

# DODATEK č. 1

## ke KUPNÍ SMLOUVĚ

### NA NÁKUP ZDRAVOTNICKÉ TECHNIKY

uzavřené dne 30.9.2022 mezi:

**1. Fakultní nemocnice Ostrava**

sídlo: 17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava - Poruba

IČ: 00843989

DIČ: CZ00843989 (je plátcem DPH)

zastoupena: MUDr. Jiří Havrlant, MHA, ředitel

bankovní spojení: Česká národní banka; č. ú: 43-65137761/0710

zřizovací listina MZ ČR ze dne 25. listopadu 1990, č.j. OP-054-25.11.90

(dále jen „**Kupující**“)

a

**2.**

**SVEN BioLabs s.r.o.**

sídlo: Čerpadlová 1034/2, Vysočany, 190 00 Praha 9

IČ: 24702960

DIČ: CZ24702960 (je plátcem DPH)

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 167345

zastoupena: Lucie Zahradníková., jednatelka

bankovní spojení: ČSOB, a.s., č.ú.: 278490972/0300

(dále jen „**Prodávající**“)

společně dále také jen „**smluvní strany**“

1. Smluvní strany se dohodly na opravě zřejmých chyb (oprava a doplnění údajů v příloze č. 1 **Technická specifikace Přístroje** a v příloze č. 3- **Informace k periodické bezpečnostní technické kontrole** vysvětlených již v průběhu veřejné zakázky, které však bohužel nebyly zohledněny v konečném textu smlouvy) a nahrazení dosavadních příloh smlouvy č.1 a č.3 přílohami novými, přičemž změny v přílohách jsou zvýrazněny.
2. Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají nezměněna.
3. Tento dodatek nabývá platnosti okamžikem jeho podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění dodatku v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZRS“). Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění dodatku a jeho metadat v souladu se ZRS provede a bude povinností strany kupujícího.
4. Tento dodatek je vyhotoven v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy. V případě, že se smluvní strany na elektronické podobě neshodnou, bude dodatek vyhotoven ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran

V Praze, dne 16.3.2023

V Ostravě, dne \_\_\_\_\_

Podpis: \_\_\_\_\_

**Prodávající**

Lucie Zahradníková  
jednatelka

Podpis: \_\_\_\_\_

**Kupující**

MUDr. Jiří Havrlant, MHA  
ředitel

**Příloha č. 1 – Technická specifikace Přístroje, položkový seznam dodávky s oceněním položek  
FLUORESCENČNÍ MIKROSKOP A LICENCE SOFTWARE PRO ANALÝZU  
OBRAZU**

---

**Požadované vybavení (počet ks):**

- Fluorescenční mikroskop + licence softwaru pro analýzu obrazu 1 ks

**Obecně platné pro všechny níže uvedené položky technické specifikace:**

- *Součástí vymezení předmětu plnění veřejné zakázky bude vždy, pokud to jeho povaha umožňuje, také jeho medicínský účel, tzn. jeho diagnostické a terapeutické využití.*
- *Veškeré obchodní a technické podmínky veřejné zakázky musí být zdůvodněny objektivními potřebami zadavatele. Číselné technické parametry budou doplněny o toleranční rozsah min.  $\pm 10\%$  za podmínky splnění požadovaného medicínského účelu (diagnostické a terapeutické využití). V případě, že zadavatel bude trvat na přesném parametru bez tolerance, musí požadavek zdůvodnit objektivní potřebou přímo v technické specifikaci zadávacích podmínek.*

**Informace zadavatele:** *Toleranční rozsah je reálné doplnit a akceptovat u číselných parametrů, kde z logiky věci (textu, požadovaného parametru) nebo reálnosti tento toleranční rozsah lze použít. Zadavatel ve specifikaci uvádí i číselné technické parametry stanovené v min. nebo max. hodnotě nebo v určitém rozsahu, kde z logiky věci toleranci není možné použít (nedodrženo požadované omezení min. nebo max. hodnoty parametru), stejně jako např. neuváděna tolerance  $\pm 10\%$  u definovaných fyzikálních parametrů/hodnot jednoznačně určujících účel/použití – např. vlnová délka laseru (standard daný pro dané použití laseru).*

- Uvedené technicko-medicínské požadavky vychází z potřeb a požadavků odborného pracoviště a zkušeností s příslušnou (případně v současnosti používanou) technikou. Je požadován systém (přístroj) minimálně adekvátní k uvedeným vlastnostem (pro požadované použití-aplikace) - použití firemních názvů či termínů či způsobů řešení specifických pro určitého výrobce má pouze ilustrovat příklady vhodných přístrojů, ale požadavek není omezen na nabídku jen těchto přístrojů, lze nabídnout jakékoli jiné, které mají podobné vlastnosti a splňují požadovaný medicínský účel.
- Systém musí mít všechny komponenty nutné k uvedení do provozu a pro požadované využití (aplikace dané a požadované uživatelem);

**Parametry předmětu plnění (minimální):**

- **Důvod pořízení:**
  - Obnova vybavení odborného medicínského pracoviště – Ústav klinické a molekulární patologie a lékařské genetiky a krevní centrum o adekvátní systém odpovídající aktuálním medicínským metodám a požadavkům.
  - Systém s adekvátním rozsahem režimů (odpovídající charakteru laboratorních výkonů a poskytované péče a v souladu s aktuálními požadavky medicínské odbornosti v rámci ústavu patologie a oddělení lékařské genetiky v oblasti prediktivní diagnostiky – pro účely Referenční laboratoře prediktivní diagnostiky);
- **Medicínský účel (diagnostické a terapeutické využití):**
  - Podpora laboratorní diagnostiky – diagnostiky vzorku biologického materiálu;
  - Zajištění garance kvality a časové dostupnosti prováděných laboratorních vyšetření;
  - Podpora přípravy vzorků pro diagnostiku

- Analýza obrazu;

**Technicko – medicínské požadavky (minimální):**

**Základní parametry**

**Stativ:**

Technický požadavek (technický parametr)	Zadavatel stanovuje toleranci u daného parametru +/- 10% (ano/ne)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)
		Vyhovuje (ano / ne) (doplň dodavatel)	Odkaz na místo v nabídce, kde nalezneme informaci o splnění daného parametru / požadavku (vč. strany dokumentu) (doplň dodavatel)
Stabilní (kovový) a ergonomický	Ne	Ano	Kovový, ergonomický, <b>prospekt BX53, str 23-24</b>
Rozsah zdvihu minimálně 25 mm	Ne	Ano	<b>25mm, prospekt BX53, str.25</b>
Hrubé ostření (na otáčku) minimálně 15 mm	Ne	<b>Ano</b>	<b>15mm, prospekt BX53, str.25</b>
Jemné ostření (na otáčku) minimálně 100 µm	Ne	<b>Ano</b>	<b>100 µm, prospekt BX53, str.25</b>
Hrubé a jemné ostření na obou stranách stativu (ovládání pro jemné ostření lze instalovat na levou, nebo pravou stranu do uživatelsky ergonomické polohy)	Ne	<b>Ano</b>	<b>Český návod, str.19</b>
Možnost nastavení odporu tuhosti hrubého ostření	Ne	<b>Ano</b>	<b>Český návod, str.19</b>
Osa Z – možnost aretace (nastavení horního dorazu)	Ne	<b>Ano</b>	<b>Český návod, str.19</b>
Osa Z – rozlišení minimálně 1 µm	Ne	<b>Ano</b>	<b>1 µm, prospekt BX53, str.25</b>
Možnost uložení alespoň 2 pozic včetně polohy kolimátoru a jejich zpětné automatické dosažení	Ne	<b>Ano</b>	<b>Český návod str.16</b>
Polní clona zabudovaná ve stativu	Ne	<b>Ano</b>	<b>Český návod, str.11</b>

**Osvětlovací soustava:**

Technický požadavek (technický parametr)	Zadavatel stanovuje toleranci u daného parametru +/- 10% (ano/ne)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)
		Vyhovuje (ano / ne) (doplň dodavatel)	Odkaz na místo v nabídce, kde nalezneme informaci o splnění daného parametru / požadavku (vč. strany dokumentu) (doplň dodavatel)
Požadováno tzv. „Koehlerovo“ osvětlení (irisová clona pole, irisová aperturní clona) pro procházející světlo	Ne	Ano	<u>Český návod, str.47</u>
LED osvětlení, zaručující věrnost barev	Ne	Ano	<u>Prospekt 53, str.6, Český návod, str.47, Prospekt 53, str.6</u>
Intenzita osvětlení max. 15 W (adekvátní jako > než 100 W halogen)	Ne	<u>Ano</u>	<u>&gt; než 100 W halogen, Český návod, str.47, Prospekt 53, str.6</u>
Životnost LED diod minimálně 50 000 hodin	Ne	<u>Ano</u>	<u>50000 hodin, Český návod, str.47, Prospekt 53, str.6</u>
Možnost regulace osvětlení na těle mikroskopu.	Ne	<u>Ano</u>	<u>True Color LED, Český návod, str.47, Prospekt 53, str.6</u>
Rovnoměrné osvětlení celého zorného pole (soustava čoček pro rovnoměrné osvětlení celého zorného pole)	Ne	<u>Ano</u>	<u>Český návod, str.9-10</u>

**Stolek:**

Technický požadavek (technický parametr)	Zadavatel stanovuje toleranci u daného parametru +/- 10% (ano/ne)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)
		Vyhovuje (ano / ne) (doplň dodavatel)	Odkaz na místo v nabídce, kde nalezneme informaci o splnění daného parametru / požadavku (vč. strany dokumentu) (doplň dodavatel)
Pravostranný s bez hřebenovým vedením preparátů s univerzálním ovládáním	Ne	Ano	<u>Český návod, str.48</u>
Ergonomický mechanismus posunu	Ne	Ano	<u>Český návod, str.48</u>
Regulovatelná tuhost chodu nezávisle v ose X a ose Y	Ne	<u>Ano</u>	<u>Český návod, str.48</u>
Možnost nastavení tuhosti posuvu pro každou osu	Ne	<u>Ano</u>	<u>Český návod, str.48, 24</u>
Povrch stolku s ochrannou vrstvou (např. keramika, ...)	Ne	<u>Ano</u>	<u>Prospekt BX53, str.25</u>
Minimálně 2x držák sklíčkových preparátů	Ne	<u>Ano</u>	<u>Český návod, str.48</u>
Stupnice pro odečet souřadnic XY	Ne	<u>Ano</u>	<u>Prospekt 53, str.3</u>

**Tubus:**

Technický požadavek (technický parametr)	Zadavatel stanovuje toleranci u daného parametru +/- 10% (ano/ne)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)
		Vyhovuje (ano / ne) (doplní dodavatel)	Odkaz na místo v nabídce, kde nalezneme informaci o splnění daného parametru / požadavku (vč. strany dokumentu) (doplní dodavatel)
Širokoúhlý trinokulární tubus s integrovanými světelnými filtry a hranoly	Ne	Ano	<u>Český návod, str.26</u>
Ergonomický s možností naklápění	Ne	Ano	<u>Český návod, str.26</u>
Nastavitelná rozteč očí podle potřeby obsluhy	Ne	<u>Ano</u>	<u>Český návod, str.26</u>
Možnost nastavení úhlu vzhledu minimálně v rozsahu 5° až 35°	Ne	<u>Ano</u>	<u>5° až 35°, český návod, str.27</u>
Možnost nastavení interpupilární vzdálenosti minimálně v rozsahu 50 mm až 75 mm	Ne	<u>Ano</u>	<u>50 mm až 75 mm, český návod, str.27</u>
Číslo zorného pole F.N. minimálně 25	Ne	<u>Ano</u>	<u>26,5, prospekt BX53, str.20</u>
Třípolohové dělení světla: - 100 % do okulárů 0 % na foto výstup - 0 % do okulárů, 100 % na foto výstup - 50 % do okulárů 50 % na foto výstup	Ne	<u>Ano</u>	<u>100% do okulárů 0% na foto výstup, 0% do okulárů, 100% na foto výstup, 50% do okulárů 50% na foto výstup český návod, str.27</u>

**Okuláry:**

Technický požadavek (technický parametr)	Zadavatel stanovuje toleranci u daného parametru +/- 10% (ano/ne)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)
		Vyhovuje (ano / ne) (doplní dodavatel)	Odkaz na místo v nabídce, kde nalezneme informaci o splnění daného parametru / požadavku (vč. strany dokumentu) (doplní dodavatel)
Dva širokoúhlé okuláry se zvětšením 10x a zorným polem F.N. minimálně 25.	Ne	Ano	<u>2ks 10x/26,5, prospekt BX53, str.20</u>
Okuláry s dioptrickou korekcí	Ne	Ano	<u>prospekt BX53, str 23-24</u>
Okuláry s gumovými očníci	Ne	<u>Ano</u>	<u>prospekt BX53, str 23-24</u>

