Príloha č. 1 súťažných podkladov

Opis predmetu zákazky, technické požiadavky

**Dodávka technických plynov** **a súvisiacich služieb**

Predmetom zákazky je **zabezpečenie dodávky technických plynov**, ako aj dodávka ventilov v prípade ich opotrebovania **a súvisiacich služieb** (doprava, vykládka a nakládka, prenájom, plnenie fliaš a nádob a revízie (tlaková skúška) nádob/fliaš vo vlastníctve Ministerstva vnútra Slovenskej republiky (ďalej len „MV SR“)) pre potreby MV SR, bližšie špecifikovaných v Tabuľke č.1 tohto Opisu predmetu zákazky v období 36 mesiacov, resp. do vyčerpania finančného limitu uvedeného v bode 6.4. Rámcovej dohody, ktorá tvorí prílohu č.2 súťažných podkladov, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr. Predávajúci sa zaväzuje dodávať predmet zákazky do jednotlivých miest plnenia kupujúceho, bližšie špecifikovaných v Tabuľke č. 2 tohto Opisu predmetu zákazky, v množstve a čase podľa potrieb kupujúceho a fakturovať cenu za dodaný predmet zákazky na fakturačné miesta špecifikované taktiež v Tabuľke č. 2 tohto Opisu predmetu zákazky.

**Tabuľka č. 1**

Technické plyny, prenájom, plnenie fliaš a nádob a revízie (tlaková skúška) nádob/fliaš vo vlastníctve MV SR a dodávka ventilov v prípade ich opotrebovania

