

Smlouva o poskytování služeb dostupnosti materiálního zabezpečení laboratorních vyšetření

Smluvní strany:

Krajská zdravotní, a.s.

se sídlem: Ústí nad Labem, Sociální péče 3316/12a, PSC 401 13

IČO: 25488627, DIČ: CZ25488627

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem,
oddíl B, Vložka 1550

bankovní spojení: [REDACTED]

zastoupená: [REDACTED]

(dále jen „**Objednatel**“)

a

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.

se sídlem: Juárezova 1071/17, 160 00 Bubeneč – Praha 6

IČO: 25099019, DIČ: CZ25099019

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem, oddíl B, vložka 4492

bankovní spojení: [REDACTED]

zastoupená: [REDACTED]

(dále jen „**Poskytovatel**“)

dnešního dne uzavřely následující smlouvu v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2

zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“)

(dále jen „**Smlouva**“)

1. Úvodní ustanovení

- 1.1. Objednatel prohlašuje, že je právnickou osobou řádně založenou a existující podle českého právního řádu, splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 1.2. Poskytovatel prohlašuje, že je právnickou osobou řádně založenou a existující podle českého právního řádu, splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 1.3. Poskytovatel dále prohlašuje, že ke dni uzavření této Smlouvy není vůči němu vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších

předpisů, a zavazuje se Objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech o hrozícím úpadku, popř. o prohlášení úpadku jeho společnosti, stejně jako o změnách v jeho kvalifikaci, kterou prokázal v rámci své nabídky na plnění Veřejné zakázky v dále uvedeném smyslu.

2. Účel Smlouvy

- 2.1. Smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „Dodávky diagnostického materiálu a výpůjčka biochemických a imunochemických analyzátorů pro Krajskou zdravotní, a.s. II.“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“).
- 2.2. Účelem této Smlouvy je realizace Veřejné zakázky dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky, která tvoří volnou přílohu Smlouvy jako její příloha č. 4 (dále jen „**Zadávací dokumentace**“), a stanovení způsobu a podmínek poskytování služeb pro Objednatele.
- 2.3. Účelem této Smlouvy je komplexní zajištění provozu laboratoří v nemocničních zařízeních v majetku Objednatele formou poskytování technických diagnostických zařízení a vázaného spotřebního materiálu pro diagnostické činnosti (jedná se o veškerý materiál používaný k danému přístroji, a to jak k jeho provozu, tak i pravidelné údržbě či kalibraci, a který je výrobcem striktně určen a vydefinován na základě návodu k použití) a dalších služeb souvisejících s provozem laboratoří, a dále zajištění provozování technického a technologického vybavení laboratoří v nemocničních zařízeních v majetku Objednatele bez nutnosti zajištění vstupní investice z jeho strany. Účelem této Smlouvy není zajištění personálního obsazení laboratoří.
- 2.4. Poskytovatel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění účelu Veřejné zakázky podle Zadávací dokumentace. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
 - 2.4.1. v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací,
 - 2.4.2. v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace.

3. Předmět Smlouvy

- 3.1. Předmětem smlouvy je komplexní zajištění technického vybavení pro provoz laboratoří v nemocničních zařízeních Objednatele formou služeb zajištění permanentní dostupnosti veškerých diagnostických souprav pro analytické metody požadované v Zadávací dokumentaci a nabízené Poskytovatelem v nabídce pro Veřejnou zakázku, zajištění permanentní dostupnosti biochemických a imunochemických prostředků pro diagnostickou činnost Objednatele včetně zajištění dostupnosti příslušného vázaného spotřebního materiálu pro diagnostickou činnost, a dále zajištění servisu diagnostických zařízení včetně jejich kalibrace, a poskytnutí dalších služeb za podmínek této Smlouvy a v souladu se Zadávací dokumentací.
- 3.2. Předmět smlouvy jsou konkrétně:
 - 3.2.1. opakované dodávky vázaného spotřebního materiálu, tj. reagensů, kalibrátorů, kontrolních materiálů, provozních chemikálií a veškerého spotřebního materiálu, vše dle specifikace v Zadávací dokumentaci a této Smlouvě, k materiálnímu zajištění biochemických a imunochemických vyšetření, jejichž výčet je uveden v příloze č. 8 (*Seznam metod vyšetřovaných v laboratořích zadavatele*) Zadávací dokumentace; a
 - 3.2.2. bezplatné vypůjčení a instalace biochemických a imunochemických analytických systémů specifikovaných pro jednotlivé laboratoře odštěpných závodů Objednatele (dále také jen „analyzátor“), včetně příslušenství a SW se zajištěním školení v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích in vitro, jejich plného bezplatného servisu vč.

- bezpečnostně technických kontrol dle návodu výrobce ev. validací a případné modernizace, a to vše po celou dobu plnění předmětu veřejné zakázky; a
- 3.2.3. dodávka a instalace klimatizací a úpraven vody vhodných pro zajištění provozu nabízených analytických systémů v podmínkách instalace v laboratořích Objednatele; a
 - 3.2.4. dodávka a instalace záložních zdrojů (UPS) s dostačující kapacitou pro chod všech systémů při výpadku elektrické energie, a to na dobu minimálně pro dokončení rozpracovaných analýz.
 - 3.2.5. úhrada nákladů spojených s reakreditací laboratoří dle ISO 15189, a to včetně nákladů na mimořádnou dozorovou návštěvu

(dále souhrnně také jako „Služby“)

- 3.3. Služby budou Poskytovatelem poskytovány v rámci jednotlivých fází, přičemž těmito fázemi jsou:
 - 3.3.1. Přípravná fáze;
 - 3.3.2. fáze Realizace;
 - 3.3.3. fáze Ukončení
- 3.4. Bližší vymezení jednotlivých Služeb poskytovaných Poskytovatelem v jednotlivých fázích je obsaženo v článcích 5. – 7. této Smlouvy.
- 3.5. Objednatel se zavazuje za poskytování Služeb zaplatit Poskytovateli cenu určenou dle článku 11. této Smlouvy a poskytovat mu za účelem řádného poskytování Služeb veškerou součinnost vymezenou v této Smlouvě a jejích přílohách.
- 3.6. Součástí výpůjčky analyzátorů je též bezplatné provádění servisu a oprav dle zákona o zdravotnických prostředcích in vitro, provádění výrobcem předepsaných kontrol a prohlídek, kalibrací, validací a metrologických ověření v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, dále pak provádění bezpečnostně technických kontrol dle zákona o zdravotnických prostředcích in vitro a revizí dle zákona o zdravotnických prostředcích in vitro.
- 3.7. U výpůjčky analyzátorů se za předání považuje:
 - 3.7.1. dodání příslušnou adresu laboratoře
 - 3.7.2. realizace stavební připravenosti v souladu se Zadávací dokumentací včetně jejich příloh a
 - 3.7.3. montáž a
 - 3.7.4. instalace a
 - 3.7.5. zhotovení síťových zásuvek, instalace vlastních serverů, instalace obslužných i komunikačních software, propojení s HW a SW s infrastrukturou KZ a komunikační integrace s cílovými systémy KZ a
 - 3.7.6. uvedení do provozu včetně ověření funkčnosti a
 - 3.7.7. provedení všech přijímacích a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí a
 - 3.7.8. instruktáž zdravotnických pracovníků a pracovníka OOKC kupujícího, včetně vystavení protokolu o instruktáži a
 - 3.7.9. vystavení protokolu určenému zdravotnickému pracovníkovi, který opravňuje provádět následné instruktáže zdravotnického personálu v používání analyzátorů ve smyslu § 61 odst. 2 zákona in vitro nebo ve smyslu § 41 odst. 2 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - 3.7.10. dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání analyzátorů (event., které jsou kupujícím požadovány pro připojení do IT infrastruktury, NIS, PACS apod.), a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD či flash disku), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že přístroj je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona o zdravotnických prostředcích a

- 3.7.11. v případě zboží, které je zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou Ministerstva průmyslu a obchodu č. 345/2002 Sb., kterou se stanoví měřidla k povinnému ověřování a měřidla podléhající schválení typu, ve znění pozdějších předpisů, zařazeno jako stanovené měřidlo, případně dodané zboží je zdravotnickým prostředkem s měřicí funkcí, dodání dokladů o prvotní kalibraci či metrologickém ověření,
- 3.7.12. likvidace obalového materiálu.
- 3.8. Objednatel je povinen oznámit Poskytovateli vadu analyzátoru, která se vyskytla v průběhu trvání této Smlouvy, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 7 (slovem: sedmi) pracovních dnů poté, kdy Objednatel zjistil. Vytčení vady musí být oznámeno Poskytovateli telefonicky a následně též po telefonickém nahlášení e-mailem na kontaktní údaje Poskyvatele. Kontaktní údaje Poskyvatele pro účely hlášení závad: (doplní Poskytovatel), tel.: (doplní Poskytovatel), email: (doplní Poskytovatel).
- 3.9. V případě oznámení vady ohrožující chod laboratoře se Poskytovatel zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně 4 hodiny od telefonického nahlášení závady (včetně víkendů a svátků) Poskytovateli a úplné odstranění závady (zprovoznění přístroje) nebo zajištění náhradního řešení nejpozději do 24 hodin. V ostatních bude servisní zásah proveden do 24 hodin.
- 3.10. V případě, že nebude možné vady odstranit na místě do výše uvedené lhůty, poskytne Poskytovatel Objednateli nejpozději do 24 hodin po uplynutí lhůty pro odstranění vad až do doby úplného vyřízení reklamace, náhradní zboží odpovídající specifikaci zboží podle této smlouvy, a to bezplatně.
- 3.11. V příloze č. 3 (*Technická specifikace*) Zadávací dokumentace jsou uvedeny „Hub“ a „Spoke“ laboratoře Objednatele, pro které jsou analyzátory vypůjčovány. Objednatel je oprávněn v průběhu trvání této Smlouvy měnit a doplňovat předmět vypůjčky po předchozí dohodě s Oprávněnou osobou Poskyvatele. Objednatel je oprávněn na základě svých potřeb kdykoliv během účinnosti této smlouvy požadovat vypůjčení 1 ks analyzátoru označeného v uvedené příloze Zadávací dokumentace jako „vyhrazená změna závazku“ a půjčitel se zavazuje vypůjčit požadovaný analyzátor za podmínek této Smlouvy.

