



zuso0es148B116

## 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  
IČ: 71009396  
DIČ: CZ 71009396  
Státní příspěvková organizace nezapsaná ve veřejném rejstříku  
Bankovní spojení: ČNB  
č. ú.: 3235761/0710  
ID datové schránky: pubj9r8  
Zastoupený: Ing. Eduardem Ježo, ředitelem

(dále jen jako „kupující“)

a

Prodávající: **GeneTiCA s.r.o.**  
Sídlem/místem podnikání: Služeb 3056/4, 108 00 Praha 10  
IČ: 25609378  
DIČ: CZ25609378  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 54529  
Bankovní spojení: ČSOB a.s.  
č. ú.: 152633149/0300  
ID datové schránky: x73735n  
Zastoupený: RNDr. Petrem Kvapilem, jednatelem

(dále jen „prodávající“)

uzavírají níže uvedeného dne tuto kupní smlouvu v souladu se zadávací dokumentací kupujícího ze dne 28. 4. 2021, a to na základě výsledku výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávky s názvem „**Automatizovaná izolace nukleových kyselin na systémech QIAcube a EZ1**“, č. j.: ZU/09461/2021 (dále jen „veřejná zakázka“) zadanou mimo režim zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v platném znění, a nabídkou prodávajícího ze dne 14.5.2021.

### Článek I. Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem této smlouvy jsou dodávky souprav pro automatickou izolaci extrahumánní a humánní DNA a RNA ze vzorků biologických materiálů pro následné molekulárně biologické analýzy s využitím automatizovaných systémů QIAcube a EZ1, včetně náhradních reagentů a spotřebního plastového materiálu (dále jen „zboží“). Jednotlivé dílčí objednávky budou uzavírány a realizovány po dobu platnosti této smlouvy.
2. Jednotlivá plnění v rámci této smlouvy budou realizována formou dílčích objednávek ze strany kupujícího (dále jen „objednávka“).
3. V rámci jednotlivých objednávek bude prodávající dodávat kupujícímu podle jeho konkrétních potřeb zboží specifikované dle Přílohy č. 1 a 2 této smlouvy.
4. Za řádně uskutečněné dodávky se kupující zavazuje zaplatit prodávajícímu řádně a včas dohodnutou úplatu (čl. V. této smlouvy).
5. Prodávající se zavazuje dodávat kupujícímu nové, nepoškozené, nepoužité zboží.

6. Prodávající se zavazuje, že bude pro kupujícího dodávat zboží v objednaném množství, jakosti a bez vad, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.
7. Prodávající se zavazuje kdykoliv po dobu platnosti této smlouvy, na základě žádosti kupujícího ke zboží předložit bezpečnostních listy v českém jazyce dle zákona č. 268/2014 Sb., v platném znění, a to buď v tištěné, nebo elektronické podobě.
8. Dodání předmětu plnění této smlouvy zahrnuje úplnou dodávku požadovaného zboží včetně balného, dopravy do místa plnění, pojistného za pojištění zboží během dopravy do místa plnění, roznos do kupujícím určených prostor v místě plnění, celní, daňové a případné další poplatky spojené s plněním předmětu této smlouvy.
9. Prodávající je po dobu trvání této smlouvy dle čl. III povinen bez zbytečného odkladu prokazatelně oznamovat kupujícímu veškeré změny či aktualizace v obsahu zboží, pracovního postupu se zbožím či změny v návodu na provedení testu či hodnocení.
10. Prodávající je povinen při plnění smlouvy postupovat s nejvyšší možnou odbornou péčí v zájmu kupujícího.
11. Kupující si vyhrazuje právo v rámci smluvních podmínek možnou změnu rozsahu zboží specifikovaného v Příloze č. 1 této smlouvy. Změna se týká možnosti dodávek zboží, které v průběhu veřejné zakázky nebyly kupujícím požadovány a nemění celkovou povahu veřejné zakázky (laboratoř kupujícího v době realizace veřejné zakázky neměla požadavky na vyšetření), odpovídají zadání veřejné zakázky a dodavatel má takové zboží v portfoliu nebo inovovaného zboží, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. V takovém případě se prodávající předem dohodne s kontaktní osobou kupujícího na vyšší jednotkové ceny za toto zboží. Tato dohoda bude stvrzena písemným dodatkem.