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P. č.** | **Názov tovaru** | **Veľkosť obalu** | **Tlak v nádobe** | **Objem náplne (m3) /**  **hmotnosť náplne**  **(kg)** | **Predpokladané množstvo na dobu trvania rámcovej dohody** |
|
|
| 1. | Kyslík 2,5 | 40 l | 150 bar | 6,5 | 200 |
| 2. | Kyslík 2,5 | 50 l | 200 bar | 10,8 | 10 |
| 3. | Kyslík 2,5 | 10 l | 300 bar | 1,6 | 22 |
| 4. | Kyslík tech. 4,5 | 50 l | 200 bar | 10,8 | 10 |
| 5. | Kyslík medicinálny v odľahčenej fľaši | 2 l | 200 bar | 0,4 | 32 |
| 6. | Kyslík medicinálny v odľahčenej fľaši | 10 l | 200 bar | 2,2 | 15 |
| 7. | Kyslík medicinálny | 10 l | 200 bar | 2,2 | 60 |
| 8. | Kyslík medicinálny | 50 l | 200 bar | 10,8 | 140 |
| 9. | Kyslík medicinálny | 40 l | 150 bar | 6,43 | 20 |
| 10. | Kyslík medicinálny | 2 l | 200 bar | 0,43 | 50 |
| 11. | Kyslík medicinálny | 2 l | 150 bar | 0,3 | 50 |
| 12. | Kyslík medicinálny | 2 l | 150 bar | 3,2 | 120 |
| 13. | Kyslík medicinálny | 0,5 l | 150 bar | 0,33 | 22 |
| 14. | Kyslík medicinálny | 0,5 l | 200 bar | 0,2 | 42 |
| 15. | Kyslík medicinálny | 1 l | 200 bar | 0,2 | 38 |
| 16. | Kyslík medicinálny | 1 l | 300 bar | 1,6 | 22 |
| 17. | Kyslík medicinálny | 0,5 l | 300 bar | 1,2 | 44 |
| 18. | Kyslík medicinálny | 0,5 l | 200 bar | 0,1 | 40 |
| 19. | Kyslík medicinálny | 5 l | 200 bar | 1,14 | 20 |
| 20. | Kyslík plynný technický | 50 l | 200 bar | 10,7 | 15 |
| 21. | Kyslík plynný technický | 40 l | 150 bar | 6,4 | 10 |
| 22. | Acetylén |  |  | 6 kg | 20 |
| 23. | Acetylén rozpustený |  |  | 2 kg | 9 |
| 24. | Acetylén |  |  | 10 kg | 10 |
| 25. | Argón 4,6 | 20 l | 200 bar | 4,3 | 6 |
| 26. | CO2 technický |  |  | 20 kg | 30 |
| 27. | CO2 zvárací |  |  | 5 kg | 8 |
| 28. | CO2 zvárací |  |  | 6 kg | 15 |
| 29. | CO2 zvárací |  |  | 10 kg | 15 |
| 30. | CO2 zvárací |  |  | 20 kg | 22 |
| 31. | Dusík 4,0 | 10 l | 200 bar |  | 5 |
| 32. | Dusík 4,0 | 50 l | 200 bar |  | 75 |
| 33. | Dusík 4,0 | 40 l | 150 bar | 9,6 | 45 |
| 34. | Dusík 5,0 | 50 l | 200 bar | 9,6 | 30 |
| 35. | Dusík kvapalný | 1 l |  |  | 6 000 |
| 36. | Dusík ECD | 50 l | 200 bar | 9,6 | 12 |
| 37. | Hélium 4,6 | 50 l | 200 bar | 9,1 | 90 |
| 38. | Hélium 5,0 | 10 l | 200 bar | 1,8 | 3 |
| 39. | Hélium 5,0 | 50 l | 200 bar | 9,1 | 3 |
| 40. | Hélium 5,6 | 50 l | 200 bar | 9,1 | 4 |
| 41. | Vzduch | 40 l | 150 bar | 6 | 120 |
| 42. | Vodík 5.0 | 50 l | 200 bar | 9 | 51 |
| 43. | Vodík 4,0 | 50 l | 200 bar | 9 | 15 |