**Optická soustava a kondenzor:**

Technický požadavek (technický parametr)	Zadavatel stanovuje toleranci u daného parametru +/- 10% (ano/ne)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)
		Vyhovuje (ano / ne) (doplní dodavatel)	Odkaz na místo v nabídce, kde nalezneme informaci o splnění daného parametru / požadavku (vč. strany dokumentu) (doplní dodavatel)
Optická soustava UIS2 s korekcí na nekonečno	Ne	Ano	<u>Prospekt 53, str.20</u>
Kondenzor Abbeův (N.A. 1,1) s nastavitelnou aperturní clonou	Ne	Ano	<u>N.A. 1,1, prospekt BX53, str.20</u>
Odnímatelný objektivový revolver pro minimálně 5 objektivů	Ne	<u>Ano</u>	<u>5, prospekt BX53, str.20</u>

Planfluorit objektiv 10x, N.A. 0,30, w.d 10 mm	Ne	<u>Ano</u>	planfluorit objektiv 10x, N.A. 0,30, w.d 10 mm, <b>prospekt BX53, str.14</b>
Planfluorit objektiv 20x, N.A. 0,50, w.d 1,6 mm;	Ne	<u>Ano</u>	planfluorit objektiv 20x, N.A. 0,50, w.d 1,6 mm, <b>prospekt BX53, str.14</b>
Planfluorit objektiv 40x, N.A. 0,75, w.d 0,51 mm	Ne	<u>Ano</u>	planfluorit objektiv 40x, N.A. 0,75, w.d 0,51 mm, <b>prospekt BX53, str.14</b>
Planfluorit objektiv 100x, N.A. 1,3, w.d 0,2 mm, imerzní olejový	Ne	<u>Ano</u>	planfluorit objektiv 100x, N.A. 1,3, w.d 0,2 mm, imerzní olejový, <b>prospekt BX53, str.14</b>

**Fluorescence:**

Technický požadavek (technický parametr)	Zadavatel stanovuje toleranci u daného parametru +- 10% (ano/ne)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)
		Vyhovuje (ano / ne) (doplň dodavatel)	Odkaz na místo v nabídce, kde nalezneme informaci o splnění daného parametru / požadavku (vč. strany dokumentu) (doplň dodavatel)
Excitace fluorescence Hg výbojkou s výkonem minimálně 100 W	Ne	<u>Ano</u>	<u>100W Hg, prospekt BX53, str.20</u>
Osvětlovací soustava pro epifluorescenci a odražené světlo	Ne	<u>Ano</u>	<b>prospekt BX53, str.20</b>
Motorizovaný nosič pro minimálně 8 filtrových bloků	Ne	<u>Ano</u>	<u>8, prospekt BX53, str.10</u>
Snadná výměna filtrových bloků bez použití nástroje	Ne	<u>Ano</u>	<u>Prospekt 63,53, str.6</u>
Fluorescenční filtry optimalizované pro analýzu vzorků FISH	Ne	<u>Ano</u>	<b>Brožura fluo kostky 2</b>
Fluorescenční úzkopásmový filtr pro DAPI	Ne	<u>Ano</u>	<u>Prospekt fluo kostky, str.11-14</u>
Fluorescenční úzkopásmový filtr pro FITC	Ne	<u>Ano</u>	<u>Prospekt fluo kostky, str.11-14</u>
Fluorescenční úzkopásmový filtr pro Green/Red FISH	Ne	<u>Ano</u>	<u>Prospekt fluo kostky, str.11-14</u>
Fluorescenční úzkopásmový filtr pro Orange FISH	Ne	<u>Ano</u>	<u>Prospekt fluo kostky, str.11-14</u>
Fluorescenční úzkopásmový filtr pro Red FISH	Ne	<u>Ano</u>	<u>Prospekt fluo kostky, str.11-14</u>
Fluorescenční úzkopásmový filtr pro DAPI/FITC/RED FISH	Ne	<u>Ano</u>	<u>Prospekt fluo kostky, str.11-14</u>
Fluorescenční úzkopásmový filtr pro Aqua FISH	Ne	<u>Ano</u>	<u>Prospekt fluo kostky, str.11-14</u>



