

## ZMLUVA O POSKYTOVANÍ SLUŽIEB

uzavretá podľa § 269 ods. 2 zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

č. Zmluvy Objednávateľa: ZM-65-24-1-00295-05100  
č. Zmluvy Poskytovateľa: CPSK-0901-2024

### Článok 1

#### Zmluvné strany

**1.1 Objednávateľ:** **Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.**  
**Jaslovské Bohunice 360**  
**919 30 Jaslovské Bohunice**  
zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava,  
oddiel: Sa, vložka č. 10788/T  
konajúci: RNDr. Peter Gerhart, PhD., predseda predstavenstva  
Ing. Ivan Galbička, člen predstavenstva  
Ing. Milan Bárdy, člen predstavenstva  
IČO: 35 946 024  
DIČ: 2022036599  
IČ DPH: SK2022036599  
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.  
číslo účtu: 2629106127/1100  
IBAN: SK6111000000002629106127  
BIC/SWIFT: TATRSKBX  
Osoby oprávnené rokovať vo veciach  
- technických: Ing. Jozef Šiška, tím líder KP V  
Ing. Branislav Birčák, tím líder KP A, KP U a KP R  
Ing. Branislav Mihály, manažér odboru radiačnej ochrany,  
Ing. Dušan Krásny, manažér odboru kontroly chemických režimov  
a životného prostredia  
- zmluvných: JUDr. Mário Stručka, manažér odboru právnych služieb, ISM a riadenia  
dokumentácie

**1.2 Poskytovateľ:** **CANBERRA - PACKARD, s.r.o.**  
**Vojtecha Tvrdeho 790/13**  
**Žilina 010 01**  
zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina  
oddiel: Sro, vložka č. 13959/L  
konajúci: RNDr. Miroslav Demeter  
IČO: 31 576 303  
DIČ: 2020460046  
IČ DPH: SK2020460046  
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.  
číslo účtu: 1222543312/020  
IBAN: SK17 0200 0000 0012 2254 3312  
BIC/SWIFT: SUBASKBX  
Osoby oprávnené rokovať vo veciach  
- technických: Marek Selnekovič, vedúci servisného oddelenia  
- zmluvných: RNDr. Miroslav Demeter

Pokiaľ nie je v tejto Zmluve výslovne uvedené inak a pokiaľ ani z kontextu v jednotlivom prípade nevyplýva niečo iné, nižšie uvedené výrazy napísané s veľkým začiatočným písmenom majú v tejto Zmluve význam definovaný v Článku I bod 1.2 VOP.

## Článok 2

### Podklad pre uzavretie Zmluvy

- 2.1 Podkladom pre uzavretie tejto Zmluvy je výsledok verejného obstarávania vykonaného podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

## Článok 3

### Predmet Zmluvy

- 3.1 Poskytovateľ sa zaväzuje počas trvania tejto Zmluvy poskytovať Objednávateľovi služby „**Oprava a údržba prístrojov a zariadení radiačnej kontroly výrobcov - CANBERRA PACKARD, BERTHOLD, RADOS, MIRION, BERGHOF, POL-EKO-APARATURA SP.J., BIOMETRIC, CARBOLITE, MGP INSTRUMENTS, NRC, PREMIUM ANALYSE, F&J SPECIALITY PRODUCTS, KROMEK, PERKIN ELMER**“ špecifikované v **Prílohe č. 1** tejto Zmluvy (ďalej len „**Služby**“) podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve. Ak sa dohoda Zmluvných strán vzťahuje na viac druhov služieb tak sa Poskytovateľ zaväzuje poskytovať ktorúkoľvek Službu v **Prílohe č. 1** tejto Zmluvy, a to aj jednotlivo.
- 3.2 Objednávateľ sa zaväzuje objednané Služby za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve (a/alebo v potvrdenom pracovnom príkaze podľa článku 5 tejto Zmluvy) prevziať a zaplatiť Poskytovateľovi cenu podľa článku 4 tejto Zmluvy.

## Článok 4

### Cena a platobné podmienky

- 4.1 Cena za Služby v rozsahu podľa článku 3 tejto Zmluvy je Zmluvnými stranami dohodnutá ako cena maximálna vo výške:

699 356,93 EUR bez DPH

(slovom: šestodevät'desiatdeväťtisícristopäťdesiatšesť EUR a deväťdesiattri CENTOV bez DPH) (ďalej len „**Cena**“).

- 4.2 Objednávateľ má právo, ale nie povinnosť objednať počas trvania tejto Zmluvy Služby za cenu uvedenú v bode 4.3 tejto Zmluvy.
- 4.3 Zmluvné strany sa dohodli, že Služby budú mať počas trvania tejto Zmluvy ceny uvedené v Cenníku, ktorý tvorí **Prílohu č. 2** tejto Zmluvy (ďalej len „**Cenník**“).
- 4.4 Skutočná cena za predmet plnenia sa skladá z ceny za Službu určenej:

V prípade korektívnych opráv a korektívnych opráv do 72 hodín:

4.4.1 súčin skutočného počtu odpracovaných hodín zamestnancami Poskytovateľa a dohodnutej hodinovej zúčtovacej sadzby (HZS) v objektoch Objednávateľa resp.,

4.4.2 súčin skutočného počtu odpracovaných hodín zamestnancami Poskytovateľa a dohodnutej hodinovej zúčtovacej sadzby (HZS) vo výrobnom závode resp. v servisných priestoroch Poskytovateľa,

4.4.3 z ceny za materiál (ND) dodaný spolu so Službou určenej jednotkovou cenou materiálu vo výške cien podľa nákupných faktúr Poskytovateľa od výrobcu resp. autorizovaného distribútora zvýšených o obstarávaciu prirážku vo výške:

- maximálne **10%** z nákupných cien, ak nákupná cena materiálu (ND) je do výšky **200,00 EUR bez DPH** (vrátane)

- maximálne **6%** z nákupných cien, ak nákupná cena materiálu (ND) je vyššia ako **200,00 EUR bez DPH**

4.4.4 z ceny za overenie určených meradiel, podľa platného cenníka metrologických služieb SMÚ SR. Táto cena musí byť doložená dodávateľskou faktúrou ku ktorej môže byť zarátaná maximálne 3% obstarávacia prirážka.

Kópie nákupných alebo dodávateľských faktúr, podľa bodov 4.4.3 a 4.4.4 tejto Zmluvy Poskytovateľ predloží k príslušnej faktúre.

V prípade preventívnych kontrol:

4.4.5 súčin skutočného počtu vykonaných kontrol zamestnancami Poskytovateľa a dohodnutej jednotkovej ceny za preventívnu kontrolu v objektoch Objednávateľa.

4.5 V jednotkových cenách sú zahrnuté všetky náklady súvisiace s riadnym poskytnutím služby, vrátane odplaty za poskytnutie OOPP a vstup do kontrolovaného pásma, prepravných nákladov, nákladov na likvidáciu odpadu, školenie pre vstup do areálu a to aj náklady, ktoré nie sú v tejto Zmluve výslovne uvedené, ale sú nevyhnutné na riadne dodanie plnenia diela a účel uvedený v tejto Zmluve. Poskytovateľ si nebude uplatňovať žiadne ďalšie náklady.

4.6 Ak bude potrebné na vykonanie opravy alebo údržby dodať ND, Poskytovateľ na to vopred upozorní Objednávateľa s uvedením špecifikácie náhradných dielov a ich cenou. Poskytovateľ dodá náhradné diely na vykonanie opravy alebo údržby až po súhlase zo strany Objednávateľa.

4.7 Na základe pracovného príkazu na výkon korektívnych opráv je Poskytovateľ povinný predložiť Objednávateľovi na schválenie predbežnú cenovú kalkuláciu opravy. Po vykonaní opravy je Poskytovateľ povinný predložiť Objednávateľovi detailný rozpis činností a ich trvania, použitého materiálu a ND.

4.8 Cena za nešpecifikované náhradné diely a materiál použitý pri korektívnych opravách je stanovená ako maximálna vo výške 144 618,- EUR bez DPH (slovom: stoštyridsaťštyritisíc šesťstoosemnať EUR bez DPH) z ceny podľa bodu 4.1 tejto Zmluvy.

4.9 Cena za metrologické overenie je stanovená ako maximálna vo výške 54 900,- EUR bez DPH (slovom: päťdesiatštyritisícdeväťsto EUR bez DPH) z ceny podľa bodu 4.1 tejto Zmluvy.

