Príloha č. 1 súťažných podkladov

|  |
| --- |
| **opis predmetu zákazky** |

**Opis predmetu zákazky**

Vykonanie odborných prehliadok, odborných skúšok, odstraňovanie porúch v rámci pozáručného servisu na autonómnych dýchacích prístrojoch, evakuačných dýchacích prístrojoch a evakuačných sadách, ochranných protichemických oblekoch, ochranných hasičských zásahových prilbách, oživovacích prístrojoch, detekčných prístrojoch, analyzátoroch dychu a ich kalibrácie (justáže), kontrolných a meracích zariadeniach, plniacich zariadeniach a vysokotlakových vzduchových kompresoroch, odborné prehliadky a odborné skúšky vrátane tlakovej skúšky tlakových fliaš oceľových aj kompozitných, zabezpečenie užívateľského školenia prostriedkov protiplynovej služby vyrobených alebo zastúpených firmou Dräger, Lübeck Nemecko.

**Parametre 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, oživovacie prístroje, detekčné prístroje a analyzátory dychu a ich kalibrácie (justáže), kontrolné a meracie zariadenie, plniace zariadenie a kompresory, 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 výkone povolania hasiča, 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 je nevyhnutné, aby sa dohliadlo
na bezchybný technický stav týchto prostriedkov. V zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov, interných predpisov HaZZ a pokynov výrobcu týchto prostriedkov je potrebné zabezpečiť pravidelnú údržbu, odborné prehliadky, skúšky a opravy prostriedkov zaradených v HaZZ.

|  |
| --- |
| **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality** |
| 1. **Predmetom zákazky sú:**
	1. Vykonanie odborných prehliadok, pravidelnej údržby, servisných prehliadok, skúšok a opráv na ADP Dräger podľa servisných intervalov a pravidelných prehliadok ktoré odporúča výrobca,
	2. Vykonanie odborných prehliadok, pravidelnej údržby, skúšok a opráv na evakuačných dýchacích prístrojoch a evakuačných sadách Dräger podľa servisných intervalov a pravidelných prehliadok ktoré odporúča výrobca,
	3. Vykonanie odborných prehliadok, pravidelnej údržby, skúšok a opráv na protichemických ochranných oblekoch plynotesných Dräger, podľa servisných intervalov a pravidelných prehliadok ktoré odporúča výrobca,
	4. Vykonanie odborných prehliadok a opráv na ochranných hasičských zásahových prilbách Dräger HPS 7000 a HPS 6200, podľa servisných intervalov a pravidelných prehliadok podľa odporúčania výrobcu,
	5. Vykonanie odborných prehliadok, skúšok a opráv na oživovacích prístrojoch, podľa odporúčania výrobcu,
	6. Vykonanie odborných prehliadok, kalibrácie (justáže), výmena senzorov a náhradných dielov na detekčnej technike, termovíznych kamerách a analyzátoroch dychu, podľa odporúčania výrobcu,
	7. Vykonanie odborných prehliadok, skúšok a opráv na kontrolných,  meracích a testovacích zariadeniach, podľa odporúčania výrobcu,
	8. Vykonanie odborných prehliadok, skúšok a opráv na plniacich zariadeniach a vysokotlakových vzduchových kompresoroch, podľa odporúčania výrobcu,
	9. Vykonanie odborných prehliadok a odborných skúšok vrátane tlakovej skúšky tlakových fliaš oceľových aj kompozitných k ADP na stlačený vzduch,
	10. Školenia a preškoľovania užívateľov na obsluhu a údržbu prostriedkov protiplynovej služby (ADP, meracie a detekčné prístroje, skúšobné a meracie zariadenia, protichemické obleky, kompresory, termovízne kamery, alkotesty, oživovacie prístroje s vystavením dokladu o absolvovaní školenia,