| 44. | Syntet. vzduch bez uhlovod. | 50 l | 200 bar | 10 | 23 |
| 45. | Zmes štandardných plynov | 10 l |  |  | 7 |
| 46. | Metán 2.7/5 | 10 l |  | 2,5 | 15 |
| 47. | Plyn M21 (82% Argón,18% CO2) | 27 l |  |  | 20 |
| 48. | Plyn M21 (97,5% Argón,2,5%CO2) | 20 l |  |  | 3 |
| 49. | Propán |  |  | 33 kg | 10 |
| 50. | Propán |  |  | 10 kg | 4 |
| 51. | Propán-bután |  |  | 10 kg | 6 |
| 52. | Propán-bután |  |  | 33 kg | 40 |
| 53. | Carbon Monoxide-50PPM-CO Nitrogen-Balance N2 | 1,6 l |  |  | 6 |
| 54. | Carbon Monoxide-50PPM-CO Nitrogen-Balance N2 | 2 l |  |  | 6 |
| 55. | CO2 potravinársky |  |  | 20 kg | 12 |
| **P. č.** | **Prenájom** | **Typ obalu** | **Predpokladané množstvo dní prenájmu fliaš/nádob**  **na dobu trvania rámcovej dohody** | | |
| 56. | Denný prenájom fliaš | fľaša | 220 000 | | |
| 57. | Denný prenájom fliaš s integrovaným ventilom | fľaša | 15 000 | | |
| 58. | Denný prenájom Dewarových nádob | nádoba | 300 | | |
| 59. | Dlhodobý prenájom fliaš | fľaša | 160 000 | | |
| 60. | Dlhodobý prenájom fliaš s integrovaným ventilom | fľaša | 10 000 | | |
| **P. č.** | **Plnenie** | **Typ obalu** | **Predpokladané množstvo na dobu trvania rámcovej dohody** | | |
| 61. | CO2 zvárací – plnenie fliaš vo vlastníctve verejného obstarávateľa \* | 6 kg | 16 | | |
| 62. | CO2 zvárací – plnenie fliaš vo vlastníctve verejného obstarávateľa \* | 8 kg | 22 | | |
| 63. | CO2 zvárací – plnenie fliaš vo vlastníctve verejného obstarávateľa \* | 3 kg | 10 | | |
| **P. č.** | **Revízie (tlaková skúška) nádob / fliaš vo vlastníctve MV SR a cenník ventilov (revízia / ventil)** | | **Predpokladané množstvo na dobu trvania rámcovej dohody** | | |
|  | | |
| 64. | Revízia fľaše s vnútorným objemom do 20 l (periodická skúška) | | 10 | | |
| 65. | Revízia fľaše s vnútorným objemom nad 20 l (periodická skúška) | | 10 | | |
| 66. | Výmena ventilov tlakových nádob podľa druhov bez nutnosti vykonania revízie | | 10 | | |
| 67. | Ventil na oxid uhličitý | | 8 | | |
| 68. | Ventil na ostatné vzdušné plyny | | 5 | | |
| 69. | Ventil na acetylén | | 8 | | |
| 70. | Vykonanie posúdenia zhody – periodickej inšpekcie a skúšania v zmysle platných právnych predpisov, t.j. výkon Technickej inšpekcie Slovenskej republiky pri počte do 5 ks fliaš | | 5 | | |
| 71. | Vykonanie posúdenia zhody – periodickej inšpekcie a skúšania v zmysle platných právnych predpisov, t.j. výkon Technickej inšpekcie Slovenskej republiky pri počte nad 5 ks fliaš | | 5 | | |

