

č.p.: ÚpIA-1997-7/2016-OOPS

VÝZVA na predloženie cenovej ponuky

(Zákazka na poskytnutie služby podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov)

1) Identifikácia verejného obstarávateľa:

Názov: Ministerstvo obrany Slovenskej republiky, Úrad pre investície a akvizície
Sídlo: Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
IČO: 30845572
Kontaktná osoba: Ing. Natália Babejová
Telefón: 0960/317 644
Fax: 0960/312 528
E-mail: natalia.babejova@mod.gov.sk

2) Predmet zákazky:

„Základný servis a profylaktická kontrola laboratórnych prístrojov“

3) Stručný opis predmetu zákazky:

Základný servis a profylaktická kontrola laboratórnych prístrojov podľa špecifikácie a podrobného vymedzenia predmetu zákazky uvedeného v prílohe č. 1 k tejto výzve - *Opis predmetu zákazky*.

4) Druh a množstvo:

Podľa špecifikácie a podrobného vymedzenia predmetu zákazky uvedeného v prílohe č.1. k tejto výzve - *Opis predmetu zákazky*.

Predpokladaná hodnota zákazky: je 23 999,00 € s DPH

Predmet zákazky je rozdelený na 90 častí uvedených v prílohe č. 1 k tejto výzve - *Opis predmetu zákazky*.

Uchádzač môže predložiť ponuku na ktorúkoľvek časť predmetu zákazky, na viaceré časti alebo všetky časti predmetu zákazky uvedené v prílohe č. 1 k tejto výzve - *Opis predmetu zákazky*.

5) Typ zmluvy:

Objednávka zadaná verejným obstarávateľom.

6) Miesto poskytnutia služby, osoba zodpovedajúca za prevzatie predmetu zákazky:

Vojenský útvar 1056 Zemianske Kostol'any, Pod horou 1, 972 43 Zemianske Kostol'any;

Vojenský útvar 6335 Prešov, Vranovská 68, 080 01 Prešov;

Vojenský útvar 5728 Žilina, ul. Rajecká 18, 01001 Žilina;

meno a priezvisko materiálového funkcionára zodpovedného za prevzatie predmetu zákazky:
telefónne číslo, faxové číslo, e-mailová adresa:

p. č.	číslo útvaru	meno a priezvisko	telefónne číslo	faxové číslo	e-mailová adresa
1.	1056	pplk. Ing. Július BALA	0960/346001	0960/346028	julius.bala@mil.sk
2.	6335	plk. Ing. Róbert TÓTH	0960/527100	0960/527123	robert.toth @mil.sk
3.	5728	pplk. Ing. Pavel SOJÁK	0960/ 482450	0960/ 482441	pavel.sojak@mil.sk

7) Termín poskytnutia služby:

Najneskôr do 30.11.2016.

8) Lehota na predloženie cenovej ponuky a spôsob jej doručenia:

Lehota na predkladanie ponúk uplynie dňa **24.10.2016 o 08,30hod.**

Ponuky je potrebné doručiť na adresu verejného obstarávateľa :

a) poštou: Ministerstvo obrany SR
Úrad pre investície a akvizície
Kutuzovova 8
832 47 Bratislava

b) pri osobnom styku: Ministerstvo obrany SR
Podacia stanica č.132
Úrad pre investície a akvizície
Kutuzovova 8
832 47 Bratislava

v pracovné dni od 08:15 do 12:00 hod. a od 12:30 do 15:00 hod.

Záujemca vloží ponuku v zmysle tejto výzvy do samostatného obalu. Obal musí byť uzavretý a zabezpečený proti nežiaducemu otvoreniu a obsahovať nasledovné údaje:

- Adresu uchádzača: názov alebo obchodné meno a adresa sídla (miesta) podnikania
- Označenie obalu v ľavom hornom rohu písmenom: „A“
- Označenie: „SÚŤAŽ - NEOTVÁRAŤ“
- Označenie heslom pre danú cenovú ponuku:
„Základný servis a profylaktická kontrola laboratórnych prístrojov“

Cenová ponuka predložená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk podľa bodu 8 tejto výzvy nebude zaradená do vyhodnotenia a bude vrátená uchádzačovi neotvorená.

