

Rámcová dohoda 12-200-2013

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov a podľa § 11 a § 64 zák. č. 25 / 2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Článok I.
Zmluvné strany

Objednávateľ:

Názov: Slovenský hydrometeorologický ústav

Sídlo: Jeséniova 17, 833 17 Bratislava

V jeho mene koná: RNDr. Martin Benko, PhD., generálny riaditeľ

Bankové spojenie:

IČO: 156 884

DIČ: 2020749852

Zriadený Rozhodnutím ministra životného prostredia SR 12.júna 2006 č. 23/2006 – 1.6

Bankové spojenie :Štátna pokladňa

Číslo účtu : 70003917744/8180

(ďalej len „objednávateľ“)

Dodávateľ:

Názov: Messer Tatragas, spol. s r.o.

Sídlo: Chalupkova 9 , 81944 Bratislava

V jeho mene koná: Ing. Michal Paľa funkcia: konateľ

V jeho mene koná: Ing. Michael Holy funkcia: konateľ

Bankové spojenie: Tatra banka a.s., Bratislava

Číslo účtu: 26888000015/1100

IČO: 00685852

DIČ: 2020293220

zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro,
vložka č.278/B

Telefónne číslo :

(ďalej len „dodávateľ“)

Článok II. Preambula

1. Túto rámcovú dohodu uzatvárajú strany, ako výsledok verejnej súťaže vyhlásenej objednávateľom ako verejným obstarávateľom podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov na predmet zákazky: „ **Nákup špeciálnych a technických plynov** “. Na základe tejto rámcovej dohody strany medzi sebou uzatvoria čiastkové zmluvy formou objednávok (ďalej len „objednávka“), prostredníctvom, ktorých dôjde k plneniu predmetu rámcovej dohody.
2. Dodávateľ týmto prehlasuje, že je spôsobilý túto rámcovú dohodu uzatvoriť a plniť záväzky z nej vyplývajúce.
3. Objednávateľ týmto prehlasuje, že je spôsobilý túto rámcovú dohodu uzatvoriť a plniť záväzky z nej vyplývajúce.

Článok III. Predmet rámcovej dohody

1. Predmetom tejto rámcovej dohody je stanovenie podmienok uzatvárania objednávok zmluvnými stranami za účelom dodania **špeciálnych a technických plynov vo finančnom limite 111 000 eur bez DPH** (ďalej len „plyny“).
2. Touto rámcovou dohodou sa dodávateľ zaväzuje v priebehu 36 mesiacov odo dňa účinnosti tejto rámcovej dohody, resp. do vyčerpania finančného limitu uvedeného v bode 1. tohto článku, priebežne zabezpečovať pre objednávateľa dodávanie plynov, dovozom tlakových fliaš na miesto určenia (sklad tlakových fliaš SHMÚ Bratislava, podľa zoznamu miest v Prílohe 1.). Objednávateľ nie je povinný vyčerpať finančný limit podľa bodu 1. tohto článku.
3. V cene je zahrnuté dodanie certifikátov o presnosti k plynom, paušálna cena za nájom za tlakové fľaše, vrátenie tlakových fliaš bez likvidačného poplatku za zbytkový plyn.
4. Dodávateľ musí, v prípade nekompatibility ventilového závitu tlakových fliaš s rozvodmi zariadení objednávateľa, zabezpečiť ich kompatibilitu na vlastné náklady.
5. Dodanie špeciálnych a technických plynov bude uskutočňované na základe čiastkových objednávok vystavených objednávateľom a za podmienok dohodnutých v tejto rámcovej dohode.
6. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť dodávateľovi za poskytnuté plnenie na základe objednávok vystavených podľa tejto rámcovej dohody dohodnutú cenu.
7. Na účely tejto rámcovej dohody sa dodaním predmetu zákazky rozumie zabezpečovanie dovozu špeciálnych a technických plynov dodávateľom v dohodnutej kvalite, množstve a cene na základe aktuálnych požiadaviek objednávateľa a ich dovoz v termínoch a na miesta určených objednávateľom.
8. Dodávateľ bude zabezpečovať predmet rámcovej dohody priebežným dovozom tlakových fliaš naplnených požadovanými plynmi na miesto určenia (sklad tlakových fliaš SHMÚ, podľa zoznamu miest v Prílohe 1.).

