



SMLOUVA NA POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB
(dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů)

Smluvní strany:

1. **Technická univerzita v Liberci**

Se sídlem v: Studentská 2, Liberec 1, 46117

IČO: 46747885

DIČ: CZ46747885

Bankovní spojení:

Účet číslo: č.úctu

Zastoupená:

Osoba zodpovědná za smluvní vztah:

Interní číslo smlouvy: **TUL-18/4814/013174**

(dále jen jako „**poskytovatel**“)

a

2. **Česká republika – Ministerstvo vnitra**

Se sídlem v: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7

IČO: 00007064

DIČ: CZ 00007064

Zastoupená: Ministerstvem vnitra – generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru České republiky (dále jen „MV-GR HZS“), plk. Mgr. Martinem Kučerou, ředitelem odboru provozního a správy majetku

Kontaktní adresa: MV-GR HZS Kloknerova 2295/26, pošt. přih. 69, 148 01 Praha 414

Bankovní spojení:

Účet číslo:

Osoba odpovědná za smluvní vztah:

(dále jen jako „**objednatel**“)

Dále také též jako „smluvní strany“

mezi sebou uzavírají následující smlouvu na poskytování služeb (dále jen „**smlouva**“):

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je poskytování služeb souvisejících s vypracováním návrhu Technické specifikace výstrojních součástí či osobních ochranných prostředků pro potřeby Hasičského záchranného sboru České republiky, prováděním odborných analýz a testů výstrojních součástí za účelem ověření jejich kvality a poskytováním odborných konzultací pro objednatele v souladu se specifikací detailně uvedenou v příloze č. 1 a 2.
2. Konkrétně se jedná o zpracování návrhu Technické specifikace „**Triko HZS dlouhý rukáv – mikina**“ (podrobně specifikováno v příloze 1).
3. Předmětem smlouvy je, bude-li třeba, dále i odborná součinnost při zpracovávání odpovědí na doplňující dotazy uchazečů o veřejnou zakázku (účastníků zadávacího řízení, resp. zájemců o účast v zadávacím řízení) na dodávku zkušební série „Triko HZS dlouhý rukáv – mikina“, vč. případných námitek, vztahujících se k Technické specifikaci „Triko HZS dlouhý rukáv – mikina“. Tuto součinnost



bude poskytovatel realizovat výlučně elektronickou formou (e-mailem), na základě vyžádání objednatele. Avízo o připravovaném výběrovém řízení bude k dispozici objednateli v předstihu, aby bylo možné efektivně zajistit součinnost ev. zajistit zastupitelnost z hlediska objednatele.

4. V případě, že vypořádání dotazů/námitek ve smyslu odstavce 3 bude mít vliv na obsah návrhu Technické specifikace „Triko HZS dlouhý rukáv – mikina“, předané podle odstavce 2, je poskytovatel povinen následně objednateli předat upravenou Technickou specifikaci „Triko HZS dlouhý rukáv – mikina“ se zapracovanými změnami. Po ukončení výběrového řízení a realizaci veřejné zakázky na dodávku zkušební série „Triko HZS dlouhý rukáv – mikina“ dojde k ověření kvality dodaných výrobků „Triko HZS dlouhý rukáv – mikina“; předmětem ověření bude především soulad se stanovenými parametry a vlastnostmi.
5. Dále se jedná o zpracování návrhu Technické specifikace „**Polokošile s límečkem**“ (podrobně specifikováno v příloze 2).
6. Po vzájemné dohodě bude poskytovatel objednateli poskytovat na vyžádání konzultace a odbornou pomoc související s přípravou a návrhy technické specifikace, prováděním odborných analýz i pro další typy výstrojních součástí či osobních ochranných prostředků, které budou v případě potřeby konkretizovány.

II.