**Pracovní stanice pro FISH:**

Technický požadavek (technický parametr)	Zadavatel stanovuje toleranci u daného parametru +/- 10% (ano/ne)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)	Vyjádření účastníka ZŘ (dodavatele)
		Vyhovuje (ano / ne) (doplň dodavatel)	(doplň dodavatel)
Software pro Cytogenetické aplikace	Ne	<u>Ano</u>	LUCIA Cytogenetics - český návod v.03-05-2022 strana 3
SW umožňuje FISH analýzu a prahování signálů	Ne	<u>Ano</u>	LUCIA Cytogenetics - český návod v.03-05-2022 strana 17
SW umožňuje kontinuální nebo jednorázové automatické expozice (různé možnosti automatické expozice)	Ne	<u>Ano</u>	LUCIA Cytogenetics - český návod v.03-05-2022 strana 17
SW umožňuje zmenšení obrazu na oblast zájmu (plochová sonda)		<u>Ano</u>	LUCIA Cytogenetics - český návod v.03-05-2022 strana 57
SW umožňuje pořízení rozšířené hloubky zaostření (EDF) pro tlusté vzorky, jako jsou tkáňové řezy		<u>Ano</u>	LUCIA Cytogenetics - český návod v.03-05-2022 strana 17 a 51
Názvy a barvy komponent obrazu mohou být definovány uživatelem		<u>Ano</u>	Prospekt LUCIA FISH LUCIA Cytogenetics - český návod v.03-05-2022 strana 17
Možnost zobrazení kanálu jako barevný obrázek, obrázek ve stupních šedi		<u>Ano</u>	LUCIA Cytogenetics - český návod v.03-05-2022 strana 18
Snadné vylepšení komponentního obrázku: kontrast, kontrast v regionu, čištění signálu, korekce posunu barev		<u>Ano</u>	LUCIA Cytogenetics - český návod v.03-05-2022 strana 59-60
Kompletní historie předchozích kroků uložená s dokumentem		<u>Ano</u>	LUCIA Cytogenetics - český návod v.03-05-2022 strana 29
Podpora digitální kamery, černobílý vstup, automatická expozice a pokročilá nastavení kamery; „up to“ 12 fluorescenčních kanálů	Ne	<u>Ano</u>	Technická specifikace výrobce, pos. 1
Databáze pacientů a klinických dat, nástroj pro vytváření zpráv; uživatelská příručka	Ne	<u>Ano</u>	Technická specifikace výrobce, pos. 1
Kamera 1,4 MPix 2/3" CCD monochromatická kamera s chlazením, C-mount	Ne	<u>Ano</u>	Prospekt LUCIA QI825 Camera
Rozlišení kamery minimálně 1360x1024, 14 bitů	Ne	<u>Ano</u>	Prospekt LUCIA QI825 Camera
Komunikační rozhraní kamery minimálně USB 3.0	Ne	<u>Ano</u>	Prospekt LUCIA QI825 Camera
USB 3- PCI Karta pro digitální kameru	Ne	<u>Ano</u>	je součástí dodávky – viz technická specifikace výrobce položka 5
Externí disk pro zálohování Cytogenetických dat, USB připojení	Ne	<u>Ano</u>	je součástí dodávky – viz technická specifikace výrobce položka 8
PC pro systém – adekvátní HW vybavení (min. uvedené nebo podporované výrobcem SW pro dané a požadované aplikace)	Ne	<u>Ano</u>	je součástí dodávky – viz technická specifikace výrobce položka 6
Monitor, minimální parametry: - 27" IPS UHD - Rozlišení 3840x2160	Ne	<u>Ano</u>	je součástí dodávky – viz technická specifikace výrobce položka 7

- Svítivost 350 cd - 8 ms - 1300:1 - DP, mDP, USB-C, USB			
Modul pro automatické zálohování databáze, automatické zálohování z cytogenetické databáze, kontrola platnosti zálohy, hlášení chyb	Ne	<u>Ano</u>	je součástí dodávky – viz technická specifikace výrobce položka 3

**Mikroskop Olympus BX53 s Lucia Fish**

Číslo	Název položky	Kusů	Kč/kus	Celkem Kč
E0432197S	BX53F2 LED set	1	82 351,80	82 351,80
35425	UYCP POWER CORD	1	358,20	358,30
N4257400	U-AC2-7 Abbe Condensor	1	6 017,40	6 017,40
37450	U-SVRB-4 STAGE W/RIGHT CONTROL	1	14 947,20	14 947,20
37454	U-HLDT-4 DUAL SPECIMEN HOLDER	1	1 767,60	1 767,60
37455	U-SHG ERGO-STAGE HANDLE ADAPTO	1	477,90	477,90
35487	018 DUST COVER F.BX2	1	788,40	788,40
N2710000	U-TTR-2 trinocular ergo tube	1	72 347,40	72 347,40
37031	SWH10X-H/26,5 SW EYEPIECE	2	7 163,10	14 326,20
37409	U-5RE-2 QUINTUPLE NOSEPIECE	1	3 987,90	3 987,90
N5702900	UPLFLN10X2-2 objective	1	14 804,10	14 804,10
N5703000	UPLFLN20X-2 objective	1	16 475,40	16 475,40
N5703100	UPLFLN40X-2 Objective	1	24 211,80	24 211,80
N5703400	UPLFLN100XO2-2 Objective	1	48 375,00	48 375,00
N5741600	BX3-RFAA-1-2 mot. FL Condensor	1	119 433,60	119 433,60
N5717900	U-RFL-T-1-3 power supply	1	49 115,70	49 115,70
N2757800	U-LH100HG-1-7 lamphouse 100W	1	42 644,70	42 644,70
N1217800	USH-103 OL MERCURY	1	6 614,10	6 614,10
N5727300	U-IFCBL200-1-2 intface cbl 2 m	1	4 632,30	4 632,30
N5741100	BX3-CBM-1-2	1	88 154,10	88 154,10
N5727200	U-HSCBM-1-2 hand switch	1	14 565,60	14 565,60
E0439584	U-F49000 Filter Cube	1	23 304,60	23 304,60
E0439586	U-F49002 Filter Cube	1	24 164,10	24 164,10
E0439588	U-F49004 Filter Cube	1	24 164,10	24 164,10
E0439590	U-F49006 Filter Cube	1	24 164,10	24 164,10
E0439592	U-F49008 Filter Cube	1	24 164,10	24 164,10
E0439585	U-F49001 Filter Cube	1	24 164,10	24 164,10
LC_FISH	Program LUCIA FISH	1	177 482,70	177 482,70
LC_BACKUP	Module BACKUP	1	9 810,00	9 810,00
LW_MSCOPE	Driver pro motorizovaný mikroskop	1	22 393,80	22 393,80
CM_LCCAM	LUCIA QI825 chlazená digitální kamera, 1,4 Mpix	1	142 180,20	142 180,20
LC_USB3CRT	USB 3- PCI cart	1	1 620,00	1 620,00
PC_HPZ2	HP for LUCIA systémy	1	35 086,50	35 086,50
PM_5ZP65AA	Monitor pro LUCIA systémy	1	11 610,00	11 610,00
PE_EXHDUSB	External disk USB3 1TB for Lucia Backup	1	1 645,20	1 645,20
<b>Součet</b>				<b>1 172 350,00</b>
DPH 21%:				246 193,50
<b>CENA CELKEM:</b>				<b>1 418 543,50</b>

**Příloha č. 3 – Informace k periodické bezpečnostní technické kontrole** (tj. četnost, rozsah včetně informace o nutných činnostech (např. výměna součástí, kalibrace, validace, jiné činnosti)) **a požadavku na povinné servisní kity** (položkový seznam s oceněním) případně informaci, že výrobce na dodávaný předmět plnění servisní kity nedoporučuje

Pravidelná BTK (bezpečnostní technická kontrola) je prováděna jednou ročně v intervalu 12 měsíců. Součástí je vyčištění přístroje a optimální nastavení optických komponent systému. Výrobce na mikroskop OLYMPUS BX53 nedoporučuje výměnu žádných komponent a žádný servisní kit není tedy požadován.

**Pro software a HW LUCIA není výrobcem požadován žádný servisní kit pro pravidelnou PBTK.**