Príloha č.1.1 Súťažných podkladov

|  |
| --- |
| **opis predmetu zákazky, technické požiadavky a  vlastný návrh plnenia predmetu zákazky** |

**Opis predmetu zákazky, technické požiadavky**

Názov predmetu zákazky:

**„Servis a opravy potápačského výstroja a techniky“**

**Opis predmetu zákazky:**

Predmetom zákazky sú servisné úkony a opravy potápačského výstroja a techniky pre potreby potápačských skupín, ktorými disponuje Policajný zbor. Potápačský výstroj a technika je nevyhnutne potrebná pre zabezpečenie výkonu potápačskej činnosti v súlade s N MV č.16/2004 o organizácii a výkone potápačskej činnosti v Policajnom zbore na rok 2023-2026.

Spoločný slovník obstarávania: 50510000-3 opravy a údržba čerpadiel, ventilov, kohútov a kovových nádob

Požadovaná lehota dodania: RD na 48 mesiacov

Predpokladaná hodnota zákazky v eurách bez DPH: ≤ 542 238,50

Verejný obstarávateľ požaduje predloženie originálu alebo overenú kópiu certifikátov a osvedčení o odbornej spôsobilosti na vykonávanie autorizovaných servisných činností, servisných úkonov, zásahov a opráv, funkčných skúšok na potápačskom výstroji podľa predpísaných postupov od nižšie uvedených výrobcov potápačskej techniky, ktorou disponuje verejný obsztarávateľ. Verejný obstarávateľ disponuje potápačskou technikou od výrobcov Bare, Apeks, Aqualung, Interspiro, OTS, OceanReef, Suunto, Zeagle.

Všetky servisné úkony sa musia vykonávať v súlade s predpísanými technickými postupmi výrobcov. Pri opravách potápačského výstroja a materiálu, jeho jednotlivých častí, musí uchádzač používať výhradne originálne, nové a nepoužité náhradné diely alebo výrobcami schválené náhradné diely a technológie podľa servisného návodu výrobcov.

Objednávateľ si zároveň vyhradzuje právo, kedykoľvek vyzvať Dodávateľa na preukázanie originality dodávaných náhradných dielov. Pôvodné náhradné diely, ktoré sa musia meniť za nové na základe odporúčania výrobcu, musia byť započítané v cene a musia sa odovzdať verejnému obstarávateľovi.

Všetky úkony v rámci opráv dýchacích automatík ako aj celotvárových masiek, ich nastavenie, nameranie vstupných a výstupných hodnôt a intervalov, musí Dodávateľ prevádzať v zmysle doporučení výrobcu prístroja na počítačovom testovacom zariadení, ktoré musí umožniť vytlačiť záverečný protokol s nastavenými hodnotami stredotlaku pre 1.stupeň, krakovacieho tlaku pre 2.stupeň a grafom prietokového testu vypovedajúcom o tom, či dýchacia automatika spĺňa alebo nespĺňa výrobcom stanovenú požiadavku prietoku potrebného pre určenie celkového výkonu dýchacej automatiky.

Objednávateľ bude požadovať po vykonaní opravy s funkčnou skúškou jednotlivých častí potápačského výstroja vystaviť na každý prístroj podľa typu a výrobného čísla servisný protokol. Pri odovzdaní materiálu do servisu spíše Objednávateľ s Dodávateľom preberací protokol. Preberací protokol spíše aj Dodávateľ s Objednávateľom pri vyzdvihnutí materiálu zo servisu.

