr. Pusztai Dezső  
főigazgató





**Eladó:**


  
Diagnosticum Zrt.  
Gálóczi Imre  
igazgatósági tag

**Pénzügyileg ellenjegyzem:**

**Cegléd, 2017. június 6.**

  
Bobál István  
gazdasági igazgató



 **Diagnosticum Zrt.**  
1047 Bp., Attila u. 126  
Adószám: 10824487-2-41




## 1.sz.melléklet

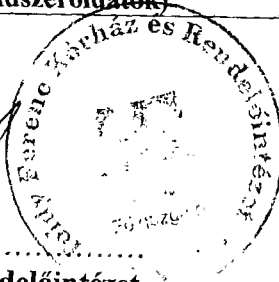
## 1. rész: Immunkémia – rutin vizsgálatok reagensei GÉPKIHELVEZÉSSSEL

Sorszám	WHO kód	Megnevezések	3 éves vizsgálat szám	Nettó ár (Ft/vizsgálat)	Nettó összár (Ft)
1.	23640	Parathormon meghatározása	1 770	675,73	1 196 042
2.	24021	T4 szabad frakció meghatározása	31 500	178,10	5 610 150
3.	24031	T3 szabad frakció meghatározása	9 000	178,10	1 602 900
4.	24061	Thyreoidea-Stimuláló Hormon supersensitiv meghatározása	84 000	248,10	20 840 400
5.	24120	Follikulus Stimuláló Hormon (FSH) meghatározása	3 000	488,47	1 465 410
6.	24121	Luteinizáló Hormon (LH) meghatározása	3 000	488,49	1 465 470
7.	24171	Prolaktin meghatározása	3 900	488,54	1 905 306
8.	24220	Kortizol meghatározása testnedvekből	2 250	718,10	1 615 725
9.	24320	Ösztadiol meghatározása	2 640	501,45	1 323 828
10.	24350	Progeszteron meghatározása	2 700	563,47	1 521 369
11.	24398	Totál tesztoszteron meghatározása	6 600	582,10	3 841 860
12.	2661H	Thyreoidea-peroxidáz elleni antitest meghatározása	3 780	567,89	2 146 624
13.	2662C	Prostata specifikus antigén (PSA)	10 890	548,57	5 973 927
14.	2662L	Prostata-specifikus antigén szabad frakció (fPSA) meghatározása	3 180	680,09	2 162 686
15.	26620	Carcino-embriónális antigén (CEA) meghatározása	5 220	452,36	2 361 319
16.	26623	CA 15-3	2 700	922,10	2 489 670
17.	26625	CA 125	3 360	932,63	3 133 627
18.	26626	CA 19-9	3 270	1098,62	3 592 487
19.	23310	Inzulin meghatározása	1 710	749,20	1 281 132
20.	23690	25 hydroxy-D vitamin meghatározása ligand assay-vel	3 300	1228,10	4 052 730
	<b>1.rész</b>	<b>mindösszesen nettó Ft/3 év (reagens+kalibrátorok, kontrollok, egyéb a vizsgálatokhoz szükséges rendszeroldatok)</b>	<b>187 770</b>		<b>69 582 662</b>

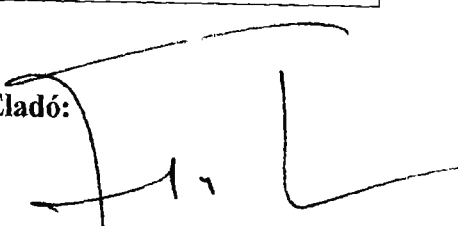
Cegléd, 2017. június 6.