4.10 Poskytovateľ je povinný vystaviť faktúru, ak nie je v pracovnom príkaze určené inak:

a) v prípade poskytnutia jednorazovej služby alebo služby trvajúcej kratšie obdobie najneskôr 15 dní od prevzatia Služby Objednávateľom. Poskytovateľ je povinný priložiť k faktúre zisťovací protokol a faktúru o nákupe ND,

b) v prípade opakovaného poskytovania Služieb najneskôr do 15. dňa po uplynutí príslušného časového obdobia pre fakturáciu uvedeného v pracovnom príkaze. Ak nie je v pracovnom príkaze uvedené inak, je týmto obdobím kalendárny mesiac. Súčasťou faktúry je zisťovací protokol za príslušné obdobie/kalendárny mesiac.

- 4.11 Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa jej riadneho doručenia Objednávateľovi.
- 4.12 Poskytovateľ berie na vedomie, že predmet plnenia bude z časti financovaný z prostriedkov Národného jadrového fondu SR (NJF). Úhradu fakturovaného základu dane (cena bez DPH ) je v takomto prípade Objednávateľ povinný vykonať bezodkladne po pripísaní finančných prostriedkov NJF na jeho bankový účet. Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou faktúry, pokiaľ nemá príslušné finančné prostriedky z NJF pripísané na svojom bankovom účte.

## Článok 5

### Práva a povinnosti Zmluvných strán

- 5.1 Práva a povinnosti Zmluvných strán sú definované v článkoch 6 a 7 VOP, ktoré tvoria neoddeliteľnú **Prílohu č. 3** tejto Zmluvy.
- 5.2 Poskytovateľ je povinný poskytnúť Služby kedykoľvek počas trvania tejto Zmluvy, a to na pracovný príkaz, v lehote podľa pracovného príkazu, ak nie je dohodnuté inak.
- 5.3 Miesto poskytnutia služieb a podrobnosti najmä o množstve, druhu a čase poskytovaní, mieste poskytovaní objednaných Služieb je Objednávateľ povinný uviesť v pracovnom príkaze.
- 5.4 Poskytovateľ je povinný pracovný príkaz potvrdiť. V prípade, že Poskytovateľ považuje pracovný príkaz za nezrealizovateľný, resp. pozná skutočnosti, ktoré jeho realizáciu znemožňujú, bezodkladne upovedomí o tejto skutočnosti Objednávateľa. Poskytovateľ nie je v omeškaní s plnením svojich povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy až do vyriešenia jeho námietky voči pracovnému príkazu.
- 5.5 Osobitné povinnosti poskytovateľa súvisiace s poskytovaním Služieb sú uvedené v **Prílohe č. 1**.
- 5.6 Poskytovateľ je povinný nastúpiť na výkon korektívnej opravy prístrojov a zariadení radiačnej kontroly uvedených v **Prílohe č. 1, časť C**, do 72 hodín za podmienok uvedených v spomínanej časti Prílohy.
- 5.7 Poskytovateľ je povinný plniť podmienky stanovené v Bezpečnostných a technických podmienkach Objednávateľa v rozsahu uvedenom v **Prílohe č. 4**.
- 5.8 Pri poskytovaných službách vykonávaných v kontrolovanom pásme Objednávateľa, si tento vyhradzuje právo na poskytnutie nevyhnutne potrebných osobných ochranných pracovných prostriedkov (ďalej len „OOPP“) Poskytovateľovi s tým, že Objednávateľ je následne oprávnený fakturovať Poskytovateľovi odplatu za poskytnutie nevyhnutne potrebných OOPP, ktoré sú pracovníci Poskytovateľa v zmysle platnej legislatívy povinní používať pri prácach v kontrolovanom pásme Objednávateľa. Odplata za poskytnutie OOPP je stanovená vo výške **29,59 € bez DPH** za každého pracovníka Poskytovateľa a za každý deň práce v kontrolovanom pásme bez ohľadu na dĺžku pobytu v kontrolovanom pásme a počet vstupov konkrétneho pracovníka Poskytovateľa za daný deň. Ostatné podmienky práce v kontrolovanom pásme sa riadia príslušnými ustanoveniami Bezpečnostných a technických podmienok.
- 5.9 Poskytovateľ zodpovedá za to, že odborné činnosti podľa tejto Zmluvy budú vykonávať len odborne spôsobilé osoby, ktorými Poskytovateľ disponuje (zamestnanec alebo tretia osoba, s ktorou má zmluvný vzťah) a bude poskytovať Služby v zmysle požiadaviek právnych predpisov SR a predpisov Objednávateľa a na základe platných oprávnení/osvedčení, a to najmä:

- odborný zástupca pre činnosti vedúce k ožarovaniu s platným osvedčením o odbornej spôsobilosti určenej v zmysle § 44 ods. 2 písm b) zákona č. 87/2018 Z.z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov alebo s ekvivalentným dokladom požadovanej spôsobilosti,
  - rozhodnutie o registrácii pre opravu a montáž určených meradiel v minimálnom rozsahu meradiel atómovej a jadrovej fyziky, vydaným Úradom pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky podľa § 46 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov, alebo predložením ekvivalentného dokladu podľa príslušných právnych predpisov EÚ.
- 5.10 Poskytovateľ je povinný vopred písomne oznámiť Objednávateľovi (osobe oprávnenej rokovať vo veciach technických) každú zmenu odborne spôsobilej osoby Poskytovateľa alebo každú zmenu týkajúcu sa dokladov podľa bodu 5.9 tejto Zmluvy. Zmeny odborne spôsobilej osoby musia byť odsúhlasené Objednávateľom. V prípade nenahlásenia zmien uvedených v tomto bode má Objednávateľ právo uplatniť Zmluvnú pokutu vo výške 700,- EUR za každé porušenie tejto povinnosti.
- 5.11 Poskytovateľ je povinný počas celého zmluvného obdobia spĺňať požiadavky normy ISO 9001 na systém manažérstva kvality v minimálnom rozsahu "servisu zariadení pre priemysel" alebo musí mať zavedené rovnocenné opatrenia na zabezpečenie kvality v súlade s požadovanými normami zabezpečenia kvality. Na preukázanie skutočnosti podľa prvej vety je Poskytovateľ povinný disponovať certifikátom systému manažérstva kvality vydaným nezávislou inštitúciou alebo príslušným orgánom členského štátu, potvrdzujúcim splnenie požiadaviek noriem na systém manažérstva kvality alebo ekvivalentným dokladom. Certifikát tvorí **Prílohu č. 7** tejto Zmluvy.
- 5.12 Počas poskytovania Plnenia budú aplikované podmienky ustanovenia § 124 ods. 1 zákona č. 311/2001 Z.z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov. Poskytovateľ, alebo jeho subdodávateľ je povinný poskytovať zamestnancovi, ktorý realizuje výkon Plnenia mzdovú kompenzáciu za sťažený výkon práce v zmysle uvedeného paragrafu (najmä poskytovanie Služieb v kontrolovanom pásme, t.j. v priestoroch pracoviska, v ktorých sa vykonávajú činnosti vedúce k ožiareniu). Kedykoľvek počas trvania tejto Zmluvy má Objednávateľ právo uskutočniť u Poskytovateľa, alebo jeho subdodávateľa audit za účelom overenia dodržiavania povinnosti Poskytovateľa podľa prvej vety tohto bodu. Čas auditu je Objednávateľ povinný oznámiť Poskytovateľovi, alebo jeho subdodávateľovi najneskôr 15 dní pred dňom navrhovaného začiatku auditu. Poskytovateľ, alebo jeho subdodávateľ sú povinní umožniť Objednávateľovi audit vykonať a zároveň poskytnúť informácie, dokumenty a doklady potrebné na vykonanie auditu. V prípade zistenia porušenia povinnosti Poskytovateľa, alebo jeho subdodávateľa podľa prvej vety tohto bodu je Objednávateľ oprávnený uplatniť si voči Poskytovateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500,- EUR za každé jednotlivé porušenie tejto povinnosti. V prípade zistenia opakovaného porušenia tejto povinnosti Poskytovateľa je Objednávateľ oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy.
- 5.13 Poskytovateľ je povinný, v prípade zámeru prenechania výkonu časti Služby subdodávateľom, plniť si povinnosti uvedené v bode 6.1.1, písm. (i) VOP, ktoré tvoria **Prílohu č. 3** tejto Zmluvy. Poskytovateľ zašle informáciu o subdodávateľoch Objednávateľovi - osobe oprávnenej rokovať vo veciach technických a na adresu:

Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a.s.  
Odbor obchodu a obstarávania  
Jaslovské Bohunice 360  
919 30 Jaslovské Bohunice

## **Článok 6**

### **Záverečné ustanovenia**

- 6.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia podľa osobitného predpisu na [www.crz.gov.sk](http://www.crz.gov.sk). Poskytovateľ vyhlasuje, že súhlasí so zverejnením tejto Zmluvy Objednávateľom v zmysle platnej a účinnej právnej úpravy.
- 6.2 Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú a trvá odo dňa nadobudnutia účinnosti, najskôr však od 01.01.2025 do 36 mesiacov.
- 6.3 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy je:
- Príloha č. 1 – Špecifikácia Služieb
  - Príloha č. 2 – Cenník
  - Príloha č. 3 – Všeobecné obchodné podmienky obchodnej spoločnosti Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.
  - Príloha č. 4 – Bezpečnostné a technické podmienky obchodnej spoločnosti Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s.
  - Príloha č. 5 – Zoznam subdodávateľov
  - Príloha č. 6 – Doklad o zapísaní do registra partnerov verejného sektora
  - Príloha č. 7 – Certifikát systému manažérstva kvality
- 6.4 Túto Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať len písomne formou dodatkov k tejto Zmluve.
- 6.5 Poskytovateľ podpisom tejto Zmluvy vylučuje aplikáciu svojich všeobecných obchodných podmienok (ak existujú) na tento zmluvný vzťah.
- 6.6 Táto Zmluva je vypracovaná v 4 rovnopisoch, z ktorých každá zo Zmluvných strán dostane 2 rovnopisy.

V Jaslovských Bohuniciach, dňa:  
Objednávateľ:

V Žiline, dňa:  
Poskytovateľ:

**Ing. Milan Bárdy**  
člen predstavenstva

**Ing. Ivan Galbička**  
člen predstavenstva

**RNDr. Peter Gerhart, PhD.**  
predseda predstavenstva

**RNDr. Miroslav Demeter**  
konateľ

## Špecifikácia služieb

**Oprava a údržba prístrojov a zariadení radiačnej kontroly výrobcov - CANBERRA PACKARD, BERTHOLD, RADOS, MIRION, BERGHOF, POL-EKO-APARATURA SP.J., BIOMETRIC, CARBOLITE, MGP INSTRUMENTS, NRC, PREMIUM ANALYSE, F&J SPECIALITY PRODUCTS, KROMEK, PERKIN ELMER.**

Predmetom Zmluvy sú korektívne opravy, preventívne kontroly, kalibrácie a overenie zariadení a systémov radiačnej ochrany a rádiochémie V1, A1, TSÚ RAO, MSVP, RÚ RAO, FS KRAO, VNAO, IS RAO a IRAO a ZRAM v nasledovnom rozsahu:

- stabilné monitorovacie systémy plyných a kvapalných výpustí vo ventilačných komínoch a v objektoch staničiek na monitorovanie odpadových vôd,
- stabilné monitorovacie systémy dávkových príkonov a objemovej aktivity aerosólov,
- celotelové monitory povrchovej kontaminácie osôb,
- monitory kontaminácie rúka a nôh v kontrolovaných pásmach, na hygienických slučkách a na vrátniciach areálu JAVYS, a.s.,
- prenosné prístroje radiačnej kontroly na meranie dávkových príkonov,
- prenosné prístroje na meranie povrchovej kontaminácie a objemovej aktivity aerosólov,
- systémy elektronickej operatívnej dozimetrie – SEOD,
- systémy výdajných automatov OSL dozimetrov,
- systém kalibrácie prístrojov radiačnej techniky,
- systém prístrojov osobnej dozimetrie,
- gama kamery,
- monitory hmotnostnej aktivity na prenos materiálu cez hygienické slučky,
- monitorovacie systémy na uvoľňovanie materiálov spod administratívnej kontroly,
- laboratórne spektrometrické zariadenia,
- pasívny dozimetrický systém RADOS,
- prenosné spektrometrické prístroje a veľkoplošné monitorovacie zariadenia,
- gama a alfa scannery,
- laboratórne gama spektrometre,
- laboratórne alfa spektrometre,
- kvapalinové scintilátory

### **A. Korektívne opravy:**

**Špecifikácia prístrojov a zariadení radiačnej ochrany pre zabezpečenie výkonu korektívnych opráv od výrobcov - CANBERRA PACKARD, BERTHOLD, RADOS, MIRION, BERGHOF, POL-EKO-APARATURA SP.J., BIOMETRIC, CARBOLITE, MGP INSTRUMENTS, NRC, PREMIUM ANALYSE, F&J SPECIALITY PRODUCTS, KROMEK, PERKIN ELMER, ktoré sú predmetom zákazky.**

Prístroje na meranie radiačných charakteristík na jadrových zariadeniach v areáli JAVYS, a.s. Tieto prístroje sú prenosné a stabilné, zaradené do centrálného monitorovacieho systému.

Prístroje slúžia na detekciu ionizujúceho žiarenia.

Uvedené zariadenia sa používajú ako určené, prevádzkové a informačné meradlá.

Činnosti na uvedených zariadeniach sú neplánované a budú realizované iba v prípade reálnej poruchy niektorého zo zariadení uvedených v priloženom zozname.

Zoznam prístrojov v KP V :

P.č	Typ zariadenia	Názov zariadenia	Metrológia	Počet ks	Typ opravy
1	iCAM	Prístroj na meranie aerosólov vo vzdušnine,	PM	16	K
2	ARGOS-5PB	Monitor PK osôb,	PM	9	K + P(1x/12 mesiacov)
3	ARGOS-5AB	Monitor PK osôb,	PM	1	K + P(1x/12 mesiacov)
4	ARGOS-P/6	Monitor PK osôb,	PM	1	K + P(1x/12 mesiacov)
5	GEM 5	Monitor VK osôb,	PM	3	K + P(1x/12 mesiacov)
6	CRONOS-4	Monitor kontaminácie predmetov,	PM	1	K
7	GEM-5	Personálny rádiologický monitor na vrátniciach,	PM	5	K + P(1x/12 mesiacov)
8	iSOLO	Alfa, beta merací prístroj vzoriek oterov,	PM	2	K
9	FM 2010-AB	Monitor rádioaktivity podláh,	PM	1	K + P(1x/12 mesiacov)
10	Collibri 83451	Prenosný monitor DP,	PM	2	K
11	Collibri 83451	Prenosný monitor DP,	UM	2	K
12	Inspektor 1000	Prenosný monitor DP,	PM	2	K
13	LB 9000	Meranie Ae vo VK V1,	UM	2	K + P(1x/12 mesiacov)
14	IN-SITU	Gama – spektrometrická zostava,	UM	1	K
15	FALCON 5000	Mnohokanálový prenosný analyzátor gama žiarenia	PM	1	K
16	AlphaAnalyst	Alfaspektrometrická súprava	PM	1	K
17	FASTSCAN	Rýchly monitor kontaminácie	PM	1	K
18	HPGe detektor	Polovodičový detektor	UM	2	K
19	LB 124	Monitor povrchovej kontaminácie	PM	2	K
20	LB 124	Monitor povrchovej kontaminácie	UM	4	K
21	LB 124 SCINT	Monitor povrchovej kontaminácie	PM	2	K
22	LB 1210 B	Monitor povrchovej kontaminácie osôb	PM	2	K
23	TRICARB 2910 TR	Kvapalný spektrometer	UM	1	K
24	LB770	Nízkopozad'ová meracia zostava alfa-beta	UM	1	K
25	DSA 1000	Gamaspektrometrická zostava	UM	2	K
26	TS-AP 187	Monitor jódu v štítnej žľaze	UM	1	K
27	SW – 4 C	Zariadenie na mineralizáciu vzorky	PM	1	K



28	SLN 115STD	Sušiacia komora	PM	1	K
29	CWF 1100	Pec pre spařovanie biologických vzoriek	PM	1	K
30	DIS-1	Dozimeter DIS-1	PM	80	K
31	Čítačka DIS-1	Čítačka dozimetrov DIS-1	PM	1	K
32	FRM03	Gamaspektrometrické zariadenie	UM	1	K + P(1x/12 mesiacov)
33	FRM04	Gamaspektrometrické zariadenie	UM	1	K + P(1x/12 mesiacov)
34	CPO	Monitor kontaminácie predmetov CPO	PM	2	K
35	DMC 2000S	Elektronický dozimeter DMC 2000 S	UM	25	K
36	DMC 2000S	Elektronický dozimeter DMC 2000 S	PM	835	K
37	LDM 2000	Čítačka dozimetrov LDM 2000	PM	4	K
38	BA 31	Prenosný monitor aerosolov, BA 31	PM	1	K
39	NGM-304-M	Prenosný monitor plynov, NGM-304-M,	PM	1	K
40	CDM-21	Zariadenie na kalibrovanie EPD DMC2000, CDM-21	PM	1	K + P(1x/12 mesiacov)
41	DCM 2000 XB	Elektronický dozimeter DMC 2000 XB	PM	20	K
42	DCM 2000 GN	Elektronický dozimeter DMC 2000 GN	PM	6	K
43	LDM 210	Čítačka dozimetrov LDM 210	PM	2	K
44	DMC 3000S	Elektronický dozimeter DMC 3000 S	PM	90	K
45	IRD 2000	Kalibrátor EPD DMC2000 a DMC 3000	PM	1	K + P(1x/12 mesiacov)

Zoznam prístrojov KP A, KP U a KP R :

p. č.	Typ zariadenia	Názov zariadenia	Metrológia	Počet/ks	Typ opravy
46	ADM 616 + GP 100	Meradlo príkonu ekvivalentnej dávky	PM	1	K
47	ADM 300	Monitor dávkového príkonu	PM	1	K
48	APTEC ALPHA-7	Monitor povrchovej kontaminácie	PM	2	K
49	ARGOS 5 PAB	Monitor povrchovej kontaminácie	PM	7	K + P(1x/12 mesiacov)
50	ARGOS 5WBAB-ZEUS	Monitor povrchovej kontaminácie	PM	15	K + P(1x/12 mesiacov)
51	BAI 9100D +LB150+LB 110+LB9000	Monitor výpustí aerosolový	UM	4	K + P(1x/12 mesiacov)
52	BAI 9100D +LB150+LB 110+LB9000	Monitor aerosólov (alfa, beta)	PM	2	K + P(1x/12 mesiacov)
53	BAI 9125	Monitor objemovej aktivity gama chladiacej vody	UM	2	K + P(1x/12 mesiacov)

54	BAI 9125	Monitor objemovej aktivity gama chladiacej vody	PM	3	K + P(1x/12 mesiacov)
55	BAI9128 + LB 150D+LB9000	Monitor výpustí aerosolový	UM	1	K + P(1x/12 mesiacov)
56	BAI9128 + LB 150D+LB9000	Monitor aerosólov (alfa, beta)	PM	3	K + P(1x/12 mesiacov)
57	Beta ionix 3	kontinual Monitor Tritium objemovej aktivity	PM	2	K
58	CAM 100	Monitor objemovej aktivity vzduchu	PM	1	K
59	Canberra 880763 CMP + tlačová zostava	Gamaspektrometrická zostava	UM	1	K + P(1x/12 mesiacov)
60	CARTOGAM + zobrazovací a vyhodnocovací reťazec + tlačová zostava HP	Gama kamera	PM	1	K
61	centrálny dozimetrický systém HVB A1	systém monitorovania HVB A1 - 48 pripojovacích miest	IM	1	K
62	CM 1110	PTKZ Meradlo aktivity kontaminovanej zeminy	UM	1	K
63	Colibri VLD + detektory	Monitor dávkového príkonu	PM	4	K
64	CONDOR + tlačová zostava	Váhový monitor aktivity	PM	2	K
65	DBR- 2 Reader	Čítačka pasívnych dozimetrov	PM	1	K
66	DIS-1	Pasívne dozimetre	PM	30	K
67	DMC 2000	Osobný elektronický dozimeter	PM	600	K
68	DMC 2000 GN	Osobný elektronický dozimeter	PM	30	K
69	DMC 3000	Osobný elektronický dozimeter	PM	650	K
70	DMC 3000	Osobný elektronický dozimeter	UM	180	K
71	fieldSPEC	Spektrometer	PM	3	K
72	G64	Monitor radiácie	PM	57	K
73	gamaskener WS 3100/X PRETAVBA	Gamaspektrometrická zostava merania ingotov do ŽP	UM	1	K
74	Gamaskener VBK	Gamaspektrometrická zostava merania VBK	PM	1	K
75	GR 135	Spektrometer	PM	2	K
76	Chladiaca jednotka	Chladiaca jednotka pre LB 9000, FHT 59 Si, CMP,	IM	6	K
77	iCAM	Monitor aerosolov alfa, beta	PM	33	K

78	iCAM	Monitor aerosolov alfa, beta	UM	2	K
79	IMATIC + tlačová zostava	Meradlo nízkej aktivity alfa a beta vzoriek	PM	1	K
80	INSPECTOR 1000	Spektrometer	PM	3	K
81	KH3-200	prebublávací systém odberu trícia	PM	4	K
82	LB 122	Meradlo povrchovej kontaminácie ALFA + BETA	PM	2	K
83	LB 124	Meradlo povrchovej kontaminácie ALFA, BETA, GAMA	PM	9	K
84	LB 124 300	Meradlo povrchovej kontaminácie 300 cm2 ALFA, BETA, GAMA	PM	2	K
85	LB126 + zobrazovací a vyhodnocovací reťazec + tlačová zostava HP	Meradlo dávkového príkonu	PM	41	K
86	LB 148	Monitor kontaminácie ruky- nohy	PM	3	K
87	LB 150 S	Bilančný odber aerosólov	PM	1	K
88	LB 4100-W	Meradlo nízkej aktivity alfa a beta	PM	1	K
89	LB 4200	Meradlo nízkej aktivity alfa a beta	PM	1	K
90	LB 761 GD	Meradlo nízkej aktivity alfa a beta vzoriek	PM	1	K
91	LDM 2000	Čítač dozimetrov	IM	4	K
92	LDM 320D	Čítač dozimetrov	IM	8	K
93	NP 100	Sonda neutronov	PM	1	K
94	RayMon10	Spektrometer	PM	4	K
95	RO IS RAO	server Centrálného monitorovacieho systému C8 so zobrazovacou jednotkou + tlačová zostava + zdroj nepretržitého napájania	IM	1	K
96	RO RS HVB A1	systém monitorovania RS HVB A1 - LED panely TRicolor + veľkoplošný led monitor	IM	1	K
97	Sirius 6	Monitor kontaminácie	PM	1	K
98	SOLO 300U	Alfa/Beta merací systém	UM	1	K
99	SOLO 500L	Alfa/Beta merací systém	PM	1	K
100	SPECTRA Gate	portálová brána merania vozidiel RÚ RAO	PM	1	K
101	Stabilizačný a filtračný blok	Stabilizátor napájania pre ARGOS, FHT 59 Si, LB 9000, LB 126, GAMASCENER	IM	30	K
102	stabilný terminál	stabilná zostava	PM	1	K
103	TCS3000E	trícium silikagel	PM	1	K
104	Technologický PC	zber dát so zariadení ARGOS	PM	6	K

105	Technologický PC k LB 9000	zber dát so zariadení LB 9000	PM	5	K
106	UNISPEC	Gama scanner na SUDY	PM	1	K
107	VMP	Veľkokapacitné monitorovacie pracovisko	UM	1	K
<b>Zoznam prístrojov odboru 5200 :</b>					
p. č.	Typ zariadenia	Názov zariadenia	Metrológia	Počet/ks	Typ opravy
108	Canberra	Laboratórny alfaspektrometer	UM	2	K
109	Canberra	Laboratórny alfaspektrometer	PM	2	K
110	Canberra	Laboratórny polovodičový gamaspektrometer	UM	11	K
111	Nanospec	Scintilačný gamaspektrometer	IM	2	K
112	W50	Gamascanner	UM	1	K + P(1x/12 mesiacov)
113	WM 2110, model 2481-4	Gamascanner	UM	1	K + P(1x/12 mesiacov)
114	WS 3100+/C-200	Gamascanner	UM	1	K + P(1x/12 mesiacov)
115	RoboCount 2020	Gamascanner	UM	1	K
116	WM 3110(NMCS)	Meradlo neutrónov (alfascanner)	UM	1	K + P(1x/12 mesiacov)
117	Canberra	Laboratórny polovodičový gamaspektrometer na meranie nízkoenergetických nuklidov (LeGe)	IM	1	K
118	iMATIC	Meradlo nízkych aktivít alfa, beta	UM	3	K
119	Canberra	Linka na gamaspektrometrické stanovenie nuklidických vektorov (KARUSEL)	UM	1	K + P(1x/12 mesiacov)
120	APEX v. 1.3	Riadiaci databázový program pre vyhodnocovanie a centrálnu evidenciu gamaspektrometrických meraní JAVYS.		1	K
121	Server	Databázový server k laboratórnym spektrometrickým systémom. (+ software, operačný systém, MS SQL)		1	K
122	UPS	Zálohové napájanie prístrojov.		9	K
123	Technologické PC k analyzátorom + obslužný software			15	K
124	TRI-CARB-2810 TR	Kvapalinový scintilátor	UM	1	K
125	TRI-CARB-3100 TR	Kvapalinový scintilátor	UM	1	K
126	TRI-CARB-3180 TR/SL	Kvapalinový scintilátor	UM	1	K

127	iSOLO	Alfa, beta merací prístroj vzoriek oterov,	UM	1	K
128	Alpha Analyst	Alfaspektrometrická súprava	UM	1	K
129	Triather	Kvapalinový scintilátor	UM	1	K

K – korektívna

P - preventívna

### Spôsob plnenia a spôsob odovzdávania a preberania činností v rámci korektívnych opráv prístrojov a zariadení radiačnej kontroly.