4. Doba a místo plnění

- 4.1. Poskytovatel je při poskytování Služeb povinen postupovat tak, aby byly dodrženy jednotlivé termíny dle harmonogramu poskytování Služeb (dále jen „**Harmonogram**“), který je obsažen v příloze č. 1 této Smlouvy. Služby dle této Smlouvy ve fázi Realizace budou poskytovány po dobu šesti (6) let ode dne zahájení fáze Realizace ve smyslu této Smlouvy.
- 4.2. Přípravná fáze bude zahájena dnem uvedeným v Harmonogramu, přičemž každá z fází bude ukončena až okamžikem splnění všech podmínek stanovených pro příslušnou fázi v Harmonogramu. Přípravná fáze nesmí trvat déle než 9 měsíců, není-li v příloze č. 1 stanoveno jinak. Nejsou-li z důvodů na straně Poskyvatele tyto podmínky splněny v termínu pro ukončení příslušné fáze stanovené v Harmonogramu, je Poskytovatel v prodlení.
- 4.3. Místem plnění jsou Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice Ústí nad Labem, o.z. (včetně pracoviště Rumburk), Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Most, o.z., Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Teplice, o.z., Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Chomutov, o.z., Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Děčín, o.z., Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Litoměřice, o.z.

5. Přípravná fáze

- 5.1. Poskytovatel se okamžikem zahájení Přípravné fáze zavazuje zahájit veškeré přípravné práce v místě plnění, popsané v příloze č. 1 za účelem zahájení fáze Realizace v souladu s Harmonogramem.

- 5.2. Poskytovatel se zavazuje v Přípravné fázi zajistit poskytnutí zejména těchto Služeb:
- 5.2.1. instalaci diagnostických zařízení a dalších technických zařízení v souladu s nabídkou Poskytovatele pro dané místo plnění (dále jen „Diagnostická infrastruktura“);
 - 5.2.2. celkové nastavení Diagnostické infrastruktury na úroveň nezbytnou pro zahájení poskytování Služeb ve fázi Realizace;
 - 5.2.3. propojení Diagnostické infrastruktury s informačními systémy Objednatele; a
 - 5.2.4. provedení školení pracovníků Objednatele.
- 5.3. Podrobný popis průběhu a Služeb poskytovaných Poskytovatelem v Přípravné fázi stanoví příloha č. 1 této Smlouvy.
- 5.4. Poskytovatel je povinen podávat Objednateli v přiměřených intervalech písemné zprávy o průběhu a postupu plnění povinností v Přípravné fázi, zejména je povinen informovat Poskytovatele o jakýchkoliv odchylkách od plánovaného průběhu Přípravné fáze, které by mohly mít vliv na činnost Objednatele nebo na dodržení Harmonogramu.
- 5.5. Po dokončení všech povinností vyplývajících pro Poskytovatele z této Smlouvy v Přípravné fázi je Poskytovatel povinen předložit Objednateli závěrečnou zprávu o připravenosti k zahájení fáze Realizace. Objednatel je povinen ověřit splnění všech povinností nezbytných pro zahájení fáze Realizace nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od doručení zprávy o připravenosti Poskytovatelem. V případě splnění podmínek je Objednatel povinen vydat Poskytovateli protokol o ověření připravenosti, přičemž dnem podpisu protokolu je Přípravná fáze považována za ukončenou.
- 5.6. V případě nesplnění podmínek je Objednatel povinen upozornit Poskytovatele na případné nedostatky, přičemž Poskytovatel je povinen bez zbytečného odkladu tyto nedostatky odstranit a podat Objednateli novou zprávu o stavu připravenosti. Ustanovení odst. 5.5. se použije přiměřeně.
- 5.7. V případě nesplnění podmínek pro zahájení fáze Realizace z důvodu pouze dílčích nedostatků si Objednatel vyhrazuje právo vyzvat Poskytovatele k zahájení poskytování Služeb sjednaných pro fázi Realizace v tom rozsahu, ve kterém zahájení poskytování těchto Služeb nebrání vytknuté nedostatky. Poskytovatel je povinen poskytování těchto částečných Služeb na písemnou výzvu zahájit, přičemž zahájením poskytování těchto částečných Služeb není dotčeno prodloužení Poskytovatele se splněním termínu pro ukončení Přípravné fáze, ani jeho povinnost přetrvávající nedostatky odstranit.
- 5.8. Realizace Přípravné fáze bude probíhat za plného provozu Objednatele a Přípravná fáze nesmí ohrozit či přerušit provoz laboratoří Objednatele. V případě, že k realizaci Přípravné fáze je nutné omezit či přerušit provoz laboratoří Objednatele, musí k takovému omezení či zastavení Objednatel vždy udělit předchozí písemný souhlas.

6. Fáze Realizace

- 6.1. Poskytovatel se zavazuje ve fázi Realizace zajistit poskytování zejména následujících Služeb:
- 6.1.1. zajištění permanentní dostupnosti veškerého materiálu nezbytného pro provedení analytických metod dle Zadávací dokumentace včetně zajištění permanentní dostupnosti biochemických a imunochemických prostředků a zajištění dostupnosti reagensů pro jednotlivé analytické metody (dále jen „**Testovací materiál**“)¹, to vše zejména v souladu s přílohou č. 6 této Smlouvy;

¹ * V Zadávací dokumentaci pro dané též používán pojem diagnostika či vázaný spotřební materiál

- 6.1.2. zajištění nepřetržité provozuschopnosti jednotlivých zařízení v rámci Diagnostické infrastruktury včetně servisních služeb spočívajících v pravidelné údržbě Diagnostické infrastruktury, zajištění a odstraňování vzniklých vad (dále jen „**Servis a údržba**“);
 - 6.1.3. zajištění předepsaných kalibrací a validaci zařízení v rámci Diagnostické infrastruktury v rozsahu dle přílohy č. 1 této Smlouvy;
 - 6.1.4. zajištění pravidelné modernizace Diagnostické infrastruktury za účelem zajištění vysoké úrovně poskytovaných Služeb a předcházení morálnímu zastarávání zařízení, tvořících Diagnostickou infrastrukturu alespoň za podmínek uvedených v příloze č. 1 — části 8 této Smlouvy.
- 6.2. Poskytovatel je povinen poskytovat jednotlivé Služby ve Fázi Realizace v souladu a na úrovni specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy.
 - 6.3. Poskytovatel se při poskytování Služeb dále zavazuje:
 - 6.3.1. zajistit průběžné monitorování poskytování Služeb ve fázi Realizace způsobem definovaným v příloze č. 1 této Smlouvy, přičemž obsahem tohoto monitoringu bude ověření, zda úroveň a rozsah skutečně poskytovaných Služeb odpovídá specifikaci dle této Smlouvy.
 - 6.3.2. podávat Objednateli za účelem ověření úrovně Služeb ve fázi Realizace měsíční písemný report výsledku procesu monitoringu dle odst. 6.3.1 této Smlouvy, a to zpětně za uplynulý kalendářní měsíc nejpozději do tří (3) pracovních dnů od ukončení příslušného monitorovaného měsíce, přičemž je povinen reporting provádět v souladu s přílohou č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Reporty**“).
 - 6.4. Zajištění monitorování úrovně poskytovaných Služeb ve fázi Realizace ze strany Poskytovatele nebrání Objednateli, aby kdykoliv zavedl vlastní nezávislý způsob monitorování úrovně poskytovaných Služeb.
 - 6.5. Za účelem zajištění řádného a nerušeného provádění činností Objednatele uděluje Poskytovatel veškerá práva přístupu a uživatelská práva k Diagnostické infrastruktuře a Testovacímu materiálu, které budou v rámci poskytování Služeb Objednateli poskytnuty. K věcem tvořícím Testovací materiál poskytuje Poskytovatel oprávnění nakládat s těmito věcmi v souladu s jejich určením, včetně oprávnění tyto věci změnit, zničit či jinak modifikovat, je-li to nezbytné k jejich řádnému užití a to bez nároku na jakoukoliv náhradu škody či jiné plnění, vyjma sjednané ceny dle této Smlouvy.