\* Fľaše sú vo vlastníctve verejného obstarávateľa

**Tabuľka č. 2**

Miesta plnenia predmetu zákazky - objekty Ministerstva vnútra Slovenskej republiky v rámci celej Slovenskej republiky s uvedením fakturačných miest

|  |  |
| --- | --- |
| Názov odberného miesta | Fakturačná adresa |
| OR PZ Žiar nad Hronom, Chrásteka č.123, 965 01 Žiar nad Hronom | MV SR Centrum podpory Banská Bystrica ul.9.Mája č.1, 974 86 B. Bystrica |
| Záchranná brigáda HaZZ Žilina, Bánovecká 81111 | MV SR Centrum podpory Žilina,Kuzmányho 26, 012 23 Žilina |
| Záchranná brigáda HaZZ v Humennom, Mierová 3, 066 01 Humenné | MV SR, Centrum podpory Prešov, Štúrova 7, 08001 Prešov |
| Kriminalistický a expertízny ústav PZ, Príboj 560, 976 13 Slovenská Ľupča | MV SR, Odbor hospodárskeho zabezpečenia, Košická 47, 812 72 Bratislava |
| OR HaZZ Pezinok, Hasičská 4, 902 01 Pezinok | MV SR, Centrum podpory Bratislava, Špitálska 14, 812 28 Bratislava |
| KR PZ Košice, Kuzmányho 8, 041 02 Košice | MV SR Centrum podpory Košice, Kuzmányho 8, 041 02 Košice |
| OR HaZZ v Považskej Bystrici, Stred 46/6, Považská Bystrica | MV SR Centrum podpory Trenčín, Jilemnického 1, 911 42 Trenčín |
| OR HaZZ v Prievidzi, Vápenická 4, Prievidza | MV SR Centrum podpory Trenčín, Jilemnického 1, 911 42 Trenčín |
| OR HaZZ v Partizánskom, Nitrianska cesta 1483/80, Partizánske | MV SR Centrum podpory Trenčín, Jilemnického 1, 911 42 Trenčín |
| OR HaZZ v Bánovciach nad Bebravou, Na Vŕštek 1047/3 | MV SR Centrum podpory Trenčín, Jilemnického 1, 911 42 Trenčín |
| OR HaZZ v Novom Meste ad Váhom, Odborárska 12 | MV SR Centrum podpory Trenčín, Jilemnického 1, 911 42 Trenčín |
| Jednotka podpory Považská Bystrica (Obvodný úrad ) | MV SR Centrum podpory Trenčín, Jilemnického 1, 911 42 Trenčín |
| Záchranná brigáda HaZZ v Malackách, Továrenska 1,902 01 Malacky | MV SR, Centrum podpory Bratislava, Špitálska 14, 812 28 Bratislava |
| OR HaZZ Prešov, Požiarnická 1, 080 01 Prešov | MV SR, Centrum podpory Prešov, Štúrova 7, 08001 Prešov |
| OR HaZZ Bardejov, Štefánikova 685/1, 085 01 Bardejov | MV SR, Centrum podpory Prešov, Štúrova 7, 08001 Prešov |
| MV SR CP Prešov, Štúrova 7 080 01 Prešov | MV SR, Centrum podpory Prešov, Štúrova 7, 08001 Prešov |
| OR HaZZ Kežmarok, Huncovská 38, 060 01 Kežmarok | MV SR, Centrum podpory Prešov, Štúrova 7, 08001 Prešov |
| OR HaZZ Levoča, Novoveská cesta č. 34, 054 01 Levoča | MV SR, Centrum podpory Prešov, Štúrova 7, 08001 Prešov |
| OR HaZZ Stará Ľubovňa, Mýtna č. 4, 064 01 Stará Ľubovňa | MV SR, Centrum podpory Prešov, Štúrova 7, 08001 Prešov |
| OR HaZZ Svidník čat. Nebijaka č. 1, 089 01 Svidník | MV SR, Centrum podpory Prešov, Štúrova 7, 08001 Prešov |
| OR HaZZ Vranov nad Topľou, A. Dubčeka č. 881, 093 01 Vranov nad Topľou | MV SR, Centrum podpory Prešov, Štúrova 7, 08001 Prešov |
| KR HaZZ Prešov, Požiarnická 1, 080 01 Prešov | MV SR, Centrum podpory Prešov, Štúrova 7, 08001 Prešov |
| Technická ošetrovňa vozidiel , Pohraničná 8, 945 01 Komárno | MV SR, Centrum podpory Nitra, Piesková 32, 949 01 Nitra |
| Jednotka podpory Malacky, Továrenská 1, 902 01 Malacky | MV SR, Centrum podpory Bratislava, Špitálska 14, 812 28 Bratislava |
| Technická ošetrovňa vozidiel , Kalvárska 2, 949 01 Nitra | MV SR, Centrum podpory Nitra, Piesková 32, 949 01 Nitra |
