

Smlouva o dodávce reagensů a výpůjčce přístrojů

(dále jen smlouva)

I. Smluvní strany

Uherskohradištská nemocnice a.s.

sídlo: J. E. Purkyně 365, 686 06 Uherské Hradiště

IČ: 27660915, DIČ: CZ27660915

zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Brně oddíl B, vložka 4420

zastoupení: MUDr. Petr Sládek, předseda představenstva

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

Beckman Coulter Česká republika s.r.o.

sídlo: Radiová 1122/1, 102 00 Praha 10 – Hostivař

IČ: 28233492, DIČ: CZ28233492

zápis v obchodním rejstříku Městského soudu Praha, oddíl C, vložka 134167

zastoupení: Ing. Vojtěch Drbohlav, jednatel

číslo účtu:

kontaktní osoby:

telefon, e-mail:

(dále jen „Prodávající“) na straně druhé

II. Základní ustanovení

Tato smlouva je uzavírána na základě výsledku řízení nadlimitní veřejné zakázky „**OKB plně automatická linka**“, jejímž zadavatelem je Kupující (dále jen „Veřejná zakázka“).

III. Předmět smlouvy, vč. sankčních ujednání, odpovědnost za škodu

1. Předmětem smlouvy jsou průběžné dodávky reagensů, kalibrátorů, materiálů vnitřní kontroly kvality, systémových roztoků a veškerého spotřebního materiálu nutných k provádění požadovaných biochemických a imunochemických vyšetření (dále souhrnně spotřební materiál), spojené s bezplatnou výpůjčkou plně automatické linky a data manageru (middleware), (dále také „Přístroj/e“) tak, jak jsou specifikovány v přílohách Cenová nabídka a Technická specifikace.
2. Prodávající se zavazuje Kupujícímu dodat Přístroje a zajistit jejich plnou funkčnost do 6 měsíců od podpisu smlouvy. Pro případ prodloužení Prodávajícího s dodáním Přístrojů či zajištěním jejich plné funkčnosti, je Kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové nabídkové ceny bez DPH za každý započatý den prodloužení.
3. Prodávající poskytne (jako bezplatnou výpůjčku) Kupujícímu následující přístrojové vybavení (Přístroje):
 - a) **automatický laboratorní systém DxA 5000 FIT (1ks),**
 - b) **imunochemický analyzátor DxI800 (1ks),**
 - c) **biochemický analyzátor Dx700AU (2ks),**
 - d) **data manager Remisol Advance (1ks).**

Prodávající bezplatně doručí Přístroje na určené pracoviště Kupujícího, konkrétně na oddělení Klinické biochemie. Proávající provede rovněž řádnou instalaci Přístrojů. Součástí instalace je připojení do informačního systému LIS. Kupující zajistí účast svého oprávněného zástupce při instalaci Přístrojů. O předání a převzetí Přístrojů, zaškolení personálu a provedení zkušebního provozu bude sepsán předávací protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran.

Pro usnadnění dodání a instalace Přístrojů zajistí Kupující připojení k elektrické síti, vodě a odpadům, stejně jako přístup a vhodné pracovní podmínky pracovníkům Prodávajícího, aby tak umožnil bezpečné a rychlé provedení dodání a instalace Přístrojů.

4. Proávající bezplatně zajistí úvodní školení osob určených pro používání nebo obsluhu Přístrojů. Proávající zajistí rovněž následná školení na základě žádosti Kupujícího v případě nutnosti (provozní potřeby).
5. Přístroje zůstávají ve výlučném vlastnictví Prodávajícího po celé období trvání smlouvy a Kupující má právo držet a užívat Přístroje podle podmínek této smlouvy.
6. Kupující poskytne Prodávajícímu součinnost, aby prostřednictvím svého řádně oprávněného zástupce nebo jiné pověřené osoby zkontroloval Přístroje a jejich užívání a za tímto účelem vstoupil do prostor, ve kterých budou Přístroje umístěny, přičemž termín kontroly bude předem smluvními stranami dohodnut.
7. Proávající bere výslovně na vědomí, že poskytnuté Přístroje budou pravidelně používány v běžném provozu, a tak budou jevit známky běžného opotřebení. Při takovém stupni opotřebení, které již brání bezvadnému používání Přístrojů, je Prodávající povinen na své náklady učinit takové opatření, aby byl Přístroj v provozuschopném stavu (např. vyměnit jednotlivé součásti, součástky, příslušenství přístroje atd.).
8. Proávající výslovně souhlasí, že na základě této smlouvy bude pro Kupujícího dodávat materiál potřebný pro (správnou) funkci Přístrojů a zajišťovat veškerou činnost nutnou pro (správnou) funkci Přístrojů.
9. Předmětem smlouvy je tak s ohledem na výše uvedené mj.:
 - bezplatné poskytnutí veškerého servisu (tj. práce technika, náhradní díly, cestovné, PBTk, validace, zkušební kalibrace, kity údržby a veškeré další náklady), telefonická hot-line podpora;
 - výše požadované pro (správnou) funkci Přístrojů a veškerou činnost nutnou pro (správnou) funkci Přístrojů je Prodávající povinen zajišťovat (plnit) průběžně;
10. V případě potřeby opravy zajistí Prodávající opravu v nejkratším možném termínu, nejpozději však do 24 hodin od nahlášení závady prostřednictvím kontaktních údajů Prodávajícího (viz bod 11.níže). V případě prodlení Prodávajícího se splněním termínu dle předchozí věty je Kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každých 24 hodin trvání prodlení. Proávající bude zajišťovat telefonickou hot-line podporu na čísle: +420 272 017 888,
a to nepřetržitě
11. *Kontaktní údaje Prodávajícího pro komunikaci:*
e-mail: [REDACTED]
telefonní číslo: [REDACTED]
12. Kupující si bude zajišťovat pouze obsluhu Přístrojů svými zaměstnanci a potřebné energie (např. elektrická energie).
13. Proávající je povinen nahradit Kupujícímu v plné výši škodu, která Kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků Prodávajícího dle této smlouvy. Uplatněním smluvní pokuty není právo na náhradu škody nijak dotčeno. Proávající uhradí Kupujícímu náklady vzniklé při oprávněném uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

IV. Dodávky spotřebního materiálu

1. Spotřební materiál k provádění požadovaných biochemických a imunochemických vyšetření plynů tak, jak je specifikován v příloze Cenová nabídka (dále jen spotřební materiál) budou dodávány vždy na základě pokynu Kupujícího, v němž budou uvedeny podrobné požadavky na jednotlivou dodávku (dále jen „Objednávka“), a to zejména co do specifikace a množství objednávaného spotřebního materiálu. Objednávka musí vždy obsahovat označení Kupujícího. Jednotlivé Objednávky může Kupující podle své volby předložit Prodávajícímu buď písemně, a to na adresu Murmanská 1475/4, 100 00 Praha 10 – Vršovice nebo el. poštou, a to na e-mail: cas.cz@beckman.com nebo telefonicky, a to na číslo +420 272 017 444
2. Objednávku odeslanou Kupujícím Prodávající bez zbytečného odkladu odesílateli písemně (e-mail viz níže) potvrdí (provede akceptaci Objednávky). Kontaktními osobami pro účely objednávání jsou:
za Kupujícího: [REDACTED]
za Prodávajícího: [REDACTED]
3. Prodávající se zavazuje dodat spotřební materiál v množství určeném Kupujícím nejpozději do 5 pracovních dnů od doručení Objednávky. V případě prodlení Prodávajícího s dodáním objednaného spotřebního materiálu má Kupující nárok na úhradu smluvní pokuty ve výši 0,5 % z ceny nedodaného spotřebního materiálu (bez DPH) za každý započatý den prodlení.
4. Spotřební materiál je Prodávající povinen dodat v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména v souladu s požadavky zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro. Spotřební materiál musí být dodán v originálních neporušených obalech.
5. Předmětem dodávky může být pouze spotřební materiál, jehož doba expirace ke dni splnění dodávky je nejméně 2/3 z původní doby expirace (stanovené doby životnosti výrobku).

V. Cena a platební podmínky

1. Cena je obsažena v dokumentu Cenová nabídka, který je přílohou této smlouvy. Konkrétní výše kupní ceny spotřebního materiálu, který je předmětem Objednávky, bude určena na základě množství objednaného Kupujícím a jednotkových cen uvedených v Cenové nabídce. Dodaný spotřební materiál bude hrazen na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného na základě řádně podepsaných dodacích listů. Lhůta splatnosti faktury je 60 dní ode dne doručení faktury Kupujícím. Prodávající doručí fakturu v elektronické formě ve formátu PDF nebo ISDOC na e-mail: financni@nemuh.cz
2. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího. Faktura musí obsahovat náležitosti účetního a daňového dokladu stanovené platnými právními předpisy. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost nebo bude některý údaj uvedený chybně, je Kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit Prodávajícímu bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí Kupující důvod vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadně vystavené faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží opět ode dne doručení nově vyhotovené bezvadné faktury Kupujícím. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb souvisejících s plněním této smlouvy (např. úroků z prodlení, smluvní pokuty, náhrady škod aj.).
3. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktur je Prodávající oprávněn vyúčtovat Kupujícím úrok z prodlení ve výši stanovené dle občanského zákoníku.
4. Za prodlení s úhradou faktur není Prodávající oprávněn kromě smluvně sjednaného úroku z prodlení dle předchozí věty uplatňovat vůči Kupujícím jakoukoliv pokutu nebo jinou sankci.

5. Případné prodlení Kupujícího s úhradou faktur nebude považováno za podstatné porušení smlouvy a není důvodem k odstoupení od této smlouvy nebo pozastavení dodávek spotřebního materiálu na dobu do zaplacení faktur.
6. V případě, že se průměrný roční index spotřebitelských cen dle údajů Českého statistického úřadu, publikovaných na jeho internetových stránkách, uvedený ke kalendářnímu měsíci odpovídajícímu měsíci, v němž byla smlouva podepsána, změni o více než 8 %, mohou smluvní strany jednat o úpravě ceny, a to v rozsahu přesahujícím 8% index cen.

VI. Zvláštní ustanovení o DPH

1. Prodávající je povinen sdělit Kupujícímu skutečnosti, které zakládají jeho povinnost ručení za neodvedenou daň z přidané hodnoty za zdanitelná plnění uskutečněná podle této smlouvy (viz § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Informace musí poskytnout písemně nejpozději do 10 dnů od vzniku uvedených skutečností.
2. V případě, že skutečnosti definované § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, nastanou, je Kupující oprávněn zajistit předmětnou daň z přidané hodnoty podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Kupující je oprávněn uvedený postup uplatnit zejména v případech, že:
 - na Prodávajícího bude vyhlášeno insolvenční řízení,
 - Prodávající nebude schopen na požádání Kupujícího předložit prohlášení o bezdlužnosti vůči správci daně,
 - Prodávající sdělí podle odst. 1 tohoto článku smlouvy skutečnosti rozhodné pro vznik povinnosti ručení ze strany Kupujícího.
3. V případě, že Prodávající poruší povinnost uloženou v odst. 1 a 2 tohoto článku smlouvy, je Kupující oprávněn vůči němu uplatnit náhradu za veškeré škody, které mu tím vzniknou.
4. Kupující je povinen ve lhůtě 15 dnů sdělit Prodávajícímu, že v souladu s předchozími odstavci uplatnil zajištění daně. Tímto oznámením se má za to, že Kupující splnil vůči Prodávajícímu svůj závazek k úhradě kupní ceny ve výši uplatněné daně z přidané hodnoty, plynoucí z jednotlivých daňových dokladů.

