

C. j. KRPS- 252009-27/ČJ-2019-0100MT-VZ

Identifikátor VZ:

Počet listů: 6

Přílohy:2/6

**KUPNÍ SMLOUVA**uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
v platném znění (dále jen „občanský zákoník“ a „smlouva“)

Níže uvedeného dne, měsíce a roku byla uzavřena mezi smluvními stranami smlouva tohoto znění:

**Čl. I  
Smluvní strany****DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.**

Zastoupená:   
 Sídlo: Praha 1 – Nové Město, Vodičkova 791/41, PSČ 110 00  
 IČO: 481 08 731  
 DIČ: CZ48108731  
 Bankovní spojení: UniCredit Bank, a.s.  
 Číslo účtu:   
 Telefon:   
 e-mail:   
 Datová schránka: 2s5pp9g

**Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 15914**

(dále jen „prodávající“)

**a****Česká republika – Krajské ředitelství policie Středočeského kraje**

Zastoupená: Ing. Petrem Dostálem, náměstkem ředitele krajského ředitelství  
pro ekonomiku  
 Sídlo: Na Baních 1535, 156 00 Praha 5 - Zbraslav  
 IČO: 751 51 481  
 DIČ: CZ75151481  
 Bankovní spojení: ČNB Praha  
 Číslo účtu: 507432881/0710  
 Telefon: 974 861 229  
 e-mail: [krps.osm.omtz@pcr.cz](mailto:krps.osm.omtz@pcr.cz)  
 Datová schránka: 2dtai5u

(dále jen „kupující“)  
a dále také jen „smluvní strany“

## Čl. II

### Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu spotřební materiál: **kit pro izolaci DNA, v celkovém počtu 1500 izolací** (Příloha č. 1, položka 1) **a kvantifikační kit pro forenzní účely, v celkovém počtu 3000 reakcí** (Příloha č. 1, položka 3). Předmětem smlouvy je rovněž dodání nezbytné dokumentace (návod k použití) popř. certifikátů ke zboží v českém jazyce (dále jen „dokumentace“).
2. Kupující se zavazuje, v případě naplnění podmínek smlouvy, zboží a dokumentaci převzít a uhradit kupní cenu prodávajícímu.
3. Specifikace předmětu:
  - a) kvalitativní určení:

kity pro forenzní zkoumání, jejichž parametry jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy položka č. 1 a 3.

Zboží musí být nepoužívané, funkční, nerenovované, kompletní a homologované pro Českou republiku.
  - b) kvantitativní určení:

počet kusů zboží uvedených příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy, představuje maximální množství, jež je kupující oprávněn odebrat na základě této smlouvy.

## Čl. III

### Kupní cena

1. Kit pro izolaci DNA, specifikace dle Přílohy č. 1, položka 1:

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Cena stanovena bez DPH ve výši | 130 800,00- Kč |
| DPH 21% ve výši                | 27 468,00- Kč  |
| Celkem za položku              | 158 268,00- Kč |
  2. Kvantifikační kit pro forenzní účely, specifikace dle Přílohy č. 1, položka 3


|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Cena stanovena bez DPH ve výši | 215 100,00- Kč |
| DPH 21% ve výši                | 45 171,00- Kč  |
| Celkem za položku              | 260 271,00- Kč |
- CELKEM za 1 a 2: 418 539,00 Kč**

Slovy: čtyři sta osmnáct tisíc pět set třicet devět korun českých

3. Cena zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží, jeho skladováním, dopravou, pojištěním, clem, předáním a převzetím zboží. Stanovená cena je cenou nejvýše přípustnou.

#### ČI. IV

##### Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat smluvené zboží na své náklady **do 15 dnů** od nabytí účinnosti smlouvy.
2. Místem plnění je:
  - a) **Krajské ředitelství policie Středočeského kraje, odbor kriminalistické techniky Kladno, Vašíčkova 3081.**
3. Dodávka zboží je splněna jeho převzetím oprávněným zaměstnancem kupujícího, kterým je:
  - a) **Johana Hlavatá - odbor kriminalistické techniky a expertiz Krajského ředitelství policie Středočeského kraje, Vašíčkova 3081, 272 04 Kladno 4 tel. č.: 974 873 614,**  

4. Za datum dodání smluveného zboží se považuje den, ve kterém převezme kupující zboží od prodávajícího. Převzetí bude prokázáno datovaným podpisem na kterémkoliv průvodním dokladu.
5. Kupující se stává vlastníkem zboží, v okamžiku jeho předání prodávajícím.

#### ČI. V

##### Platební podmínky

1. Prodávající je oprávněn fakturovat kupní cenu až po dodání a potvrzení převzetí zboží kupujícím a fakturu vystaví **do 5 dnů** po dodání zboží.
2. Faktura je splatná **do 21 dnů** od jejího doručení kupujícímu.
3. Faktura musí obsahovat náležitosti podle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a náležitosti podle § 28 a § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
4. Faktura se považuje za proplacenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
5. Kupující není v prodlení s placením fakturované částky, jestliže vrátí fakturu prodávajícímu do 5 dnů od jejího doručení proto, že faktura obsahuje nesprávné údaje nebo je vystavena v rozporu s touto smlouvou. Konkrétní důvody je kupující povinen uvést zároveň s vrácením faktury. Faktura bude zaslána na adresu kupujícího ve dvou vyhotoveních. Nebude-li faktura

označena tak, jak je uvedeno v odstavci 3 a nebude-li ve dvou vyhotoveních, je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu, aniž by se tímto dostal do prodlení s její splatností. U nové nebo opravené faktury běží nová lhůta splatnosti.

6. Zálohu kupující neposkytuje.
7. V případě, že bude prodávající ke dni zdanitelného plnění zveřejněn podle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátcce, nebo uvede jiný účet, než je uveden v „Registru plátců DPH“ podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, kupující uhradí prodávajícímu, který je plátcem DPH, pouze základ daně a úhradu daně provede dle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

## ČI. VI

### Podstatné porušení smlouvy

Smluvní strany pokládají za podstatné porušení smlouvy:

1. dodání takového zboží, které neodpovídá požadované specifikaci, dle čl. II této smlouvy, popř. dodání zboží, které nevykazuje potřebnou kompatibilitu se zařízením kupujícího, se kterým mělo být užíváno,
2. nedodání zboží ani **do 15 dnů** po uplynutí dodací lhůty,
3. nedodání náhradního zboží podle záručních podmínek **do 15 dnů** po vrácení vadného zboží.

## ČI. VII

### Záruka

1. Prodávající prohlašuje, že zaručuje dohodnuté vlastnosti zboží do konce data spotřeby. Datum spotřeby musí být min. 18 měsíců od data dodání.
2. Reklamacce v záruční době bude zajištěna prodávajícím na provozovně kupujícího. Prodávající je povinen započít reklamační úkony **do 2 dnů** od výzvy kupujícího.
3. Nebude-li započata reklamacce podle odstavce 2 nebo nedojde-li k odstranění požadované záruční vady v dohodnuté době, má kupující právo na dodání nového materiálu za materiál reklamovaný, stejné kvality a stejného výrobce.

## ČI. VIII

### Smluvní pokuta a úroky z prodlení

1. Nedodá-li prodávající zboží do uplynutí dodací lhůty, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu **ve výši 0,2 %** z ceny nedodaného zboží za každý, byť i započatý, den prodlení. Zaplacením

smluvní pokuty není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody v částce převyšující zaplacenou smluvní pokutu.

2. Nezaplatí-li kupující kupní cenu včas, je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení **ve výši 0,05 %** z dlužné částky bez DPH za každý, byť i započatý, den prodlení.

## Čl. IX

### Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanovením § 2106 a násl. občanského zákoníku.
2. Kupující je též oprávněn odstoupit od smlouvy z důvodu probíhajícího insolvenčního řízení vůči prodávajícímu.
3. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody a smluvní pokuty.

## Čl. X

### Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem jejího podpisu zástupci smluvních stran a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
2. Obě smluvní strany prohlašují, že smlouva nebyla uzavřena v tísní, ani za jednostranně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
3. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována jen písemnými, očíslovanými dodatky odsouhlasenými zástupci obou smluvních stran, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
4. Smluvní strany se dohodly, že případné postoupení práv a povinností ze smlouvy nebo její části ve smyslu § 1895 občanského zákoníku třetí osobě, je možné jen na základě dodatku ke smlouvě, uzavřeném ve smyslu odst. 3 čl. X. smlouvy.
5. Postoupení pohledávky vzniklé z této smlouvy je možné pouze na základě písemného souhlasu kupujícího.
6. Z důvodů právní jistoty smluvní strany prohlašují, že jejich závazkový vztah založený touto smlouvou se řídí českým právním řádem, zejména občanským zákoníkem.



### Specifikace

|    |   |              |
|----|---|--------------|
| 1. | <p>Kit pro rychlou a jednoduchou izolaci vysoce čisté celkové DNA s fragmenty až 50kb využitelné pro PCR, za pomoci silika kolonky s víčkem (kolonky se nesmějí ucpávat!), ze stěrů, tkání, krve, tělních tekutin, moči. Eluční objem 50-200ul (QIAamp DNA Mini Kit (250) (zpravidla 250 izol./balení), 6x 250izolací fy: Dynex k.č. 51306</p> <p>používají se v rámci standardního operačního postupu akreditovaného subjektu SOP DNA 01 fragmentační analýza STR polymorfismů amplifikovaných pomocí PCR</p>  | 1500 izolací |
| 2. | <p>Kit pro multiplex amplifikaci určený pro forenzní použití (splňující ISO 18358 a validovaný pro použití v HID aplikacích), simultánní amplifikace nejmene 23 lokusů (ENFSI + CODIS exp. set) např: AMEL, DYS391, D1S1656, D2S441, D2S1338, D3S1358, D5S818, D7S820, D8S1179, D10S1248, D12S391, D13S317, D16S539, D18S51, D19S433, D21S11, D22S1045, CSF1PO, FGA, SE33, TH01, TPOX, vWA.</p> <p>Kit obsahuje primery pro co-amplifikaci arteficiálního fragmentu umožňujícího detekci možné inhibice.</p> <p>Kompatibilita s ABI 3500, "6-color system " - šestibarevná detekce.</p> <p>Balení musí obsahovat všechny potřebné pre- a post- PCR komponenty.</p> <p>Investigator 24plex QS Kit (400) zpravidla 400rx/1balení, Dynex- fy:Qiagen, k.č. 382417</p>   | 400 reakcí   |
| 3. | <p>Kvantifikační kit pro forenzní účely splňující ISO 18358 a validovaný pro použití v HID aplikacích, fungují na technologii TaqMan sond s reakčním objemem 20 ul a celkovým reakčním časem cca 60 minut. Kit schopný kvantifikovat celkovou lidskou DNA, mužskou složku ve vzorku a s integrovaným mechanismem kontroly (degradation Index a interní kontrola).</p> <p>Kompatibilní s AB 7500 Real Time cyklerem</p> <p>Investigator Quantiplex Pro Kit (200rx.) tj. 3000rx.</p> <p>fy: Dynex- Qiagen, k .č. 387216</p>   | 3 000 reakcí |
|    | <p>Kit pro simultánní amplifikaci tzv. eurolokusů (D3S1358, D19S433, D2S1338, D22S1045, D16S539, D18S51, D1S1656, D10S1248, D2S441, TH01, vWA, D21S11, D12S391, D8S1179, FGA, SE33) metodou hot-start PCR se 4 barevnou fluorescenční detekcí amplifikovaných lokusů, s amelogeninovým systémem pro určení pohlaví, optimalizace kitu pro 0,5 ng DNA v reakci, PCR do 50 minut, balení musí obsahovat všechny potřebné pre- a post- PCR komponenty (PCR master mix s polymerázou, Primer mix, kontrolní DNA, PCR voda, Allelic Ladder, Size Standard). (celkový počet reakcí musí odpovídat 2400 rx, tzn. 6x 400 rx (zpravidla 400rx./balení) používají se v rámci standardního operačního postupu akreditovaného subjektu SOP DNA 01 fragmentační analýza STR polymorfismů amplifikovaných pomocí PCR, PowerPlex ES17 Fast Systém, tj. 2400rx.</p> | 2400 reakcí  |

|    |  |              |
|----|--|--------------|
|    | fy: EastPort k.č.DC1720 (400rx./balení)  |              |
| 5. | Kit pro simultánní amplifikaci 23 lokusů na chromozómu Y metodou PCR s 4 barevnou fluorescenční detekcí amplifikovaných lokusů, balení musí obsahovat všechny potřebné pre- a post- PCR komponenty (PCR buffer, Primer mix, kontrolní DNA, Allelic Ladder, Size Standard). Min. 200 reakcí., celkový počet reakcí musí odpovídat 200 rx, tzn. 1x 200 rx (zpravidla 200rx./balení)<br>PowerPlex Y23 System<br>fy: EastPort k.č. DC2320 (200rx./balení)  | 200 reakcí   |
| 6. | Kit pro real time PCR kvantifikaci lidské DNA, určení podílu mužské DNA ,detekce inhibice a degradace ve vzorku, citlivost 6 pg/ul , 200 rx./balení, Garantovaná 100% kompatibilita s přístrojem ABI 7500<br>PowerQuant® System Kit (200rx/bal) tj. 13x200rx. 2600rx.<br>fy: Promega k.č. PQ5002   | 2 600 reakcí |
| 7. | Kit pro simultánní amplifikaci 24 lokusů (Amelogenin, D3S1358, D1S1656, D2S441, D10S1248, D13S317, Penta E, D16S539, D18S51, D2S1338, CSF1PO, Penta D, TH01, vWA, D21S11 ,D7S820 ,D5S818 ,TPOX , DYS391, D8S1179, D12S391, D19S433, FGA, D22S1045), metodou hot-start PCR se 4 barevnou fluorescenční detekcí amplifikovaných lokusů, s amelogeninovým systémem pro určení pohlaví, optimalizace kitu pro 0,5 ng DNA v reakci, PCR do 90 minut, balení musí obsahovat všechny potřebné pre- a post- PCR komponenty (PCR master mix s polymerázou, Primer mix, kontrolní DNA, PCR voda, Allelic Ladder, Size Standard). (celkový počet reakcí musí odpovídat 200 rx, tzn. 1x 200 rx)<br>PowerPlex Fusion System<br>fy: EastPort k.č. DC2402 (200rx./balení) | 200 reakcí   |

Výše uvedené parametry odpovídají výrobku, nepřipouští se varianta.

Příloha č. 2 smlouvy k č. j. KRPS- 252009-11/ČJ-2019-0100MT-VZ

Počet listů: 4

## KRYCÍ LIST NABÍDKY

k veřejné zakázce malého rozsahu na dodávky v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb.,  
o zadávání veřejných zakázek, v platném znění

„Kity pro forenzní zkoumání“

| Údaje o dodavateli  |  |
|---|--|
| Obchodní firma nebo název (jedná-li se o právnickou osobu)<br>Obchodní firma nebo jméno a příjmení (jedná-li se o fyzickou osobu) | <b>DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.</b>  |
| Sídlo (jedná-li se o právnickou osobu)<br>Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu (jedná-li se o fyzickou osobu)             | <b>Vodičkova 791/41, 110 00 Praha 1</b>  |
| IČO   | <b>481 08 731</b>  |
| Telefon   |  |
| FAX   |  |
| E-mail  |  |
| Datová schránka   | <b>2s5pp9g</b>   |
| Kontaktní osoba pro jednání ve věci nabídky   |  |

| Položka (Část) č. |  | Cena za jednotku v Kč bez DPH | Částka DPH   | Cena za jednotku v Kč včetně DPH | Počet jednotek | Cena celkem bez DPH | Částka DPH   | Cena celkem včetně DPH |
|-------------------|--|-------------------------------|--------------|----------------------------------|----------------|---------------------|--------------|------------------------|
| 1                 | <p>Kit pro rychlou a jednoduchou izolaci vysoce čisté celkové DNA s fragmenty až 50kb využitelné pro PCR, za pomoci silika kolonky s víčkem (kolonky se nesmějí ucpávat!), ze stěrů, tkáni, krve, tělních tekutin, moči. Eluční objem 50-200ul (QIAamp DNA Mini Kit (250) (zpravidla 250 izol./balení), 6x 250izolaci<br/> fy: Dynex k.č. 51306<br/> používají se v rámci standardního operačního postupu akreditovaného subjektu SOP DNA 01 fragmentační analýza STR polymorfismů amplifikovaných pomocí PCR</p>  | 87,20 Kč                      | 18,312 Kč    | 105,512 Kč                       | 1500 izolací   | 130 800 Kč          | 27 468 Kč    | 158 268 Kč             |
| 2                 | <p>Kit pro multiplex amplifikaci určený pro forenzní použití (splňující ISO 18358 a validovaný pro použití v HID aplikacích), simultánní amplifikace nejmene 23 lokusů (ENFSI + CODIS exp. set) např: AMEL, DYS391, D1S1656, D2S441, D2S1338, D3S1358, D5S818, D7S820, D8S1179, D10S1248, D12S391, D13S317, D16S539, D18S51, D19S433, D21S11, D22S1045, CSF1PO, FGA, SE33, TH01, TPOX, vWA.<br/> Kit obsahuje primery pro co-amplifikaci arteficiálního fragmentu umožňujícího detekci možné inhibice.<br/> Kompatibilita s ABI 3500, "6-color system" - šestibarevná detekce.<br/> Balení musí obsahovat všechny potřebné pre- a post- PCR komponenty.<br/> Investigator 24plex QS Kit (400) zpravidla 400rx/1balení, Dynex-<br/> fy:Qiagen, k.č. 38241</p> | 509,475 Kč                    | 106,98975 Kč | 616,46475 Kč                     | 400 reakcí     | 203 790 Kč          | 42 795,90 Kč | 246 585,90 Kč          |
| 3                 | <p>Kvantifikační kit pro forenzní účely splňující ISO 18358 a validovaný pro použití v HID aplikacích, fungují na technologii TaqMan sond s reakčním objemem 20 µl a celkovým reakčním časem cca 60 minut. Kit schopný kvantifikovat celkovou lidskou DNA, mužskou složku ve vzorku a s integrovaným mechanismem kontroly (degradation Index a interní kontrola).<br/> Kompatibilní s AB 7500 Real Time cyklem<br/> Investigator Quantiplex Pro Kit (200rx.) tj. 3000rx.<br/> fy: Dynex- Qiagen, k .č. 387216<br/> používají se v rámci standardního operačního postupu akreditovaného subjektu SOP DNA 01 fragmentační analýza STR polymorfismů amplifikovaných pomocí PCR</p>  | 71,70 Kč                      | 15,057 Kč    | 86,757 Kč                        | 3000 reakcí    | 215 100 Kč          | 45 171 Kč    | 260 271 Kč             |