1. Objednávateľ vyzve Poskytovateľa na nástup na výkon prác e-mailom, pričom v krátkosti popíše poruchu a určí kategóriu meradla.
2. Poskytovateľ potvrdí prijatie výzvy najneskôr v priebehu nasledujúceho pracovného dňa e-mailom.
3. Poskytovateľ najneskôr do 5 pracovných dní určí časovú náročnosť a predpokladanú cenu opravy príslušného zariadenia.
4. Až po odsúhlasení časovej náročnosti a predpokladanej ceny opravy objednávatelom môže Poskytovateľ nastúpiť na výkon opravy.
5. Poskytovateľ nastúpi na výkon opravy najneskôr do 7 dní od schválenej a odsúhlasenej požiadavky na opravu zo strany Objednávateľa a vykoná ju najneskôr do 30 dní od nástupu na opravu. V prípade potreby objednania špeciálnych náhradných dielov, čas plnenia bude dohodnutý s Objednávateľom písomne resp. mailovou komunikáciou.
6. Poskytovateľ bude službu poskytovať podľa požiadaviek uvedených v interných predpisoch Objednávateľa pre realizáciu opráv a kontrol nasledovne :  
Objednávateľ vystaví pracovný príkaz ( ďalej len PPr ), ktorý bude obsahovať:
  - číslo zmluvy
  - miesto realizácie
  - požadovaný termín realizácie
  - názov a presnú špecifikáciu zariadenia
  - podpis zodpovedného zamestnanca Objednávateľa
7. PPr sa po potvrdení Poskytovateľom stane pre zmluvné strany záväzným a neplnenie rozsah, jeho kvality a času sankcionovateľným v zmysle príslušného článku zmluvy.
8. Poskytovateľ odstráni poruchu týmito spôsobmi :
  - opravou zariadenia v priestoroch Objednávateľa alebo v servisných priestoroch Poskytovateľa,
  - výmenou nefunkčného modulu za funkčný s následným vrátením pôvodného modulu po jeho oprave,
  - neopraviteľný modul nahradí ekvivalentom konfigurovaným tak, aby boli dosiahnuté projektové parametre zariadenia,
  - opravou vo výrobnom závode
9. V prípade opravy určeného meradla poskytovateľ zabezpečí overenie tohto meradla po oprave, alebo do servisného listu (záznamu) zapíše prehlásenie, že oprava nemala vplyv na metrologické parametre - overenie v súlade s platnými STN.
10. Po realizácii opravy, oprávnení zástupcovia zmluvných strán podpíšu „zistovací protokol o vykonaných dodávkach tovarov, prác a služieb“ vygenerovaný aplikáciou ARSOZ Objednávateľa a/alebo“ protokol o odovzdaní a prevzatí časti plnenia ( servisný list ).

## B. Preventívne kontroly:

Špecifikácia prístrojov a zariadení radiačnej ochrany pre zabezpečenie výkonu preventívnych kontrol od výrobcov CANBERRA PACKARD, BERTHOLD, RADOS, MIRION, BERGHOF, POL-EKO-APARATURA SP.J., BIOMETRIC, CARBOLITE, MGP INSTRUMENTS, NRC, PREMIUM ANALYSE, F&J SPECIALITY PRODUCTS, KROMEK, PERKIN ELMER, ktoré sú predmetom Zmluvy.

Prístroje na meranie radiačných charakteristík na jadrových zariadeniach v areáli JAVYS, a.s. Tieto prístroje sú prenosné a stabilné, zaradené do centrálného monitorovacieho systému.

Prístroje slúžia na detekciu ionizujúceho žiarenia.

Uvedené zariadenia sa používajú ako určené, prevádzkové a informačné meradlá.

Činnosti na uvedených zariadeniach sú plánované a budú realizované v intervaloch uvedených v priloženej tabuľke.

Typ zariadenia	Rozsah činností	Počet/ks	Výrobca	Periodicita/12 mesiacov
<b>KP V</b>				
ARGOS-5PB	<ul style="list-style-type: none"><li>- kontrola a nastavenie zábran</li><li>- kontrola stavových hlásení detektorov</li><li>- kontrola a vyčistenie internej riadiacej jednotky</li><li>- kontrola a vyčistenie mechanicky pohyblivých častí zariadenia</li></ul>	9	Canberra Packard	1
ARGOS-5AB	<ul style="list-style-type: none"><li>- kontrola a nastavenie zábran</li><li>- kontrola stavových hlásení detektorov</li><li>- kontrola tesnosti rozvodov a detektorov</li><li>- kontrola a vyčistenie internej riadiacej jednotky</li><li>- kontrola a vyčistenie mechanicky pohyblivých častí zariadenia</li></ul>	1	Canberra Packard	1
ARGOS-P/6	<ul style="list-style-type: none"><li>- kontrola a nastavenie zábran</li><li>- kontrola stavových hlásení detektorov</li><li>- kontrola tesnosti rozvodov a detektorov</li><li>- kontrola a vyčistenie internej riadiacej jednotky</li></ul>	1	Canberra Packard	1

	-kontrola a vyčistenie mechanicky pohyblivých častí zariadenia			
GEM 5	- kontrola a nastavenie zábran - kontrola stavových hlásení detektorov - kontrola a vyčistenie internej radiacej jednotky - kontrola čidiel - kontrola a vyčistenie mechanicky pohyblivých častí zariadenia	8	Canberra Packard	1
FM 2010-AB	- kontrola stavových hlásení detektorov - kontrola a vyčistenie internej radiacej jednotky - kontrola akumulátorov - kontrola čidiel - kontrola, vyčistenie a premazanie mechanicky pohyblivých častí zariadenia	1	Canberra Packard	1
LB9000	- kontrola mechanickej časti posuvu pásky - kontrola stavových hlásení - kontrola a vyčistenie internej radiacej jednotky - kontrola a nastavenie prietokomerov	2	Berthold	1
FRM03	- kontrola stavových hlásení - kontrola a vyčistenie internej radiacej jednotky - kontrola čidiel - kontrola, vyčistenie a premazanie mechanických častí - zálohovanie databázy	1	Canberra Packard	1
FRM04	- kontrola stavových hlásení - kontrola a vyčistenie internej radiacej jednotky - kontrola čidiel - kontrola, vyčistenie a premazanie mechanických častí - zálohovanie databázy	1	Canberra Packard	1

ARGOS-5PAB/ZEUS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola a nastavenie pohyb. mechanizmu hlavového detektora</li> <li>- kontrola a nastavenie zábran</li> <li>- kontrola stavových hlásení detektorov</li> <li>- kontrola tesnosti rozvodov</li> <li>- kontrola a vyčistenie internej riadiacej jednotky</li> <li>- kontrola a vyčistenie mechanicky pohyblivých častí zariadenia</li> </ul>	3	Canberra Packard	1
LB 150D-R	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola mechanickej časti posuvu pásky</li> <li>- kontrola stavových hlásení</li> <li>- kontrola a vyčistenie internej riadiacej jednotky</li> <li>- kontrola a nastavenie prietokomerov</li> </ul>	1	Canberra Packard	1
TCS 3000E-BL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola stavových hlásení</li> <li>- kontrola a vyčistenie internej riadiacej jednotky</li> </ul>	1	Canberra Packard	1
Vákuová stanica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola stavových hlásení</li> <li>- kontrola a vyčistenie internej riadiacej jednotky</li> </ul>	1	Canberra Packard	1
CDM-21	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vyčistenie a premazanie mechanických častí</li> <li>- kontrola stavových hlásení, zálohovanie SW</li> <li>- kontrola HW</li> </ul>	1	MGP instruments	1
IRD 2000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vyčistenie a premazanie mechanických častí</li> <li>- kontrola stavových hlásení, zálohovanie SW</li> <li>- kontrola HW</li> </ul>	1	MGP instruments	1



KP A, KP U a KP R				
BAI 9100D +LB150+LB 110+LB9000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola mechanickej časti posuvu pásky</li> <li>- kontrola stavových hlásení</li> <li>- kontrola a vyčistenie internej riadiacej jednotky</li> <li>- kontrola a nastavenie prietokomerov</li> </ul>	8	Berthold	1
BAI9128 + LB 150D+LB9000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola mechanickej časti posuvu pásky</li> <li>- kontrola stavových hlásení</li> <li>- kontrola a vyčistenie internej riadiacej jednotky</li> <li>- kontrola a nastavenie prietokomerov</li> </ul>	4	Berthold	1
BAI 9125	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola stavových hlásení detektorov</li> <li>- kontrola a vyčistenie internej riadiacej jednotky</li> <li>- kontrola čidiel, prietokov</li> <li>- kontrola a vyčistenie meracej nádoby</li> </ul>	5	Berthold	1
ARGOS 5WBAB-ZEUS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola a nastavenie pohyb. mechanizmu hlavového detektora</li> <li>- kontrola a nastavenie zábran</li> <li>- kontrola stavových hlásení detektorov</li> <li>- kontrola tesnosti rozvodov</li> <li>- kontrola a vyčistenie internej riadiacej jednotky</li> <li>- kontrola a vyčistenie mechanicky pohyblivých častí zariadenia</li> </ul>	15	Canberra Packard	1
Canberra 880763 CMP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola a vyčistenie softvérovej časti</li> <li>- kontrola automatického nábehu po nečakanom výpadku</li> <li>- kontrola a vyčistenie mechanických častí</li> <li>- kontrola a vyčistenie prevodovky</li> <li>-kontrola chladenia</li> </ul>	1	Canberra Packard	1

ARGOS 5 PAB	<p>kontrola a nastavenie pohyb. mechanizmu hlavového detektora</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola a nastavenie zábran</li> <li>- kontrola stavových hlásení detektorov</li> <li>- kontrola tesnosti rozvodov</li> <li>- kontrola a vyčistenie internej riadiacej jednotky</li> </ul>	6	Canberra Packard	1
gamaskener WS 3100/X PRETAVBA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola, vyčistenie a premazanie mechanických častí (prevodovka, rotačný stôl, pohon rotačného stola)</li> <li>- kontrola dotiahnutia upevňovacích skrutiek</li> <li>- kontrola teflónového maziva na trapézových skrutkách a vodiacich profiloch</li> <li>- kontrola elektronickej váhy</li> <li>- kontrola elektronických častí (detektor a spektrometrická elektronika)</li> <li>- kontrola a profylaktika radiaceho PC</li> </ul>	1	Canberra Packard	1
<b>ODB. 5200</b>				
W50	<p style="text-align: center;">Gamascaner</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola a vyčistenie pneumatických častí</li> <li>- kontrola, vyčistenie a premazanie mechanických častí (prevodovka, rotačný stôl, pohon rotačného stola, tlmiče)</li> <li>- kontrola mechanizmu príklápania a čidiel polohy meračov dávkových príkonov</li> <li>- kontrola elektronickej váhy</li> <li>- kontrola elektronických častí (polovodičový detektor, spektrometrická elektronika, merače dávkových príkonov)</li> <li>- kontrola a profylaktika radiaceho PC</li> </ul>	1	Canberra Packard	1

<p>WM 2110, model 2481-4</p>	<p>Gamascaner</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola, vyčistenie a premazanie mechanických častí (prevodovka, rotačný stôl, pohon rotačného stola)</li> <li>- kontrola elektronickej váhy</li> <li>- kontrola elektronických častí (polovodičový detektor, spektrometrická elektronika)</li> <li>- kontrola a profylaktika radiaceho PC</li> </ul>	<p>1</p>	<p>Canberra Packard</p>	<p>1</p>
<p>WS 3100+/C-200</p>	<p>Gamascaner</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola, vyčistenie a premazanie mechanických častí (prevodovka, rotačný stôl, pohon rotačného stola)</li> <li>- kontrola elektronickej váhy</li> <li>- kontrola elektronických častí (polovodičový detektor, spektrometrická elektronika)</li> <li>- kontrola a profylaktika radiaceho PC</li> </ul>	<p>1</p>	<p>Canberra Packard</p>	<p>1</p>
<p>WM 3110(NMCS)</p>	<p>Meradlo neutrónov (alfascaner)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola, vyčistenie a premazanie mechanických častí ( posun vozíka na transport sudov, zatváranie a otváranie dverí, pohyb prežarovacieho Cf žiariča)</li> <li>- kontrola elektronických častí (He detektory, príslušná elektronika)</li> <li>- kontrola a profylaktika radiaceho PC</li> </ul>	<p>1</p>	<p>Canberra Packard</p>	<p>1</p>
<p>Canberra KARUSEL</p>	<p>Linka na gamaspektrometrické stanovenie nuklidických vektorov (KARUSEL)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola a vyčistenie mechanických častí zásobníka a podávača vzoriek</li> <li>- kontrola odozvy a účinnosti detektorov</li> <li>- kontrola elektroniky</li> </ul>	<p>1</p>	<p>Canberra Packard</p>	<p>1</p>

	- kontrola a profylaktika radiaceho PC			
--	-------------------------------------------	--	--	--

**Spôsob plnenia a spôsob odovzdávania a preberania činností v rámci preventívnych kontrol prístrojov a zariadení radiačnej kontroly.**

1. Poskytovateľ spolu s Objednávateľom, po uzatvorení zmluvy dohodnú presný časový harmonogram výkonov preventívnych kontrol, ktorý bude pre obe zmluvné strany záväzný.
2. Na výkon preventívnej kontroly bude vystavený PPr, ktorý bude obsahovať :
  - číslo zmluvy,
  - miesto realizácie,
  - požadovaný termín realizácie,
  - názov a presnú špecifikáciu zariadenia,
  - podpis zodpovedného zamestnanca Objednávateľa
3. Poskytovateľ z výkonu preventívnej kontroly vystaví protokol ( vzor uvedený pod textom ) o výkone preventívnej kontroly, kde popíše všetky úkony a činnosti, ktoré v rámci preventívnej kontroly realizoval. Zároveň v protokole je Poskytovateľ povinný uviesť a upozorniť na skutočnosti, ktoré by mohli viesť k potenciálnej poruche prístroja alebo zariadenia. Protokol z výkonu preventívnej kontroly musí byť podpísaný zo strany poskytovateľa aj Objednávateľa.

## PROTOKOL Z PREVENTÍVNEJ PREHLIADKY ZARIADENIA

Objednávateľ: <b>JAVYS, a. s.</b>	Číslo pracovného príkazu:
Odbor:	Zariadenie:
Zodpovedný pracovník:	Dodávateľ :
Ulica: Jaslovské Bohunice 360	
Mesto: Jaslovské Bohunice	Číslo zmluvy poskytovateľa :
PŠČ 919 30 Slovensko	Číslo zmluvy objednávateľa:

Rozpis jednotlivých úkonov a činností v rámci prehliadky zariadenia :

--

Zoznam zistení z prehliadky zariadenia :

--

Zoznam odporúčaní z prehliadky zariadenia :

--

Objednávateľ:

Podpis:

Dátum:

Poskytovateľ:

Podpis:

Dátum:

### C. Korektívne opravy do 72 hodín:

**Špecifikácia zariadení prístrojov a zariadení radiačnej ochrany pre zabezpečenie výkonu korektívnej opravy do 72 hodín od zaslania požiadavky na výkon opravy.**

Prístroje na meranie radiačných charakteristík na jadrových zariadeniach a v areáli JAVYS, a.s.. Tieto prístroje môžu byť prenosné a stabilné, zaradené do centrálného monitorovacieho systému.

Prístroje slúžia na detekciu ionizujúceho žiarenia.

Uvedené zariadenia sa používajú ako určené, prevádzkové a informatívne meradlá.

Činnosti na uvedených zariadeniach sú neplánované a budú realizované iba v prípade reálnej poruchy niektorého zo zariadení v zozname:

Zoznam prístrojov v KP V :					
P. č.	Typ zariadenia	Názov zariadenia	Metrológia	Počet/ks	Výrobca
1	LB 9000	Meranie Ae vo VK V1	UM	3	BERTHOLD
2	FASTSCAN	Rýchly monitor kontaminácie	PM	1	CANBERRA
3	HPGe detektor	Polovodičový detektor	UM	2	CANBERRA
4	DSA 1000	Gamaspektrometrická zostava	UM	2	CANBERRA
5	FRM03	Gamaspektrometrické zariadenie	UM	1	CANBERRA
6	FRM04	Gamaspektrometrické zariadenie	UM	1	CANBERRA
Zoznam prístrojov v KP A, KP U a KP R :					
P. č.	Typ zariadenia	Názov zariadenia	Metrológia	Počet/ks	Výrobca
8	BAI 9100D +LB150+LB 110+LB9000	Monitor výpustí aerosólový	UM	4	BERTHOLD
9	BAI 9125	Monitor objemovej aktivity gama chladiacej vody	UM	2	BERTHOLD
10	BAI9128 + LB 150D+LB9000	Monitor výpustí aerosólový	UM	1	BERTHOLD
11	Canberra 880763 CMP + tlačová zostava	Gamaspektrometrická zostava	UM	1	Canberra Packard
12	gamaskener WS 3100/X PRETAVBA	Gamaspektrometrická zostava merania ingotov do ŽP	UM	1	Canberra Packard
13	BAI 9125	Monitor objemovej aktivity chladiacej vody	PM	1	Canberra Packard
Zoznam prístrojov na odbore 5200 :					
P. č.	Typ zariadenia	Názov zariadenia	Metrológia	Počet/ks	Výrobca

14	W 50	Gamascanner BSC	UM	1	Canberra Packard
15	WM 2110	Gamascanner Pretavba	UM	1	Canberra Packard
16	WS 3100	Gamascanner V1	UM	1	Canberra Packard
17	WM 3100	Meradlo neutrónov ( alfa scanner BSC )	UM	1	Canberra Packard

**Spôsob plnenia a spôsob odovzdávania a preberania služieb v rámci korektívnej opravy prístrojov a zariadení radiačnej kontroly do 72 hodín ( expresná oprava ).**

- Objednávateľ v rámci vyššie uvedeného zoznamu zariadení radiačnej kontroly, zväži na základe mimoriadnej situácie v prevádzke resp. pri predchádzaní vyšším škodám, či uvedenú opravu zaradiť pod korektívnu alebo pod režim 72 hod. expresnej opravy.
- V prípade zaradenia opravy pod režim 72 hod., vyzve Objednávateľ Poskytovateľa mailom k nástupu na výkon opravy, pričom v maily popíše poruchu zariadenia.
- Poskytovateľ do 24 hodín zašle spätnú reakciu a potvrdenie mailom o obdržaní požiadavky na servis ( do tejto lehoty sa nevzťahuje čas počas dní pracovného voľna a pracovného pokoja ).
- Najneskôr do 72 hod. od obdržania požiadavky na výkon opravy (potvrdenej podľa bodu 3.) zaistí Poskytovateľ obhliadku zariadenia, identifikáciu poruchy a v prípade jednoduchšej poruchy aj jej opravu. V prípade zložitej opravy bude v časovom horizonte 72 hodín spísaný záznam o hmg opravy.
- Poskytovateľ bude služby vykonávať podľa požiadaviek uvedených v interných predpisoch Objednávateľa pre realizáciu opráv a údržby nasledovne:
  - Objednávateľ vystaví pracovný príkaz (ďalej len „PPr“), ktorý bude obsahovať:
    - číslo zmluvy
    - miesto realizácie
    - požadovaný termín realizácie
    - názov a presnú špecifikáciu zariadenia
    - podpis zodpovedného zamestnanca Objednávateľa
  - Poskytovateľ obdrží na požadovanú opravu PPr pred nástupom na výkon opravy.
- PPr sa po potvrdení Poskytovateľom stane pre zmluvné strany záväzným a neplnenie rozsahu služieb (podľa schváleného rozsahu), jeho kvality a času sankcionateľným v zmysle príslušného článku prílohy tejto zmluvy.
- Poskytovateľ odstráni poruchu týmito spôsobmi:
  - opravou zariadenia u Objednávateľa resp. v servisných priestoroch Poskytovateľa,
  - opravou zariadenia vo výrobnom závode
  - výmenou nefunkčného modulu za funkčný s následným vrátením pôvodného modulu po jeho oprave,
  - neopraviteľný modul nahradí ekvivalentom konfigurovaným tak, aby boli dosiahnuté projektové parametre,
- Poskytovateľ zabezpečí overenie určených meradiel po oprave alebo do servisného listu (záznamu) zapíše prehlásenie, že oprava nemala vplyv na metrologické parametre-overenie v súlade s platnými STN. Termín overenia určeného meradla bude dohodnutý individuálne a nevzťahuje sa naň časový limit opravy – 72 hod.

9. Po realizácii opravy, oprávnení zástupcovia zmluvných strán podpíšu „zistovací protokol o vykonaných dodávkach tovarov, prác a služieb“ vygenerovaný aplikáciou ARSOZ objednávateľa a/alebo protokol o odovzdaní a prevzatí časti služieb (servisný list ).

#### **D. Podmienky plnenia**

1. Poskytovateľ je povinný pred vstupom do vnútorných priestorov Objednávateľa dokumentovať spôsobilosť svojich zamestnancov pracovať v kontrolovanom pásme.
2. Poskytovateľ je povinný do začiatku výkonu prác predložiť Objednávateľovi menný zoznam zodpovedných majstrov, vedúcich prác na pracovný príkaz, a tento zoznam aktualizovať 1-krát ročne. Predpokladaný rozsah periodického školenia je cca 2-3 hodiny. Periodicita tohto školenia je 12 mesiacov. Pred uplynutím uvedenej doby musí zamestnanec absolvovať periodické školenie, inak stráca všeobecnú spôsobilosť (vstupné školenie nenahrádza periodické školenie zamestnancov z BOZP a OPP povinné zo zákona, za absolvovanie ktorých je zodpovedný vykonávateľ kontroly). Nesplnenie tejto povinnosti je podstatným porušením tejto zmluvy a Objednávateľ má právo odstúpiť od zmluvy.
3. Poskytovateľ musí byť držiteľom príslušného platného oprávnenia v zmysle požiadaviek právnych predpisov SR a predpisov Objednávateľa a činnosť môžu vykonávať len odborne spôsobilé osoby (vlastní zamestnanci, resp. subdodávatelia). Všetky oprávnenia Poskytovateľa a osvedčenia o odbornej spôsobilosti osôb, ktorými vykonáva činnosť musia byť platné počas celého trvania tejto zmluvy.
4. Poskytovateľ je povinný predložiť oprávnenému zamestnancovi objednávateľa ku kontrole pred začatím činnosti zoznam osôb s dokladmi o ich zaškolení v zmysle všetkých príslušných právnych predpisov a požiadaviek objednávateľa o potrebnej odbornej spôsobilosti a kvalifikácii zamestnancov vo forme kópií ich platného osvedčenia/oprávnenia. Objednávateľ si vyhradzuje právo neobmedzenej kontroly platnosti oprávnení, osvedčení o odbornej spôsobilosti, poučení jednotlivých zamestnancov kedykoľvek v priebehu plnenia tejto zmluvy. Poskytovateľ s touto kontrolou súhlasí.
5. Ak objednávateľ zistí, že Poskytovateľ vykonáva činnosť osobami, ktoré nemajú platné oprávnenia a osvedčenia o všeobecnej, psychickej, zdravotnej alebo odbornej spôsobilosti, táto skutočnosť sa bude považovať za podstatné porušenie tejto zmluvy a objednávateľ má právo odstúpiť od zmluvy. Objednávateľ má právo vyúčtovať Poskytovateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 000,- EUR za každý zistený prípad porušenia povinností podľa tohto bodu.
6. Osoby oprávnené potvrdzovať záznamy:
  - a) Za objednávateľa: tím líder KP V, tím líder KP A, KP U a KP R a manažér odboru 5200 prípadne ním poverená osoba alebo správca zariadenia,
  - b) Za Poskytovateľa: Marek Selnekovič, Ing. Vladimír Hireš.

#### **E. Záruka:**

1. Záručná doba je stanovená podľa záručnej doby poskytovanej výrobcom náhradného dielu a začína plynúť dňom odovzдания a prevzatia riadne poskytnutého plnenia.



