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.

***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.***

**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** | **Druh obalu** | **Typ obalu** | **Objem fľaše (m3)** | **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 | 4 |
| 3. | Kyslík 2,5 | 10 l | 300 bar | 1,6 | 22 |
| 4. | Kyslík tech. 4,5 | 50 l | 200 bar | 10,8 | 3 |
| 5. | Kyslík medicinálny v odľahčenej fľaši | 2 l |  | 0,4 | 32 |
| 6. | Kyslík medicinálny v odľahčenej fľaši | 10 l |  | 2,2 | 8 |
| 7. | Kyslík.med.pl. 2,20m3 F10P200 | 2 l | 200 bar | 0,43 | 32 |
| 8. | Kyslík.med.pl. 0,43m3 I.V.F02P200 | 2 l | 200 bar | 0,3 | 37 |
| 9. | Kyslík.med.pl. 2,20m3 I.V.F10P200 | 2 l | 200 bar | 3,2 | 15 |
| 10. | Kyslík medicinálny | 50 l | 200 bar | 10,8 | 140 |
| 11. | Kyslík medicinálny | 40 l | 150 bar | 6,43 | 4 |
| 12. | Kyslík medicinálny | 2 l | 200 bar | 0,43 | 50 |
| 13. | Kyslík medicinálny | 2 l | 150 bar | 0,3 | 50 |
| 14. | Kyslík medicinálny | 2 l | 150 bar | 3,2 | 120 |
| 15. | Kyslík medicinálny | 0,5 l | 150 bar | 0,33 | 22 |
| 16. | Kyslík medicinálny | 0,5 l | 200 bar | 0,2 | 42 |
| 17. | Kyslík medicinálny | 1 l | 200 bar | 0,2 | 38 |
| 18. | Kyslík medicinálny | 1 l | 300 bar | 1,6 | 22 |
| 19. | Kyslík medicinálny | 0,5 l | 300 bar | 1,2 | 44 |
| 20. | Kyslík medicinálny | 0,5 l | 200 bar | 0,1 | 40 |
| 21. | Kyslík plynný technický |  | 200 bar | 10,7 | 15 |
| 22. | Acetylén | 8 kg |  |  | 8 |
| 23. | Acetylén | 7 kg |  |  | 8 |
| 24. | Acetylén rozpustený | 2 kg |  |  | 9 |
| 25. | Acetylén | 6 kg |  |  | 37 |
| 26. | Argón 4,6 | 20 l | 200 bar | 4,3 | 6 |
| 27. | CO2 technický | 20 kg |  |  | 30 |
| 28. | CO2 zvárací | 5 kg |  |  | 8 |
| 29. | CO2 zvárací | 6 kg |  |  | 15 |
| 30. | CO2 zvárací | 10 kg |  |  | 15 |
| 31. | CO2 zvárací | 20 kg |  |  | 22 |
| 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 | 50 |
| 35. | Dusík kvapalný | 1 l |  |  | 3 200 |
| 36. | Dusík ECD | 50 l | 200 bar | 9,6 | 12 |
| 37. | Hélium 4,6 | 50 l | 200 bar | 9,1 | 75 |
| 38. | Hélium 5,0 | 50 l | 200 bar | 9,1 | 3 |
| 39. | Hélium 5,6 | 50 l | 200 bar | 9,1 | 9 |
| 40. | Vzduch | 40 l | 150 bar | 6 | 112 |
| 41. | Vodík 5,0 | 50 l | 200 bar | 9 | 51 |
| 42. | Vodík 4,0 | 50 l | 200 bar | 9 | 15 |
| 43. | Syntet. vzduch bez uhlovod. | 50 l | 200 bar | 10 | 23 |
| 44. | Zmes štandardných plynov | 10 l |  |  | 7 |
| 45. | Metán 2.7/5 | 10 l |  | 2,5 | 15 |
| 46. | Plyn M21 (82% Argón,18% CO2) | 27 l |  |  | 20 |
| 47. | Plyn M21 (97,5% Argón,2,5%CO2) | 20 l |  |  | 3 |
| 48. | Propán | 33 kg |  |  | 8 |
| 49. | Propán | 10 kg |  |  | 4 |
| 50. | Propán-bután | 10 kg |  |  | 22 |
| 51. | Propán-bután | 33 kg |  |  | 30 |
| 52. | CO2 potravinársky | 20 kg |  |  | 12 |
| **P. č.** | **Prenájom** | **Typ obalu** | **Predpokladané množstvo dní prenájmu fliaš/nádob**  **na dobu trvania rámcovej dohody** | | |
| 53. | Denný prenájom fliaš | fľaša | 187 500 | | |
| 54. | Denný prenájom fliaš s integrovaným ventilom | fľaša | 15 000 | | |
| 55. | Denný prenájom Dewarových nádob | nádoba | 300 | | |
| 56. | Dlhodobý prenájom fliaš | fľaša | 150 000 | | |
| 57. | Dlhodobý prenájom fliaš s integrovaným ventilom | fľaša | 187 500 | | |
| 58. | Dlhodobý prenájom Dewarových nádob | nádoba | 500 | | |
| **P.č.** | **Plnenie** | **Typ obalu** | **Predpokladané množstvo na dobu trvania rámcovej dohody** | | |
| 59. | CO2 zvárací – plnenie fliaš \* | 6 kg | 16 | | |
| 60. | CO2 zvárací – plnenie fliaš \* | 8 kg | 22 | | |
| 61. | CO2 zvárací – plnenie fliaš \* | 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** | | |
|  | | |
| 62. | Revízia fľaše s vnútorným objemom do 20 l (periodická skúška) | | 3 | | |
| 63. | Revízia fľaše s vnútorným objemom nad 20 l (periodická skúška) | | 3 | | |
| 64. | Ventil na oxid uhličitý | | 3 | | |
| 65. | Ventil na ostatné vzdušné plyny | | 3 | | |
| 66. | Ventil na acetylén | | 3 | | |
| 67. | 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 | | |
| 68. | 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 Banská Bystrica |
| Záchranná brigáda HaZZ v Žiline, Bánovská cesta 8111, 010 01 Žilina | MV SR Centrum podpory Žilina, Bytčianska 89/2  010 03 Žilina |
| Stredná škola požiarnej ochrany MV SR,  Bytčianska 89/2,010 03 Žilina - Považský Chlmec | MV SR Centrum podpory Žilina, Bytčianska 89/2  010 03 Žilina |
| Záchranná brigáda HaZZ v Humennom, Mierová 3,  066 01 Humenné | MV SR Centrum podpory Košice, Kuzmányho 8,  041 02 Košice |
| Kriminalistický a expertízny ústav PZ, Príboj 560,  976 13 Slovenská Ľupča | MV SR, Odbor správy nehnuteľného majetku a IV, Košická 47, 812 72 Bratislava |
| OR HaZZ Pezinok, Hasičská 4,  902 01 Pezinok | MV SR, Centrum podpory Bratislava, Špitálska 14,  812 28 Bratislava |
| OR PZ Rimavská Sobota, Hostinského č.2,  979 01 Rimavská Sobota | MV SR Centrum podpory Banská Bystrica ul.9.Mája č.1, 974 86 Banská Bystrica |
| 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,  017 01 Považská Bystrica | MV SR Centrum podpory Trenčín, Jilemnického 1,  911 42 Trenčín |
| OR HaZZ v Prievidzi, Vápenická 4,  971 01Prievidza | MV SR Centrum podpory Trenčín, Jilemnického 1,  911 42 Trenčín |
| OR HaZZ v Partizánskom, Nitrianska cesta 1483/80,  958 01 Partizánske | MV SR Centrum podpory Trenčín, Jilemnického 1,  911 42 Trenčín |
| OR HaZZ v Bánovciach nad Bebravou, Na Vŕštek 1047/3,  957 01 Bánovce nad Bebravou | MV SR Centrum podpory Trenčín, Jilemnického 1,  911 42 Trenčín |
| OR HaZZ v Novom Meste nad Váhomm, Odborárska 12,  915 41 Nové Mesto nad Váhom | MV SR Centrum podpory Trenčín, Jilemnického 1,  911 42 Trenčín |
| Jednotka podpory Považská Bystrica, Centrum 1/1,  017 01 Považská Bystrica | 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,  080 01 Prešov |
| OR HaZZ Bardejov, Štefánikova 685/1,  085 01 Bardejov | MV SR, Centrum podpory Prešov, Štúrova 7,  080 01 Prešov |
| OR HaZZ Humenné, Mierová 4,  066 01 Humenné | MV SR, Centrum podpory Prešov, Štúrova 7,  080 01 Prešov |
