







ملحق المواصفات الفنية - Teknik Özellikler Ek - Technical Specifications Appendix

المشروع / proje المشروع		Establishing and Managing Child Health Services in NW Syria إنشاء وإدارة خدمات صحة الطفل في شمال غرب سوريا			
رمز الطلب Order Ref Sipariş Kodu	AHF-Procurement -2025-012	تاريخ تقديم العرض Date the offer was submitted	رقم المشروع / project number / proje numarası		AHF-25027
معلومات المورد / Tedarikçinin Bilgileri / Supplier's Information			معلومات مستلم العرض / IFORMATION / QUOTATION Recipient / Teklif Alıcının Bilgileri		
الاسم التجاري / Ticari Ad / Commercial Name		مستلم العرض / Teklifin Teslimi / Return Quotation to			
شخص التواصل / İrtibat Kişisi / Contact Person		البريد / E-mail / E-posta			
البريد الإلكتروني / E-mail / E-posta		موبايل / GSM / Mobile			
موبايل / GSM / Mobile		العنوان / Adres / Address			
عنوان المزود / Adres / Address					
no رقم	اسم المواد ووصفها ITEMS DESCRIPTION SPECIFICATION Malzemenin Adı ve Özelliği	الوحدة Unit Birim	الكمية Quantity Adet	المواصفات الفنية Specification Teknik Özellikler	العلامة التجارية Brand Details Marka Detayları
9	محطة أكسجين	LS	1	<p>1. الوصف العام: يشمل البند توريد وتركيب وتشغيل واختبار منظومة متكاملة لإنتاج الأوكسجين الطبي، تعمل بتقنية الامتصاص بالضغط المتأرجح (PSA)، مع كافة المكونات الميكانيكية والكهربائية والأنابيب والفلاتر والملحقات اللازمة للتشغيل الكامل، وفقاً للمواصفات المعتمدة وتعليمات الجهة المشرفة.</p> <p>2. المكونات الأساسية للمنظومة: ضاغط هواء (Air Compressor): - التغذية: 3PH, 380V AC, 50Hz - نظام اقلاع ناغم (انفترت) - نظام حماية من التحميل الزائد، انقلاب الطور، الخ - سعةالخرج 25 m3/Nhr -ضغطالعمل: حتى 8bar</p> <p>- مزود بشاشة تظهر حالة الضاغط الفنية، كود الاعطال في حال وجودها، عدد ساعات التشغيل وغيرها من البرامترات وبرامج التحكم - مزود ب PLC للتحكم بالضاغط ببرنامج عمل: تشغيل، اطفاء، سيات Stand by - برنامج اقلاع واطفاء الي حسب ضغط خزان الهواء - مزود بدكت مزود بغربول على مدخل الضاغط - ضجيج منخفض - مزود بدليل صيانة للصيانة الدورية ويحتوي على اكواد الاعطال مع طريقة الصيانة - تزويد كيتين صيانة كاملين - خزان هواء (Air Tank): - سعة 1000 لتر - ضغط تشغيل أقصى 15 بار - مصنوع من الفولاذ</p> <p>- مجهز ب: صمام امان للحماية من ارتفاع الضغط، مقياس (ساعة) ضغط تظهر القياس بbar الية تفريغ للماء المتكثف داخل الخزان بشكل اليه ويؤدي، مخرجين للخزان (الاول لمرحلة تنقية الاكسجين والاخر يركب على خرجه كاسر ضغط للحصول على الهواء الطبي للمشفى) وصمامات على دخل وخرج. مجفف هواء (Air Dryer): - يركب بعد ضاغط الهواء وقبل خزان الهواء - نظام تبريد Freon Cooling Circuit - يعمل على VAC 220</p> <p>- لتجفيف الهواء من الرطوبة قبل الدخول إلى خزان الهواء.</p> <p>مرحلة توليد الأوكسجين (Oxygen Generation Tanks – PSA System): - نظام امتصاص مزدوج لإنتاج الأوكسجين بنسبة نقاوة 93% ±3، بضغط خرج 6.5 بار ومعدل تدفق 315 لتر/دقيقة - مزودة بوحدة تحكم أوتوماتيكية بشاشة لمس للعرض والتحكم ب: تشغيل واطفاء النظام، الضغط عبر مراحل المحطة والنقاوة وحالة التشغيل، رسائل الانذار.</p> <p>خزان أوكسجين (Oxygen Tank): سعة 1000 لتر، ضغط تشغيل أقصى 11 بار، مزود بصمامات تحكم ومؤشرات ضغط وسلامة.</p> <p>فلاتر تصفية وتصريف (Drain Filters): - يجب ان تحتوي المحطة على الفلاتر من الانواع التالية: Class0 لازالة بخار الزيت، Class1 & Class2 لازالة الجزيئات الرطبة والبكتريا و Class3 لازالة الجزيئات الصلبة.</p> <p>- يتم ترتيب وتكرار الفلاتر بشكل مناسب للحصول على هواء طبي، واكسجين طبي بنقاوة لا تقل عن 93% - مزودة بصمام تصريف أوتوماتيكي لتفريغ الرطوبة والشوائب من النظام.</p> <p>انابيب التوصيل بين مراحل المحطة: - الانابيب يجب ان تكون من النحاس المخصص للاستخدامات الطبية، او الخراطيم البلاستيكية المخصصة للاستخدام الطبي وتتحمل الضغط العالي عبر مراحل المحطة.</p> <p>معدة حفظ التغذية UPS: للحفاظ على تشغيل لوحة التحكم الرئيسية</p> <p>3. الأعمال المرافقة: تنفيذ كافة أعمال التوصيلات الميكانيكية بين المعدات باستخدام أنابيب فولاذية أو نحاسية مع عوازل مناسبة.</p> <p>تنفيذ التوصيلات الكهربائية اللازمة مع قواطع حماية وتأسيس كامل للنظام.</p> <p>تركيب حوامل معدنية وقواعد خرسانية لجميع المعدات حسب المخططات</p> <p>تمديد انابيب نحاسية مخصصة للاستخدامات الطبية بقطر 35 مم اللازمة للمنظومة .</p> <p>إجراء اختبارات الأداء والتسرب والضغط قبل التشغيل النهائي.</p> <p>تسليم المنظومة جاهزة للتشغيل مع تقديم دليل تشغيل وصيانة، وكيتين صيانة لكافة مراحل وفلاتر المحطة وكفالة لمدة ستة اشهرعلى الأقل.</p> <p>4. بلد المنشأ: جميع المكونات تركي، اوري او امريكي المنشأ اضافة إلى ما سبق تزويد وحدة سكن مركزي كما هو وصف ادناه.</p>	