**Vzor vlastného návrhu plnenia predmetu zákazky.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.** |
| **Minimálna technická špecifikácia položiek predmetu zákazky:** **Automatiky** 1. Automatika - otočné DIN kolečko 2. Automatika - konektor DIN kolečka 3. Automatika - DIN krytka 4. Automatika - telo ventilu 1. stupňa 5. Automatika - hlavná pružina 1. stupňa 6. Automatika - hlavná membrána 7. Automatika - koncový uzáver suchej komory 8. Automatika - telo 2. stupňa 9. Automatika - Venturi páčka 2.st. 10. Automatika - ovládač nádychového odporu 2.st. 11. Automatika - oprava vyvažovacieho mechanizmu 2.st.12. Automatika - výdychový ventil 13. Automatika - výdychový usmerňovač 14. Automatika - membrána s krytom 2.st. 15. Automatika - predný kryt 2.st. 16. Automatika - regulačná skrutka **Ventily a fľaše** 1. Ventil potápačskej fľaše - telo (1 vývod) 2. Ventil potápačskej fľaše - telo (2 vývody) 3. Ventil DIR (pravý,ľavý, manifold s izolátorom) potápačskej fľaše - 2x12L 4. Ventil DIR (pravý,ľavý, manifold s izolátorom) potápačskej fľaše - 2x10L 5. Ventil potápačskej fľaše - sedlo 6. Ventil potápačskej fľaše - hriadeľka 7. Ventil potápačskej fľaše - podložka 8. Ventil potápačskej fľaše - krytka 9. Ventil potápačskej fľaše - otočné kolečko 10. Fľaša potápačská - ochranná sieťka 11. Fľaša potápačská - stabilizačná botka 12. Fľaša potápačská - stabilizačná botka Twin 2x10l 13. Fľaša potápačská - stabilizačná botka Twin 2x12l 14. Fľaša potápačská - oceľové obruče 2x10l 15. Fľaša potápačská - oceľové obruče 2x12l 16. Fľaša potápačská - Stage Rigging Kit **Kompenzátor vztlaku BCD** 1. BCD inflátor - telo 2. BCD inflátor - pružina orálneho ventilu 3. BCD inflátor - horný výpustný ventil 4. BCD inflátor - náustok 5. BCD inflátor - napúšťacie tlačidlo 6. BCD inflátor - kryt ventilu 7. BCD inflátor - kolík na rýchle odpojenie 8. BCD inflátor - vrapová hadica 9. BCD inflátor - telo duálneho ventilu 10. BCD inflátor - spodná jednotka 11. BCD inflátor - komplet 12. BCD inflátor - komplet s kovovými tlačidlami pre krídlo 13. BCD inflátor - LP hadica 14. BCD vydýchový ventil pretlakového ventilu 15. BCD zadný pretlakový ventil 16. BCD upínací popruh na fľašu 17. BCD modul na závažie 18. BCD ramenný postroj 19. BCD zalepenie malých dier na duši 20. BCD vonkajší obal 21. BCD backplate s postrojom 22. BCD vonkajší obal pre krídlo Twin 23. BCD vnútorná duša pre krídlo Twin 24. BCD vnútorná duša - oprava (výmenou) **Suché obleky a podoblečenie** 1. Suchý oblek - oprava HD botiek 2. Suchý oblek - oprava suchého zipsu (výmenou) 3. Suchý oblek - oprava vrecka (výmenou) 4. Suchý oblek - oprava Si-Tech inflačného systému 5. Suchý oblek - napúšťací ventil 6. Suchý oblek - vypúšťací ventil 7. Suchý oblek - prepáskovanie švov (10cm) 8. Suchý oblek - výmena latexových manžiet na zápasti9. Suchý oblek - výmena krčnej manžety 10. Suchý oblek - zaklepenie suchej kukly 11. Suchý oblek - oprava suchých rukavíc 12. Suchý oblek latexový - oprava 13. Suchý oblek - oprava ponožiek 14. Suchý oblek - oprava trekových botiek 15. Podoblečenie pod suchý oblek - oprava **Mokré obleky** 1. Mokrý oblek - oprava zipsu 2. Mokrý oblek - zalepenie diery 3. Mokrý oblek - zašitie spojov 4. Mokrý oblek - oprava mokrej kukly 5. Mokrý oblek - oprava zipsu botiek 6. Mokrý oblek - zalepenie rukavíc 7. Mokrý oblek - prepáskovanie švov**Kompasy** 1. Potápačský kompas - oprava modulu výmenou 2. Potápačský kompas - výmena remienka 3. Potápačský kompas - oprava otočného krúžku výmenou **Počítače SU** 1. Potápačský počítač SU - hĺbkový senzor 2. Potápačský počítač SU - remienok 3. Potápačský počítač SU - chránič displeja 4. Potápačský počítač SU - modul 5. Potápačský počítač SU - výmena batérie 6. Potápačský počítač SU - vysielač **Tlakomery a hĺbkomery** 1. Tlakomer - opráva vnútorného mechanizmu 2. Tlakomer - HP kolík 3. Tlakomer digitálny - oprava vnútorného modulu 4. Hĺbkomer - oprava **Masky** 1. Potápačská maska - zorník 2. Potápačská maska - remienok 3. Potápačská maska - pracka 4. Potápačská maska - rám**Baterky** 1. Potápačská baterka - Focus 2. Potápačská baterka - zdroj Salvo Rebel 3. Potápačská baterka - hlava Salvo Rebel 4. Potápačská baterka záložna - SC 850R / AQ ALU SOLO 5. Potápačská baterka záložna - FAMI 6. Potápačská baterka - hlava HPL3 7. Potápačská baterka - zdroj B-UW 8. Potápačská baterka - hlava FAMI 9. Potápačská baterka - zdroj FAMI 10. Potápačská baterka - hlava Finnlight 11. Potápačská baterka - zdroj Finnlight 12. Potápačská baterka - prepojovací kábel 13. Potápačská baterka - nabíjačka **Masky FFM INSP/OTS/OCR/PO** 1. Potápačská maska FFM INSP/OTS/OCR/PO - hlavový upínaci poruh 2. Potápačská maska FFM INSP/OTS/OCR/PO -  polmaska 3. Potápačská maska FFM INSP/OTS/OCR/PO - vyrovnávač tlaku 4. Potápačská maska FFM INSP/OTS/OCR/PO -  pad s držiakom 5. Potápačská maska FFM INSP/OTS/OCR/PO - povrchový ventil 6. Potápačská maska FFM INSP/OCR/PO -  rám zorníka 7. Potápačská maska FFM INSP/OTS/OCR/PO -  kryt pre regulátor 8. Potápačská maska FFM INSP/OTS/OCR/PO - lícnica9. Potápačská maska FFM INSP/OTS/OCR/PO - držiak10. Potápačská maska FFM INSP/OCR/PO - zorník**Automatiky FFM INSP/OTS/OCR/PO** 1. FFM automatika INSP/OTS/OCR/PO -  páčka pretlaku 2. FFM automatika INSP/OTS/OCR/PO -  tlačidlo sprchy 3. FFM automatika INSP/OTS/OCR/PO -  kryt s tlačidlom preplachovania 4. FFM automatika INSP/OTS/OCR/PO -  protitlaková zostava 5. FFM automatika INSP/OTS/OCR/PO -  spätný ventil 6. FFM automatika INSP/OTS/OCR/PO -  vyvažovacia membrána 7. FFM automatika INSP/OTS/OCR/PO -  výdychová membrána 8. FFM automatika INSP/OTS/OCR/PO - membrána9. FFM automatika INSP/OTS/OCR/PO - telo 2.st. 10. FFM automatika INSP/OTS/OCR/PO - ventil komplet11. FFM automatika INSP/OTS/OCR/PO - regulátor 12. FFM automatika INSP/OTS/OCR/PO -  výdychová jednotka **Podvodné komunikácie** 1. Podvodná komunikácia - výmena mikrofónu 2. Podvodná komunikácia - výmena sluchadiel 3. Podvodná komunikácia - výmena komunikačného tlačidla 4. Podvodná komunikácia - výmena zdroja Podvodná komunikácia - povrchová stanica head up 6. Podvodná komunikácia - povrchová stanica mikrofón 7. Podvodná komunikácia - povrchová stanica výmena zdroja **Potápačské tašky** 1. Potápačská taška - kolieska 2. Potápačská taška - zips 3. Potápačská taška na automatiky - zips 4. Potápačská taška na automatiky - zašitie**Plutvy** 1. Potápačské plutvy - remienok 2. Potápačské plutvy - pracka 3. Potápačské plutvy - pružiny 4. Potápačské plutvy - papučkové**Nože** 1. Nože - upínací popruh 2. Nože - puzdro**Saturn Oxy** 1. Saturn Oxy - naplnenie O2 2. Saturn