9. Dodávateľ sa zaväzuje, že ním dodaný predmet plnenia bude spĺňať všetky parametre, ktoré sú pre takéto dodanie vyžadované právnymi predpismi a normami technickými, bezpečnostnými a právnymi predpismi a zmluvou.
10. Dodávateľ bude bezodplatne poskytovať:
- a) dodanie certifikátov o presnosti ku plynom,
 - b) vrátenie tlakových fliaš bez likvidačného poplatku za zbytkový plyn,
 - c) v prípade nekompatibility ventilového závitu tlakových fliaš s rozvodmi zariadení objednávateľa zabezpečenie ich kompatibility.
11. Dodávateľ dodá objednávateľovi tovar podľa Prílohy č. 1 tejto rámcovej dohody v ocelových/tlakových fľašiach (ďalej len „vec“ ako predmet nájmu), ktoré sú výlučným vlastníctvom dodávateľa alebo jeho zmluvných partnerov. Dodávateľ ako prenajímateľ prenajíma vec objednávateľovi ako nájomcovi na dočasné odplatné užívanie, výlučne na dohodnutý účel a pre vlastnú potrebu. Objednávateľ ako nájomca nie je oprávnený dať vec do užívania tretej osobe. Objednávateľ ako nájomca je povinný dodávateľovi ako prenajímateľovi platiť za užívanie veci denné nájomné, dojednané v Prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody. Dodávateľ ako prenajímateľ vždy k poslednému dňu kalendárneho mesiaca vždy účtuje nájomné objednávateľovi ako nájomcovi na základe faktúr splatných v zmysle ust. čl. V ods. 5 tejto rámcovej dohody, až do okamihu vrátenia veci dodávateľovi ako prenajímateľovi. Ak objednávateľ ako nájomca do piatich dní po ukončení platnosti tejto rámcovej dohody (resp. samotnej nájomnej zmluvy) nevráti vec dodávateľovi ako prenajímateľovi, alebo ak dôjde k strate / odcudzeniu alebo zničeniu veci, objednávateľ ako nájomca je povinný uhradiť dodávateľovi ako prenajímateľovi primeranú náhradu v peniazoch.

Článok IV.

Spôsob uzatvárania čiastkových zmlúv

1. Na základe tejto rámcovej dohody **nedochádza** k plneniu predmetu zákazky. Rámcová dohoda je zmluvným záväzkom oboch strán uzatvárať v súlade s predmetom tejto rámcovej dohody a za podmienok stanovených touto rámcovou dohodou čiastkové zmluvy, ktorými budú objednávky, na základe ktorých dôjde k plneniu predmetu zákazky. Keďže táto rámcová dohoda je výsledkom postupu verejného obstarávania, je objednávateľ viazaný nakupovať a dodávateľ dodávať po dobu jej platnosti predmet zákazky podľa podmienok tejto rámcovej dohody.
2. K plneniu predmetu rámcovej dohody dochádza len na základe platnej objednávky vystavenej objednávateľom.
3. Zadaniu objednávky môže predchádzať písomná konzultácia s dodávateľom, ktorá sa bude uskutočňovať elektronickou komunikáciou medzi oprávnenými zodpovednými osobami objednávateľa a dodávateľa, a to:

Meno a priezvisko oprávnenej osoby za objednávateľa: Ing. Jozef Lengyel

tel.č.: +421 259415127 a e-mail: jozef.lengyel@shmu.sk

Meno a priezvisko oprávnenej osoby za objednávateľa: Ing. Ladislav Čaracký

tel.č.: +421 259415428 a e-mail: ladislav.caracky@shmu.sk

Meno a priezvisko oprávnenej osoby za objednávateľa: RNDr. Dagmar Kotlíriková

tel.č.: +421 259415954 a e-mail: dagmar.kotlarikova@shmu.sk

Meno a priezvisko oprávnenej osoby za objednávateľa: Mgr. Adriana Klimeková

tel.č.: +421 259415144 a e-mail: adriana.klimekova@shmu.sk

Meno a priezvisko oprávnenej osoby za objednávateľa: Ing. Ján Novák

tel.č.: +421 557961726 a e-mail: jan.novak@shmu.sk

Meno a priezvisko oprávnenej osoby za objednávateľa: Ing. Anna Šišková

tel.č.: +421 2599415290 a e-mail: anna.siskova@shmu.sk

Oprávnené osoby za dodávateľa:

Meno a priezvisko	Tel. č.	Email
Ing. Jaroslav.Slanina	+421 0250524232	jaroslav.slanina@messengergroup.com

4. Ak to bude potrebné, objednávateľ môže požiadať dodávateľa o doplnenie ponuky. Počas platnosti tejto rámcovej dohody môžu obe strany zmeniť oprávnené zodpovedné osoby podľa článku IV.3. tejto dohody písomným oznámením štatutárnych zástupcov s účinnosťou k momentu doručenia oznámenia druhej strane.
5. Pri zadávaní objednávok na základe tejto rámcovej dohody nemožno vykonať podstatné zmeny a doplnenia podmienok v nej určených.
6. Objednávateľ v súlade s touto rámcovou dohodou, uzatvorí čiastkovú zmluvu formou objednávky (faxom, e-mailom) na predmet zákazky s dodávateľom, pri dodržaní

požadovaných technických a kvalitatívnych parametrov predmetu zákazky.

7. Objednávka vystavená objednávatel'om bude obsahovať tieto náležitosti:

- a) odvolanie na príslušné ustanovenia tejto rámcovej dohody,
- b) určenie druhu plynu,
- c) určenie množstva plynu,
- d) miesto dodania
- e) platobné podmienky,
- f) podmienky odovzdania a prevzatia plynov, vrátane určenia lehoty dovozu na miesto dodania,
- g) kúpnu cenu bez DPH,
- h) výšku DPH,
- i) kúpnu cenu s DPH.

Omyl alebo nepresnosť v bodoch a), g), h), i), nemajú vplyv na platnosť a účinnosť objednávky a nijako nemenia túto dohodu.

Článok V.

Cena, platobné podmienky

1. Cena predmetu rámcovej dohody je stanovená podľa § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky Ministerstva financií SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách a v súlade so zákonom NR SR č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a sú v nej zahrnuté všetky náklady súvisiace s plnením predmetu rámcovej dohody dodávateľa podľa tejto rámcovej dohody.
2. Preberanie dodaného tovaru sa bude uskutočňovať preberacím protokolom (dodacím listom), ktorý bude podkladom pre vystavenie faktúry (daňového dokladu). Všetky preberacie protokoly podpísané poverenými zástupcami strán počas trvania tejto rámcovej dohody sa stávajú jej neoddeliteľnou súčasťou.
3. Splnenie každej objednávky objednávatel'a bude dodávateľ účtovať osobitnou faktúrou. Každá faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu, musí ku nej byť pripojená špecifikácia poskytnutej a účtovanej ceny, pričom najneskôr v čase doručenia faktúry objednávatel'ovi, musí tento mať k dispozícii jedno vyhotovenie čiastkovej objednávky a preberací protokol. V prípade, že faktúra nebude obsahovať požadované alebo zákonné náležitosti, objednávatel' je oprávnený ju vrátiť zhotoviteľovi na prepracovanie s tým, že nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry.
4. Cena predmetu rámcovej dohody pre čiastkové plnenie, bude určená podľa prílohy č. 1 tejto rámcovej dohody, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť rámcovej dohody a táto bude účtovaná v daňových dokladoch (faktúrach) objednávatel'ovi.
5. Po prevzatí predmetu objednávky objednávatel'om vystaví dodávateľ na základe objednávky daňový doklad - faktúru v eurách so splatnosťou 30 dní od jej doručenia, ktorú sa objednávatel' zaväzuje uhradiť. Objednávatel' akceptuje elektronickú faktúru.
6. Dňom zdaniteľného plnenia je deň podpísania preberacieho protokolu (dodacieho listu).

7. Dodávateľovi vzniká nárok na zaplatenie dohodnutej ceny až po dodaní a prevzatí tovaru.
8. Dodávateľ vyhotovuje a predkladá objednávateľovi faktúry ucelene tak, že každej objednávke tovaru zodpovedá faktúra. Cena zahŕňa aj náhradu všetkých vynaložených nákladov na zabezpečenie objednávky (najmä vrátane dopravy) v súlade s podmienkami tejto rámcovej dohody.