VII. Odstoupení od smlouvy, výpověď

1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména:
 - prodlení Prodávajícího s dodáním Přístrojů či zajištěním jejich plné funkčnosti dle této smlouvy delším než 30 dnů,
 - prodlení Prodávajícího se zajištěním opravy Přístroje či nedodání spotřebního materiálu, neposkytnutí činnosti apod. pro (správnou) funkci Přístroje delším než 14 dnů,
 - jestliže Prodávající ujistil Kupujícího, že Přístroj má určité vlastnosti, zejména vlastnosti Kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
 - v případě, že se kterékoliv prohlášení Prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
3. Odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, musí být podepsáno oprávněnou osobou za odstupující smluvní stranu, jinak je odstoupení od této smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující

smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně, pokud není v oznámení odstoupení uveden den pozdější.

4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.

VIII. Vyhrazené změny závazku

Kupující si vyhrazuje následující změny závazku ze smlouvy:

1. v případě, že dojde **k ukončení výroby, k výpadku výroby, k ukončení dodávek z důvodů na straně třetí osoby nebo k výpadku dodávek** z důvodů na straně třetí osoby některé položky spotřebního materiálu, jehož dodávka je součástí předmětu této smlouvy, resp. některé její části, vyhrazuje si Kupující změnu závazku ze smlouvy spočívající v nahrazení takové položky **spotřebního materiálu** jinou položkou stejného účelového určení splňující zadávací podmínky Veřejné zakázky, přičemž Kupující není povinen takovou změnu závazku provést;
2. v případě, že výrobce některé položky spotřebního materiálu, jehož dodávka je součástí předmětu smlouvy, resp. některé její části, uvede na trh novou verzi takové položky spotřebního materiálu, která má stejný účelový určení a splňuje zadávací podmínky Veřejné zakázky, vyhrazuje si Kupující změnu závazku ze smlouvy spočívající v nahrazení takové položky spotřebního materiálu touto její novou verzí, přičemž Kupující není povinen takovou změnu závazku provést
3. možnost upgradovat systém nebo část systému na produkt obsahující technologii nové generace, pokud tato nabídne odpovídající vlastnosti a pokud plní funkce podle potřeb laboratoře. Předpokladem je, že tato technologie nové generace je úspěšně certifikována a odpovídá požadavkům příslušných právních předpisů.

IX. Kyberbezpečnost

Kupující informuje, že je osobou povinnou a provozuje informační systém základní služby podle zákona 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a vyhlášky č. 82/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti. Dodávané systémy, služby a zboží musí respektovat bezpečnostní opatření a relevantní požadavky na kybernetickou bezpečnost. Prodávající se zavazuje dodržovat povinnosti Dodavatele uvedené v Příloze č. 3 Požadavky na dodavatele.

X. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva se uzavírá na dobu 8 let od data nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Právní vztahy mezi smluvními stranami, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou, se řídí ustanoveními občanského zákoníku. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
3. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran jejich doručení odmítne, či jinak znemožní, a to dnem tohoto odmítnutí či znemožnění doručení.
4. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou číslovány vzestupně, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány osobami oprávněnými jednat jménem nebo za smluvní strany.
5. Pohledávky vyplývající ze smlouvy lze převést na jinou osobu jen s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany. Prodávající prohlašuje, že neuzavřel před uzavřením této smlouvy s jinou osobou smlouvu o postoupení všech nebo více pohledávek (faktoringovou nebo podobnou smlouvu), která se vztahuje i na pohledávky vyplývající z této smlouvy. Pokud se toto prohlášení ukáže nepravdivým, má Kupující právo od smlouvy odstoupit.

6. Na uzavřenou smlouvu se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Obě smluvní strany s tímto uveřejněním souhlasí a sjednávají, že správci registru smluv zašle tuto smlouvu k uveřejnění prostřednictvím registru smluv Kupující.
7. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti ke dni podpisu poslední smluvní strany.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu přečetly, jejímu obsahu rozumí a odpovídá jejich pravé a svobodné vůli. Na důkaz toho připojují své podpisy.
9. Přílohy smlouvy:
 1. Cenová nabídka (Příloha č. 2 *zadávací dokumentace - vyplněná*)
 2. Technická specifikace - a) Příloha č. 3 *zadávací dokumentace – vyplněná*
b) Nabídka prodávajícího
 3. Požadavky na dodavatele

V Uherském Hradišti dne

V Praze dne

.....
Uherskohradištská nemocnice a.s.
MUDr. Petr Sládek
předseda představenstva

.....
Beckman Coulter Česká republika s.r.o.
Ing. Vojtěch Drbohlav
jednatel

účastník vyplní žlutě vyznačené buňky

Účastník	Beckman Coulter Česká republika s.r.o.
----------	--

- * cena za vyšetření musí obsahovat veškeré náklady na kalibrace a kalibrační materiál dle doporučení výrobce, kontrolní stanovení v uvedeném množství, kontrolní materiál minimálně na dvou hladinách a veškerý spotřební a promývací materiál včetně materiálu na údržbu přístroje
- * nabízená cena je konečná cena včetně veškerých nákladů na dopravu, balné atd.

Cena za vyšetření				vyplní uchačež						vyplní uchačež						vyplní uchačež	
#	Vyšetření / metoda	S/U/P	Analyzátor	Počet vzorků za rok	Celkový počet kontrol za rok	Zátaha pro sérové metody	Externí kontrola ANO/NE	Cena za 1 vyšetření Kč bez DPH *	Cena za 1 vyšetření Kč s DPH	Cena vyšetření za 1 rok Kč bez DPH	Cena vyšetření za 1 rok Kč s DPH	Cena vyšetření za 8 let Kč bez DPH	Cena vyšetření za 8 let Kč s DPH	Poznámka			
1	sérové indexy	S	biochemický	120 000	0	ANO	NE										
2	Kreat	S, U	biochemický	104 534	2 190	ANO	ANO										
3	K	S, U	biochemický	101 320	2 190	ANO	ANO										
4	Na	S, U	biochemický	98 626	2 190	ANO	ANO										
5	Urea	S, U	biochemický	86 198	2 190	ANO	ANO										
6	ALT	S	biochemický	65 972	1 460	ANO	ANO										
7	Cl	S, U	biochemický	84 272	2 190	ANO	ANO										
8	Glu	S, U	biochemický	80 746	2 190	ANO	ANO										
9	CRP	S	biochemický	73 190	1 460	ANO	ANO										
10	AST	S	biochemický	56 954	1 460	ANO	ANO										
11	Bil-D	S	biochemický	47 598	1 460	ANO	ANO										
12	Bil-T	S, U	biochemický	49 838	2 190	ANO	ANO										
13	GMT	S	biochemický	41 840	1 460	ANO	ANO										
14	KM	S, U	biochemický	43 646	2 190	ANO	ANO										
15	ALP	S	biochemický	40 154	1 460	ANO	ANO										
16	Chol	S	biochemický	30 668	1 460	ANO	ANO										
17	Trigl.	S	biochemický	29 696	1 460	ANO	ANO										
18	Aib	S	biochemický	36 498	1 460	ANO	ANO										
19	LDLCh	S	biochemický	24 954	1 460	ANO	ANO										
20	CB	S	biochemický	24 602	1 460	ANO	ANO										
21	Ca	S	biochemický	31 464	1 460	ANO	ANO										
22	HDLCh	S	biochemický	15 122	1 460	ANO	ANO										
23	P	S, U	biochemický	18 094	2 190	ANO	ANO										
24	AMS	S	biochemický	16 626	1 460	ANO	ANO										
25	Lp (a)	S	biochemický	35	200	NE	ANO										
26	LPS	S	biochemický	14 368	1 460	ANO	ANO										
27	Mg	S,U	biochemický	13 186	2 190	ANO	ANO										
28	Fe	S	biochemický	9 208	1 460	ANO	ANO										
29	CK	S	biochemický	7 278	1 460	ANO	ANO										
30	LDH	S	biochemický	5 462	1 460	ANO	ANO										
31	Alb-U	U	biochemický	2 834	730	NE	ANO										
32	ASLO	S	biochemický	1 814	200	NE	ANO										
33	Trf	S	biochemický	2 838	200	NE	ANO										
34	ETOH	S	biochemický	1 846	200	NE	ANO										
35	RFL	S	biochemický	1 918	200	NE	ANO										
36	CB-U	U	biochemický	2 056	730	NE	ANO										
37	IgA	S	biochemický	2 146	200	NE	ANO										
38	CysC	S	biochemický	2 018	200	NE	NE										
39	IgM	S	biochemický	1 826	200	NE	ANO										
40	Laktat	S	biochemický	1 434	1 460	ANO	ANO										
41	Gentamycin	S	biochemický	150	200	NE	ANO										
42	Amikacin	S	biochemický	150	200	NE	ANO										
43	Carbamazepin	S	biochemický	150	200	NE	ANO										
44	Phenytoin	S	biochemický	150	200	NE	ANO										
45	Theofylin	S	biochemický	72	200	NE	ANO										
46	Amoniak	S	biochemický	416	200	NE	ANO										
47	Digoxin	S	biochemický	144	200	NE	ANO										
48	Homocystein	S	biochemický	544	200	NE	NE										
49	IGE	S	biochemický	740	200	NE	ANO										
50	APO	S	biochemický	1 200	200	NE	ANO										

[illegible]

Příloha č.2 Cenová nabídka -b)- Položkový ceník

Zadávací dokumentace VZ 2023/003/ZZVZN
OKB plně automatická linka

Účastník vyplní žlutě vyznačené buňky													
Účastník													
Beckman Coulter Česká republika s.r.o.													

- * uchazeč přidá řádky dle potřeby
- ** R-reagencie, C-kalibrátor, Q-kontrola, S-spotřební materiál
- *** nabízená cena je konečná cena včetně veškerých nákladů na dopravu, balné atd.
- **** celková cena na položkovém ceníku musí být rovna nebo menší než celková cena v příloze č.1 CENA ZA VYŠETŘENÍ