7. Fáze Ukončení

- 7.1. Fáze Ukončení bude zahájena dnem následujícím po dni ukončení fáze Realizace. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, vznikají dnem zahájení fáze Ukončení smluvním stranám následující závazky:
 - 7.1.1. Poskytovatel předloží Objednateli konečné vyúčtování vzájemných pohledávek z plnění poskytnutého v souladu se Smlouvou do okamžiku skončení účinnosti Smlouvy;
 - 7.1.2. Smluvní strany si vzájemně nejpozději do třiceti (30) dnů od zahájení fáze Ukončení uhradí všechny případné nedoplatky;
 - 7.1.3. Poskytovatel se zavazuje, že do třiceti (30) dnů ode dne zahájení fáze Ukončení zpracuje v souladu s pokyny Objednatele podrobný plán ukončení poskytování Služeb (dále jen „**Plán ukončení Služeb**“) jehož obsahové náležitosti a způsob akceptace Objednatele jsou uvedeny v příloze č. 1 této Smlouvy, a předloží jej Objednateli ke schválení;

7.1.4. Poskytovatel se zavazuje až do ukončení fáze Ukončení poskytovat Služby dle čl. 6 této Smlouvy za stejných podmínek jako ve fázi Realizace, přičemž za poskytování těchto Služeb mu vzniká nárok na zaplacení Ceny Služeb za stejných podmínek jako ve fázi Realizace;

7.1.5. po vypracování a akceptaci Plánu ukončení Služeb se Poskytovatel zavazuje poskytovat Služby a plnění vymezené v tomto Plánu ukončení Služeb za účelem zajištění plynulého přechodu činností, které jsou předmětem poskytovaných Služeb, na Objednatele, případně na třetí osobu (dalšího poskytovatele služeb obdobných Službám dle této Smlouvy).

7.2. Fáze Ukončení bude ukončena:

7.2.1. uplynutím tří (3) měsíců ode dne jejího zahájení; nebo

7.2.2. splněním veškerých podmínek stanovených v Plánu ukončení Služeb.

7.3. Do patnácti (15) dnů ode dne ukončení fáze Ukončení je Poskytovatel povinen odstranit veškerou Diagnostickou infrastrukturu z místa plnění, nebude-li mezi smluvními stranami v Plánu ukončení Služeb sjednáno jinak.

8. Další práva a povinnosti smluvních stran

8.1. Poskytovatel se zavazuje, že bude při plnění veškerých povinností dle této Smlouvy postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích in vitro (dále jen „**zákon o zdravotnických prostředcích in vitro**“).

8.2. Poskytovatel zejména, nikoliv však výlučně, zajistí, že:

8.2.1. veškerá Diagnostická infrastruktura a Testovací materiál budou ve smyslu zákona o zdravotnických prostředcích in vitro vhodné pro použití při poskytování zdravotní péče, budou instalovány v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích in vitro, budou prokazatelně a odborně udržovány v řádném stavu jejich kontrolami, ošetřováním, seřizováním, opravami a zkouškami prováděnými v souladu s pokyny výrobců těchto prostředků a dle zákona o zdravotnických prostředcích in vitro;

8.2.2. budou splněny všechny požadavky dle zákona o zdravotnických prostředcích in vitro kladené na jejich užívání, skladování a jiné druhy nakládání se zdravotnickými prostředky tvořícími Diagnostickou infrastrukturu a Testovací materiál, a to včetně požadavků na jejich označení (zejména evropskou značkou shody CE umístěnou na výrobku) a na přiložení návodu k použití v českém jazyce;

8.2.3. s Diagnostickou infrastrukturou a Testovacím materiálem bude Poskytovatel po celou dobu trvání této Smlouvy zacházet v souladu s návody na jejich používání, popř. v souladu s dalšími pokyny výrobce, pokud nejsou v rozporu s právními předpisy;

8.2.4. Diagnostická technika a Testovací materiál budou Objednateli poskytovány v souladu s právními předpisy a rozhodnutími orgánů veřejné správy, zejména nebudou poskytnuty v případě, že některý z orgánů veřejné správy rozhodl o jejich stažení z trhu, omezení či zákazu uvádění na trh;

8.2.5. o splnění zákonných povinností bude Poskytovatel vést písemnou evidenci nejméně v rozsahu, ve kterém je vedení takové evidence požadováno v rozsahu Služeb poskytovaných Poskytovatelem po Objednateli, přičemž takovou evidenci je povinen Objednateli na vyžádání bez zbytečného odkladu předložit.

8.3. Poskytovatel se zavazuje zajistit, že Služby budou poskytovány výlučně prostřednictvím:

- 8.3.1. Testovacího materiálu složeného ze zdravotnických prostředků v původním balení v celistvém stavu, řádně označených a s dobou expirace minimálně tři (3) měsíce v den dodání, řádně validovaný v souladu s příslušnou ISO normou, a 6 měsíců u kalibrátorů a kontrolních materiálů;
a
- 8.3.2. Diagnostické infrastruktury splňující požadavky na Diagnostickou infrastrukturu dle Přílohy č. 1 Zadávací dokumentace a Smlouvy.
- 8.4. Poskytovatel se zavazuje zajistit, že Služby budou poskytovány výlučně prostřednictvím osob, kterými Poskytovatel prokázal splnění kvalifikačních předpokladů stanovených v Zadávací dokumentaci, případně jinými osobami s odpovídajícím vzděláním, znalostmi a zkušenostmi, splňujícími veškeré požadavky, kladenými pro výkon jejich činnosti právními předpisy.
- 8.5. Poskytovatel je povinen v případě kontroly Objednatele ze strany orgánů veřejné správy, týkající se poskytovaných Služeb poskytnout nezbytnou součinnost Objednateli i kontrolním orgánům a v případě zjištění nedostatků v důsledku poskytovaných Služeb přijmout nápravná opatření vyžadovaná kontrolními orgány, nebo pokud nejsou konkretizována, veškerá jiná opatření k nápravě zjištěných nedostatků.
- 8.6. Poskytovatel se zavazuje, že po celou dobu poskytování Služeb neučiní žádné kroky, ať již faktické či právní, které by měly za následek zhoršení Diagnostické infrastruktury oproti jejímu nejvyššímu dosaženému kvalitativnímu i kvantitativnímu stavu. Za kroky zhoršující stav Diagnostické infrastruktury se považuje i, nikoliv však výlučně, zhoršení v důsledku nedostatečně kvalitní či nedostatečně časté údržby zařízení tvořících Diagnostickou infrastrukturu.
- 8.7. Poskytovatel se zavazuje po celou dobu trvání této Smlouvy udržovat účinnou pojistnou smlouvu splňující shodné požadavky jako pojistná smlouva, kterou byl Poskytovatel povinen předložit pro splnění kvalifikačních požadavků v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku. Objednatel je kdykoliv v průběhu trvání této Smlouvy oprávněn požadovat doložení těchto skutečností, přičemž jejichž nedoložení je mezi stranami považováno za podstatné porušení této Smlouvy.
- 8.8. V případě, že Poskytovatel není schopen zajistit jakoukoliv část Služby dle této Smlouvy, je Objednatel oprávněn objednat dotčenou část Služby, příp. též i celou Službu, u třetí osoby. V případě, že zajištění Služby od třetí osoby bude oproti cenám uvedeným v této Smlouvy dražší, je Objednatel oprávněn přefakturovat rozdíl mezi cenou třetí osoby a cenou dle této Smlouvy Poskytovateli, který se zavazuje takový rozdíl uhradit Objednateli do 10 kalendářních dnů.

9. Změny poskytovaných služeb

- 9.1. Vzhledem k nutnosti reagovat na požadovaný vývoj v poznacích medicíny a s tím související vývoj v diagnostických postupech se Poskytovatel zavazuje, že bude provádět průběžnou modernizaci morálně zastaralé Diagnostické infrastruktury v souladu s přílohou č. 1 této smlouvy.
- 9.2. V případě, že by běžná obnova v rámci plnění této Smlouvy nepostačovala pro zajištění diagnostických zařízení nezbytných pro provedení dalších diagnostických testů, které by Objednatel plánoval v rámci své činnosti provádět, je Poskytovatel oprávněn navrhnout změnu rozsahu Diagnostické infrastruktury nebo rozsahu poskytovaných Služeb. Poskytovatel se zavazuje bezplatně provést hodnocení dopadů kterékoliv z navrhovaných změn na termíny, ceny a součinnosti Objednatele, nezbytné pro provedení požadované změny. Poskytovatel je povinen toto hodnocení provést bez zbytečného odkladu nejpozději do deseti (10) pracovních dnů ode dne doručení návrhu na měnu.

9.3. Jakékoliv změny Služeb nebo rozsahu Diagnostické infrastruktury musí být sjednány v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a písemně ve formě dodatku k této Smlouvě podepsaného osobami oprávněnými zavazovat smluvní strany, nestanoví-li tato Smlouva jinak.

