

Kupní smlouva

Dodání měřicího zařízení pro stanovení aktivity tritia – kapalinového scintilačního spektrometru

Č. j. SÚJB/OROPC/21046/2017
Číslo smlouvy kupujícího 04/170383
Číslo smlouvy prodávajícího 17/109/5CZ

Smluvní strany

Kupující Česká republika – Státní úřad pro jadernou bezpečnost
Sídlo Senovážné náměstí 9, 110 00 Praha 1
IČO 48136069
DIČ není plátcem DPH
Zastoupený Ing. Danou Drábovou, Ph.D., předsedkyní SÚJB
Bankovní spojení ČNB Praha
Číslo účtu 3808881/0710

a

Prodávající CANBERRA-PACKARD, s.r.o.
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, odd. C, vložka 6327
Sídlo Šultysova 772/37, 169 00 Praha 6
IČO 44850867
DIČ CZ44850867
Zastoupený Jiřím Kotrbou, jednatelem společnosti
Bankovní spojení Komerční banka Praha 6
Číslo účtu 318243061/0100

I. Úvodní ustanovení

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, na základě výsledku realizovaného výběrového řízení uveřejněného v Národním elektronickém nástroji dne 18. 10. 2017 (systémové číslo NEN N006/17/V00006692).

II. Předmět smlouvy

Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá 1 kus měřicího zařízení pro stanovení aktivity tritia – kapalinového scintilačního spektrometru určeného pro stanovení aktivity tritia ve vzorcích vod podle specifikace v příloze č. 1 (dále jen „zboží“) a umožní mu nabýt vlastnické právo ke zboží. Prodávající se dále zavazuje, že provede instalaci zboží a jeho uvedení do provozu, včetně dodání provozní dokumentace a zaškolení personálu kupujícího podle specifikace v bodě 2.6 přílohy č. 1. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané, instalované a zprovozněné zboží převzít a zaplatit prodávajícímu cenu podle článku III.

III. Cena

1. Celková cena za dodání zboží a jeho dopravu, instalaci, zprovoznění a zaškolení personálu je 1.093.000,00 Kč bez DPH (slovy jedenmiliondevadesátřitisíce korun českých), cena s

DPH je 1.322.530,00 Kč (slovy jedenmiliontřistadvacetdvatisícepětsetřicet korun českých).

2. Tato cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s dodávkou zboží, včetně jeho dopravy, instalace a zprovoznění a zaškolení personálu.
3. Cena může být změněna při změně právních předpisů určujících sazby daně z přidané hodnoty, a to o stejnou výši, o jakou bude zvýšena nebo snížena sazba DPH. Na změnu ceny se v takovém případě nebude uzavírat písemný dodatek a cena bude účtována podle právních předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.

IV. Platební podmínky

1. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím. Prodávající vystaví na základě předávacího protokolu fakturu do 3 dnů od předání a převzetí zboží.
2. Lhůta splatnosti faktury je 21 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu.
3. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a číslo smlouvy kupujícího.
4. Pokud faktura nebude obsahovat všechny smlouvou a zákonem stanovené náležitosti, je kupující oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že prodávající je poté povinen vystavit novou fakturu s novou lhůtou splatnosti v délce 21 dnů. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny.
5. Cena bude uhrazena bezhotovostně na účet prodávajícího a považuje se za uhrazenou okamžikem odepsání ceny z bankovního účtu kupujícího.
6. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 21 dnů.
7. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny.

V. Předání a převzetí zboží

1. Místem plnění je Regionální centrum Státního úřadu pro jadernou bezpečnost České Budějovice, L. B. Schneidera 32, poštovní schránka 10, 370 07 České Budějovice.
2. Zmocněnci pro věcná jednání jsou uvedeni v příloze č. 2.
3. Smluvní strany se dohodly na předání a převzetí zboží nejpozději 15. 12. 2017. Kupující určí po dohodě s prodávajícím konkrétní termín předání a převzetí zboží. V případě, že prodávající neposkytne řádnou součinnost při sjednávání tohoto termínu nebo se smluvní strany na termínu nedohodnou, určí termín předání a převzetí zboží kupující.
4. O předání a převzetí zboží bude sepsán předávací protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech podepsaných alespoň jedním zmocněncem pro věcná jednání každé smluvní strany. V protokolu bude uvedeno, zda je zboží a jeho instalace a zprovoznění a zaškolení personálu bez vad. Pokud se vyskytnou vady, které nemají přímý důsledek na funkčnost, bude v protokolu uvedena lhůta a způsob jejich odstranění. Prodávající se zavazuje odstranit takové vady v souladu s předávacím protokolem.
5. Kupující není povinen převzít zboží, které má vady, nebo nebylo řádně instalované a zprovozněné. Nepřevezme-li je kupující z tohoto důvodu, není v prodlení. Vady musí být

kupujícím specifikovány v zápisu a tyto vady je prodávající povinen odstranit do 20 dnů. Po uplynutí lhůty k odstranění vad postupují smluvní strany podle odstavce 4.

6. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím.

VI. Vady

1. Prodávající se zavazuje odevzdat zboží a provést jeho instalaci a zprovoznění a zaškolení personálu bez vad.
2. Práva z vadného plnění má kupující v rozsahu stanoveném příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
3. Má-li být vada odstraněna, je prodávající povinen ji odstranit bezplatně bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů od oznámení vady kupujícím. V případě, že vada nebude řádně odstraněna, má kupující právo, vedle práv plynoucích z občanského zákoníku, zajistit na náklad prodávajícího odstranění této vady třetí osobou. Prodávající je povinen uhradit náklady na odstranění vady, včetně účelně vynaložených nákladů vzniklých v souvislosti s odstraněním vady, do 30 dnů ode dne, kdy byl kupujícím vyzván k jejich úhradě.
4. Prodávající poskytuje na zboží jím poskytnuté na základě smlouvy a jeho instalaci a konfiguraci záruku za jakost na dobu 12 měsíců od předání zboží kupujícímu na základě předávacího protokolu.

VII. Sankční ustanovení

1. Prodávající, který bude v prodlení s plněním podle smlouvy, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za každý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná do 21 dnů od data, kdy byla prodávajícímu doručena písemná výzva k jejímu zaplacení.
2. Kupující, který bude v prodlení se zaplacením ceny, je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z nezaplacené částky za každý den prodlení. Úrok z prodlení je splatný do 21 dnů od data, kdy byla kupujícímu doručena písemná výzva k jeho zaplacení.
3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke které se smluvní pokuta vztahuje.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě prodlení prodávajícího, které přesáhne 30 dnů.
5. Prodávající je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě prodlení kupujícího se zaplacením ceny, které přesáhne 30 dnů.
6. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu.

VIII. Závěrečná ustanovení

1. K řídicímu software ke zboží poskytuje prodávající kupujícímu licenci – oprávnění užít software všemi způsoby známými v době uzavření smlouvy. Tato licence je poskytována jako licence nevýhradní, územně, časově a množstevně neomezená. Smluvní strany mají za to, že celková cena podle této smlouvy zahrnuje i odměnu za licenci.
2. Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu součinnost potřebnou k instalaci zboží a jeho uvedení do provozu a zaškolení personálu a to v takovém rozsahu, aby prodávající nebyl v prodlení s plněním podle této smlouvy.

3. Prodávající je povinen dbát pokynů kupujícího a při instalaci zboží a jeho uvádění do provozu postupovat tak, aby na majetku kupujícího nezpůsobil žádnou škodu.
4. Tuto smlouvu je možné měnit pouze po dohodě smluvních stran, a to formou písemného číslovaného dodatku.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech. Každá ze smluvních stran obdrží dva stejnopisy.
6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1 – Specifikace zboží
 - Příloha č. 2 – Seznam zmocněnců pro věcná jednání
7. Kupující se zavazuje uveřejnit tuto smlouvu podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
8. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním celého obsahu smlouvy prostřednictvím registru smluv.
9. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

Za kupujícího
V Praze dne _____

Za prodávajícího
V Praze dne _____

Ing. Dana Drábová, Ph.D.
předsedkyně

Jiří Kotrba
Jednatel společnosti

Příloha č. 1 – Specifikace zboží

1. Požadované technické parametry měřicího zařízení

1.1 Zařízení musí obsahovat:

- 1.1.1 mnohakanálový analyzátor umožňující měření impulsů v jednotlivých kanálech celého spektra a jejich další softwarové zpracování
- 1.1.2 automatický podavač vzorků se zavedeným systémem identifikace vzorků a pořadí vzorků; vzorky budou směsí vody s kapalným scintilátorem v kyvetách; optimální objem kyvet je 20ml
- 1.1.3 řídicí systém – podrobnosti viz bod 1.2
- 1.1.4 systémy zajišťující:
 - a) redukci statické elektřiny vznikající na kyvetách
 - b) měření a ukládání spekter vzorků a standardů, včetně jejich zobrazování
- 1.1.5 systémy umožňující:
 - a) provádět kontrolu a eliminaci barevného zhášení a chemiluminiscence (pokud to použitá technologie vyžaduje)
 - b) kontrolovat výkonnost (performance) přístroje na základě měření pozadí, standardů, výpočtu účinnosti, indikátoru E^2/B (kde E je účinnost a B pozadí) a ukládat tato data
 - c) výpočet aktivity radionuklidu ve vzorku včetně korekcí na zhášení
 - d) volit různé typy odečítání pozadí – nabrání spektra reálného vzorku pozadí, který je součástí měřené kazety se vzorky nebo zadáním hodnoty CPM nebo odečet uloženého spektra pozadí.

1.2 Řídicí software měřicího zařízení musí umožňovat

- 1.2.1 nastavit délku měření v rozsahu desítek minut až po desítky hodin
- 1.2.2 měřit v různých rozsazích měření a s různým detekčním limitem (viz bod 1.3)
- 1.2.3 nastavit podmínky měření pro různé typy vzorků (typ dat – DPM/CPM, mód měření, délka měření, způsob ukončení měření, počet opakování měření atd.)
- 1.2.4 vybrat způsob ukončení měření – nastavený čas, splnění počtu impulsů, dosažení nastavené hodnoty sigma
- 1.2.5 definovat formát výstupu dat a výpočtů
- 1.2.6 zobrazit aktuálně měřené spektrum
- 1.2.7 sledovat chyby a poskytnout jejich výpis (vysvětlení chybových hlášení a jejich řešení musí být popsáno v manuálu).

1.3. Rozsah měření a detekční limit musí být následující

- 1.3.1 energetický rozsah měření pro tritium (0 – 18,6 keV)
- 1.3.2 účinnost měření tritia min. 60 %
- 1.3.3 měřicí rozsah objemové aktivity od jednotek do milionů Bq/l; měření v módech:
 - a) mód pro vysoké aktivity – do řádu jednotek milionů Bq/l; požadovaný detekční limit při délce měření 1 hodina je 10 Bq/l
 - b) mód pro nízké aktivity; požadovaný detekční limit při délce měření 10 hodin je 3 Bq/l.

2. Požadavky na dodání, instalaci a uvedení měřicího zařízení do provozu a související služby

- 2.1. dodávka měřicího zařízení včetně stojanu (stolu) a řídicího softwaru
- 2.2. dodávka dalšího příslušenství – sady kyvet obsahujících nezhášené standardy a pozadí pro kontrolu výkonnosti přístroje, sady nízkoaktivních zhasených standardů pro vytvoření zhášecích křivek pro kontrolu a eliminaci barevného zhasení a chemiluminiscence, pokud použítá ji technologie vyžaduje provádět, a spotřebního materiálu: nejméně 100 ks skleněných kyvet o objemu 20 ml
- 2.3. dodávka technického popisu a manuálu (uživatelské příručky) v češtině, které musí obsahovat popis zařízení, popis všech funkcí zařízení a řídicího softwaru, návod k obsluze, seznam chybových hlášení a jejich řešení
- 2.4. instalace měřicího zařízení na určeném pracovním místě v přízemí budovy RC SÚJB České Budějovice, L. B. Schneidera 32
- 2.5. uvedení měřicího zařízení do provozu, úspěšné provedení základního měření účinnosti a zkušebního měření připravených vzorků obsahujících tritium
- 2.6. zaškolení obsluhy v počtu 4 osob v rozsahu uživatelské příručky, včetně předvedení všech funkcí zařízení a řídicího softwaru.

3. Požadavky na výpočetní techniku

- 3.1. Součástí dodávky není osobní počítač s příslušenstvím, ani tiskárna. Kupující vybaví pracovní místo vlastním osobním počítačem s operačním systémem WINDOWS 7 nebo vyšším, k němuž bude dodané zařízení připojeno.
- 3.2. Měřicí zařízení musí být hardwarově a softwarově vybaveno tak, aby je bylo možné připojit do sítě LAN nebo k osobnímu počítači s operačním systémem WINDOWS 7 nebo vyšším.