9) Vyhodnotenie ponúk:

Predpokladaný termín vyhodnotenia ponúk je do 5 dní odo dňa uplynutia lehoty na predkladanie ponúk.

10) Podmienky účasti:

Uchádzači predložia nasledovné doklady:

10.1. Kópiu dokladu o oprávnení poskytovať službu, v ktorom musí byť zapísaný predmet podnikania oprávňujúci uchádzača na poskytnutie služby predmetu zákazky, ktorým môže byť:

10.1.1. aktuálne živnostenské oprávnenie alebo výpis zo živnostenského registra (predkladá fyzická osoba podnikateľ, príspevková organizácia podnikateľ);

10.1.2. aktuálny výpis z obchodného registra (predkladá právnická osoba podnikateľ, fyzická osoba podnikateľ zapísaný v obchodnom registri);

10.1.3. iné než živnostenské oprávnenie, vydané podľa osobitných predpisov

Všetky doklady je potrebné predkladať v slovenskom prípadne v českom jazyku alebo úradne preložené. V prípade kópií, pri podpise zmluvy aj úradne overené alebo originály.

11) Obsah ponuky:

Uchádzači predložia nasledovné doklady:

11.1. Kópiu platného dokladu o oprávnení poskytovať službu podľa bodu 10.1. tejto výzvy.

11.2. Cenovú ponuku vyhotovenú podľa nižšie uvedeného vzoru, pričom cena poskytnutej služby musí byť uvedená v menovej jednotke EURO vrátane DPH.

Ponúknutá cena musí byť konečná a úplná vrátane všetkých nákladov spojených s poskytnutím služby v požadovanom mieste. Ak uchádzač nie je platiteľom DPH uvedie navrhovanú cenu celkom. Na skutočnosť, že nie je platiteľom DPH upozorní v ponuke označením: „NIE SOM PLATITEĽ DPH“. Ak sa uchádzač v priebehu plnenia zmluvy stane platiteľ DPH, verejný obstarávateľ nebude na túto skutočnosť prihládzať.

Cenová ponuka musí byť **podpísaná** štatutárnym orgánom uchádzača, alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača (v takom prípade oprávnenie konať musí byť doložené originálom, resp. overenou kópiou plnomocenstva).

Ak je uchádzač platiteľom dane z pridanej hodnoty (ďalej len DPH) navrhovanú zmluvnú cenu uvedie v zložení:

- navrhovaná zmluvná cena predmetu zákazky v zmysle tejto výzvy bez DPH (maximálne na dve desatinné miesta)
- sadzba DPH (vyjadrená v %).
- navrhovaná zmluvná cena v zmysle tejto výzvy za predmet zákazky vrátane 20% DPH (zaokrúhlená na dve desatinné miesta).

„VZOR“ cenovej ponuky na predmet zákazky:

„Základný servis a profylaktická kontrola laboratórnych prístrojov“

Cenová ponuka:

P. č. časti	Názov prístroja	Cena za servis a profylaktickú kontrolu bez DPH (€)	Sadzba DPH (%)	Cena za servis a profylaktickú kontrolu s DPH (€)
x.	Názov podľa konkrétnej časti			

Kontaktné údaje

Uchádzač	
Adresa	
IČO	
Kontaktná osoba	
Tel. kontakt	
E-mail	

.....
Podpis štatutárneho zástupcu uchádzača

12) Kritérium na hodnotenie ponúk:

Ponuky budú vyhodnocované na základe najnižšej ceny servisu a kontroly v jednotlivých častiach predmetu zákazky v EUR s DPH.

13) Obchodné podmienky poskytnutia predmetu zákazky:

Verejný obstarávateľ uzavrie na základe výsledkov zadávania zákazky objednávku. Platba za poskytnutie služby sa uskutoční na základe vystavenej faktúry po riadnom poskytnutí služby. Splatnosť faktúry bude do 30 dní odo dňa jej doručenia zástupcovi verejného obstarávateľa. Doručenie faktúry zástupcovi verejného obstarávateľa za príslušný mesiac do 15. dňa nasledujúceho kalendárneho mesiaca. Preddavky ani zálohové platby verejný obstarávateľ nebude poskytovať.