Vevő:

  
 Toldy Ferenc Kórház és Rendelőintézet  
 Dr. Pusztai Dezső  
 főigazgató

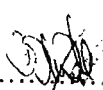


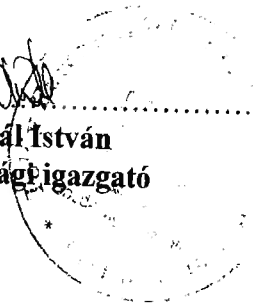
Eladó:

  
 Diagnosticum Zrt.  
 Gálóczi Imre  
 igazgatósági tag



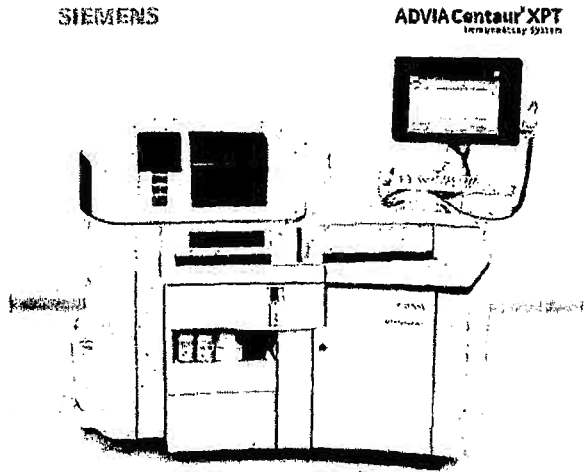
Pénzügyileg ellenjegyzem:  
Cegléd, 2017. június 6.

  
-----  
**Bobál István**  
gazdaságigazgató



T. L.

## ADVIA Centaur® XPT Immunoassay System Orvostechnológiai leírás



A nagy kapacitású ADVIA Centaur® XPT automatizált immunkémiai analizátor maximális gyorsaságot biztosít a laboratórium számára. Mindig kész, megszakítás nélküli folyamatos működés jellemzi. A mérés elve direkt kemilumineszcencia.

### Főbb jellemzők

- Nagy kapacitás, maximálisan 240 teszt/óra
- Intuitív szoftver a könnyű működtetésért
- Sürgős minta bemenet garantálja az adott minta bemérési prioritását
- Adat archiválás csökkenti az adminisztratív feladatokat
- Extenzív menü, 30 on-board reagenssel
- Megnövekedett produktivitás a Siemens Aptio™ Automation, ADVIA® Automation, StreamLAB® Automation vagy VersaCell® megoldásokhoz kapcsolódva
- Nagy fogyóanyag és másodlagos-reagens tárolási kapacitás
- Univerzális mintatartók csökkentik a manuális munkavégzés szükségességét

### Kiváló betegminta kezelés

- Sürgős minta bemenet garantálja az adott minta bemérési prioritását
- Eldobható pipetta hegyek kizárják a minta átszennyezést
- Automatikus hígítás, ismétlés és reflextesztelés
- Automatikus ismétlése és megerősítése a reaktív eredményeknek

### Magas szintű megkönnyítése a napi munkavégzésnek

- 360° státusz fény jelzi a rendszer információit, mely a terem bármely pontjáról látható
- Ergonómikus felhasználói felület
- Automatizált karbantartás
- Távolsági elérés (Siemens Remote Service)

