



zuso0es14904a0

Kupní smlouva

uzavřená na základě ustanovení § 2079 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění (dále jen „smlouva“)

Kupující: **Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**
Sídlem: Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Zastoupen: Ing. Eduardem Ježem, ředitelem
IČ: 71009396
DIČ: CZ 71009396
Státní příspěvková organizace, nezapsaná ve veřejném rejstříku
ID datové schránky: pubj9r8
Bankovní spojení: ČNB
č. ú.: 3235761/0710

(dále jen jako „kupující“)

a

Prodávající: **DYNEX LabSolutions, s.r.o.**
Sídlem/místem podnikání: Senovážné náměstí 978/23, Nové Město, 110 00 Praha 1
Zastoupen: Ing. Zorou Hanzlíkovou, jednatelkou
IČ: 06616631
DIČ: CZ06616631
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka: 285541
ID datové schránky: eh8vjmk
Bankovní spojení: UniCredit Bank, a.s.
č. ú.: 1387283088/2700

(dále jen jako „prodávající“)

uzavírají níže uvedeného dne tuto kupní smlouvu v souladu se zadávací dokumentací kupujícího ze dne 9. 11. 2021, a to na základě výsledku řízení na veřejnou zakázku na dodávky s názvem „**Autoimunitní markery metodou nepřímé imunofluorescence s výpůjčkou přístroje 2021**“, zadanou v rámci DNS pod názvem: Dynamický nákupní systém na dodávky diagnostik (ev. č. ve VVZ: Z2020-009105) a podle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v platném znění, a nabídkou prodávajícího ze dne 29. 11. 2021. Zároveň s touto smlouvou smluvní strany uzavírají na základě výše uvedené veřejné zakázky Smlouvu o výpůjčce 1 ks zařízení Fluorescenční mikroskop BX43 s kamerou, fluo LED zdroj. Obě tyto smlouvy jsou na sobě vzájemně závislé a jedna bez druhé nemůže obstát.

Článek I. Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem této smlouvy jsou dodávky laboratorních diagnostických souprav umožňujících stanovit vybrané markery autoimunity metodou nepřímé imunofluorescence (dále jen „zboží“) specifikovaných v Příloze č. 1 této smlouvy.

Jednotlivé dílčí objednávky budou uzavírány a realizovány po dobu platnosti této smlouvy.

2. Jednotlivá plnění v rámci této smlouvy budou realizovaná formou dílčích objednávek ze strany kupujícího (dále jen „objedávka“).
3. V rámci jednotlivých objednávek bude prodávající dodávat kupujícímu podle jeho konkrétních potřeb zboží specifikované dle Přílohy č. 1 této smlouvy.
4. Kupující negarantuje prodávajícímu odběr předpokládaného množství v celém rozsahu uvedeného v zadávací dokumentaci.
5. Za řádně uskutečněné dodávky se kupující zavazuje zaplatit prodávajícímu řádně a včas dohodnutou úplatu (čl. V. této smlouvy).
6. Proávající se zavazuje dodávat kupujícímu nové, nepoškozené, nepoužité zboží.
7. Proávající se zavazuje, že bude pro kupujícího dodávat zboží v objednaném množství a jakosti.
8. Proávající se zavazuje kdykoliv po dobu platnosti této smlouvy, na základě žádosti kupujícího ke zboží předložit bezpečnostních listy a příbalové letáky v českém jazyce dle zákona č. 268/2014 Sb., v platném znění, a to buď v tištěné, nebo elektronické podobě.
9. Dodání předmětu plnění zahrnuje úplnou dodávku požadovaného zboží včetně příbalové informace ke zboží, dopravy na místo plnění, balného, pojistného za pojištění zboží během dopravy, celních a daňových poplatků.
10. Proávající je povinen při plnění smlouvy postupovat s nejvyšší možnou odbornou péčí v zájmu kupujícího.
11. Proávající je povinen při plnění smlouvy, u dodávaného zboží, zajistit na své náklady (pokud již laboratoř kupujícího nemá zavedeno) validace a verifikace, úhradu spojenou s akreditací ČIA.