| OR HaZZ Spišská Nová Ves | MV SR Centrum podpory Košice, Kuzmányho 8, 041 02 Košice |
| Technická ošetrovňa vozidiel Topol'čany, Námestie Ľudovíta Štúra 1738/1, 955 01 Topol'čany | MV SR, Centrum podpory Nitra, Piesková 32, 949 01 Nitra |
| CBTČ Topolčianky, Hlavná 285, 951 93 Topolčianky | MV SR, Centrum podpory Nitra, Piesková 32, 949 01 Nitra |
| KR HaZZ Trnava, Vajanského 22,91777 Trnava | MV SR Centrum podpory Trnava, Kollárova č.31, 917 02 Trnava |
| KR HaZZ Nitra, Dolnočermánska č. 64, 949 11 Nitra | MV SR, Centrum podpory Nitra, Piesková 32, 949 01 Nitra |
| SKR MV SR KCHL CO Slovenská Ľupča, Príboj 559, Slovenská Ľupča | MV SR Centrum podpory Banská Bystrica ul.9.Mája č.1, 974 86 B. Bystrica |
| Hasičská stanica 3, Hálkova 3 Bratislava | MV SR, Centrum podpory Bratislava, Špitálska 14, 812 28 Bratislava |
| KR HaZZ Trenčín | MV SR, Centrum podpory Trenčín, Jilemnického 1, 911 42 Trenčín |
| Požiarnotechnický a expertízny ústav, Rožňavská 11, 831 04 Bratislava | MV SR, Centrum podpory Bratislava, Špitálska 14, 812 28 Bratislava |
| KR PZ v Trenčíne, Jilemnického 1, 911 42 Trenčín | MV SR, Centrum podpory Trenčín, Jilemnického 1, 911 42 Trenčín |
| OR HaZZ v Trenčíne, Jesenského 36, 911 01 Trenčín | MV SR, Centrum podpory Trenčín, Jilemnického 1, 911 42 Trenčín |
| MV SR Centrum podpory, Bánovská cesta 8111, 010 01 Žilina | MV SR, Centrum podpory, Bánovská cesta 8111, 010 01 Žilina |
| KR PZ Banská Bystrica, Hurbanova 13, 97401 Banská Bystrica | MV SR, Centrum podpory Banská Bystrica ul.9.Mája č.1, 974 86 B. Bystrica |
| Kriminalistický a expertízny ústav PZ, Sklabinská , 81272 Bratislava | MV SR, Odbor hospodárskeho zabezpečenia, Košická 47, 812 72 Bratislava |
| HaZO Bratislava, Radlinského 6, 811 07 Bratislava | MV SR, Centrum podpory Bratislava, Špitálska 14, 812 28 Bratislava |
| Kriminalistický a expertízny ústav PZ, Kuzmányho 8, 041 02 Košice | MV SR, Odbor hospodárskeho zabezpečenia, Košická 47, 812 72 Bratislava |
| OR HaZZ Malacky, Legionárska 882, 901 01 Malacky | MV SR, Centrum podpory Bratislava, Špitálska 14, 812 28 Bratislava |
| OR PZ Lučenec, Kvetná ulica, 98401 Lučenec | MV SR, Centrum podpory Banská Bystrica ul.9.Mája č.1, 974 86 B. Bystrica |
| Letecký útvar MV SR, Letisko M.R. Štefánika, 82303 Bratislava | MV SR, Odbor hospodárskeho zabezpečenia, Košická 47, 812 72 Bratislava |
| OR HaZZ v Skalici | MV SR, Centrum podpory Trnava, Kollárova č.31, 917 02 Trnava |
| Záchranná brigáda HaZZ v Malackách, Továrenská č. 1,  901 01 Malacky | MV SR, Centrum podpory Bratislava, Špitálska 14, 812 28 Bratislava |
| ÚPZC Medveďov, s. Č. 244, 930 07 Medveďov | MV SR, Centrum podpory Trnava, Kollárova č.31, 917 02 Trnava |
| Areál garáží a skladov KR PZ Bratislava, Prototypová dielňa, Račianska 147,81272 Bratislava | MV SR, Odbor hospodárskeho zabezpečenia, Košická 47, 812 72 Bratislava |
| Oddelenie autodopravy CP BA, Račianska 147, 81272 Bratislava | MV SR, Centrum podpory Bratislava, Špitálska 14, 812 28 Bratislava |
| KCHL CO v Nitre, Plynárenská 25, 949 01 Nitra | MV SR, Centrum podpory Nitra, Piesková 32, 949 01 Nitra |
| KCHL CO v Jasove, Ku kachličkárni 653/9, 044 23 Jasov | MV SR, Centrum podpory Košice, Kuzmányho 8, 041 02 Košice |
