

2278/14/2021

14

KÖZREMŰKÖDŐI SZERZŐDÉS

mely létrejött egyrészről a

XIII. Ker. Egészségügyi Szolgálat Közhasznú Nonprofit Kft.

székhely: 1139 Budapest, Szegedi út 17.
adószám: 22182827-2-41
képviseli: Dr. Hertzka Péter főigazgató főorvos
a továbbiakban: Megrendelő

másrészről a

Corden International /Magyarország/ Kft.

székhely: 1117 Budapest, Fehérvári út 84/A.
képviseli: Ihász Szilárd János cégvezető / Kubik Richárd ügyvezető
cégjegyzékszám: 01-09-726729
cégbíróság: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága
adószám: 13270162-2-43
statisztikai számjel: 13270162-8690-113-01
számlaszám: 11600006-00000000-31466073

a továbbiakban: Szolgáltató

között az alábbi feltételek szerint:

Preambulum

A Megrendelő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény 21. § (2) bekezdése szerint, a Harmadik rész 112. § (1) bekezdés b) pontja alapján, a TED Hivatalos Honlapján 2021/S 218-575157 számon, 2021. november 10-én közzétett ajánlati felhívással induló nyílt eljárást bonyolított le „Laboratóriumi szolgáltatások nyújtása” tárgyában, EKR001379222021 számon. A Szolgáltató részt vett az eljárásban és a benyújtott ajánlatokat megvizsgáló bírálóbizottság javaslata alapján, a Megrendelő döntése szerint, az ajánlati dokumentációban leírt szolgáltatást elvégzését megnyerte.

A fentiek alapján az Ajánlattételi Dokumentációban rögzített feltételnek eleget téve felek az alábbi szerződést kötik:

1.A szerződés tárgya:

1.1. A szerződés tárgya a Megrendelő által kiadott Közbeszerzési Dokumentumban meghatározott és a jelen szerződés 1. számú mellékletében megnevezett vizsgálati paletta alapján a Megrendelő járóbetegei részére labor diagnosztikai vizsgálatok végzése, a leletek ajánlatkérő részére elektronikus úton történő visszajuttatásával, valamint az ehhez kapcsolódó, e szerződésben és mellékleteiben részletezett szolgáltatások nyújtása.

1.2. A szolgáltatást a jelen szerződés elválaszthatatlan 2. sz. mellékletét képező feladatleírásban foglalt rendelkezéseknek megfelelően kell ellátni.

2. Szerződéses érték:

2.1. A Szolgáltató által elvégzett vizsgálatok és a hozzá kapcsolódó szolgáltatások ellátásának ellenértéke az alábbiak szerint alakul:

A laboratóriumi teljesítmény ellenértéke: Felek rögzítik, hogy az egy pontra jutó térítés összege a Szolgáltató által elvégzett, a Megrendelő által ellenőrzött és lejelentett, és a NEAK által visszaigazolt teljesítmény (az egészségbiztosító által megállapított vizsgálatonkénti hivatalos német pont) ellenértékeként a NEAK által kifizetett havi finanszírozási összeg **96,00 %-a**.

2.2. A tényleges vizsgálati mennyiség a megadottól +/- 15 %-kal eltérhet.

2.3. A szerződés ellenértéke a jelen szerződés 3. pontjában foglaltak szerint kerül kifizetésre.

3. Fizetési mód:

3.1. A Megrendelő a szerződés ellenértékét az Nemzeti Egészségbiztosítási Alapkezelő (NEAK) részére jelentett és az általa elfogadott és finanszírozott teljesítményről adott igazolással egyező módon kiállított számla alapján fizeti meg, utólag havonta a 43/1999 (III.3.) Korm. rendelet „Az egészségügyi szolgáltatások egészségbiztosítási alapból történő finanszírozásának részletes szabályairól” figyelembe vételével.

Megrendelő előleget nem fizet, Felek az ellenszolgáltatás halasztott teljesítésében állapotodnak meg.

Szolgáltató a szerződéses ellenértékről szóló számláját a NEAK által ténylegesen teljesített finanszírozási összeg Megrendelő bankszámláján történő jóváírást követő 3 napon belül jogosult kiállítani. Megrendelő vállalja, hogy a számla alapját képező finanszírozásiösszegről a jóváírást követő 1 munkanapon belül tájékoztatja Szolgáltatót. Megrendelő a Szolgáltató által a fentiek szerint formailag és tartalmilag szabályosan kiállított számlát a számla kézhezvételétől számított 30 napon belül átutalással teljesíti, a Ptk.6:130. § (3) bekezdésében foglaltak alapján.

A fizetés a Kbt. 135. § (1) (5) és (6) bekezdései alapján történik.

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

Fizetési késedelem esetén a Megrendelő a késedelem időtartamára a Ptk. 6:155. §-ában meghatározott mértékű késedelmi kamat fizetésére köteles.

4. Elszámolási feltételek:

4.1. A Megrendelő az elvégzett laboratóriumi vizsgálatokat saját maga számolja el a NEAK felé. A Szolgáltató a tárgyhónapban az általa elvégzett és a Megrendelőnek elektronikus úton visszajuttatott vizsgálatokról a NEAK elszámolási rekordnak megfelelő formátumban elszámolást és a NEAK jelentésnek megfelelő kísérőjegyzéket készít és eljuttat a Megrendelő számára a tárgyhónapot követő hónap 3-ik napjáig, vagy ha az munkaszüneti napra esik, az azt megelőző munkanapig.

A Megrendelő azokat a vizsgálatokat nem számolja el, melyek eredménye nem érkezett meg az informatikai rendszerébe. A Megrendelő által nem kért, a vizsgálati palettán nem szereplő vagy a Megrendelővel előzetesen, írásban nem egyeztetett, vagy szakmailag indokolatlan vizsgálatokat nem téríti.

Az elvégzett vizsgálatokról havonta - beküldő helyek szerinti bontásban, vizsgálatok szerinti csoportosításban - elszámolás készül. Az elszámolás a megrendelő részéről a Szolgáltató által megőrzött kéréslapok alapján ellenőrizhető. A Megrendelő az elszámolásokat és annak összesítését a tárgyhót követő hónap 8-áig kapja meg a Szolgáltatótól.

