



## Kupní smlouva

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

č. Kupní smlouvy Kupujícího: **154/19**  
č. Kupní smlouvy Prodávajícího: 08082019

mezi následujícími stranami:

### Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.

se sídlem Řež 130, 250 68 Husinec  
zastoupený: RNDr. Petr Lukáš, CSc., ředitel  
IČ: 61389005  
DIČ: CZ61389005

bankovní spojení:

č. ú.:

zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy

(dále jen „kupující“)

a

### GEORADIS s.r.o.

se sídlem Brno-Přízřenice, Novomoravanská 321/41  
zastoupená: Ing. Tomáš Brunclík, jednatel  
IČ: 27697487  
DIČ: CZ27697487

bankovní spojení:

č. ú.:

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, sp.zn C 52801

(u podnikajících fyzických osob nezapsaných v obchodním rejstříku uvést zápis do živnostenského rejstříku, kdy a č. j.)

(dále jen „prodávající“)

## 1. Úvodní ustanovení

- 1.1 Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky s názvem „**Mobilní detektory CRREAT**“. Prodávající se stal vítězným účastníkem předmětné veřejné zakázky, kterou kupující zahájil dne 6.8.2019 zveřejněním na profilu zadavatele.
- 1.2 Kupující je příjemcem dotace poskytnuté Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy v rámci Operačního programu výzkum, vývoj a vzdělávání. Předmět této Smlouvy může být hrazen z projektu: Centrum výzkumu kosmického záření a radiačních jevů v atmosféře“ (CRREAT OP), reg. č. projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/15\_003/0000481.
- 1.3 Prodávající prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou požadovaného plnění, které bude plnit na základě smlouvy uzavřené k provedení předmětu veřejné zakázky. Prodávající prohlašuje, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné.

## 2. Předmět smlouvy

- 2.1 Prodávající se zavazuje na základě této smlouvy dodat kupujícímu zařízení dle specifikace uvedené v Příloze č. 1, které prodávající uvedl v nabídce ze dne 8.8.2019, včetně dopravy do místa plnění, instalace a kalibrace. Předmět smlouvy je podrobně specifikován v Příloze č. 1 (dále jen „předmět koupě“).



- 2.2 Kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu ve výši a způsobem dle čl. 4 této smlouvy.

### 3. Místo a čas plnění

- 3.1 Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě včetně provedení činností specifikovaných v čl. 2 odst. 2.1 této smlouvy do sídla Ústavu jaderné fyziky AV ČR, v. v. i. na adrese:
- ODZ, Na Truhlářce 39/64, 180 86 Praha 8
- 3.2 Prodávající se zavazuje do 8 týdnů od data účinnosti smlouvy dodat zařízení dle specifikace v Příloze 1
- 3.3 Povinnost předat předmět koupě bude splněna na základě předávacího protokolu o předání a převzetí předmětu koupě, který bude potvrzen kupujícím. Prodávající se současně zavazuje, že kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 14 kalendářních dnů) uvedomí o tom, že má v úmyslu předmět koupě předat, jinak kupující není povinen předmět koupě převzít.

Protokol se vystavuje ve dvou originálech, kdy každá strana obdrží po jednom.

Povinným obsahem je:

- údaj o prodávajícím a kupujícím,
- podrobný popis zboží (služby), které je předmětem předání a převzetí,
- datum, čas a místo podpisu,
- plné jméno osoby podepisující za smluvní strany a podpis,
- počet stran textu a počet stran připojených příloh,
- číslo kupní smlouvy

### 4. Cena a platební podmínky

- 4.1 Kupující se zavazuje prodávajícímu zaplatit:

Celková cena bez DPH	348000 Kč
Výše DPH (21 %)	73080 Kč
Celková cena vč. DPH	421080 Kč

Kupní cena uvedená ve smlouvě je pevná a konečná a jsou v ní zahrnuty všechny náklady prodávajícího spojené s plněním jeho závazků dle této smlouvy.

- 4.2 Splatnost faktury/daňového dokladu je stanovena na 30 dnů ode dne jeho doručení kupujícímu. Faktura/daňový doklad musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.
- 4.3 Na faktuře musí být uvedeno: **financováno z projektu OP VVV CZ.02.1.01/0.0/0.0/15\_003/0000481 (CRREAT OP)**
- 4.4 Faktura/daňový doklad, který neobsahuje výše uvedené údaje nebo obsahuje nesprávné či neúplné údaje, je kupující oprávněn vrátit prodávajícímu, a to do konce sjednané doby její splatnosti. Po doručení řádně vystavené faktury/daňového dokladu běží znovu sjednaná lhůta splatnosti.
- 4.5 Přílohou faktury/daňového dokladu musí být kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí předmětu koupě včetně potvrzení provedení ověření funkčnosti zařízení.
- 4.6 Bude-li poskytovatel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcce ve smyslu § 106a zákona o DPH, je nabyvatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona o DPH. O tuto část bude ponížena cena za předmět plnění a poskytovatel obdrží pouze cenu za předmět plnění bez DPH.



## **5. Práva a povinnosti smluvních stran**

- 5.1 Prodávající je odpovědný za to, že předmět koupě bude v době jeho odevzdání kupujícímu odpovídat příslušným obecně platným právním, technickým a bezpečnostním předpisům.
- 5.2 Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu předmět koupě řádně a včas. Při plnění smlouvy je prodávající povinen postupovat s náležitou odbornou péčí. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci prodávajícího mající příslušnou odbornou způsobilost.
- 5.3 Prodávající prohlašuje, že jeho pracovníci, jejichž prostřednictvím bude plnit předmět smlouvy, disponují odbornými znalostmi potřebnými k plnění předmětu smlouvy. Doložení těchto odborných znalostí je kupující oprávněn si ověřit, a to i požadavkem na předložení příslušných dokladů jako jsou např. příslušné certifikáty. Prodávající se zavazuje doklady dle tohoto odstavce předložit kupujícímu na jeho výzvu, a to nejpozději do 5 pracovních dnů.
- 5.4 Prodávající je povinen bezodkladně informovat kupujícího o všech skutečnostech, které zjistil při plnění smlouvy a které by mohly mít vliv na zájmy kupujícího nebo by mohly vyvolat změnu jeho postupů či postojů.
- 5.5 Prodávající se zavazuje plnit předmět smlouvy sám. Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti a závazky z této smlouvy třetí osobě nebo jiným osobám bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 5.7 Kupující je povinen poskytovat prodávajícímu součinnost nezbytnou pro řádné a včasné poskytování plnění dle smlouvy.

## **6. Převzetí předmětu koupě**

- 6.1 K předání předmětu koupě prodávajícím dochází podpisem předávacího protokolu. Nedílnou součástí bude předání základní technické dokumentace a záručních listů, vše výlučně v českém či anglickém jazyce a podle předpisů platných v České republice, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 6.2 Vlastnické právo k předmětu koupě přechází na kupujícího okamžikem jeho převzetí. Prodávající nese nebezpečí škody vzniklé na jakékoliv části předmětu koupě až do doby předání a převzetí předmětu koupě.
- 6.3 Kupující je oprávněn nepřijmout předmět koupě, který nebude odpovídat požadavkům této smlouvy nebo právním předpisům. V takovém případě je kupující povinen předat či zaslat prodávajícímu oznámení, v němž bude uveden důvod odmítnutí přijetí předmětu koupě a stanovení lhůty pro jejich odstranění. V případě, že vytčené nedostatky nebudou prodávajícím odstraněny ve stanovené lhůtě, bude předmět koupě považován za nedodaný.

## **7. Náhrada újmy**

- 7.1 Smluvní strany nesou odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy.
- 7.2 Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci škod.

## **8. Záruka za jakost**

- 8.1 Prodávající prohlašuje, že dodané zařízení bude zcela nové, nepoužité, nepoškozené a že jeho kvalita splňuje požadavky stanovené touto smlouvou a právními předpisy. Prodávající je povinen původ předmětu koupě na požádání kupujícímu prokázat. Prodávající dále odpovídá za



to, že na dodaném zařízení nevážnou práva třetích osob, zejména práva vyplývající z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví.

- 8.2 Prodávající poskytuje záruku za jakost, tj. závazek, že dodané zařízení bude po dobu záruky, způsobilé pro použití k účelu, který byl popsán v zadávací dokumentaci a po celou tuto dobu si zachová požadované vlastnosti. **Minimální záruční doba činí 24 měsíců.** V případě, že půjde o vyřízení reklamace opravou předmětu koupě, zavazuje se prodávající použít pouze nové, nepoužité a originální náhradní díly.
- 8.3 Záruční doba počíná běžet dnem dodání předmětu koupě kupujícímu, tj. dnem podpisu předávacího protokolu kupujícím.
- 8.4 V případě, že má předmět plnění jakékoli vady, je kupující oprávněn:
- g) požadovat odstranění vad dodáním nového předmětu plnění bez vady, není-li to vzhledem k povaze vady nepřiměřené, nebo dodáním chybějící části předmětu plnění,
  - h) požadovat odstranění vad opravou předmětu plnění,
  - i) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
  - j) odstoupit od smlouvy.
- 8.5 Volba mezi nároky uvedenými v odst. 8.4 tohoto článku za jakýchkoli okolností náleží kupujícímu. Kupující je však povinen svou volbu oznámit prodávajícímu v zaslaném písemném oznámení vad nebo bez zbytečného odkladu po tomto oznámení. Ustanovení § 2110 občanského zákoníku se nepoužije.
- 8.6 Vady předmětu plnění je prodávající povinen odstranit vždy bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě 30 pracovních dnů od jejich uplatnění. Veškeré náklady spojené s odstraněním vad nese prodávající. Neodstraní-li vady prodávající, je kupující oprávněn zajistit odstranění vady prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady prodávajícího, které je prodávající povinen kupujícímu nahradit do 15 dnů od jejich písemného uplatnění kupujícím.
- 8.7 Prodávající neodpovídá za vady předmětu plnění vzniklé obvyklým opotřebením, neodborným použitím a zacházením s předmětem plnění, nebo užíváním předmětu plnění k jiným účelům, než ke kterým je určen.

## 9. Sankce

- 9.1 Dojde-li k prodlení oproti dohodnutého termínu, je prodávající oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den.
- 9.2 Prodávající se zavazuje při prodlení s odstraňováním zjištěných vad zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraňováním vad.
- 9.3 Dojde-li k prodlení s placením faktury, je prodávající oprávněn vyúčtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 9.4 Sankce bude povinná smluvní strana hradit na základě výzvy doručené oprávněnou smluvní stranou se splatností 30 dní ode dne jejího doručení povinné smluvní straně.
- 9.5 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího požadovat náhradu škody převyšující smluvní pokutu a povinnost prodávajícího ji uhradit.

## 10. Odstoupení od smlouvy

- 10.1 Od této smlouvy lze odstoupit v případě podstatného porušení povinností jednou smluvní stranou, jestliže je takové porušení povinností označeno za podstatné touto smlouvou nebo zákonem. Odstoupení od smlouvy je účinné dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.



- 10.2 Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit zejména:
- a) zjistí-li, že dochází k prodlužení v odevzdání předmětu koupě,
  - b) zjistí-li, že dochází k prodlužení v odstranění vad předmětu koupě.

## 11. Závěrečná ustanovení

- 11.1 Právní vztahy mezi smluvními stranami založené touto smlouvou a v ní zvlášť neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a ostatními souvisejícími obecně závaznými právními předpisy.
- 11.2 Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace nezbytné pro řádné a včasné plnění svých závazků.
- 11.3 Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů vzniklých na základě této smlouvy nebo v souvislosti s touto smlouvou jejich vyřešení zejména prostřednictvím oprávněných osob. Nedohodnou-li se smluvní strany na způsobu řešení vzájemného sporu, je kterákoliv smluvní strana oprávněna předložit takový spor u věcně a místně příslušného soudu.
- 11.6 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v registru smluv.
- 11.7 Tato smlouva je vyhotovena elektronicky a rovněž listinně, v počtu 4 výtisků, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou výtiscích.
- 11.8 Veškeré změny této smlouvy lze provést pouze formou písemných dodatků schválených všemi smluvními stranami. Změna této smlouvy v jiné než písemné formě je tímto vyloučena. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
- 11.9 Tato smlouva bude zveřejněna prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a registru smluv, v platném znění (zákon o registru smluv). Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i. se tímto zavazuje tuto smlouvu uveřejnit.
- 11.10 Nedílnou součástí této smlouvy je
- příloha č. 1 Technická specifikace
- 11.12 Otázky touto smlouvou neřešené se řídí ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

V Řeži dne

13.9.2019

Kupující:

V Brně dne

21.9.2019

Prodávající:

RNDr. Petr Lukáš, CSc.  
ředitel  
Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.



Novomýtská 41, BRNO 602 00  
info@geonad.com  
Phone +420 541 211 111  
DIČ: CZ 27 691 111

Příloha č. 1 Technická specifikace

příloha zadávací dokumentace k veřejné zakázce "mobilní detektory  
CRREAT

Zadavatel stanovuje tyto absolutní (minimální) technické požadavky:

**detektor ionizujícího záření mobilní 2 ks**

Položka	Popis položky	Požadované technické a funkční vlastnosti, hodnota, množství	Uchazeč splňuje ANO / NE	Upřesnění nabídky uchazeče; event. odkaz na umístění v příloženém katalogovém listu
1	Detekční prvek	scintilační krystal NaI(Tl), velikost 3 x 3 palců	ANO	
2	Autonomní provoz	na baterie	ANO	min. 5 hodin
3	Minimální doba nepřetržitého provozu na baterie	10 hodin	ANO	
4	řivý stream po lince	LAN/PDE	ANO	
5	Záznamové medium	karta Secure Digital (SD, miniSD, mikroSD, SDHC nebo SDXC)	ANO	
6	Možnost napájení detektoru	pomocí Power Over Ethernet (POE)	ANO	
7	Měnitelný rozsah energií	min. do 30 MeV	ANO	
8	Řídící počítač	embedded SoC s GNU/GPL operačním systémem a software a možnosti uživatelského přístupu na něj	ANO	
9	Zaznamenávané hodnoty	energie a čas každé události, spektra (min. 1024 kanálů)	ANO	
10	Periodicita záznamu	max. 50 ms	ANO	
11	Softwarové modifikovatelný filtr	pro výběr události k záznamu	ANO	
12	Datový kanál	paralelní, pro další zpracování	ANO	
13	Rozsah pracovních teplot	od -10°C do +50°C	ANO	
14	GPS	s externě připojenou anténou	ANO	
15	Stativový závit a přípravky pro	1) stacionární měření (na stativu) a 2) pro měření při umístění na středním nosiči měřícího vozu (včetně odpružení)	ANO	
	Cena Kč/ks bez DPH		cena celkem bez DPH	Kč 348 000,-Kč

toto podbarvené pole uchazeč povinně vyplní

popis

GEORADIS s.r.o. 2  
Novomoravanská 41, BRNO 619 00  
DIC: CZ 27 697 487