Článek II. Objednávky v rámci smlouvy

1. Objedávka musí obsahovat minimálně označení smluvních stran, určení druhu a množství zboží a místo dodání zboží. Objedávka může obsahovat též určení doby dodání zboží. Není-li lhůta dodání určena objednávkou, sjednává se max. do 14 pracovních dnů od doručení objednávky prodávajícímu.
2. Objedávka kupujícího vyžaduje písemnou formu. Přijetí (potvrzení) objednávky prodávajícím vyžaduje taktéž písemnou formu. Písemnou formou se podle této smlouvy rozumí objednávka či její potvrzení zaslané poštou, faxem, elektronicky datovou zprávou nebo e-mailem.
3. Proávající se zavazuje potvrdit přijetí objednávky do 2 pracovních dnů od jejího doručení. Pro případ, že prodávající nebude mít dočasně na skladě kupujícímu požadované zboží (např. z důvodu zpoždění dodávky zboží ze strany výrobce), dohodly se smluvní strany, že prodávající ihned (ve lhůtě do 2 pracovních dnů) písemně o této skutečnosti vyrozumí kupujícího, kterého současně upozorní na možné prodlení s

dodáním objednaného zboží podle odst. 1. V takovém případě se prodávající dohodne s kupujícím na době dodání objednaného zboží. Tato dohoda bude stvrzena písemnou akceptací. Nebo prodávající kupujícímu nabídne obdobné plnění, které svým charakterem odpovídá předmětu této smlouvy, jež je v případě písemné akceptace kupujícím schopen dodat řádně a včas.

4. Smluvní strany se dohodly, že jednotlivé dodávky zboží budou realizovány na základě konkrétních požadavků kupujícího, resp. osoby oprávněné vystavit objednávku za kupujícího, a to na dodací místa dle ust. Čl. VI. této smlouvy.
5. V případě, že prodávající nebude schopen dodávat zboží v dohodnutém množství a termínech z důvodu zásahu vyšší moci nebo všeobecných zásobovacích potíží, je prodávající povinen informovat kupujícího o uvedených skutečnostech a bude v takovém případě hledat jiné řešení dodávek zboží.
6. Všeobecnou zásobovací potíží není předem nahlášený výpadek některého zboží. V tomto případě prodávající neprodleně informuje osobu pověřenou kupujícím o této skutečnosti a po vzájemné dohodě se pokusí zajistit odpovídající množství uvedeného zboží nebo zboží zastupitelného.

Článek III. Doba trvání smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na **24** měsíců ode dne účinnosti nebo do vyčerpání celkové ceny předmětu plnění uvedené v Čl. V. odst. 1. této smlouvy, podle toho, co nastane dříve.
2. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, nejdříve však okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění.

Článek IV. Jakost a provedení zboží

1. Dodávané zboží musí být v bezvadném stavu a jakosti, odpovídat specifikaci dle Přílohy č. 1 této smlouvy a právním předpisům, které se na zboží vztahují.
2. Kupující je oprávněn odmítnout zboží, které není v bezvadném stavu a neodpovídá specifikaci dle Přílohy č. 1 této smlouvy nebo konkrétní objednávce.
3. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu doklady ke zboží, které se ke zboží vztahují ve smyslu § 2087 občanského zákoníku v českém jazyce (přínejmenším kupujícím potvrzený dodací list, specifikující dodanou položku zboží, její množství a cenu).
4. Prodávající prohlašuje, že zboží splňuje veškeré podmínky zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích in vitro a je v souladu s Evropskou směrnicí 98/79 EC o IVD ZP, s Nařízením vlády ČR č. 56/2015 Sb., o technických požadavcích na diagnostické prostředky in vitro a nese označení CE.
5. Součástí balení zboží je příbalová informace v českém jazyce, vyznačená doba použitelnosti, číslo šarže zboží.