4.2. Felek rögzítik, hogy a hibás jelentések miatt a Megrendelőnél finanszírozási veszteség jelentkezik, amely egyrészt a Szolgáltatónak, másrészt a Megrendelőnek felróható okból jöhet létre (például: a laborvizsgálatot a finanszírozó nem finanszírozza, mert a Szolgáltató nem ad át rekordképet, vagy az nem megfelelő a NEAK elvárásoknak, stb.). Felek megegyeznek, hogy a nem finanszírozott teljesítésekről a Megrendelő és a Szolgáltató havonta, a hibalisták és a hibák javításának visszaérkezését követően haladéktalanul egyeztetnek kijelölt kapcsolattartókon keresztül. A Megrendelő a Szolgáltatónak felróható okból keletkezett hibákért nem teljesít, azt hibás teljesítésnek tekinti.

5. A szerződést biztosító mellékkötelezettségek:

Amennyiben a Szolgáltató szerződéses kötelezettségeit késedelmesen vagy hibásan teljesíti, illetve a szerződés megghiúsul a vonatkozó jogszabályi rendelkezések alapján kötbér fizetésére köteles.

5.1. Késedelmi kötbér

Amennyiben Szolgáltató a Szerződésben határidőhöz kötött előírt kötelezettségeinek teljesítésével neki felróhatóan késedelembe esik, a késedelem minden napja után a szerződésszegés hónapját megelőző hónapra elszámolt vállalkozási díj alapul vételével annak 1/30-ad részének megfelelő mértékű, legfeljebb azonban hat havi vállalkozási díj összegével megegyező mértékű kötbért köteles Megrendelőnek fizetni.

Amennyiben a késedelem a szerződéskötést követő hónapon belül merül fel, akkor a késedelmi kötbér alapja a Megrendelő által a közbeszerzési dokumentumokban megadott vizsgálati szám alapján számított havi ellenérték.

5.2. Hibás teljesítési kötbér

Amennyiben Szolgáltató a szolgáltatást nem az Ajánlati Dokumentációban, illetve a jelen szerződésben előírt szakmai tartalommal és/vagy a mindenkor hatályos jogszabályok által előírt követelményeknek megfelelően nyújtja, akkor a hibás teljesítés fennállásának időtartamára naponként, a szerződésszegés megállapításának időpontját megelőző hónapra elszámolt vállalkozási díj alapul vételével annak 1/30-ad részének megfelelő mértékű kötbér fizetésére és a hibás teljesítés haladéktalan kiküszöbölésére köteles.

Továbbá amennyiben a Szolgáltatónak felróható okból nem valósul meg az elektronikus rendelésvétel és/vagy leletkommunikáció (ideértve a nem megfelelő jogosultság-kezelésből adódó hozzáférési hiányosságokat is), a Megrendelő az érintett vizsgálatoknak a 2.1. pontban meghatározott ellenértékére vetített 30 %-os hibás teljesítési kötbérre jogosult.

Hibás teljesítés esetén a Megrendelőtől kapott erre vonatkozó bejelentés kézhezvételét követően a Szolgáltatónak saját költségére haladéktalanul meg kell kezdenie, és a lehető legrövidebb időn belül be kell fejeznie a szerződésszerű teljesítéshez szükséges feltételek megteremtését.

5.3. Megghiúsulási kötbér

A teljesítés megghiúsulása esetén Szolgáltató a teljes egy évre számított szerződéses érték 20 %-ának megfelelő összegű megghiúsulási kötbér fizetésére köteles. Az egy évre számított szerződéses értéknek a megghiúsulás évét megelőző évben a Szolgáltató által a szerződés alapján elszámolt és térített teljes összeg értendő. Amennyiben a megghiúsulásra a szolgáltatás megkezdésének első évében kerül sor, az egy évre számított szerződéses értéknek az egy évre

Handwritten signatures and initials in blue ink.

számított szerződéses értéknek a Megrendelő által az első évre tervezett teljesítményekre kalkulált finanszírozási összeg tekintendő.

A teljesítés megghiúsulásának minősül, ha Szolgáltató a szolgáltatást a szerződés 7.1. pontjában meghatározott kezdő időpontban nem kezdi meg (ide nem értve azt az esetet, ha a szerződés megkötése a Szolgáltatóra nem visszavezethető okból késedelmet szenved, és ezáltal a szerződés megkötése nem történik meg a 7.1. pontban meghatározott kezdési időpontig). A teljesítés megghiúsulása esetén Megrendelő a szerződéstől azonnali hatállyal elállhat.

A kötbér kifizetése nem érinti Megrendelő azon jogát, hogy a szerződésszegéssel okozott és a kötbér összegével nem fedezett kárának megtérítését követelje.

Amennyiben Szolgáltató bármely okból nem teljesít, az ellátás biztonsága érdekében Megrendelő jogosult a kialakult helyzet sürgőssége függvényében saját hatáskörben a Szolgáltató költségére – szükség esetén harmadik személy bevonásával - biztosítani a Laboratóriumi szolgáltatást. A Megrendelőnél erre tekintettel felmerült többlet költségeket Szolgáltató 5 banki napon belül köteles Megrendelőnek számla ellenében megtéríteni. A fenti költségeket Megrendelő jogosult a Szolgáltató esedékes követeléseibe beszámítani, amennyiben azok megtérítését Szolgáltató elmulasztja. Megrendelő a Szolgáltatóval szembeni kötbérgényét jogosult a Szolgáltató szolgáltatási díj követeléseivel szemben beszámítani.

6. A teljesítés helye

XIII. Kerületi Egészségügyi Szolgálat Közhasznú Nonprofit Kft. székhelye és telephelye (**1139 Budapest, Szegedi út 17.**, és **1132 Budapest, Visegrádi utca 47/c**), valamint a levett minták elszállítása tekintetében a Budapest XIII. kerületi **háziiorvosi rendelők**.

7. A szerződés hatálya, megszűnése:

7.1. Jelen szerződés az aláírásával lép hatályba, azonban a szolgáltatás megkezdésének napja **2022. január 1.** A szolgáltatás megkezdésének napjára a Szolgáltatónak minden, a tevékenység megkezdéséhez és folyamatos működtetéséhez szükséges engedéllyel, felszereléssel rendelkeznie kell.

7.2. Jelen szerződést felek határozott **36 hónapos** időtartamra kötik, lejáratá **2024. december 31.**

7.3. A Szolgáltató az általa - a szolgáltatás megkezdése érdekében - a meglévő járóbeteg szakmai dokumentációs információs rendszerhez és a XIII. kerületben területi ellátási kötelezettséggel (TEK) rendelkező háziiorvosok által használt szakmai dokumentációs információs rendszerhez működőképes on-line kapcsolódás, kiépítését a szerződéskötéstől számított öt (5) naptári napon belül vállalja. Ennek késedelme esetén a Megrendelő az 5.1. pont szerinti késedelmi kötbérre jogosult.