14) Ďalšie informácie

V prípade, ak úspešný uchádzač odstúpi od svojej ponuky, verejný obstarávateľ opätovne vyhodnotí ponuky ostatných uchádzačov. Úspešný uchádzač po výzve verejného obstarávateľa predloží originály alebo úradne overené kópie dokladov v zmysle bodu 10.1. tejto výzvy.

Verejný obstarávateľ zruší zadanie tejto zákazky na poskytnutie služby podľa § 117 zákona o verejnom obstarávaní, ak:

- nebola predložená žiadna ponuka,
- ani jeden uchádzač nesplnil podmienky tejto výzvy.

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo zrušiť zadanie tejto zákazky na poskytnutie služby podľa § 117 zákona o verejnom obstarávaní, ak:

- sa zmenili okolnosti, za ktorých bola výzva zverejnená,
- celková hodnota poskytnutia služby predmetu zákazky prevyšuje finančný limit verejného obstarávateľa.

Príloha č. 1
k č.p.: ÚpIA-1997-7/2016-OOPS

**Opis predmetu zákaz
Zoznam laboratórnych prístrojov**

Por. číslo časti	Nazov prístroja	Typové označenie	Výrobca	Rok výroby	Rozsah opravy	Požadované oprávnenia a certifikáty	Požadované certifikáty	Miesto servisu	Znak zoskupenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Časť 1.	Súprava na meranie penivosti	SETA 14020	SETA / FRA	2006	profylaktika, kompletná prehliadka, nastavenie systému, validácia	Atest výrobcu na servis	spnáva o oprave + kalibračný list	VU 1056 Z.K.	R
Časť 2.	Automatický viskozimeter . nízke teploty	HVU 482	Herzog I D	2006	profylaktika, kompletná prehliadka, nastavenie systému, validácia	Atest výrobcu na servis	správa o oprave + kalibračný list	VU 1056Z.K.	R
Časť 3.	Automatický prístroj Pensky • Martens • vzplanutie z.k.	MP 3291330	Herzog I D	1995	profylaktika, kompletná prehliadka, nastavenie systému. validácia	Atest výrobcu na servis	správa o oprave + kalibračný list	VU 1056 Z.K.	R
Časť 4.	Automatický viskozimeter • vysoké teploty	MP-480	Herzog I D	1995	profylaktika, kompletná prehliadka, nastavenie systému, validácia	Atest výrobcu na servis	správa o oprave + kalibračný list	VU 1056 Z.K.	R
Časť 5.	Prístroj na testovanie filtervratnosti	MC840	Herzog I D	1995	profylaktika, kompletná prehliadka, nastavenie systému. validácia	Atest výrobcu na servis	správa o oprave + kalibračný list	VU 1056 Z.K.	R
Časť 6.	Prístroj na stanovenie bodu tuhnutia a zakalu	MP 852	Herzog I D	1995	oprava + profylaktika, kompletná prehliadka, nastavenie systému, validácia	Atest výrobcu na servis	správa o oprave + kalibračný list	VU 1056 Z.K.	R
Časť 7.	Automatický prístroj na meranie vanu, skvapnutia	Mettler Toledo FP	Mettler / D	1998	profylaktika, kompletná prehliadka, nastavenie systému, validácia	Atest výrobcu na servis	správa o oprave + kalibračný list	VU 1056 Z.K.	M
Časť 8.	Automatický prístroj Cleveland • vzplanutie o.k.	SC 355	Herzog I D	1994	profylaktika, kompletná prehliadka, nastavenie systému, validácia	Atest výrobcu na servis	správa o oprave + kalibračný list	VU 1056 Z.K.	R
Časť 9.	Automatický prístroj na meranie krystalizácie leteckého paliva	SC-860	Herzog I D	1995	profylaktika, kompletná prehliadka, nastavenie systému, validácia	Atest výrobcu na servis	správa o oprave + kalibračný list	VU 1056 Z.K.	R
Časť 10.	Destilačná jednotka MP 626	MP-626	Herzog ID	1995	profylaktika, kompletná prehliadka, nastavenie systému, validácia	Atest výrobcu na servis	správa o oprave + kalibračný list	VU 1056 Z.K.	R
Časť 11.	Ultrakryomat duplex s cirkuláciou	RUL 80	Lauda I D	1992	kompletná prehliadka oprava v prípade potreby	Atest na servis chladiacich zariadení	správa o oprave	VU 1056 Z.K.	X
Časť 12.	Titrač - zariadenie na meranie kyslosti a CK	DL-50	MettlerDi	2004	oprava + profylaktika, kompletná prehliadka, nastavenie systému, validácia	Atest výrobcu na servis	správa o oprave + kalibračný list	VU 1056 Z.K.	M