## Cenník

## A - Korektívne opravy a korektívne opravy do 72 hodín

Názov položky	Predpokladané množstvo / 12 mesiacov	Predpokladané množstvo / 36 mesiacov	Merná jednotka	Jednotková cena v EUR bez DPH	Celková cena za položku v EUR bez DPH
Opravy u objednávateľa	970	2910	HZS	<b>82,50</b>	240 075,00
Opravy vo výrobnom závode	850	2550	HZS	<b>78,00</b>	198 900,00
Nešpecifikované náhradné diely	1	3	súbor	48 206,00	144 618,00
Metrologické overenie	1	3	súbor	18 300,00	54 900,00
<b>Cena celkom za A v EUR bez DPH</b>					<b>638 493,00</b>

## B - Preventívne kontroly

Typ zariadenia	Počet zariadení / ks	Výrobca	Periodicita preventívnych kontrol / 12 mesiacov	Počet preventívnych kontrol / 36 mesiacov	Jednotková cena za kontrolu v EUR bez DPH	Celková cena za položku v EUR bez DPH
ARGOS-5PB	9	Canberra Packard	1	27	133,07	3 592,76
ARGOS-5AB	1	Canberra Packard	1	3	177,42	532,26
ARGOS-P/6	1	Canberra Packard	1	3	177,42	532,26
GEM 5	8	Canberra Packard	1	24	133,07	3 193,56
FM 2010-AB	1	Canberra Packard	1	3	133,07	399,20
LB 9000	2	Berthold	1	6	443,55	2 661,30
FRM - 03	1	Canberra Packard	1	3	665,33	1 995,98
FRM - 04	1	Canberra Packard	1	3	665,33	1 995,98
ARGOS-5PAB/ZEUS	3	Canberra Packard	1	9	221,78	1 995,98
LB 150D-R	1	Canberra Packard	1	3	221,78	665,33
TCS 3000E-BL	1	Canberra Packard	1	3	133,07	399,20
Vákuová stanica	1	Canberra Packard	1	3	133,07	399,20
CDM 21	1	MGP instruments	1	3	62,10	186,29
IRD 2000	1	MGP instruments	1	3	221,78	665,33
ARGOS 5WBAB-ZEUS	15	Canberra Packard	1	45	221,78	9 979,88
Canberra 880763 CMP	1	Canberra Packard	1	3	443,55	1 330,65

BAI 9125	5	Berthold	1	15	221,78	3 326,63
ARGOS 5 PAB	6	Canberra Packard	1	18	133,07	2 395,17
GS WS 3100/X PRETAVBA	1	Canberra Packard	1	3	443,55	1 330,65
W50	1	Canberra Packard	1	3	443,55	1 330,65
WM 2110, model 2481-4	1	Canberra Packard	1	3	443,55	1 330,65
WM 3110(NMCS)	1	Canberra Packard	1	3	665,33	1 995,98
Canberra KARUSEL	1	Canberra Packard	1	3	221,78	665,33
WS 3100+/C-200	1	Canberra Packard	1	3	665,33	1 995,98
BAI9128 + LB 150D+LB9000	1	Berthold	1	3	443,55	1 330,65
BAI 9100D +LB150+LB 110+LB9000	6	Berthold	1	18	443,55	7 983,90
BAI9128 + LB 150D+LB9000	3	Berthold	1	9	443,55	3 991,95
BAI 9100D +LB150+LB 110+LB9000	2	Berthold	1	6	443,55	2 661,30
<b>Cena celkom za B v EUR bez DPH</b>						<b>60 863,93</b>

**Zoznam subdodávateľov**

Ku dňu podpisu tejto Zmluvy nepreneháva Poskytovateľ poskytovanie Služieb, ani ich časti žiadnemu subdodávateľovi

**Doklad o zapísaní do registra partnerov verejného sektora u Poskytovateľa, jeho iných osôb,  
ktoré použil na preukázanie splnenia podmienok účasti, každého člena skupiny a  
subdodávateľov**

# VÝPIS Z REGISTRA PARTNEROV VEREJNÉHO SEKTORA

Stav aktuálny k: **19.08.2024**

Číslo vložky: **6157**

## I. Partner verejného sektora

**Obchodné meno** : CANBERRA - PACKARD, s.r.o.

**Sídlo** :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva**: Vojtecha Tvrdeho

b) **Súpisné/Orientačné číslo**: 790/13

c) **Názov obce**: Žilina

d) **Psč**: 01001

e) **Štát**: Slovenská republika

**IČO**: 31576303

**Právna forma**: Spoločnosť s ručením obmedzeným

**Platnosť** : od: 01.02.2017

## II. Oprávnená osoba

**Obchodné meno** : Hronček & Partners, s. r. o.

**Sídlo** :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva**: Kálov

b) **Súpisné/Orientačné číslo**: 1

c) **Názov obce**: Žilina

d) **Psč**: 01001

e) **Štát**: Slovenská republika

**IČO** : 47248327

**Platnosť** : od: 16.07.2021

## III. Koneční užívatelia výhod

**Meno** : Marcela Adam

**Sídlo** :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva**: Gruener Weg

b) **Súpisné/Orientačné číslo**: 2

c) **Názov obce**: Schwadorf bei Wien

d) **Psč**: 2432

e) **Štát**: Rakúska republika

**Dátum narodenia** : 05.02.1958

**Štátna príslušnosť** : Rakúska republika

**Verejný funkcionár** : Nie

**Platnosť** : od: 08.08.2020

---

**Meno** : Helge A. Adam

**Sídlo** :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva**: Gruener Weg

b) **Súpisné/Orientačné číslo**: 2

c) **Názov obce**: Schwadorf bei Wien

d) **Psč**: 2432

e) **Štát**: Rakúska republika

**Dátum narodenia** : 14.01.1959

**Štátna príslušnosť** : Slovenská republika

**Verejný funkcionár** : Nie

**Platnosť** : od: 08.08.2020

---

#### IV. Verejní funkcionári

Bez záznamov.

---

#### V. Oznámenie o overení konečných užívateľov výhod

---

**Dátum oznámenia** : 08.08.2024

**Dátum overenia** : 08.08.2024

**Typ overenia** : iný dôvod

---

#### VI. Udelené pokuty

Bez záznamov.

---

#### VII. Kvalifikovaný podnet

Bez záznamov.

---

**Certifikát systému manažérstva kvality**



**qualityaustria**  
Succeed with Quality

# CERTIFIKÁT

Quality Austria - Trainings, Zertifizierungs und Begutachtungs GmbH vydáva certifikát qualityaustria nasledujúcej organizácii:

Tento certifikát qualityaustria potvrdzuje aplikovanie a trvalé zlepšovanie účinného

**CANBERRA – PACKARD S. R. O.**  
(sub-certificate of CANBERRA PACKAARD Central Europe GmbH)  
Vojtecha Tvrdého 13, 010 01 Žilina, Slovak Republic

Rozsah platnosti: Predaj a servis zariadení a systémov pre zdravotníctvo, priemysel, vedu a výskum



This certificate is only valid in connection with the main certificate Q-01031/1.

Platnosť tohto certifikátu qualityaustria je udržiavaná prostredníctvom ročného overovacieho auditu a trojročného predžišovacieho auditu.

**SYSTÉMU MANAŽÉRSTVA KVALITY**  
v súlade s požiadavkami štandardu  
**ISO 9001:2015**

Registračné číslo: Q-01031/3

Dátum prvého vystavenia: 11. mája 2000

Platné do: 09. mája 2026

Viedeň, 26. mája 2023

Quality Austria - Trainings, Zertifizierungs und Begutachtungs GmbH,  
AT-1010 Vienna, Zelinkagasse 10/3

**Podpisy sú z bezpečnostných dôvodov odstránené**

Mag. Christoph Mondl  
CEO

Mag. Dr. Werner Paar  
CEO

Mag. Dr. Anni Koubek  
Poverená osoba

Quality Austria - Trainings, Zertifizierungs und Begutachtungs GmbH is accredited according to the Austrian Accreditation Act by the BMWFV (Federal Ministry of Science, Research and Economy).

Quality Austria is accredited as an organisation for environmental verification by the BM/LFW (Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water Management).

Quality Austria is authorized by the YDA (Association of the Automotive Industry).

For accreditation registration details please refer to the applicable decisions or recognition documents.

Quality Austria is the Austrian member of IQNET (International Certification Network).

5x - N. P. 23\_23

8268a02a-ea60-4475-  
b300-da7b66b68868

Aktuálna platnosť certifikátu je výhradne dokumentovaná na internetovej stránke  
<http://www.qualityaustria.com/en/cert>

