



KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená v souladu s ust. § 2079 a souv. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zadávání veřejných zakázek“)

(dále jen „smlouva“)

KUPUJÍCÍ:

NÁZEV:	Státní ústav radiální ochrany, v. v. i.
SÍDLO:	Bartoškova 1450/28, 140 00 Praha
JEHOŽ JMÉNEM JEDNÁ:	RNDr. Zdeněk Rozlívka, ředitel
IČO:	86652052
OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT VE VĚCECH TECHNICKÝCH:	Ing. Daniela Ekendahl
OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT VE VĚCECH SMLUVNÍCH:	Ing. Radana Malhocká,

dále jen „kupující“

a

PRODÁVAJÍCÍ:

NÁZEV:	VF, a.s.
SÍDLO:	Svitavská 588, 679 21 Černá Hora
ZASTOUPENÁ/JEDNAJÍCÍ:	Mgr. Petr Borek, prokurista
IČO:	25532219
ČÍSLO BANKOVNÍHO ÚČTU:	447948631/0100
ZAPSANÁ V OR:	OR, vedený Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2681
OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT VE VĚCECH TECHNICKÝCH:	Petr Okruhlica, technický ředitel
OSOBA OPRÁVNĚNÁ JEDNAT VE VĚCECH SMLUVNÍCH:	Petr Borek, prokurista

dále jen „prodávající“,

společně též jako „smluvní strany“ nebo jednotlivě jako „smluvní strana“



I. Preambule

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu na základě zadávacího řízení provedeného dle zákona o zadávání veřejných zakázek na veřejnou zakázku s názvem „TL/OSL čtečka s příslušenstvím“ zadávanou ve zjednodušeném podlimitním řízení (dále jen „veřejná zakázka“).

II. Účel, předmět a obsah smlouvy

1. Účelem této smlouvy je nákup zboží specifikovaného v této smlouvě a jejích přílohách a umožnění jeho bezproblémového provozu.
2. Předmětem této smlouvy je dodávka TL/OSL čtečky s příslušenstvím (dále jen „zboží“) blíže specifikovaného v příloze A této smlouvy – technické specifikaci (dále v textu také „technická specifikace“). Příslušenstvím zboží je myšleno související plnění ke zboží specifikované v odst. 3 tohoto článku (dále v textu také „příslušenství zboží“). Prodávající se zavazuje dodat zboží za dodržení podmínek stanovených touto smlouvou a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje za ně zaplatit cenu v dohodnuté výši a způsobem určeným touto smlouvou.
3. Nedílnou součástí dodání zboží, a tedy i předmětem smlouvy je:
 - a) předání veškeré související dokumentace (technická dokumentace, pokyny pro údržbu apod.) vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz, nebo kterou vyžadují příslušné právní předpisy a české a evropské technické normy;
 - b) dodání souvisejícího softwaru, jakož i poskytnutí licencí k němu umožňujících jeho provoz po celou dobu jeho životnosti a dále pravidelná aktualizace softwaru. Přitom odměna za licenci i aktualizace je zahrnuta v ceně zboží dle této smlouvy, aniž by kupující musel v budoucnu přistupovat na nové licenční podmínky prodávajícího nebo třetí strany, které by navyšovaly cenu v této smlouvě nebo ji měnily v neprospěch kupujícího.
 - c) poskytování souvisejících služeb, servisu a pozáručního servisu dle čl. V. této smlouvy;
 - d) instalace zařízení na místě dodání;
 - e) seznámení a zaškolení kupujícího s jeho obsluhou a funkcemi, včetně softwaru, doplňků a funkcí tak, aby byl následně kupující schopen plně samostatně obsluhy a prací se zbožím;
 - f) prohlášení shody se schváleným typem výrobku pro dodávané zboží, které bude obsahovat všechny náležitosti dle § 140, odst. 4 zákona č. 263/2016 Sb. (atomový zákon).
4. Podrobná specifikace předmětu této smlouvy je obsažena v příloze A – Technická specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy (dále jen „technická specifikace“).
5. Prodávající se zavazuje realizovat předmět této smlouvy s maximální odbornou péčí a hospodárností při provádění všech prací a při výběru subdodavatelů, to vše při dodržení maximální možné kvality a s důrazem na ekologickou šetrnost.



III. Podmínky dodání zboží, doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží a převést vlastnické právo k němu na kupujícího bez dalších podmínek než těch, které jsou ujednány v této smlouvě.
2. Smluvní strany se dohodly, že zboží bude nové, nepoužité, nerepasované, vyrobené z prvotřídních materiálů a odpovídající současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality.
3. Prodávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl. občanského zákoníku.
4. Lhůta pro dodání zboží, totiž pro jeho fyzickou přepravu do místa plnění, instalaci a uvedení do plného provozu, kdy je bude kupující moci bez potíží nebo omezení v plné funkčnosti používat, činí nejvýše 350 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Přesný termín dodání na místo plnění bude oznámen prodávajícím kupujícímu a blíže zkoordinován smluvními stranami s předstihem alespoň 5 pracovních dní od dodání – uvedené nic nemění na termínech dodání plnění ze smlouvy uvedených v předchozím odstavci.

Osobami pověřenými jednat za smluvní strany při dodání jsou:

za stranu kupujícího:

Ing. Daniela Ekendahl,

za stranu prodávajícího:

Mgr. Petr Borek, email

5. Místem plnění se rozumí budova **Bartoškova 1450/28, 140 00 Praha** (dále jen „místo dodání“).
6. Součástí řádného dodání je i doprava na místo dodání dle odst. 5 tohoto článku a veškeré další činnosti podmiňující uvedení zboží do provozu a jeho řádnou funkčnost, a to zejména:
 - a) instalace, tj. jeho ustavení, kalibrace, seřízení a zprovoznění,
 - b) uvedení do provozu,
 - c) vstupní revize a
 - d) zaškolení personálu kupujícího včetně případné názorné instruktáže, tj. seznámení s obsluhou zařízení a všech jeho funkcí včetně softwaru, doplňků a funkcí tak, aby byl následně kupující schopen plně samostatně obsluhy a prací se zbožím. Školení proběhne v den dodání v místě dodání, pokud se smluvní strany nejpozději v den dokončení vstupní revize výslovně nedohodnou na termínu zaškolení pozdějším. Taková úmluva může proběhnout mezi kupujícím a prodávajícím i ústně. Zaškolení personálu kupujícího zajistí prodávající v takovém rozsahu a kvalitě, aby umožnil školeným (osoby, jež určí kupující) samostatnou práci se zbožím ve všech jeho režimech. Uvedené školení je nákladem prodávajícího a je započteno v kupní ceně dle této smlouvy. Počet osob určených kupujícím pro zaškolení je max. 4.
7. Vlastnické právo k předmětu plnění, jakož i nebezpečí škody na věci, přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí věci kupujícím v místě dodání a provedení úkonů dle písm. a) až c) odst. 6 tohoto článku.
8. Převzetí zboží kupujícím proběhne až po jeho řádném dodání, tedy po realizaci všech jeho součástí ve smyslu odst. a) až c) odst. 6 tohoto článku. Kupující vystaví prodávajícímu po úspěšném převzetí zboží za tím účelem akceptační protokol, případně prodávající vystaví



dodací list kupujícímu a kupující na něj poznačí, že plnění akceptuje, pokud nastaly akceptační podmínky pro převzetí zboží dle této smlouvy, zboží je kompletní a prosté vad.

9. Kupující výslovně prohlašuje, že si je vědom, že kromě skutečností uvedených v odst. 7. a 8. tohoto článku smlouvy nastává okamžik přechodu odpovědnosti za škodu a okamžik řádného předání věci až umístěním zboží na místo dodání, tj. konkrétní místnosti dle odst. 5 tohoto článku. Převahu do konkrétní místnosti zajišťuje na svůj náklad a odpovědnost prodávající toliko za součinnosti kupujícího, spočívající v zajištění přístupnosti a průchodnosti jednotlivých prostor nutných pro transport zboží na uvedené místo plnění.
10. Prodávající je povinen na svůj náklad uzavřít pojištění pro případ vzniku škody na majetku kupujícího způsobené přepravou zboží na místo dodání.
11. Smluvní strany se výslovně dohodly, že v jednotlivostech specificky neupravených touto smlouvou se pro prodávajícího, jež je právnickou osobou se sídlem v jiném členském státě Evropské unie, uplatní podmínka INCOTERMS 2010 DAP, a pro právnickou osobu se sídlem mimo Evropskou unii se uplatní se podmínka INCOTERMS 2010 DPP.
12. Nenastoupí-li pracovník prodávajícího ke školení, použije se obdobně ustanovení o nenastoupení k odstraňování vad dle čl. VII odst. 3 této smlouvy.

IV. Cena a platební podmínky

1. Celková cena za plnění dle této smlouvy, tj. za zboží, jeho příslušenství a všechno ostatní plnění, jež poskytuje prodávající kupujícímu dle podmínek této smlouvy je:

	částka:	částka slovy:
celková cena bez DPH:	3.100.000,- Kč	Tři miliony jedno sto tisíc korun českých
celková cena s DPH:	3.751.000,- Kč	Tři miliony sedm set padesát jedna tisíc korun českých
DPH:	651.000,- Kč	Šest set padesát jedna tisíc korun českých

2. Celková cena může být měněna pouze a výhradně v souladu s relevantním a aktuálním zněním zákona o zadávání veřejných zakázek.
3. Celková cena za dodání zboží a jeho příslušenství této smlouvy bude uhrazena oproti faktuře. Taková faktura může být vystavena teprve po podepsání předávacího, resp. akceptačního protokolu, ve kterém bude uvedeno, že dodání je bez vad a nedodělků. Přílohou faktury bude tento oběma stranami podepsaný protokol.
4. Splatnost řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) činí 30 dní od data jeho doručení kupujícímu. Faktura – daňový doklad musí obsahovat veškeré údaje vyžadované příslušnými právními předpisy. Kupující může ve lhůtě splatnosti daňový doklad (fakturu) vrátit, obsahuje-li:
 - a) nesprávné nebo neúplné cenové údaje,
 - b) nesprávné nebo neúplné náležitosti dle právních předpisů;



V bodech a) a b) tohoto odstavce uvedených případech je kupující povinen daňový doklad (fakturu) vrátit s uvedením důvodu vrácení. Tímto okamžikem se ruší lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručení daňového dokladu (faktury) nového nebo opraveného. V případě, že kupující daňový doklad (fakturu) vrátí, přestože daňový doklad (faktura) byl vystaven řádně a předepsané náležitosti obsahuje, lhůta splatnosti se nepřerušuje a pokud kupující daňový doklad (fakturu) nezaplatí v původní lhůtě splatnosti, je v prodlení.

V. Záruka a záruční doba, pozáruční servis

1. Na plnění poskytuje prodávající záruku za jakost v trvání **36** měsíců, která počíná běžet okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí plnění bez vad (akceptačního protokolu) dle čl. III odst. 8 této smlouvy.
2. Reklamací případné vady kupující zašle prodávajícímu písemně, tj. výslovně i elektronickou poštou a to i bez elektronického podpisu, s technickým popisem vady nebo i ústně (včetně telefonického nahlášení) (dále v textu jen „nahlášení vady“).
3. Prodávající se zavazuje na nahlášení vady kupujícím zajistit možnost vzdálené diagnostiky zboží a komunikaci kupujícího se servisním technikem prodávajícího v češtině. Prodávající je povinen, pokud není možno odstranit vady vzdáleně, při nahlášení vady reagovat do 3 pracovních dnů v případě čtečky a do 1 pracovního dne v případě PC s návrhem řešení a zavazuje se v případě potřeby poskytnout kupujícímu přítomnost servisního technika v sídle kupujícího, který provede do pěti pracovních dní od nahlášení potřeby servisu servisní zásah tak, aby zboží mohlo být opět plně užíváno ke svému účelu a funkci. Umožňuje-li to povaha opravy, provede technik úkony záručního servisu (opravu) na místě. Neumožňuje-li to povaha opravy, a je nutné zboží transportovat z místa dodání k záruční opravě a zpět, provede nebo zajistí transport zboží na své náklady a odpovědnost prodávající.
4. Pokud nahlásí kupující potřebu servisu prodávajícímu v pozáruční době, je prodávající povinen postupovat obdobně s tím, že technik provede tyto úkony ve lhůtě do deseti pracovních dnů od nahlášení potřeby úkonu. Skutečnost, zda kupujícím vyžádané přítomnosti servisního technika resp. úkony servisu byly zapříčiněny vadami jakosti zboží majícími za předvídaný následek reklamaci zboží dle odst. 1 a 2 tohoto článku a souvisejícími ustanoveními občanského zákoníku, není rozhodná.
5. Dojde-li v záruční době k poruše nebo nefunkčnosti zboží z důvodů na straně kupujícího nebo z důvodů, které nelze přičítat prodávajícímu, platí pro prodávajícího závazky dle odst. 2. a 3. tohoto článku smlouvy s tím, že nebude užito odst. 7 tohoto článku.
6. Uzané reklamace, které nemohou být odstraněny opravou, budou řešeny výměnou vadného dílu za díl nový, případně celého plnění za bezvadné a to na náklady prodávajícího.
7. Náklady na práci, materiál, cestovní náklady, náklady na ubytování, náklady na přepravu vadného zboží k opravě a zpět, pojištění, prodávajícího nebo jím pověřené osoby, veškeré další náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s odstraňováním vad v záruční době, nese v plné výši prodávající.
8. Prodávající se rovněž zavazuje zajistit pozáruční servis a dostupnost náhradních dílů ke zboží po minimální dobu **5** let od chvíle uplynutí záruky dle odst. 1 tohoto článku.
9. Jestliže nezačne prodávající odstraňovat reklamované vady ve lhůtách dle této smlouvy, může kupující v zájmu bezpečnosti a zachování plynulého provozního chodu zajistit odstranění vady jakoukoliv jiným způsobem dle svého výběru, a to na náklady prodávajícího. Takový postup přitom není důvodem ke ztrátě záruky a rovněž nezaniká právo kupujícího na uplatnění sankcí nebo v krajním případě odstoupení od smlouvy.



VI. Sankce a smluvní pokuty

1. V případě prodlení kupujícího se zaplacením ceny za zboží dle podmínek čl. IV. smlouvy je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží dle čl. III. odst. 4 smlouvy je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny zboží za každý den prodlení a kupující je oprávněn smluvní pokutu případně započíst oproti pohledávce prodávajícího ve výši ceny zboží dle čl. IV. této smlouvy.
3. V případě prodlení přítomnosti technika servisu a prodlení se zahájením servisního zásahu na místě provozu zařízení v provozovnách kupujícího, po předchozím řádném nahlášení vady kupujícím prodávajícímu dle čl. V. odst. 3., je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení dle tohoto ustanovení.
4. V případě, že prodávající nezajistí dostupnost náhradních dílů za podmínek dle čl. V. odst. 8 této smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý jednotlivý nedostupný náhradní díl.
5. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn započíst případné nároky vyplývající z odpovědnosti prodávajícího za škodu, smluvní pokuty dle této smlouvy či jiné nároky započíst oproti případně splatné pohledávce prodávajícího, kterou za kupujícím má.

VII. Odstoupení od smlouvy a změna smlouvy

1. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů, zejména pak v případech, v nichž se prodávající se dostane do prodlení s dodáním zboží a toto prodlení je větší než 40 dnů dle čl. III odst. 4. této smlouvy, nebo na prodávajícího byl vyhlášen konkurz či zahájeno nucené vyrovnání.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v celém rozsahu i v případě, kdy prodávající nezajistí plnou funkčnost reklamovaného zařízení dle čl. V. odst. 3. po dobu delší než 60 dnů z důvodů na jeho straně, anebo servisní technik prodávajícího nebo jím pověřená osoba nenastoupí k odstraňování vady, servisního zásahu déle než 30 dnů od výzvy učiněné mu prodávajícím dle čl. V. odst. 2. a 3. této smlouvy.
3. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů, zejména pak v případě, jestliže je kupující v prodlení se zaplacením faktury větším než 40 dnů v návaznosti na čl. IV této smlouvy.
4. Prodávající se zavazuje nejpozději v den dodání zboží dle podmínek této smlouvy předložit kupujícímu Prohlášení shody ve smyslu ust. § 140 zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon (dále v textu jen „atomový zákon“) ve znění pozdějších předpisů, z něhož bude vyplývat, že shodné zboží je schváleno Státním úřadem pro jadernou bezpečnost ve smyslu ust. §§ 136 až 139 atomového zákona (dále v textu jen „Prohlášení shody“). V případě, že prodávající nejpozději v den dodání zboží Prohlášení shody kupujícímu nepředloží, má se za to, že kupující na základě tohoto ustanovení odstupuje bez dalšího od této kupní smlouvy, aniž by bylo třeba činit mezi prodávajícím a kupujícím v této věci dalších úkonů.

VIII. Závěrečná ustanovení

1. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah založený touto smlouvou řídí občanským zákoníkem, zejména příslušnými ustanoveními o kupní smlouvě a dalšími právními předpisy České republiky.



2. Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.
3. Podmínky této smlouvy, jež svou povahou přesahují dobu platnosti této smlouvy, zůstávají plně v platnosti a jsou účinné až do okamžiku jejich splnění a platí pro případné nástupce smluvní strany.
4. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.
5. Smluvní strany se v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád ve znění pozdějších předpisů dohodly, že v případě sporu, který nelze vyřešit dle odst. 4 tohoto článku, příslušným soudem výlučně Obvodní soud pro Prahu 4.
6. Tato smlouva je vyhotovena a podepsána elektronicky.
7. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě elektronických, písemných, vzestupně číslovaných a oprávněnými zástupci obou smluvních stran podepsaných dodatků k této smlouvě. Všechny dodatky, které budou označeny jako dodatky této smlouvy, jsou nedílnou součástí této smlouvy.
8. V případě rozporu mezi ustanovením smlouvy a ustanovením některé z jejích příloh má přednost technická specifikace před touto smlouvou, v případě interpretačních rozdílů smluvních stran vyplývajících z této smlouvy mají výkladovou přednost zadávací podmínky veřejné zakázky před touto smlouvou.
9. Prodávající je dle ust. § 2e zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
10. Prodávající prohlašuje, že mu je známa skutečnost, že není oprávněn podmínit tuto nabídku jakoukoliv protinabídkou, a to ani tehdy, vyžadovala-li by tak standardně nabízená licence immanentně pro instalaci nebo řádný provoz zboží i spuštění software (např. tzv. EULA); prodávajícímu je známo, že k takovým ustanovením nebude kupující přihlížet a smluvní strany budou činit, jakoby jich nebylo.
11. Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi není pochyb o skutečnosti, že počátek běhu lhůty pro dodání zboží počíná běžet od počátku účinnosti této smlouvy.
12. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
13. Nedílnou součástí této smlouvy je její Příloha A – technická specifikace.

Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a její text odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, což potvrzují jejich zástupci svými podpisy:

Za kupujícího

21.1.2020

Za prodávajícího

21.1.2020

RNDr. Zdeněk Rozlívka, ředitel

Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.

Mgr. Petr Borek, prokurista

VF, a.s.



PŘÍLOHA A – TECHNICKÁ SPECIFIKACE

1) Technický popis zboží:

Předmětem plnění je automatizovaná čtečka na bázi termoluminiscence (TL) a opticky stimulované luminescence (OSL) s příslušenstvím pro aplikace v retrospektivní dozimetrii. Součástí zařízení musí být vestavěný uzavřený zdroj ionizujícího záření beta $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$ pro účely ozařování vzorků in-situ a osobní počítač pro řízení činnosti zařízení, zpracování a správu dat včetně příslušného software. Zařízení musí odpovídat současným technologickým standardům a příslušným legislativním předpisům. Součástí dodávky je instalace zařízení a jeho komplexní zprovoznění v SÚRO kvalifikovaným technikem.

2) Technické požadavky:

Požadované kupujícím	Garantované prodávajícím
Fotonásobič s vysokou detekční účinností v oblasti vlnových délek 200 – 400 nm;	Ano Fotonásobič PDM 9107-CP-TTL (160-630 nm) s maximem detekční účinnosti mezi 200 a 400 nm
Možnost současného využití termální i optické stimulace;	ANO
Možnost optické stimulace v režimech „CW-OSL, LM-OSL, pulsed OSL“	Ano 3 optické režimy stimulace - CW-OSL – stimulace konstantní intenzitou světla - LM-OSL – stimulace lineárně modulovanou intenzitou světla - Pulsed OSL (POSL, McKeever et al., 1996) – pulsní režim optické stimulace s luminescencí měřenou mezi jednotlivými pulsy
Možnost optické stimulace vzorku modrým světlem, zeleným světlem a infračerveným světlem s volitelnou intenzitou světla;	ANO Standartní konfigurace OSL jednotky zahrnuje: - Dvě modré LED (470 nm, 80 mW/cm ²) - Dvě zelené LED (525, 40 mW/cm ²) - Tři IČ LED (850 nm, 300 mW/cm ²) Výkon LED je během optické stimulace regulovatelný
Možnost termální stimulace až do teploty 700°C s volitelnou rychlostí vyhřívání;	ANO Rychlost vyhřívání rovnoměrná, nastavitelná v rozsahu od 0,1 do 10 K/s
Automatizované měření alespoň 40 vzorků v řadě dle zadaných parametrů (teplota, zdroj světla, intenzita světla, čas, ozáření vestavěným zdrojem beta);	ANO Kapacita otočného zásobníku je 48 vzorků



