

Příloha č. 2 zadávací dokumentace

Kupní smlouva



zusoos148194f

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: **Phadia, s.r.o.**
Sídlem/místem podnikání: Freyova 82/27, 190 00, Praha 9
Zastoupen: Ing. Petrou Marouškovou
IČ: 285 38 153
DIČ: CZ28538153
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka: 148842
ID datové schránky: x8gs7mw
Bankovní spojení: ING Bank N.V.
č. ú.: 1000487909/3500

(dále jen jako „prodávající“)

uzavírají níže uvedeného dne tuto kupní smlouvu v souladu se zadávací dokumentací kupujícího ze dne 20. 11. 2020, a to na základě výsledku řízení na veřejnou zakázku na dodávky s názvem „**Diagnostika specifických IgE (jednotlivých alergenů, alergenových směsí), tryptázy a celkového IgE s výpůjčkou přístroje**“, 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 8.12. 2020.

Zároveň s touto smlouvou smluvní strany uzavírají na základě výše uvedené veřejné zakázky Smlouvu o výpůjčce zařízení Phadia 250, výrobní číslo: NO1867 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 diagnostik umožňující stanovení specifických IgE (jednotlivých alergenů, alergenových směsí), tryptázy a celkového IgE a spotřebního materiálu (dále jen „zboží“) specifikovaného v Příloze č. 1 této smlouvy

nezbytného k zajištění bezchybného provozu a údržbě přístrojové techniky pro zpracování nabízených diagnostik. 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. Prodávající se zavazuje dodávat kupujícímu nové, nepoškozené, nepoužité zboží.
7. Prodávající se zavazuje, že bude pro kupujícího dodávat zboží v objednaném množství a jakosti.
8. Prodávající se zavazuje kdykoliv po dobu platnosti této smlouvy, na základě žádosti kupujícího ke zboží předložit bezpečnostní 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. Prodávající je povinen při plnění smlouvy postupovat s nejvyšší možnou odbornou péčí v zájmu kupujícího.

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 také písemnou formu. Písemnou formou se podle této smlouvy rozumí objednávka či její potvrzení zaslané poštou, faxem, elektronicky datovou zprávou nebo e-mailem.
3. Prodávající se zavazuje potvrdit přijetí objednávky do 2 pracovních dnů od jejího doručení. Pro případ, že prodávající nebude mít dočasně na skladě kupujícím požadované zboží, dohodly se smluvní strany, že prodávající ihned (ve lhůtě do 2 pracovních dnů) písemně vyrozumí kupujícího, kterého současně upozorní na možné prodloužení s dodáním objednaného zboží (nejvýše však o 2 kalendářní týdny), přičemž prodávající kupujícímu rovněž nabídne obdobné plnění, 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. Proávající 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. Proávající prohlašuje, že zboží splňuje veškeré podmínky zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích 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 (exspirace) při jeho převzetí je min. 6 měsíců.
7. Proávající 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 4 009 956 Kč bez DPH (slovy čtyřmilionydevěttisícdevětsetpadesátšest). Sazba DPH činí 21%. Celková výše DPH činí 842 090,76Kč (slovy osmsetčtyřicetdvatisícdevadesát-76). Celková cena předmětu plnění včetně DPH činí 4 852 164 Kč
2. (slovy čtyřmilionyosmsetpadesátdvatisícstošedesátčtyři).
3. 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.
4. 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.
5. Ke kupní ceně prodávající účtuje daň z přidané hodnoty podle právních předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
6. Jednotkové ceny za zboží uvedené v Příloze č. 2 této smlouvy je možné překročit pouze v závislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. Faktura je splatná ve lhůtě 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu, není-li na faktuře vyznačena delší lhůta splatnosti.
11. 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.

12. Platba faktury se považuje za uskutečněnou odepsáním příslušné částky z účtu kupujícího.
13. 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 prodávajícím 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.
14. 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. Proávající 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 byt i jen započatý den prodlení.
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 nevyklučuje 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 nevylučují.
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 signature]

Ve věci objednávek:

[Redacted signature]

Za prodávajícího je oprávněn jednat:



Ve věci objednávek:



13. Tato smlouva je vyhotovena ve stejnopise v elektronické podobě.
14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
 - Příloha č. 1 Specifikace nabízených diagnostik a spotřebního materiálu
 - 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: 2021.01.21
11:43:38 +01'00'

Ing. Eduard Ježo
ředitel Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě

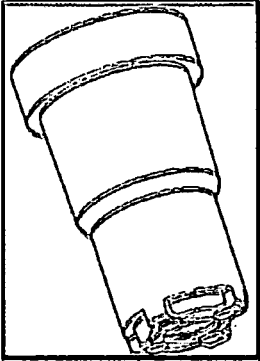
V Praze, dne: 21.1.2021

za prodávajícího:

Digitálně podepsal
Datum: 2021.01.21
06:11:59 +01'00'

Ing. Petra Maroušková
Jednatelka, Phadia, s.r.o.

Příloha č. 1 Specifikace nabízených diagnostik a spotřebního materiálu

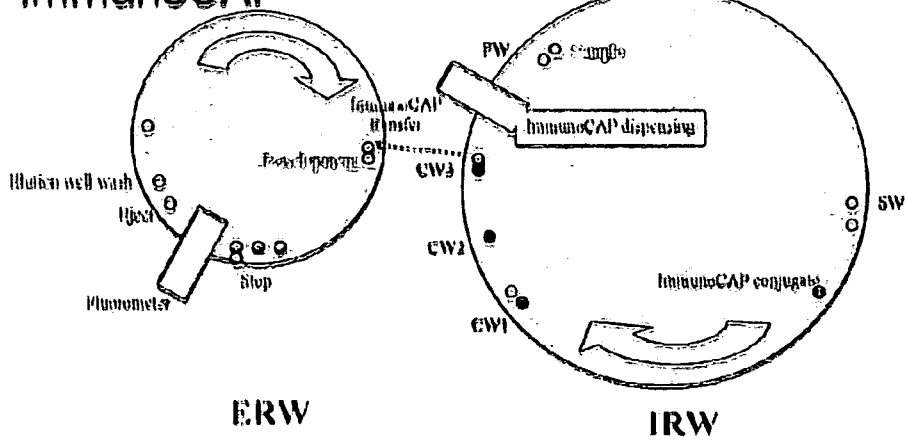
ImmunoCAP	Funkce
	<p>ImmunoCAP je pružná hydrofilní polymerní matrice uzavřená v plastovém předmětu podobném kapsli. Matricí je houbovitá hmota tvořená aktivovaným derivátem celulózy. Nosiče alergenu ImmunoCAP, z nichž každý obsahuje 10 nebo 16 jamek, jsou k dispozici samostatně, což umožňuje individuální výběr nejvhodnějšího panelu alergenů. Při manipulaci udržujte nosič ImmunoCAP uzavřený, aby nedošlo k odpaření pufry.</p>