Položkový ceník													
#	Katalogové (objednací) číslo	Obchodní název	Počet jednotek v balení	Doplňující popis zboží **	Cena za balení Kč bez DPH ***	Cena za balení Kč s DPH	Spotřeba za 1 rok (ks balení)	Cena za 1 rok Kč bez DPH	Cena za 1 rok Kč s DPH	Spotřeba za 8 let (ks balení)	Cena za 8 let Kč bez DPH	Cena za 8 let Kč s DPH	Poznámka
1	OSR6202	Albumin, R1 4 x 54 mL	4 x 54 mL	R			6,7			53,5			
2	OSR61154	106518 Ammonia with calibrator, 2x16 mL, 1x3 mL	2x16 mL, 1x3 mL	R			8,6			69,0			
3	OSR6211	Direct Bilirubin, R1 4x20 mL, R2 4x20 mL	R1 x20 mL, R2 x20 mL	R			16,1			128,7			
4	OSR6212	Total-Bilirubin, R1 4x40 mL, R2 4x40 mL					8,5			67,8			
5	OSR61117	Calcium Arsenazo, R1 4 x 29 mL					5,0			39,6			
6	OSR6216	Cholesterol, R1 4 x 45 mL					4,5			35,9			
7	OSR61204	Creatinine (Enzymatic), R1 4x45 mL, R2 4x15 mL					75,5			604,2			
8	OSR6186	Iron, R1 4 x 15 mL, R2 4 x 15 mL					5,5			43,9			
9	OSR6221	Glucose, R1 4 x 53 mL, R2 4 x 27 mL					13,2			105,4			
10	OSR6287	HDL-Cholesterol, R1 4x51.3 mL, R2 4x17.1 mL					12,2			97,3			
11	OSR6193	Lactate, R1 4 x 10 mL, 4 x Lyo					10,2			81,5			
12	OSR6283	LDL-Cholesterol, R1 4x51.3 mL, R2 4x17.1 mL					17,8			142,4			
13	OSR6189	Magnesium, R1 4 x 40 mL	R1 4 x 40 mL	R			16,0			127,7			
14	OSR6122	Inorganic Phosphorous, R1 4x15 mL, R2 4x15 mL	R1 4x15 mL	R			8,7			69,4			
15	OSR6170	Urinary/CSF Protein, R1 4x19 mL, Calibrator 1x3 mL	R1 4x19 mL	R			5,8			46,3			
16	OSR6132	Total-Protein, R1 4x25 mL, R2 4x25 mL					9,0			72,1			
17	OSR61118	Triglyceride, R1 4x50 mL, R2 4x12.5 mL					10,6			85,0			
18	OSR6234	Urea, R1 4 x 53 mL, R2 4 x 53 mL					18,3			146,2			
19	OSR6298	Uric Acid, R1 4 x 42.3 mL, R2 4 x 17.7 mL					13,2			105,8			
20	OSR6182	Alpha Amylase, R1 4x40 mL, R2 4x10 mL					11,6			92,6			
21	OSR6004	ALP, R1 4 x 12 mL, R2 4 x 12 mL					34,4			275,0			
22	OSR6107	ALT, R1 4 x 50 mL, R2 4 x 25 mL					17,6			140,5			
23	OSR6209	AST, R1 4 x 50 mL, R2 4 x 50 mL					7,7			61,7			
24	OSR6114	Cholinesterase, R1 4 x 30 mL, R2 4 x 6 mL					1,8			14,6			
25	OSR6179	CK (NAC), R1-1 4x22 mL, R1-2 4x4 mL, R2 4x6 mL					9,8			78,1			
26	OSR6120	GGT, R1 4 x 40 mL, R2 4 x 40 mL					17,0			136,1			
27	OSR6128	LDH, R1 4 x 40 mL, R2 4 x 20 mL	R1 4 x 40 mL	R			5,7			45,9			
28	OSR6230	Lipase, R1 4x30 mL, 4xLyo, R2 4x10 mL, 2xCalibrator	R1 4x30 mL	R			18,0			143,8			
29	OSR60180	P-S-P (R1-2), 4 x 17 mL	4 x 17 mL	R			9,8			78,2			
30	B46435	Urine/CSF Albumin R1 4 X60ML, R2 4X15ML 960 or 1464 tests per	R1 4 X60ML	R			2,5			20,3			
31	OSR6142	APO A1, R1 4 x 13 mL, R2 4 x 13 mL	R1 4 x 13 mL	R			0,9			7,5			
32	OSR6143	APO B, R1 4 x 13 mL, R2 4 x 7 mL	R1 4 x 13 mL	R			0,9			7,5			
33	OSR6194	ASO, R1 4 x 51 mL, R2 4 x 7 mL	R1 4 x 51 mL	R			1,4			11,2			
34	OSR6299	CRP Latex, R1 4x50 mL, R2 4x50 mL	R1 4x50 mL	R			36,0			287,7			
35	B08179	1103 Gentian Cystatin C reagent for Beckman Coulter AU Systems	1x300 test	R			8,1			64,4			
36	OSR61171	IgA, R1 4 x 14 mL, R2 4 x 11 mL	R1 4 x 14 mL	R			2,4			19,5			
37	OSR61172	IgG, R1 4 x 22 mL, R2 4 x 20 mL	R1 4 x 22 mL	R			1,7			13,8			
38	OSR61173	IgM, R1 4 x 14 mL, R2 4 x 11 mL	R1 4 x 14 mL	R			2,1			16,9			
39	C22529	Total Immunoglobulin E (IgE)	R1 1x41,5ml	R			8,6			68,6			
40	A29071	11504D Lp(a) Ultra	R1 1x18ml	R			8,8			70,5			
41	OSR61105	RF Latex, R1 4 x 24 mL, R2 4 x 8 mL	R1 4 x 24 mL	R			2,4			19,4			
42	OSR6152	Transferrin, R1 4 x 7 mL, R2 4 x 8 mL	R1 4 x 7 mL	R			2,4			19,0			
43	B08176	FHBC100 Homocysteine (HCY) Kit	R1 1x30ml	R			5,1			40,4			
44	ODR20067	Cleaning Solution (For Contamination Avoidance) 4x54 mL	4x54 mL	S			1,0			8,0			
45	OSR62166	LIH, R1 16 x 48 mL	R1 16 x 48 mL	R			4,0			32,0			
46	OSR6404	Digoxin, R1 2x17.6 mL, R2 2x12.8 mL					3,8			30,1			
47	OSR4F229	OSR4F229 Carbamazepine reagent Kit, Emit 2,000, R1 2x23 mL, R2	R1 2x23 mL	R			3,8			30,6			
48	OSR4T229	OSR4T229 Gentamicin reagent, Emit 2,000, R1 2x23 mL, R2 2x13	R1 2x23 mL	R			3,8			30,6			
49	OSR4A229	OSR4A229 Phenytoin reagent Kit, Emit 2,000, R1 2x21 mL, R2 2x16	R1 2x21 mL	R			3,8			30,6			
50	OSR4P229	OSR4P229 Theophylline, Emit 2,000, Emit 2,000, R1 2x23 mL, R2 2	R1 2x23 mL	R			3,7			29,8			
51	6X019	6X019UL Amikacin reagent Emit 1.0, R1 6 mL, R2 6 mL	R1 6 mL, R2 6 mL	R			1,3			10,7			
52	OSR9K229	OSR9K229 Ethanol, Emit II, R1 2x30 mL, R2 2x14 mL	R1 2x30 mL	R			6,4			50,8			
53	66039	Cleaning Solution, 6 x 450 mL	6 x 450 mL	S			1,0			8,0			

#	Katalogové (objednací) číslo	Obchodní název	Počet jednotek v balení	Doplňující popis zboží **	Cena za balení Kč bez DPH ***	Cena za balení Kč s DPH	Spotřeba za 1 rok (ks balení)	Cena za 1 rok Kč bez DPH	Cena za 1 rok Kč s DPH	Spotřeba za 8 let (ks balení)	Cena za 8 let Kč bez DPH	Cena za 8 let Kč s DPH	Poznámka
54	66315	ISE Low/High Urine Standard, 2x100 mL Low, 2x100 mL High	2x100 mL	L			2,0			16,0			
55	66316	ISE High Serum Standard, 4 x 100 mL	4 x 100 mL	C			1,0			8,0			
56	66317	ISE Low Serum Standard, 4 x 100 mL	4 x 100 mL	C			1,0			8,0			
57	66318	ISE Reference, 4 x 1000 mL	4 x 1000 mL	R			5,8			46,4			
58	66319	ISE Mid Standard, 4 x 2000 mL	4 x 2000 mL	R			22,4			179,4			
59	66320	ISE Buffer, 4 x 2000 mL	4 x 2000 mL	R			16,5			132,3			
60	MU919400	Na Electrode A&T (1 ea.)	1ks	S			4,2			33,5			
61	MU919500	K Electrode A&T (1 ea.)	1ks	S			4,2			33,5			
62	MU919600	CL Electrode A&T (1 ea.)	1ks	S			4,2			33,5			
63	MU919700	REF Electrode A&T (1 ea.)	1ks	S			0,4			3,2			
64	66313	ISE Na+/K+ Selectivity Check, 2x25 mL	2x25 mL	S			1,0			8,0			
65	66314	ISE Internal Reference, 2 x 25 mL	2 x 25 mL	S			1,0			8,0			
66	973001	BRUSH, DISP. ASPIRATE 10/PKG	10/PKG	S			1,0			8,0			
67	897643	ISE Tubing 3	1ks	S			8,0			64,0			
68	MU962800	Mixing Bar (1 ea.)	1ks	S			0,5			4,0			
69	838859	Urine/CSF Albumin Calibrator	1set	C			6,0			48,0			
70	ODR3022	Apolipoprotein A1 & B (APO A1 & B) Calibrator	1set	C			6,0			48,0			
71	ODC0026	CRP Latex Calibrator Normal Set (Level 1-5) 1x2 mL	1x2 mL	C			2,0			16,0			
72	A52763	1051 Gentian Cystatin C calibrator Kit	1set	C			2,0			16,0			
73	ODC0011	HDL-Cholesterol Calibrator, 2 x 3 mL	2 x 3 mL	C			3,0			24,0			
74	A29072	11522D Lp(a) calibrator Set	1set	C			6,0			48,0			
75	ODC0012	LDL-Cholesterol Calibrator, 2 x 1 mL	2 x 1 mL	C			3,0			24,0			
76	ODC0028	RF Latex Calibrator (Level 1-5) 1x1 mL	1x1 mL	C			2,0			16,0			
77	ODR3021	Serum Protein Multi Calibrator (Level 1-6) 1x2 mL	1x2 mL	C			6,0			48,0			
78	66300	System Calibrator, 20 x 5 mL	20 x 5 mL	C			1,1			8,4			
79	B64606	Urine Calibrator	6x8ml	C			1,0			8,0			
80	ODC6404	Digoxin Calibrator (Level 1-6) 1x2.5 mL	1x2.5 mL	C			1,5			12,0			
81	9K059	9K059UL Alcohol 100 mg/dL calibrator, 1x3 mL	1x3 mL	C			6,0			48,0			
82	9K029	9K029UL Alcohol Negative calibrator, 1x3 mL	1x3 mL	C			6,0			48,0			
83	4F109	4F109UL Carbamazepine calibrator Emit 2000, 1x5 mL, 5x2 mL	1x5 mL, 5x2 mL	C			1,5			12,0			
84	4T209	4T209UL Gentamicin calibrator Emit 2000, 1x5 mL, 5x2 mL	1x5 mL, 5x2 mL	C			1,5			12,0			
85	4A109	4A109UL Phenytin calibrator Emit 2000, 1x5 mL, 5x2 mL	1x5 mL, 5x2 mL	C			1,5			12,0			
86	4P109	4P109UL Theophylline calibrator Emit 2000, 1x5 mL, 5x2 mL	1x5 mL, 5x2 mL	C			1,5			12,0			
87	A52765	1019 Gentian Cystatin C control Kit, 2x1 mL	2x1 mL	Q			10,8			86,2			
88	B08177	FHCY200 Homocysteine control Kit	1set	Q			7,9			63,4			
89	844101755	397 Liquichek Urine Chemistry Control, Level 1	12x10ml	Q			1,0			8,0			
90	844101756	398 Liquichek Urine Chemistry Control, Level 2	12x10ml	Q			1,0			8,0			
91	A49931	544 Liquichek Ethanol/Ammonia Control, Level 1 6x3 mL	6x3 mL	Q			1,5			12,0			
92	A49929	545 Liquichek Ethanol/Ammonia Control, Level 2 6x3 mL	6x3 mL	Q			1,5			12,0			
93	A49932	546 Liquichek Ethanol/Ammonia Control, Level 3	6x3 mL	Q			1,5			12,0			
94	A16793	UniCel Dxl 800 Wash Buffer box (10L)	10L	S			529,0			4232,0			
95	C62616	UniCel Dxl 800 Waste Bags, 100/pack	100ks	S			0,8			6,4			
96	A32775	Valve, Check Duckbill new	10ks	S			2,6			20,8			
97	844101752	694 Liquid Assayed Multiquel, Level 1	12x5 mL	Q			6,1			48,9			
98	844101753	695 Liquid Assayed Multiquel, Level 2	12x5 mL	Q			6,1			48,9			
99	844101754	696 Liquid Assayed Multiquel, Level 3	12x5 mL	Q			6,1			48,9			
100	A49936	641 Liquichek Lipids Control, Level 1	6x3 mL				2,0			16,0			
101	A49973	642 Liquichek Lipids Control, Level 2	6x3 mL				2,0			16,0			
102	A49933	594 Liquichek Immunology Control, Level 1, 6x3 mL	6x3 mL				1,3			10,4			
103	A49934	595 Liquichek Immunology Control, Level 2, 6x3 mL	6x3 mL				1,3			10,4			
104	A49935	596 Liquichek Immunology Control, Level 3, 6x3 mL	6x3 mL				1,3			10,4			
105	MU853200	Sample Cup, 2.5mL (pkg of 100)	100ks				69,1			552,8			
106	81916	PEDIATRIC INSERT CUPS 1000	1000ks				2,0			16,0			
107	ODR2000	Wash Solution, 4 x 5 L	4 x 5 L	S			9,6			76,8			
108	MU988800	Photometer Lamp, 12V 20W (1 ea.)	1ks	S			8,0			64,0			
109	MU962300	RollerTube (pkg of 2)	2ks	S			4,0			32,0			
110	63165	OSR Bottle kit, 20 x 15 mL	20 x 15 mL	S			2,0			16,0			
111	63094	OSR Bottle kit, 20 x 30 mL	20 x 30 mL	S			2,0			16,0			
112	63093	OSR Bottle kit, 20 x 60 mL	20 x 60 mL	S			2,0			16,0			
113	C22534	Adapter 15 (pkg of 20)	20ks	S			0,3			2,0			
114	C22536	Adapter 30 (pkg of 20)	20ks	S			0,3			2,0			
115	809718	AU CAL/CTL Barcode	1set	S			0,3			2,0			
116	MU993400	Sample Probe (1 ea.)	1ks	S			0,8			6,0			
117	MU995800	Reagent Probe (1 ea.)	1ks	S			1,0			8,0			
118	B44676	S Syringe (1 ea.)	1ks	S			0,5			4,0			
119	B69039	R Syringe (1 ea.)	1ks	S			1,0			8,0			
120	ZM063400	Cuvette 6 x 5 mm (pkg of 10)	10ks	S			0,5			4,0			
121	MU959900	Mixing Bar, Spiral (pkg of 3)	3ks	S			1,0			8,0			
122	MU826700	MIXING ROD(3PCS/SET) - L SHAPE	3ks	S			1,0			8,0			
123	ZM307900	Deionized Water Filter	1ks	S			1,0			8,0			
124	B63284	ACCESS TSH 3 IS, 2x100 tests	2x100 tests	R			161,0			1288,0			
125	A13422	ACCESS Free T3, 2x50 tests	2x50 tests	R			26,0			208,0			
126	33880	ACCESS Free T4, 2x50 tests	2x50 tests	R			228,0			1824,0			
127	A12985	ACCESS Anti TPO, 2x50 tests	2x50 tests	R			96,0			768,0			
128	A32898	ACCESS Thyroglobulin Ab, 2x50 tests	2x50 tests	R			30,0			240,0			