Por. číslo časti	Nazov pristroja	Typove oznacenie	Výrobca	Rok výroby	Rozsah opravy	Požadované oprávnenia a cetrifikáty	Pozadovane certifikaty	Miesto servisu	Znak zoskupenia
Časť 13.	Sušiareň laboratórna	PF-120	Carbolite / USA	2000	profylaktika, kompletná prehliadka, nastavenie systému, validácia	Atest výrobcu na servis	správa o oprave + kalibračny list	VÚ 1056 ZK	R

VÚ 6335 Prešov

Časť 14.	Viskozitná kúpeľ	HVB 438	Rofa s.r.o., (SR)	2000	Nastavenie pristroja aby hodnota na displeji vyhovovala s hodnotou certifikovaného tyčinkového teplomera pri teplote 20°C a určiť korekciu nastavenia digitálneho regulátora teploty pri 20°C. Vyčistenie zariadenia z vonku a z vnútra, vizuálna kontrola zariadenia, kontrola dotiahnutia svorkovnic, kontrola napájania zariadenia, kontrola elektroniky zariadenia, ostatné kontrolné práce doporučené výrobcom (teplota, otáčky a ventilátor zariadenia). Kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého zariadenia.	certifikát na opravy akreditovaných prístrojov	certifikát podľa EN ISO 9001:1994	VÚ 6335 Prešov	A
Časť 15.	Poloautomatický analogový prístroj na stanovenie bodu vzplanutia	HFP 380	Voltcraft	2007	Vyčistenie zariadenia z vonku, vyčistenie zariadenia z vnútra, vizuálna kontrola zariadenia, kontrola dotiahnutia svorkovnic, kontrola napájania zariadenia, kontrola elektroniky zariadenia, ostatné kontrolné práce doporučené výrobcom (teplota, otáčky a mechaniku zariadenia). Kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého zariadenia.	certifikát na opravy akreditovaných prístrojov	certifikát podľa DIN EN ISO 9001:2000	VÚ 6335 Prešov	A
Časť 16.	Zariadenie na výrobu demineralizovanej vody	Reverzná osmóza	Regula servis, (SR)	2009	Výmena mechanického predfiltra ALF10BB1, vyčistenie zariadenia z vnútra a kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého zariadenia.	certifikát na opravy akr. prístrojov	certifikát	VÚ 6335 Prešov	A

VÚ 5728 Žilina

Časť 17.	Prístroj na stanovenie tlaku nasýtených pár	PLINT	PLINT & PARTNER S LTD	1995	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia pristroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	STN 65 6254, ASTM D 2783	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 18.	Prístroj na stanovenie tlaku nasýtených pár Mini Reid (HVP 970, Herzog)	HVP 970	Herzog	2001	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia pristroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	ASTM D 5191	VÚ 5728 prevádzka Žilina	

Por. číslo časti	Nazov prístroja	Typove označenie	Výrobca	Rok výroby	Rozsah opravy	Požadované oprávnenia a certifikáty	Požadovane certifikáty	Miesto servisu	Znak zoskupenia
Časť 19.	Automatický viskozimeter HVU-482, Herzog	HVU - 482	Herzog	2001	vykonať utesnenie olejového kúpeľa, výmena a nastavenie prepúšťacích ventilov,	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	STN EN ISO 3104: Ropné výrobky. Priehľadné a nepriehľadné kvapaliny. Stanovenie kinematickej viskozity a výpočet dynamickej viskozity.	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 20.	Prístroj na stanovenie karbonizačného zvyšku MCRT-140 Micro Conradson	MCRT-140	Herzog	2001	overenie elektrických parametrov, doplnenie vialiek	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	STN EN ISO 10370 Stanovenie uhlíko-vého zvyšku podľa Conradsona. Mikrometóda.	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 21.	Automatický analyzátor bodu vzplanutia Cleveland SC-355	SC-355	Herzog	2001	nastavenie prevádzkových parametrov, overenie na certifikovaný referenčný materiál	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	STN ENISO 2592 : Určovanie bodu vzplanutia a horenia Clevelandova metóda v otvorenom tégliku	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 22.	Analyzátor bodu vzplanutia poloautomat Cleveland	92553	Herzog	1993	výmena a nastavenie riadiacej jednotky prietoku plynu, overenie na certifikovaný referenčný materiál	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	ASTM D 92 Štandardná metóda pre stanovenie bodu vzplanutia a horenia v otvorenom tégliku podľa Clevelanda.	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 23.	Refraktometre ABBE 60/70, (Bellingham + Stanley) a model G	ABBE 60/70	Bellingham + Stanley)	2000	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	STN 65 0341	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 24.	Kryostat F83-MV	F83-MV	Julabo	2001	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov		VÚ 5728 prevádzka Žilina	

Por. číslo časti	Nazov prístroja	Typove oznacenie	Výrobca	Rok výroby	Rozsah opravy	Požadované oprávnenia a certifikáty	Pozadovane certifikaty	Miesto servisu	Znak zoskupenia
Časť 25.	Prístroj na stanovenie termickej stability leteckých palív JFTOT 230	JFTOT 230	Alcor petroleum instruments	2001	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	ASTM D 3241	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 26.	Muflová pec Carbolite GSM 11/8	GSM 11/8	Carbolite	2003	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov		VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 27.	Prístroj na meranie hustoty kvapalín – prenosný DMA 35 Ex Petrol,(Anton Paar)	DMA 35	Anton Paar	2003	nastavenie prevádzkových hodnôt, overenie na certifikovaný referenčný materiál	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	STN EN 12185 : Ropa a ropné výrobky. Stanovenie hustoty metódou oscilačnej U-trubice	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 28.	Prístroj na stanovenie anilínového bodu AP 611	AP 611	ISL	2002	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	ASTM D 611, STN 65 6180	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 29.	Prístroj na automat. stanovenie hustoty kvapalín DMA 4500, (Anton Paar)	DMA 4500,	Anton Paar	2002	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	ASTM D 4052, STN EN ISO 3170	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 30.	Prístroj na stanovenie výšky nečadivého plameňa Seta Smoke Point, (Stanhope Seta)	Typ 10400	Stanhope Seta	2002	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	STN 65 6153, ASTM D 1322	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 31.	Prístroj na stanovenie viskozitnej triedy olejov COLD CRANKING (CCS-2050, Cannon)	CCS-2050	Cannon	2002	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	ASTM D 5293, STN 65 6259	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 32.	Prístroj na stanovenie stabil.plastic.mazív SETA ROLL (Stability Tester, Stanhope Seta)	SETA ROLL	Stanhope Seta	2002	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	ASTM D 1831, 1403	VÚ 5728 prevádzka Žilina	

Por. číslo časti	Nazov prístroja	Typove označenie	Výrobca	Rok výroby	Rozsah opravy	Požadované oprávnenia a certifikáty	Požadovane certifikáty	Miesto servisu	Znak zoskupenia
Časť 33.	Destilačná jednotka MP 626	MP 626	Herzog	1996	nastavenie prevádzkových parametrov, výmena ohrevného telesa, výmena PT 100, výmena riadiacej a zapisovacej jednotky, overenie prístroja na certifikovaný referenčný materiál	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	STN EN ISO 3405 : Ropné výroby. Stanovenie destilačných charakteristík	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 34.	Prístroj na destiláciu s el. ohrevom – poloautomat	MP 620	Herzog	1994	výmena ohrevného telesa, overenie prístroja na certifikovaný referenčný materiál	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	STN EN ISO 3405 : Ropné výroby. Stanovenie destilačných charakteristík	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 35.	Prístroj automatický na stanovenie bodu vzplanutia MP329	MP329	Herzog	1999	nastavenie prevádzkových parametrov, overenie na certifikovaný referenčný materiál	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	STN EN ISO 2719: Určovanie bodu vzplanutia. Metóda v uzavretom tégliku podľa Pensky - Martensa.	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 36.	Prístroj na stanovenie bodu vzplanutia Poloautomat – HFP 380	HFP 380	Herzog	2004	nastavenie prevádzkových parametrov, overenie na certifikovaný referenčný materiál	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	STN EN ISO 2719: Určovanie bodu vzplanutia. Metóda v uzavretom tégliku podľa Pensky - Martensa.	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 37.	Zariadenie na stanovenie korozivnosti – (SETA COOPER CORROSION BATH)	SETA COOPER CORROSION BATH)		1996	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	STN ISO 2160, ASTM D 130	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 38.	Barometer digitálny DB 1	DB 1	Airflow Rheinbach Nemecko	1994	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 39.	Indukčná perióda - oxidačná stálosť (manometer)	rozsah 0 - 14 bar.	Stanhope Seta		profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	STN EN ISO 75	VÚ 5728 prevádzka Žilina	

Por. číslo časti	Nazov prístroja	Typove označenie	Výrobca	Rok výroby	Rozsah opravy	Požadované oprávnenia a certifikáty	Pozadovane certifikaty	Miesto servisu	Znak zoskupenia
Časť 40.	Prístroj trojmiestny na stanovenie živíc	Herzog gumte	Herzog	1994	tlaková skúška stredotlakového elektrického ohrievača na prehriatu paru, tlaková skúška vzduchového kompresora Profimaster 255-50 W plus, nastavenie prevádzkových parametrov	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	STN EN ISO 6246 :Obsah živicových látok v ťahkých a stredných destilátoch.	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 41.	Viskotermostat TRIPLEX VARIOM	P 04005	TRIPLEX VARIOM	1990	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 42.	Termostat na stanovenie viskozity UD 15 LAUDA	UD 15	LAUDA	1990	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 43.	Penetrometer	95514	Hercog	1990	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	STN 65 6307	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 44.	Automatický prístroj na stanovenie mazivosti leteckých petrolejov metódou BOCLE	BOCLE	PCS Instrument	2005	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	ASTM D 5001	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 45.	Automatický systém na stanovenie mazivosti dieselových palív metódou HFRR	HFRR	PCS Instrument	2005	overenie činnosti skúšobného trecieho mechanizmu a dĺžky zdvihu pomocou certifikovaných referenčných materiálov a skúšobných segmentov.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	ASTM D 6079, STN EN ISO 12156-1:	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 46.	Prístroj na určenie uhľovodíkového zloženia kvapalných ropných produktov metódou FIA	A, DC20050	Koehler, USA	2005	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	ASTM D 1319	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 47.	Automatický kolorimeter na stanovenie farby ropných produktov	Lovibond, PFX 880	Salisbury, Anglicko	2005	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	ASTM D 1500	VÚ 5728 prevádzka Žilina	

Por. číslo časti	Nazov prístroja	Typove označenie	Výrobca	Rok výroby	Rozsah opravy	Požadované oprávnenia a certifikáty	Požadované certifikáty	Miesto servisu	Znak zoskupenia
Časť 48.	Automatický prístroj na stanovenie síry metódou UV-fluorescencie podľa EN ISO 20846 ANTEK s podávačom vzoriek	F - 1638	ANTEK	2005	nastavenie prevádzkových parametrov, výmena spaľovacej sklenenej trubice, výmena UV trubice, výmena uhlíkového filtra, výmena skleneného okienka chladiacej komôrky	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	STN EN ISO 20846: Stanovenie obsahu síry v automobilových palivách. Ultrafialová fluorescenčná metóda	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 49.	Prístroj na stanovenie bodu skvapnutia plastických mazív	R02280016	Koehler	2005	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	ASTM D 2265	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 50.	Prístroj na stanovenie čerpaceľnosti motorových olejov	A 2505	CANNON	2005	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	ASTM D 3289,	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 51.	Prístroj na stanovenie oxidačnej stálosti plastických mazív	R83031006	Koehler	2005	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	ASTM D 942	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 52.	Prístroj na stanovenie odparivosti minerálnych olejov a mazacích tukov	R62531026	Koehler	2005	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	ASTM D 2595, STN 65 6245	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 53.	Prístroj na stanovenie vypierateľnosti plastického maziva v ložisku vodou	R61627011	Koehler	2005	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	ASM D 1264, STN 65 6330	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 54.	Prístroj na stanovenie odparivosti olejov podľa Noacka	NCK 256	ISL	2006	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	ASTM D 972, ASTM D 5800 - 04a	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 55.	Prístroj na stanovenie protikorozy vlastností plastických mazív	R60871019	KOEHLER	2006	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	ASTM D 1743	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 56.	Automatický prístroj na stanovenie teploty kryštalizácie FZP 5G2s	FZP 5G2	ISL	2008	nastavenie prevádzkových parametrov, overenie na certifikovaný referenčný materiál	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	ASTM D 2386 - 01: Štandardná testovacia metóda pre teplotu kryštalizácie leteckých palív	VÚ 5728 prevádzka Žilina	

Por. číslo časti	Nazov prístroja	Typove označenie	Výrobca	Rok výroby	Rozsah opravy	Požadované oprávnenia a certifikáty	Pozadovane certifikaty	Miesto servisu	Znak zoskupenia
Časť 57.	Automatický prístroj na stanovenie teploty filtrovateľnosti FPP 5Gs	FPP 5Gs	ISL	2008	nastavenie prevádzkových parametrov, overenie na certifikovaný referenčný materiál, doplnenie skúšobných skúmaviek	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	STN EN 116: Motorové nafty a vykurovacie oleje pre domácnosť. Stanovenie medznej teploty filtrovateľnosti	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 58.	Automatický prístroj na stanovenie teploty tečenia a bod zákalu CPP 5Gs	CPP 5Gs	ISL	2008	nastavenie prevádzkových parametrov, overenie na certifikovaný referenčný materiál, doplnenie skúšobných skúmaviek	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	ASTM D 97 Ropné výrobky. Stanovenie bodu tečenia a ASTM 2500: Ropné výrobky. Stanovenie bodu zákalu	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 59.	Súprava na meranie penivosti	P 643	analís	1995	kontrola nastavenia prietoku vzduchu, výmena difúzér, doplnenie skúšobných valcov,	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	ASTM D 892 : Ropa a ropné výrobky . Stanovenie penivosti.	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 60.	Vákuová odparka Heidolph Laborota 4000/WB/G1B	4000/WB/G1B	Heidolph Laborota	2003	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 61.	Prístroj na úpravu vody Werner EASY	Werner EASY	Werner	2003	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 62.	Membránová vákuová pumpa Vacuubrand MZ 2C	Vacuubrand MZ 2C	Vacuubrand	2003	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 63.	Membránová vákuová pumpa Vacuubrand ME 2C	Vacuubrand ME 2C	Vacuubrand	2003	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 64.	Membránová vákuová pumpa N 86 KT 18,IP20	N 86	MERCK spol. s r.o.	2003	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	

Por. číslo časti	Nazov prístroja	Typove označenie	Výrobca	Rok výroby	Rozsah opravy	Požadované oprávnenia a certifikáty	Pozadovane certifikaty	Miesto servisu	Znak zoskupenia
Časť 65.	Ohrevné hniezda s reguláciou teploty	x	MERCK spol. s r.o.	2003	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 66.	Ultrazvukové čističky	x	MERCK spol. s r.o.	2003	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 67.	Prístroj destilačný ručný (na vodu-GFL 2001/14)	GFL 2001/14	GFL	2003	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 68.	Horúcovzdušný sterilizátor WTB Binder ED 53	ED 53	Binder	2003	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 69.	Trepačka laboratórna.(Promax 2020)	Promax 2020	Heidolf	2003	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 70.	Sušiacia jednotka WTB Binder ED 115	ED 115	Binder	2003	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 71.	Homogenizátor DIAX 900	DIAX 900	Heidolf	2007	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 72.	Plynový chromatograf GC-2010 SHIMADZU s FID detektorom	GC-2010	SHIMADZU	2005	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 73.	Stabilizátor trinokulárny s planachromatickými objektívmi BMS 76 PC/nekonečno	BMS 76 PC	Intraco Micro	2007	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 74.	Segment motorizovaný nastavovací MM DIR	MM DIR	Intraco Micro	2007	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 75.	Detektor fluorescenčný základný pre detekciu živých organizmov	A 585	Intraco Micro	2007	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	