A szerződés felmondásának feltételei:

7.3. Jelen szerződést a határozott idő lejáratá előtt Felek közös megegyezéssel nem szüntethetik meg.

7.4. A szerződés rendkívüli felmondása. Rendkívüli felmondásra az alábbi esetekben kerülhet sor, miután a felmondást kezdeményező fél írásban tájékoztatta a másik felet, és az a hiányosságokat a felszólítás ellenére 30 napon belül sem szüntette meg.

A Megrendelő a jelen szerződést rendkívüli felmondással mondhatja fel az alábbi esetekben:

- A szerződési feltételek teljesítésének jelentős, többszöri nem teljesítése (Izd. 5. pontban foglalt esetek) elmaradása a Szolgáltató részéről, különösen ide értve azt az esetet, ha az elektronikus leletkommunikáció a szerződéskötést követő 8 héten belül nem épül ki.
- A laborvizsgálatokkal kapcsolatban a mintavétel és a leletkészítés során olyan színvonalú szakmai munka a Szolgáltató részéről, mely esetekben a laboratórium nem tud megfelelni a Megrendelő, illetve a laboratóriumi szakmai fórumok akkreditációs feltételeinek (a szakmai munka minősítésére Felek elfogadják az orvosi laboratóriumi vizsgálatok szakmai kollégiumának véleményét, esetleges állásfoglalását).
- A Szolgáltató működési engedélyének megszűnése.
- A Szolgáltató ellen végelszámolási vagy felszámolási eljárás megindulása esetén.
- A Szolgáltató jogutód nélküli megszűnése esetén.

A Szolgáltató a jelen szerződést rendkívüli felmondással mondhatja fel az alábbi esetben:

- A Megrendelő a jelen szerződésben vállalt kötelezettségeit megsérti, a vállalt feltételeket, szolgáltatásokat nem biztosítja.
- Megrendelő bármely számla megfizetésével 90 napot meghaladó fizetési késedelembe esik és a felszólítástól számított 15 napon belül sem teljesíti a tartozás kiegyenlítését.

A jelen szerződésben meghatározott lényeges kötelezettség megszegése esetén, rendkívüli felmondással a fentebb megjelölt azonnali hatállyal történő felmondással, a másik félhez intézett írásbeli nyilatkozattal szűnik meg a szerződés. A lényeges kötelezettség megszegése esetén történő felmondást Felek indokolni kötelesek.

7.5. A felek kötelezettséget vállalnak, hogy a laboratóriumi szolgáltatás folyamatosságát a felmondási idő alatt együttesen biztosítják. Ezen időszak alatt a Felek kötelesek anyagilag egymással folyamatosan elszámolni.

7.6. A jelen szerződés megszűnésével egyidejűleg Szolgáltató az általa kezelt és nyilvántartott adatokat Megrendelő részére átadja.

7.7. A Megrendelő a szerződés azonnali hatályú felmondására jogosult amennyiben felügyeleti szervének vagy finanszírozójának döntése, vagy egyéb hatósági döntés, valamint jogszabályi rendelkezés alapján a szerződés teljesítése lényeges, jogos gazdasági érdekét sértené, vagy lehetetlenné tenné.

8. Egyéb feltételek:

8.1. A Kbt. 136. § (1) bekezdés alapján Vevő köteles szerződéses feltételként előírni, hogy a nyertes ajánlattevő (Eladó)

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

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

8.2. A külföldi adóilletőségű Eladó köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet az Eladóra vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

8.3. A Kbt. 143. § (3) bekezdés alapján 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 nyertes ajánlattevőben közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés *k)* pont *kb)* alpontjában meghatározott feltétel;

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

8.4. A 8.3. pont fennállása esetén Eladó a szerződés megszűnése előtt már teljesített szolgáltatás szerződésszerű pénzbeli ellenértékére jogosult.

8.5. Eladó a jelen szerződés aláírásával kijelenti, hogy az Áht. 41. § (6) bekezdésére figyelemmel, az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdése alapján a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül.

8.6. Felek a jelen szerződést csak közös megegyezéssel, írásban módosíthatják a Kbt. 141. §-ban foglaltak figyelembe vételével.

8.7. Minden, a jelen szerződés keretében a felek által egymásnak küldött értesítésnek írott formában (ajánlott levélben, telefaxon, telexen) kell történni. Ezen értesítések hatálya a címzett általi vételkor, neki történő kézbesítéskor áll be.

A felek közötti levelezés nyelve a magyar.

8.8. Jelen szerződés 4 azonos példányban, magyar nyelven készült, melyből a Felek 2-2 példányt kapnak.

8.9. A szerződő felek mentesülnek a jelen szerződésből fakadó kötelezettségeik nem vagy részleges teljesítésével kapcsolatos felelősség alól, ha a nem teljesítés ellenállhatatlan erők következménye.

Ellenállhatatlan erőn olyan, az illetékes Kereskedelmi Kamara által igazolt körülményeket kell érteni, melyek a jelen szerződés aláírását követően felmerülő, előreláthatatlan és a felek által elháríthatatlan események következtében állnak be.

Ilyennek tekintendők főképp, de nem kizárólag a háború, földrengés, tűzvész, robbanás, általános anyag- és üzemanyaghiány.

Az ellenállhatatlan erő által érintett fél köteles a másik felet a vis major helyzet bekövetkeztéről illetve megszüntéről 15 napon belül értesíteni.

8.10. Szolgáltató a teljesítéshez az alkalmasságának igazolásában részt vett szervezetet a Kbt. 65. § (7) bekezdése szerint az eljárásban bemutatott kötelezettségvállalásnak megfelelően, valamint a Kbt. 65. § (9) bekezdésében foglalt esetekben és módon köteles igénybe venni, valamint köteles a teljesítésbe bevonni az alkalmasság 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 eseteit is), ha a Szolgáltató e szervezet vagy szakember nélkül vagy a helyette bevont új szervezettel vagy szakemberrel is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, amelyeknek a Szolgáltató a közbeszerzési eljárásban az adott szervezettel vagy szakemberrel együtt felelt meg.

Szolgáltató a szerződés megkötésének időpontjában, majd - a később bevont alvállalkozók tekintetében - a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen a Megrendelőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni, amely részt vesz a szerződés teljesítésében (a megnevezésen túl az elérhetőség, valamint a képviselőre jogosult megjelölésével).

Szolgáltató jelen szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozók nem állnak a megelőző közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt.

9. Működési engedély, szakmai minőségbiztosítás

A Szolgáltató ezúton nyilatkozik, hogy a szerződésben foglalt feladat ellátásához valamennyi hatósági engedéllyel rendelkezik.