|    |  |  |  |  |  |              |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--------------|--|--|
| 4  | <p>Kit pro simultánní amplifikaci 23 lokusů na chromozómu Y metodou PCR s 4 barevnou fluorescenční detekcí amplifikovaných lokusů, balení musí obsahovat všechny potřebné pre- a post- PCR komponenty (PCR buffer, Primer mix, kontrolní DNA, Allelic Ladder, Size Standard).<br/>Min. 200 reakcí., celkový počet reakcí musí odpovídat 200 rx, tzn. 1x 200 rx (zpravidla 200rx./balení)<br/>PowerPlex Y23 System<br/>fy: EastPort k.č. DC2320 (200rx./balení)</p>   |  |  |  |  | 200 reakcí   |  |  |
| 5. | <p>Kit pro real time PCR kvantifikaci lidské DNA, určení podílu mužské DNA ,detekce inhibice a degradace ve vzorku, citlivost 6 pg/ul , 200 rx./balení, Garantovaná 100% kompatibilita s přístrojem ABI 7500<br/>PowerQuant® System Kit (200rx/bal) tj. 13x200rx. 2600rx.<br/>fy: Promega k.č. PQ5002<br/>používají se v rámci standardního operačního postupu akreditovaného subjektu SOP DNA 01 fragmentační analýza STR polymorfismů amplifikovaných pomocí PCR</p>   |  |  |  |  | 2 600 reakcí |  |  |
| 6. | <p>Kit pro simultánní amplifikaci tzv. eurolokusů (D3S1358, D19S433, D2S1338, D22S1045, D16S539, D18S51, D1S1656, D10S1248, D2S441, TH01, vWA, D21S11, D12S391, D8S1179, FGA, SE33) metodou hot-start PCR se 4 barevnou fluorescenční detekcí amplifikovaných lokusů, s amelogeninovým systémem pro určení pohlaví, optimalizace kitu pro 0,5 ng DNA v reakci, PCR do 50 minut, balení musí obsahovat všechny potřebné pre- a post- PCR komponenty (PCR master mix s polymerázou, Primer mix, kontrolní DNA, PCR voda, Allelic Ladder, Size Standard). (celkový počet reakcí musí odpovídat 2400 rx, tzn. 6x 400 rx (zpravidla 400rx./balení) používají se v rámci standardního operačního postupu akreditovaného subjektu SOP DNA 01 fragmentační analýza STR polymorfismů amplifikovaných pomocí PCR, PowerPlex ESI17 Fast Systém, tj. 2400rx.<br/>fy: EastPort k.č.DC1720 (400rx./balení)</p> |  |  |  |  | 2400 reakcí  |  |  |
| 7  | <p>Kit pro simultánní amplifikaci 24 lokusů (Amelogenin, D3S1358, D1S1656, D2S441, D10S1248, D13S317, Penta E, D16S539, D18S51, D2S1338, CSF1PO, Penta D, TH01, vWA, D21S11 ,D7S820 ,D5S818 ,TPOX , DYS391, D8S1179, D12S391, D19S433, FGA, D22S1045), metodou hot-start PCR se 4 barevnou fluorescenční detekcí amplifikovaných lokusů, s amelogeninovým systémem pro určení pohlaví, optimalizace kitu pro 0,5 ng DNA v reakci, PCR do 90 minut, balení musí obsahovat všechny potřebné pre- a post- PCR komponenty (PCR master mix s polymerázou, Primer mix, kontrolní DNA, PCR voda, Allelic Ladder, Size Standard). (celkový počet reakcí musí odpovídat</p>   |  |  |  |  | 200 reakcí   |  |  |

200 rx, tzn. 1x 200 rx)  
PowerPlex Fusion System  
fy: EastPort k.č. DC2402 (200rx./balení)

V Buštěhradě dne.....*15.10.2019*.....