	11. **Miesta 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 1, 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:**
	1. Autonómne dýchacie prístroje Dräger
		1. Vykonať na nosiči ADP všetkých typov pravidelnú ročnú servisnú kontrolu určenú výrobcom, výmenu opotrebovaných dielov a dielov podľa posúdenia servisného strediska výrobcu s dodaním protokolu o výstupnej dynamickej skúške,
		2. Vykonať na nosiči ADP všetkých typov generálnu prehliadku - výmenu redukčného ventilu po šiestich prípadne desiatich rokoch v intervale stanovenom výrobcom. Generálnou údržbou sa rozumie výmena výrobcom predpísaných dielov, odborná prehliadka a skúška s dodaním protokolu o výstupnej dynamickej skúške,
		3. Vykonať ročnú servisnú prehliadku na pľúcnych automatikách typu PSS, kontrola a výmena opotrebovaných dielov podľa odporúčania výrobcu s dodaním protokolu o výstupnej dynamickej skúške,
		4. Vykonať trojročnú revíznu prehliadku na pľúcnych automatikách typu PSS, výmena membrány pľúcnej automatiky, výmena „O“ krúžkov a výmena opotrebovaných dielov podľa odporúčania výrobcu s dodaním protokolu o výstupnej dynamickej skúške,
		5. Vykonať šesťročnú revíznu prehliadku na pľúcnych automatikách typu PSS, výmena membrány pľúcnej automatiky, výmena „O“ krúžkov, a výmena opotrebovaných dielov podľa odporúčania výrobcu s dodaním protokolu o výstupnej dynamickej skúške,
		6. Vykonať ročnú servisnú prehliadku a skúšku tesnosti na ochranných celotvárových maskách všetkých typov, podľa odporúčania výrobcu s dodaním protokolu o výstupnej dynamickej skúške,
		7. Vykonať trojročnú revíznu prehliadku na ochranných celotvárových maskách všetkých typov, výmena výdychových ventilov a výmena opotrebovaných dielov podľa odporúčania výrobcu s dodaním protokolu o výstupnej dynamickej skúške,
		8. Vykonať šesťročnú revíznu prehliadku na ochranných celotvárových maskách všetkých typov, výmena výdychových ventilov, pružinky výdychového ventila, riadiacich ventilov, hovorovej membrány a výmena opotrebovaných, poškodených dielov podľa odporúčania výrobcu s dodaním protokolu o výstupnej dynamickej skúške,
		9. Vykonať prestavbu ADP typu PA na PSS s dodaním protokolu o výstupnej dynamickej skúške,
	2. Vykonať servisné, revízne prehliadky a prestavby na evakuačných dýchacích prístrojoch a vyvádzacích sadách s dodaním protokolu o výstupnej dynamickej skúške,
	3. Protichemické ochranné obleky Dräger
		1. Vykonať ročnú odbornú prehliadku na protichemických ochranných oblekoch plynotesných všetkých typov (CPS 7900, CPS 6800), výmena opotrebovaných alebo poškodených dielov, opravy a servis podľa odporúčania výrobcu s dodaním protokolu o výstupnej dynamickej skúške,
		2. Vykonať dvojročnú servisnú prehliadku na protichemických ochranných oblekoch plynotesných všetkých typov (CPS 7900, CPS 6800), výmena výdychových ventilov, výmena opotrebovaných alebo poškodených dielov, opravy a servis podľa odporúčania výrobcu s dodaním protokolu o výstupnej dynamickej skúške,
	4. Ochranná hasičská zásahová prilba Dräger HPS 7000 a HPS 6200
		1. Vykonať odbornú prehliadku a opravy na ochranných hasičských zásahových prilbách Dräger podľa servisných intervalov a pravidelných prehliadok ktoré odporúča výrobca,