| KR HaZZ Bratislava , Staromeská 6, 811 03 Bratislava | MV SR, Centrum podpory Bratislava, Špitálska 14, 812 28 Bratislava |
| Servisné stredisko úradu ochrany ústavných činiteľov, SOŠ PZ, Vápencova 36, 840 09 | MV SR, Odbor hospodárskeho zabezpečenia, Košická 47, 812 72 Bratislava |
| Centrum podpory Košice, Kuzmányho 8, 041 02 Košice | MV SR, Centrum podpory Košice, Kuzmányho 8, 041 02 Košice |
| Oddelenie nehnuteľností CP Bratislava, Račianska 147, 812 72 Bratislava | MV SR, Centrum podpory Bratislava, Špitálska 14, 812 28 Bratislava |
| Slovenský národný archív, Drotárska 42, 840 05 Bratislava | MV SR, Centrum podpory Bratislava, Špitálska 14, 812 28 Bratislava |
| SOŠ PZ Pezinok, Fajgalská cesta 2, 902 00 Pezinok | MV SR, Centrum podpory Bratislava, Špitálska 14, 812 28 Bratislava |
| PPZ Račianska 45, 812 72 Bratislava | MV SR, Odbor hospodárskeho zabezpečenia, Košická 47, 812 72 Bratislava |
| Oddelenie autodopravy Centrum podpory Košice | MV SR, Centrum podpory Košice, Kuzmányho 8, 041 02 Košice |
| OR PZ Rožňava, Janka Kráľa 1, 048 01 Rožňava | MV SR, Centrum podpory Košice, Kuzmányho 8, 041 02 Košice |
| OR HaZZ Košice, Požiarnická 4, 040 01 Košice | MV SR, Centrum podpory Košice, Kuzmányho 8, 041 02 Košice |
| OR HaZZ Michalovce, Fraňa Kráľa 21, 071 01 Michalovce | MV SR, Centrum podpory Košice, Kuzmányho 8, 041 02 Košice |
| OR HaZZ Trebišov, T.G. Masaryka 13, 075 01 Trebišov | MV SR, Centrum podpory Košice, Kuzmányho 8, 041 02 Košice |
| Riečna polícia, Zimný prístav, Prístavná 10, Bratislava | MV SR, Odbor hospodárskeho zabezpečenia, Košická 47, 812 72 Bratislava |
| Štátny archív v Levoči, Nám. Majstra Pavla 7, 054 45 Levoča | MV SR, Centrum podpory Prešov, Štúrova 7, 08001 Prešov |
| OR PZ Spišská Nová Ves, Elektrárenská 1, 052 01 Spišská Nová Ves | MV SR, Centrum podpory Košice, Kuzmányho 8, 041 02 Košice |
| KR HaZZ Trieda SNP 75, 974 01 Banská Bystrica | MV SR, Centrum podpory Banská Bystrica ul.9.Mája č.1, 974 86 B. Bystrica |
| OR HaZZ Poprad, Huszova 4430/4, 058 01  Poprad | MV SR, Centrum podpory Prešov, Štúrova 7, 08001 Prešov |
| Sekcia krízového riadenia MV SR, Drienová 2, Bratislava | MV SR, Odbor hospodárskeho zabezpečenia, Košická 47, 812 72 Bratislava |
| Stredisko chovu služobných psov | MV SR, Odbor hospodárskeho zabezpečenia, Košická 47, 812 72 Bratislava |
| SOŠ PZ Košice, Južná trieda 50, Košice | MV SR, Centrum podpory Košice, Kuzmányho 8, 041 02 Košice |
| Stredisko špeciálneho výcviku OKH PPZ, Vápencova 36,  841 07 Bratislava | MV SR, Odbor hospodárskeho zabezpečenia, Košická 47, 812 72 Bratislava |
| HS Moldava nad Bodvou, Rožňavská 25, 045 01 Moldava nad Bodvou | MV SR, Centrum podpory Košice, Kuzmányho 8, 041 02 Košice |

**Informácie a požiadavky k predmetu zákazky**

V prípade, že by sa uchádzač cítil dotknutý vo svojich právach, t.j., že by týmto opisom dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých uchádzačov alebo výrobcov, alebo že tento predmet zákazky nie je opísaný dostatočne presne a zrozumiteľne, tak vo svojej ponuke môže uchádzač použiť technické riešenie ekvivalentné, ktoré svojimi kvalitatívnymi, technickými a funkčnými parametrami zabezpečí účel použitia predmetu zákazky tak, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladoch.