

**ROYAL MEDICAL SERVICES****TENDER NO P64-2022**

غاز النيتروس اوكسايد

NO	STOCK NO	DESCRIPTION	UNIT	QTY
1	333_56_2200	Medical Nitrous Oxide Gas	KG	25000

بسم الله الرحمن الرحيم

القيادة العامة للقوات المسلحة الاردنية

مديرية الخدمات الطبية الملكية

مديرية الصيدلانية والدواء

غاز النيتروس اوكسايد

الشروط الخاصة للعطاء رقم P64-2022

التسلسل	الشروط الخاصة
1	- يلتزم المتعهد بالشروط والمواصفات القياسية الاردنية رقم 553 لسنة /2011 غاز النيتروس اوكسايد
2	- بيان منشأ غاز النيتروس اوكسايد
3	- تقديم شهادة منشأ لغاز النيتروس اوكسايد
4	- سعة اسطوانات غاز النيتروس اوكسايد كما يلي: من 3-30 كغم
5	- يقوم المتعهد بتزويد مستشفيات الخدمات الطبية الملكية باحتياجاتها الحالية و المستقبلية من كميات غاز النيتروس اوكسايد و لمدة سنة شمسية كاملة ابتداء من تاريخ انتهاء الاتفاقية السابقة و حسب الطلب و قابلة للتديد لمدة سنة اخرى
6	- يلتزم المتعهد بتقديم شهادة فحص مخبرية لغاز النيتروس اوكسايد و صادرة عن المختبرات المعتمدة من قبل وزارة الصحة لكل كمية عند التسليم تجيز استعمال وتداول غاز النيتروس اوكسايد و تثبت مطابقة المواد و صلاحيتها للاستعمال الطبي
7	- يحق للخدمات الطبية الملكية القيام بفحص المادة الموردة من الناحية الفنية (كالنوعية والكميات) بالطريقة والكيفية التي تراها مناسبة ولدى أية جهة سواء كانت محلية أو اجنبية وفي حالة عدم مطابقة غاز النيتروس اوكسايد المورد للمواصفات المتفق عليها بالبند رقم 1 اعلاه يتحمل المتعهد كافة المسؤوليات المترتبة على ذلك بما في ذلك التعويض عن الاضرار التي قد تنجم وكافة النفقات والمصاريف بما فيها تكاليف اجراء اختبارات نقاوة غاز النيتروس اوكسايد كذلك فإن المتعهد مسؤول عن جودة وسلامة الاسطوانات المقدمة من قبله و صلاحيتها للاستعمال و صيانتها بشكل دوري
8	- يتحمل المتعهد كافة المسؤوليات القانونية او القضائية عن اية اضرار قد تلحق باشخاص و/او ممتلكات الخدمات الطبية الملكية و/او اشخاص و ممتلكات الطرف الثالث(المرضى المراجعين،الخ) نتيجة عدم سلامة الاسطوانات و عدم نقاوة الغاز
9	- الخدمات الطبية الملكية غير مسؤولة عن أية خسارة قد تلحق بالمتعهد في شخصه أو عماله او ممتلكاته نتيجة قيامه بتنفيذ ما جاء بشروط الاتفاقية

الشروط الخاصة

التسلسل

- 10 - أ) يلتزم المتعهد بتوريد مادة غاز النايتروس أو أكساييد على دفعات وبناءاً على حاجة وطلب (الخدمات الطبية الملكية و يكون التسليم للمستودعات الطبية الرئيسية خلال مدة أقصاها (48) ساعه من تاريخ ابلاغ المتعهد بالطلب (من قبل الوحدة الطالبة) باستثناء الحالات الطارئة والاستثنائية فيتم التأمين خلال (24) ساعه من وقت الطلب ويعتبر الطلب بواسطة الهاتف أو الفاكس رسمياً
- ب) يتحمل المتعهد مسؤولية تنزيل الاسطوانات المليئة و تحميل الاسطوانات الفارغة (في المستودعات الطبية الرئيسية) من اجل تعبئتها كما يتحمل مسؤولية ارسال عدد كاف من العمال لاجراء عملية التحميل و التنزيل بحيث يتناسب مع عدد الاسطوانات المطلوب تبديلها و لا يقل عدد العمال عن اثنين
- ج) يلتزم المتعهد بدهان اسطوانات الفريق الاول باللون المحدد بالمواصفة القياسية الاردنية مجاناً و طيلة مدة الاتفاقية على ان يكون الدهان حراري او دهان عادي من نوعية جيدة ، و يدهن بطريقة لا تخفي رقم الاسطوانة المتسلسل و اي معلومات اخرى مختومة على الاسطوانة على ان يتضمن العرض المقدم من المتعهد السعر اذا كان الدهان حراري و السعر اذا كان دهان عادي من نوعية جيدة

- 11 - في حالة عدم تمكن المتعهد من تلبية الاحتياج المطلوب لادامة عمل مستشفيات الخدمات الطبية الملكية فيحق للخدمات الطبية شراء احتياجها من مادة غاز النايتروس أو أكساييد من أية جهة تراها مناسبة ويتحمل المتعهد فارق الاسعار اضافة لاية اجراءات اخرى كمصادرة الكفالة او جزءاً منها أو فسخ القرار كما يحق للخدمات الطبية الملكية فرض غرامات اخرى تتناسب مع أي عطل أو ضرر ينجم عن ذلك

- 12 - يلتزم المتعهد بتزويد الخدمات الطبية الملكية بكمية مناسبة من اسطوانات غاز النيتروس او أكساييد
- الحد الأدنى 200 اسطوانة عند الطلب من ممتلكاته لغاية استعمالها من قبل الخدمات الطبية الملكية للتزود بمادة غاز النيتروس او أكساييد اذا دعت الحاجة لذلك و دون مقابل على ان تعاد للمتعهد عند انتهاء الحاجة

- 13 - لا يحق للمتعهد المطالبة بزيادة الاسعار تحت أي ظرف كان خلال مدة سريان العقد

الشروط الخاصة

التسلسل

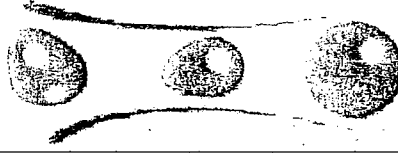
14 - يحق للخدمات الطبية الملكية تمديد الاتفاقية لمدة (3) شهور بنفس الشروط و الاسعار دون الرجوع للمتعهد

15 - يلتزم المتعهد باجراء الاعمال التالية مجاناً و طيلة مدة الاتفاقية لاسطوانات غاز النيتروس اوكسايد التي تعود ملكيتها الى الخدمات الطبية الملكية  
أ) يتحمل المتعهد مسؤولية جودة و صيانة و سلامة الاسطوانات و يلتزم بفحص صمامات الاسطوانات عند الاستلام و اجراء و ادامة كافة اعمال الصيانة و الاصلاح اللازمة لها شاملة تغيير الصمام التالف و قطع الغيار الاخرى الضرورية لاعمال الصيانة و على حساب المتعهد  
ب) يلتزم المتعهد باجراء الفحص الهيدروليكي بشكل دوري لكافة الاسطوانات بحيث يتم فحص كل اسطوانة مضي على فحصها السابق مدة (5) سنوات و ان يتم تقديم شهادة رسمية تثبت ذلك و ان يظهر تاريخ آخر فحص على كل اسطوانة بشكل واضح

16 - تبلغ الكمية التقريبية للاستهلاك السنوي حسب معدل الاستهلاك الحالي حوالي (25000)كغم

17 - يلتزم المتعهد باضافة كرت مع كل اسطوانة يتم تسليمها مبيناً فيه المعلومات التالية  
وزن الاسطوانة فارغة -  
وزن الاسطوانة قائمة -  
رقم التشغيل -  
تاريخ العينة -

18 - على المتعهد ان يرفق مع عرض الاسعار و ثائق تثبت قيامه بتنفيذ عقود او عمليات تجارية تثبت ملائته المالية



٥٥٣/٢٠١١

Third edition

م ق ا ٥٥٣/٢٠١١

الإصدار الثالث

مواصفة قياسية أردنية

الغازات - غاز أكسيد النيتروز الطبي  
*Gases - Medical nitrous oxide gas*

مؤسسة المواصفات والمقاييس

الشارع الرئيسي - عمان - الأردن

المقدمة

١	١- المجال .....
١	٢- المراجع التقييسية .....
١	٣- الخصائص العامة .....
٢	٤- الاشتراطات .....
٣	٥- التعبئة .....
٣	٦- طرق الفحص .....
٣	٧- أخذ العينات .....
٣	٨- بطاقة البيان .....
٤	المراجع .....

الجداول

٢	الجدول ١ - نسب الشوائب المسموح بها في أكسيد النيتروز الطبي .....
---	--

مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية هي الهيئة الوطنية للتقييس في الأردن، حيث يتم إعداد المواصفات القياسية الأردنية من خلال لجان فنية. وتكون هذه اللجان عادةً مشكلةً من أعضاء ممثلين للجهات الرئيسية المعنية بموضوع المواصفة القياسية، ويكون لهذه الجهات الحق في إبداء الرأي والملاحظات حول هذه المواصفة القياسية، وذلك أثناء فترة تنسيق مشروع التصويت، سعياً لجعل المواصفات القياسية الأردنية موائمة للمواصفات القياسية الدولية والإقليمية والوطنية قدر الإمكان من أجل إزالة العوائق الفنية من أمام التجارة وتسهيل انسياب السلع بين الدول.

تم هيكلة وصياغة المواصفات القياسية الأردنية وفقاً للدليل العمل الفني لمديرية التقييس ١-٢/٢٠٠٥، الجزء ٢: قواعد هيكلة وصياغة المواصفات القياسية الأردنية\*.

وبناءً على ذلك فقد قامت اللجنة الفنية الدائمة للمستلزمات الطبية ٣٣ بدراسة القاعدة الفنية الأردنية ١٩٩٩/٥٥٣ الخاصة بالغازات - غاز أكسيد النيتروز الطبي ومشروع المواصفة القياسية الأردنية ٢٠١١/٥٥٣ الخاص بالغازات - غاز أكسيد النيتروز الطبي وأوصت باعتماد المشروع المعدل كقاعدة فنية أردنية ٢٠١١/٥٥٣، وذلك استناداً للمادة (٥) فقرة (أ) بند (١) من قانون المواصفات والمقاييس رقم ٢٢ لسنة ٢٠٠٠.

## الغازات — غاز أكسيد النيتروز الطبي

### ١- المجال

تختص هذه المواصفة القياسية الأردنية بالاشتراطات الواجب توفرها في غاز أكسيد النيتروز (الغاز الضاحك) المستخدم في التخدير للأغراض الطبية، ويحضر بالتحليل الحراري لنترات الأمونيوم.

### ٢- المراجع التقييسية

- الوثائق المرجعية التالية لا يمكن الاستغناء عنها لتطبيق هذه الوثيقة. في حالة الإحالة المؤرخة تطبيق الطبعة المذكورة فقط، أما في حالة الإحالة غير المؤرخة فتطبق آخر طبعة من الوثيقة المرجعية المذكورة أدناه (متضمنة أي تعديلات)، علماً بأن مكتبة مؤسسة المواصفات والمقاييس تحتوي على فهارس للمواصفات السارية المفعول في الوقت الحاضر.
- المواصفة القياسية الأردنية ٥٥٠، الغازات — اسطوانات الغاز للاستعمال الطبي والصناعي — علامات تمييز المحتوى.
- المواصفة القياسية الأردنية ٥٥١، الغازات — طرق فحص الغازات الطبية والصناعية — التحاليل الكيميائية الرطبة — أنابيب الاختبار.
- المواصفة القياسية الأردنية ٥٥٢، الغازات — تحليل الغازات الطبية والصناعية بواسطة أجهزة الغاز الاستشراحي (غاز الكروماتوغرافي).
- المواصفة القياسية الأردنية ٢٠٠٧/١٦٩٤، مواصفات وطرق فحص صمامات اسطوانات الغاز البترولي المسال — الصمامات المدارة يدوياً.
- المواصفات الأمريكية الخاصة بالنقل والتداول (DOT) <sup>(١)</sup>.

### ٣- الخصائص العامة

٣-١ غاز أكسيد النيتروز غاز عديم اللون أثقل من الهواء وله رائحة خلوة ومذاق قليل الحلاوة.

٣-٢ رمزه الكيميائي (N<sub>2</sub>O)، ووزنه الجزيئي ٤٤.٠١، كثافته ١,٩٤ كغ/م<sup>٣</sup> عند درجة حرارة ٢١,١°س وعند

ضغط ١٠١ كيلوباسكال، ودرجة غليانه (- ٨٨,٥٦°س) عند ضغط ١٠١ كيلوباسكال.

<sup>(١)</sup> DOT: Department Of Transportation

النسبة الحجمية : حجم/ حجم



٨-٥ وزن الغاز المعبأ بالكيلوغرام.

٨-٤ رقم التصنيف التاريخ التسمية

٨-٧ تاريخ آخر فحص هيدروليكي.

٨-٨ علامات تحذيرية خاصة بأكسيد النيتروز مثل:

- عامل مؤكسد.

- غير قابل للاشتعال.

- غير سام.

٨-٩ درجة نقاوة الغاز.

#### المراجع

- دستور الأدوية الأوروبي لعام ٢٠٠٨.

Handbook of Compressed Gases, 4<sup>th</sup> edition by the compressed Gas Association Inc.