## Specifikációk

Rendszer	Random access immunkémiai analízátor
Maximális kapacitás	240 teszt/óra
Sürgős minta lehetőség	Igen, bármikor (STAT port)
Első eredményig eltelt idő	17,5 perc a legtöbb teszt esetén
Operációs rendszer	Microsoft® Windows® 7
Képernyő	LCD érintőképernyő, 22"
Egér	Igen
Esemény vizuális jelzése	Igen (360° status light)
Mérés alapja	Direkt kemilumineszcencia
Jelölőanyag	Akrídinium-észter
Szilárd fázis	Paramágneses részecskék
Elsődleges reagensek száma on-board	30 db
Segéd reagensek száma on-board	25 db
Hűtött reagens tér	Igen (2-8 °C)
Küveták	Előmelegítettek (37 °C)
Inkubációs gyűrű	115 férőhely (folyamatosan feltöltve küvetával)
Buborék detektor	Van
Egyszerre betölthető, max. rack szám	36 db (180 minta)
Támogatott bárkódok	Code 128, Code 39, Codabar, Interleaved 2 of 5
Mintatartó rack	5 férőhelyes univerzális, bármilyen csőtípus használható
Primer cső	Használható
Minták betöltése	Folyamatosan, üzem közben is
Mintatípusok	Szérum, plazma, vizelet - vizsgálatfüggő
Szükséges mintatérfogó	10-200 µl, vizsgálatfüggő
Reagens kiszerezése	50 vagy 100 teszt (illetve 250 vagy 500 teszt)
Reagens használhatósága	Használatra kész, bárkóddal ellátott
Reagens betöltés működés közben	Lehetséges
A reagens a készülékben hagyható	Igen
Reagens on-board stabilitása	28 nap általában
Mintaadagoló tű	Eldobható pipetta hegy (keresztiszennyezés kizárása), szintérzékelés
Mintafelszíváskor alvadék, buborék-detektálás	Van
Reagens adagoló tű	3 db, előmelegítettek, buborék detektor mindegyiken
Mosóállomás	4 mosótű, mágneses szeparálás
Automatikus hígítás	Igen
Automatikus ismétlés	Igen
Reaktív tesztek automatikus konfirmálása	Igen
Automatikus reflextesztelés	Igen
Napi karbantartás	Automatizált
A rendszer öblítése, feltöltése	Automatikus, mintaindításnál
Víztartály	10 liter, vízellátóhoz is csatlakozatható
Szennyes tartály	10 liter, lefolyóba is beköthető
Folyadék puffer tartályok	Vannak (minden folyadék fogyóanyaghoz)
Sav, bázis, Wash 1 puffer tartályok	850 ml
Adat archiválás	Igen, csökkennek az adminisztratív feladatok
Adatbázismentés	Igen (CD/DVD, USB)
Távoli elérés	Igen (Siemens Remote Service)
Labor automatizáció	Igen
QC adatbázis	ADVIA QC® szoftver külön számítógépen
Minőségbiztosítási kontroll anyagok	Bio-Rad
Nyomtatási lehetőség	Van
Hőmérséklet és páratartalom érzékelő	Van
Elektronika	200-240 V; 50/60 Hz
Energiafogyasztás	1 kW alapállapotban; 1,2 kW működés közben
Vízminőség	Deionizált Type II
Méreték monitorral együtt (cm)	167 (magasság) x 196 (szélesség) x 104 (mélység)
Súly	585 kg
Padló terhelésbírasi követelménye	412 kg/m <sup>2</sup>

<b>Működési hőmérséklet</b>	18-30°C
<b>Hőkibocsátás</b>	5100 BTU/óra
<b>Zaj emisszió</b>	58,8 dB alapállapotban; 65 dB működés közben

Centaur és minden kapcsolódó márkánév a Siemens Healthcare Diagnostics Inc. védjegyei.

### Gyártó

**Global Siemens Headquarters**  
Siemens AG  
Wittelsbacherplatz 2  
80333 Muenchen  
Germany

**Global Siemens Healthcare  
Headquarters**  
Siemens AG  
Healthcare Sector  
Henkestrasse 127  
91052 Erlangen  
Telephone: +49 9131 84-0  
Germany  
[www.siemens.com/healthcare](http://www.siemens.com/healthcare)

**Global Division**  
Siemens Healthcare Diagnostics Inc.  
511 Benedict Avenue  
Tarrytown, NY 10591-5005  
USA  
[www.siemens.com/diagnostics](http://www.siemens.com/diagnostics)

### Forgalmazó

**DIAGNOSTICUM ZRT.**  
1047 Budapest, Attila u. 126.  
Tel: +36-1/ 3804500  
Fax: +36-1/ 3694383  
[www.diaqnosticum.hu](http://www.diaqnosticum.hu)