| OR HaZZ kežmarok, Huncovská 38,  060 01 Kežmarok | MV SR, Centrum podpory Prešov, Štúrova 7,  080 01 Prešov |
| OR HaZZ Levoča, Novoveská cesta č. 34,  054 01 Levoča | MV SR, Centrum podpory Prešov, Štúrova 7,  080 01 Prešov |
| OR HaZZ Stará Ľubovňa, Mýtna č. 4,  064 01 Stará Ľubovňa | MV SR, Centrum podpory Prešov, Štúrova 7,  080 01 Prešov |
| OR HaZZ Svidník, čat. Nebijaka č. 1,  089 01 Svidník | MV SR, Centrum podpory Prešov, Štúrova 7,  080 01 Prešov |
| OR HaZZ Vranov nad Topľou, A. Dubčeka č. 881,  093 01 Vranov nad Topľou | MV SR, Centrum podpory Prešov, Štúrova 7,  080 01 Prešov |
| KR HaZZ Prešov, Požiarnická 1,  080 01 Prešov | MV SR, Centrum podpory Prešov, Štúrova 7,  080 01 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, Brezová 30,  052 01 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 |
| VTU KMCO Slovenská Ľupča, Príboj 559,  976 13 Slovenská Ľupča | MV SR Centrum podpory Banská Bystrica ul.9.mája č.1, 974 86 Banská Bystrica |
| Hasičská stanica 3, Hálkova 3,  831 03 Bratislava | MV SR, Centrum podpory Bratislava, Špitálska 14,  812 28 Bratislava |
| KR HaZZ Trenčín, Gen. M.R.Štefánika 20,  911 42 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,  974 01 Banská Bystrica | MV SR Centrum podpory Banská Bystrica ul.9.Mája č.1, 974 86 Banská Bystrica |
| Kriminalistický a expertízny ústav PZ, Sklabinská ,  812 72 Bratislava | MV SR, Odbor správy nehnuteľného majetku a IV, 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 správy nehnuteľného majetku a IV, 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 Banská Bystrica |
| Letecký útvar MV SR, Letisko M.R. Štefánika,  823 03 Bratislava | MV SR, Odbor správy nehnuteľného majetku a IV, Košická 47, 812 72 Bratislava |
| OR HaZZ v Skalici, Štúrova 1,  908 51 Holíč | 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 správy nehnuteľného majetku a IV, 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 Bratislava | MV SR, Odbor správy nehnuteľného majetku a IV, 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 správy nehnuteľného majetku a IV, Košická 47, 812 72 Bratislava |
| Oddelenie autodopravy Centrum podpory Košice , Kuzmányho 8, 041 02 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,  821 09 Bratislava | MV SR, Odbor správy nehnuteľného majetku a IV, Košická 47, 812 72 Bratislava |
| Štátny archív v Levoči, Nám. Majstra Pavla 7,  054 45 Levoča | MV SR, Centrum podpory Prešov, Štúrova 7,  080 01 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 Banská Bystrica |
| OR HaZZ Poprad, Husova 4,  058 01  Poprad | MV SR, Centrum podpory Prešov, Štúrova 7,  080 01 Prešov |
| Sekcia krízového riadenia MV SR, Drieňová 2,  826 86 Bratislava | MV SR, Odbor správy nehnuteľného majetku a IV, Košická 47, 812 72 Bratislava |
| Stredisko chovu služobných psov,  908 71 Moravský Svätý Ján | MV SR, Odbor správy nehnuteľného majetku a IV, Košická 47, 812 72 Bratislava |
| SOŠ PZ Košice, Južná trieda 50,  040 01Košice | MV SR Centrum podpory Košice, Kuzmányho 8,  041 02 Košice |