

# Kúpna zmluva č. Z20231797\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Ministerstvo obrany Slovenskej republiky  
Sídlo: Kutuzovova 8, 83247 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 30845572  
DIČ: 2020947698  
IČ DPH: SK 2020947698  
Bankové spojenie: IBAN: SK50 8180 0000 0070 0017 1215  
Telefón:

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Air Products Slovakia, s.r.o.  
Sídlo: Pribinova 4, 81109 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 35755326  
DIČ: 2020254005  
IČ DPH: SK2020254005  
Telefón: 00421800100700

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Medicinálne a technické plyny do lietadiel  
Kľúčové slová: medicínálny kvapalný kyslík, medicínálny plyný kyslík, plyný dusík  
CPV: 24110000-8 - Technické plyny; 24111900-4 - Kyslík; 24111700-2 - Dusík; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Medicínálny kvapalný kyslík na dýchanie
2. Medicínálny plyný kyslík na dýchanie
3. Plyný dusík

### Položka č. 1: Medicínálny kvapalný kyslík na dýchanie

| Funkcia                                                                                                                                  |                                                   |         |         |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|---------|--------|
| Určený do leteckej techniky na obohacovanie vzduchu v dýchacích prístrojoch.                                                             |                                                   |         |         |        |
| Pracovný tlak našich zariadení je do 4 bar                                                                                               |                                                   |         |         |        |
| Technické vlastnosti                                                                                                                     | Jednotka                                          | Minimum | Maximum | Presne |
| Medicínálny kvapalný kyslík na dýchanie v zásobníkoch EC600                                                                              | m3                                                | 9709    |         |        |
| Prenájom zásobníka EC600 (viz. obrázok č.1) na celú dobu trvania zmluvy, (jeden zásobník približne po 511 m3, alebo 680 kg, alebo 600 l) | ks                                                |         |         | 19     |
| Technické vlastnosti                                                                                                                     | Hodnota/Charakteristika                           |         |         |        |
| Kvapalný kyslík                                                                                                                          | čistota min. 99,5 %                               |         |         |        |
| Voda (H2O)                                                                                                                               | max. 5mg.m-3 pri teplote 288K a tlaku 0,101325MPa |         |         |        |

|                                                                                          |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> )                                                         | max. 5 ppm                                                                                                |
| Metán (CH <sub>4</sub> )                                                                 | max. 25 ppm                                                                                               |
| Acetylén (C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> )                                                | max. 0,05 ppm                                                                                             |
| Etylén (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )                                                  | max. 0,2 ppm                                                                                              |
| Etán (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )                                                    | max. 3 ppm                                                                                                |
| Oxid dusný (N <sub>2</sub> O)                                                            | max. 2 ppm                                                                                                |
| Halogénové zlúčeniny                                                                     | max. 1 ppm                                                                                                |
| Rozpúšťadlá                                                                              | max. 0,1 ppm                                                                                              |
| Iné nečistoty                                                                            | max. 0,1 ppm                                                                                              |
| Požiadavka na dodanie kontrolného certifikátu o neprekročení max. koncentrácií prímiesí. | Dodávateľ doloží ŠUKL kód, kde bude zaručené, že kvapalný kyslík sa môže dodávať do dýchacích prístrojov. |

## **Položka č. 2: Medicinálny plynný kyslík na dýchanie**

| Funkcia                                                                                  |                                                                                                        |         |         |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|
| Medicinálny plynný kyslík do dýchacích prístrojov dodávaný vo zväzku tlakových fliaš     |                                                                                                        |         |         |        |
| Pracovný tlak našich zariadení je okolo 200 bar                                          |                                                                                                        |         |         |        |
| Technické vlastnosti                                                                     | Jednotka                                                                                               | Minimum | Maximum | Presne |
| Medicinálny plynný kyslík do dýchacích prístrojov dodávaný vo zväzku tlakových fliaš     | m3                                                                                                     | 518,4   |         |        |
| Prenájom zväzku tlakových fliaš (jeden zväzok približne po 129,6 m3)                     | ks                                                                                                     |         |         | 4      |
| Technické vlastnosti                                                                     | Hodnota/Charakteristika                                                                                |         |         |        |
| Plynný kyslík                                                                            | čistota min. 99,5 %                                                                                    |         |         |        |
| Voda (H <sub>2</sub> O)                                                                  | max. 5mg.m-3 pri teplote 288K a tlaku 0,101325MPa                                                      |         |         |        |
| Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> )                                                         | max. 10 ppm                                                                                            |         |         |        |
| Metán (CH <sub>4</sub> )                                                                 | max. 50 ppm                                                                                            |         |         |        |
| Acetylén (C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> )                                                | max. 0,1 ppm                                                                                           |         |         |        |
| Etylén (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )                                                  | max. 0,4 ppm                                                                                           |         |         |        |
| Etán (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )                                                    | max. 6 ppm                                                                                             |         |         |        |
| Oxid dusný (N <sub>2</sub> O)                                                            | max. 4 ppm                                                                                             |         |         |        |
| Halogénové zlúčeniny                                                                     | max. 2 ppm                                                                                             |         |         |        |
| Rozpúšťadlá                                                                              | max. 0,2 ppm                                                                                           |         |         |        |
| Iné nečistoty                                                                            | max. 0,2 ppm                                                                                           |         |         |        |
| Požiadavka na dodanie kontrolného certifikátu o neprekročení max. koncentrácií prímiesí. | Dodávateľ doloží ŠUKL kód, kde bude zaručené, že plnný kyslík sa môže dodávať do dýchacích prístrojov. |         |         |        |
| Číslo CAS 7782-44-7                                                                      |                                                                                                        |         |         |        |
| Číslo ES (EINECS) 231-956-9                                                              |                                                                                                        |         |         |        |

## **Položka č. 3: Plynný dusík**

| Funkcia                                                                               |                         |         |         |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------|--------|
| Plynný dusík určený pre plnenie systémov lietadiel dodávaný vo zväzku tlakových fliaš |                         |         |         |        |
| Pracovný tlak našich zariadení je okolo 300 bar                                       |                         |         |         |        |
| Technické vlastnosti                                                                  | Jednotka                | Minimum | Maximum | Presne |
| Plynný dusík vo zväzku tlakových fliaš,                                               | m3                      | 319,8   |         |        |
| Prenájom zväzku tlakových fliaš (jeden zväzok približne po 159,9m3)                   | ks                      |         |         | 2      |
| Technické vlastnosti                                                                  | Hodnota/Charakteristika |         |         |        |

|                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Obsah plynu (dusíka)                    | čistota min. 99,998 %                                                               |
| O <sub>2</sub> nečistoty                | max. 5 ppm                                                                          |
| H <sub>2</sub> O nečistoty              | max. 5 ppm                                                                          |
| Tlak naplnenia zväzku                   | max. 30 MPa                                                                         |
| Označenie                               | 4,8                                                                                 |
| Etylén (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ) | max. 0,4 ppm                                                                        |
| Celkový obsah iných zložiek v dusíku    | Musí zodpovedať hodnote rosného bodu minimálne -65 °C (slovom: mínus šesťdesiatpäť) |

### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

| Názov                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cena za celú zákazku na dodávku plynov musí zahŕňať:                                                                                                                                                                                                                            |
| - u kvapalného kyslíka prenájom zásobníka EC600, na celú dobu trvania zmluvy                                                                                                                                                                                                    |
| - o u plynov kyslíka a dusíka prenájom zväzku tlakových fliaš na celú dobu trvania zmluvy,                                                                                                                                                                                      |
| - náklady spojené s dopravou kvapalného kyslíka do sídla objednávateľa,                                                                                                                                                                                                         |
| - poplatok za ADR,                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Za dodané množstvo sa bude považovať množstvo v zásobníku (vo zväzku) objednávateľa odmerané po jeho naplnení.                                                                                                                                                                  |
| Vyžaduje sa dodávka plynov do siedmich pracovných dní od doručenia objednávky dodávateľovi (e-mailom).                                                                                                                                                                          |
| Platba bude vykonaná na základe faktúry s dobou splatnosti 30 dní od jej doručenia na adresu, ktorá bude na tento účel písomne oznámená dodávateľovi. Súčasťou faktúry je dodací list.                                                                                          |
| Zmluva bude uzavretá na dobu určitú uvedenú v zmluvných podmienkach, prípadne do vyčerpania sumy, resp. množstva podľa tejto zmluvy; a to podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.                                                                                            |
| Posledná dodávka kvapalného kyslíka bude odobratá do 20.12. daného roka.                                                                                                                                                                                                        |
| Dodávateľ musí na vyžiadanie objednávateľa poskytnúť údaje, ktoré budú použité na zabezpečenie vstupu prepravného vozidla a pracovníka dodávateľa do objektu objednávateľa.                                                                                                     |
| Objednávateľ požaduje od dodávateľa akceptovať podmienky priebežného dodávania tovaru počas obdobia plnenia zmluvy podľa potrieb, na základe priebežnej čiastkovej objednávky, zadanej dodávateľovi e-mailom. Kupujúci nie je povinný odobrať celé zazmluvnené množstvo plynov. |
| Čas dodania: v pracovných dňoch od 8:00h do 14:00h.                                                                                                                                                                                                                             |
| Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 3 dní od uzavretia zmluvy                                                                                                                                                                                              |
| Dodávateľ je povinný zaslať objednávateľovi meno priezvisko kontaktnej osoby, kontaktný e-mail a kontaktný telefón do 3 pracovných dní od uzatvorenia zmluvy.                                                                                                                   |
| Do cenovej ponuky je potrebné u medicíálnych kyslíkov doložiť "Kód ŠÚKL", kde bude zaručené, že kyslík sa môže dodávať do dýchacích prístrojov.                                                                                                                                 |
| Nesplnenie akejkoľvek podmienky alebo požiadavky objednávateľa uvedenej v zmluve sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok.                                                                                                                                  |

| Názov | Upresnenie |
|-------|------------|
|-------|------------|

### 2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

| Popis | Názov súboru |
|-------|--------------|
| 1.jpg | 1.jpg        |

## III. Zmluvné podmienky

### 3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika  
Kraj: Bratislavský  
Okres: Malacky

Obec: Kuchyňa  
Ulica: 46. krídlo Kuchyňa

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

01.04.2023 11:00:00 - 31.03.2024 11:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: zákazka  
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 3.11.2022 , ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

#### IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 11 243,33 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 13 492,00 EUR

#### V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronickej platformy uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.

5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.

5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv Trhoviska.

5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.

5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:  
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022,  
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 20.03.2023 11:38:02

Objednávateľ:  
Ministerstvo obrany Slovenskej republiky  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:  
Air Products Slovakia, s.r.o.  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska