



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy

MŠMT  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Univerzita Palackého  
v Olomouci

## KUPNÍ SMLOUVA č. 121/OVZ/PV/2023

### SMLUVNÍ STRANY:

#### KUPUJÍCÍ:

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů se sídlem:

rektor:

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

#### UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika  
prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.

IČO:

61989592

DIČ:

CZ61989592

bankovní spojení:

č.ú.:

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

#### PRODÁVAJÍCÍ:

se sídlem:

zápis v obchodním rejstříku:

statutární orgán:

osoba oprávněná jednat

ve věcech smluvních:

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

#### ScienceTech s.r.o.

Dolní Konec 24, 696 06 Vacenovice

vedeném Krajským soudem v Brně oddíl C, vložka 80895

Ing. Juraj Kravec, jednatel

Ing. Juraj Kravec

Ing. Juraj Kravec

IČO:

02103621

DIČ:

CZ02103621

bankovní spojení:

č.ú.:

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) v rámci *Programu podpory excelentního výzkumu v prioritních oblastech veřejného zájmu ve zdravotnictví – EXCELES v rámci Národního plánu obnovy, identifikační kód projektu LX22NPO5103 (Národní institut virologie a bakteriologie)*.



Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že prodávající byl kupujícím vybrán v otevřeném zadávacím řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, s názvem „**LF/UPOL/ÚMTM – Obnova zařízení zvěřince“ 8. část veřejné zakázky: Gamaautomat k měření série radioaktivně značených zvířecích vzorků** jako dodavatel této veřejné zakázky.

## I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je zboží určené pro obnovu zařízení zvěřince Ústavu molekulární a translační medicíny Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci (dále jen „zboží“) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Proávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Proávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabytí vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace, uvedení do provozu, validace celého systému, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem a poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů ke zboží (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
5. Proávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

## II. Čas a místo dodání

1. Proávající se zavazuje dodat a instalovat zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných dokladů ke zboží, uvedení do provozu, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, validace celého systému, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy nejpozději do 4 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místo dodání: Ústav molekulární a translační medicíny Lékařské fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, zvěřinec v 1. podzemním podlaží, Hněvotínská 1333/5, 779 00 Olomouc, Česká republika. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: [REDACTED] nebo jím pověřená osoba.



3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

### III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena ve výši **1.568.000,00 Kč bez DPH**. Prodávající je plátce DPH.

2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).

3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.

4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

### IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto Smlouvou, validace celého systému, uvedení do provozu a provedení úvodního školení obsluhy v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy, což bude potvrzeno písemným protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je písemný datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Každá prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Každou fakturu prodávající opatří podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na každé vystavené faktuře bude vyznačeno číslo této Smlouvy a identifikační kód příslušného projektu dle záhlaví této smlouvy.

3. Nebude-li jakákoliv faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícími k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícími.



4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.

5. Prodávající zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícímu k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 kalendářních dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a poddodavatelem. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení kupujícího od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

## V. Instalace zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace zboží v místě dodání je prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů zboží v souladu s nabídkou prodávajícího, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako příloha č. 1.

2. Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v následujícím rozsahu: minimálně 2 pracovní dny po 8 hodinách pro minimálně 2 osoby ze strany kupujícího. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto:

- teorie o konstrukci a nastavení zařízení
- zapnutí/vypnutí zařízení
- běžná kontrola/nastavení provozních parametrů zařízení
- provozní údržba zařízení, uživatelské servisní úkony

3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zboží, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Přesný termín jednotlivých školení musí být v dostatečném časovém předstihu odsouhlasen osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve věcech technických. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisních techniků, aplikačních specialistů, popř. specialistů dodavatelů příslušenství) hradí prodávající.

## VI. Odpovědnost prodávajícího za vady a záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.



2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa dodání zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího v záruční době nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne ohlášení vady kupujícími, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ zboží prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

3. Prodávající se dále zavazuje k provádění bezplatného plného servisu dodaného zboží včetně aktualizací software, je-li software součástí dodávky zboží, a pravidelných servisních prohlídek min. 1x ročně po celou dobu trvání záruční doby (bezplatný záruční servis dodaného zboží). Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného zboží tvoří součást kupní ceny. V záruční době je prodávající povinen zajistit na své náklady veškeré zákonné revize zboží.

## VII. Utvrzení závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.

2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo po marném uplynutí lhůty k opravě v době záruky v souladu s čl. VI. této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.

4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 kalendářních dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.





6. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti i nesplatné pohledávce prodávajícího na úhradu kupní ceny dle této smlouvy.

### VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílejší se na plnění této smlouvy.

2. Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovní právními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení kupujícím od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

3. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.

4. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem a právním řádem České republiky.

5. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.

6. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

7. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 občanského zákoníku odstoupit od této smlouvy v případě:

- prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 kalendářních dnů,
- nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,



Univerzita Palackého  
v Olomouci

- prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než 10 kalendářních dnů.

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

8. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.

9. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této smlouvy odesílaných prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

10. Prodávající bere na vědomí, že tato smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

11. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

12. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

13. Poskytovatel dotace na příslušný projekt dle záhlaví této Smlouvy má vůči prodávajícímu stejná práva kontroly jeho účasti na daném projektu, jako má vůči kupujícímu. Smluvní strany mají povinnost dodržet podmínky stanovené smlouvou o poskytnutí podpory (Smlouva o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu výzkumu, vývoje a inovací č. LX22NPO5103 Programu podpory excelentního výzkumu v prioritních oblastech veřejného zájmu ve zdravotnictví – EXCELES). V této souvislosti se smluvní strany zavazují si vzájemně poskytnout součinnost, kterou lze po nich spravedlivě požadovat.

14. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka Prodávajícího ze dne 23.04.2023

V Olomouci, dne 30.05.2023

Ve Vacenovicích, dne 26.05.2023

.....  
prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.  
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

.....  
Ing. Juraj Kravec  
jednatel ScienceTech s.r.o.

## Příloha č. 1 – Nabídka Prodávajícího ze dne 23.4.2023

Nabízený předmět plnění plní všechny technické požadavky této veřejné soutěže.

Tabulka plnění požadavků veřejné soutěže:

Požadavek	Plnění	Poznámka k nabízenému řešení
<u>Gamaautomat k měření série radioaktivně značených zvířecích vzorků</u>		Gamaautomat Hidex Automatic Gamma Counter (Hidex AMG)
<b>Sestava zařízení musí obsahovat níže uvedené součásti a musí splňovat následující <u>minimální požadavky Zadavatele:</u></b>		
1. Detekce ionizujícího záření v energetickém rozsahu 20 – 1500 keV.	Ano	rozsah 15 - 2000 keV
2. Detektorem ionizujícího záření musí být minimálně 3 palcový NaI(Tl) krystal.	Ano	3'' NaI(Tl) detektor
3. Umožňuje měření radioaktivních vzorků v lahvičkách různých objemů (min. do 15 ml) a průměrů (rozsah min. 15 – 25 mm).	Ano	různé velikosti lahviček - od 13 do 28 mm v průměru
4. Minimální kapacita měřených vzorků = 70.	Ano	kapacita vzorků je 78 při 28 mm průměru lahviček
5. Maximální míra detekce minimálně 5 mil. CPM pro <sup>125</sup> I s chybou mrtvého času ≤ 1% pro minimálně 2 mil. CPM.	Ano	Maximální míra detekce je 10 mil. CPM
6. Pozadí ≤ 100 CPM a energetické rozlišení ≤ 30% pro <sup>125</sup> I.	Ano	Pozadí je ≤ 40 CPM
7. Dostatečné odstínění detektoru (≥ 50 mm Pb) zaručující minimální prozařování vzorků připravených k měření, které by ovlivňovalo detekci měřeného vzorku.	Ano	Stínění 55 mm Pb a dodatečné odstínění pomocí 80 mm Pb směrem k zásobníku vzorků
8. Automatická korekce pozadí, poločasu přeměny a mrtvého času.	Ano	
9. Automatická normalizace pro každý definovaný radionuklid.	Ano	
10. Umožňuje identifikaci vzorků pomocí čárových kódů.	Ano	
11. Součástí přístroje musí být integrovaná čtečka čárových kódů.	Ano	
12. Součástí přístroje musejí být analytické váhy s odečitatelností min. 0,1 mg.	Ano	
13. Umožňuje vytvoření vlastní radionuklidové knihovny.	Ano	Software umožňuje vytvářet vlastní knihovny. Knihovna 51 izotopů je přednastavena
14. Automatické ukládání naměřených dat v textovém editoru.	Ano	
15. Umožňuje připojení k počítačové síti.	Ano	



16. Maximální rozměry (700 mm šířka × 800 mm hloubka × 750 mm výška).	Ano	rozměry přístroje jsou 620x700x600 mm
17. Maximální hmotnost 250 kg.	Ano	hmotnost přístroje se zabudovanou váhou je 203 kg
18. Přístroj musí být dodán včetně řídicí jednotky (s kapacitou pevného disku min. 1 TB) s příslušným softwarem.	Ano	Přístroj dodáván se stolným PC a monitorem s dotykovou obrazovkou

## Popis předmětu plnění:

### Automatický gamačítač Hidex AMG

Automatický gamačítač Hidex AMG je gamačítač určený pro nukleární medicínu a PET aplikace.

Disponuje vysokou efektivitou pro PET výzkum s izotopy jako jsou  $^{15}\text{O}$ ,  $^{18}\text{F}$  a  $^{89}\text{Zr}$  s automatickou korekcí rozpadu v definovaném čase.

Kombinace se zabudovanými váhami nabízí perfektní použitelnost a spolehlivost. Šetří uživateli hodnotný čas a urychluje práci. Výsledky jsou automaticky vyhodnoceny jako aktivita vzhledem k hmotnosti, nebo objemu. AMG je výborný nástroj pro studium distribuce látek v rámci biologických vzorků.

Detektor:

- studnový 3" NaI(Tl) krystal a fotonásobič
- Pozice detektoru poskytuje optimální geometrii měření a nízké pozadí s minimální interferencí se vzorky v zásobníku vzorků

Stínění detektoru:

- Optimalizované olovené stínění s 55 mm tloušťkou.
- Olovená clona pro optimální stínění kosmického záření
- 80 mm stínění na straně zásobníku vzorků pro minimalizaci interference

Lahvičky se vzorky – maximální průměr 28 mm, maximální výška 95 mm bez omezení tvaru

Zásobník na vzorky pojme 12 „racků“ po 6 lahvičkách (do 28 mm průměru), nebo 22 „racků“ po 10 lahvičkách (do 13 mm průměru)

Transport lahviček se vzorky - robotické rameno se zdvihovým ramenem

Automatické váhy vzorků - vysoká přesnost s rozlišením a reprodukovatelností 0,1 mg

Softwarová knihovna izotopů s 51 izotopy. Možnost přidávat další izotopy uživatelem

Účinnost měření (otevřené okno):

- typicky 78 % pro I-125
- typicky 58 % pro I-129
- typicky 47 % pro Cs-137
- typicky 6% pro Cr-51

Rozlišení:

- < 30 % pro I-125
- < 30 % pro I-129

- < 9,5 % pro Cs-137

Čas měření – 1 s až 49 dní

Systém dodáván s ovládacím software Hidex AMG

Analýza dat zahrnuje možnosti jako je automatický výpočet aktivity, normalizace výsledků, odečítání pozadí, korekce poločasu rozpadu apod.

Rozměry - 620 mm x 700 mm x 600 mm (Š x H x V)

Hmotnost – 203 kg

Napájení – 240 V, 50 Hz

Další popis systému se nachází v přiložené marketingové brožuře v anglickém jazyce



Obr. 1. Ilustrační obrázek automatického gamačítače Hidex AMG

### **Řídící počítač**

Stolní počítač s procesorem Intel Core i5, 8 GB operační paměť RAM 8GB, úložiště SSD 256 GB + HDD 1 TB, HDMI a DisplayPort, 6× USB, myš a klávesnice, operační systém MS Windows 10 Pro

Monitor – dotykový, úhlopříčka 23,8“, rozlišení 1920x1080



Obr. 2. Ilustrační obrázek řídicího počítače s monitorem

**Položkový rozpočet nabízeného předmětu plnění:**

Č.	Model	Popis	ks	Cena bez DPH (Kč)
1.	425-601	Automatický gamačítač Hidex Automatic Gamma Counter (Hidex AMG) Standardní příslušenství, ovládací software	1	1 263 000
2.	425-645	Analytické automatické váhy pro měření hmotnosti vzorků	1	234 000
3.	PC	Ovládací PC s dotykovým monitorem, klávesnici a myší, operační systém MS Windows 10	1	26 000
4.	999-146	dodání na místo zákazníka, instalace, pojištění, manipulace, zaškolení	1	45 000
<b>Celkem Kč bez DPH</b>				<b>1 568 000</b>