	5. Oživovacie prístroje Dräger
		1. Vykonať servisné a revízne prehliadky na oživovacích prístrojoch Oxylog, intervaly kontrol a výmena opotrebovaných dielov podľa odporúčania výrobcu s dodaním protokolu o výstupnej dynamickej skúške,
	6. Detekčná technika - Multidetektory, analyzátory plynov
		1. Vykonať servisné a revízne prehliadky na detekčných prístrojoch a zariadeniach všetkých typov X-am justáže (kalibrácia) každých 6 mesiacov, výmena senzorov po skončení životnosti na detekčných prístrojoch, a analyzátoroch dychu Dräger, výmena opotrebovaných a poškodených dielov podľa odporúčania výrobcu s dodaním protokolu o výmene senzorov a vykonanej výstupnej skúške,
		2. Vykonať servis a údržbu na termovíznych kamerách podľa požiadaviek,
	7. Kontrolné a meracie prístroje a ich modifikácie
		1. Vykonať servisné, revízne prehliadky a opravy na testovacích zariadeniach na statické skúšky ADP Testor všetkých typov, pravidelné odborné prehliadky, výmena opotrebovaných, poškodených dielov a kalibrácie podľa odporúčania výrobcu s dodaním protokolu o vykonanej skúške,
		2. Vykonať servisné, revízne prehliadky a opravy na testovacích zariadeniach na meranie čistoty vzduchu Aerotest všetkých typov, pravidelné odborné prehliadky, výmena opotrebovaných, poškodených dielov a kalibrácie podľa odporúčania výrobcu s dodaním protokolu o vykonanej skúške,
	8. Plniace zariadenia a vysokotlakové kompresory
		1. Vykonať ročnú servisnú prehliadku na vysokotlakových vzduchových kompresoroch na plnenie tlakových fliaš k ADP – servis a odborné prehliadky podľa odporúčania výrobcu s vykonaním zápisu o vykonanej skúške do denníka kompresora,
		2. Vykonať trojročnú revíznu prehliadku na vysokotlakových vzduchových kompresoroch na plnenie tlakových fliaš k ADP – servis, odborné prehliadky a revízie podľa odporúčania výrobcu s vykonaním zápisu o vykonanej skúške do denníka kompresora,
		3. Vykonať výmenu tlakových hadíc po siedmich rokoch na vysokotlakových vzduchových kompresoroch na plnenie tlakových fliaš k ADP od výrobcov kompresorov Schifauer, Astra, Univerzal Aquacentrum Praha, podľa odporúčania výrobcu s vykonaním zápisu o vykonanej skúške do denníka kompresora,
		4. Vykonať výmenu tlakových hadíc po desiatich rokoch na vysokotlakových vzduchových kompresoroch na plnenie tlakových fliaš k ADP od výrobcov Bauer, Poseidon, Dräger, Arcom, Drucklufttechnik Otto Nemec, Interspiro, podľa odporúčania výrobcu s vykonaním zápisu o vykonanej skúške do denníka kompresora,
		5. Vykonať výmenu nádoby odlučovačov po pätnástich rokoch na vysokotlakových vzduchových kompresoroch na plnenie tlakových fliaš k ADP od výrobcov Bauer, Poseidon, Dräger, Arcom, Drucklufttechnik Otto Nemec, Interspiro podľa odporúčania výrobcu s vykonaním zápisu o vykonanej skúške do denníka kompresora,
		6. Vykonať 1 x ročne elektrorevíziu všetkých vysokotlakových kompresorov.
	9. Tlakové fľaše k ADP na stlačený vzduch.
		1. Vykonať odborné prehliadky a odborné skúšky vrátane tlakovej skúšky tlakových fliaš oceľových aj kompozitných k ADP na stlačený vzduch raz za 5 rokov, výmena ventilu, kuželky ventilu, ružice ventilu a sinter sitka podľa potreby oceľových a kompozitných fliaš s dodaním protokolu o vykonanej revízii.