تفاصيل محطة الأكسجين				
م	اسم القطعة	المنشأ	الوصف	صورة تعبيرية
1	Air Compressor ضاغط هواء	Air compressor Origin : Turkey or equivalent	Capacity 30kW Inverter system	
2	Air Tank خزان هواء	Origin : Turkey or equivalent	Volume : 1000 Liters Top pressure 15 bar	
3	Air Dryer مجفف هواء	Freon Cooling Circuit Origin : Turkey or equivalent	8.5Meters in Al Dabiqa Alternating volt 220	
4	Adsorption Oxygen Generation Tanks خزانات توليد أكسجين بالامتصاص	Automatic Control Inch touchscreen Demonstrate Pressure purity Origin Tayeon or equivalent Oxygen purity: 93% +/-%3	Adsorption Absorption system PSA Achieves 6.5bar outlet pressure L/min 315	
5	Oxygen Tank خزان أكسجين	Origin : Turkey or equivalent	Volume1000 Liters Top pressure bar 11	
6	Drian Filters فلتر تصريف	Origin : Turkey or equivalent	Equipped with an automatic drain valve	
Alıcı adresi/Delivery address/عنوان الاستلام		Northwest Syria - Aleppo - Afrin		
العرض صالح لغاية Quotation Valid Till Teklif Geçerlilik Tarihi	تاريخ تقديم عرض السعر Date of submission of the price quote Fiyat teklifinin sunulduğu tarih	توقيع المورد Supplier's Signature Tedarikçinin İmzası	بلغى عرض السعر الذي لا يحمل ختم وتوقيع المورد The price offer that does not bear the stamp and signature of the supplier will be cancelled Tedarikçinin kaşe ve imzasını taşımayan fiyat teklifi iptal edilecektir	ختم المورد Supplier's stamp Tedarikçinin Damgası
اتعهد أن العرض صالح لمدة شهرين من تاريخه I pledge that the offer is valid for two months from its date Teklifin tarihinden itibaren iki ay geçerli olduğunu taahhüt ediyorum		<u>الاسم / Name</u> <u>الصفة الوظيفية / Job Description</u>		السعر المقدم من المورد يتضمن اي رسوم يتم اقتطاعها من قبل PTT بعد وصول المبلغ الى حساب المورد The price provided by the supplier includes any fees that are deducted by PTT after the amount reaches the supplier's account