Přehled procesu

Obsluha vkládá činidla a vzorky a spravuje požadavky pomocí softwaru obsluhy. Automatické kroky zpracování jsou:

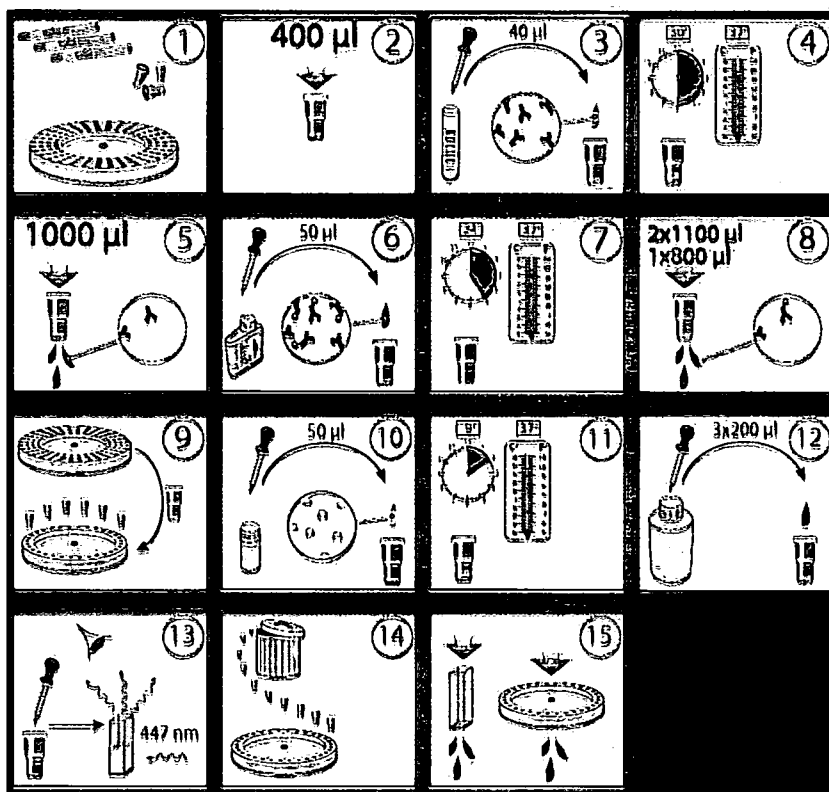
ImmunoCAP	EliA
Dávkování ImmunoCAP	Dávkování EliA Well
Předmětí	Nehodí se
Pipetování vzorku	Pipetování vzorku
Inkubace vzorku	Inkubace vzorku
Promytí vzorku	Promytí vzorku
Pipetování konjugátu	Pipetování konjugátu
Inkubace konjugátu	Inkubace konjugátu
Promytí konjugátu	Promytí konjugátu
Development Solution pipetování	Development Solution pipetování
Vyvíjecí inkubace	Vyvíjecí inkubace
Eluce s Stop Solution	Pipetování Stop Solution
Nehodí se	Přenos reakčního produktu
Měření	Měření

ImmunoCAP



Část	Popis
IC	ImmunoCAP/EIA Well v
PW	Předmytí
S	Vzorek v
sw	Promytí vzorku
C	Konjugát v
cw1	Promytí konjugátu 1
cw2	Promytí konjugátu 2
cw3	Promytí konjugátu 3
DI	Development Solution do ImmunoCAP
DE	Development Solution do EIA Well
St1	Stop Solution 1
St2	Stop Solution 2
St3	Stop Solution 3
E	ImmunoCAP/EIA well Vysunutí

Vývojový diagram zpracování vzorku pro ImmunoCAP



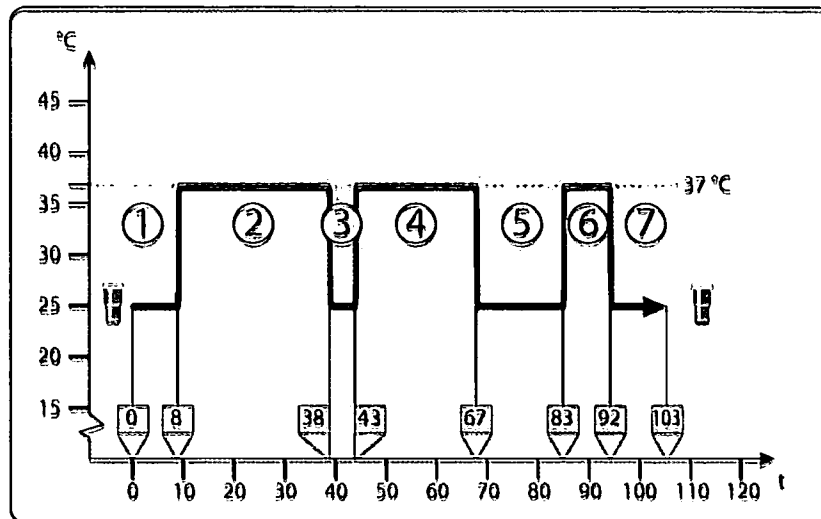
Krok	Cinnost
1	dávkování ImmunoCAP/Elia well: Nosiče ImmunoCAP/Elia well jsou odebrány z úložného prostoru a ImmunoCAP/Elia well jsou vydány na imunoreakční kolo (IRW).
2	Předmytí: ≥400 µl Washing Solution (nikoli pro Elia)
3	Pipetování vzorku <i>Žádné ředění / předředěné vzorky:</i> <ul style="list-style-type: none"> • pipeta se přesune ke zkumavce na vzorky a nasaje vzorek • pipeta se přesune na svůj odpovídající ImmunoCAP/Elia well a nadávkuje vzorek: 40 µl nebo 90 µl. • pipeta se přesune do pozice pro propláchnutí vzorkovací pipety pro propláchnutí pomocí Rinse Solution (proplachovací roztok) <p>Ředění přístroje (není obsaženo na obrázku) Principy pro provádění ředění vzorků jsou popsány v následující tabulce. Viz Princip ředění, na stránce 39.</p>
4	Inkubace vzorku. Vzorek se inkubuje po dobu 30 minut při teplotě 37 °C.

Krok	Činnost
5	Promytí vzorku: >1 000 µl Washing Solution na ImmunoCAP >800 µl Washing Solution na EIA Well
6	Pipetování konjugátu: <ul style="list-style-type: none"> • pipeta se posune k lahvičce konjugátu v přihrádce konjugátu a nasaje konjugát • pipeta se pohybuje k ImmunoCAP/EIA well a dávkuje konjugát (50 µl nebo 90 µl). • pipeta se přesune do pozice pro propláchnutí pipety konjugátu pro propláchnutí pomocí Rinse Solution (proplachovací roztok)
7	Inkubace konjugátu. Vzorek se inkubuje po dobu 24 minut (28 minut při testu EIA) při teplotě 37 °C.
8	Promytí konjugátu 1: <ul style="list-style-type: none"> • >1 100 µl Washing Solution na ImmunoCAP • >800 µl Washing Solution na EIA Well Promytí konjugátu 2: <ul style="list-style-type: none"> • >1 100 µl Washing Solution na ImmunoCAP • neprovedeno pro EIA Promytí konjugátu 3: <ul style="list-style-type: none"> • >800 µl Washing Solution na ImmunoCAP • neprovedeno pro EIA
9	Přemístění do ERW. ImmunoCAP/EIA well jsou přepraveny z IRW (imunoreakční kolo) do ERW (enzymové reakční kolo)
10	Vývojové pipetování: <ul style="list-style-type: none"> • pipeta se posune k lahvičce Development Solution a nasaje roztok • pipeta se přemístí k ImmunoCAP/EIA well v ERW a nadávkuje Development Solution (ImmunoCAP: 50 µl, EIA Well: 90 µl) • pipeta se přesune do pozice pro propláchnutí pipety pro propláchnutí pomocí Rinse Solution (proplachovací roztok)
11	Vyšlepci inkubace. Vzorek se inkubuje 9 minut (EIA 39 minut) při teplotě 37 °C.

Krok	Činnost
12	<p>ImmunoCAP: Eluce 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • pipeta se posune k lahvičce Stop Solution a nasaje 600 μl • pipeta se pohybuje do jamky ImmunoCAP v ERW a dává 200 μl z Stop Solution <p>EliA: Stop Solution pipetování</p> <ul style="list-style-type: none"> • pipeta se posune k lahvičce Stop Solution a nasaje 200 μl • pipeta se pohybuje do eluční jamky v ERW a dává 200 μl z Stop Solution <p>ImmunoCAP: Eluce 2 pipeta nadává 200 μl Stop Solution do jamky ImmunoCAP.</p> <p>ImmunoCAP: Eluce 3</p> <ul style="list-style-type: none"> • pipeta nadává 200 μl Stop Solution do jamky ImmunoCAP. • pipeta se přesune do pozice pro oplachování pipety pro opláchnutí <p>EliA: Přenos zpracovaných Development Solution:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pipeta se přesune do jamky EliA Well a nasaje 80 μl zpracovaného Development Solution. Pipeta se přesune do odpovídající eluční jamky a nadává 80 μl zpracovaného Development Solution do jamky. Roztok se dvakrát promíchá nasátím a vydáním do eluční jamky. • pipeta se přesune do pozice pro oplachování pipety pro opláchnutí
13	Měření. Eluát se přenesse do fluorometru a změří se fluorescence.
14	Přebytečná kapalina v ImmunoCAP/EliA well se odsaje. Jamka je odstraněna a zlikvidována.
15	Fluorometr a eluční jamka jsou propláchnuty.

Časová linie zpracování vzorků

Schematický výkres během analýzy ImmunoCAP



Krok	Činnost
1	Osm minut během nichž nastane následující: <ul style="list-style-type: none"> • dávkovací jamka • předběžné mytí (nikoli pro EIA) • pipetování vzorku
2	Inkubace vzorku na 30 minut při 37 °C.
3	Pět minut, během nichž nastane následující: <ul style="list-style-type: none"> • promytí vzorku • pipetování konjugátu
4	Inkubace konjugátu 24 minut (EIA: 28 minut) při 37 °C.
5	Šestnáct minut, během nichž nastane následující: <ul style="list-style-type: none"> • tři promytí konjugátu (jeden pro EIA) • přemístění do ERW • Development Solution pipetování
6	Vývojová inkubace devět minut (EIA: 39 minut) při 37 °C.
7	Jedenáct minut, během nichž nastane následující: <ul style="list-style-type: none"> • tři doplňky Stop Solution (jeden pro EIA) • Je shromážděn eluát vzorku • eluát se přenesse do fluorometru a změří se fluorescence.

ImmunoCAP – Činidla

Metody:

Následující metody mohou být zpracovány v Phadia 250:

- ImmunoCAP Specific IgE (0–100)
- ImmunoCAP Total IgE
- ImmunoCAP Tryptase

Činidla používaná v systému Phadia jsou rozdělena následovně:

- činidla specifická pro metodu
- činidla specifická pro test
- systémová činidla
- činidla přístroje

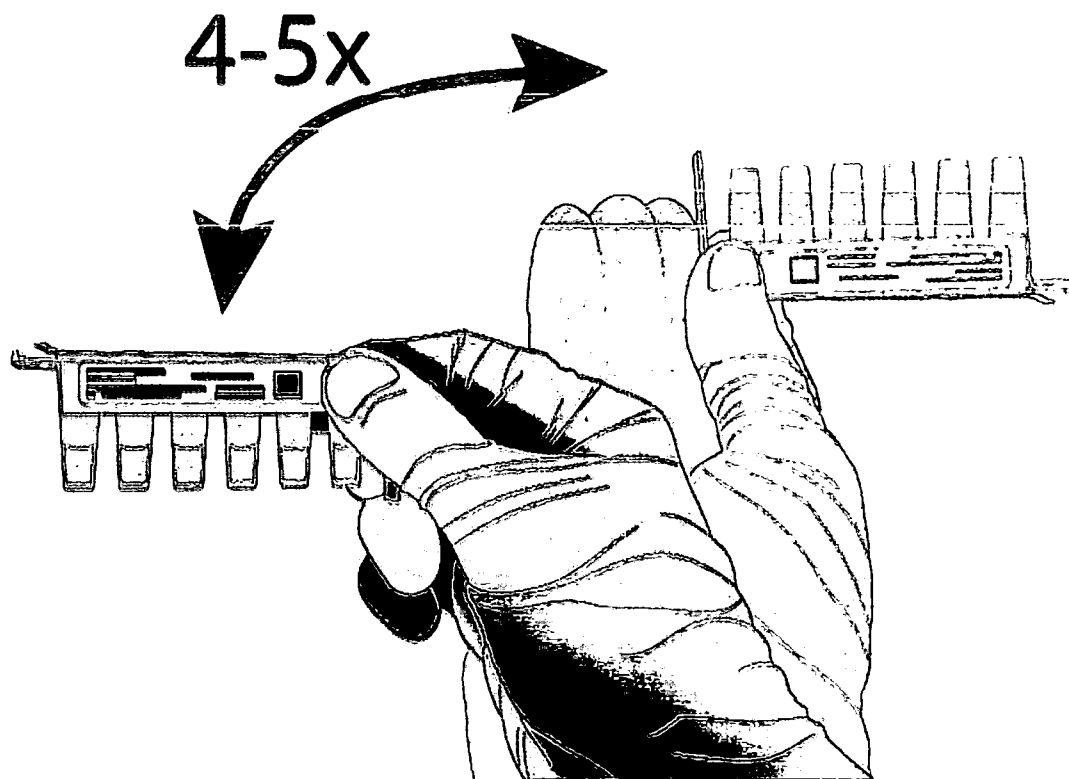
Činidla jsou specifikována v návodu k použití (DfU), který je zpracován s každou metodou / testem / sadou činidel a je uveden v katalogu výrobků, 52-5100-01.

Návody k použití jsou buď specifické pro metody (ImmunoCAP), lze je stáhnout z webové stránky www.dfu.phadia.com.

Činidla specifická pro metodu/test	Systémová činidla	Činidla přístroje
<ul style="list-style-type: none">• konjugát• kalibrátory• kontroly křivky• ImmunoCAP/EIA well• kontrola kvality• ředící roztok	<ul style="list-style-type: none">• Development Solution• Stop Solution• Washing Solution	<ul style="list-style-type: none">• Maintenance Solution• servisní kontroly• FluoroC

Kalibrátory a proužky kontroly křivky

Všechny proužky kalibrátorů a kontrol křivek by měly být opatrně smíchány před zahájením testu, včetně proužků uložených na desce. Je to velmi důležité.



Proveďte následující kroky před vložením proužku:

- opatrně proužek 4–5krát převraťte
- shromážděte veškerou kapalinu na dně všech jamek tak, že jemně poklepete proužkem o stůl
- před vložením proužku se ujistěte, že v proužku není žádná pěna ani vzduchové bubliny

Distribuce ImmunoCAP

Distribuce nosičů ImmunoCAP a jednotlivých jamek je řízena následujícími třemi systémovými částmi:

- jednotka držáku nosiče
- Dávkovač jamek ImmunoCAP
- Přenosový nástroj jamek ImmunoCAP (připojený k úchopové jednotce nosiče)

Nosiče jamek ImmunoCAP jsou ručně vloženy ve vkládacím podnosu nosičů.

Jednotka držáku nosiče

Úchopová jednotka nosiče je umístěna na levém pohyblivém rameni. Tato jednotka řídí přenos nosičů jamek ImmunoCAP a jednotlivých jamek:

- ze vkládacího podnosu nosičů k úložišti nosičů
- z vkládacího podnosu nosičů nebo úschovy nosičů do procesní komory.
- odstranění prázdných nosičů do prázdného vkládacího podnosu nebo do

nádoby na pevný odpad.

- přenos jednotlivých jamek ImmunoCAP z imunoreakčního kola (IRW) do enzymového reakčního kola (ERW).

Dávkovač jamek ImmunoCAP

Dávkovač jamek ImmunoCAP je automatizovaný systém, který přenáší jamky z nosičů ImmunoCAP na imunoreakční kolo (IRW).

Je umístěn nad IRW.

Nástroj přenosu jamek ImmunoCAP

Jamky jsou přenášeny z IRW na enzymové reakční kolo (ERW) přenosovým nástrojem, dočasně připojeným k úchopové jednotce nosičů:

- jednotka uchopovacího zařízení se pohybuje ke zdvihnutí přenosového nástroje
- úchopová jednotka nosičů používá přenosový přístroj k vyzvednutí jamky z poslední pozice v IRW
- jamka je vložena do ERW

System mytí/oplachování

Mytí:

Přístroj provádí během analýzy několik kroků mytí:

- předmytí (pouze ImmunoCAP)
- promytí vzorku
- promývání konjugátem (3x pro ImmunoCAP)
- promyjte pipetu na vzorek a konjugát

Oplachování:

Oplachovací roztok se používá k vyčištění určitých komponent po každém zpracování ImmunoCAP. Ty zahrnují:

- Stop Solution a Development Solution pipeta
- kyveta fluorometru
- eluční jamky

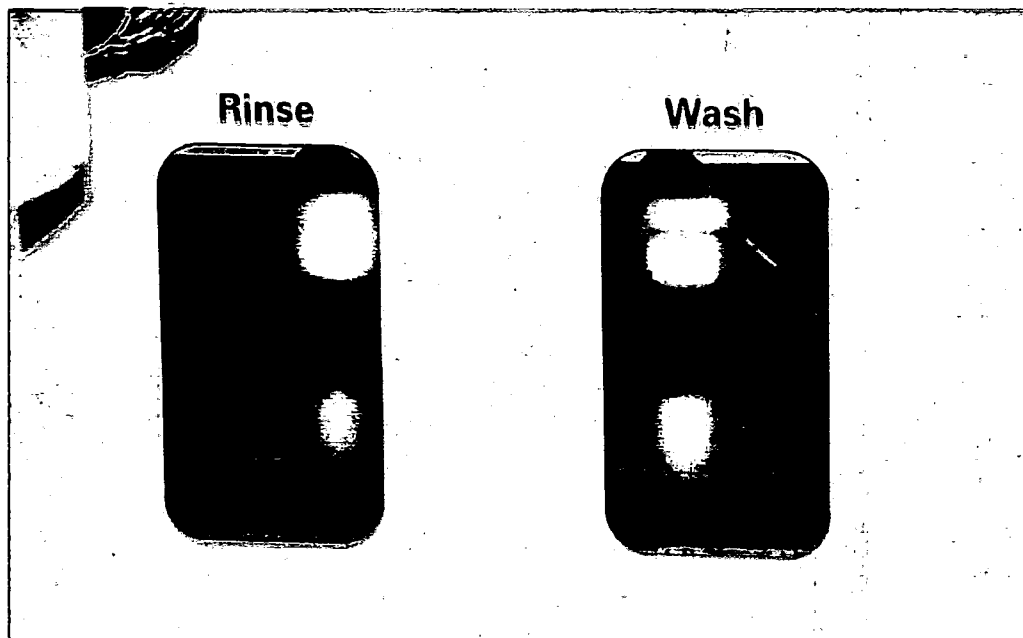
Oplachovací roztok se také používá k oplachování celého kapalinového systému po dokončeném analytickém běhu.

Přívod roztoku z externího mytí:

Přístroj je možné připojit k externímu přívodu oplachovacího roztoku. Může to provádět servisní technik buď během instalace, nebo v pozdější fázi, pokud je to požadováno.

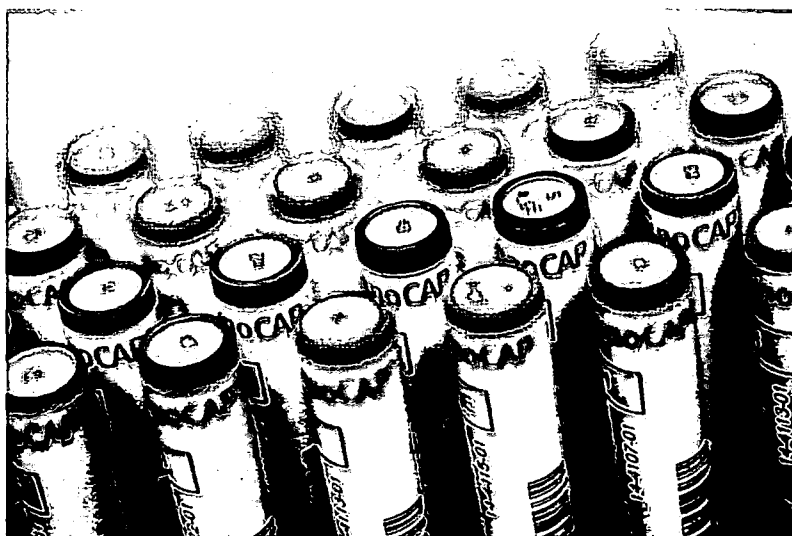
Přístroj sleduje hladinu oplachovacího roztoku a nepřetržitě ji doplňuje z hadičky připojené k lahvi oplachovacího roztoku.

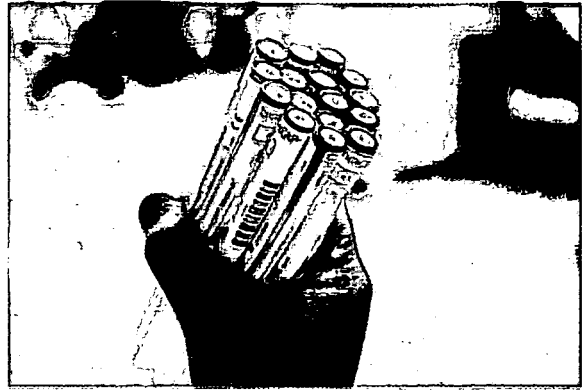
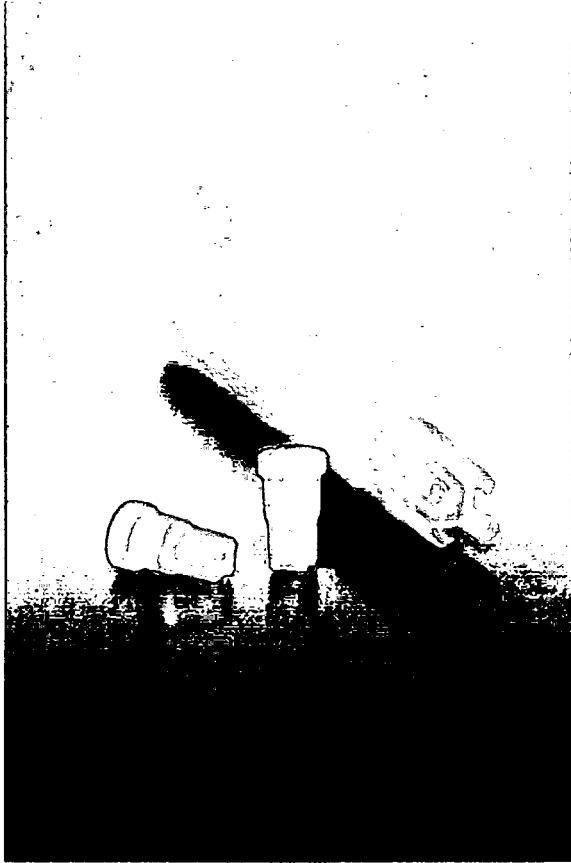
Lahvičky s pufrem



Lahve s oplachovacím roztokem a mycím pufrem jsou umístěny za procesní komorou. Každá lahev obsahuje až 300 ml pufru. Zbývající kapalina v každé lahvi je viditelná přes otvory.

Zobrazení ImmunoCAP:





Příloha č. 2 Jednotková cena zboží

Název vyšetření/ spotřebního materiálu	Obchodní název	Cena za 1 vyšetření (test)/objem či ks v Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Cena za 1 vyšetření (test)/objem či ks 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 vyšetření (testů)/objem či ks v 1 balení	Katalogové číslo
Jednotlivé alergeny	Viz ceník	102.50	21	124.02	1025	21	1240	10	Viz ceník
Jednotlivé alergeny – komponenty	Viz ceník	169	21	204.49	1690	21	2045	10	Viz ceník
Směsi alergenů	Viz ceník	171.80	21	207.96	1718	21	2078.78	10	Viz ceník
Tryptáza	Viz ceník	103.12	21	124.78	1650	21	1996.50	16	Viz ceník
Celkové IgE	Viz ceník	30.62	21	37.05	490	21	592.90	16	Viz ceník
Spotřební materiál *	<i>Kalibrace, interní kontroly kvality</i>	Viz ceník	21	57.44	nelze	21	nelze	nelze	Viz ceník
	<i>Ostatní reagencie, systémové a pomocné roztoky</i>	Viz ceník	21	73.71	nelze	21	nelze	nelze	Viz ceník
	<i>Ostatní spotřební materiál včetně údržby</i>	Viz ceník	21	7.89	nelze	21	nelze	nelze	Viz ceník

Pozn.: * Spotřební materiál včetně čistících a jiného materiálu nezbytného k zajištění bezchybného provozu a údržbě přístrojové techniky pro zpracování nabízených diagnostik. Tabulku lze rozšířit podle nabízených produktů, dodavatel doplní účel použití (např. *čistící roztok, promývací roztok, atd.*).

Digitálně podepsáno

Den: 2021.01.21

06:13:00 +01:00

Podpis prodávajícího

Material	Material Description	Customer Price (ZG02)	Currency
	JEDNOTLIVÉ ALERGENY		
14-4511-01	Allergen k82, Latex	1,025.00	CZK
14-4107-01	Allergen d1, House dust mite	1,640.00	CZK
14-4108-01	Allergen d2, House dust mite	1,640.00	CZK
14-4109-01	Allergen e1, Cat dander	1,640.00	CZK
14-4122-01	Allergen e3, Horse dander	1,640.00	CZK
14-4110-01	Allergen e5, Dog dander	1,640.00	CZK
14-4167-01	Allergen e6, Guinea pig epithelium	1,640.00	CZK
14-4308-01	Allergen e82, Rabbit epithelium	1,025.00	CZK
14-4307-01	Allergen e81, Sheep epithelium	1,025.00	CZK
14-4824-01	Allergen e201, Canary bird feathers	1,025.00	CZK
14-4832-01	Allergen e213, Parrot feathers	1,025.00	CZK
14-4111-01	Allergen f1, Egg white	1,640.00	CZK
14-4112-01	Allergen f2, Milk	1,640.00	CZK
14-4159-01	Allergen f3, Fish (cod)	1,640.00	CZK
14-4113-01	Allergen f4, Wheat	1,640.00	CZK
14-4123-01	Allergen f5, Rye	1,640.00	CZK
14-4173-01	Allergen f7, Oat	1,640.00	CZK
14-4174-01	Allergen f9, Rice	1,640.00	CZK
14-4126-01	Allergen f13, Peanut	1,640.00	CZK
14-4115-01	Allergen f14, Soybean	1,640.00	CZK
14-4528-01	Allergen f17, Hazel nut	1,640.00	CZK
14-4178-01	Allergen f18, Brazil nut	1,640.00	CZK
14-4181-01	Allergen f24, Shrimp	1,640.00	CZK
14-4182-01	Allergen f25, Tomato	1,640.00	CZK
14-4129-01	Allergen f33, Orange	1,640.00	CZK
14-4211-01	Allergen f35, Potato	1,640.00	CZK
14-4216-01	Allergen f44, Strawberry	1,640.00	CZK
14-4184-01	Allergen f75, Egg yolk	1,640.00	CZK
14-4295-01	Allergen f84, Kiwi fruit	1,025.00	CZK
14-4334-01	Allergen f92, Banana	1,025.00	CZK
14-4296-01	Allergen f85, Celery	1,025.00	CZK
14-4829-01	Allergen f208, Lemon	1,025.00	CZK
14-4815-01	Allergen f235, Lentil	1,025.00	CZK
14-4291-01	Allergen f79, Gluten	1,025.00	CZK
14-4220-01	Allergen f49, Apple	1,640.00	CZK
14-4335-01	Allergen f93, Cacao	1,025.00	CZK
14-5097-01	Allergen f224, Poppy seed	1,025.00	CZK
14-5160-01	Allergen f302, Mandarin (tangerine, clem)	1,025.00	CZK
14-5078-01	Allergen f247, Honey	1,025.00	CZK
14-4210-01	Allergen f31, Carrot	1,640.00	CZK
14-4227-01	Allergen t10, Walnut	1,640.00	CZK
14-4100-01	Allergen g6, Timothy	1,640.00	CZK
14-4134-01	Allergen g5, Rye-grass	1,640.00	CZK
14-4140-01	Allergen h2, House dust (Hollister-Stier)	1,640.00	CZK
14-4143-01	Allergen i1, Honey bee venom	1,640.00	CZK
14-4525-01	Allergen i3, Common wasp venom	1,640.00	CZK

14-4526-01	Allergen i4, Paper wasp venom	1,640.00	CZK
14-4316-01	Allergen i71, Mosquito	1,025.00	CZK
14-5207-01	Allergen i204, Horse fly	1,025.00	CZK
14-4340-01	Allergen i75, European hornet venom	1,025.00	CZK
14-4224-01	Allergen i6, Cockroach, German	1,640.00	CZK
14-5342-01	Allergen m228, Aspergillus flavus	1,025.00	CZK
14-4105-01	Allergen m2, Cladosporium herbarum	1,640.00	CZK
14-4119-01	Allergen m3, Aspergillus fumigatus	1,640.00	CZK
14-4146-01	Allergen t2, Grey alder	1,640.00	CZK
14-4102-01	Allergen t3, Common silver birch	1,640.00	CZK
14-4147-01	Allergen t4, Hazel	1,640.00	CZK
14-4150-01	Allergen t9, Olive	1,640.00	CZK
14-4823-01	Allergen t208, Linden	1,025.00	CZK
14-5208-01	Allergen t213, Pine	1,025.00	CZK
14-4531-01	Allergen w1, Common ragweed	1,640.00	CZK
14-4103-01	Allergen w6, Mugwort	1,640.00	CZK
14-4155-01	Allergen w8, Dandelion	1,640.00	CZK
14-4156-01	Allergen w9, Plantain (English), Ribwort	1,640.00	CZK
14-4250-01	Allergen w12, Goldenrod	1,640.00	CZK
14-4257-01	Allergen w20, Nettle	1,640.00	CZK
14-4186-01	Allergen w19, Wall pellitory	1,640.00	CZK
14-5024-01	Allergen w203, Rape	1,025.00	CZK

JEDNOTLIVÉ ALERGENY (KOMPONENTY)

14-4987-01	Allergen i208, rApi m 1, Honey bee	1,690.00	CZK
14-4992-01	Allergen i209, rVes v 5, Common wasp	1,690.00	CZK
14-4994-01	Allergen i210, rPol d 5, Euro paper wasp	1,690.00	CZK
14-4995-01	Allergen i211, rVes v 1, Common wasp	1,690.00	CZK
14-6014-01	Allergen i214, rApi m 2, Honey bee	1,690.00	CZK
14-6016-01	Allergen i216, rApi m 5, Honey bee	1,690.00	CZK
14-6004-01	Allergen i217, rApi m 10, Honey bee	1,690.00	CZK
14-6015-01	Allergen i215, rApi m 3, Honey bee	1,690.00	CZK
14-5293-01	Allergen m218, rAsp f 1, Aspergillus fum	1,690.00	CZK
14-5293-01	Allergen m218, rAsp f 1, Aspergillus fum	1,690.00	CZK
14-5294-01	Allergen m219, rAsp f 2, Aspergillus fum	1,690.00	CZK
14-5295-01	Allergen m220, rAsp f 3, Aspergillus fum	1,690.00	CZK
14-5296-01	Allergen m221, rAsp f 4, Aspergillus fum	1,690.00	CZK
14-5297-01	Allergen m222, rAsp f 6, Aspergillus fum	1,690.00	CZK
14-5346-01	Allergen m229, rAlt a 1, Alternaria	1,690.00	CZK
14-5234-01	Allergen g205, rPhl p 1, Timothy	1,690.00	CZK
14-5235-01	Allergen g206, rPhl p 2, Timothy	1,690.00	CZK
14-5288-01	Allergen g208, nPhl p 4, Timothy	1,690.00	CZK
14-5338-01	Allergen g215, rPhl p 5b, Timothy	1,690.00	CZK
14-5290-01	Allergen g210, rPhl p 7, Timothy	1,690.00	CZK
14-5292-01	Allergen g212, rPhl p 12, Timothy	1,690.00	CZK
14-4972-01	Allergen g216, nCyn d 1, Bermuda grass	1,690.00	CZK
14-5289-01	Allergen g209, rPhl p 6, Timothy	1,690.00	CZK
14-4983-01	Allergen w233, nArt v 3, Mugwort	1,690.00	CZK
14-4969-01	Allergen w230, nAmb a 1, Ragweed	1,690.00	CZK
14-4970-01	Allergen w231, nArt v 1, Mugwort	1,690.00	CZK
14-5225-01	Allergen t215, rBet v 1, Birch	1,690.00	CZK
14-5226-01	Allergen t216, rBet v 2, Birch	1,690.00	CZK

14-5287-01	Allergen t220, rBet v 4, Birch	1,690.00	CZK
14-5345-01	Allergen t225, rBet v 6, Birch	1,690.00	CZK
14-5996-01	Allergen d202, rDer p 1, House dust mite	1,690.00	CZK
14-4967-01	Allergen d203, rDer p 2, House dust mite	1,690.00	CZK
14-4985-01	Allergen d205, rDer p 10 House dust mite	1,690.00	CZK
14-6040-01	Allergen d209, rDer p 23 House dust mite	1,690.00	CZK
14-4955-01	Allergen e101, rCan f 1, Dog	1,690.00	CZK
14-4998-01	Allergen e226, rCan f 5, Dog	1,690.00	CZK
14-4956-01	Allergen e102, rCan f 2, Dog	1,690.00	CZK
14-5241-01	Allergen e221, nCan f 3, Dog serum album	1,690.00	CZK
14-4905-01	Allergen e94, rFel d 1, Cat	1,690.00	CZK
14-5240-01	Allergen e220, rFel d 2, Cat serum album	1,690.00	CZK
14-5702-01	Allergen e228, rFel d 4, Cat	1,690.00	CZK
14-5700-01	Allergen e227, rEqu c 1, Horse	1,690.00	CZK
14-5009-01	Allergen e204, nBos d 6 BSA, Cow	1,690.00	CZK
14-4963-01	Allergen f422, rAra h 1, Peanut	1,690.00	CZK
14-4964-01	Allergen f423, rAra h 2, Peanut	1,690.00	CZK
14-4965-01	Allergen f424, rAra h 3, Peanut	1,690.00	CZK
14-6041-01	Allergen f447, rAra h 6 Peanut	1,690.00	CZK
14-5341-01	Allergen f352, rAra h 8, Peanut	1,690.00	CZK
14-4980-01	Allergen f427, rAra h 9 LTP, Peanut	1,690.00	CZK
14-5762-01	Allergen f441, rJug r 1, Walnut	1,690.00	CZK
14-5954-01	Allergen f442, rJug r 3, LTP, Walnut	1,690.00	CZK
14-5760-01	Allergen f443, rAna o 3, Cashew nut	1,690.00	CZK
14-4981-01	Allergen f428 rCor a 1 PR-10, Hazel nut	1,690.00	CZK
14-4968-01	Allergen f425, rCor a 8, Hazel nut	1,690.00	CZK
14-5758-01	Allergen f440, nCor a 9, Hazelnut	1,690.00	CZK
14-5754-01	Allergen f439, rCor a 14, Hazelnut	1,690.00	CZK
14-4960-01	Allergen f419, rPru p 1, Peach	1,690.00	CZK
14-4961-01	Allergen f420, rPru p 3, Peach	1,690.00	CZK
14-4962-01	Allergen f421, rPru p 4, Peach	1,690.00	CZK
14-4984-01	Allergen f430, rAct d 8, Kiwi	1,690.00	CZK
14-4971-01	Allergen f426, rGad c1, Cod	1,690.00	CZK
14-4805-01	Allergen f233, nGal d 1, Egg	1,690.00	CZK
14-4804-01	Allergen f232, nGal d 2, Egg	1,690.00	CZK
14-5222-01	Allergen f323, nGal d 3, Egg	1,690.00	CZK
14-4522-01	Allergen f76, nBos d 4, Milk	1,690.00	CZK
14-4523-01	Allergen f77, nBos d 5, Milk	1,690.00	CZK
14-4524-01	Allergen f78, nBos d 8, Milk	1,690.00	CZK
14-5701-01	Allergen f433, rTri a 14 LTP, Wheat	1,690.00	CZK
14-4954-01	Allergen f416, rTri a 19, Wheat	1,690.00	CZK
14-5340-01	Allergen f353, rGly m 4, Soy	1,690.00	CZK
14-4990-01	Allergen f431, nGly m 5, Soy	1,690.00	CZK
14-4991-01	Allergen f432, nGly m 6, Soy	1,690.00	CZK
14-5703-01	Allergen f434, rMal d 1 PR-10, Apple	1,690.00	CZK
14-5704-01	Allergen f435, rMal d 3 LTP, Apple	1,690.00	CZK
14-4957-01	Allergen f417, rApi g 1.01, Celery	1,690.00	CZK
14-5335-01	Allergen f351, rPen a 1, Shrimp	1,690.00	CZK
14-5339-01	Allergen o214, MUXF3, CCD, Bromelain	1,690.00	CZK
14-5997-01	Allergen o215, alpha-Gal TG, bovine	1,690.00	CZK
14-6086-01	Allergen f454, rPru p 7, P Gibberellin-regulated Protein, Peach	1,690.00	CZK

SMĚSI ALERGENŮ

14-4203-01	Allergen ex1, Animal proteins	2,750.00	CZK
14-4276-01	Allergen ex70, Rodents	1,718.00	CZK
14-4277-01	Allergen ex71, Feathers	1,718.00	CZK
14-4206-01	Allergen fx1, Food	2,750.00	CZK
14-4207-01	Allergen fx2, Food	2,750.00	CZK
14-4208-01	Allergen fx3, Food	2,750.00	CZK
14-4848-01	Allergen fx13, Vegetables	1,718.00	CZK
14-5177-01	Allergen fx11, Vegetables	1,718.00	CZK
14-4275-01	Allergen fx5, Food	2,750.00	CZK
14-4851-01	Allergen fx16, Fruits	1,718.00	CZK
14-4850-01	Allergen fx15, Fruits	1,718.00	CZK
14-4163-01	Allergen gx1, Grass pollen	2,750.00	CZK
14-4205-01	Allergen hx2, House dust	2,750.00	CZK
14-4204-01	Allergen mx1, Moulds	2,750.00	CZK
14-4201-01	Allergen tx5, Tree pollen	2,750.00	CZK
14-4274-01	Allergen tx9, Tree pollen	2,750.00	CZK
14-4196-01	Allergen wx3, Weed pollen	2,750.00	CZK
14-4193-01	Allergen gx3, Grass pollen	2,750.00	CZK
14-4405-35	Phadiatop	6,100.00	CZK
14-4510-35	Phadiatop Infant	5,840.00	CZK

KONTROLY, KALIBRACE, ROZTOKY

10-9316-01	Specific IgE Conjugate 100	18,110.00	CZK
10-9310-01	Specific IgE Conjugate 400	72,440.00	CZK
10-9459-01	Specific IgE Calibrator Strip 0-100	6,511.00	CZK
10-9312-01	Specific IgE Curve Control Strip	3,367.00	CZK
10-9360-01	IgE/ECP/Tryptase Sample Diluent	1,275.00	CZK
14-4417-01	Specific IgE Anti-IgE	985.00	CZK
10-9445-01	Specific IgE Negative Control	1,350.00	CZK
10-9528-01	Specific IgE Control L	1,440.00	CZK
10-9529-01	Specific IgE Control M	1,440.00	CZK
10-9530-01	Specific IgE Control H	1,440.00	CZK
10-9441-01	Development Solution	3,350.00	CZK
10-9442-01	Stop Solution	842.00	CZK
10-9202-01	Washing Solution	3,900.00	CZK
10-9422-01	Washing Solution	2,340.00	CZK

TRYPTÁZA

14-4518-01	Tryptase Anti-Tryptase	1,650.00	CZK
10-9522-01	Tryptase Conjugate 50	15,150.00	CZK
10-9523-01	Tryptase Calibrator Strip	3,940.00	CZK
10-9524-01	Tryptase Curve Control Strip	6,650.00	CZK
10-9360-01	IgE/ECP/Tryptase Sample Diluent	1,275.00	CZK
10-9370-01	Tryptase Control	3,584.00	CZK
10-9441-01	Development Solution	3,350.00	CZK
10-9442-01	Stop Solution	842.00	CZK
10-9202-01	Washing Solution	3,900.00	CZK
10-9422-01	Washing Solution	2,340.00	CZK

CELKOVÉ IgE

14-4509-01	Total IgE Anti-IgE	490	CZK
10-9319-01	Total IgE Conjugate 100	14,200.00	CZK
10-9480-01	Total IgE Conjugate 400	43,800.00	CZK
10-9387-01	Total IgE Calibrator Strip	7,232.00	CZK
10-9325-01	Total IgE Curve Control Strip	10,672.00	CZK
10-9360-01	IgE/ECP/Tryptase Sample Diluent	1,275.00	CZK
10-9447-01	Total IgE Control LMH	870.00	CZK
10-9441-01	Development Solution	3,350.00	CZK
10-9442-01	Stop Solution	842.00	CZK
10-9202-01	Washing Solution	3,900.00	CZK
10-9422-01	Washing Solution	2,340.00	CZK

ÚDRŽBA

10-9476-01	Maintenance Solution Kit	1,990.00	CZK
------------	--------------------------	----------	-----