500 ks misek vhodných pro měření vzorků křemene ve čtečce;	ANO
Sada optických filtrů Hoya U-340, Schott BG-39, Schott BG-3, neutrální filtry (OD 6 nebo 7);	Standartní sada optických filtrů <ul style="list-style-type: none"> - Hoya U-340 (ø 25 mm, tloušťka 5 a 2,5 mm) - Schott BG39 (ø 25 mm, tloušťka 2 mm) - BG3 (ø 25 mm, tloušťka 3 mm) Doplňkové příslušenství: neutrální filtr (OD 6 nebo 7)
Aktivita zdroje beta $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$ mezi 30 a 100 MBq;	ANO Nominální aktivita zdroje beta $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$: 37MBq ke dni uvedenému na osvědčení/certifikátu. Tolerance udávaná výrobcem zdroje: $\pm 30\%$
K údajům o aktivitě zdroje beta UVEĎTE odpovídající hodnotu příkonu dávky ve vzorku křemene v ozařovací pozici vzorku;	Dávkový příkon ve vzorku křemene umístěného v ozařovací pozici je asi 2,5 mGy/s
Uzavřený radionuklidový zdroj $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$ pro kalibraci systému i celá čtečka musí být typově schváleny v souladu s příslušnou platnou legislativou – dodavatel k dodávanému zařízení doloží nejpozději při dodání zboží prohlášení shody se schváleným typem výrobku, které bude obsahovat všechny náležitosti dle § 140, odst. 4 zákona č. 263/2016 Sb. (atomový zákon);	ANO
SW řídící činnost zařízení a poskytující databázi naměřených dat s možností externích výstupů;	ANO <ul style="list-style-type: none"> - Risø TL/OSL software (ovládání přes USB) - Software „VIEWER“ – zobrazování a tisk křívce, souhrny a export dat
SW s analytickými protokoly používanými v retrospektivní dozimetrii (minimálně SAR - Single Aliquot Regeneration);	ANO <ul style="list-style-type: none"> - Software „ANALYST“ (prof. Geoff A.T. Duller, Aberystwyth Luminescence Research Laboratory, Aberystwyth University) – prohlížení, editace a analýza dat a jejich export do různých formátů pro různé programy; součástí je protokol Single Aliquot Regeneration (SAR)
PC – pracovní stanice (8 GB RAM nebo vyšší) se sériovým rozhraním RS 232 včetně operačního systému (Windows 10 Pro) a MS Office Pro 2016 (nebo vyšší verze), monitor PC	ANO Z důvodu zachování kompatibility se softwarem je rozhraní RS-232 nahrazeno rozhraním USB



24“;	
Všechny části zařízení musí být vzájemně kompatibilní;	ANO Kompatibilita zaručena pro rozhraní USB
Odborný záruční i pozáruční servis na všechny komponenty – rozšířená záruka min. 3 roky se servisním zásahem do 3 pracovních dnů od nahlášení závady v případě čtečky, do 1 pracovního dne v případě PC	Délka záručního servisu a podpory: 3 roky. Délka pozáručního servisu a podpory: 60 měsíců po skončení záruční doby. Reakční doba záručního a pozáručního servisu poskytovaného z ČR: do 3 pracovních dnů od nahlášení závady v případě čtečky, do 1 pracovního dne v případě PC. Reakční doba záručního a pozáručního servisu poskytovaného ze zahraničí: dle podmínek výrobce.
Pozáruční (placený) servis a podpůrné služby musí být garantovány ještě po dobu minimálně 60 měsíců po skončení záruční doby	Délka pozáručního servisu a podpory: 60 měsíců po skončení záruční doby. Cenové podmínky za služby poskytované z ČR: <ul style="list-style-type: none">- Paušál za kvartální profylaxi: 36.000,- Kč bez DPH za rok- Servisní zásah na místě: 7.120,- Kč bez DPH za každý započatý den + cestovné a stravné- Vzdálená podpora prostřednictvím e-mailu, telefonu: 640,- Kč bez DPH za každou započatou hodinu Cenové podmínky za služby poskytované ze zahraničí: <ul style="list-style-type: none">- Servisní zásah na místě: 2.000,- EUR bez DPH za každý započatý den + cestovné, stravné a ubytování- Vzdálená podpora prostřednictvím e-mailu: 150,- EUR bez DPH za každou započatou hodinu
Bezplatná technická podpora a updaty systému po dobu záruky.	Technická podpora a updaty systému mohou být poskytnuty dle obchodních podmínek výrobce zařízení a v souladu s právy vyplývajícími z duševního vlastnictví autorů software.

Prohlašuji, že nabízené zboží má výše uvedené vlastnosti.

Mgr. Petr Borek, prokurista

VF, a.s.