Cena a platební podmínky

1. Objednatel je povinen poskytovateli zaplatit cenu za poskytnutí služeb tímto způsobem (detaily jsou podrobně uvedeny také v přílohách 1 a 2 této smlouvy):
 - a) celkovou smluvní cenu za splnění předmětu smlouvy dle čl. I. odst. 2 ve výši **25 000,-Kč bez DPH**, tj. **včetně DPH ve výši 30 250,-Kč**;
 - b) smluvní cena za související plnění dle čl. I. odst. 3 ve výši **500,- Kč/ hod. bez DPH**, tj. ve výši **605,- Kč/ hod. včetně DPH**, a to za každý požadavek objednatele na součinnost, maximálně však celkem **5 000,- Kč bez DPH**, tj. ve výši **6 050,-Kč včetně DPH**;
 - c) smluvní celkovou cenu za splnění předmětu smlouvy dle čl. I. odst. 4. ve výši **60 000,-Kč bez DPH**, tj. ve výši **72 600,-Kč včetně DPH**;
 - d) smluvní celková cena za plnění předmětu smlouvy podle čl. I. odst. 5 se sjednává ve výši **65 000,- Kč bez DPH**, tj. ve výši **78 650,- Kč včetně DPH**;
 - e) smluvní celková cena za plnění předmětu smlouvy podle čl. I. odst. 6 se sjednává ve výši **150 000,-Kč bez DPH**, tj. ve výši **181 500,-Kč včetně DPH**.
2. Všechny ceny se sjednávají jako pevné a neměnné a zahrnují veškeré náklady poskytovatele na poskytnutí služby v dohodnutém rozsahu a termínu, včetně případných nákladů způsobených zvýšením cenové úrovně vstupů poskytovatele (netýká se případné změny sazby DPH). Smluvní strany se dohodly, že ceny uvedené v odstavci 1 tohoto článku a této smlouvy jsou ceny maximální; zjistí-li poskytovatel, že skutečná časová náročnost některých úkonů, které v rámci služby bude vykonávat, byla nižší, než předpokládaná, cenu odpovídajícím způsobem při fakturaci sníží.
3. Nemá-li dále uvedeno jinak, platba ceny služeb podle této smlouvy bude objednatelem provedena na základě faktur, vystavených po potvrzení příslušného předávacího protokolu objednatelem (ve smyslu čl. IV. této smlouvy).
4. Faktura bude mít náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., v platném znění, náležitosti dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen jako „NOZ“) a pokud je poskytovatel plátcem DPH, náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Na faktuře bude jako objednatel uvedeno:

ČR - Ministerstvo vnitra
Nad Štolou 936/3
170 34 Praha 7
zastoupené – kontaktní adresa:
MV – GR HZS ČR
Kloknerova 26
pošt. příh. 69
148 01 Praha 414



5. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět poskytovateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

III.

Termín plnění služeb

1. Poskytovatel se zavazuje poskytnout objednateli službu v rozsahu a způsobem specifikovaným v článku I. odst. 1, 2 a 5 této smlouvy nejpozději **do 4. května 2018**.
2. Součinnost dle čl. I. odst. 3 této smlouvy poskytne poskytovatel nejpozději **do 2 (dvou) pracovních dnů ode dne, kdy obdrží požadavek na součinnost**.
3. Otestování předaných vzorků „Triko HZS dlouhý rukáv – mikina“, dle čl. I. odst. 7 této smlouvy, provede poskytovatel do **8 týdnů** ode dne obdržení vzorků. Upravenou Technickou specifikaci „Triko HZS dlouhý rukáv – mikina“, ve smyslu čl. I. odst. 4 poskytne poskytovatel objednateli nejpozději spolu s předáním výsledků otestovaných vzorků „Triko HZS dlouhý rukáv – mikina“.
4. Služby podle čl. I. odst. 6 bude poskytovatel objednateli poskytovat po vzájemné dohodě na základě samostatných objednávek, přičemž objednatel je oprávněn poskytnutí těchto služeb si nevyžádat vůbec. Služby podle čl. I. odst. 6 této smlouvy bude poskytovatel objednateli poskytovat ode dne nabytí účinnosti této smlouvy do vyčerpání sjednané ceny (čl. II. odst. 1 písm. e) této smlouvy) s tím, že poslední objednávku může objednatel učinit nejpozději **31. prosince 2019**.

IV.

Předání a splnění služeb

1. Poskytovatel splní svou povinnost poskytnout službu jejím řádným ukončením bez vad a nedodělků, v termínu a místě plnění. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, je místem předání kontaktní adresa objednatele. Technická specifikace bude objednateli předána ve dvou tištěných výtiscích a na datovém nosiči v podobě souborů ve formátu .pdf. a .doc (.docx).
2. Objednatel potvrdí poskytovateli nebo jeho zástupci v souladu s jednotlivými etapami dle článku I. odst. 1, 2, 4 a 5 a čl. III. odst. 1 a 3 a dle podrobné specifikace uvedené v přílohách 1 a 2 této smlouvy převzetí provedených prací do Předávacího protokolu. Obsahem protokolu bude seznam provedených prací v uplynulé etapě. Potvrzený předávací protokol bude přílohou faktury vystavené objednatelem.
3. Poskytovatel splní svou povinnost poskytnout službu dle čl. I. odst. 3 této smlouvy v termínu dle čl. III. odst. 2 této smlouvy; to platí pro každý jednotlivý požadavek na součinnost. Pro účely fakturace prokáže poskytovatel řádné a včasné splnění služby dle čl. I. odst. 3 této smlouvy kopií e-mailu(ů) s odpovědí na příslušný požadavek na součinnost. Přílohou faktury bude v tomto případě tabulka obsahující soupis uplatněných požadavků na součinnost (vždy ve formátu požadavek – datum uplatnění – datum odpovědi).
4. Služby podle čl. I. odst. 6 této smlouvy budou plněny v rozsahu a termínu dohodnutém v objednávce podle čl. III. odst. 4 této smlouvy. Ustanovení odstavce 1 až 3 tohoto článku platí obdobně.
5. Nebezpečí škody na předmětu přechází na poskytovatele převzetím a zpět na objednatele okamžikem předání.

V.

Způsob provádění služeb, povinnosti poskytovatele

1. Způsob provádění služeb se řídí ustanoveními § 2589 a následujícími NOZ, pokud není v této smlouvě dohodnuto jinak.
2. Poskytovatel je povinen provádět služby samostatně, odborně a v souladu se svými povinnostmi. Poskytovatel se zavazuje službu poskytnout svými zaměstnanci, případně s využitím svých studentů. Nazná-li poskytovatel za přínosné pro plnění předmětu smlouvy, může poskytovatel užít i jiných osob, než svých zaměstnanců či studentů; nesmí to však být na úkor zájmů objednatele.
3. Poskytovatel odpovídá za škody jím způsobené při provádění služeb nebo v souvislosti s prováděním, a to jak objednateli, tak i třetím osobám.

4. Poskytovatel je povinen při provádění služeb dodržovat ustanovení příslušných předpisů o bezpečnosti práce, ochraně zdraví při práci a zákoníku práce. Škody způsobené nedodržením předpisů hradí poskytovatel.
5. Poskytovatel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu pokynů daných mu objednatelem k poskytování služeb, jinak poskytovatel nese odpovědnost za škodu.
6. Poskytovatel se zavazuje vhodným způsobem zajistit mlčenlivost svých zaměstnanců, popř. studentů, podílejících se na plnění předmětu této smlouvy.

VI.

Součinnost smluvních stran

1. Smluvní strany se dohodly, že požadavky na součinnost dle čl. I. odst. 3 této smlouvy je oprávněna za objednatele vznášet osoba odpovědná za smluvní vztah (z e-mailu uvedeného v záhlaví smlouvy) nebo [REDACTED] e-mail: [REDACTED]. Požadavky budou vznášeny na zástupce poskytovatele [REDACTED] e-mail: [REDACTED].
2. Smluvní strany se dohodly, že součinnost podle čl. I. odst. 3 této smlouvy, bude poskytovatel poskytovat odpovědí na e-mailovou adresu, ze které požadavek bude doručen.
3. Ustanovení dle odst. 1 a 2 tohoto článku platí i v případě součinnosti k ostatním bodům dle čl. I. této smlouvy.

VII.

Zajištění závazků poskytovatele a objednatele

1. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za služby je objednatel povinen zaplatit poskytovateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z nezaplacené částky za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení poskytovatele s předáním služby je poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 200 Kč za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že poskytovatel nedodrží lhůtu pro odstranění vad stanovenou v této smlouvě, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 200 Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním vady.
4. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele. Zaplacení smluvní pokuty poskytovatelem nezbavuje poskytovatele závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.

VIII.

Odpovědnost za vady

1. Služba má vady, jestliže její výsledek neodpovídá předmětu smlouvy, účelu jeho využití, případně pokud nemá vlastnosti výslovně stanovené touto smlouvou nebo technickými normami.
2. Shledá-li objednatel při předání příslušného návrhu Technické specifikace, že tato nemá dohodnuté náležitosti, je povinen do 10 (deseti) pracovních dnů písemně tuto skutečnost poskytovateli sdělit, a to včetně uvedení částí příslušného návrhu Technické specifikace, které považuje za vadné (neúplné, atp.). Za písemnou formu se v tomto případě považuje též doručení emailu s nárokem na e-mail: [REDACTED].
3. Poskytovatel je povinen na základě oznámení vady objednatelem bezplatně odstranit reklamované vady ve lhůtě 20 (dvaceti) pracovních dnů ode dne uplatnění vady podle odstavce 2 tohoto článku této smlouvy.
4. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na smluvní pokutu a náhradu škody.

IX.

Odpovědnost za škodu

1. Poskytovatel odpovídá za škodu způsobenou porušením povinnosti vyplývajících z této smlouvy. Za škodu se považuje též újma, která objednateli vznikla tím, že musel vynaložit náklady v důsledku porušení povinnosti poskytovatele.

X.

Práva k výsledkům služeb

1. Podpisem této smlouvy poskytovatel bere na vědomí a souhlasí s užitím výstupů služeb, předaných poskytovatelem objednateli dle této smlouvy, k účelům souvisejícím se zabezpečováním výstrojních součástí pro Hasičský záchranný sbor České republiky, a to i jeho jednotlivými součástmi [§ 5 zákona č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů (zákon o hasičském záchranném sboru) ve znění pozdějších předpisů]. Podpisem této smlouvy poskytovatel prohlašuje, že objednatel je s předanými výstupy služeb oprávněn dále nakládat dle svých potřeb, a to včetně jejich poskytnutí třetím stranám k úpravám, apod. Úplata za tato užití je již obsažena v ceně jednotlivých služeb.
2. V případě, že při užívání/ nakládání s předanými výstupy objednatelem dojde k jejich jakékoli změně objednatelem nebo třetí stranou, neodpovídá poskytovatel za důsledky z takových změn vzešlé. Výstupy, které jsou autorským dílem poskytovatele, nemůže objednatel/ třetí osoba měnit bez písemného souhlasu poskytovatele.

XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit, poruší-li druhá smluvní strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti.
Za podstatné porušení smlouvy se zejména považuje:
 - prodlení objednatele se zaplacením ceny po dobu delší 30 (třicet) dnů,
 - prodlení poskytovatele s poskytnutím služby po dobu delší než 10 (deset) dnů,
 - zjištění, že parametry služby neodpovídají požadavkům stanoveným touto smlouvou, či technickými normami,
 - opakované porušení povinností poskytovatele vyplývajících z této smlouvy, přičemž za opakované porušení se považuje takové porušení, na které objednatel poskytovatele již v minulosti výslovně upozornil.
2. Stanoví-li oprávněná smluvní strana druhé smluvní straně pro splnění jejího závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže druhá smluvní strana v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může dotčená smluvní strana odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení druhé smluvní strany obdržela.
3. Smlouva zaniká dnem doručení oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně. Při odstoupení od smlouvy nemá poskytovatel nárok na úhradu nákladů vynaložených v souvislosti s činnostmi směřujícími k poskytnutí služby.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na zaplacení smluvní pokuty.

XII.

Závěrečná ujednání

1. Smlouva odráží svobodný a vážný projev vůle smluvních stran.
2. Smluvní strany prohlašují, že veškerá práva a povinnosti neupravená touto smlouvou, jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, budou řešit podle ustanovení NOZ.
3. Poskytovatel je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.

4. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Poskytovatel obdrží jedno vyhotovení, objednatel tři vyhotovení.
5. Změny a doplňky této smlouvy jsou možné provádět pouze formou písemných oboustranně odsouhlasených dodatků.
6. Smlouva nabývá platnosti dnem oboustranného podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
7. V případě, že dojde k situaci, kdy některá ustanovení této smlouvy se stanou neplatnými, neúčinnými anebo nerealizovatelnými, nebude tímto ovlivněna platnost, účinnost nebo realizovatelnost ostatních ustanovení této smlouvy.
8. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu. V souladu s § 89a zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, se za místně příslušný soud k projednávání sporů z této smlouvy prohlašuje obecný soud objednatele.
9. Smluvní strany berou na vědomí, že smlouva podléhá uveřejnění v Registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Vzhledem k tomu, že interní předpisy poskytovatele mu nařizují smlouvu zveřejnit i v případě, že tak učiní druhá strana (objednatel), berou smluvní strany na vědomí, že smlouvu zveřejní pouze objednatel.
10. Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu pečlivě přečetly a na důkaz souhlasu s výše uvedenými ustanoveními připojují své podpisy:

Razítko a podpis poskytovatele  osoba jednající za poskytovatele V Liberci dne 11. 4. 2018	Razítko a podpis objednatele  osoba jednající za objednatele V Praze dne - 9 -04- 2018
--	---

Technická univerzita v Liberci
Fakulta textilní
Studentská 2
461 17 LIBEREC

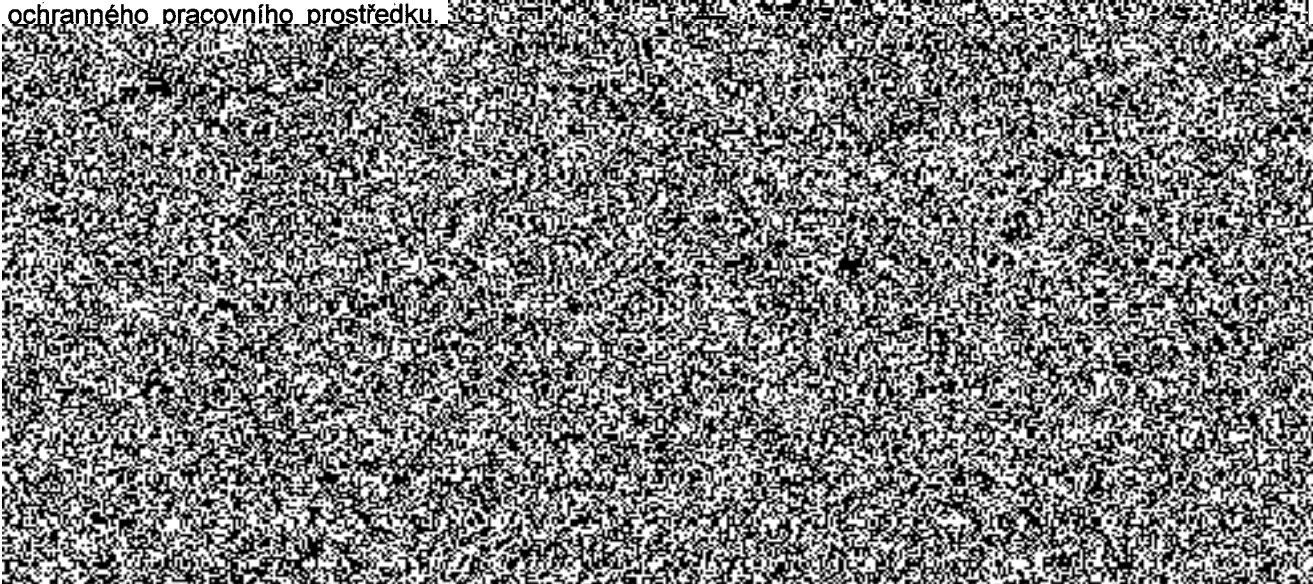


PŘÍLOHA 1

ZÁKLADNÍ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – TRIKO HZS DLOUHÝ RUKÁV – MIKINA

Etapal

Cílem je navrhnout Technickou specifikaci pro nový typ osobního ochranného pracovního prostředku z hlediska materiálového složení, konstrukce včetně použitých typů vazeb, způsobu oděvního vyhotovení a testování vytipovaných vlastností tak, aby bylo možné posoudit objektivní kvalitu vybraného typu osobního ochranného pracovního prostředku.



Návrh technické specifikace musí být zpracován tak, aby v ní obsažený popis „Trika HZS s dlouhým rukávem – mikiny“ byl pro běžné výrobce tohoto typu zboží srozumitelný a mohli podle něj výstrojní součástku vyrobit (disponují li vhodným strojním zařízením, vstupním materiálem a lidskými zdroji).

Termín zahájení/ dokončení etapa 1: datum podpisu smlouvy/ 4. 5. 2018

Výstup: Důvodová zpráva s přílohou – Návrh Technické specifikace „Triko HZS dlouhý rukáv - mikina“.

Cena odpovídá zpracování návrhu Technické specifikace „Triko HZS dlouhý rukáv - mikina“, jejíž návrh Technické specifikace bude přílohou důvodové zprávy.

Smluvní cena etapa 1: 25 000,-Kč bez DPH, 30 250,-Kč s DPH

Etapal

Zajištění součinnosti formou odborných konzultací při vyhlášení výběrového řízení objednatelem v případě dotazů nebo námitek zájemců o účast ve výběrovém řízení, nebo uchazečů výběrového řízení.

Termín zahájení/ dokončení etapa 1: objednatel termín vyhlášení bude avizovat v předstihu, zpracování odpovědí v el. formě emailem do dvou dnů od obdržení, VŘ se očekává v období 06 – 08/ 2018

Výstup: Kopie e-mailu(ů) s odpovědí na příslušný požadavek na součinnost. Přílohou faktury bude v tomto případě tabulka obsahující soupis uplatněných požadavků na součinnost (vždy ve formátu požadavek – datum uplatnění – datum odpovědi).

Cena etapa 2: První 4 požadavky objednatele na součinnost budou zodpovězeny bezplatně. Každý další dotaz bude fakturován dle poskytnutého plnění ve výši 500,-Kč/hod bez DPH (605,-Kč s DPH), maximálně však 5 000,-Kč bez DPH (6 050,-Kč s DPH).

Etapa 3

Cílem je ověření vybraných kvalitativních ukazatelů jakosti u vítězného typu osobního ochranného pracovního prostředku „Triko HZS dlouhý rukáv - mikina“ v rámci laboratorního testování dle doporučených standardů a případná úprava/ doplnění technické specifikace výstrojní součástky v návaznosti na vypořádání dotazů/námitek souvisejících s etapou 2 nebo ověřování vybraných kvalifikačních kritérií v etapě 3. Konkretizace vybraných testů proběhne před převzetím vzorků.

Termín zahájení/ dokončení etapy 3: předání vzorků z VŘ se očekává v období 09 – 12/ 2018, zpracování hodnotící zprávy do 6 týdnu od obdržení vzorků.

Výstup: Hodnotící zpráva s přílohou – Návrh Technické specifikace „Triko HZS dlouhý rukáv - mikina“ se zpracovanými změnami.

Smluvní cena etapy 3: Ceny za jednotlivé testy jsou uvedeny jako orientační bez DPH za 1 vzorek. Součástí fakturace bude i částka za zpracování souhrnné hodnotící zprávy obsahující komentář k dílčímu testování. Do cen je také zahrnuta případná úprava návrhu Technické specifikace „Triko HZS dlouhý rukáv – mikina“, pokud vypořádání dotazů/námitek souvisejících s etapou 2 nebo ověřování vybraných kvalifikačních kritérií v etapě 3 si změnu/ upřesnění vyžádá.

Tab. 1 Návrh a odhad ceny analýz pro 1 vzorek

Základní rozbor plošné textilie, z níž je výstrojní součástka vyrobena (určení vazeb a konstrukčních parametrů plošné textilie, použité typy délkových textilií, orientační rozbor materiálu)	2000,-Kč
Základní rozbor konstrukce výstrojní součástky (střih a velikostní sortiment, použité švy, stehy, rozbor)	2000,-Kč
Žmolkovitost ČSN EN ISO 12945-1	3150,-Kč
Oděru-vzdornost ČSN EN ISO 12497	2600,-Kč
Prodyšnost ČSN EN ISO 9237	1700,-Kč
Tepelná izolace - Stanovení vlastností v ustáleném stavu tepelného odporu ISO 8301	3300,-Kč
Objektivní stanovení objektivního omaku vysoce tažných textilií v rámci systému KES, IP 2014	2000,- Kč
Simulovaná zátěž probanda s měřením transportu vlhkosti a teploty termovizí	2500,- Kč
Šíření vlhkosti metodou MMT - nemá vlastní standard	1300,-Kč
Povrchová a objemová rezistivita (realizace na zařízení skládající se z přípravku tří kruhových elektrod odpovídajících normě ČSN EN 1149-1, EN 100015, ČSN EN 61340-5-1 a měřicího přístroje High Resistance Meter 4339B Hewlett Packard)	1000,-Kč
Měření elektromagnetického stínění textilií dle ASTM 4935-10	1000,-Kč

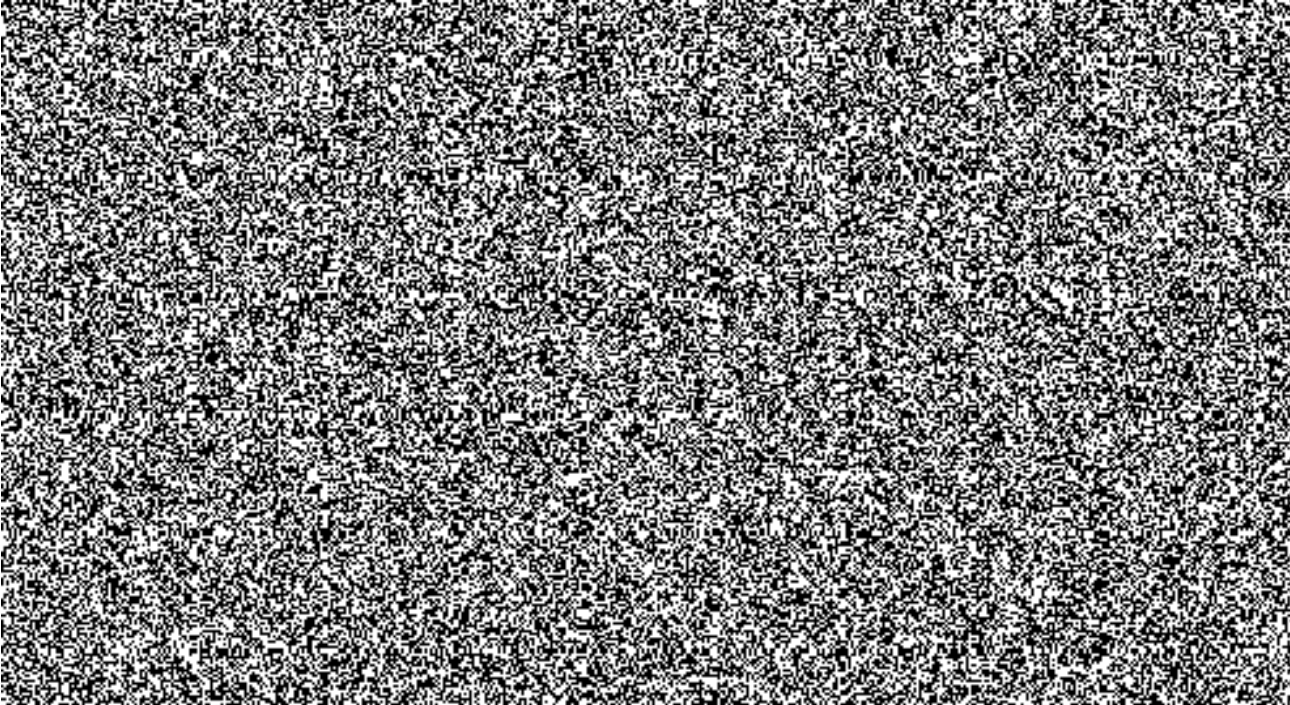
Souhrnná cena etapy 3: 60 000,-Kč bez DPH a 72 600,-Kč s DPH.

PŘÍLOHA 2

ZÁKLADNÍ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – POLOKOŠILE S LÍMEČKEM

Etapu 1

Cílem je provést rozbor stávající výstrojní součástky – „Polokošile s límečkem“ z hlediska materiálového složení, konstrukce včetně použitých typů vazeb, oděvního vyhotovení a testování vytípaných vlastností tak, aby bylo možné posoudit objektivní kvalitu vybraného typu výstrojní součástky.



Termín zahájení/ dokončení etapu 1: datum podpisu smlouvy/ 4. 5. 2018

Výstup: Důvodová a hodnotící zpráva s přílohou – Návrh Technické specifikace „Polokošile s límečkem“.

Cena etapu 1: Ceny za jednotlivé testy jsou uvedeny jako orientační bez DPH za 1 vzorek. Součástí fakturace bude i částka za zpracování souhrnné důvodové a hodnotící zprávy obsahující komentář k dílčímu testování, jejíž přílohou bude návrh Technické specifikace „Polokošile s límečkem“.

Tab. 1 Návrh a odhad ceny analýz pro 1 vzorek

Základní rozbor plošné textilie, z níž je výstrojní součástka vyrobena (určení vazeb a konstrukčních parametrů plošné textilie, použité typy délkových textilií, orientační rozbor materiálu)	2000,-Kč
Základní rozbor konstrukce výstrojní součástky (střih a velikostní sortiment, použité švy, stehy, rozbor)	2000,-Kč
Žmolkovitost ČSN EN ISO 12945-1	3150,-Kč
Oděru-vzdornost ČSN EN ISO 12497	2600,-Kč
Prodyšnost ČSN EN ISO 9237	1700,-Kč
Tepelná izolace - Stanovení vlastností v ustáleném stavu tepelného odporu ISO 8301	3300,-Kč
Objektivní stanovení objektivního omaku vysoce tažných textilií v rámci systému KES, IP 2014	2000,- Kč
Simulovaná zátěž probanda s měřením transportu vlhkosti a teploty termovizi	2500,- Kč
Šíření vlhkosti metodou MMT - nemá vlastní standard	1300,-Kč
Povrchová a objemová rezistivita (realizace na zařízení skládající se z přípravku tří kruhových elektrod odpovídajících normě ČSN EN 1149-1, EN 100015, ČSN EN 61340-5-1 a měřicího přístroje High Resistance Meter 4339B Hewlett Packard)	1000,-Kč
Měření elektromagnetického stínění textilií dle ASTM 4935-10	1000,-Kč

Souhrnná smluvní cena etapu 1: 65 000,-Kč bez DPH a 78 650,-Kč s DPH.