#	Katalogové (objednací) číslo	Obchodní název	Počet jednotek v balení	Doplňující popis zboží **	Cena za balení Kč bez DPH ***	Cena za balení Kč s DPH	Spotřeba za 1 rok (ks balení)	Cena za 1 rok Kč bez DPH	Cena za 1 rok Kč s DPH	Spotřeba za 8 let (ks balení)	Cena za 8 let Kč bez DPH	Cena za 8 let Kč s DPH	Poznámka
129	B84493	ACCESS snsEstradiol, 2x50 tests	2x50 tests	R			12,0			96,0			
130	33520	ACCESS FSH, 2x50 tests	2x50 tests	R			14,0			112,0			
131	33510	ACCESS hLH, 2x50 tests	2x50 tests	R			12,0			96,0			
132	33550	ACCESS Progesterone, 2x50 tests	2x50 tests	R			7,0			56,0			
133	33530	ACCESS Prolactin, 2x50 tests	2x50 tests	R			11,0			88,0			
134	33560	ACCESS Testosterone, 2x50 tests	2x50 tests	R			14,0			112,0			
135	A10826	ACCESS DHEAS, 2 x 50 tests	2x50 tests	R			8,0			64,0			
136	A48617	ACCESS SHBG, 2 x 50 tests	2x50 tests	R			7,0			56,0			
137	33020	ACCESS Ferritin, 2x50 tests	2x50 tests	R			83,0			664,0			
138	33000	ACCESS B12, 2x50 tests	2x50 tests	R			44,0			352,0			
139	A98032	ACCESS Folate, 2x50 tests	2x50 tests	R			43,0			344,0			
140	33210	ACCESS AFP, 2x50 tests	2x50 tests	R			9,0			72,0			
141	33200	ACCESS CEA, 2x50 tests	2x50 tests	R			43,0			344,0			
142	37210	ACCESS fPSA, 2x50 tests	2x50 tests	R			11,0			88,0			
143	37200	ACCESS PSA, 2x50 tests	2x50 tests	R			39,0			312,0			
144	33860	ACCESS Thyroglobulin, 2x50 tests	2x50 tests	R			7,0			56,0			
145	386357	ACCESS OV monitor (CA-125Ag), 2x50 tests	2x50 tests	R			19,0			152,0			
146	387620	ACCESS BR monitor (CA-15-3Ag), 2x50 tests	2x50 tests	R			15,0			120,0			
147	387687	ACCESS GI monitor (CA-19-9Ag), 2x50 tests	2x50 tests	R			19,0			152,0			
148	33600	ACCESS Cortisol (urine), 2x50 tests	2x50 tests	R			20,0			160,0			
149	A16369	ACCESS IL-6, 2x50 tests	2x50 tests	R			7,0			56,0			
150	A16972	ACCESS PTH, 2x50 tests	2x50 tests	R			90,0			720,0			
151	C22593	ACCESS PCT 2x50 tests	2x50 tests	R			71,0			568,0			
152	C33451	ACCESS C-peptid 2x50 tests	2x50 tests	R			7,0			56,0			
153	B63285	ACCESS TSH 3 IS Calibrator set	1set	C			3,0			24,0			
154	A13430	ACCESS Free T3 new Calibrator set 50-S5 2.5ml/vial	1set	C			3,0			24,0			
155	33885	ACCESS Free T4 Calibrator set 50-S5 2.5ml/vial	1set	C			2,0			16,0			
156	A18227	ACCESS Anti TPO Calibrator set 50-S5	1set	C			2,0			16,0			
157	A36920	ACCESS Thyroglobulin Ab calibrator set 50-S5 2,5 ml/vial	1set	C			1,0			8,0			
158	B84494	ACCESS snsEstradiol calibrator set 50-S5 50 4ml, S1-S5 2.5ml/vial	1set	C			4,0			32,0			
159	33525	ACCESS FSH calibrator set 50-S5 4ml/vial	1set	C			1,0			8,0			
160	33515	ACCESS hLH calibrator set 50-S5 4ml/vial	1set	C			3,0			24,0			
161	A80773	ACCESS Progesterone calibrator set 50-S5 50 4ml, S1-S5 2.5ml/vial	1set	C			3,0			24,0			
162	33535	ACCESS Prolactin calibrator set 50-S5 4ml/vial,S1-S5 2.5ml/vial	1set	C			3,0			24,0			
163	33565	ACCESS Testosterone calibrator set 50-S5	1set	C			2,0			16,0			
164	A10827	ACCESS DHEAS calibrator set 50-S5	1set	C			6,0			48,0			
165	A48618	ACCESS SHBG calibrator set 50-S6	1set	C			6,0			48,0			
166	33025	ACCESS Ferritin calibrator set 50-S5 4ml/vial	1set	C			1,0			8,0			
167	33005	ACCESS B12 calibrator set 50-S5 4ml/vial	1set	C			1,0			8,0			
168	A98033	ACCESS Folate calibrator set 50-S5 4ml/vial	1set	C			3,0			24,0			
169	33215	ACCESS AFP calibrator set 50-S5 2.5ml/vial	1set	C			1,0			8,0			
170	33205	ACCESS CEA calibrator set 50-S5 2.5ml/vial	1set	C			1,0			8,0			
171	37215	ACCESS fPSA calibrator set 50-S5 2.5ml/vial	1set	C			1,0			8,0			
172	37205	ACCESS PSA calibrator set 50-S5 2.5ml/vial	1set	C			2,0			16,0			
173	33865	ACCESS Thyroglobulin calibrator set 50-S5 2 ml/vial	1set	C			2,0			16,0			
174	386358	ACCESS OV monitor calibrator set 50-S5, 2,5 ml/vial	1set	C			2,0			16,0			
175	387647	ACCESS BR monitor calibrator set 50-S5, 2,5 ml/vial	1set	C			3,0			24,0			
176	387688	ACCESS GI monitor calibrator set 50-S5, 2,5 ml/vial	1set	C			3,0			24,0			
177	33605	ACCESS Cortisol calibrator set 50-S5 4ml/vial	1set	C			1,0			8,0			
178	A16370	ACCESS IL-6 Calibrator set	1set	C			3,0			24,0			
179	A16953	ACCESS PTH Calibrator set	1set	C			6,0			48,0			
180	C22594	ACCESS PCT calibrators	1set	C			3,0			24,0			
181	C31860	ACCESS C-peptid calibrators	1set	C			3,0			24,0			
182	A16371	ACCESS IL-6 QC set, 3 levels	1set	Q			3,0			24,0			
183	A40124	Lyphocheck Immunoassay Plus Control, Level 1: (371)	12x5ml	Q			4,0			32,0			
184	A40125	Lyphocheck Immunoassay Plus Control, Level 2: (372)	12x5ml	Q			4,0			32,0			
185	A40126	Lyphocheck Immunoassay Plus Control, Level 3: (373)	12x5ml	Q			3,0			24,0			
186	A83596	Lyphocheck Tumor Marker Plus Control, Level 1 : (367)	6x2ml	Q			2,0			16,0			
187	A83597	Lyphocheck Tumor Marker Plus Control, Level 2 : (368)	6x2ml	Q			2,0			16,0			
188	A83598	Lyphocheck Tumor Marker Plus Control, Level 3 : (369)	6x2ml	Q			1,0			8,0			
189	B02838	Liquichek Speciality Immunoassay Control, Level Ita 359	6x5ml	Q			1,0			8,0			
190	A32504	Liquichek Speciality Immunoassay Control, Level 2 : (365)	6x5ml	Q			1,0			8,0			
191	A32505	Liquichek Speciality Immunoassay Control, Level 3 : (366)	6x5ml	Q			1,0			8,0			
192	BP301A	Multichem IA Speciality L1 - 12 x 2 mL	12 x 2 mL	Q			1,0			8,0			
193	BP302A	Multichem IA Speciality L2 - 12 x 2 mL	12 x 2 mL	Q			1,0			8,0			
194	BP303A	Multichem IA Speciality L3 - 12 x 2 mL	12 x 2 mL	Q			1,0			8,0			
195	81902	ACCESS 2 ml cups, 1x1000	1000ks	S			1,0			8,0			
196	651412	ACCESS 0.5 ml cups, 1x1000	1000ks	S			7,0			56,0			
197	A92071	Probe, Sample, Perfluoroalkoxy	1ks	S			1,0			8,0			
198	A79784	UniCel Dxl Access Immunoassay Systems Wash Buffer II	1set	S			1,0			8,0			
199	81908	Access SAMPLE DILUENT A	1set	S			1,0			8,0			
200	A79783	Access SAMPLE DILUENT A on board	1set	S			1,0			8,0			
201	81906	ACCESS Substrate 4x120 ml	4x120 ml	S			64,0			512,0			
202	81910	ACCESS System Check solution, 6x4ml	6x4ml	S			2,0			16,0			
203	81911	ACCESS Contrad 70, 1l	1l	S			1,0			8,0			