## **Článek II. Objednávky v rámci smlouvy**

1. Objednávka musí obsahovat minimálně označení smluvních stran, určení druhu a množství zboží a místo dodání (plnění) zboží. Objednávka může obsahovat též určení doby dodání zboží. Není-li lhůta dodání určena objednávkou, sjednává se max. do 1 týdne (7 kalendářních dnů) ode dne doručení objednávky prodávajícímu.
2. Objednávka 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. 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 upozomí na možné prodlení 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.
3. Smluvní strany se dohodly, že jednotlivé dodávky zboží budou realizovány na základě konkrétních požadavků kupujícího, resp. osoby oprávněné vystavit objednávku za kupujícího, a to do místa plnění dle ust. Čl. VI. této smlouvy.
4. V případě, že prodávající nebude schopen dodávat zboží v dohadnutém 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.
5. 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 nabytí 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 zadávacích podmínek veřejné zakázky, dle Přílohy č. 1 této smlouvy nebo konkrétní objednávce a právním předpisům, které se na zboží vztahují.
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 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 kupujícím 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 1 537 541,00 Kč bez DPH (slovy: jeden milion pět set třicet sedm tisíc pět set čtyřicet jedna korun českých). Sazba DPH činí 21%. Celková výše DPH činí 322 883,61 Kč (slovy: tři sta dvacet dva tisíc osm set osmdesát tři korun českých a šedesát jedna haléřů). Celková cena předmětu plnění včetně DPH činí 1 860 424,61 Kč (slovy: jeden milion osm set šedesát tisíc čtyři sta dvacet čtyři korun českých a šedesát jedna 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 do místa plnění, pojistné za pojištění zboží během dopravy do místa plnění, roznos do kupujícím určených prostor v místě plnění, celní, daňové a případné další poplatky spojené s plněním předmětu této smlouvy.
  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. Proávající 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. Proávající 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.

13. Kupující neposkytuje zálohy.
14. Kupující negarantuje prodávajícímu odběr předpokládaného počtu jednotek (množství) zboží v celém rozsahu nebo sortimentu uvedených v zadávacích podmínkách k veřejné zakázce. Tzn., že kupující je oprávněn určovat konkrétní odebrané množství zboží nebo jeho sortiment podle svých okamžitých, resp. aktuálních potřeb bez penalizace či jiného postihu ze strany prodávajícího.

#### **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 ani 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 včetně DPH, s jehož dodáním se prodávající dostal do prodlení, a to za každý byt i jen započatý kalendářní 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 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, ve znění pozdějších předpisů.
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, nevyplyvá-li z jejich ustanovení něco jiného.
4. Kupující má právo tuto smlouvu vypovědět s výpovědní lhůtou jedním měsícem, 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.
  - c) Prodávající opakovaně (nejméně třikrát) nedodá zboží v jakosti nebo provedení uvedeném v Příloze č. 1 této smlouvy.
  - d) Prodávající opakovaně (nejméně třikrát) nedodá zboží v jakosti dle ust. Čl. IV. této smlouvy.
5. Prodávající má právo tuto smlouvu vypovědět s výpovědní lhůtou dvou měsíců, která počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou řádně vystavené a doručené faktury za dodané dodávky zboží delším než 30 dní od uplynutí lhůty splatnosti takové faktury a k úhradě nedojde ani po písemné výzvě prodávajícího.
6. 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.
7. Tato smlouva může být měněna pouze písemně, přičemž za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
8. 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.

9. 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 citovaně zákony nebo jiné právní předpisy z uveřejnění nebo zpřístupnění nevylučují.
10. Smluvní strany se shodují, že zveřejnění této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., zajistí kupující.
11. Kontaktní osoby:  
  
Za kupujícího je oprávněn jednat:  
  
Mgr. Jakub Mrázek, tel. 596 200 266, e - mail: jakub.mrazek@zuova.cz  
  
Ve věci objednávek:  
  
Pavčina Vránová, tel. 596 200 442, e - mail: pavlina.vranova@zuova.cz  
  
Za prodávajícího je oprávněn jednat:  
  
Evelína Gablech, tel: 734 707 133, e-mail: gablech@genetica.cz  
  
Ve věci objednávek:  
  
Linda Kráčmarová, tel.: +420 272 701 055, e-mail: order@genetica.cz
12. Tato smlouva je vyhotovena ve stejnopise v elektronické podobě.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:  
Příloha č. 1 - Specifikace nabízeného zboží a  
Příloha č. 2 - Jednotková cena zboží.
14. 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: 2021.06.23  
10:46:28 +02'00'

Ing. Eduard Ježo  
ředitel Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě

V Praze dne:

za prodávajícího:

**RNDr. Petr  
Kvapil**

Digitálně podepsal RNDr. Petr Kvapil  
DN: cn=CZ.2.54.974947RCEZ.25609378,  
o=GeneTiCA s.r.o., ou=1, cn=RNDr.  
Petr Kvapil, sn=Kvapil,  
givenName=Petr,  
serialNumber=P387174  
Datum: 2021.06.23 14:17:25 +0200

RNDr. Petr Kvapil  
jednatel GeneTiCA s.r.o.

## Příloha č. 1 kupní smlouvy - Specifikace nabízeného zboží

### **QIAamp DNA Mini Kit, kat.č. 51306**

Izolační sada slouží pro purifikaci genomické, mitochondriální, bakteriální a virové DNA. Nevyžaduje žádnou organickou extrakci či precipitaci alkoholem. Pomocí této sady se kompletně odstraní kontaminanty a také inhibitory. Sada se dá použít automatizovaně na systému QIAcube, kde je možná purifikace 1 až 12 vzorků. Izolace je založena na kolonkovém principu. Vstupními vzorky mohou být tkáně, výtěry, likvor, krev, tělní tekutiny nebo promyté buňky z moči. Také je možnost purifikovat genomickou a mitochondriální DNA z malých množství vzorků jako jsou čerstvá nebo mražená krev, tkáň a krevní kapky. Mechanická homogenizace vzorku není potřebná, protože tkáně jsou lyzované enzymaticky. Vstupní objem vzorku je až 200 µl a eluční objemy mohou být různé a to od 50 µl do 200 µl.

### **QIAamp Fast DNA Stool Mini Kit (50), kat.č. 51604**

Tato sada slouží na izolaci genomické DNA (virové, bakteriální a parazitické). Sada je kompatibilní s automatizovaným systémem QIAcube, kde lze izolovat 1 až 12 vzorků. Pomocí této sady se ze vzorku účinně odstraní PCR inhibitory. Vstupním vzorkem je stolice jak čerstvá, tak mražená. Vstupní objem vzorku stolice se pohybuje mezi 180 až 220 mg. Eluční objem činí 200 µl.

### **QIAamp Viral RNA Mini Kit (250), kat.č. 52906**

Sada slouží pro izolaci virové RNA. Vstupními vzorky mohou být bezbuněčné tělní tekutiny, ale také plasma a sérum, likvor, moč, výtěry a jiné. Nevyžaduje žádnou organickou extrakci či precipitaci alkoholem. Pomocí této sady se kompletně odstraní kontaminanty a také inhibitory. Tuto sadu lze použít na automatizovaném systému QIAcube, kde je možnost izolovat 1 až 12 vzorků. Vstupní objem vzorku je 140 µl a eluční objem činí 50–100 µl.