Rendelkezik az eljárást megindító felhívásban előírt külső tanúsító által kiállított környezetközpontú irányítási rendszer, valamint információbiztonsági irányítási rendszer tanúsítványokkal

A hatáskörrel rendelkező egészségügyi államigazgatási szerv és a szakmai felügyelet és egyéb szervek felé a jogszabályokban és más szakmai követelményekben előírt jelentési kötelezettségét teljesíti.

10. Betegjogok, titoktartás

A Szolgáltató biztosítja az általa működtetett laboratóriumban a betegjogok érvényesülését, és maradéktalanul betartja az orvosokra és egészségügyi dolgozókra vonatkozó titoktartási kötelezettséget. A Szolgáltató vezetői, tulajdonosai, vagy bármely más, a betegellátással közvetlenül kapcsolatban nem álló dolgozója a betegek részletes laboratóriumi adataiba, leleteibe betekintést nem nyerhetnek, részükre csak összefoglaló adatok (forgalmi statisztikák, gazdasági számítások, minőségbiztosítási és ellenőrzési adatok, az ott dolgozók bérügyi- és személyi adatai, stb.) adhatók át. A betegjogok és a titoktartási kötelezettség biztosítása a laboratórium vezetőjének, valamint a Szolgáltató informatikai vezetőjének a kötelezettsége.

11. Kapcsolattartás

Megrendelő részéről: Dr. Hertzka Péter főigazgató főorvos

Szolgáltató részéről: Ihász Szilárd cégvezető

12. Bíróság, alkalmazandó jog

A jelen szerződésből eredő jogvitákat a szerződő felek megkísérlik békés úton rendezni. Amennyiben ez 30 napon belül nem vezet eredményre, a szerződő felek a vita elbírálására a Megrendelő székhelye szerinti, hatáskörrel rendelkező bíróság kizárólagos illetékességét kötik ki.

A jelen szerződésben nem vagy nem kimerítően szabályozott kérdések tekintetében a magyar anyagi jog, így különösen a Ptk. szerződésekre vonatkozó rendelkezései az irányadóak.

Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezik a szerződésben jelzett 1. sz. (vizsgálati paletta) és a 2. sz. (Részletes feladatleírás) mellékletek, mely mellékletekben foglalt feltételekkel együtt értelmezendő a szerződés és az abban foglaltak nem teljesítése is szerződésszegésnek minősül. Ezen felül az ajánlati felhívás, a közbeszerzési dokumentumok és a nyertes ajánlat jelen szerződés jogilag elválaszthatatlan, de a szerződéshez fizikailag hozzá nem tartozó mellékletek.

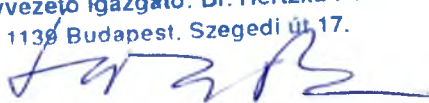
Jelen szerződést Felek elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag aláírják.

Budapest, 2021. december^{15.}

.....
.....
Szolgáltató

CORDEN INTERNATIONAL
/Magyarország/ Kft.
1117 Budapest, Fehérvári út 84/A.
Adószám: 13270162-2-43
Cégjegyzékszám: 01-09-726729

XIII. Kerületi Egészségügyi Szolgálat Közhasznú
Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság
Ügyvezető igazgató: Dr. Hertzka Péter
1138 Budapest, Szegedi út 17.


Dr. Hertzka Péter főigazgató főorvos
XIII. Ker. Egészségügyi Szolgálat Közhasznú
Nonprofit Kft.
Megrendelő



Laboratóriumi szolgáltatások nyújtása
EKR001379222021

MŰSZAKI LEÍRÁS
FELADATMEGHATÁROZÁS

Ajánlattevőnek az Ajánlatkérő járóbeteg-szakellátása részére J1 kategóriájú laboratóriumának teljes körű működtetésére 36 hónap időtartamra szóló szolgáltatási szerződés keretében kell ajánlatot tennie a klinikai kémiai, immunkémiai, haematológiai, vizeletdiagnosztikai, allergológiai, mikrobiológiai, vírus szerológiai, haemostasis, vércsoport vizsgálatokra a későbbiekben részletezett szakmai tartalommal. Ajánlattevőnek teljes körűen biztosítania kell a laboratóriumi szolgáltatásokat az Ajánlatkérő mindenkor érvényes NEAK szerződésében foglalt kötelezettségek teljesíthetőségéhez.

Ajánlattevőnek a szolgáltatást a 60/2013. (X.20.) ESzCsM. rendeletben - "Az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételekről" - foglaltak betartásával kell elvégeznie.

Az ajánlattevőnek biztosítania kell, hogy a vizsgálati eredményeket elektronikus formában az ajánlatkérőnél működő egészségügyi informatikai rendszerhez illesztve adja meg. Továbbá az ajánlattevő biztosítja a XIII. kerület háziorvosai számára az általuk indikált vizsgálatok eredményének visszajuttatását a háziorvosok által használt betegadminisztrációs rendszerbe illeszthetően. Az informatikai rendszer illesztésének teljes költsége az ajánlattevőt terheli. Az informatikai rendszerhez illesztés követelményeit és a teljes körű feladatleírást a dokumentáció tartalmazza.

A tényleges vizsgálati mennyiség a megadottól +/- 15 %-kal eltérhet.

INFORMATIKAI RENDSZERHEZ ILLESZTÉS KÖVETELMÉNYEI:

1. Megrendelő szakmai igényeinek megfelelő kéréslap felépíthetőség
2. Egyedi és csoportos kérések
3. Háziorvosok online lekérdezési lehetősége biztosított legyen
4. Kérések ütemezhetősége
5. Szabadon definiálható kérés csoportok
6. Kérések online átvétele
7. Kérések mögé WHO-kód társítása
8. Sürgősségi, soron kívüli kérések kezelése
9. Speciális kérések (pl. vércsoport) külön kezelése
10. Anyagátvétel, visszautasítás kezelése
11. Anyagazonosítás (vonalkód, címke stb.)
12. Előre bárkódosított csövek feldolgozhatósága
13. Eredmények visszatöltése
14. Kérés, vizsgálat, eredmény visszatöltés időpontjainak kezelése
15. Hiányzó lelet nyilvántartása
16. Finanszírozási adatok visszatöltése
17. Elszámolás esetenkénti szinten
18. Mikrobiológiai vizsgálatkérések és leletek elektronikus kommunikációja ajánlatkérő laboratóriuma és ajánlattevő feldolgozó laboratóriuma között

A XIII. KERÜLETBEN TEK-KEL RENDELKEZŐ HÁZIORVOSOK ÁLTAL HASZNÁLT SZAKMAI DOKUMENTÁCIÓS INFORMÁCIÓS RENDSZERHEZ TÖRTÉNŐ ILLESZTÉS KÖVETELMÉNYEI:

1. Labor leletek online lekérdezési lehetősége biztosított legyen
2. A kommunikációnak GPC formátumban kell megvalósulnia

14. 1.2.2021

Részletes feladatleírás

Vizsgálatkérés

Az Ajánlatkérő a vizsgálati kéréseket munkanapokon 7 - 10 óráig Ajánlattevő eljárási rendjének megfelelően, saját klinikai informatikai rendszerén keresztül eljuttatja Ajánlattevő klinikai rendszerébe. Az informatikai rendszerek illesztése az Ajánlattevő feladata és költsége.

A vizsgálatkérés elektronikus és azzal egyező papír alapú változatának tartalmaznia kell a NEAK által előírt követelményeket (naplósorszám, TAJ-szám, beutaló kód, stb.). Amennyiben a vizsgálatkérő lap nem tartalmazza a szükséges adatokat, a mintát az Ajánlattevő nem fogadja be.

Ajánlattevő a vizsgálatokat saját klinikai rendszerében elkülönítetten regisztrálja. A mintavétel dátuma minden esetben a vizsgálat dátuma is, Ajánlatkérő a szolgáltatást csak így tudja teljesítettnek elfogadni. Ajánlattevő a nem elektronikusan kapott vizsgálatkéréseket elektronikusan feldolgozza (pl. házi orvosok), és azokat a beteg adatokkal együtt on-line nyilvántartja és az érintettek számára hozzáférhetővé teszi.

Laboratóriumi mintavétel

A járóbetegektől történő szakszerű, az Ajánlattevő eljárásrendjének megfelelő (csőtípus és darabszám, jelölés és mennyiség stb.) laboratóriumi mintavétel (vérvétel, vizelet, stb.), valamint a minták előírás szerinti tárolása, szállításra átadása Ajánlattevő feladatát képezi. Az eljárásrendet felek közösen dolgozzák ki az alábbiak figyelembevételével:

- 2 db 0. szintű vérvételi hely működtetése a Szegedi úti és a Visegrádi utcai rendelőintézetben,
- a házi orvosi rendelőkből a házi orvosok által elvégzett mintavételekhez mintavető biztosítása,
- a házi orvosi rendelőkből keletkezett minták begyűjtése, szortírozása és elszállítása a feldolgozás helyére,
- mintavétel, vérvétel lehetősége 7.00 és 10.00 óra között a Szegedi úti és Visegrádi utcai szakrendelőben minimum két (Szegedi út), illetve két (Visegrádi utca), ill. a betegforgalomnak megfelelő számú vérvételi munkahely biztosításával, valamint 1 szakorvos biztosítása a Szegedi úti rendelőben
- elvárt várakozási idő a mintavételre 15 percen belül,
- beteg-behívórendszer alkalmazása,
- a keletkezett veszélyes hulladékok ADR előírások szerint történő elszállítása,
- a Szegedi úti rendelőben a vérvételi helyen munkanapokon 7-15 között szakasszisztens biztosítása.

Az Ajánlattevő betegfogadási listát vezet, ezt jogszabály szerint jelenti. Előjegyzési lehetőség megteremtése a szerződéskötést követően 90 napon belül:

- telefonon teljes működési időben,
- on-line előjegyzés megoldása elsősorban a házi orvosok számára.

Minták szállítása

Az Ajánlattevő gondoskodik a levett minták előírás szerinti elszállításáról a feldolgozás helyére:

- Szegedi úti és Visegrádi utcai szakrendelőből a hét minden munkanapján,
- a házi orvosi rendelőkből: a hét minden munkanapján.

Ajánlattevő jogosult a szakmailag indokolt esetekben bizonyos minták "összevására" és eseti elszállítására Ajánlatkérővel egyeztetett módon.

14 S.A. 9

Eredmény

Az Ajánlattevőnek biztosítania kell, hogy a vizsgálati eredményeket elektronikus formában az Ajánlatkérőnél mindenkor működő egészségügyi informatikai rendszerhez illesztve adja meg. Eredmény közlése 24 órán belül, egyéb, jelzett vizsgálatok esetében az ott megjelölt határidőben. Ajánlattevőnek meg kell teremtenie az on-line lekérdezési lehetőséget a szakrendelések orvosai és a házi orvosok számára egyaránt.

A visszaérkező leletnek tartalmaznia kell minden olyan adatot, melyek egyrészt megfelelnek a szakma szabályainak (normál érték, mért érték), másrészt lehetővé teszi, hogy a NEAK jelentés Megrendelő rendszeréből elkészülhessen.

Ajánlattevő mindaddig, amíg Ajánlatkérő és a házi orvosi rendelők közötti on-line informatikai rendszer kiépül, köteles a házi orvosok esetében a validált leleteket a vérminta átvételét követő munkanapon a vizsgálati anyagok újbóli elszállításakor a házi orvosok részére leadni, Ajánlatkérő részére pedig nyomtatott formában a mintalevételt követő munkanap 10 óráig a Szegedi úti és Visegrádi utcai rendelőben leadni. Ezen túlmenően Ajánlattevő köteles biztosítani, hogy a betegek a kinyomtatott leleteket munkanapokon 17 óráig a Szegedi úti és 15 óráig a Visegrádi utcai rendelő vérvételi helyén személyesen átvehessék. Speciális, több napot igénylő vizsgálatok esetére ezen kikötés nem vonatkozik.

Vizsgálati paletta

Ajánlattevőnek biztosítania kell az Ajánlatkérő által előírt, a mellékletben szereplő vizsgálatokat.

A mellékletben szereplő vizsgálati palettától csak írásbeli egyeztetést követően lehet eltérni. Amennyiben az Ajánlatkérő új, a vizsgálati listáról hiányzó vizsgálat bevezetését kezdeményezi, arról felek külön egyeztetést folytatnak, amely során felek megállapodhatnak új vizsgálatok bevezetéséről. Az új vizsgálatok elszámolása is csak oly módon történhet, mint a korábbi vizsgálati palettán szereplő vizsgálatok elszámolása.

Soron kívüli vizsgálatok

Az Ajánlatkérő szakorvosa által szakmailag indokolt esetben (vércukor ujjbegyből, általános vizelet üledék nélkül, prothrombin ujjbegyből, vizelet üledékkal, vérkép, méhen kívüli terhességi teszt) soron kívüli vizsgálat elvégzését a munkanapokon 7-15 óra között. Ezek eredményét egy órán belül Ajánlatkérő klinikai rendszerébe megküldi. Ezen vizsgálatokat csak a járóbeteg szakellátás szakorvosa kezdeményezheti.