#	Katalogové (objednací) číslo	Obchodní název	Počet jednotek v balení	Doplňující popis zboží **	Cena za balení Kč bez DPH ***	Cena za balení Kč s DPH	Spotřeba za 1 rok (ks balení)	Cena za 1 rok Kč bez DPH	Cena za 1 rok Kč s DPH	Spotřeba za 8 let (ks balení)	Cena za 8 let Kč bez DPH	Cena za 8 let Kč s DPH	Poznámka
204	81912	ACCESS Citranox, 1 Gallon	1 Gallon	5						8,0			
205	386167	UniCel Dxl 800, Reaction Vessels (10,080 vessels)	10,080 vessels	5						160,0			
206						0,00		0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	
207						0,00		0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	
208						0,00		0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	
209						0,00		0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	
210						0,00		0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	
*						0,00		0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	

CELKEM ****	9768568,90	11819968,37		78148551,20	94559746,95
-------------	------------	-------------	--	-------------	-------------

A49752	ACCESS p2PSA, 2x50 tests	2x50 tests R	24500	29645	11	269500	326095	88	2156000	2608760
A49753	ACCESS p2PSA calibrator set S0-S6 2.1ml/vial	S0-S6 2.1ml/ C	8690	10514,9	4	34760	42059,6	32	278080	336476,8
A56934	ACCESS p2PSA QC set, 1x3 levels 5.0ml/vial	1x3 levels 5. Q	2600	3146	2	5200	6292	16	41600	50336

Technická specifikace

Předmětem veřejné zakázky jsou průběžné dodávky reagentů, kalibrátorů, materiálů vnitřní kontroly kvality, systémových roztoků a veškerého spotřebního materiálu, nutných k provádění požadovaných biochemických a imunochemických vyšetření, spojené s bezplatnou výpůjčkou plně automatické linky a data manageru (middleware), včetně jejich instalace, uvedení do provozu a zajištění pravidelné údržby a servisu.

Předmětem veřejné zakázky je dodávka nových zařízení, které nebyly předmětem odpisu, tedy zadavatel bude prvním uživatelem těchto zařízení. Nesmí se jednat o repasovaná zařízení nebo zařízení, která byla používána již u jiných subjektů.

Dodavatel zajistí plnou servisní podporu analytických systémů/linky výrobcem certifikovaným servisem nebo servisní organizací s působností v ČR osobami oprávněnými výrobcem, včetně předložení ověřených kopií certifikátu o zaškolení osob provádějících servis.

Předmět veřejné zakázky musí být dodán a nainstalován bez stavebních zásahů měnících dispozice laboratoře, kam bude předmět plnění umístěn (informace o zákresu do plánu viz. Příloha č. 3 Výkres laboratoře). Realizace bude probíhat za plného provozu laboratoře.

Předmět veřejné zakázky bude dodavatelem realizován v souladu s obecně závaznými právními předpisy, platnými ČSN a předpisy týkajícími se bezpečnosti práce a technických zařízení. V případě, že v průběhu plnění veřejné zakázky nabude platnosti a účinnosti novela některého z výše uvedených předpisů, popř. nabude platnosti a účinnosti jiný právní předpis vztahující se k předmětu plnění veřejné zakázky, je dodavatel povinen při realizaci veřejné zakázky řídit se těmito novými právními předpisy a návody (postupy). Zadavatel upozorňuje, že veškerá diagnostika a přístroje musí být v souladu s evropskou legislativou (Směrnice č. 98/79/ES, nařízení EP a Rady č. 2017/746).

A/ Základní kritéria

(nesplnění kteréhokoliv uvedeného základního požadavku bude důvodem k vyřazení nabídky)

#	parametr	Splnění (ANO/NE)	Odkaz na dokument (včetně strany) v nabídce, kde lze splnění kritéria dohledat
1.	Automatická linka musí obsahovat vstupní a výstupní modul vzorků, případně jejich kombinaci do jednoho vstupně-výstupního modulu, automatickou centrifugu, dopravník s obousměrným pohybem vzorků mezi všemi moduly a analyzátory linky, imunochemické a biochemické analyzátory.	ANO	
2.	Žádná z částí automatické linky a analyzátory nemá za plného provozu maximální hlučnost vyšší než 70 dB.	ANO	DxC 700 AU_Návod k použití str. 32, DS-52023 UniCel DxI 800 Access_Technická specifikace str. 2, Žádný z komponentů linky nepřekračuje 65Db
3.	Všechny poptávané přístroje musí být nové, nepoužité s rokem výroby ne starším než rok 2022.	ANO	
4.	Uchazeč dodá zakreslení jím nabízené technologie do plánu laboratoře (příloha č.4 Výkres laboratoře) s rozměry místnosti včetně připojovacích bodů pro vodu, odpady, energie a komunikační síť.	ANO	viz Příloha č. 1 této technické specifikace

5.	Vstupní a výstupní modul, každý o průchodnosti minimálně 300 zkumavek za hodinu, případně jejich kombinaci o průchodnosti minimálně 300 zkumavek za hodinu.	ANO	DxA 5000_Návod k použití str. 734
6.	Vstupní modul, případně vstupní zóna vstupně-výstupního modulu, musí mít minimálně 300 pozic pro vložení zkumavek.	ANO	DxA 5000_Návod k použití str. 70
7.	Výstupní modul, případně výstupní zóna vstupně-výstupního modulu, musí mít minimálně 600 pozic pro zkumavky po analýze. Tato výstupní zóna musí být v automatické lince jedna, musí být konfigurovatelná (musí umožňovat vytvoření dedikovaných zón pro navazující cíle zkumavek v laboratoři).	ANO	DxA 5000_Návod k použití str. 70
8.	Identifikace primárních i sekundárních zkumavek pomocí čárového kódu a barvy víčka. Barvu víčka musí automatická linka vyhodnocovat ze strany i shora.	ANO	DxA 5000_Návod k použití str. 72
9.	Automatické rozpoznání stavu centrifugace zkumavky (centrifugováno/necentrifugováno) bez nutnosti jejího vložení do speciální pozice, nebo stojánku a následné využití této informace pro centrifugaci.	ANO	DxA 5000_Návod k použití str. 84
10.	Automatická centrifuga připojená k automatické lince s průchodností minimálně 300 zkumavek za hodinu, schopná centrifugovat mix zkumavek v jednom centrifugačním cyklu. Požadovanou minimální průchodnost nesmí ovlivnit skladba průměrů a výšek zkumavek v jednom centrifugačním cyklu.	ANO	DxA 5000_Návod k použití str. 83 - 84
11.	Odvíčkovač zkumavek schopný odvíčkovat šroubovací i zátlačná víčka s průchodností minimálně 300 zkumavek za hodinu ve vstupním modulu, nebo jako samostatný modul připojený k automatické lince.	ANO	DxA 5000_Návod k použití str. 66
12.	Automatická linka musí být schopna plně automatického obousměrného pohybu zkumavky (tj. bez manuálního zásahu obsluhy) mezi všemi připojenými analyzátoři a všemi připojenými moduly linky od vložení zkumavky po její vytřídění k archivaci, nebo vytřídění do zón pro další analýzy mimo linku.	ANO	DxA 5000_Návod k použití str. 66
13.	Automatická linka musí být schopna plně automatického návratu zkumavky, již vytříděné do výstupní zóny, zpět do analyzátorů.	ANO	DxA 5000_Návod k použití str. 802
14.	Prostor a průchody kolem automatické linky a analyzátorů musí splňovat aktuálně platné normy BOZP a požární předpisy.	ANO	
15.	Záložní zdroj, nebo zdroje (UPS) s kapacitou dostačující pro chod systému při výpadku elektrické energie na dobu min. 20 minut.	ANO	viz specifikace UPS
16.	Pro minimálně 85% požadovaných metod budou dodány kontrolní materiály výrobce nezávislého na dodavateli technologie.	ANO	viz příloha č.2 ZD

Imunochemický analyzátor

17.	Analyzátor pracující na principu heterogenní imunoanalýzy s chemiluminiscenční, nebo elektrochemiluminiscenční detekcí.	ANO	DS-52023 UniCel DxI 800 Access_Technická specifikace
18.	Možnost zpracování séra, plazmy, moče, případně jiných biologických materiálů.	ANO	DS-52023 UniCel DxI 800 Access_Technická specifikace
19.	Imunochemický analyzátor (jeden, případně dva) o celkové průchodnosti minimálně 250 testů/hod připojený k automatické lince.	ANO	DS-52023 UniCel DxI 800 Access_Technická specifikace
20.	Požadujeme možnost vkladu reagensů do analyzátorů během provozu analyzátorů bez přerušení analýz.	ANO	viz DxI 800_ Návod k použití str. 37
21.	Požadujeme počet pozic pro reagenty min. 45 v každém imunochemickém analyzátoru.	ANO	DS-52023 UniCel DxI 800 Access_Technická specifikace
22.	V případě splnění průchodnosti dvěma analyzátorů požadujeme použití stejných typů reagenčních setů pro oba analyzátorů.	N/A	
23.	Chlazený prostor pro reagenty 4-12 °C.	ANO	DS-52023 UniCel DxI 800 Access_Technická specifikace
24.	Možnost provozu analyzátoru nezávisle na připojení k automatické lince.	ANO	Zachovaný podavač vzorků
25.	V případě nefunkčnosti automatické linky (dopravníku transportujícího vzorky do aspirační pozice) možnost manuálního vkladu vzorků do analyzátoru v dávce minimálně 5 vzorků najednou.	ANO	DS-52023 UniCel DxI 800 Access_Technická specifikace

Biochemické analyzátory

26.	Analyzátory pracující na principu potenciometrie, spektrofotometrie (kolorimetrie a turbidimetrie).	ANO	DxC-700-AU-Technická-specifikace
27.	Možnost zpracování séra, plazmy, moče, plné krve případně jiných biologických materiálů.	ANO	DxC-700-AU-Technická-specifikace
28.	Dva rovnocenné nezávislé biochemické analyzátory o průchodnosti minimálně 1600 fotometrických testů za hodinu a minimálně 800 ISE testů za hodinu.	ANO	DxC-700-AU-Technická-specifikace
29.	Požadujeme možnost vkladu reagensů do analyzátorů během provozu analyzátorů bez přerušení analýz.	ANO	DxC-700-AU-Technická-specifikace
30.	Požadujeme počet pozic pro reagenty minimálně 60 v každém biochemickém analyzátoru.	ANO	DxC-700-AU-Technická-specifikace
31.	Požadujeme použití stejných typů reagenčních setů v obou biochemických analyzátoch.	ANO	
32.	Chlazený prostor pro reagenty 4-12 °C.	ANO	DxC-700-AU-Technická-specifikace
33.	Možnost provozu analyzátorů nezávisle na připojení k automatické lince a na sobě navzájem.	ANO	Statimový kruh
34.	V případě nefunkčnosti automatické linky (dopravníku transportujícího vzorky do aspirační pozice analyzátoru) možnost manuálního vkladu vzorků do analyzátoru v dávce minimálně 5 vzorků najednou.	ANO	Statimový kruh – 22 pozic, DxC-700-AU-Technická-specifikace

SW

35.	Uchazeč připojí automatickou linku a analyzátory své náklady pomocí middleware na Laboratorní informační systém.	ANO	
36.	Poskytování informací o provozu laboratoře v reálném čase. Generování souhrnných statistik pro řízení laboratoře.	ANO	Webové moduly pro Remisol Advance_Návod k použití str. 22
37.	Možnost zákaznické tvorby definovaných pravidel, která generují automatická hlášení a řídicí postupy pro další činnost obsluhy, bez nutnosti zapojení technické podpory.	ANO	Remisol Advance v 2.0_Návod k použití str. 261 - 335
38.	Možné akce: přidání/smazání vyšetření, reflex, rerun, náhrada výsledku, zobrazení hlášení, změna priority vzorku, vložení komentáře, validace výsledku, zablokování validace, zvýraznění vzorku	ANO	Remisol Advance v 2.0_Návod k použití str. 261 - 335
39.	Automatická validace výsledků na základě specifických pravidel pro jednotlivé parametry, možností jejího blokování	ANO	Remisol Advance v 2.0_Návod k použití str. 261 - 335