6. Doba použitelnosti zboží (expirace) při jeho převzetí je min. 6 měsíců.
7. Prodávající se zavazuje balit dodané zboží obvyklým způsobem vylučujícím jeho jakékoliv poškození či jeho znehodnocení, zachovat skladovací a transportní podmínky až do převzetí dodávky v místě plnění. Kupující se dále zavazuje uchovávat dodané zboží způsobem, který jejich výrobce stanoví pro jejich úschovu a skladování.
8. Prodávající poskytuje kupujícímu na zboží záruku za jakost ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku.

Článek V. Kupní cena a platební podmínky

1. Celková cena předmětu plnění za dobu trvání smlouvy činí **2 583 058,40,- Kč bez DPH** (slovy dva miliony pět set osmdesát tři tisíc padesát osm korun českých a čtyřicet haléřů). Sazba DPH činí 21%. Celková výše DPH činí 542 442,26,- Kč (slovy pět set čtyřicet dva tisíc čtyři sta čtyřicet dva korun českých a dvacet šest haléřů). Celková cena předmětu plnění včetně DPH činí 3 125 500,66 Kč (slovy tři miliony sto dvacet pět tisíc pět set korun českých a šedesát šest haléřů).
2. Jednotková cena za zboží je smluvními stranami sjednána následujícím způsobem:
 - Zboží, bude po celou dobu platnosti této smlouvy poskytováno kupujícímu za jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 2 této smlouvy. Těmito cenami jsou smluvní strany vázány a prodávající není oprávněn tyto ceny po dobu platnosti této smlouvy měnit.
 - Na základě objednávek zaplatí kupující prodávajícímu cenu, která se vypočte v rámci příslušné objednávky dle skutečného počtu skutečně dodaného zboží v rámci příslušné objednávky, tzn., dle skutečného počtu kusů konkrétního zboží a jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 2 této smlouvy, která je konečná, neměnná a platná po celou dobu trvání smlouvy.
3. Součástí kupní ceny a dodávky je český návod pro použití zboží, balné, doprava na místo plnění, pojistné za pojištění zboží během dopravy, celní a daňové poplatky.
4. Ke kupní ceně prodávající účtuje daň z přidané hodnoty podle právních předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
5. Jednotkové ceny za zboží uvedené v Příloze č. 2 této smlouvy je možné překročit pouze v závislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.
6. V případě, že dojde na trhu (během trvání smlouvy) ke snížení jednotkové ceny za zboží uvedeného v Příloze č. 1, je prodávající povinen provést snížení jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 2 této smlouvy na srovnatelnou úroveň. Prodávající změny oznámí kupujícímu písemně.
7. Kupující zaplatí kupní cenu na základě faktury, kterou prodávající vystaví po dodání zboží na základě smlouvy. Přílohou faktury musí být dodací list potvrzený kupujícím, specifikující dodanou položku zboží, její množství a cenu. Ke každé objednávce bude vystavena samostatná faktura s uvedením čísla objednávky.
8. Faktura vystavená prodávajícím je daňovým dokladem a musí mít náležitosti daňového

dokladu stanovené v zákoně č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a stanovené touto smlouvou a musí být doručena kupujícímu.

9. Faktura je splatná ve lhůtě 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu, není-li na faktuře vyznačena delší lhůta splatnosti.
10. Jestliže faktura nebude obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy a touto smlouvou, nebo jestliže údaje v ní uvedené nebudou správné, budou přepisované nebo jinak opravované, je kupující oprávněn vrátit ji ve lhůtě splatnosti prodávajícímu s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury do sídla kupujícího.
11. Platba faktury se považuje za uskutečněnou odepsáním příslušné částky z účtu kupujícího.
12. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), je povinen o tom neprodleně písemně informovat kupujícího. Bude-li prodávající ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem nebo číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené na faktuře nebude zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup podle § 96 zákona o DPH, je kupující oprávněn část kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona o DPH. O tuto částku bude ponížena celková kupní cena a prodávající obdrží kupní cenu bez DPH. Prodávající souhlasí a bere na vědomí, že shora uvedeným postupem je zcela splněn závazek kupujícího uhradit vyfakturovanou kupní cenu. V případě, že z důvodu porušení povinností vyplývajících ze zákona o DPH prodávající bude kupující jako ručitel vyzván příslušným správcem daně k zaplacení dlužné částky DPH za prodávajícího, a to z jakéhokoliv důvodu, a tuto dlužnou částku DPH za něj uhradí, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu tuto dlužnou částku do 30 dní ode dne, kdy k tomu bude ze strany kupujícího písemně vyzván. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto odstavce, má kupující současně právo od této smlouvy odstoupit s účinky do budoucna.
13. Kupující neposkytuje zálohy.

Článek VI. Místo plnění

1. Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, Centrum klinických laboratoří.

Článek VII. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo

1. Prodávající prohlašuje, že zboží je výhradně jeho vlastnictvím, není předmětem zástavy a ni jiného závazku a že mu není známo, že by zboží bylo zatíženo jakýmkoliv právy třetích osob.
2. Riziko ztráty, zničení nebo poškození dodávaného zboží nese do okamžiku jeho převzetí

prodávající.

3. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo přechází na kupujícího převzetím zboží.

Článek VIII. Odpovědnost za vady

1. Kupující je povinen vady zboží, které zjistil při prohlídce zboží (neodpovídající doba použitelnosti zboží - expirace, nekompletnost dodávky, zjevné vady zboží, atp.), oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu písemně poté, kdy je zjistil, nejpozději však do uplynutí doby použitelnosti (expirace) zboží.
2. Prodávající je povinen zboží s vadami bez zbytečného odkladu po jejich oznámení vyměnit a dát kupujícímu zboží bezvadné. V případě, že to není možné, vrátí kupující prodávajícímu zboží oproti dobropisu.
3. Kupující má právo také na odstranění vad vzniklých po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví – li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí zboží, má se za to, že dodaná věc byla vadná již při převzetí.
4. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práva z odpovědnosti prodávajícího za vady.

Článek IX. Prodlení s dodáním zboží

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním objednaného zboží oproti termínu dle ust. Čl. II. odst. 1 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny objednaného zboží, s jehož dodáním se prodávající dostal do prodlení, a to za každý, byť i jen započatý den prodlení. To neplatí, pokud se smluvní strany dohodnou na dodání objednaného zboží v jiném dohodnutém termínu podle Čl. II. odst. 3 této smlouvy.
2. Pro případ nekompletní dodávky, nebo není-li dodáno zboží správně podle objednávky, sjednává se smluvní pokuta ve výši 500,- Kč za každé takovéto porušení, kterou je povinen uhradit prodávající kupujícímu. Tato sankce se neuplatňuje v případě, že nekompletnost dodávky byla kupujícím doložitelně akceptována.
3. Smluvní strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody.

Článek X. Ostatní ujednání

1. V případě, že se kupující dostane do prodlení s úhradou faktury, má prodávající právo požadovat úrok z prodlení pouze v zákonné výši dle nařízení vlády č.351/2013 Sb., v platném znění.