Článok VI. Miesto a termín plnenia

1. Predmet rámcovej dohody bude dodávaný a realizovaný individuálne podľa potrieb a požiadaviek objednávateľa uvedených v čiastkových objednávkach, potvrdených dodávateľom.
2. Miestom plnenia bude určené v každej čiastkovej objednávke (sklad tlakových fliaš SHMÚ Bratislava - Koliba, podľa zoznamu miest v Prílohe 1.).
3. Lehota dodania bude uvedená v čiastkových objednávkach.

Článok VII. Práva a povinnosti strán dohody

1. Objednávateľ je povinný:
 - a) objednávať u dodávateľa tovar dohodnutým spôsobom,
 - b) do objednávky uviesť údaje podľa bodu 7. článku IV. Spôsob uzatvárania čiastkových zmlúv podľa tejto dohody, prípadne ďalšie požadované informácie.
2. Dodávateľ je povinný :
 - a) dodávať tovar podľa aktuálnych potrieb objednávateľa uvedených v čiastkových objednávkach potvrdených dodávateľom,
 - b) na základe dodávateľom potvrdenej objednávky objednávateľa doručiť požadovaný tovar na miesto určenia podľa pokynov objednávateľa v čase určenom objednávateľom,
 - c) odovzdanie tovaru objednávateľovi sa bude realizovať na základe záznamu o prevzatí (dodací list), ktorý bude dokladom k úhrade faktúry. Na zázname musí byť minimálne uvedené: označenie dodaného tovaru, množstvo dodaného tovaru, dátum odovzdania tovaru. Na zázname bude podpis odovzdávajúcej osoby, pečiatka dodávateľa a podpis preberajúcej osoby za objednávateľa.

Článok VIII. Zmluvné pokuty

1. Dodávateľ je povinný v prípade nedodržania dohodnutého termínu doručenia tovaru v dodávateľom potvrdenej objednávke zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny objednaného tovaru.

2. V prípade nedodania objednaného tovaru do 30 dní od termínu podľa bodu IV. 7. písm. f) tejto dohody je dodávateľ povinný zaplatiť objednávateľovi okrem pokuty podľa bodu 1. tohto článku aj zmluvnú pokutu vo výške 20% z ceny plnenia predmetu príslušnej, dodávateľom potvrdenej objednávky vystavenej objednávateľom. V týchto prípadoch nemá nárok na uhradenie odplaty podľa článku V. tejto rámcovej dohody. Nárok objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknutý.

Článok IX.

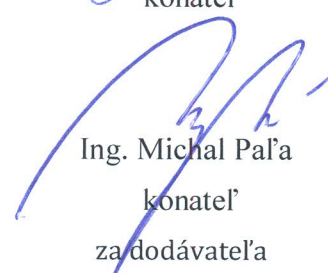
Spoločné a záverečné ustanovenia

1. Rámcová dohoda sa uzatvára na dobu 36 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto dohody, alebo do vyčerpania finančného limitu uvedeného v článku III. bode 1. tejto rámcovej dohody, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr. Rámcová dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvomi stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni prvého zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Slovenskej republiky v súlade so zákonom č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších právnych predpisov.
2. Objednávateľ je oprávnený vypovedať zmluvu bez uvedenia dôvodov v trojmesačnej výpovednej dobe. Výpovedná doba začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená dodávateľovi.
3. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od rámcovej dohody, keď sa dodávateľovi stalo plnenie podstatných zmluvných povinností úplne nemožným.
4. Objednávateľ môže od dohody odstúpiť v prípade nepodstatného porušenia zmluvných záväzkov, ak dodávateľ poruší povinnosti, ktoré mu vyplývajú z ustanovení rámcovej dohody alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov a to už po druhom porušení povinnosti zo strany dodávateľa, pričom nemusí ísť o porušenie rovnakej povinnosti. Objednávateľ po prvom porušení povinnosti písomne upozorní dodávateľa na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení povinnosti odstúpi od zmluvy, pričom v upozornení uvedie lehotu na nápravu. Po druhom porušení povinnosti objednávateľ už len zašle oznámenie v listinnej forme o odstúpení od zmluvy.
5. Pri podstatnom porušení zmluvných záväzkov zo strany dodávateľa si objednávateľ vyhradzuje právo odstúpiť od rámcovej dohody okamžite. V takom prípade končí platnosť rámcovej dohody dňom doručenia odstúpenia dodávateľovi. Podstatnými povinnosťami dodávateľa sú všetky jeho povinnosti vyplývajúce z tejto rámcovej dohody.
6. Ak došlo zo strany dodávateľa k porušeniu zmluvného(-ých) záväzku(-ov), ktoré oprávňuje objednávateľa odstúpiť od zmluvy ohľadom čiastkového plnenia, má objednávateľ právo určiť, že odstupuje od celého plnenia, alebo určiť konkrétne časti plnenia, od ktorých odstupuje.
7. Ustanovenia o odstúpení od rámcovej dohody platia sa primerane použijú aj pre čiastkové zmluvy.
8. Uzatvorenie tejto rámcovej dohody nemá vplyv na právo objednávateľa zabezpečiť si predmet rámcovej dohody iným spôsobom.

9. Za stranu dodávateľa je na vecné konanie v rozsahu tejto dohody splnomocnený Ing. Jaroslav Slanina tel. č. 02/50254232. Za objednávateľa bude vystupovať Ing. Ladislav Čaracký tel. č. 02/59415428, prípadne ďalšie osoby, ktoré objednávateľ na tento účel uvedie v objednávke.
10. Rámcovú dohodu je možné meniť, upravovať alebo dopĺňať iba písomnými dodatkami, ktoré sa po podpísaní obidvomi stranami stávajú jej neoddeliteľnou súčasťou. Objednávka nemení túto dohodu, v prípade rozporu objednávky a tejto dohody platí táto dohoda.
11. Strany prehlasujú, že ustanoveniam rámcovej dohody porozumeli čo do obsahu aj rozsahu, rámcová dohoda vyjadruje ich slobodnú vôľu, na znak čoho k nej pripojujú svoje podpisy.
12. Rámcová dohoda je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých po podpísaní objednávateľ dostane dve vyhotovenia a dodávateľ dve vyhotovenia.
13. Vzájomné vzťahy strán touto dohodou neupravené sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka, prípadne ustanoveniami iných príslušných právnych predpisov.
14. Strany zhodne vyhlasujú, že si túto rámcovú dohodu riadne prečítali a potvrdzujú, že dohoda je zrozumiteľná a určitá a vyjadruje ich skutočnú, slobodnú a vážnu vôľu, nie je uzatvorená v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu ju týmto vlastnoručne podpisujú.

V Bratislave, dňa


Mag. Michael Holy
konateľ


Ing. Michal Pal'a
konateľ
za dodávateľa

 
Messer Tatragas spol. s r.o.
predaj
Chalupkova 9, 819 44 Bratislava
IČO: 00685852 IČ DPH: SK2020293220

17-04-2013


za objednávateľa
RNDr. M. Benko



Príloha č. 1: Návrh na plnenie kritérií

P.č.	Požadovaný plyn	certifiká t presnos ti [±%/relat .]	záruka stability v mesiac och	čistot a N2	objem fľaše v litroch	tlak vo fľaš i [bar]	ventilov ý závit M19 x 1,5" ľavé podľa:	maximálna lna. dodacia lehota úveden á v mesiac och	predpokl adaný počet za 36 mesiacov v kusoch	Miesto dodania (počet kusov)	jednotkov á cena bez DPH v eurách	nájomné za fľašu/de ň bez DPH v eurách	všetky ostatné poplatky - ADR, dopravn é atď. v eurách *
1	NO (100, 200, 300, 400, 500)ppb, v N ₂ 6,0	≤ 5	min. 12		10	150	DIN 477-14	2	36	Bratislava, Koliba	417,48	0,10	6,48
2	NO ₂ (300)ppb, v syntetickom vzduchu	≤ 5	min. 6		10	150	DIN 477-14	2	6	Bratislava, Koliba	438,80	0,10	6,48
3	SO ₂ (100, 200, 300, 400, 500)ppb, v N ₂ 6,0	≤ 5	min. 12		10	150	DIN 477-14	2	36	Bratislava, Koliba	348,38	0,10	6,48
4	NO (100, 200, 300, 400, 500)ppb, v N ₂ 6,0	≤ 5	min. 12		40/50	150	DIN 477-14	2	3	Bratislava, Koliba	456,40	0,10	6,48
5	NO ₂ (300)ppb, v syntetickom vzduchu	≤ 5	min. 6		40/50	150	DIN 477-14	2	3	Bratislava, Koliba	477,96	0,10	6,48
6	SO ₂ (100, 200, 300, 400, 500)ppb, v N ₂ 6,0	≤ 5	min. 12		40/50	150	DIN 477-14	2	3	Bratislava, Koliba	379,75	0,10	6,48
7	CO (0,5, 1,0, 2,5, 5,0, 7,5, 10,0, 20,0)ppm, v N ₂ 5,0	≤ 5	min. 12		40/50	150	DIN 477-14	2	21	Bratislava, Koliba	256,62	0,10	6,48
8	NO (90)ppm, v N ₂ 5,0	≤ 2	min. 12		10	150	DIN 477-14	2	12	Bratislava, Koliba	226,75	0,10	6,48
9	SO ₂ (90)ppm, v N ₂ 5,0	≤ 2	min. 12		10	150	DIN 477-14	2	12	Bratislava, Koliba	240,36	0,10	6,48
10	CO (300)ppm, v N ₂ 5,0	≤ 2	min. 12		10	150	DIN 477-14	2	12	Bratislava, Koliba	176,72	0,10	6,48
11	NO (90)ppm, v N ₂ 5,0	≤ 2	min. 12		40/50	150	DIN 477-14	2	3	Bratislava, Koliba	249,54	0,10	6,48
12	SO ₂ (90)ppm, v N ₂ 5,0	≤ 2	min. 12		40/50	150	DIN 477-14	2	3	Bratislava, Koliba	263,16	0,10	6,48
13	CO (300)ppm, v N ₂ 5,0	≤ 2	min. 12		40/50	150	DIN 477-14	2	3	Bratislava, Koliba	199,51	0,10	6,48

P.č.	Požadovaný plyn	certifikácia presnosti [±%/relatív]	záruka stability v mesiacoch	čistota a N2	objem fľaše v litroch	tlak vo fľaši [bar]	ventilový závit M19 x 1,5" ľavé podľa:	maximálna dobrota lehoty úvodu v mesiacoch	predpokladaný počet za 36 mesiacov v kusoch	Miesto dodania (počet kusov)	jednotková cena bez DPH v eurách	nájomné za fľašu/deň bez DPH v eurách	všetky ostatné poplatky - ADR, dopravné a ďalšie v eurách
14	NO (90)ppm + SO2 (90)ppm , v N2 5,0	≤ 2	min. 12		2	150	DIN 477-14	2	6	Bratislava, Koliba	376,84	0,10	6,48
15	NO (90)ppm + SO2 (90)ppm , v N2 5,0	≤ 2	min. 12		10	150	DIN 477-14	2	6	Bratislava, Koliba	372,40	0,10	6,48
16	BTX (benzen 10, toluen 10, o,p,m-xylen 10)ppb, v N2 5,0 – CRM (NIST, alebo obdobný certif.		min. 6	5,0	F10		DIN477	2	18	Bratislava, Koliba (12), Banská Bystrica, Zelená(3), Košice, Ďumbierska(3)	1180,31	0,10	6,48
17	NO (90)ppm + SO2 (90)ppm , v N2 5,0		min. 12	5,0	F10		DIN 477	2	12	Bratislava, Koliba(8), Banská Bystrica, Zelená(2), Košice, Ďumbierska(2)	372,40	0,10	6,48
18	CO(1000)ppm , v syntetickom vzduchu		min. 12		F10		DIN 477	2	12	Bratislava, Koliba,	193,85	0,10	6,48
19	NO2 (90)ppm v syntetickom vzduchu		min. 12	x	F10	150	DIN 477	2	12	Bratislava, Koliba,	243,88	0,10	6,48

P.č.	Požadovaný plyn	certifiká t presnos ti [±%/relat .]	záruka stability v mesiac och	čistota a N2	objem fľaše v litroch	tlak vo fľaš i [bar]	ventilov ý závit M19 x 1,5" ľavé podľa:	maximálna lna. dodacia lehota uveden á v mesiac och	predpokl adaný počet za 36 mesiacov v kusoch	Miesto dodania (počet kusov)	jednotkov á cena bez DPH v eurách	nájomné za fľašu/de ň bez DPH v eurách	všetky ostatné poplatky - ADR, dopravné atď. v eurách
20	Dusík 5.0		min. 12	5.0	F50		DIN 477	1	91	Bratislava, Koliba(1ks), Bratislava-Trnavské myto(9), Malacky-Sasinková(9), Trenčín-Hasičská(9), Trnava-Kolíárova(9), Nitra-Štúrová(9), Banská Bystrica Štefánikovo nábrežie(9), Martin-Jesénskeho(9)Krupáčy-SNP(9), Košice-Amúrska(9), Prešov-Arm. gen.Ľ.Svobodu(9)	60,00	0,10	6,48
21	Syntetický vzduch 5.0		min. 12	5.0	F10		DIN 477	2	6	Bratislava, Koliba(2), Banská Bystrica, Zeleňa(2), Košice, Ďumbierská(2)	77,48	0,10	6,48
22	NO (90)ppm + SO2 (90)ppm , v N2 5.0		min. 12	5.0	F50		DIN 477	2	6	Bratislava, Koliba	395,20	0,10	6,48

P.č.	Požadovaný plyn	certifiká t presnos ti [±%relat .]	záruka stability v mesiac och	čistot a N2	objem fľaše v litroch	tlak vo fľaš i [bar]	ventilov ý závit M19 x 1,5" ľavé podľa:	maximálna dodacia lehota uveden á v mesiac och	predpokl adaný počet za 36 mesiacov v kusoch	Miesto dodania (počet kusov)	jednotkov á cena bez DPH v eurách	nájomné za fľašu/de ň bez DPH v eurách	všetky ostatné poplatky -ADR, dopravn é atď. v eurách
23	CO(1000)ppm , v syntetickom vzduchu 5,0		min. 12		F50		DIN 477	2	6	Bratislava, Koliba	216,65	0,10	6,48
24	NO2 (90)ppm v syntetickom vzduchu		min. 12		F50	150	DIN 477	2	6	Bratislava, Koliba	266,68	0,10	6,48
25	NO (400)ppb, v N ₂ 5,0		min. 12	5,0	F10		DIN 477	2	9	Bratislava, Koliba(5), Banská Bystrica, Zelená(2), Košice, Ďumbierska(2)	417,48	0,10	6,48
26	SO ₂ (400)ppb, v N ₂ 5,0		min. 12	5,0	F10		DIN 477	2	9	Bratislava, Koliba(5), Banská Bystrica, Zelená(2), Košice, Ďumbierska(2)	348,38	0,10	6,48
27	CO (2000)ppb, v syntetickom vzduchu		min. 12		F10		DIN 477	2	9	Bratislava, Koliba(5), Banská Bystrica, Zelená(2), Košice, Ďumbierska(2)	241,93	0,10	6,48

P.č.	Požadovaný plyn	certifikačná presnosť [±%/relatív.]	záruka stability v mesiacoch	čistota a N2	objem fľaše v litroch	tlak vo fľaši [bar]	ventilový závit M19 x 1,5" ľavé podľa:	maximálna dobrota dodania lehota uvedená v mesiacoch	predpokladaný počet za 36 mesiacov v kusoch	Miesto dodania (počet kusov)	jednotková cena bez DPH v eurách	nájomné za fľašu/deň bez DPH v eurách	všetky ostatné poplatky - ADR, dopravné a iné v eurách
28	NO2 (400)ppb, v syntetickom vzduchu		min. 12		F10	200	DIN 477	2	9	Bratislava, Koliba(5), Banská Bystrica, Zelena(2), Košice, Ďumbierska(2)	438,80	0,10	6,48
29	Vodík 3.0 elektrolytický			3,0	F50	200	W 28,1x1,1 4" ľavý		480	Gánovce	22,79	0,10	6,48
30	Helium			5,0	F50				6	Bratislava, Koliba	147,34	0,10	6,48
31	Vodík			5,0	F50				3	Bratislava, Koliba	81,00	0,10	6,48
32	Syntetický vzduch			5,0	F50				120	Bratislava, Koliba	90,12	0,10	6,48
33	Dusík			4,0	F50				48	Bratislava, Koliba	30,60	0,10	6,48
34	Argón			5,0	F50				150	Bratislava, Koliba	55,00	0,10	6,48
35	Acetylen			2,1 pre plamennú fotometriu	F10				1	Bratislava, Koliba	91,20	0,10	6,48

Požadovaný plyn	certifiká t presnos ti [$\pm\%$ relat .]	záruka stability v mesiac och	čistot a N2	objem fľaše v litroch	tlak vo fľaš i [bar]	ventilov ý závit M19 x 1,5" ľavé podľa:	maximálna Ina. dodacia lehota uveden á v mesiac och	predpokl adaný počet za 36 mesiacov v kusoch	Miesto dodania (počet kusov)	jednotkov a cena bez DPH v eurách	nájomné za fľašu/de ň bez DPH v eurách	všetky ostatné poplatky - ADR, dopravn é atď. v eurách
Dusík			2,1	F10				1	Bratislava, Koliba	95,55	0,10	6,48
Amoniak			4,8	F10				1	Bratislava, Koliba	727,43	0,10	6,48
kalibračný štandard zmesného plynu 30 uhľovodíkov (prekurzorov ozónu) v dusíku (O3P MkIII)		min 12		F10		DIN 447		2	Bratislava, Koliba	6856,22		6,48
Acetylén technický na zváranie				6 kg				3	Košice	74,40	0,10	6,48
Kyslík technický na zváranie				6,4m3	150			3	Košice	22,60	0,10	6,48

pis z certifikátu zloženia kalibračného štandardu zmesného plynu 30 uhľovodíkov (prekurzorov ozónu) v dusíku (O3P MkIII)

DESCRIPTION: 30 hydrocarbon species (ozone precursors) in nitrogen (O3P MkIII)

Species	Amount Fraction (nmol/mol)	Species	Amount Fraction (nmol/mol)
ethane	5.05 ± 0.10	2-methylpentane	5.06 ± 0.10
ethene	4.87 ± 0.10	hexane	4.97 ± 0.10
propane	5.09 ± 0.10	isoprene	5.02 ± 0.10
propene	5.00 ± 0.10	heptane	5.01 ± 0.10
2-methylpropane	5.24 ± 0.10	benzene	5.05 ± 0.10
butane	4.96 ± 0.10	2,2,4-trimethylpentane	4.97 ± 0.10
ethyne	5.14 ± 0.15	octane	5.03 ± 0.10
trans-but-2-ene	4.95 ± 0.10	toluene	5.05 ± 0.10
but-1-ene	4.96 ± 0.10	ethylbenzene	4.91 ± 0.10
cis-but-2-ene	5.02 ± 0.10	m-xylene	4.95 ± 0.10
2-methylbutane	5.04 ± 0.10	p-xylene	4.99 ± 0.10
pentane	5.04 ± 0.10	o-xylene	5.03 ± 0.10
1,3-butadiene	4.94 ± 0.10	1,3,5-trimethylbenzene	5.03 ± 0.10
trans-pent-2-ene	4.95 ± 0.10	1,2,4-trimethylbenzene	5.12 ± 0.10
pent-1-ene	4.96 ± 0.10	1,2,3-trimethylbenzene	4.86 ± 0.10

reported uncertainties of the results are based on standard uncertainties multiplied by a coverage factor of $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%.

METHODS: Preparation: gravimetry; Analysis: gas chromatography (FID)
TRACEABILITY: The values on this certificate are traceable to NPL Primary Standards
EXPIRY: Certificate valid for 2 years from the date of issue
PRESSURE: Fill pressure: 100 bar; minimum utilisation pressure: 10 bar
STORAGE: No special precautions are required
HANDLING: Refer to ISO 16664:2008
OUTLET: DIN 477 No. 1 valve
INTENDED USE: Calibration standard