Oxy - oprava redukčného ventilu 3. Saturn Oxy - výmena polmasky**Kompresory** 1. Potápačský kompresor - filter 2. Potápačský kompresor - HP hadica 3. Potápačský kompresor - krížový ventil s tlakomerom4. Potápačský kompresor - kolečko prepínacieho ventilu 200/300b 5. Potápačský kompresor - výmena batérie B-Timer 6. Potápačský kompresor - výmena sacieho ventilu 7. Potápačský kompresor - výmena tlakovej nádoby filtračného systému 8. Potápačský kompresor - výmena tlakovej nádoby  odlučovača vody 9. Potápačský kompresor - výmena klinového remeňa10. Potápačský kompresor - výmena odkalovacieho ventilu 11.Potápačský kompresor - výmena kocky odkalovacieho ventilu 12. Potápačský kompresor - výmena tesnení odkalovacieho ventilu 13. Potápačský kompresor - výmena tesnení ventilu Danfoss 14. Potápačský kompresor - výmena Silentblock 15. Potápačský kompresor - výmena pistného ventilu **Taktické komplety** 1. Taktický komplet - Rapid BCD duša 2. Taktický komplet - Rapid BCD vonkajší obal 3. Taktický komplet - Rapid BCD inflátor 4. Taktický komplet - Rapid Diver automatika 5. Taktický komplet - Rapid Diver tlakomer 6. Taktický komplet - Rapid Diver ventil flaše**Zdvíhacie vaky** 1. Zdvíhací vak - zalepenie diery 2. Zdvíhací vak - vypúšťací ventil 3. Zdvíhací vak - pretlakový ventil 4. Zdvíhací vak - upínacie laná 5. Zdvíhací vak - karabína oceľová 6. Zdvíhací vak - oko oceľové **Navijaky** 1. Naviják - lanko 2. Náviják - telo**Dekompresná komora**  1. DK komora - výmena tesnenia dverí komory a predkomory 2. DK komora - oprava dýchacej automatiky 3. DK komora - oprava automatiky napúšťania 4. DK komora - oprava ventilov napúšťacieho systému a tlakových fliaš 5. DK komora - oprava ventilov ovládacieho panela 6. DK komora - oprava poistných ventilov 7. DK komora - výmena tesnenia technického okna  komory 8. DK komora - oprava HP hadíc na pripojenie kompresoru pri dopĺňaní vzduchu 9. DK komora - oprava manometrov 10. DK komora - oprava komunikačného zariadenia 11. DK komora - oprava tlakových rozvodov **Kyslíkové analyzátory** 1. Kyslikový analyzátor - oprava vnútorného mechanizmu2. Kyslikový analyzátor - oprava O2 čidla**Detektory kovov**  1. Detektor kovov Pulse - oprava netesnosti 2. Detektor kovov Pulse - výmena batérie 3. Detektor kovov Pulse - oprava kábla 4. Detektor kovov Pulse - oprava slúchadiel 5. Detektor kovov Pulse - oprava rukoväti 6. Detektor kovov MV1630B - oprava rukoväti 7. Detektor kovov MV1630B - oprava slúchadiel 8. Detektor kovov MV1630B - oprava netesnosti 9. Detektor kovov MV1630B - oprava poškodeného kábla 10. Detektor kovov MV1630B - výmena batérie **Tabuľky, bóje, dýchacie trubice** 1. Tabuľka na písanie 2. Bója povrchová - oprava netesnosti 3. Bója deco - oprava netesnosti 4. Dýchacia trubica - náustok**Sonar Lowrance HDS 9** 1. Sonar Lowrance HDS 9 - oprava batérie 2. Sonar Lowrance HDS 9 - oprava elektroniky 3. Sonar Lowrance HDS 9 - oprava kábla 4. Sonar Lowrance HDS 9 - oprava sondy 5. Sonar Lowrance HDS 9 - SD karta  |  |

Bratislava, dňa: .......................................... Bratislava, dňa: ..........................................

za Kupujúceho: za Predávajúceho:

....................................................... ......................................................

štátny tajomník MV SR konateľ