



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“)

(dále jen „smlouva“)

KUPUJÍCÍ:

Název:	Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.
sídlo:	Bartošкова 1450/28, 140 00 Praha
osoba oprávněná jednat za kupujícího:	Mgr. Aleš Froňka, Ph.D., ředitel
IČO:	86652052
DIČ:	CZ86652052
ID datové schránky:	fyy5d7d
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
číslo účtu:	43-8473960227/0100
osoba oprávněná jednat ve věcech technických:	Ing. Irena Koniarová, Ph.D.

dále jen „kupující“

a

PRODÁVAJÍCÍ:

Prodávající:	Stargen EU s.r.o.
sídlo:	Malešická 2251/51, 130 00 Praha 3
zastoupený:	Ing. Martinem Kalošem, jednatelem; Ing. Radimem Celeckým, jednatelem; Jménem společnosti jedná každý z jednatelů samostatně
IČO:	28487150
DIČ:	CZ28487150
zápis v OR:	vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 145163
ID datové schránky:	evh36wy
telefon:	
e-mail:	
bankovní spojení:	Československá obchodní banka, a.s.
číslo účtu:	269869104/0300
osoba oprávněná jednat ve věcech technických:	jméno: Ing. Tomáš Oberstein pozice: ředitel divize radioterapie telefon: e-mail:

dále jen „prodávající“,

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

I. Preambule

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu na veřejnou zakázku s názvem Fantom ZEUS: MRgRT Motion



Management QA Phantom, zadávané jako veřejná zakázka malého rozsahu.

II. Účel, předmět a obsah smlouvy

1. Účelem smlouvy je nákup zboží specifikovaného v této smlouvě a jejích přílohách a umožnění jeho bezproblémového užívání.
2. Předmětem této smlouvy je dodávka technologie s názvem **Fantom ZEUS: MRgRT Motion Management QA Phantom** a příslušenství (dále jen „zboží“) blíže specifikované v příloze A této smlouvy – Technická specifikace (dále v textu také „technická specifikace“). Souvisejícím plněním je myšleno plnění specifikované v odst. 3 tohoto článku. 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) doprava na místo plnění určené v této smlouvě;
 - b) 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, a to v českém či anglickém jazyce;
 - c) dodání souvisejícího SW, jakož i poskytnutí licencí k němu, je-li to třeba k nakládání se zbožím a k jeho *řádnému užívání*, a dále pravidelná aktualizace takového SW po dobu trvání záruky ve smyslu čl. V odst. 1 smlouvy. 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;
 - d) poskytování souvisejících služeb a servisu dle čl. V této smlouvy.

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, kdy je bude kupující moci bez potíží nebo omezení v plné funkčnosti používat, končí dne 30. 11. 2024. Přesný termín dodání na místo plnění bude oznámen prodávajícím kupujícímu a blíže zkoordinován smluvními stranami s předstihem alespoň 3 pracovní dny před dodáním – uvedené nic nemění na termínech dodání plnění ze smlouvy uvedených v tomto odstavci.
5. Osobami pověřenými jednat za smluvní strany ve věci dodání zboží jsou:

za stranu kupujícího: Ing. Irena Koniarová, Ph.D.

za stranu prodávajícího: Ing. Tomáš Oberstein
6. Místem plnění se rozumí Praha, ulice Bartoškova 28, budova F1, místnost – sklad (dále jen „místo dodání“).
7. Součástí řádného dodání je:
 - a) doprava na místo dodání dle odst. 6 tohoto článku a provedení dalších plnění dle čl. II odst. 3 písm. a) až c) smlouvy;



- b) vyložení zboží prodávajícím v místě dodání z dopravního prostředku a jeho složení na místo určené kontaktní osobou kupujícího.
8. Vlastnické právo k předmětu plnění, jakož i nebezpečí škody na věci, přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí věci kupujícím v místě dodání. Převzetí zboží kupujícím proběhne až po jeho řádném dodání. Kupující vystaví prodávajícímu po úspěšném převzetí zboží za tímto 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 okamžik přechodu odpovědnosti za škodu a okamžik řádného předání věci nastává až umístěním zboží na místo dodání, tj. Praha, Bartoškova 28, budova F1, sklad dle odst. 6 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.

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:
celková cena v Kč bez DPH:	1.797.737, - Kč
celková cena v Kč s DPH:	2.175.261,77 Kč
DPH v Kč:	377.524,77 Kč

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.
4. Proávající se zavazuje vystavit po případné poradě s kupujícím 2 dílčí faktury, přičemž jedna faktura bude vystavena na položky předmětu plnění investičního charakteru a druhá bude vystavena na položky předmětu plnění neinvestičního charakteru.
5. 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 doručením 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

1. Na veškeré plnění poskytuje prodávající záruku za jakost v trvání 24 měsíců. Záruční doba 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 či angličtině do 2 pracovních dnů od nahlášení vady. Prodávající je dále povinen, pokud není možno odstranit vady vzdáleně, zahájit opravu do 10 dnů po nahlášení vady a odstranit vadu po nahlášení vady do 60 dnů; 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. 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. 6 tohoto článku.
5. Uznané reklamace, které nemohou být odstraněny opravou, budou řešeny výměnou vadného dílu za díl nový, případně celého plnění za bezvadné, a to na náklady prodávajícího.
6. 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.
7. Jestliže nezačne prodávající odstraňovat reklamované vady ve lhůtách dle této smlouvy, může kupující v zájmu bezpečnosti a zachování plynulého provozního chodu zajistit odstranění vady jakýmkoliv 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 se zahájením odstraňování nahlášené vady, po předchozím řádném nahlášení vady kupujícím prodávajícímu dle čl. V., je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení dle tohoto ustanovení. Tímto není dotčeno právo kupujícího požadovat případnou náhradu vzniklé škody, která převyšuje výši smluvní pokuty za veškeré dny prodlení v jednotlivých případech prodlení s odstraněním vady.
4. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn 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.
5. Kupující uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši u prodávajícího výzvou.

VII. Odstoupení od smlouvy a změna smlouvy

1. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud prodávající nedodá zboží do 30. 11. 2024, nebo na prodávajícího byl vyhlášen konkurz či zahájeno nucené vyrovnání.
2. Proávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů, zejména pak v případě, jestliže je kupující v prodlení se zaplacením faktury větším než 60 dnů v návaznosti na čl. IV této smlouvy.
3. Kupující je oprávněn od této smlouvy v celém rozsahu v případě, že se ukáže, že prodávající při plnění této smlouvy řádně nesplnil své povinnosti vyplývající z čl. VIII odst. 1 této smlouvy.

VIII. Závěrečná ustanovení

1. Proávající se zavazuje při plnění této smlouvy zajistit legální zaměstnávání, důstojné pracovní podmínky a odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí. Proávající zejména prohlašuje, že neumožňuje výkon nelegální práce ve smyslu zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů; v případě, že se toto prohlášení ukáže v budoucnu nepravdivým a vznikne ručení kupujícího ve smyslu zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, má kupující nárok na náhradu všeho, co za prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil. Proávající je povinen plnit veškeré zákonné povinnosti v oblasti BOZP ve smyslu § 101 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, ve vazbě na zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. Proávající je odpovědný za zajištění těchto povinností i ze strany poddodavatelů, kteří se případně podílejí na plnění této smlouvy.
2. 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.
3. Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.
4. 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.
5. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.



6. 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. 5 tohoto článku, příslušným soudem výlučně Obvodní soud pro Prahu 6.
7. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě 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 technickou specifikací má přednost technická specifikace před touto smlouvou.
9. Prodávající se zavazuje řádně uchovávat originál smlouvy, včetně jejích případných dodatků a příloh, veškeré originály účetních dokladů minimálně do konce roku 2033. Tuto povinnost zajistí prodávající i u poddodavatelů, kteří se podílí na realizaci této smlouvy.
10. 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.
11. Prodávající prohlašuje, že mu je známa skutečnost, že není oprávněn podmínit tuto nabídku jakoukoliv protinabídkou, a to ani tehdy, vyžadovala-li by tak standardně nabízené obecné obchodní podmínky prodávajícího; prodávajícímu je známo, že k takovým ustanovení nebude kupující přihlížet a smluvní strany budou činit, jako by jich nebylo.
12. Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi není pochyb o skutečnosti, že počátek běhu lhůty pro dodání zboží počíná běžet od počátku účinnosti této smlouvy.
13. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
14. Smluvní strany se výslovně dohodly, že tato smlouva nabývá účinnosti až po uveřejnění smlouvy podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, není-li stanoveno datum pozdější (odkládací podmínka účinnosti ze zákona). Uveřejnění zajistí kupující. Smluvní strany s tímto uveřejněním souhlasí; pro účely uveřejnění nepovažují nic ze smlouvy ani z metadat k ní se vážících za vyloučené z uveřejnění. Bylo-li by ze smlouvy plněno ještě před její účinností, považuje se toto plnění pro účely smlouvy za zálohu.
15. Nedílnou součástí této smlouvy je její Příloha A – Technická specifikace.
16. 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

Za prodávajícího

Mgr. Aleš Froňka, Ph.D.
ředitel

Ing. Radim Celecký, jednatel



Příloha A – Technická specifikace

Název veřejné zakázky	Fantom ZEUS: MRgRT Motion Management QA Phantom
Popis předmětu veřejné zakázky (dále jako „vybavení“ nebo „zařízení“)	Předmětem zakázky je Fantom ZEUS: MRgRT Motion Management QA Phantom. Fantom umožňuje použití v magnetickém poli a musí pro to být technologicky přizpůsoben. Navíc obsahuje tkáňově ekvivalentní materiály a otvory pro detektory, zároveň umožňuje simulovat dýchací pohyby pacienta dle zvolených dechových křivek.

Technické parametry vybavení

Popis parametru:	Požadovaná hodnota	Dodavatelem nabízená hodnota (vyplní dodavatel):
Typ technologie	ZEUS: MRgRT Motion Management QA Phantom – 1 ks	ZEUS: MRgRT Motion Management QA Phantom – 1 ks
Hmotnost zařízení	12 kg	12 kg
Rozměr zařízení	25.6 cm x 32 cm x 18 cm	25.6 cm x 32 cm x 18 cm (body phantom)
[DOPLNIT]	[DOPLNIT]	[DOPLNÍ PRODÁVAJÍCÍ]
Doprava	1 ks	Zahrnuto v ceně

Specifikace technických parametrů kompatibilního dynamického fantomu, které zadavatel požaduje:

- Kompatibilita CT i MR do 1,5 T,
- dostupnost insertů pro detektory, kterými disponuje SÚRO,
- dynamický pohyb fantomu simulující respirační pohyby pacienta s programovatelnými křivkami a možností importu existujících patientských dýchacích křivek,
- cílový objem a alespoň jeden kritický orgán musí umožňovat vložení detektoru, celý fantom musí simulovat pacienta,
- přítomnost tkáňově ekvivalentních nehomogenit v obvyklé šíři hustot (min. plíce, měkká tkáň blízka vodě, kost),
- struktury musejí mít tvar blízký anatomickému a musí být na snímcích zřetelné, tj. musí být možné je zakonturovat na CT i MR snímcích,
- možnost stanovit dávku v pohybujícím se objektu (tj. možnost vložení detektoru),
- systém použitelný pro existující výrobce MR Linac (Elekta, příp. Viewray), příp. i pro diagnostické MR přístroje,
- systém vhodný pro end-to-end ověření radioterapeutického postupu.

Svým podpisem stvrzuji, že výše uvedené zařízení má uvedené vlastnosti.

Ing. Radim
Celecký

Digitálně podepsal Ing.
Radim Celecký
Datum: 2024.08.19
13:00:05 +02'00'

Ing. Radim Celecký, jednatel