

تعهد بالالتزام بالمواصفات الفنية والجودة

ملحق 5

نتعهد نحن علماً وبكامل المسؤولية، بالالتزام التام بجميع الشروط والمواصفات المذكورة أدناه، في حال تم اختيارنا لتوريد وتركيب وتشغيل واختبار وضمان محطة معالجة مياه غسيل الكلى ، والذي تنفذه مؤسسة نهد للتنمية في اليمن – محافظة حضرموت – مديرية المكلا، كما نؤكد على أن السعر المحدد في العرض المقدم يغطي تكلفة توريد وتركيب وتشغيل واختبار وضمان محطة معالجة مياه غسيل الكلى كاملة ومطابقة تماماً للمواصفات التالية:

1. يلتزم المورد بأن تكون المحطة مصممة ومصنعة ومركبة ومختبرة للاستخدام الحصري في غسيل الكلى، وأن تحقق السعة المنتجة الصافية البالغة 6,000 لتر/ساعة كحد أدنى عند مياه خام من بئر ارتوازي بملوحة تصميمية تصل إلى 3,000 جزء بالمليون TDS، مع مراعاة جميع نتائج التحليل الفعلي للمياه الخام التي يجريها المورد على نفقته.
2. يلتزم المورد بأحدث الإصدارات السارية وقت القبول الابتدائي من سلسلة ISO 23500 ذات الصلة، وبالأخص متطلبات إدارة وتحضير سوائل غسيل الكلى، ومتطلبات أنظمة معالجة المياه، ومتطلبات جودة المياه؛ و مجهزة بأحدث التقنيات وبكل أنظمة السلامة اللازمة لتأدية وظيفتها وسلامة المرضى ومتوافقة مع متطلبات IEC 60601-1:2005، وباشتراطات وزارة الصحة والجهة الصحية المحلية؛ وباشتراطات الشركة المصنعة لأجهزة الغسيل الموجودة في المركز، ويطبق المعيار الأكثر تشدداً عند تعدد المتطلبات.
3. تتضمن المحطة، كحد أدنى، نظام المعالجة الأولية المناسب للمياه الخام، ووحدات التناضح العكسي والمضخات والفلاتر والأغشية وأوعية الأغشية ووحدات القياس والتحكم والحمايات والإنذارات وجميع العناصر اللازمة لتحقيق الأداء المضمون.
4. تكون أوعية الأغشية (Membrane Vessels) من الستانلس ستيل درجة 316، وتكون أنابيب التوزيع من نوع PEX، وتكون الأنابيب الأخرى ذات الصلة من PVC طبي أو PPR مناسب للاستخدام وفق العرض الفني المعتمد والمعايير الصحية، وتكون أنابيب التوزيع للأجهزة (DWDL) من نوع PEX PIP (polyethylen crooss linked).
5. تتضمن المحطة جهاز تحكم عن بعد أساسي يركب على الحائط، وتقنية لترشيد استهلاك المياه والتحكم فيه، وأوضاع تشغيل لا تقل عن: التعقيم، الشطف، الإمداد، والاستعداد (DISINFECTION / RINSE / SUPPLY / STANDBY).

6. تتضمن المحطة اختبارًا ذاتيًا أوليًا لجميع حساسات السلامة ذات الصلة (Initial Self-Test)، ومراقبة أداء مستمرة، وإجراءات احترازية تلقائية عند وجود خلل، ورسائل إنذار تفصيلية مفهومة، وسجل/توثيق للتشغيل والمراقبة، ومؤقت تشغيل قابل للبرمجة، وبرامج توقيت للتصريف بفواصل قابلة للضبط.
7. يلتزم المورد بتقديم شهادات المطابقة والمنشأ، وكتالوجات المصنع، وأرقام الطرازات والتسلسل، وأي شهادات جودة أو اختبار تخص المكونات قبل التركيب، ويحق للطرف الأول رفض أي مكون لا يطابق العرض الفني أو المواصفات.

اسم الشركة/المورد		ختم الشركة
التوقيع		
التاريخ		