Por. číslo časti	Nazov prístroja	Typove označenie	Výrobca	Rok výroby	Rozsah opravy	Požadované oprávnenia a certifikáty	Pozadovane certifikaty	Miesto servisu	Znak zoskupenia
Časť 76.	Snímač digitálny 1,3 Mpix model C 736 BD	C 736 BD	Intraco Micro	2007	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 77.	Mikroskop Intraco Micro s príslušenstvom	Intraco Micro	Intraco Micro	2007	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 78.	Hmotnostný plynový spektrometer GC / MS/MS (Varian saturn 2100D)	GC / MS/MS Varian saturn 2100D	Varian	2005	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 79.	Kvapalinový chromatograf HPLC ProStar 210	HPLC ProStar 210	Varian	2005	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 80.	Prístroj automatický na stanovenie triedy nečistôt a vody v PHM ACM 20 Parker	ACM 20	Parker	2006	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	ISO 4406	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 81.	Prístroj na stanovenie el. vodivosti	MLA 900	SICK Maihak Hamburg	2006	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	IP 65, STN ISO 6297	VÚ 5728 prevádzka Žilina	

Por. číslo časti	Nazov prístroja	Typove označenie	Výrobca	Rok výroby	Rozsah opravy	Požadované oprávnenia a certifikáty	Požadovane certifikáty	Miesto servisu	Znak zoskupenia
Časť 82.	Súprava systém NICOLET FTIR (IMPACT 410)	IMPACT 410	NICOLET	1993	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	ASTM E 1252, 1421	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 83.	Prístroj na potenciometrické titrácie DL – 50 GRAFIX	DL – 50 GRAFIX	METTLER – TOLEDO	2000	nastavenie prevádzkových parametrov, overenie na certifikovaný referenčný materiál, výmena elektródy DG – 113 SC, nastavenie byrety 10 ml	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	ASTM D 2896 Oleje a prísady. Metóda stanovenia čísla celkovej alkality potenciometrickou titráciou kyselinou chloristou	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 84.	Prístroj na stanovenie vody v palivách volum.titr. DL – 38 Karl Fischer	DL – 38	METTLER – TOLEDO	2000	vykonanie overenia elektrických parametrov prístroja, nastavenie zdvihu piesta, výmena platínovej elektródy	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	STN EN ISO 12937 : Ropné výrobky. Určovanie Karl Fischerova coulome-trická titračná metóda.	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 85.	Coulometrický titrátor DL-39 X	DL-39 X	METTLER – TOLEDO	2004	profylaktika, opravy jednotlivých častí a zároveň kompletná prehliadka s overením správnosti fungovania celého systému, validácia prístroja.	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	ASTM D 2896	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 86.	Mikroanalytické váhy PG 5002	PG 5002	METTLER – TOLEDO	2000	kalibrácia a kalibračný certifikát	akreditácia SNAS	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 87.	Mikroanalytické váhy AT 201/A	AT 201/A	METTLER – TOLEDO	2000	kalibrácia a kalibračný certifikát	akreditácia SNAS	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 88.	Mikroanalytické váhy MT 5	MT 5	METTLER – TOLEDO	2000	kalibrácia a kalibračný certifikát	akreditácia SNAS	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 89.	Mikroanalytické váhy CHYO	JL 200	CHYO Japan	1992	kalibrácia a kalibračný certifikát	akreditácia SNAS	x	VÚ 5728 prevádzka Žilina	
Časť 90.	pH meter Seven Multi	S 40	METTLER – TOLEDO	2003	nastavenie prevádzkových parametrov, overenie na certifikovaný referenčný materiál - výmena elektródy DG – 111	certifikát výrobcu na opravy prístrojov	STN 650313 Chemické produkty. Stanovenie pH vodných roztokov elektrometrickou metódou	VÚ 5728 prevádzka Žilina	