Článek XI. Závěrečná ustanovení

1. Vztahy účastníků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ust. § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený smlouvou.
3. Tuto smlouvu lze změnit nebo zrušit jen písemně, nevyplývá-li z jejích ustanovení něco jiného.
4. Smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran nebo písemnou výpovědí.
5. Kupující má právo tuto smlouvu vypovědět s výpovědní lhůtou jednoho měsíce, která počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně, jestliže:
 - a) Prodávající opakovaně (nejméně třikrát) nepotvrdí přijetí objednávky ve lhůtě stanovené dle ust. Čl. II. odst. 3. této smlouvy; nebo
 - b) Prodávající opakovaně (nejméně třikrát) nedodá zboží dle objednávky ve lhůtě stanovené dle ust. Čl. II. odst. 1 této smlouvy.
6. Pro případ, že prodávající jako Půjčitel vypoví dle článku VIII. bodu 5. Smlouvu o výpůjčce, dohodly se smluvní strany tak, že taková výpověď je považována i za výpověď této smlouvy. Výpovědní lhůta Smlouvy činí 2 měsíce a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po dni doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně.
7. Tuto smlouvu může vypovědět i kterákoliv ze smluvních stran i bez uvedení důvodu s výpovědní lhůtou dvou měsíců, která počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně. Taková výpověď je považována i za výpověď Smlouvy o výpůjčce.
8. Tato smlouva může být měněna pouze písemně, přičemž za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
9. Případné spory z této smlouvy se smluvní strany zavazují přednostně řešit smírnou cestou. Nebude – li takto dosaženo vzájemné dohody, je kterákoli ze smluvních stran oprávněna obrátit se na věcně a místně příslušný soud České republiky.
10. Prodávající dále souhlasí a je srozuměn se skutečností, že kupující může být na základě zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, povinen uveřejnit tuto smlouvu v registru smluv nebo o této smlouvě a právním vztahu jí založeném zpřístupnit či poskytnout všechny informace, které citované zákony nebo jiné právní předpisy z uveřejnění nebo zpřístupnění nevyklučují.
11. Smluvní strany se shodují, že zveřejnění této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., zajistí kupující.

12. Kontaktní osoby:

Za kupujícího je oprávněn jednat:

[Redacted]

Ve věci objednávek:

[Redacted]

Za prodávajícího je oprávněn jednat:

[Redacted]

Ve věci objednávek:

[Redacted]

13. Tato smlouva je vyhotovena ve stejnopise v elektronické podobě.

14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:

- Příloha č. 1 Specifikace nabízených diagnostických souprav
- Příloha č. 2 Jednotková cena zboží.

15. Smluvní strany podpisem smlouvy prohlašují, že se s obsahem této smlouvy seznámily a bez výhrad s ní souhlasí.

V Ostravě dne:

za kupujícího:

**Ing. Eduard
Ježo**
Digitálně podepsal
Ing. Eduard Ježo
Datum: 2021.12.16
21:26:54 +01'00'

Ing. Eduard Ježo
ředitel Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě

V, dne:

za prodávajícího:

elektronický podpis

Ing. Zora Hanzlíková
jednatelka společnosti
DYNEX LabSolutions, s.r.o.

Digitálně
podepsal [Redacted]
Datum:
2021.12.15
15:47:00 +01'00'

Příloha č. 1 Specifikace nabízených diagnostických souprav

Všechna nabízená diagnostika jsou CE – IVD

Výrobce: Euroimmun AG, Seekamp 31, Lübeck, Německo

1. HEp-2 buňky (souprava cell nucleí ANA) - diagnostická souprava založená na metodě nepřímé imunofluorescence (IIFT), která slouží k testování přítomnosti protilátek proti buněčným jádrům v patientských vzorcích. Jako substrát jsou využity HEp-2 buňky. Po aplikaci vzorku se přítomné protilátky navážou na antigeny v substrátu. Ve druhém kroku jsou navázané protilátky obarveny pomocí fluoresceinem značených anti-lidských protilátek a výsledky se odečtou fluorescenčním mikroskopem. Indikace: mnohá autoimunitní onemocnění, zvláště revmatické formy. Specificita a sensitivita viz příložené návody.

2. Jaterní mozaika I (souprava Liver Mosaic 3) diagnostická souprava založená na metodě nepřímé imunofluorescence (IIFT), která slouží k testování přítomnosti protilátek proti buněčným jádrům, mitochondriím, jaterním antigenům, hladkému a kosternímu svalstvu, parietálním buňkám a mikrozomům jater a ledvin v patientských vzorcích. Po aplikaci vzorku se přítomné protilátky navážou na antigeny v substrátu. Ve druhém kroku jsou navázané protilátky obarveny pomocí fluoresceinem značených anti-lidských protilátek a výsledky se odečtou fluorescenčním mikroskopem. Indikace: Autoimunitní hepatitida, primární biliární jaterní cirhóza, revmatická onemocnění, myasthenia gravis. Specificita a sensitivita viz příložené návody.

3. Jaterní mozaika II (souprava Liver Mosaic 8) diagnostická souprava založená na metodě nepřímé imunofluorescence (IIFT), která slouží k testování přítomnosti protilátek proti buněčným jádrům, mitochondriím, jaterním antigenům, hladkému svalstvu, F-aktinu, parietálním buňkám a mikrozomům jater a ledvin v patientských vzorcích. Po aplikaci vzorku se přítomné protilátky navážou na antigeny v substrátu. Ve druhém kroku jsou navázané protilátky obarveny pomocí fluoresceinem značených anti-lidských protilátek a výsledky se odečtou fluorescenčním mikroskopem. Indikace: Autoimunitní hepatitida, primární biliární jaterní cirhóza, revmatická onemocnění, myasthenia gravis. Specificita a sensitivita viz příložené návody.

4. IBD mozaika (souprava CIBD 7) Tato testovací souprava založená na metodě nepřímé imunofluorescence (IIFT) poskytuje kvalitativní nebo semikvantitativní in vitro zkoušku na lidské protilátky třídy IgA a IgG v patientských vzorcích k diagnóze chronických zánětlivých střevních onemocnění (Crohnova choroba, ulcerózní kolitida). Testuje přítomnost protilátek proti antigenům pankreatu rPAG1 (CUZD1) a rPAG2 (GP2), pohárkovým buňkám, cytoplazmě granulocytů (pANCA) a *Saccharomyces cerevisiae*. Specificita a sensitivita viz příložené návody.

5. a-pankreas exokrinní (souprava Pancreas islets) diagnostická souprava založená na metodě nepřímé imunofluorescence (IIFT), která slouží k testování přítomnosti protilátek proti ostrůvkovým buňkám pankreatu v patientských vzorcích. Jako substrát jsou využity tkáňové řezy primárního pankreatu. Indikace: Diabetes mellitus (typ I). Specificita a sensitivita viz příložené návody.

6. a- *Saccharomyces cerevisiae* (souprava *Sacharomyces cerevisiae*, IgA) diagnostická souprava založená na metodě nepřímé imunofluorescence (IIFT), která slouží k testování přítomnosti protilátek IgA proti *Sacharomyces cerevisiae* v patientských vzorcích. Jako substrát jsou využity nátěry *Sacharomyces cerevisiae*. Indikace: Crohnova choroba. Specificita a sensitivita viz příložené návody.

7. a- Saccharomyces cerevisiae (souprava Saccharomyces cerevisiae, IgG) diagnostická souprava založená na metodě nepřímé imunofluorescence (IIFT), která slouží k testování přítomnosti protilátek nebo IgG proti Saccharomyces cerevisiae v patientských vzorcích. Jako substrát jsou využity nátěry Saccharomyces cerevisiae. Indikace: Crohnova choroba. Specificita a sensitivita viz příložené návody.

8. Granulocytární mozaika (souprava Granulocyte Mosaic 13) Tato testovací souprava založená na metodě nepřímé imunofluorescence poskytuje kvalitativní nebo semikvantitativní stanovení in vitro lidských protilátek IgG proti cytoplazmě granulocytů (ANCA) ve vzorcích pacientů pro podporu diagnostiky následujících onemocnění: granulomatóza s polyangiitidou (GPA, Wegenerova granulomatóza), eozinofilní granulomatóza s polyangiitidou (EGPA, Churg-Straussův syndrom), mikroskopická polyangiitida (MPA), primární sklerotizující cholangitida a chronická zánětlivá střevní onemocnění (zejména ulcerózní kolitida). Jako substrát jsou využity granulocyty fixované etanolem, resp. formalínem a HEP-2 buňky. Specificita a sensitivita viz příložené návody.

9. Polyendokrinní mozaika (souprava Polyendocrinopathy mosaic) diagnostická souprava založená na metodě nepřímé imunofluorescence (IIFT), která slouží k testování přítomnosti protilátek proti endokrinním tkáním v patientských vzorcích. Jako substrát jsou využity primátí řezy štítné žlázy, slinivky, varlat, žaludku, vaječnicků a dřeně nadledvinek. Indikace: autoimunitní polyendokrinopatie, Addisonova choroba. Specificita a sensitivita viz příložené návody.

10. Ledvinová mozaika (souprava Membranous Nephropathy Mosaic 1) diagnostická souprava založená na metodě nepřímé imunofluorescence (IIFT), která slouží k testování přítomnosti protilátek proti fosfolipázovému A₂ receptoru a proteinu 7A obsahujícímu trombospondinovou doménu typu 1 v patientských vzorcích. Jako substrát jsou využity transfekované buňky exprimující PLA₂R a THSD7A. Indikace: primární membránové glomerulonefritidy. Specificita a sensitivita viz příložené návody.

11. a-parietální buňky (souprava parietal cells (PCA)) diagnostická souprava založená na metodě nepřímé imunofluorescence (IIFT), která slouží k testování přítomnosti protilátek proti parietálním buňkám (PCA) v patientských vzorcích. Jako substrát jsou využity řezy primátího žaludku. Indikace: Chronická atrofická gastritida, zhoubná anémie, funikulární myelóza, různé autoimunitní endokrinopatie. Specificita a sensitivita viz příložené návody.

12. a-ovaria (souprava ovarian antigens) diagnostická souprava založená na metodě nepřímé imunofluorescence (IIFT), která slouží k testování přítomnosti protilátek proti antigenům vaječnickových tkání v patientských vzorcích. Jako substrát jsou využity řezy primátího vaječnicku. Indikace: poruchy plodnosti s autoimunitní etiologií. Specificita a sensitivita viz příložené návody.

13. a-spermie (souprava spermatozoa) diagnostická souprava založená na metodě nepřímé imunofluorescence (IIFT), která slouží k testování přítomnosti protilátek proti lidským spermiiím v patientských vzorcích. Jako substrát je využit nátěr lidských spermií. Indikace: imunologicky vyvolané poruchy plodnosti. Specificita a sensitivita viz příložené návody.

14. a-příčně pruhovaný sval (souprava Skeletal muscle) diagnostická souprava založená na metodě nepřímé imunofluorescence (IIFT), která slouží k testování přítomnosti protilátek proti kosternímu svalstvu v patientských vzorcích. Jako substrát jsou využity řezy primátího kosterního svalstva. Indikace: Myastenii gravis. Specificita a sensitivita viz příložené návody.

15. Neuromyelitis optica mozaika (souprava NMOSD Screen 1, IgG) diagnostická souprava založená na metodě nepřímé imunofluorescence (IIFT), která slouží k testování přítomnosti protilátek třídy IgG proti aquaporinu-4 (AQP-4) a myelin-oligodendrocytovému glykoproteinu

(MOG) ve vzorcích pacientů na podporu diagnostiky demyelinizačních onemocnění centrálního nervového systému. Jako substrát jsou využity transfekované buňky EU90. Specificita a sensitivita viz příložené návody.

16. Autoimunitní encefalopatie mosaika (souprava Autoimmune Encephalitis Mosaic 1) diagnostická souprava založená na metodě nepřímé imunofluorescence (IIFT), která slouží k testování přítomnosti protilátek třídy IgG proti glutamátovému receptoru typu NMDA. Indikace: neurologická onemocnění (encefalitida). Specificita a sensitivita viz příložené návody.

17. dsDNA (Crithidia luciliae) (souprava Ndna) diagnostická souprava založená na metodě nepřímé imunofluorescence (IIFT), která slouží k testování přítomnosti protilátek třídy IgG proti dsDNA v séru nebo v plazmě. Indikace: Lupus erythematosus disseminatus. Specificita a sensitivita viz příložené návody.

18. a-endotelové buňky (endothelial cells HUVEC) diagnostická souprava založená na metodě nepřímé imunofluorescence (IIFT), která slouží k testování přítomnosti protilátek třídy IgG proti endoteliálním buňkám ve vzorcích pacientů in vitro, na podporu diagnostiky vaskulitidy a revmatických onemocnění. Detekci autoprotiátek proti kultivovaným lidským endoteliálním buňkám z pupečnickové žíly (HUVEC) lze použít u celé řady zánětlivých onemocnění, jako je vaskulitida (např. Behcetova choroba, Kawasakiho syndrom, Takayasuova arteritida, granulomatóza s polyangiitidou nebo mikroskopickou polyangiitidou) a revmatická onemocnění na podporu diagnózy. Specificita a sensitivita viz příložené návody.

Příloha č. 2 Jednotková cena zboží

Poř. č.	Název položky	Jednotka	Obchodní název	Cena za 1 jednotku v Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Cena za 1 jednotku v Kč včetně DPH	Jednotková cena za 1 balení v Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Jednotková cena za 1 balení v Kč včetně DPH	Počet jednotek v 1 balení	Katalogové číslo
1.	HEp-2 buňky	test	Cell nuclei (ANA)	28,29	21	34,23	2 829	21	3 423,09	100	FA 1520-1010
2.	Jaterní mosaika I.	test	Liver Mosaic 3	176,36	21	213,40	8 818	21	10 669,78	50	FA 1300-1005-3
3.	Jaterní mosaika II.	test	Liver Mosaic 8	143,16	21	173,22	7 158	21	8 661,18	50	FA 1300-1005-8
4.	IBD mosaika	test	CIBD Profile 7	325,32	21	393,64	16 266	21	19 681,86	50	FA 1391-1005-7
5.	a-pankreas (exokrinní)	test	pancreas islets	95,44	21	115,48	4 772	21	5 774,12	50	FA 1020-1005

6.	a- Saccharomyces cerevisiae pro stanovení IgA	test	Saccharomyces cerevisiae IgA	48,94	21	59,22	2 447	21	2 960,87	50	FV 2841-1005 A
7.	a- Saccharomyces cerevisiae pro stanovení IgG	test	Saccharomyces cerevisiae IgG	48,94	21	59,22	2 447	21	2 960,87	50	FV 2841-1005 G
8.	Granulocytární mosaika	test	Granulocyte Mosaic 13	86,00	21	104,06	4 300	21	5 203,00	50	FA 1201-1005-13
9.	Polyendokrinní mosaika	test	Polyendocrinopathy Mosaic	423,26	21	512,14	21 163	21	25 607,23	50	FA 1010-1005-2
10.	Ledvinová mosaika	test	Membranous Nephropathy Mosaic 1	481,43	21	582,53	14 443	21	17 476,03	30	FA 1254-1003-1
11.	a-parietální buňky	test	parietal cells (PCA)	95,44	21	115,48	4 772	21	5 774,12	50	FA 1360-1005
12.	a-ovaria	test	ovarian antigens	96,74	21	117,06	4 837	21	5 852,77	50	FA 1060-1005

13.	a-spermie	test	spermatozoa	99,60	21	120,52	2 988	21	3 615,48	30	FA 1086-1003
14.	a-příčně pruhovaný sval	test	skeletal muscle	95,44	21	115,48	4 772	21	5 774,12	50	FA 1430-1005
15.	Neuromyelitis optica mosaika	test	NMOSD Screen 1, IgG	313,04	21	378,78	15 652	21	18 938,92	50	FA 1128-1005-1
16.	Autoimunitní encefalopatie mosaika	test	Autoimmune Encephalitis Mosaic 1	996,47	21	1205,72	29 894	21	36 171,74	30	FA 112d-1003-1
17.	dsDNA (Crithidia luciliae)	test	Ndna	53,93	21	65,26	1 618	21	1 957,78	30	FA 1572-1003
18.	a-endotelové buňky	test	endothelial cells HUVEC	95,44	21	115,48	4 772	21	5 774,12	50	FA 1960-1005

.....
Podpis prodávajícího