		2. Vykonať skúšku objemovej rozťažnosti (volumetrickú skúšku) tlakových fliaš kompozitných na základe objednávky objednávateľa (len v prípade viditeľného poškodenia tlakovej nádoby alebo pádu tlakovej nádoby z výšky na tvrdú (betónovú) podlahu)
2. **Náhradné diely - s možnosťou objednávky:**

Súčasťou zmluvy musí byť nákup náhradných dielov a spotrebného tovaru objednávateľom na základe objednávky na ADP, ochranné protichemické obleky, detekčné prístroje a analyzátory dychu, tlakové fľaše oceľové aj kompozitné:* 1. Obal NOMEX na 6,8l fľaše modrý
	2. Upínací pás na fľaše
	3. Náhradná sada na Dräger Parat (evakuačný)
	4. Opasok PA 94 Plus
	5. Nastaviteľný popruh PA 94 Plus
	6. Prostriedok proti zahmlievaniu - Klar pilot
	7. Hadicové svorky PA 94 Plus
	8. Ramenný popruh PA 94 Plus
	9. Set ND na nastavenie popruhu PA 94 Plus
	10. O-kružok (10) PSS 4000
	11. Membrána (PSS)
	12. Gumenná krytka červená (PSS)
	13. Upínací pás na fľašu PSS 90
	14. Opasok na PSS 90
	15. Ochranná krytka PSS 90
	16. Opasok - časť PSS 90
	17. Opasok kovový uzáver
	18. držiak pľúcnej automatiky na opasok
	19. Súprava náhradných dielov PSS4000 pás
	20. Súprava náhradných dielov PSS4000 opasok
	21. Súprava náhradných dielov Spona
	22. Sada náhradných dielov PSS4000 nastavovací popruh
	23. Sada náhradných dielov PSS4000 ramenná podložka RH
	24. Sada náhradných dielov PSS4000 ramenná podložka LH
	25. Akumulátor LI-ION - UCF
	26. Otvárač trubičiek
	27. Napájací zdroj 100-240 VAC
	28. Nabíjací modul X-am 7000
	29. O-krúžok na pľúcnu automatiku
	30. Náhlavový popruh - XPLORE 5500/PN čierna (Xplore 5500/Panorama Nova)
	31. Loj na zips (2 ks)
	32. Bavlnené rukavice, pár
	33. Manžeta na protichemický oblek - rukavice
	34. Ochranná krytka výdychového ventilu
	35. Rukavice BUTYL veľkosť 10 (pár)
	36. Rukavice VITON, veľkosť 11 (pár)
	37. Chemické rukavice, veľkosť 11 (pár)
	38. Rukavice FKM, veľkosť 10 (pár)
	39. Rukavice VITON/BUTYL,veľkosť 10 (pár)
	40. Rukavice FKM, veľkosť 9 (pár)
	41. Rukavice BUTYL,veľkosť 9 (pár)
	42. Rukavice viton/butyl veľkosť 11 (pár)
	43. Rukavice VITON/BUTYL, veľkosť 9 (pár)
	44. Rukavice Tricotril, veľkosť 11 (pár)
	45. RukaviceTricotril, veľkosť 10 (pár)
	46. Rukavice K-MEX-Gigant, veľkosť 14 (pár)
	47. Náhlavný kríž na celotvárovú ochrannú masku F2
	48. elektronické stopky
	49. Pľúcna automatika PSS PI, KRÁTKA
	50. Pľúcna automatika s dlhou hadicou
	51. DRAGER PSS evakuačná kukla
	52. Spare set HPS 7000 front cover, lumines.
	53. Spare set HPS 7000 front cover, white
	54. Spare set HPS 7000 front cover, red
	55. Spare set HPS 7000 front cover,br.yellow
	56. Spare set HPS 7000 front cover,zinc yel.
	57. Spare set HPS 7000 front cover,br.orange
	58. Spare set HPS 7000 front cover, sign.blu
	59. Spare set HPS 7000 front cover, black
	60. Spare set HPS 7000 front cover,white alu
	61. Spare set HPS 7000 front cover,mattblack
	62. Spare set HPS 7000 front cover, chrome
	63. SPARE SET HPS7000 FRONTPL.
	64. E-Set HPS FlashLight sealing
	65. Helmet lamp LED, INTEGR.
	66. Nálepka na čel.štítok HPS7000
	67. Spare set HPS 7000 screw 3.5x8
	68. Spare set HPS 7000 O-ring 5x1
	69. Spare Part Kit Assembly MHK HPS 7000
	70. Spare set HPS 7000 adapter pocket r+l
	71. Spare set HPS 7000 neck guard holder