10. Oprávněné osoby

- 10.1. Každá ze smluvních stran jmenuje oprávněnou osobu, popř. zástupce oprávněné osoby. Oprávněné osoby budou zastupovat smluvní stranu ve smluvních, obchodních a technických záležitostech souvisejících s plněním této Smlouvy.
- 10.2. Oprávněné osoby jsou oprávněny jménem stran provádět veškeré úkony v rámci této Smlouvy včetně akceptačních procedur dle této Smlouvy. K podepisování dodatků ke Smlouvě a jednání, jež by mělo za přímý následek změnu této Smlouvy nebo jejího předmětu, je oprávněna jen oprávněná osoba ve věcech smluvních.
- 10.3. Jména oprávněných osob jsou uvedena v příloze č. 2 této Smlouvy a jejich role stanoví tato Smlouva.
- 10.4. Smluvní strany jsou oprávněny změnit oprávněné osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit bez zbytečného odkladu od změny oprávněné osoby. Zmocnění zástupce oprávněné osoby musí být písemné s uvedením rozsahu zmocnění.

11. Objednávání Testovacího materiálu, cena a platební podmínky

- 11.1. Objednatel je oprávněn provádět jednotlivé objednávky Testovacího materiálu písemně prostřednictvím systému elektronické komunikace, který objednávku zašle na e-mailovou adresu [redacted] nebo zasláním objednávky na e-mailovou adresu Poskytovatele [redacted]. Poskytovatel má povinnost bez zbytečného odkladu, nejpozději do 48 hodin od doručení objednávky, takto zaslouanou objednávku potvrdit na emailovou adresu objednavky.neos@kzcr.eu nebo na e-mailovou adresu, ze které byla objednávka zaslána. V případě, že byla objednávka zaslána e-mailem poslední pracovní den v týdnu po 12:00 hod., je prodávající povinen tuto objednávku potvrdit nejpozději následující pracovní den do 12:00 hod.
- 11.2. Poskytovatel se zavazuje doručit objednaný Testovací materiál do 7 dnů ode dne doručení objednávky.
- 11.3. Objednatel se zavazuje za plnění této Smlouvy zaplatit Poskytovateli cenu Služeb (dále jen „Cena Služeb“), kterou se zavazuje zaplatit v souladu s následujícími platebními podmínkami na základě množství provedených stanovení na analyzátorech. Ve všech fázích dle čl. 5 až 7 této Smlouvy bude Cena Služeb stejná.
- 11.4. Cena Služeb bude vypočtena vždy zpětně pro každý kalendářní měsíc, v němž Objednatel čerpá Služby dle čl. 6 této Smlouvy, a to jako součin množství provedených jednotlivých stanovení, pro jejichž provedení Objednatel tyto Služby čerpá a jednotkových cen jednotlivých typů diagnostických testů uvedených v ceníku uvedeném v příloze č. 3 této Smlouvy.
- 11.5. Cena Služeb bude vždy splatná na základě měsíčních faktur (daňových dokladů) vystavených Poskytovatelem za Služby poskytnuté v předcházejícím kalendářním měsíci podle této Smlouvy, přičemž od této ceny je Poskytovatel povinen odečíst výši slevy poskytnutou v důsledku nedodržení garantované úrovně Služeb v příslušném měsíci. Výše slevy včetně jejího výpočtu je Poskytovatel povinen předložit ke schválení Objednateli vždy nejpozději spolu s reportem za příslušný měsíc, přičemž Objednatel je do desátého (10.) dne měsíce následujícího po skončení příslušného měsíce

povinen buď výši slevy odsouhlasit, nebo vznést námitky. V případě, že Objednatel výši slevy neodsouhlasí ani nevznesse námitky, považuje se výše slevy za odsouhlasenou.

- 11.6. Poskytovatel se zavazuje fakturu vystavit do patnáctého dne měsíce následujícího po skončení příslušného měsíce, ke kterému se daná platba vztahuje. Splatnost všech plateb dle této Smlouvy je stanovena na šedesát (60) dní od doručení faktury druhé smluvní straně. Poskytovatel odešle daňový doklad Objednateli nejpozději následující pracovní den po vystavení daňového dokladu.
- 11.7. Všechny faktury musí splňovat všechny náležitosti požadované zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, avšak výslovně vždy musí obsahovat následující údaje: označení smluvních stran (Poskytovatel a Objednatel) a jejich adresy, IČ, DIČ, údaj o tom, že vystavovatel faktury je zapsán v obchodním rejstříku včetně spisové značky, označení této Smlouvy, označení poskytnutého plnění, číslo faktury, den vystavení a lhůta splatnosti faktury, označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit, fakturovanou částku, razítko a podpis oprávněné osoby.
- 11.8. Nebude-li faktura obsahovat stanovené náležitosti, nebo v ní nebudou správně uvedené údaje dle této Smlouvy, je Objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě deseti (10) dnů od jejího obdržení Poskytovateli. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené faktury. V této souvislosti prohlašují smluvní strany, že veškeré jejich vzájemné pohledávky jsou navzájem započitatelné.
- 11.9. Faktury se platí bankovním převodem na účet druhé smluvní strany uvedený ve faktuře.
- 11.10. Ceny Služeb mohou být dále jednou ročně upraveny o výši roční míry inflace vyjádřené přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen vyhlášeného Českým statistickým úřadem. Úprava Cen Služeb může být uplatněna kteroukoliv smluvní stranou nejdříve v měsíci následujícím po měsíci, ve kterém byl Českým statistickým úřadem vyhlášen roční index spotřebitelských cen a druhá strana se zavazuje tuto úpravu akceptovat. Za tím účelem se smluvní strany zavazují uzavřít dodatek k této Smlouvě, jehož obsahem bude změna Přílohy č. 3 této Smlouvy. Změna Cen Služeb v souladu s tímto odstavcem se bude aplikovat pro plnění poskytované nejdříve v měsíci následujícím po úpravě Cen Služeb provedenou dodatkem dle předchozí věty. První taková úprava může být provedena v roce 2024.
- 11.11. Smluvní strany se zavazují, že v případě, kdy dojde na základě platné legislativy České republiky ke změně úhradového systému platného pro zdravotní prostředky, které jsou poskytovány v rámci služeb a které podstatným způsobem změni rovnováhu práv a povinností smluvních stran, každá ze smluvních stran je oprávněna vyzvat druhou smluvní stranou k jednání o změně výpočtu ceny služeb a druhá smluvní strana je povinna o takové změně jednat.

12. Ochrana informací

- 12.1. Smluvní strany se zavazují, že žádná z nich nezpřístupní třetí osobě důvěrné informace, které při plnění této smlouvy získala od druhé smluvní strany.
- 12.2. Za třetí osoby podle odst. 12.1 se nepovažují.
 - 12.2.1. zaměstnanci smluvních stran a osoby v obdobném postavení,
 - 12.2.2. orgány smluvních stran a jejich členové.
 - 12.2.3. ve vztahu k důvěrným informacím Objednatele subdodavatelé Poskytovatele,
 - 12.2.4. ve vztahu k důvěrným informacím Poskytovatele externí dodavatelé Objednatele, a to i potenciální,

za předpokladu, že se podílejí na plnění této Smlouvy nebo na plnění spojeném s plněním dle této Smlouvy, důvěrné informace jsou jim zpřístupněny výhradně za tímto účelem a zpřístupnění důvěrných informací je v rozsahu nezbytně nutném pro naplnění jeho účelu a za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny smluvními stranám v této Smlouvě.

- 12.3. Smluvní strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost chránit důvěrné informace vyplývající z této Smlouvy a též z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů.
- 12.4. Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany a přijímající strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace. S výjimkou rozsahu, který je nezbytný pro plnění této Smlouvy, se obě strany zavazují neduplikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli plnit tuto Smlouvu. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak, než za účelem plnění této Smlouvy.
- 12.5. Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně písemnou formou jinak, považují se za důvěrné všechny informace, které jsou anebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například, ale nejenom, popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách., procedurách a pracovních postupech, nabídky, kontrakty, jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovníprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.
- 12.6. Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na elektronických nosičích dat (médiích), je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce nebo přední straně média. Absence takového upozornění však nezpůsobuje zánik povinnosti ochrany takto poskytnutých informací.
- 12.7. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:
- 12.7.1. se staly veřejně známými, aniž by jejich zveřejněním došlo k porušení úvazků přijímající smluvní strany či právních předpisů,
 - 12.7.2. měla přijímající strana prokazatelně legálně k dispozici před uzavřením této Smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,
 - 12.7.3. jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,
 - 12.7.4. po podpisu této Smlouvy poskytne přijímající straně třetí osoba, jež není omezena v takovém nakládání s informacemi,
 - 12.7.5. mají být zpřístupněny na základě zákona či jiného právního předpisu včetně práva EU nebo závazného rozhodnutí oprávněného orgánu veřejné moci.
- 12.8. Ukončení účinnosti této Smlouvy z jakéhokoliv důvodu se nedotkne ustanovení tohoto článku Smlouvy a jejich účinnost přetrvá i po ukončení této Smlouvy.

13. Součinnosti a vzájemná komunikace

- 13.1. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této smlouvy.

- 13.2. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob dle přílohy č. 2 této Smlouvy, statutárních orgánů smluvních stran, popř. jimi písemně pověřených pracovníků.
- 13.3. Všechna oznámení mezi smluvními stranami, která se vztahují k této Smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě této Smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě a druhé straně doručena buď osobně, nebo doporučeným dopisem na adresu uvedenou na titulní stránce této Smlouvy, není-li stanoveno nebo smluvními stranami dohodnuto jinak. Nemá-li komunikace dle předchozí věty mít vliv na platnost a účinnost Smlouvy, připouští se též doručení prostřednictvím e-mailu na čísla a adresy oprávněných osob uvedené v příloze č. 2 této Smlouvy.
- 13.4. Smluvní strany se zavazují, že v případě změny své poštovní adresy nebo emailové adresy budou o této změně druhou smluvní stranu informovat nejpozději do tří (3) dnů.
- 13.5. Poskytovatel se zavazuje ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů ode dne doručení odůvodněné písemné žádosti Objednatele o výměnu oprávněné osoby Poskytovatele podílející se na plnění této Smlouvy, s níž Objednatel nebyl z jakéhokoli důvodu spokojen, nahradit jinou vhodnou osobou odpovídající kvalifikací.
- 13.6. Poskytovatel se zavazuje poskytnout Objednateli potřebnou součinnost při výkonu finanční kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.

14. Sankce

- 14.1. V případě prodlení Poskytovatele s ukončením některé etapy v souladu s termíny uvedenými v Harmonogramu pro ukončení příslušné etapy je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč (slovy: třicet tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení s ukončením příslušné etapy.
- 14.2. V případě prodlení kterékoliv smluvní strany se zaplacením peněžitého závazku vyplývajícím z této Smlouvy, je tato smluvní strana povinna zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 0,005 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 14.3. Pokud Poskytovatel nedodrží jakoukoliv lhůtu uvedenou v odst. 3.9. až 3.10. této Smlouvy, zavazuje se Poskytovatel zaplatit Objednateli smluvní pokutu 5 000 Kč za každou hodinu, kdy je v prodlení se splněním jakékoliv povinnosti dle odst. 3.9 až 3.10.
- 14.4. Pokud Poskytovatel nedodrží lhůtu uvedenou v odst. 11.2 této Smlouvy, zavazuje se Poskytovatel zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1 000 Kč za každý den, kdy je v prodlení se splněním povinnosti stanovené v odst. 11.2.
- 14.5. Zaplacení jakékoliv sjednané smluvní pokuty nezabavuje povinnou smluvní stranu povinnosti splnit své závazky a nedotýká se nijak nároku na náhradu škody.

15. Platnost a účinnost smlouvy

- 15.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Smluvní strany prohlašují, že žádné ustanovení Smlouvy netvoří obchodní tajemství a Smlouva bude uveřejněna v registru smluv v celém znění. Smlouva se uzavírá na dobu určitou potřebnou pro řádné poskytnutí všech Služeb dle této smlouvy.
- 15.2. Každá smluvní strana je oprávněna odstoupit od této smlouvy pouze z důvodů stanovených touto smlouvou nebo právními předpisy.

- 15.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že:
- 15.3.1. Poskytovatel opakovaně v průběhu jednoho kalendářního čtvrtletí nedodrží garantovanou úroveň pro dostupnost Služeb definovanou v příloze č. 1 této Smlouvy; nebo
 - 15.3.2. Poskytovatel je v prodlení se splněním termínů dle Harmonogramu plnění uvedeného v příloze č. 1 této Smlouvy déle než třicet (30) dní a nezjedná nápravu ani do třiceti (30) dnů ode dne doručení písemného oznámení objednavatele o takovém prodlení; nebo
 - 15.3.3. dojde k porušení povinnosti ochrany důvěrných informací dle této Smlouvy ze strany Poskytovatele; nebo
 - 15.3.4. na majetek Poskytovatele je prohlášen úpadek, Poskytovatel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo insolvenční návrh je zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení (ve znění insolvenčního zákona); nebo
 - 15.3.5. Poskytovatel vstoupí do likvidace.
- 15.4. Poskytovatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě prodlení Objednatele se zaplacením jakékoliv splatné částky dle této Smlouvy po dobu delší než třicet (30) dnů, pokud Objednatel nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu Poskytovatel poskytne v písemné výzvě ke splnění povinnosti, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než patnáct (15) dnů od doručení takovéto výzvy.
- 15.5. Každá ze smluvních stran je oprávněna odstoupit od této Smlouvy, pokud vzájemné jednání o změně výpočtu Ceny služeb ve smyslu čl. 11.11 této Smlouvy neskončí dohodou smluvních stran ani do tří (3) měsíců od započetí takového jednání.
- 15.6. Pokud se kdykoliv po uzavření této Smlouvy prokáže, plnění poskytované Poskytovatelem nespĺňuje jakýkoliv požadavek technické specifikace, která byla součástí Zadávací dokumentace, bude takové porušení považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- 15.7. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- 15.8. Odstoupením od Smlouvy není dotčena fáze Ukončení a práva a povinnosti stran s tím související. V případě ukončení účinnosti této Smlouvy před uplynutím doby fáze Realizace je automaticky zahájena fáze Ukončení a Poskytovatel se zavazuje zahájit veškeré kroky popsané v článku 7. Smlouvy a příloze č. 1 této Smlouvy.
- 15.9. Objednatel je oprávněn tuto smlouvu kdykoliv vypovědět bez uvedení důvodu, a to s tříměsíční výpovědní dobou, která začíná plynout první den měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla výpověď doručena.
- 15.10. Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou ani po ukončení fáze Ukončení dotčena ustanovení Smlouvy týkající se záruk, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
- 15.11. Poskytovatel tímto přebírá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku, pokud není v této Smlouvě uvedeno jinak.

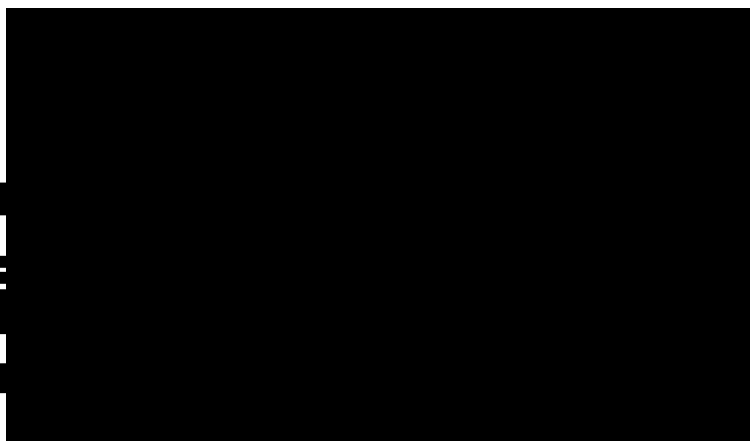
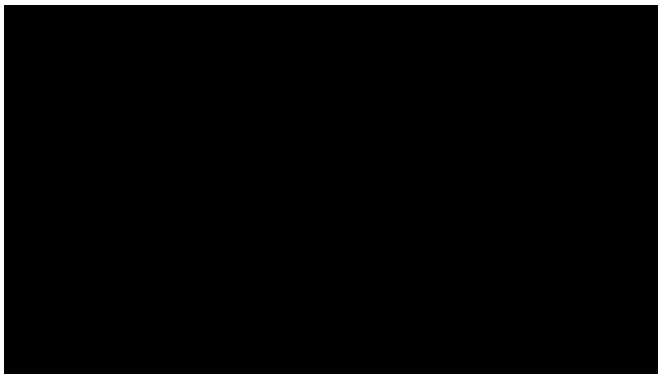
16. Rozhodné právo a řešení sporů

- 16.1. Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí právními předpisy ČR.
- 16.2. Spory vyplývající z této smlouvy budou rozhodovány obecnými soudy České republiky.

17. Závěrečná ustanovení

- 17.1. Tato Smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této Smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání smluvních stran ústní i písemná.
- 17.2. Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat jménem smluvních stran.
- 17.3. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
Příloha č. 1: Specifikace Služeb, včetně technické specifikace analyzátorů a hodnoty jednotlivých analyzátorů
Příloha č. 2: Oprávněné osoby
Příloha č. 3: Ceník – jednotkové ceny za stanovení
Příloha č. 4: Zadávací dokumentace (volná příloha)
Příloha č. 5: Požadavky pro připojení zdravotnické techniky do IT prostředí Krajské zdravotní, a.s.
- 17.4. Tato Smlouva je uzavřena ve dvou (2) stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po jednom (1) vyhotovení.
- 17.5. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

Objednatel



Nabídka k veřejné zakázce s názvem:

„Dodávky diagnostického materiálu a výpůjčka biochemických a imunochemických analyzátorů pro Krasjkou zdravotní, a.s. II.“

Nabízíme zajištění průběžných dodávek vázaného spotřebního materiálu, tj. reagensů, kalibrátorů, kontrolních materiálů, provozních chemikálií a veškerého spotřebního materiálu (dále také jen „diagnostika“) k materiálnímu zajištění biochemických a imunochemických vyšetření. Dále bezplatné vypůjčení a instalace biochemických a imunochemických analytických systémů, dodávku a instalaci klimatizací a úpraven vody vhodných pro zajištění provozu nabízených analytických systémů, dodávku a instalaci záložních zdrojů (UPS) s dostatečnou kapacitou pro chod všech systémů při výpadku elektrické energie.

Nabízíme veškerý materiál používaný k danému přístroji, a to jak k jeho provozu, tak i pravidelné údržbě či kalibraci, a který je výrobcem striktně určen a vydefinován na základě návodu k použití. (dále vázaný spotřební materiál).

Předmětem nabídky jsou:

- a) opakované dodávky vázaného spotřebního materiálu, tj. reagensů, kalibrátorů, kontrolních materiálů, provozních chemikálií a veškerého spotřebního materiálu (dále také jen „diagnostika“), k materiálnímu zajištění biochemických a imunochemických vyšetření, jejichž výčet je uveden v Seznamu metod vyšetřovaných v laboratorních zadavatele (příloha č. 8 zadávací dokumentace); a
- b) bezplatné vypůjčení a instalace biochemických a imunochemických analytických systémů specifikovaných pro jednotlivé laboratoře odštěpných závodů Krajské zdravotní, a.s. (KZ a.s.) (dále také jen „analyzátorů“), včetně příslušenství a SW se zajištěním školení v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích in vitro, jejich plného servisu vč. bezpečnostně technických kontrol dle návodu výrobce ev. validaci a případné modernizace, a to vše po celou dobu plnění předmětu veřejné zakázky,
- c) dodávka a instalace klimatizací a úpraven vody vhodných pro zajištění provozu nabízených analytických systémů v podmínkách instalace v KZ a.s.,
- d) dodávka a instalace záložních zdrojů (UPS) s dostatečnou kapacitou pro chod všech systémů při výpadku elektrické energie, a to na dobu minimálně pro dokončení rozpracovaných analýz.
- e) Úhrada nákladů spojených s reakreditací laboratoří dle ISO 15189

Předmětem nabídky je dále i:

- doprava předmětu plnění do místa plnění,
- montáž předmětu plnění,
- instalace předmětu plnění,
- uvedení předmětu plnění do provozu včetně ověření jejich funkčnosti,
- zhotovení síťových zásuvek, instalace vlastních serverů, instalace obslužných i komunikačních software, propojení s HW a SW s infrastrukturou KZ a komunikační integrace s cílovými systémy KZ,
- provedení všech přijímacích a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí,
- instruktáž zdravotnických pracovníků & pracovníka odboru obslužných klinických činností (dále jen „OOKC“) zadavatele, včetně vystavení protokolu o instruktáži,
- vystavení protokolu určenému zdravotnickému pracovníkovi, který opravňuje provádět následně instruktáže zdravotnického personálu v používání zboží ve smyslu 5 61 odst. 2 zákona č. 268/2014 Sb., o diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro (dále také „zákon o zdravotnických prostředcích“),
- předání dokladů dle obligatorního návrhu smlouvy,
- likvidace obalového materiálu.

Předmět plnění veřejné zakázky splňuje požadavky na charakter a vlastnosti uvedené v technické specifikaci.

Budou dodány licence datových konektorů do cílových systémů a komunikačních serverů u jejich dodavatelů samostatně pro každé IČZ/IČP (nemocnici/laboratoř).

Vlastní fyzické připojení pro rozhraní HL7 (TCP, XML apod.) je realizováno na 1 přístupový bod ESB HealthShare Krajské zdravotní a.s, který zajistí distribuci dat na příslušné cílové systémy nebo komunikační servery (nemocnic/laboratoří) dle IČZ/IČP, přičemž i takto realizovaná napojení budou z pohledu licencí součástí dodávky, tj. dodavatelem systému/techniky zajištěné a placené dodavateli cílového systému či komunikačního serveru v odpovídajícím počtu IČZ/IČP.

Pokud z povahy dodávané techniky/systému existuje předpoklad dodání do více nemocnic nebo možnost přesunu dodané techniky mezi nemocnicemi, budou poptány licence připojení na cílové systémy/komunikační servery u jejich dodavatelů tak, aby se technika dala přesouvat a připojovat bez dodatečných nákladů pro Krajskou zdravotní a.s, tj. zajištění v rámci dodávky potřebný počet datových konektorů u dodavatelů cílových systémů/komunikačních serverů dle IČZ/IČP.

Veškeré dodávky, zařízení, vybavení a instalace nabízené účastníkem splňují platné české a evropské normy a právní předpisy.

Všechny analyzátoři a eventuální další potřebná technická zařízení budou umístěna do stávajících prostor. Případné nutné stavební a technologické úpravy, např. stavebně-technické úpravy s ohledem na zajištění vhodných podmínek pro provoz zapůjčených analyzátorů (např. chlazení prostoru a dodávka demineralizované vody), případné úpravy spojené s připojením na stávající nebo nový zdroj vody, kanalizaci a elektrickou síť atd. provede dodavatel na svoje náklady.

Součástí dodávek jsou také komplexní software pro jednotné řízení analytických systémů a správu dat a umožňující řízení a optimalizaci procesů laboratorního vyšetření blíže specifikovaný v části „Požadavky na řídicí a podpurný software“.

Technologický projekt a harmonogram bude dodán až před podpisem smlouvy.

Součástí dodávky je také komplexní systém interní kontroly kvality zahrnující komutabilní kontrolní materiály nezávislého výrobce a software na zpracování dat kontroly kvality blíže specifikovaný v části „Požadavky na systém interní kontroly kvality“.

Nabízené přístrojové vybavení je pro jednotlivá místa plnění je uvedeno níže.

1. laboratoř Ústí nad Labem, ÚBLB – OKB

- cobas p 612 + sealer + CCM 2H
- STD INSTR P671 TTI BC READING UNIT

Cena: 5 088 376,00 Kč bez DPH

3 753 946,50 Kč bez DPH



- cobas pro <ISE | c503 | e801>

Cena: 6 881 174,00 Kč bez DPH



- cobas pro <ISE² | c503² | e801>

Cena: 10 523 632,00 Kč bez DPH



2. laboratoř Teplice, OKL - OKB

- cobas pro <ISE | c503 | e801>

Cena : 6 881 174,00 Kč bez DPH



- cobas pure <c303 | e402>

Cena : 4 306 090,00 Kč bez DPH



3. laboratoř Děčín, OKL- OKB

- cobas pure <c303 | e402>
- cobas pure <c303 | e402>

Cena : 4 306 090,00 Kč bez DPH

4 306 090,00 Kč bez DPH



(laboratoř Rumburk)

- cobas pure <c303 | e402>

4. laboratoř Most, OLK - OKB

Kompletní integrace analytické fáze **Atellica Solution v konfiguraci Scii** a kompletní integrace preanalytické fáze systému **AQUA 8000C**

Systém AQUA 8000C



Cena : 7 500 000,00 Kč bez DPH

Atellica Solution Scii :

- Sample Handler – modul pro řízení vzorků
- 2x Atellica CH 930 – biochemický analyzátor
- 2x Atellica IM 1300 – imunochemický analyzátor
- Propojení magenickým trasportním systémem

Systém AS Scii



Cena : 15 450 000,00 Kč bez DPH

doplňkový analyzátor

- cobas pure < e402>

Cena : 2 277 336,00 Kč bez DPH



5. laboratoř Chomutov, OKB

Atellica Solution CI 1900 jako hlavní integrovaný biochemický a imunochemický analytický systém s jedním společným vstupem pro vzorky a jako záložní biochemický a imunochemický analyzátor nabízíme integrovaný systém **Atellica Solution CI 1900**.

Hlavní a záložní systém integrovaný systém Atellica Solution CI1900



Cena : 2 x 3 225 000,00 Kč bez DPH

6. laboratoř Litoměřice, OKL

Atellica Solution CI 1900 jako hlavní integrovaný biochemický a imunochemický analytický systém s jedním společným vstupem pro vzorky a jako záložní biochemický a imunochemický analyzátor nabízíme integrovaný systém **Atellica Solution CI 1900**.

Hlavní a záložní systém integrovaný systém Atellica Solution CI1900



Cena : 2 x 3 225 000,00 Kč bez DPH

Podrobné technické specifikace včetně SW všech systémů jsou součástí příloh.

Součástí dodávky jsou:

UPS

Tiskárny

Napojení na vzdálenou správu

Napojení na LIS

Tablet pro vzdálené ovládání jednotky (Atelica Scii)

Požadavky na servery pro zajištění IT:

Server	1	2	3	4
OS	Windows Server 2016	Windows Server 2016	Windows Server 2016	Windows Server 2016
RAM	4 GB	8 GB	72 GB	32 GB
Disk	400 GB	1,4 TB	700 GB	340 GB

Splňujeme všechny požadavky na vigilanci, tak jak je uvedeno v zákoně č. 375/2022 Sb., Zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro.

CENA PŘÍSTROJOVÉ TECHNIKY – Krajská zdravotní, a.s.

Cena přístrojové techniky	CZK, bez DPH	CZK, bez DPH	Celkem CZK, bez DPH
Ústí nad Labem	26 247 128,50		26 247 128,50
Teplice	11 187 264,00		11 187 264,00
Děčín	8 612 180,00		8 612 180,00
Most	2 277 336,00	22 950 000,00	25 227 336,00
Chomutov		6 450 000,00	6 450 000,00
Litoměřice		6 450 000,00	6 450 000,00
			84 173 908,50
ROCHE			
SIEMENS			
CELKEM KZ.a.s.			

Příloha č. 2
Oprávněné osoby zadavatele

Za Kupujícího:

- ve věcech smluvních:

Jméno a příjmení	██
Adresa	Krajská zdravotní, a.s., Sociální péče 3316/12a, 40113 Ústí nad Labem
E-mail	██
Telefon	██

- ve věcech technických a realizačních:

Jméno a příjmení	██
Adresa	Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Most o.z., J.E.Purkyně 270, 43464 Most
E-mail	██
Telefon	██

Jméno a příjmení	██
Adresa	Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Teplice, o.z., Duchcovská 53, 415 29 Teplice
E-mail	██
Telefon	██

Jméno a příjmení	██
Adresa	Krajská zdravotní, a.s., Sociální péče 3316/12a, 40113 Ústí nad Labem
E-mail	██
Telefon	██

Jméno a příjmení	██
Adresa	Krajská zdravotní, a.s., Sociální péče 3316/12a, 40113 Ústí nad Labem
E-mail	██
Telefon	██

Jméno a příjmení	██
Adresa	Krajská zdravotní, a.s., Sociální péče 3316/12a, 40113 Ústí nad Labem
E-mail	██
Telefon	██████████

OPRÁVNĚNÉ OSOBY

Produktový specialista – aplikační podpora, zaškolení uživatelů
Provádění servisních zásahů a bezpečnostně technické kontroly
Instalace, konfigurace, technická podpora, zaškolení uživatelů
Provádění servisních zásahů a bezpečnostně technické kontroly
Provádění servisních zásahů a bezpečnostně technické kontroly
Provádění servisních zásahů a bezpečnostně technické kontroly
Produktový specialista – aplikační podpora, zaškolení uživatelů
Produktový specialista – aplikační podpora, zaškolení uživatelů
Instalace, konfigurace, technická podpora, zaškolení uživatelů
Produktový specialista – aplikační podpora, zaškolení uživatelů
Provádění servisních zásahů a bezpečnostně technické kontroly
Instalace, konfigurace, technická podpora, zaškolení uživatelů
Strategic Account Manager
Head of Sales
Head of Professional Services

Produktový specialista
Produktový specialista – aplikační podpora, zaškolení uživatelů
Produktový specialista – aplikační podpora, zaškolení uživatelů
Produktový specialista – aplikační podpora, zaškolení uživatelů
Provádění servisních zásahů a bezpečnostně technické kontroly
Provádění servisních zásahů a bezpečnostně technické kontroly
Provádění servisních zásahů a bezpečnostně technické kontroly
Provádění servisních zásahů a bezpečnostně technické kontroly
Account Manager
Instalace, konfigurace, technická podpora, zaškolení uživatelů
Project Manager
Country Business Lead DX
Head of Services

Business Unit Manager
Regional Manager of Sales

Název metody	Předpokládaný počet testů za rok ¹⁾	Jednotková nabídková cena za stavení v Kč bez DPH	Jednotková nabídková cena za stavení v Kč s DPH	Nabídková cena za stavení v Kč bez DPH / 1 rok	Nabídková cena za stavení v Kč s DPH / 1 rok	Nabídková cena za stavení v Kč bez DPH / 6 let	Nabídková cena za stavení v Kč s DPH / 6 let
A L T	258 016,00	1,09	1,32	281 494,99	340 608,94	1 688 969,95	2 043 653,64
A S T	251 359,00	1,05	1,27	263 603,06	318 959,70	1 581 618,37	1 913 758,22
Al-mikroglobulin	217,00	215,66	260,95	46 798,75	56 626,49	280 792,49	339 758,91
ALBUMIN (SÉRUM, PLAZMA)	94 777,00	1,23	1,48	116 271,76	140 635,59	697 366,56	845 835,54
ALFA - 1 - FETOPROTEIN (AFP)	5343,00	54,74	66,23	292 534,50	358 865,70	1 754 725,78	2 123 238,20
Amilakn	1 892,00	118,48	143,36	224 157,74	271 230,87	1 344 946,45	1 627 385,21
AMONIAK	2 023,00	70,31	85,08	142 241,36	172 112,04	853 448,14	1 032 672,25
AMYLÁZA (SÉRUM, PLAZMA)	67 593,00	6,40	7,75	432 744,87	523 621,29	2 596 469,21	3 141 727,74
AMYLÁZA PANKREATICKÁ (SÉRUM, PLAZMA)	13 676,00	19,05	23,05	260 572,45	315 173,67	1 562 894,73	1 891 090,02
ANTI - TPO	4 427,00	73,36	88,52	470 391,90	568 932,19	2 821 153,27	3 413 395,16
Anti HAV celk.	2 037,00	89,15	107,87	181 603,17	219 739,83	1 089 618,99	1 318 438,98
Anti HAV IgM	1 937,00	97,03	117,41	187 945,58	227 414,15	1 127 673,47	1 364 484,90
Anti HbC M	1 708,00	93,85	113,56	160 297,16	193 959,56	961 782,93	1 167 357,35
Anti HbC tot	2 023,00	115,57	139,85	233 807,37	282 906,91	1 402 844,20	1 697 441,49
Anti HbS Ag	2 244,00	49,92	60,00	183 325,48	220 920,46	1 175 553,05	1 415 596,77
Anti HCV	4 453,00	89,39	108,16	398 034,68	481 621,97	2 388 208,10	2 889 731,81
Anti HIV 1/2	3 715,00	96,67	116,97	359 119,82	434 534,98	2 154 718,91	2 607 209,88
APO A1	808,00	76,19	92,19	61 561,40	74 489,30	369 368,42	446 935,79
APO B	2 357,00	56,87	68,81	134 036,05	162 189,62	804 216,28	979 101,70
CE2 - MIKROGLOBULIN	2 204,00	24,44	29,57	51 869,60	65 182,22	323 217,60	391 093,30
BILIRUBIN CELKOVÝ	244 017,00	1,02	1,24	249 732,68	302 176,54	1 498 296,06	1 813 059,23
BILIRUBIN KONJUGOVANÝ	60 440,00	1,40	1,69	84 341,77	102 053,54	506 050,64	612 321,27
BILKOVINA KVANTITATIVNĚ (MOČ, MOZKOM, MOK, VÝPOT)	17 242,00	4,59	5,56	79 181,15	95 809,19	475 086,89	574 855,14
BILKOVINY CELKOVÉ	121 864,00	1,68	2,04	205 098,66	248 169,38	1 230 591,98	1 489 016,30
BNP/NT-proBNP	12 397,00	290,22	351,17	3 597 857,34	4 353 407,38	21 587 344,04	26 120 446,29
CS SÍLOŽKA KOMPLEMENTU	693,00	59,70	72,24	50 059,36	60 059,36	300 298,21	363 359,25
CS SÍLOŽKA KOMPLEMENTU	708,00	59,70	72,24	42 266,85	51 142,89	253 601,11	306 857,33
Carbamazepin	437,00	181,82	220,00	79 453,64	96 138,91	476 721,86	576 833,46
CEA (MEIA)	17 328,00	49,10	59,41	850 804,80	1 029 473,81	5 104 828,80	6 176 842,85
C-PEPTID	4 342,00	125,05	151,32	517 975,93	626 750,88	3 107 855,61	3 760 505,28
CIP	288 876,00	9,30	11,25	2 649 346,80	3 205 709,63	15 896 060,80	19 234 257,77
CYSTATIN C	947,00	155,62	188,30	147 374,62	178 323,29	884 247,71	1 069 393,73
Digoxin	2 339,00	90,20	109,15	210 983,71	255 290,28	1 265 902,23	1 531 741,70
Na (SÉRUM, PLAZMA)	330 897,00	1,01	1,22	333 022,91	402 957,72	1 998 137,48	2 417 746,35
K (SÉRUM, PLAZMA)	335 632,00	1,01	1,22	337 788,33	408 723,88	2 026 730,00	2 452 343,31
Cl (SÉRUM, PLAZMA)	317 764,00	1,01	1,22	319 959,56	386 964,70	1 918 833,23	2 321 798,20
ESTRADIOL	538,00	67,39	81,53	36 250,28	43 862,84	217 501,71	263 177,86
FERRITIN	16 373,00	29,37	35,94	480 881,66	581 866,81	2 885 289,58	3 491 200,88
FOLATY	11 718,00	69,89	84,57	818 971,02	990 954,93	4 913 826,12	5 945 729,61
FOLITROPIN (FSH)	1 007,00	40,45	48,95	40 734,67	49 288,95	244 408,01	295 733,69
FOSFATAZA ALKALICKÁ (ALP)	226 129,00	1,17	1,41	263 918,40	319 341,27	1 583 510,41	1 916 047,60
FOSFOR ANORGANICKÝ (SÉRUM, PLAZMA)	66 672,00	3,03	3,66	201 864,91	244 236,54	1 211 189,46	1 465 539,25
GAMAGLUTAMYLTRANSFERÁZA (GGT)	216 459,00	1,45	1,75	212 859,65	258 839,58	1 273 859,11	1 559 273,07
Genantcin	3 349,00	83,95	101,58	281 140,71	340 180,26	1 686 844,28	2 041 081,28
GLUKÓZA (SÉRUM, PLAZMA)	309 040,00	1,12	1,35	345 003,06	417 453,71	2 070 018,38	2 504 722,24
GLYKOVANÉ PROTEINY	351,00	223,94	270,97	78 603,71	95 110,48	471 622,23	570 662,90
Hb S Ag	8 330,00	49,92	60,40	416 792,61	504 319,05	2 500 759,63	3 025 934,31
HbA1c	10 347,00	49,95	60,44	508 940,64	608 940,64	3 043 940,64	3 653 940,64
HOMOCYSTEIN CELKOVÝ	4 556,00	189,20	228,93	861 995,20	1 043 034,19	5 191 971,20	6 258 085,15
HOŘČÍK (SÉRUM, PLAZMA)	68 693,00	2,20	2,66	151 049,80	182 770,26	906 298,80	1 096 621,55
CHOLESTEROL CELKOVÝ	125 281,00	1,91	2,31	239 457,24	289 743,26	1 436 743,45	1 738 459,57
CHOLESTEROL HDL	55 114,00	8,11	9,81	447 007,56	540 879,14	2 682 045,33	3 245 278,85
CHOLESTEROL LDL	21 058,00	9,13	10,95	362 340,48	432 734,40	2 154 054,85	2 595 406,37
CHOLINESTÉRAZA	4 557,00	16,90	18,03	6 810,15	8 240,28	40 860,88	49 441,66
IgA	5 668,00	54,89	66,42	311 115,74	376 450,05	1 866 694,44	2 258 700,27
IgE	2 464,00	35,26	42,66	86 877,42	105 121,68	521 264,53	630 730,08
IgG	7 699,00	45,30	54,81	348 764,70	422 005,29	2 092 588,20	2 532 031,72
IgM	5 521,00	59,70	72,24	317 663,70	384 373,08	1 905 962,20	2 306 238,46
IGTOLISOL	2 895 020,00	117,60	141,30	240 520,00	292 620,00	1 442 712,00	1 731 652,00
KREATININ IANĚ (MOČ)	18 136,00	8,17	9,89	148 167,50	179 282,68	889 005,01	1 075 696,06
Kreatinin enzymaticky	343 581,00	3,81	4,61	1 309 043,61	1 583 942,77	7 854 261,66	9 501 656,61
KREATININÁZA (CK)	34 565,00	2,92	3,53	100 833,27	122 032,46	605 119,62	732 194,73
KREATININÁZA IZONEMÝ CK-MB MASS	8 553,00	72,10	87,24	616 630,20	746 172,27	3 700 027,80	4 477 033,64
Kyselina močová (SÉRUM, PLAZMA)	123 444,00	1,17	1,36	138 620,36	168 013,39	833 119,31	1 008 078,37
Laktát	18 115,00	16,75	17,85	267 189,35	323 299,11	1 603 136,10	1 939 794,68
LAKTÁTDEHYDROGENÁZA (L D)	36 910,00	1,51	1,83	55 876,78	67 610,91	335 260,70	405 665,45
LIPÁZA	19 055,00	13,61	16,47	259 286,09	313 750,69	1 555 788,55	1 882 504,15
LIPOPROTEIN - Ip (s)	275,00	36,59	44,28	10 063,61	12 176,97	60 381,68	73 061,83
LUTROPIN (LH)	975,00	40,65	49,18	39 429,88	47 952,15	237 779,25	287 712,90
LYZOSUBMINURIE	30 319,00	11,38	13,84	131 380,36	161 130,36	1 311 380,36	1 584 370,26
MYOGLOBIN V SÉRUI	10 779,00	60,10	72,72	647 817,90	783 895,66	3 886 907,40	4 703 157,95
NÁDOROVÉ ANTIGENY CA 125	7 590,00	79,00	95,59	599 608,18	725 525,90	3 597 649,07	4 353 155,38
NÁDOROVÉ ANTIGENY CA 15-3	10 097,00	81,89	99,09	826 869,37	1 000 511,94	4 961 216,23	6 003 071,64
NÁDOROVÉ ANTIGENY CA 19-9	11 864,00	89,25	100,73	987 640,76	1 195 045,32	5 925 844,54	7 170 271,89
NEURON - SPECIFICKÁ ENOLÁZA (NSE)	1 017,00	161,10	196,95	163 838,70	198 019,20	968 019,20	1 180 468,96
Ondromonol	1 613,00	32,48	39,30	44 092,16	52 962,16	273 812,34	330 522,34
PARATHORMON	5 483,00	108,20	130,92	593 260,60	717 845,33	3 559 563,60	4 307 071,96
Phenobarbital	664,00	323,23	391,11	214 625,44	259 696,79	1 287 752,65	1 558 180,71
Phenytolín	521,00	255,92	309,65	133 334,02	161 334,16	800 004,12	968 004,98
Propylbamin	942,00	31,94	38,65	30 090,69	36 409,74	180 544,17	218 458,44
PROCALCITONIN	16 850,00	201,12	243,35	3 360 443,34	4 030 443,34	20 300 806,21	24 600 806,21
PROGESTERON	126,00	286,33	346,46	36 077,84	43 654,19	216 467,03	261 925,11
PROLAKTIN	1 085,00	45,00	54,45	48 826,69	59 080,30	292 960,17	354 481,80
PROSTATICKÝ SPECIFICKÝ ANTIGEN (PSA)	20 480,00	61,20	74,05	1 253 176,00	1 516 584,96	7 520 256,00	9 099 509,76
PROSTATICKÝ SPECIFICKÝ ANTIGEN (PSA) - VOLNÝ	12 879,00	65,40	79,13	842 286,60	1 019 166,79	5 053 719,60	6 115 000,72
CCA	623,00	149,71	181,15	82 059,31	99 155,89	499 615,98	603 135,94
Testolín	3 166,00	102,53	124,06	324 605,10	392 772,17	1 947 630,61	2 356 633,03
TESTOSTERON	3 287,00	30,62	37,06	100 661,30	121 800,18	603 967,83	730 801,07
Transferin	14 100,00	31,74	38,41	447 534,00	541 516,14	2 685 204,00	3 249 096,84
TRIACYLGLYCEROLY	95 112,00	1,15	1,39	109 397,79	132 371,33	656 386,74	794 227,95
TRIODOTYRONIN CELKOVÝ (TT3)	347,00	106,65	129,04	37 006,57	44 777,96	222 039,45	268 667,73
TRIODOTYRONIN VOLNÝ (FT3)	11 677,00	32,89	39,80	374 052,98	448 704,11	2 204 317,88	2 782 232,88
TROPONIN - T (NEBO I (High senzitivní))	34 519,00	83,18	100,65	2 871 290,42	3 474 261,41	17 227 742,52	20 845 568,45
TYROGLOBULIN AUTOPROTILÁTKY	4 631,00	84,03	101,68	389 142,69	470 862,66	2 334 856,16	2 825 175,95
TYROTROPIN (TSH)	53 685,00	25,66	31,05	1 377 557,10	1 666 844,09	8 265 342,60	10 001 064,55
TYROXIN CELKOVÝ (TT4)	382,00	118,98	143,96	45 449,60	54 994,01	272 697,59	329 964,08
TYROXIN VOLNÝ (FT4)	11 983,00	25,60	30,98	959 846,40	1 161 414,14	5 759 078,40	6 949 831,61
UREA (SÉRUM, PLAZMA)	319 655,00	1,12	1,36	359 556,77	435 063,69	2 157 340,61	2 610 382,13
Valproová kyselina	1 712,00	107,87	130,53	184 678,02	223 460,40	1 108 068,12	1 340 762,42
Vankomycin	3 292,00	101,55	122,88	334 302,60	404 506,15	2 005 815,60	2 427 036,88
VÁPŇNÍK CELKOVÝ (SÉRUM, PLAZMA)	104 438,00	1,43	1,73	149 272,42	180 619,63	895 634,52	1 083 717,77
VITAMIN B12	11 983,00	59,80	71,15	704 647,82	852 625,86	4 227 886,92	5 115 743,18
VITAMIN C	26 937,00	2,44	2,95	65 659,62	79 448,14	399 957,73	476 688,85
Vitamin D	9 086,00	135,60	164,08	1 232 061,60	1 490 794,54	7 392 369,60	8 944 762,22
Syphilis Ig	4 858,00	37,64	45,55	182 872,93	221 276,25	1 097 237,59	1 327 657,49
CANNABINOIDY	1 421,00	97,28	117,70	138 229,83	167 258,09	829 378,96	1 003 548,55
AMPHETAMINE	2 080,00	47,45	57,41	98 687,13	119 411,43	592 122,78	716 468,57
OPÍATY	1 352,00	102					