### **RNeasy Mini Kit (50), kat.č. 74104**

Tato souprava je určena pro izolaci RNA z tkání, buněk a kvasinek. Umožňuje extrakci bez fenolů a chloroformu. Tuto soupravu lze použít na automatizovaném systému QIAcube (1 až 12 vzorků). Vstupní hmotnost vzorku se pohybuje v rozmezí od 0,5 mg až 30 mg, přičemž výstupní eluční objem je 30 až 100 µl.

### **QIAamp MinElute Virus Spin Kit (50), kat.č. 57704**

Tato souprava je určena pro souběžnou izolaci DNA a RNA (virové i bakteriální) ze vzorků plazmy, séra a bezbuněčných tělních tekutin. Nevyžaduje žádnou organickou extrakci či precipitaci alkoholem. Pomocí této sady se kompletně odstraní kontaminanty a také inhibitory. Soupravu lze použít na automatizovaném systému QIAcube (1 až 12 vzorků). Vstupní objem materiálu je 200 µl (s možností rozšíření až na 400 µl). Eluční objem činí 20 až 150 µl.

### **EZ1 DSP Virus Kit (48), kat.č. 62724**

Tato sada je určena pro souběžnou izolaci nukleových kyselin virů a bakterií (DNA, RNA). Izolace je založena na principu magnetických částic. Vstupními vzorky mohou být následující materiály: sérum, plasma, plná krev, moč, likvor, stolice, respirační vzorky, výtěry, transportní média. Objem vstupního materiálu se pohybuje mezi 100 až 400 µl. Eluční objem je 50 až 150 µl. Sadu lze použít na automatizovaném systému EZ1.

### **Náhradní reagentie:**

#### **QIAamp DNA Accessory Set B, kat.č. 1048146**

Tato doplňková sada je určena pro použití s izolační sadou QIAamp DNA Mini Kit, kat.č. 51306. Tato sada náhradních reagentií obsahuje pufr ATL (50 ml), pufr AL (2 x 33 ml) a Proteinázu K (1,4 ml). 1 balení sady náhradních reagentií lze použít v kombinaci až se 4 izolačními sadami QIAamp DNA Mini Kit (250).

#### **QIAamp Viral RNA Mini Accessory Set, kat.č. 1048147**

Tato sada náhradních reagentií je určena pro použití v kombinaci s izolační sadou QIAamp Viral RNA Mini Kit (250), kat.č. 52906. Tato sada obsahuje pufr AVL (2 x 31 ml), pufr AVE (2 x 20 ml) a Carrier RNA (310 µg). Tuto sadu náhradních reagentií lze využít až pro 5 balení izolačních sad QIAamp Viral



RNA Mini Kit (250).

**QIAamp MinElute Virus Accessory Set, kat.č. 1043367**

Tato sada náhradních reagensů je určena pro použití v kombinaci s izolační sadou QIAamp MinElute Virus Spin Kit (50), kat.č. 57704. Tato sada obsahuje pufr AL (33 ml), pufr AVE (17 x 2ml), Carrier RNA (310 ug) a Proteázu (1 zkumavka). 1 balení této sady lze použít až s 9 baleními izolační sady QIAamp MinElute Virus Spin Kit (50).

**Spotřební plastový materiál:**

**Rotor Adapters (10 x 24), kat.č. 990394**

Rotorové adaptéry určené pro použití na automatizovaném systému QIAcube. Balení obsahuje 240 kusů (10 x 24).

**Elution Tubes 1,5 ml (bag of 50), kat.č.1050875**

Zkumavky pro eluáty určené pro použití s rotorovými adaptéry pro automatizovaný systém QIAcube. 1 balení obsahuje 50 zkumavek se zaklapávacím víčkem.

**Sample Tubes RB (2ml), kat.č.990381**

Zkumavky se zaklapávacím víčkem určené pro izolaci a purifikaci DNA, RNA a proteinů na automatizovaném systému QIAcube. 1 balení obsahuje 1 000 kusů.

**Sample Tubes CB (2ml), kat.č. 990382**

Zkumavky se šroubovacím víčkem určené pro izolaci DNA, RNA a proteinů na automatizovaném systému QIAcube. 1 balení obsahuje 1 000 kusů.