	72. Spare set HPS 7000 Faceprot. H1-PESU AS
	73. Spare set HPS 7000 face prot.H1-PESU
	74. E-SET HPS7000 GES.-SCH.H1 GOLD
	75. Spare set HPS 7000 plug adapter plate
	76. Spare set HPS 7000 eye prot. lever r+l
	77. Spare set HPS 7000 function. plate r+l
	78. HPS 7000 LAMP HOLDER COMPL.
	79. Reflex.pásik HPS7000 strieborn
	80. Spare set HPS 7000 int. helmet comp. H1
	81. Spare set HPS 7000 screw M4x8 (10 pcs.)
	82. Square nut M4
	83. Spare set HPS 7000 head padding H1
	84. Spare set HPS 7000 head padd. sz. 50/51
	85. Spare set HPS 7000 head carrier ring H1
	86. Spare set HPS 7000 regulation wheel
	87. Spare set HPS 7000 COM adapter r+l
	88. Spare set HPS 7000 CPS lever r+l
	89. Spare set HPS 7000 spectacles H1-PESU
	90. SP HPS 7000 eye protection H1-PESU AS
	91. Spare set HPS 7000 nose protection
	92. Spare set HPS 7000 hairnet H1/H2
	93. Spare set HPS 7000 head harness size S
	94. Spare set HPS 7000 head harness size M
	95. Spare set HPS 7000 head harness size L
	96. Spare set HPS 7000 eye prot. brake r+l
	97. Frontplate HPS6100/6200, white
	98. Front cover HPS 6100/6200 zinc yellow
	99. Frontplate HPS6100/6200 signal blue
	100. Frontplate HPS6100/6200 red
	101. Frontplate HPS6100/6200 bright orange
	102. Frontplate HPS6100/6200 alu
	103. Frontplate HPS6100/6200 black
	104. Čelný štítok fotoluminiscenčný
	105. Front cover HPS 6100/6200 bright yellow
	106. Frontplate HPS6100/6200 sulf.yellow
	107. Front plate HPS6200 matt black
	108. HPS 6200 Front plate, romanic mattblack
	109. HPS 6200 visor, AS/AS
	110. HPS 6200 visor, gold
	111. HPS6200, ADAPT. KOM. SAD. PRAV
	112. HPS6200, ADAPT. KOM. SADY ĽAVÝ
	113. Držiak lampy UK4 k HPS6200
	114. Nátylník HPS 6xxx,NOMEX krátky
	115. Nátylník HPS 6xxx, "Holandský"
	116. Nátylník HPS 6xxx, "Holandský"
	117. Nátylník-koža HPS 6200
	118. Nátylník HPS 6xxx Alu+NOMEX
	119. Sada na testovanie odevov 1b- testovacia hlava
	120. Sada na testovanie odevov 1b-hadicova svorka
	121. Sada na testovanie odevov 1b-Y-piece test head
	122. Sada na testovanie odevov 1b-Hadica 7x2,5 Si NF M29908
	123. Sada na testovanie odevov 1b-Adapter RA
	124. Sada na testovanie odevov 1b-testovacia krytka
	125. Sada na testovanie odevov 1b-Ventilprufstopf 35mm+6mm Schl.
	126. Sada na testovanie odevov 1b-Tlakova pištoľ
	127. Evakuačný vyvádzací prostriedok - prestavba
	128. HPS 43/4500 neck guard Nomex, long
	129. Reflex.pásiky-strieb.,set
	130. Reflexné pásiky - žlté
	131. Reflexné pásy žlté - WING 1
	132. Reflexné pásy červené - WING 1
	133. Reflexné pásy žlté - WING 2
	134. Reflexné pásy červené - WING 2
	135. Plniaci adaptér 200/300 bar
1. **Náhradné diely – cenník:**
	1. Cenník náhradných dielov je súčasťou prílohy č. 3
	2. 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. Úspešný uchádzač pred podpisom rámcovej dohody musí dokladovať:

- minimálne dve meracie zariadenia umožňujúce vykonávať servisnú činnosť na požadovaný počet prostriedkov PPLS (ADP),- minimálne štyroch odborne spôsobilých technikov – potvrdenie (osvedčenie) výrobcu prostriedkov PPLS podľa bodu 2 tejto prílohy súťažných podkladov.Ak sa v súťažných podkladoch uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa uchádzačom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, respektíve vyššími technickými parametrami. |