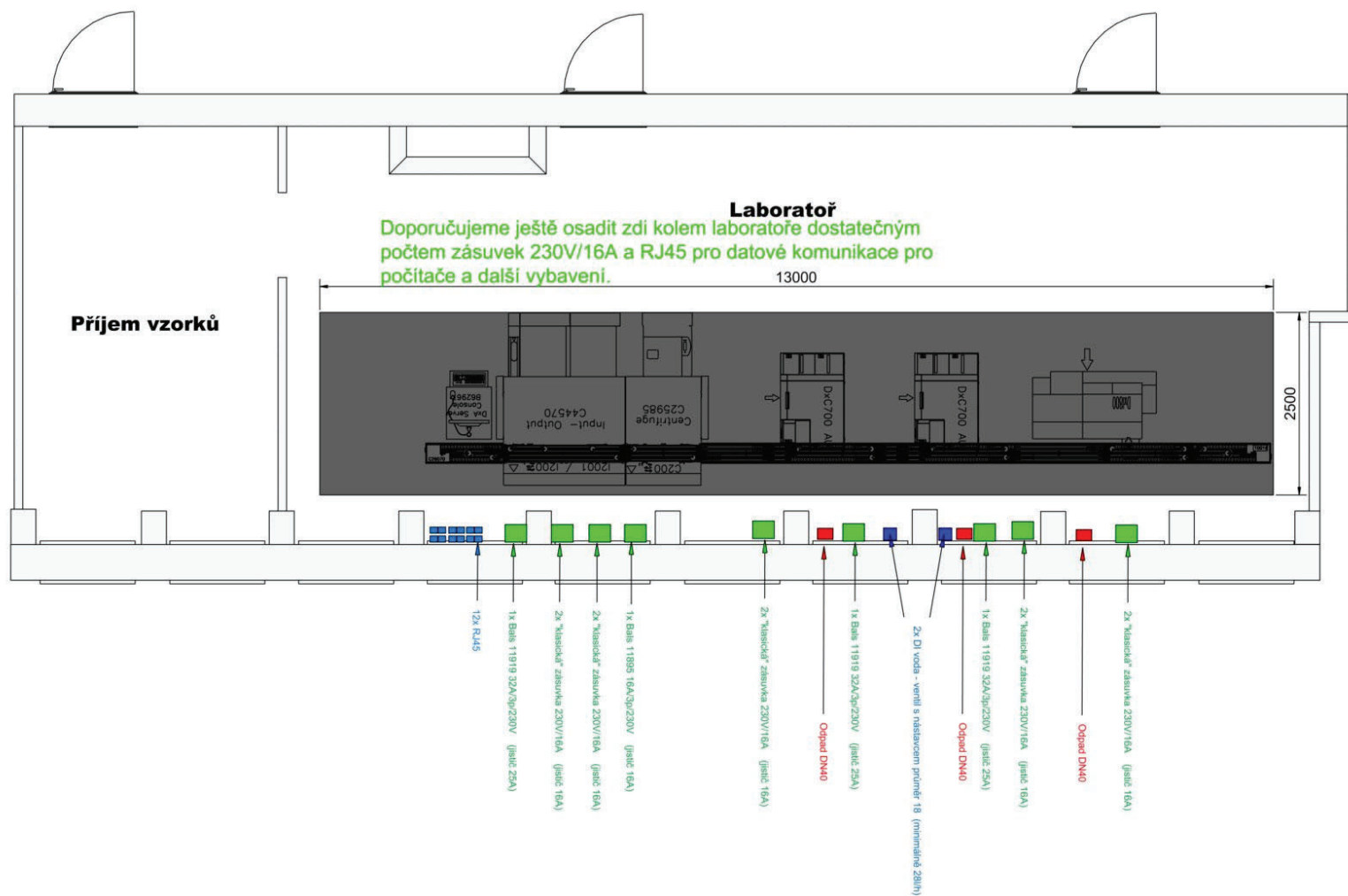
Podpora aplikační a servisní

40.	Vzdálený dohled nad dodanou technologií včetně proaktivního hlášení poruchových stavů.	ANO	
41.	Servisní podpora v režimu 24 hodin denně, 365 dní v roce.	ANO	
42.	Servisní bezplatná telefonní linka (hot-line) dostupná v režimu 24 hodin denně, 365 dní v roce v českém jazyce.	ANO	
43.	Zaškolení personálu a aplikační podpora v českém jazyce.	ANO	
44.	Vzdálená servisní správa automatické linky a analyzátorů servisním technikem.	ANO	
45.	Provádění servisu a preventivních prohlídek osobami oprávněnými výrobcem, předložení ověřených kopií certifikátu o zaškolení těchto osob.	ANO	

B/ Výběrová kritéria

(pro zvýhodnění nabídky při jejím hodnocení)

#	parametr	Hodnocení	Splnění (ANO/NE)	Odkaz na dokument (včetně strany) v nabídce, kde lze splnění kritéria dohledat
1.	Možnost použití reagenčních setů o velikosti maximálně 60 testů v balení v imunochemickém analyzátoru.	ANO - 20 bodů NE - 0 bodů	ANO	DxI 800_Návod k použití str. 83 - 90
2.	Nabízená konfigurace automatické linky detekuje množství materiálu ve zkumavce nejpozději po centrifugaci zkumavky a použije tuto informaci pro následné směřování zkumavky (například vytřídění do chybové zóny).	ANO - 10 bodů NE - 0 bodů	ANO	DxA 5000_Návod k použití str. 220
3.	Možnost analýzy ProPSA v automatické lince.	ANO - 20 bodů NE - 0 bodů	ANO	DxI 800_Návod k použití str. 90
4.	Automatická linka ve výstupním modulu je schopna třídit do originálních stojánků analyzátorů, a to i analyzátorů třetích stran.	ANO - 10 bodů NE - 0 bodů	ANO	DxA 5000_Technická specifikace str. 7
5.	Centralizované zobrazení okamžitého stavu analyzátorů, včetně analyzátorů třetích stran, vizuální indikací na jedné obrazovce spolu s možností vzdáleného ovládání analyzátorů, včetně přístupu k jejich aktuálnímu provoznímu stavu.	ANO - 10 bodů NE - 0 bodů	ANO	Command Central_Návod k použití str. 11
6.	Automatická programovatelná údržba, tj. systém umožňuje naprogramování a spuštění automatické údržby v požadovanou dobu bez zásahu obsluhy.	ANO - 10 bodů NE - 0 bodů	NE	
7.	Automatická linka, ani žádný z připojených modulů, ke svému provozu nepotřebuje připojení tlakového vzduchu ani vzduchový kompresor.	ANO - 10 bodů NE - 0 bodů	ANO	DxA 5000_Návod k použití
8.	Biochemické analyzátory mají permanentní křemenné kyvety.	ANO - 10 bodů NE - 0 bodů	ANO	DxC-700-AU-Technická-specifikace
9.	Nabídnuté kontrolní materiály umožňují rozšíření systému kontroly kvality o analýzu rizik.	ANO - 10 bodů NE - 0 bodů	ANO	Bio-Rad informatika



Uherskohradištská nemocnice a.s.

J. E. Purkyně 365

686 06 Uherské Hradiště

IČO: 27660915

Zápis v OR: KS Brno, spis. zn. B 4420

Cenová nabídka

Nadlimitní veřejná zakázka

„OKB plně automatická linka“

Beckman Coulter Česká republika s.r.o.

Radiová 1, 102 27 Praha 10

V Praze dne 15.06.2023



Obsah

1. Předmět nabídky	3
--------------------------	---

1. Předmět nabídky

Nabízíme průběžné dodávky reagentů, kalibrátorů, materiálů vnitřní kontroly kvality, systémových roztoků a veškerého spotřebního materiálu nutných k provádění požadovaných biochemických a imunochemických vyšetření (dále souhrnně „spotřební materiál“), spojené s bezplatnou výpůjčkou plně automatické linky a data manageru (middleware), včetně jejich instalace, uvedení do provozu a zajištění pravidelné údržby, servisu a BTK.

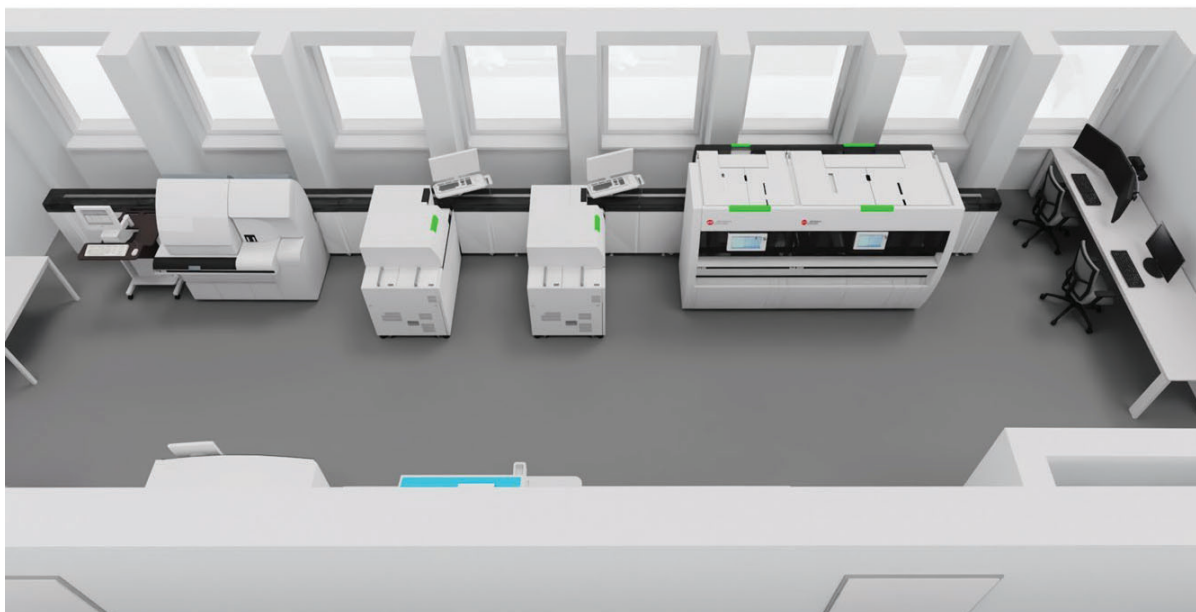
Délka trvání smluvního vztahu 8 let.

Zápůjčka zahrnuje:

- I. **automatický laboratorní systém DxA 5000 FIT (1ks),**
- II. **imunochemický analyzátor DxI800 (1ks),**
- III. **biochemický analyzátor DxC700AU (2ks),**
- IV. **data manager Remisol Advance (1ks).**

Ceny reagentů a spotřebního materiálu, včetně roční kalkulace, jsou uvedeny v **Příloze č.2 Cenová nabídka b) - Položkový ceník**

Technické specifikace nabízeného systému je doloženy v části - **technická specifikace**.



Požadavky na dodavatele

Tento **Dokument** stanovuje v souladu s ustanovením § 4 odst. 4 zák. č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), v platném znění (dále jen „ZoKB“) a § 8 odst. 1 písm. a) a f) ve spojení s přílohou č. 7 vyhlášky č. 82/2018 Sb., o kybernetické bezpečnosti (dále jen „VoKB“) závazná bezpečnostní opatření zohledňující požadavky systému řízení bezpečnosti informací, která se vztahují na dodavatele, kteří pro společnost **Uherskohradištská nemocnice a.s.** (dále jen „**NEMUH**“) výhradně či jako součást předmětu plnění dodávají, vyvíjí, implementují a/nebo provádějí servis software či hardware (dále také jen „**SW**“ či „**HW**“), a/nebo kteří v souvislosti s plněním pro **NEMUH** přistupují do informačního systému **NEMUH**, který byl určen informačním systémem základní služby (dále také „**ISZS**“) v souladu se ZoKB a/nebo kteří v rámci poskytovaného plnění pro společnost **NEMUH** zpracovávají, a/nebo přenášejí a/nebo ukládají a/nebo uchovávají informace, data a/nebo provozní údaje **NEMUH**.

Účelem tohoto **Dokumentu** je dosažení společností **NEMUH** stanovené úrovně bezpečnosti informací v souladu s požadavky ZoKB, VoKB a dokumentace systému řízení bezpečnosti informací společnosti **NEMUH**.

Dodavatelem se pro účely tohoto **Dokumentu** rozumí každá osoba, jež poskytuje **NEMUH** jakékoliv plnění na základě Smlouvy. Dodavatelem se rozumí také provozovatel informačního nebo komunikačního systému a každý, kdo s **NEMUH** vstupuje do právního vztahu, nebo má s **NEMUH** uzavřenou smlouvu.

Smlouvou se pro účely tohoto **Dokumentu** rozumí smlouva uzavřená mezi **NEMUH** a dodavatelem.

Aktivem se pro účely tohoto **Dokumentu** rozumí primární aktivum, nebo podpůrné aktivum ve smyslu § 2 písm. f), nebo g) VoKB.

Není-li dále uvedeno jinak, rozumí se pojmy užívanými v tomto **Dokumentu** pojmy ve smyslu ZoKB, VoKB, nebo dokumentace systému řízení bezpečnosti informací v **NEMUH**.

Pro účely tohoto **Dokumentu** se práva a povinnosti dodavatele stanovená tímto **Dokumentem** považují za bezpečnostní opatření.

NEMUH je správcem informačního systému základní služby ve smyslu ZoKB a VoKB. Dodavatel je povinen poskytovat plnění dle Smlouvy v souladu se všemi právními předpisy upravujícími kybernetickou bezpečnost v **NEMUH** a v souladu se všemi vnitřními předpisy **NEMUH** upravujícími systém řízení bezpečnosti informací, resp. tak, aby se dodavatel vyvaroval jakékoliv činnosti, jež by mohla být označena za porušení uvedených právních předpisů a vnitřních předpisů **NEMUH**.

1. OBECNÉ POŽADAVKY BEZPEČNOSTI INFORMACÍ

Dodavatel je při poskytování plnění pro **NEMUH** povinen plnit následující povinnosti:

- 1.1 Postupovat v souladu s platnými právními předpisy.
- 1.2 Zachovat bezpečnost informací a dat obsažených v **ISZS**, nebo v jiných informačních systémech, které jsou plněním Smlouvy dotčeny, a to zejména z pohledu důvěrnosti, dostupnosti a integrity. Dodavatel prohlašuje, že si je vědom všech povinností, které je povinen z hlediska zachování bezpečnosti informací v **NEMUH** dodržovat. Je-li nezbytné důvěrnost, dostupnost či integritu informací nebo dat omezit, ohrozit nebo přerušit, může tak dodavatel učinit pouze po předchozím souhlasu **NEMUH** a jen v rozsahu **NEMUH** předem odsouhlaseném.
- 1.3 Písemně informovat **NEMUH** o způsobu řízení rizik na straně dodavatele a o zbytkových rizicích souvisejících s plněním Smlouvy, a to do 15 pracovních dnů od nabytí účinnosti Smlouvy.
- 1.4 Nestanoví-li dohoda stran jinak, dodavatel jmenuje nejpozději do 3 pracovních dnů po nabytí účinnosti Smlouvy zodpovědnou kontaktní osobu pro potřeby zajištění plnění bezpečnostních opatření a související komunikace mezi smluvními stranami.

- 1.5 Zajistit, aby kontaktní osoba dodavatele nejpozději do 30 dnů od nabytí účinnosti Smlouvy potvrdila písemně **NEMUH**, že všechny osoby podílející se na poskytování plnění Smlouvy za stranu dodavatele a/nebo jeho poddodavatelé byli prokazatelně seznámeni s tímto **Dokumentem**.
- 1.6 Zavést opatření pro ochranu zálohy dat vztahujících se k plnění Smlouvy a pravidelně testovat funkčnost těchto záloh.
- 1.7 V případě potřeby **NEMUH** musí dodavatel garantovat schopnost zrekonstruovat funkcionalitu aktiva do stavu požadovaného dle Smlouvy.
- 1.8 Realizovat bezpečnostní opatření pro ochranu dat souvisejících s plněním předmětu Smlouvy.
- 1.9 Průběžně detekovat technické zranitelnosti předmětu Smlouvy a o zjištěných skutečnostech bez zbytečného odkladu informovat **NEMUH**. Detekované technické zranitelnosti musí být vyhodnoceny s ohledem na související riziko a musí podle povahy předmětu plnění dojít k nápravným opatřením ze strany Dodavatele. Nápravná opatření musí být schválena **NEMUH**.
- 1.10 Poskytovat **NEMUH** v termínech stanovených **NEMUH**, resp. bez zbytečného odkladu, požadovanou součinnost na provedení bezpečnostního testování v průběhu vývoje **SW** či po jeho předání.
- 1.11 Dodat systémové a provozní bezpečnostní dokumentace, a to minimálně v následujícím rozsahu:
- provozní a bezpečnostní dokumentace,
 - popis principů autentizace, autorizace a vytváření auditních stop,
 - popis principů instalace a konfigurace;
 - popis nezbytných bezpečnostních konfigurací,
 - popis principů zálohování a archivace,
 - plány kontinuity činností a havarijní plány.
- 1.12 Veškeré informace vyžadující vyšší míru ochrany, zejména přístupová oprávnění, hesla, identifikační a jiné kritické údaje, poskytnuté **NEMUH** při poskytování plnění budou vhodným způsobem chráněny proti neautorizovanému přístupu; certifikáty a přístupová oprávnění nebudou uchovávány v nešifrovaném tvaru, pokud nebude mezi smluvními stranami pro konkrétní případ dohodnuto jinak.
- 1.13 V produkčním prostředí systému **ISZS** bude obsažen jen kompilovaný, respektive spustitelný kód a další nezbytná data pro provozování systému **ISZS**.
- 1.14 Před spuštěním **SW** v produkčním prostředí daného **ISZS** provede dodavatel kontrolu souladu daného **SW** s bezpečnostními opatřeními **NEMUH** a v případě zjištění nesouladu zajistí bez zbytečného odkladu soulad dodávaného **SW** s bezpečnostními opatřeními, pokud byl s takovými opatřeními seznámen.
- 1.15 Dodavatel odpovídá za to, že **SW** implementované do **ISZS** budou obsahovat nejnovější, stabilní, bezpečné a řádně odzkoušené bezpečnostní aktualizace.

2. PERSONÁLNÍ BEZPEČNOST

- 2.1 Pokud dodavatel využívá při poskytování plnění **NEMUH** poddodavatele, zavazuje se zajistit dodržování veškerých bezpečnostních opatření stanovených **NEMUH** ve smluvních vztazích se svými poddodavateli a tuto skutečnost doložit **NEMUH** na vyžádání předložením příslušného smluvního vztahu uzavřeného s tímto poddodavatelem, případně předložením čestného prohlášení o řádném naplňování této povinnosti.

2.2 Dodavatel a jeho případní poddodavatelé jsou povinni realizovat tato opatření:

- mít stanoven plán rozvoje bezpečnostního povědomí, jehož cílem je zajistit odpovídající vzdělávání a zlepšování bezpečnostního povědomí a který obsahuje formu, obsah a rozsah;
- realizovat poučení uživatelů, administrátorů, osob zastávajících bezpečnostní role a dodavatelů o jejich povinnostech a o bezpečnostní politice;
- zajistit realizaci teoretických i praktických školení uživatelů, administrátorů a osob zastávajících bezpečnostní role;
- v souladu s plánem rozvoje bezpečnostního povědomí zajišťovat poučení uživatelů, administrátorů, osob zastávajících bezpečnostní role a poddodavatelů o jejich povinnostech a o bezpečnostní politice formou vstupních a pravidelných školení;
- v souladu s plánem rozvoje bezpečnostního povědomí zajišťovat pro osoby zastávající bezpečnostní role pravidelná odborná školení, zohledňující aktuální potřeby v oblasti kybernetické bezpečnosti;
- v souladu s plánem rozvoje bezpečnostního povědomí zajišťovat pravidelné školení a ověřování bezpečnostního povědomí zaměstnanců v souladu s jejich pracovní náplní;
- vést o provedených školeních přehledy, které obsahují předmět školení a seznam osob, které školení absolvovaly;
- zajišťovat kontrolu dodržování bezpečnostní politiky ze strany uživatelů, administrátorů a osob zastávajících bezpečnostní role;
- v případě ukončení smluvního vztahu s administrátory a osobami zastávajícími bezpečnostní role zajistit předání odpovědnosti;
- hodnotit účinnost plánu rozvoje bezpečnostního povědomí, provedených školení a dalších činností spojených se zlepšováním bezpečnostního povědomí;
- určit pravidla a postupy pro řešení případů porušení stanovených bezpečnostních pravidel ze strany uživatelů, administrátorů a osob zastávajících bezpečnostní role.

3. FYZICKÁ OCHRANA A BEZPEČNOST PROSTŘEDÍ

- 3.1** Dodavatel se zavazuje, že na pracovišti neponechá volně dostupná instalační, záložní nebo archivní média ani dokumentaci k **ISZS**, který je předmětem plnění dle Smlouvy.
- 3.2** Dodavatel se zavazuje dodržovat režimová opatření (provozní řády) budov a prostor zejména, kde jsou umístěna aktiva **ISZS**.

4. OPRÁVNĚNÍ UŽÍVAT DATA A AUTORSTVÍ PROGRAMOVÉHO KÓDU

- 4.1** Dodavatel je při poskytování plnění pro **NEMUH** oprávněn užívat data předaná Dodavateli ze strany **NEMUH** za účelem plnění předmětu Smlouvy pouze v rozsahu nezbytném ke splnění předmětu Smlouvy a zavazuje se nakládat s daty pouze v souladu se Smlouvou a příslušnými právními předpisy, zejména ZoKB a VoKB.
- 4.2** Dodavatel se při poskytování plnění pro **NEMUH** zavazuje zajistit, aby při plnění Smlouvy dodržel podmínky stanovené zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

5. KONTROLA A AUDIT DODAVATELE (PRAVIDLA ZÁKAZNICKÉHO AUDITU)

- 5.1** Dodavatel se zavazuje poskytnout **NEMUH** veškeré informace potřebné k doložení toho, že byly splněny povinnosti vyplývající z tohoto **Dokumentu**, ze ZoKB a VoKB a umožnit **NEMUH** provedení auditů prováděných **NEMUH** či pověřeným auditorem.

- 5.2 Dodavatel je povinen **NEMUH** poskytnout nezbytnou součinnost a zpřístupnit veškerou potřebnou dokumentaci technických a organizačních opatření.
- 5.3 Kontrola nebo audit mohou být provedeny u Dodavatele nebo jeho poddodavatele.
- 5.4 **NEMUH** má povinnost písemně oznámit Dodavateli provedení kontroly či auditu, a to nejméně 14 dnů před provedením kontroly či auditu.
- 5.5 Dodavatel je povinen pravidelně provádět kontrolu zavedených bezpečnostních opatření a hodnocení rizik.
- 5.6 V případě neuspokojivých výsledků hodnocení dodavatele, nebo výsledků provedeného zákaznického auditu, musí dodavatel podniknout nezbytná opatření, která povedou k nápravě.

6. ŘETĚZENÍ DODAVATELŮ

- 6.1 Dodavatel není oprávněn zapojit do plnění Smlouvy žádného dalšího poddodavatele bez předchozího povolení **NEMUH**.
- 6.2 Dodavatel se zavazuje, že se bude řídit požadavky **NEMUH** na řízení bezpečnosti informací a pokud využívá při poskytování plnění poddodavatele, zajistí, že bude **NEMUH** poskytnuta veškerá nezbytná součinnost v otázkách řízení bezpečnosti informací také od těchto poddodavatelů.
- 6.3 Pokud Dodavatel využívá za účelem plnění předmětu Smlouvy poddodavatele, musí být tomuto poddodavateli uloženy na základě Smlouvy s Dodavatelem stejné povinnosti k dodržování smluvních ujednání, jaká jsou sjednaná tímto **Dokumentem** mezi **NEMUH** a Dodavatelem.
- 6.4 Dodavatel se zavazuje předložit **NEMUH**, na základě jeho písemného vyzvání, příslušnou smlouvu s poddodavatelem.
- 6.5 Dodavatel má povinnost zajistit, že poddodavatel bude dodržovat požadavky, které **NEMUH** ukládá na základě tohoto **Dokumentu** Dodavateli.

7. ŘÍZENÍ PŘÍSTUPU

- 7.1 Přístup k **ISZS** je možné povolit pouze po evidenci osoby zastupující dodavatele v registru identit **NEMUH** nebo obdobném systému **NEMUH**, a to na základě požadavku dodavatele na přístup.
- 7.2 Přidělení oprávnění zaměstnancům dodavatele musí být řízeno principem nezbytného minima a není nárokové.
- 7.3 Dodavatel se zavazuje, že udělený přístup nesmí být sdílen více zaměstnanci dodavatele ani poddodavatele.
- 7.4 Nelze připojit koncové zařízení do sítě **NEMUH** bez předchozího schválení připojení určenou osobu na straně **NEMUH**.
- 7.5 Dodavatel se zavazuje, že všechny jeho informační systémy, které se připojují do síťové infrastruktury **NEMUH**, jsou a budou chráněny vhodným způsobem proti malware.
- 7.6 Dodavatel se zavazuje zajistit, aby osoby podílející se na poskytování plnění **NEMUH**, které přistupují do interní sítě a/nebo **ISZS NEMUH** chránily autentizační prostředky a údaje k **ISZS NEMUH**. Dodavatel bere na vědomí, že v případě neúspěšných pokusů o autentizaci uživatele může být příslušný účet zablokován a řešen jako kybernetická bezpečnostní událost ve smyslu příslušné řídicí

dokumentace a mohou být uplatněny příslušné postupy zvládání kybernetické bezpečnostní události (např. okamžité zrušení přístupu k informačním aktivům fyzických osob externího subjektu). Dodavatel bere na vědomí, že postup zvládání kybernetické bezpečnostní události či jiný důsledek porušení bezpečnostních opatření nebude posuzován jako okolnost vylučující odpovědnost dodavatele za prodlení s řádným a včasným plněním předmětu Smlouvy a nebude důvodem k jakékoli náhradě případné újmy dodavateli či jiné osobě ze strany **NEMUH**.

8. ŘÍZENÍ ZMĚN A KONTINUITA ČINNOSTÍ

- 8.1 **NEMUH** u významných změn dokumentuje jejich řízení, provádí analýzu rizik, přijímá opatření za účelem snížení všech nepříznivých dopadů spojených s významnými změnami, aktualizuje bezpečnostní politiku a bezpečnostní dokumentaci, zajistí testování **ISZS** a zajistí možnost navrácení do původního stavu.
- 8.2 **NEMUH** má povinnost informovat dodavatele o výsledcích řízení změn, které mají dopady na plnění předmětu Smlouvy ze strany dodavatele.
- 8.3 Dodavatel má povinnost přijmout účinná opatření ke snížení nepříznivých dopadů v souladu s výsledky řízení změn.
- 8.4 Dodavatel se zavazuje poskytnout **NEMUH** veškerou nezbytnou součinnost při analýze souvisejících rizik, přijímání opatření za účelem snížení všech nepříznivých dopadů spojených se změnami, aktualizaci bezpečnostní dokumentace, souvisejícím testováním a zajištění možnosti navrácení do původního stavu.
- 8.5 **NEMUH** má oprávnění zapojit dodavatele do řízení kontinuity činností, a to zejména oprávnění k zahrnutí dodavatele do plánu kontinuity činností, který souvisí s **ISZS** nebo s jeho **HW** komponentami a souvisejících služeb a/nebo zahrnutí dodavatele do havarijního plánu **NEMUH**.

9. MONITOROVÁNÍ ČINNOSTÍ

- 9.1 Dodavatel bere na vědomí, že veškerá jeho aktivita a jeho plnění realizované v prostředí **NEMUH** budou průběžně a pravidelně monitorovány a vyhodnocovány s ohledem na oprávněné zájmy **NEMUH**, jakož i s ohledem na obsah Smlouvy a interních dokumentů **NEMUH**, se kterými byl dodavatel seznámen.

10. ZVLÁDÁNÍ KYBERNETICKÝCH BEZPEČNOSTNÍCH INCIDENTŮ

- 10.1 Dodavatel se zavazuje, že při poskytování plnění pro **NEMUH** stanoví činnosti, role a jejich odpovědnosti a pravomoci vedoucí k rychlému a účinnému zvládání kybernetických bezpečnostních událostí a incidentů, podle takto stanovených a popsanych pravidel bude postupovat, a bude hlásit všechny kybernetické bezpečnostní události a incidenty včetně případů porušení zabezpečení osobních údajů neprodleně po jejich detekci **NEMUH**.
- 10.2 Dodavatel navrhne řešení tak, aby bylo možné zvládat a detekovat kybernetické bezpečnostní události a incidenty a realizuje opatření pro zvýšení odolnosti informačního systému vůči

kybernetickým bezpečnostním incidentům a omezením dostupnosti a vychází při tom zejména z požadavků stanovených VoKB.

- 10.3** Dodavatel má povinnost neprodleně informovat **NEMUH** o kybernetických bezpečnostních incidentech souvisejících s plněním předmětu Smlouvy. Součástí oznámení musí být popis povahy případu kybernetického bezpečnostního incidentu.
- 10.4** Dodavatel má povinnost provést analýzu příčin kybernetické bezpečnostní události nebo kybernetického bezpečnostního incidentu a navrhne opatření s cílem zamezit jeho opakování v případě, že dodavatel bezpečnostní incident zapříčinil nebo se na jeho vzniku podílel.

11. OCHRANA DŮVĚRNOSTI INFORMACÍ

- 11.1** Smluvní strany se zavazují zachovat mlčenlivost o veškerých informacích a osobních údajích, o nichž se dozvěděly v souvislosti s plněním Smlouvy, a to včetně předmětu Smlouvy, vlastní spolupráce a vnitřních záležitostí stran.
- 11.2** Smluvní strany se zavazují, že zajistí, aby všechny osoby oprávněné zpracovávat informace a osobní údaje, o nichž se dozvěděly v souvislosti s plněním Smlouvy se zavázaly k mlčenlivosti. Závazek mlčenlivosti a ochrany důvěrnosti informací zůstává v platnosti i po ukončení Smlouvy.

12. INFORMAČNÍ POVINNOST DODAVATELE

- 12.1** Dodavatel má povinnost neprodleně informovat **NEMUH** o kybernetických bezpečnostních incidentech souvisejících s plněním předmětu Smlouvy. Součástí oznámení musí být popis povahy případu kybernetického bezpečnostního incidentu.
- 12.2** Dodavatel má povinnost informovat **NEMUH** o způsobu řízení rizik a o rizicích souvisejících s plněním předmětu Smlouvy, a to na základě písemné výzvy **NEMUH**.
- 12.3** Dodavatel má povinnost bez zbytečného odkladu informovat **NEMUH** o významné změně ovládání Dodavatele dle zák. č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích) nebo změně vlastnictví základních aktiv a změně v oprávnění Dodavatele nakládat s aktivy, které jsou využívány k plnění předmětu Smlouvy. V případě, že dojde k významné změně kontroly nad dodavatelem, přičemž kontrolou se zde rozumí vliv, ovládání či řízení dle § 71 a násl. zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních korporacích, či ekvivalentní postavení, je **NEMUH** oprávněna odstoupit od Smlouvy.

13. POVINNOSTI PŘI UKONČENÍ SMLOUVY

- 13.1** Dodavatel se zavazuje poskytnout **NEMUH** veškerou potřebnou součinnost, dokumentaci a informace při ukončení Smlouvy. Dodavatel se zavazuje, dle pokynů **NEMUH**, účastnit se jednání s **NEMUH** a popřípadě třetími osobami za účelem plynulého a řádného převezení všech činností spojených s provozem, údržbou a rozvojem předmětu Smlouvy na **NEMUH** a/nebo nového dodavatele, ke kterému dojde po skončení účinnosti Smlouvy.

14. SPECIFIKACE PODMÍNEK PRO FORMÁT PŘEDÁNÍ DAT, PROVOZNÍCH ÚDAJŮ A INFORMACÍ PO VYŽÁDÁNÍ NEMUH

- 14.1** Veškerá uživatelská a/nebo provozní data **ISZS** musí být **NEMUH** předána bez zbytečného odkladu po doručení žádosti o export, a to v elektronické, strojově čitelné podobě, v otevřeném formátu, jehož využití ze strany **NEMUH** není zatíženo právy třetích osob a **NEMUH** jej může užít bez jakéhokoli omezení. Součástí předávaných exportovaných dat musí vždy být úplný popis formátu včetně datových typů a vzájemných vazeb v českém jazyce, ledaže by se jednalo o otevřený, standardizovaný formát. Pokud nestanoví **NEMUH** jinak, je dodavatel povinen data exportovat v kódování českého jazyka UTF-8. Soulad exportovaných dat s těmito požadavky a jejich úplnost, podléhá akceptaci **NEMUH**.

15. PRAVIDLA PRO LIKVIDACI DAT

- 15.1** Dodavatel se zavazuje poskytnout **NEMUH** veškerou potřebnou součinnost pro likvidaci nepotřebných dat, za tím účelem smluvní strany dohodnou lhůty pro provádění likvidace dat, kde stanoví konkrétní rozsah a časové intervaly pro likvidaci dat. Smluvní strany sjednávají, že k likvidaci dat přistoupí po vzájemném odsouhlasení likvidace, podmínky likvidace musí být v souladu přílohou č. 4 VoKB.

16. SANKCE A DŮSLEDKY PORUŠENÍ POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 16.1** Pro případ, že:
- dodavatel nesplní informační povinnost stanovenou mu tímto **Dokumentem**, nebo,
 - dojde u dodavatele k významné změně kontroly nad osobou dodavatele, nebo,
 - dojde u dodavatele ke změně kontroly nad zásadními aktivy dodavatele využívanými k plnění Smlouvy, nebo,
 - dodavatel zapojí do plnění Smlouvy poddodavatele bez písemného povolení **NEMUH**, je **NEMUH** oprávněna odstoupit od Smlouvy. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení odstoupení od Smlouvy dodavateli, není-li v odstoupení uvedeno jinak. Odstoupení nezbavuje dodavatele povinnosti poskytnout součinnost dle ustanovení tohoto **Dokumentu** při ukončení Smlouvy.
- 16.2** Pro případ porušení povinností dodavatele dle tohoto **Dokumentu** se sankční ujednání řídí Smlouvou.