



Nr. 1430 / 22.01.18

APROBAT  
DIRECTOR GENERAL  
Ing. Șerpe Emil

## CAIET DE SARCINI PRIVIND

**Achizitia de gaze industriale**  
(oxigen tehnic gazos și acetilena tehnica)



### 1. OBIECTUL

Achiziționarea de către COLTERM S.A. Timișoara de gaze industriale (oxigen tehnic gazos și acetilena tehnică).

- Cod CPV : 24111900-4, pentru oxigen tehnic gazos
- Cod CPV : 24321115-9, pentru acetilena tehnică

Cantitățile sunt prezentate în **Anexa** la Caietul de sarcini .

### 2. SCOPUL ACHIZITIEI

2.1 Oxigenul tehnic gazos se utilizează ca și combustibil la sudare, tăiere termică, brazare, îndreptare cu flacăra, etc.

2.2. Acetilena tehnică se utilizează ca și gaz combustibil pentru procedeele autogene: sudare, brazare, pulverizarea termică, tăierea termică, preîncalzirea materialelor metalice, îndreptarea cu flacăra, sablarea cu flacăra

### 3. SPECIFICAȚII TEHNICE

**3.1 Oxigen tehnic gazos:** conform STAS 2031-77 ( sau echivalent ) "Oxigen tehnic gazos și lichid"

Va fi ambalat în butelii de oțel : - capacitate: 10 m<sup>3</sup> și capacitate: 2 m<sup>3</sup>

- presiunea de umplere la 15 °C : 200 bar
- culoare : albastru
- poanson : OXIGEN
- puritate minimă : 99,5% vol.

- bandă adezivă pe capacul buteliei cu inscripția « OXIGEN »

Racordul la ventilul buteliei și bateriei : G 3/4" (DIN 477 nr.9)

**3.2 Acetilena tehnică :** conform STAS 3660-79 ( sau echivalent ) "Acetilena tehnică dizolvată"

Va fi ambalată în butelii de oțel : - capacitate : 40 l / 6 kg și capacitate: 10 l / 2 kg

- culoare : roșu-maroniu ; galbenă
- presiunea de umplere la 15 °C : 16 bar
- cu masă poroasă monolitică
- puritate : 99 %
- poanson : ACETILENA
- bandă adezivă pe capacul buteliei cu inscripția « ACETILENA »

Racordul bateriei de butelii: cu inel « O » M 28x1,5 stang DIN 477 nr.3

### 4. DURATA CONTRACTULUI

12 luni de la semnarea contractului

### 5. CONDITII DE LIVRARE

5.1. Furnizorul va asigura și transporta gazele industriale precizate în anexa la Caietul de sarcini la depozitul achizitorului, respectiv Compania Locală de Termoficare Colterm S.A. Timisoara, Calea Șagului nr.201, la solicitarea achizitorului, cu mijloace de transport auto adecvate.

5.2. Transportul, manipularea ( descarcarea / incarcarea ) și chiria pentru tuburi vor fi incluse în prețul unitar al gazului în condițiile în care se vor realiza lunar minim două transporturi de circa 25 – 30 de butelii.

5.3. Achizitorul are obligația de a returna furnizorului buteliile în termen de maxim 10 zile de la golire, pe durata contractului, și în termen de 30 de zile de la expirarea duratei contractului astfel cum au fost preluate. În cazul nereturnării buteliilor achizitorul va achita contravaloarea acestora conform tarifelor furnizorului.

Restituirea buteliilor se va face de către achizitor pe baza de proces verbal de predare / primire, la depozitul achizitorului din CET Sud Timisoara, Calea Șagului nr.201.

## 6. TERMENUL DE LIVRARE

6.1 Cantitățile de gaze industriale ce vor fi livrate se vor stabili de către achizitor, esalonat, în funcție de necesități și vor fi comandate furnizorului prin e-mail sau fax, cu cel puțin 48 de ore înainte, cu precizarea necesarului de butelii pe capacități.

6.2. Furnizorul va efectua livrarea pentru gazele industriale precizate în anexa la caietul de sarcini în maxim 48 de ore de la primirea comenzii.

6.3. Furnizorul va prelua buteliile goale de la achizitor și va confirma în scris primirea acestora în termen de 48 de ore.

6.4. Pentru prejudiciile cauzate de furnizarea defectuoasă și / sau cu întârziere a produselor contractate, ori de neîndeplinirea în totalitate a acestor obligații, achizitorul va percepe partenerului de contract daune interese, conform reglementărilor legale în vigoare, până la acoperirea prejudiciului produs.

## 7. RECEPȚIA

7.1. Recepția cantitativă și calitativă a produselor se va efectua la depozitul achizitorului în maxim 5 zile de la primirea produselor, pe baza următoarelor documente:

- aviz de însoțire / expeditie a marfii și / sau factura fiscală
- certificatul de garanție
- declarația de conformitate / certificat de calitate
- fișa tehnică de securitate
- instrucțiuni de utilizare ( redactate în limba română )

În situația în care, cu ocazia recepției, se constată lipsuri, achizitorul va anunța telefonic și în scris, prin fax, furnizorul, să trimită un delegat pentru a participa la verificarea și constatarea lipsurilor și întocmirea procesului-verbal. Dacă în termen de 24 ore de la înștiințare, achizitorul nu primește un răspuns, va recepționa produsul în prezența delegatului neutru, încheindu-se proces-verbal de constatare a neconformităților. Produsele cu neconformități se vor păstra și depozita separat. După încheierea documentului de recepție achizitorul va proceda astfel:

-va înmîna un exemplar din procesul verbal delegatului furnizorului, cînd constatarea s-a făcut în prezența acestuia.

-va transmite în 24 ore cite un exemplar din procesul verbal furnizorului dacă recepția s-a făcut cu delegat neutru.

În ambele cazuri furnizorul are obligația de a înlocui produsele neconforme, într-un termen convenit de comun acord.

7.2 Dacă se constată defecțiuni ale buteliilor de gaze în perioada de garanție, achizitorul va sesiza în scris furnizorul în maxim 24 de ore de la constatarea acestora.

7.3 Achizitorul va avea obligația de a exploata buteliile în condițiile tehnice impuse prin instrucțiunile de utilizare.

## 8. GARANȚII

Furnizorul va garanța calitatea produselor minim 12 luni de la livrare.

## 9. CERINȚE PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII, PROTECTIEI MEDIULUI, SECURITĂȚII ȘI SANATĂȚII ÎN MUNCA ȘI PREVENIREA SITUAȚIILOR DE URGENTĂ

### a) Cerințe privind asigurarea calității

✓ Furnizorul se va asigura si va face dovada ca produsele livrate sunt realizate intr-un sistem de management al calitatii, certificat in conformitate cu SR EN ISO 9001:2008 sau echivalent, de catre un organism national sau international de certificare acreditat.

b) Cerinte privind protectia mediului

Furnizorul are obligatia de a respecta legislatia in vigoare privind protectia mediului si gestiunea deșeurilor in timpul livrării catre COLTERM SA a produselor care fac obiectul achizitiei.

✓ Furnizorul are obligatia de a prezenta copia autorizatiei de mediu din care să rezulte că are dreptul de a desfășura activități privind depozitarea în vederea expedierii, încărcarea, descărcarea și/sau transportul mărfurilor periculoase în conformitate cu HG 1175 / 2007 si cu Hotararea nr. 1326 din 11 noiembrie 2009 privind transportul mărfurilor periculoase în România.

Furnizorul are obligatia de a pune la dispozitia achizitorului, la fiecare livrare, fisele cu datele de securitate aferente substantelor si preparatelor chimice livrate. De asemenea personalul implicat în activitatea de livrare, va deține Fișele cu datele de securitate aferente produselor, pentru a permite luarea tuturor măsurilor de siguranță necesare, în vederea protecției mediului și asigurării securității în cazul producerii unor scapari accidentale de gaze industriale in timpul livrării si in locațiile unde se descarcă și se depozitează produsele.

Produsele livrate trebuie sa fie etichetate in conformitate cu HG nr. 1408 / 2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor si preparatelor chimice periculoase pentru a se evita orice risc pentru om si mediu;

HG 1408 / 2008 instituie cadrul legal referitor la modul de ambalare, datele, informatiile, simbolurile de pericol, frazele de risc (R) si frazele de siguranta (S) inscriptionate pe eticheta.

Manipularea substantelor si preparatelor chimice in timpul transportului se va efectua in conformitate cu fisele cu date de securitate si legislatia in vigoare – Legea 360 / 2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, modificata si completata de Legea nr. 263 / 2005.

Manipularea tuburilor sub presiune se va efectua în conformitate cu Prescripția tehnica ISCIR PT C5 – 2003, cu fișele cu date de securitate și cu legislația în vigoare – Legea 360 / 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

Furnizorul are obligatia sa se asigure ca toate deseurile produse de acesta in urma activitatii desfasurate pe teritoriul COLTERM sunt gestionate in conformitate cu Legea 211 / 2011 privind regimul deseurilor.

Furnizorul va acționa cu atenție și responsabilitate, astfel încât să previna apariția oricarei forme de poluare. În cazul în care, din vina acestuia, pe amplasamentul COLTERM SA se produce o poluare accidentală, (scapari accidentale de gaze industriale, deversări de combustibil, pierderi de lubrifianti sau alte lichide periculoase de la autovehiculele utilizate), furnizorul are obligatia de a interveni imediat si de a anunta gestionarul depozitului (achizitorul), iar limitarea și inlaturarea efectelor se va face prin actiunea si pe cheltuiala furnizorului .

c) Cerinte privind securitatea si sanatatea in munca si prevenirea situatiilor de urgenta

Furnizorul va respecta cerințele legale, în vigoare, aplicabile în domeniul situatiilor de urgenta, dintre care amintim :

PE 009 / 93 - Norme de prevenire, stingere și dotare împotriva incendiilor pentru ramura energiei electrice și termice.

Ord.163 / februarie 2007 pentru aprobarea Normelor Generale de Apărare Împotriva Incendiilor.

Legea nr. 307 / 12.07.2006 - Legea privind apărarea împotriva incendiilor, cu completarile si modificarile ulterioare.

Legea nr. 481 / 2004 – privind protecția civilă, cu completarile si modificarile ulterioare.


Furnizorul se va asigura ca produsele livrate achizitorului sunt realizate in conformitate cu cerintele esentiale de siguranta si sanatate in munca si prevenirea situatiilor de urgenta , prevazute de reglementarile care specifica caracteristicile respectivului produs, astfel incit acestea sa nu puna in pericol sanatatea si siguranta utilizatorului .

Furnizorul este responsabil si va suporta toate cheltuielile datorate producerii de accidente sau avarii de orice natura, din vina lui, pe teritoriul Achizitorului.

Șef Dep. Investiții Mentenanță  
Ing.Sergiu Andra



Intocmit  
Ing. Carol Steiner



## OXIGEN TEHNIC GAZOS

Nr.crt.	Denumire Produs	UM	Cantitate			Termen de livrare	Loc de livrare	OBS
			Nr. Tuburi	mc/tub	Cantitate Totala [mc]			
1	Tuburi mari	buc	535	10	5,350	48 ore de la primirea comenzii	Depozitul achizitorului - Timisoara Calea Sagului nr. 201	Tuburi - Proprietate Furnizor
2	Tuburi mici	buc	75	2	150			
<b>TOTAL</b>					<b>5,500</b>			

## ACETILENA TEHNICA

Nr.crt.	Denumire Produs	UM	Cantitate			Termen de livrare	Loc de livrare	OBS
			Nr. Tuburi	kg/tub	Cantitate Totala [kg]			
1	Tuburi mari	buc	580	6	3,480	48 ore de la primirea comenzii	Depozitul achizitorului - Timisoara Calea Sagului nr. 201	Tuburi - Proprietate Furnizor
2	Tuburi mici	buc	160	2	320			
<b>TOTAL</b>					<b>3,800</b>			

Sef. Departament Investitii Mentenanta  
Ing. Andra Sergiu



Intocmit  
Ing. Carol Steiner