**Filter-Tips, 200 µl (1024), kat.č. 990332**

Plastové pipetovací špičky o objemu až 200 µl pro použití na automatizovaném systému QIAcube. 1 balení obsahuje 1024 kusů.

**Filter-Tips, 1000 µl (1024), kat.č. 990352**

Plastové pipetovací špičky o objemu až 1 000 µl pro použití na automatizovaném systému QIAcube. 1 balení obsahuje 1024 kusů.

## Příloha č. 2 kupní smlouvy - Jednotková cena zboží

## Diagnostické soupravy

P.č.	Položka	Obchodní název	Jednotka	Cena za jednotku v Kč bez DPH	Počet jednotek v 1 balení	Jednotková cena za 1 balení v Kč bez DPH	Katalogové číslo
1	Souprava pro izolaci virové, bakteriální či parazitické DNA z krve a tělních tekutin s možností využít automatizovaný systém QIAcube®	QIAamp DNA Mini Kit (250)	1 izolace	72,93	250	18232,00	51306
2	Souprava pro izolaci virové, bakteriální či parazitické DNA ze stolice s možností využít automatizovaný systém QIAcube®	QIAamp Fast DNA Stool Mini Kit (50)	1 izolace	140,25	50	7012,50	51604
3	Souprava pro izolaci virové RNA z bezbuněčných tělních tekutin s možností využít automatizovaný systém QIAcube®	QIAamp Viral RNA Mini Kit (250)	1 izolace	111,90	250	27974,00	52906
4	Souprava pro izolaci RNA z tkání s možností využít automatizovaný systém QIAcube®	RNeasy Mini Kit (50)	1 izolace	140,62	50	7031,20	74104
5	Souprava pro souběžnou izolaci nukleových kyselin (DNA, RNA) virů a bakterií z bezbuněčných tělních tekutin s možností využít automatizovaný systém QIAcube®	QIAamp MinElute Virus Spin Kit (50)	1 izolace	131,60	50	6580,00	57704
6	Souprava pro souběžnou izolaci nukleových kyselin (DNA, RNA) virů a bakterií z biologických materiálů kompatibilní s automatizovaným systémem EZ1®	EZ1 DSP Virus Kit (43)	1 izolace	139,02	43	6673,00	62724

**Náhradní reagensie**

P.č.	Položka	Obchodní název	Jednotka	Cena za jednotku v Kč bez DPH	Počet jednotek v 1 balení	Jednotková cena za 1 balení v Kč bez DPH	Katalogové číslo
7	Související lyzační enzym typu proteináza / proteáza	QIAGEN Proteinase K (10 ml)	ml	708,40	10	7084,00	19133
8	Související carrier RNA						
9	Související lyzační pufr						
10	Související promývací pufr						

**Spotřební plastový materiál**

P. č.	Položka	Obchodní název	Jednotka	Cena za jednotku v Kč bez DPH	Počet jednotek v 1 balení	Jednotková cena za 1 balení v Kč bez DPH	Katalogové číslo
1	Rotor Adapter pro QIAcube®	Rotor Adapters (10 x 24)	1 ks	3,50	240	840,00	990394
2	Zkumavky pro eluáty (1,5ml) se zaklapávacím víčkem	Elution Tubes 1,5 ml (bag of 50)	1 ks	7,14	50	357,20	1050875
3	Zkumavky pro vzorky (2ml) se zaklapávacím víčkem	Sample Tubes RB (2ml)	1 ks	2,06	1000	2063,60	990381
4	Zkumavky pro vzorky (2ml) se šroubovacím víčkem	Sample Tubes CB (2ml)	1 ks	1,18	1000	1177,80	990382
5	Pipetovací špičky o objemu až 200 µl	Filter-Tips, 200 µl (1024)	1 ks	1,51	1024	1547,00	990332
6	Pipetovací špičky o objemu až 1000 µl	Filter-Tips, 1000 µl (1024)	1 ks	1,79	1024	1833,00	990352