**Príloha č. 1**

**Opis predmetu zákazky**

Predmetom zákazky je uskutočnenie odborných prehliadok pravidelnej údržby, skúšok, odstraňovanie porúch v rámci pozáručného servisu a školenia užívateľov pre autonómne dýchacie prístroje (ďalej len „ADP“) evakuačné dýchacie prístroje a evakuačné sady, ochranné protichemické obleky pretlakové a podtlakové, detekčné prístroje a ich kalibrácie (justáže), kontrolné a meracie zariadenie, servis a revízie tlakových fliaš
k ADP na stlačený vzduch, ktoré sú prostriedkami príslušníkov Hasičského a záchranného zboru (ďalej len „HaZZ“) zabezpečujúce ochranu dýchacích ciest, ochranu povrchu tela, detekciu nebezpečných látok pri zásahových činnostiach, bližšie špecifikovaných v Technickej špecifikácii tohto opisu predmetu zákazky, v období 48 mesiacov pre potreby Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, vrátane dopravy a vykládky z/do zberných miest. Vzhľadom k tomu, že tieto prostriedky chránia život a zdravie príslušníkov HaZZ SR je nevyhnutné, aby sa dohliadlo na bezchybný technický stav týchto prostriedkov. V zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov, interných predpisov HaZZ SR a pokynov výrobcu týchto prostriedkov je potrebné zabezpečiť pravidelnú údržbu, odborné prehliadky, skúšky a opravy prostriedkov zaradených v HaZZ SR.

|  |  |
| --- | --- |
| **Požiadavka** | **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality** |
| 1. **Predmetom zákazky sú:**
	1. Vykonanie odborných prehliadok, pravidelnej údržby, servisných prehliadok, skúšok a opráv na autonómnych dýchacích prístrojov (ADP) výrobcu MSA podľa servisných intervalov a pravidelných prehliadok ktoré odporúča výrobca,
	2. Vykonanie odborných prehliadok, pravidelnej údržby, servisných prehliadok, skúšok a opráv na pľúcnych automatík (PA) výrobcu MSA podľa servisných intervalov a pravidelných prehliadok ktoré odporúča výrobca,
	3. Vykonanie odborných prehliadok, pravidelnej údržby, servisných prehliadok, skúšok a opráv na ochranných masiek (OM) výrobcu MSA podľa servisných intervalov a pravidelných prehliadok ktoré odporúča výrobca,
	4. Vykonanie odborných prehliadok, pravidelnej údržby, servisných prehliadok, skúšok a opráv na evakuačných sád (PA + OM) výrobcu MSA podľa servisných intervalov a pravidelných prehliadok ktoré odporúča výrobca,
	5. Vykonanie odborných prehliadok, pravidelnej údržby, servisných prehliadok, skúšok a opráv na protichemických ochranných plynotesných oblekov pretlakových aj nepretlakových výrobcu MSA, TRELLCHEM podľa servisných intervalov a pravidelných prehliadok ktoré odporúča výrobca,
	6. Vykonanie odborných prehliadok, pravidelnej údržby, servisných prehliadok, skúšok a opráv na kontrolných, meracích a testovacích zariadení výrobcu MSA a MENZL podľa servisných intervalov a pravidelných prehliadok ktoré odporúča výrobca,
	7. Vykonanie odborných prehliadok, pravidelnej údržby, servisných prehliadok, skúšok a opráv na tlakových nádob výrobcu MSA, Luxfer a iné podľa servisných intervalov a pravidelných prehliadok ktoré odporúča výrobca,
	8. Vykonanie odborných prehliadok, pravidelnej údržby, servisných prehliadok, skúšok a opráv na hasičských prilieb výrobcu MSA podľa servisných intervalov a pravidelných prehliadok ktoré odporúča výrobca,
	9. Vykonanie odborných prehliadok, kalibrácie (justáže) a výmena senzorov na detekčnej technike MSA, ktoré odporúča výrobca,
	10. Školenie a doškolovanie protiplynových technikov PPLS na kontrolu použití ADP, PA, OM, protichemických plynotesných ochranných oblekov, detekčných prístrojov skúšobných a meracích zariadení, hasičských prilieb a tlakových fliaš podľa potreby objednávateľa s vystavením certifikátu,
	11. Miesto plnenia:
		1. Krajské riaditeľstvá Hasičského a záchranného zboru:
* KR HaZZ Bratislava, Radlinského 6, 811 07 Bratislava
* KR HaZZ Trnava, Vajanského 22, 917 77 Trnava
* KR HaZZ Trenčín, Gen. M. R. Štefánika 20, 911 49 Trenčín
* KR HaZZ Nitra, Dolnočermánska 64, 949 11 Nitra
* KR HaZZ Žilina, Nám. Požiarnikov 1, 010 01 Žilina
* KR HaZZ Banská Bystrica, Trieda SNP 75, 974 01 Banská Bystrica
* KR HaZZ Prešov, Požiarnická 1, 080 01 Prešov
* KR HaZZ Košice, Požiarnická 4, 040 01 Košice
	+ 1. Zariadenia Prezídia Hasičského a záchranného zboru MV SR, Drieňová 22, 826 86 Bratislava
* Záchranná brigáda Hasičského a záchranného zboru v Malackách, Továrenská I, 901 01 Malacky,
* Záchranná brigáda Hasičského a záchranného zboru v Žiline, Bánovská cesta 8111, 010 01 Žilina,
* Záchranná brigáda Hasičského a záchranného zboru v Humennom, Mierová 3, 066 01 Humenné,
* Požiarnotechnický a expertízny ústav MV SR, Rožňavská 11, 831 04 Bratislava.
* Stredná škola požiarnej ochrany v Žiline, Bytčianska 110, 010 03 Žilina - Považský Chlmec
* Výcvikové centrum HaZZ Lešť, 962 63 Pliešovce,
1. **Technická špecifikácia predmetu plnenia:**
	1. Autonómne dýchacie prístroje MSA (ADP):
		1. Vykonať na nosiči ADP (BD96, AirGO, AirMaXX) všetkých typov pravidelnú ročnú kontrolu a výmenu náhradných dielov podľa odporúčania výrobcu a vydať protokol o vykonanej skúške,
		2. Vykonať na nosiči ADP (BD96, AirGO, AirMaXX) všetkých typov generálnu prehliadku (1x za 9 rokov) výmenu redukčného ventilu po deviatych rokoch v intervale stanovenom výrobcom. Generálnou údržbou sa rozumie výmena výrobcom predpísaných dielov, odborná prehliadka a skúška a vydať protokol o vykonanej skúške,
		3. Vykonať výmenu redukčného ventilu ADP RV E500 na RV DM04 SL a vydať protokol o vykonanej skúške,
	2. Pľúcne automatiky (PA):
		1. Vykonať ročnú servisnú prehliadku na pľúcnych automatikách typu LA96, AutoMaXX, AutoMaXX N kontrola a výmena náhradných dielov podľa odporúčania výrobcu a vydať protokol o vykonanej skúške.
		2. Vykonať trojročnú servisnú prehliadku na pľúcnych automatikách typu LA96, AutoMaXX, AutoMaXX N kontrola a výmena náhradných dielov podľa odporúčania výrobcu a vydať protokol o vykonane skúške.
		3. Vykonať šesťročnú servisnú prehliadku na pľúcnych automatikách typu LA96, AutoMaXX, AutoMaXX N kontrola a výmena náhradných dielov podľa odporúčania výrobcu a vydať protokol o vykonanej skúške.
		4. Vykonať deväťročnú servisnú prehliadku na pľúcnych automatikách typu AutoMaXX, AutoMaXX N kontrola a výmena náhradných dielov podľa odporúčania výrobcu a vydať protokol o vykonanej skúške.
		5. Vykonať servisnú prehliadku a generálnu opravu pľúcnej automatiky typu LA96 a AutoMaXX, AutoMaXX N s výmenou potrebných náhradných dielov podľa odporúčania výrobcu a vydať protokol o vykonanej skúške
	3. Ochranné masky OM):
		1. Vykonať ročnú servisnú prehliadku na ochranných celotvárových maskách k ADP všetkých typov, podľa odporúčania výrobcu a vydanie protokolu o vykonanej skúške,
		2. Vykonať dvojročnú servisnú prehliadku na ochranných celotvárových maskách k ADP všetkých typov, výmena náhradných dielov podľa odporúčania výrobcu a vydanie protokolu o vykonanej skúške,
		3. Vykonať štvorročnú servisnú prehliadku na ochranných celotvárových maskách k ADP všetkých typov, výmena náhradných dielov podľa odporúčania výrobcu a vydanie protokolu o vykonanej skúške,
		4. Vykonať šesťročnú servisnú prehliadku na ochranných celotvárových maskách k ADP všetkých typov, výmena náhradných dielov podľa odporúčania výrobcu a vydanie protokolu o vykonanej skúške,
		5. Vykonať dvanásťročnú servisnú prehliadku na ochranných celotvárových maskách k ADP všetkých typov, výmena náhradných dielov podľa odporúčania výrobcu a vydanie protokolu o vykonanej skúške,
		6. Vykonať servisnú prehliadku a generálnu opravu všetkých typov ochranných masiek s výmenou potrebných náhradných dielov podľa odporúčania výrobcu a vydať protokol o vykonanej skúške,
	4. Evakuačné a vyvádzacie sady:
		1. Vykonať servisné a revízne prehliadky na evakuačných dýchacích prístrojoch a vyvádzacích sadách v intervale 1 x za rok a vydať protokol o vykonanej skúške,
		2. Vykonať servisné a revízne prehliadky na evakuačných dýchacích prístrojoch a vyvádzacích sadách s výmenou výrobcom predpísaných náhradných dielov v intervale 1 x za 3 roky a vydať protokol o vykonanej skúške,
	5. Protichemické ochranné obleky MSA, Trellchem:
		1. Vykonať servisné a revízne prehliadky na protichemických ochranných oblekoch plynotesných pretlakových, intervaly kontrol a výmena náhradných dielov podľa odporúčania výrobcu vydať protokol o vykonanej skúške,
		2. Vykonať servisné a revízne prehliadky na protichemických ochranných oblekoch plynotesných nepretlakových, intervaly kontrol a výmena náhradných dielov podľa odporúčania výrobcu vydať protokolo vykonanej skúške,
	6. Tlakové nádoby k ADP na stlačený vzduch:
		1. Vykonať tlakové skúšky 1x za 5 rokov s výmenou náhradných dielov určených výrobcom na oceľových a kompozitných tlakových fľašiach a vydanie protokolu o vykonanej skúške,
		2. Vykonať skúšku objemovej rozťažnosti (volumetrickú skúšku) tlakových nádob kompozitných podľa EN ISO 111623 na základe objednávky objednávateľa (len v prípade viditeľného poškodenia tlakovej nádoby alebo pádu tlakovej nádoby z výšky na tvrdú (betónovú) podlahu,
		3. Vykonať výmenu poistného ventilu na tlakových nádobách kompozitných aj oceľových vydanie protokolu o vykonanej skúške,
	7. Kontrolné a meracie prístroje a ich modifikácie:
		1. Vykonať servisné a revízne prehliadky na testovacích zariadeniach na statické skúšky ADP MSA, Auer, Menzl, Trelltest, a kalibrácie podľa odporúčania výrobcu a vydanie protokolu o vykonanej skúške,
	8. Detekčná technika MSA:
		1. Vykonať servisné a revízne prehliadky na detekčných prístrojoch a zariadeniach všetkých typov MSA justáže (kalibrácia) a výmena senzorov na detekčných prístrojoch podľa odporúčania výrobcu vydanie protokolu o vykonanej skúške,
	9. Ochranné hasičské zásahové prilby:
		1. Vykonať odbornú prehliadku opravu a výmenu náhradných dielov na ochranných hasičských zásahových prilbách MSA,
2. **Náhradné diely s možnosťou objednávky:**

Súčasťou zmluvy musí byť nákup náhradných dielov a spotrebného tovaru na vykonanie servisu a opráv na ADP, PA, OM, evakuačných sadách, protichemických oblekov, tlakových nádob, meracích a testovacích zriadení, ochranných hasičských zásahových prilieb, detektorov plynu objednávateľom na základe objednávky: * 1. AirElite 4h náhradný vyvíjač kyslíka MSA,
	2. AirElite 4h Batéria (náhradný diel),
	3. O- krúžok VT hrdla ventilu,
	4. Pracka popruhu na fľašu AirGo,AirMaXX,
	5. Napinák popruhu fľaše AirGo, AirMaXX,
	6. Náhradná obrúč spony AirGo, AirMaXX eXXtrem,
	7. Spona upnutia fľaše AirGo,AirMaXX, eXXtrem,
	8. Napinák spony upnutia fľaše AirGo, AirMaXX, eXXtrem,
	9. Pracka upnutia fľaše na dých.prístroj BD 96,
	10. Upínací pásik hadice,
	11. Disk smerového ventilu,
	12. Nosný popruh na masku 3S,
	13. Návlek basic na tlakové fľaše 6-6,9l, čierny,
	14. Návlek basic na tlakové fľaše 6-6,9l, žltý,
	15. Držiak PA AutoMaXX,
	16. Doska bedrového pásu, AirGo, SP,
	17. Ochranný PVC návlek na celotvárovu masku k ADP,
	18. Hadica AutoMaXX 500 krátka SP,
	19. Upínacie popruhy k maske Ultra Elite, 3 S,
	20. Tesnenie AutoMaXX,
	21. Náhradná obrúč spony BD96,
	22. Spona bedrového pásu AirMaXX, AirGo,
	23. Spona bedrového pásu AirGo, AirMaXX,
	24. CPS mazacia tyčinka na zdrhovadlo oblekov,
	25. Kryt druhej prípojky ADP,
1. **Náhradné diely – cenník:**
	1. Cena za náhradné diely neuvedené v cenníku náhradných dielov bude vyúčtovaná na základe poskytovateľom predloženej ponuky, ktorú odsúhlasí objednávateľ.
2. **Záruka:**
	1. Doba poskytovanej záruky na servisné práce musí byť minimálne 3 mesiace a na vymenené náhradné diely minimálne 6 mesiacov, záruka musí začať plynúť odo dňa prevzatia predmetu zákazky objednávateľom pričom rozhodujúcim je dátum uvedený na preberacom a odovzdávacom protokole k jednotlivým dodávkam predmetu zákazky konkrétnemu odberateľovi.
3. **Iné požiadavky:**
	1. Uchádzač musí dokladovať dostatočný počet meracích zariadení umožňujúcich vykonávať servisnú činnosť na požadovaný počet prostriedkov protiplynovej služby (ADP),
	2. Uchádzač musí dokladovať dostatočný počet odborne spôsobilých technikov – potvrdenie (certifikát) výrobcu prostriedkov protiplynovej služby podľa bodu 2.
	3. Uchádzač musí dokladovať odbornú spôsobilosť na školenie technikov PPLS na meranie a testovanie prístrojov protiplynovej služby po použití na statických meracích zariadeniach.
 |