ESZKÖZÖK, HUMÁN ERŐFORRÁS BIZTOSÍTÁSA

A szerződésszerű teljesítéshez szükséges személyzet, műszerek, eszközök szállítási feltételek biztosítása az Ajánlattevő feladata a vonatkozó szakmai minimumfeltételeknek megfelelően.

Eszközök biztosítása

Ajánlattevő saját költségén a saját maga által biztosított zártvérvételi szerelvényekkel és vizeletcsövekkel valamint egyéb fogyóanyagokkal köteles felszerelni a Szegedi úti és Visegrádi utcai rendelő vérvételi helyét, valamint a kerület területi ellátási kötelezettséggel rendelkező felnőtt házi orvosi rendelőit.

Ajánlattevő a minták azonosításához vonalkódos rendszert köteles működtetni, az ehhez szükséges eszközöket (vonalkód-nyomtató, vonalkód-olvasó, stb.) saját költségén biztosítani.

Humán erőforrás biztosítása

Ajánlattevő saját költségén biztosítja a szolgáltatás nyújtásához szükséges személyzetet.

14 a.s. 9

LABORSZOLGÁLTATÁS HELYSZÍNÉÜL SZOLGÁLÓ HELYISÉGEK BÉRLETE

A laborszolgáltatás helyszínéül szolgáló helyiségek területkiosztását és méreteit a mellékelt helyszínrajz tartalmazza.

Ajánlattevő által használni kívánt helyiségekért Ajánlattevő Ajánlatkérő részére bérleti díjat köteles fizetni. A bérleti díj összege havonta: 2.700,- Ft / nm, ami a kiírás időpontjában ÁFA-mentes. A bérleti díj magában foglalja a bérlemény használatával kapcsolatos valamennyi rezsiköltséget. A bérleti díj havonta előre, az Ajánlatkérő által kibocsátott számla alapján 8 napos fizetési határidővel, átutalással egyenlítendő ki. A bérleti díj a szerződés hatálya alatt nem változik.

Ajánlattevő saját költségére és felelősségére köteles megoldani a takarítást, fertőtlenítést, mosatást, sterilizálást, veszélyes hulladékelszállítást és megsemmisítést.

A laboratóriumi szolgáltatás biztosításához szükséges összes hatósági engedély beszerzése és folyamatos biztosítása saját kockázatára és költségére Ajánlattevőt terheli.

Mellékletek: 1. Vizsgálati paletta
2. Helyszínrajz

14 d.án 9

VIZSGÁLATI PALETTA

(statisztikai adatok a 2020-09-01 - 2021-08-31 közötti időszakból)

WHO	Név	Pont/db	darab	pont
00002	HE4	-	54	-
00003	CPT	-	52	-
00004	M2-PK	-	1	-
00005	AMH	-	40	-
00006	intolerancia	-	8	-
00008	ételintolerancia	-	2	-
00009	ROMA	-	53	-
00011	Trombozis	-	5	-
00012	Leiden mutáció	-	118	-
00015	Laktóz Intolerancia	-	2	-
00020	Szérum Réz	-	2	-
00021	Ólom	-	1	-
00026	Szérum Cink	-	2	-
00028	Cink-Szelén	-	1	-
00038	SARS-CoV-2IgG	-	282	-
00099	CoV IgM	-	12	-
18591	Punctio et/seu aspiratio mammae	416	5	2 080
21013	Homocisztein meghatározása	3 130	10	31 300
21016	Cisztatin C meghatározás	1 467	135	198 045
21020	Összfehérje meghatározása szérumban	36	4 930	177 480
21041	Albumin meghatározása szérumban, immunturbidimetriás, immunnefelometriás módszerrel	394	3 242	1 277 348
21073	Fruktózamin meghatározása	313	2 001	626 313
2107C	C reaktív fehérje (CRP) ultraszenzitív meghatározása	500	19 438	9 719 000
21082	Kardiális troponin I meghatározása	1 986	53	105 258
21083	Kardiális troponin T meghatározása	2 147	41	88 027
21090	A kollagén keresztkötés koncentrációjának meghatározása a vizeletből és szérumból	2 403	517	1 242 351
21120	Karbamid meghatározása szérumban	54	37 889	2 046 006
21130	Húgysav meghatározása	54	31 854	1 720 116
21143	Kreatinin meghatározása enzimatis módszerrel	125	38 135	4 766 875
21150	Összes bilirubin meghatározása szérumban	45	32 003	1 440 135
21151	Konjugált bilirubin meghatározása szérumban	63	31 130	1 961 190
21312	Glukóz meghatározása hexokináz módszerrel	45	38 288	1 722 960
21411	Trigliceridek meghatározása	54	31 076	1 678 104
21420	Összkoleszterin meghatározása	45	31 354	1 410 930
21422	LDL koleszterin meghatározása, direkt módszerrel	250	1	250
2142A	HDL koleszterin meghatározása, direkt módszerrel	200	27 077	5 415 400
21500	Nátrium meghatározása szérumban	63	34 968	2 202 984
21501	Kálium meghatározása szérumban	63	34 944	2 201 472
21510	Összes kalcium meghatározása	71	12 952	919 592
21520	Réz meghatározása	357	2	714

h

2021.09.09

21540	Foszfor meghatározása szérumban	63	4 936	310 968
21550	Klorid meghatározása szérumban	63	31 283	1 970 829
21570	Lithium meghatározása	54	51	2 754
21571	Magnézium meghatározása	71	12 243	869 253
21631	Digoxin meghatározása	1 342	37	49 654
21639	Karbamazepin meghatározása kromatográfiás módszerrel vagy immunoassay-vel	2 236	17	38 012
2163E	Valproinsav meghatározása kromatográfiás módszerrel vagy immunoassay-vel	2 236	6	13 416
22020	Összes fehérje meghatározása vizeletben és egyéb testnedvben	36	95	3 420
22042	Albumin meghatározása immun módszerrel vizeletben	474	1 002	474 948
22150	Karbamid meghatározása vizeletben	54	62	3 348
22201	Glukóz mennyiségi meghatározása vizeletből és egyéb testnedvekből	26	129	3 354
22300	Kalcium meghatározása vizeletben	71	92	6 532
22310	Klorid meghatározása vizeletben	63	8	504
22320	Kálium meghatározása vizeletben	63	24	1 512
22330	Nátrium meghatározása vizeletben	63	24	1 512
22350	Foszfor meghatározása vizeletben	63	56	3 528
22510	Vesekő kémiai analízise	179	25	4 475
22540	Vizelet üledékvizsgálat	64	35 619	2 279 616
22550	Általános vizeletvizsgálat, üledék nélkül minimum 8 paraméter	89	35 634	3 171 426
22552	Vizelet alakos elemek meghatározása áramlásos citometriával.	380	2	760
22631	Széklet vér kimutatása, immunkémiai módszerrel	716	2 158	1 545 128
22859	Hüvelyváladék vizsgálata festett kenetben	71	73	5 183
23130	Glukóz terhelés	205	4	820
23310	Inzulin meghatározása	894	675	603 450
23313	C peptid meghatározása	1 073	21	22 533
23441	* Natriuretikus peptid meghatározása	6 844	2	13 688
23640	Parathormon meghatározása	1 968	555	1 092 240
23691	1-25 Dihydroxy-D vitamin meghatározása ligand assay-vel	1 879	1 306	2 453 974
23692	Oszteokalcin meghatározása	1 699	528	897 072
23693	Kalcitonin meghatározása	1 360	26	35 360
24011	Tireoglobulin meghatározása	1 342	69	92 598
24021	T4 szabad frakció meghatározása	900	3 613	3 251 700
24031	T3 szabad frakció meghatározása	900	3 573	3 215 700
24061	Thyreoidea-Stimuláló Hormon supersensitiv meghatározása A TSH koncentráció meghatározása szérumban immunoassay módszerrel, melynek funkcionális szenzitivitása <0.02 mU/l	600	26 874	16 124 400
24120	Follikulus Stimuláló Hormon (FSH) meghatározása	894	480	429 120
24121	Luteinizáló Hormon (LH) meghatározása	983	471	462 993
24130	Növekedési hormon meghatározása	1 073	2	2 146
24171	Prolaktin meghatározása	939	779	731 481
24200	Adreno-kortikotrop hormon meghatározása	983	12	11 796
24220	Kortizol meghatározása testnedvekből	1 041	109	113 469
24230	Aldoszteron meghatározása	1 073	11	11 803
24320	Ösztradiol meghatározása	894	418	373 692

h

o. l. a.

g

24330	Human Chorio-Gonadotropin meghatározása szérumban	894	238	212 772
24350	Progeszteron meghatározása	983	466	458 078
24351	17-OH progeszteron meghatározása	680	34	23 120
24394	Szabad tesztoszteron meghatározása	716	5	3 580
24396	DHEA-szulfát (DHEA-S) meghatározása	894	104	92 976
24398	Totál tesztoszteron meghatározása	894	797	712 518
2439A	Sexual Hormon Binding Globulin (SHBG) meghatározás	849	97	82 353
24500	Tejsav dehidrogenáz (LDH) meghatározása	45	9 771	439 695
24600	Aszpartát-amino-transzferáz (ASAT, GOT) meghatározása	45	36 178	1 628 010
24610	Alanin-amino-traszferáz (ALAT, SGPT) meghatározása	45	36 186	1 628 370
24620	Kreatin-kináz (CK) meghatározása	116	9 915	1 150 140
24640	Gamma-glutamil-transzferáz meghatározása	54	35 767	1 931 418
24700	Alfa-amiláz meghatározása szérumban	179	5 669	1 014 751
24702	Alfa-amiláz meghatározása vizeletben és egyéb testnedvben	179	23	4 117
24710	Lipáz meghatározása	223	1 935	431 505
24720	Alkalikus foszfatáz meghatározása	36	33 770	1 215 720
24741	Pszedo-kolineszteráz meghatározása	89	52	4 628
2489B	CK-MB koncentráció meghatározása immunmódszerrel	2 683	1 184	3 176 672
25031	Húgycső váladék vizsgálata festett kenetben	71	4	284
25504	Vírus antigén kimutatása ELISA módszerrel antigéneenként	1 226	423	518 598
26252	Anti-streptolizin O titer kvantitatív meghatározása	500	3 082	1 541 000
26265	EBV Epstein-Barr spec. AT kimutatása	1 001	109	109 109
26268	Herpes simplex vírus AT kimutatása	1 001	67	67 067
2627H	Rubeola vírus AT kimutatása	1 001	154	154 154
2627L	Varicella-Zooster vírus AT kimutatása	1 001	58	58 058
2627N	Cytomegalovírus AT kimutatása IgM,IgG ÁT-ek kimutatása	1 001	494	494 494
2627P	Hepatitis-A vírus AT kimutatása	1 001	176	176 176
2627Q	Anti-HBs AT kimutatása	1 001	183	183 183
2627R	Anti-HBc AT kimutatása	1 001	166	166 166
2627S	Anti-HBe AT kimutatása	537	151	81 087
2627T	Hepatitis-C vírus AT kimutatása	1 001	215	215 215
2627W	Vírus ellenes AT meghatározása ELISA módszerrel	1 101	1 514	1 666 914
26280	Chlamydia AT kimutatása	1 502	84	126 168
26281	Mycoplasma AT kimutatása	1 502	66	99 132
26282	Borrelia AT meghatározása	1 502	345	518 190
2628D	Helicobacter AT meghatározása	1 342	378	507 276
26295	Baktérium ellenes AT meghatározása, ELISA módszerrel	1 073	131	140 563
26296	Baktérium ellenes AT meghatározása, IF módszerrel	1 252	1 136	1 422 272
2639A	HBsAg AG kimutatása	501	8	4 008
2639B	HBsAg konfirmációja	2 003	3	6 009
	Komplement fehérjék és inhibitorok meghatározása automatizált			
26554	immunoesszével (turbidimetria, nefelometria), fehérjénként	680	2	1 360
2655E	Mitochondrium elleni antitest meghatározása	680	2	1 360
2655N	Máj-vese mikroszóma elleni antitest meghatározása	885	6	5 310
2655Q	Filaggrin elleni autoantitest meghatározása, immunoassay-vel	939	92	86 388
2655R	Sm/RNP elleni antitest meghatározása	572	77	44 044
26607	Gliadin elleni antitest meghatározása, izotípusonként	1 187	56	66 472

14

[Handwritten signature]

2660A	Sm antigén elleni antitest meghatározása	1 004	77	77 308
2660F	Szöveti transzglutamináz elleni antitest meghatározása, izotípusonként	894	516	461 304
2660J	Kardiolipin AAT meghatározása, szűrőteszt	1 779	4	7 116
2660P	Jo-1 elleni antitest meghatározása	1 095	77	84 315
2660W	TSH receptor elleni antitest meghatározása	1 788	57	101 916
26613	Máj specifikus proteinek elleni antitest kimutatása	268	4	1 072
2661C	Kettősszálú DNS elleni antitest meghatározása	912	37	33 744
2661H	Thyreoidea-peroxidáz elleni antitest meghatározása	860	423	363 780
2661K	SS-A (Ro) elleni antitest meghatározása	1 004	77	77 308
2661L	SS-B (La) elleni antitest meghatározása	1 004	77	77 308
26620	Carcino-embriónális antigén (CEA) meghatározása	1 046	747	781 362
26621	Szöveti polipeptid antigén (TPA)	1 595	7	11 165
26623	CA 15-3	1 565	333	521 145
26625	CA 125	1 879	537	1 009 023
26626	CA 19-9	1 673	529	885 017
26627	CA 72-4	1 673	27	45 171
26629	Neuron specifikus enoláz (NSE)	1 431	12	17 172
2662A	Beta-2 mikroglobulin meghatározása	939	10	9 390
2662C	Prostata specifikus antigén (PSA)	983	3 182	3 127 906
2662G	AFP meghatározása szérumban	805	293	235 865
2662K	S100 protein meghatározása vérben	2 325	17	39 525
2662L	Prosztata-specifikus antigén szabad frakció (fPSA) meghatározása	1 671	3 251	5 432 421
26640	Rheuma faktor kvantitatív meghatározása, immunkémiai módszerrel	734	2 341	1 718 294
26660	Terhességi próba immunológiai módszerrel	179	11	1 969
26693	Thyreoglobulin AAT meghatározása	849	101	85 749
26697	Scl-70 elleni antitest meghatározása	626	77	48 202
26701	Fehérje azonosítása immunfixációval	3 130	3	9 390
26780	IgG meghatározása	421	112	47 152
26788	IgA meghatározása	421	103	43 363
2678A	IgM meghatározása	421	92	38 732
2678C	IgE meghatározása	1 163	72	83 736
2678E	Allergén specifikus IgE meghatározása	320	8 212	2 627 840
28014	Vérkép, automatával IV.	150	38 037	5 705 550
28041	Retikulocita számlálás automatával	357	1 640	585 480
28101	Vvt süllyedés sebesség meghatározása automatával	22	26 875	591 250
28210	Laboratóriumi vércsoport meghatározás (ABO, Rh)	489	10 685	5 224 965
28231	Ellenanyagszűrés (pLISS)	273	10 748	2 934 204
28241	Coombs-teszt -direkt -polivalens savóval	244	2 687	655 628
28242	Coombs-teszt -indirekt -minőségi, polivalens savóval	360	10 752	3 870 720
28350	Vas meghatározása	71	26 574	1 886 754
28360	Totál transferrin meghatározása	300	14 147	4 244 100
28390	Ferritin meghatározása	1 000	13 937	13 937 000
28494	Haemoglobin A1c meghatározás HPLC-vel tömegspektrometriával	1 200	11 760	14 112 000
28540	Folsav meghatározása plazmából, immunoassay-vel	1 252	3 237	4 052 724
28550	B12-vitamin meghatározása	1 252	3 490	4 369 480
28610	Thrombin idő meghatározása	267	165	44 055

14

S. An

28620	Prothrombin meghatározása	200	9 481	1 896 200
28621	Aktivált parciális thromboplastin id?	267	1 573	419 991
28650	Fibrinogén meghatározása	402	110	44 220
28662	D-dimer kvantitatív meghatározása	3 543	100	354 300
28810	Minőségi vérkép festése és kiértékelése	200	269	53 800
28946	Agarose-gel elektroforesis	883	13	11 479
88460	Vérvétel (zárt)	47	162 523	7 638 581
88465	Laboratóriumi mintaszállítás közigazgatási határon kívülről, betegenként	68	1	68
	Klinikai labor összesen:		1 127 379	195 061 886
19109	Mikrobiológiai mintavétel nyálkahártyáról (nem labor mintavételező esetén)	15	1	15
19194	Mikrobiológiai mintavétel szilárd transport közegbe (nem labor mintavételező esetén)	50	3 310	165 500
22540	Vizelet üledékvizsgálat mikroszkóppal	64	1 191	76 224
22552	Vizelet üledék alakos elemek meghatározása automatával, beleértve az esetleges mikroszkópos ellenőrz	380	1 191	452 580
25030	Mikroszkópos vizsgálat, tenyésztetlen anyagból	73	1 412	103 076
25031	Húgycsőváladék vizsgálata festett kenetben	71	1	71
25062	Orr-torok minta tenyésztése	228	358	81 624
25064	Fül-, melléküregváladék tenyésztése	548	40	21 920
25065	Punktátum, liquor, genny tenyésztése, csak aerob	357	59	21 063
25067	Vizelet tenyésztése	250	2 317	579 250
25069	Szem, bőrfelszíni, genit. váladék aerob tenyésztése	357	543	193 851
25072	Anaerob baktérium tenyésztése	448	8	3 584
25077	Mycoplasma és egyéb, különleges tenyésztési eljárásokat igénylő baktérium tenyésztése	1 502	4	6 008
25120	Anaerob baktérium azonosítása nem automatával, legalább 5 reakció	1 163	1	1 163
25191	Baktérium, gomba biokémiai azonosítása automata vagy félautomata rendszerrel	912	1 998	1 822 176
25216	Szerotipizálás kereskedelmi gyorstesztel	608	507	308 256
25219	Baktérium, gomba gyorsidentifikálása chromogén szubsztrátot tartalmazó táptalajon	365	2 897	1 057 405
25220	Vizelet csíraszámának meghatározása automata rendszerrel	548	1 419	777 612
25310	Antibiogram, aerob, legalább 10 antibiotikum	223	2	446
25311	Antibiotikum MIC, MBC meghatározás / antibiotikum	537	375	201 375
25321	Antibiogram MIC vagy breakpoint meghatározása automata rendszerrel	1 200	5 394	6 472 800
25390	Antibiot. szint meghatározása, mikrobiológiai módszerrel	537	1 417	760 929
27000	Gomba vizsgálata direkt kenetben	205	795	162 975
27010	Gomba tenyésztése	273	795	217 035
27021	Gomba biokémiai differenciálása asszimilációval + fermentációval	1 163	102	118 626
	Mikrobiológia összesen:		26 137	13 605 564
	<u>Mindösszesen:</u>		<u>1 153 516</u>	<u>208 667 450</u>

14

o.s.a

9