

جدول الكميات لعملية توريد وسط ترشيحي رمل - زلط مرشحات لمحطات مياه الشركة

| م        | نوع الوسط                            | الكمية بالمتري المكعب | سعر المتر | إجمالي السعر |
|----------|--------------------------------------|-----------------------|-----------|--------------|
| 1        | زلط مقاس ٢ : ٤ مم داخل المرشحات      | ٩٦٠                   |           |              |
| 2        | رمل مقاس من ٨ : ١.٢ مم داخل المرشحات | ٦٥٠                   |           |              |
| الإجمالي |                                      |                       |           |              |

٢٠٤

٢٠٤

٢٠٤

٢٠٤

## الشروط الخاصة لمناقصة توريد زلط ورمل مرشحات لمحطات

- ١- يتم التنفيذ مشمول العملية من ( توريد - تغيير - تزويد الوسط ) خلال مدة سنة من تاريخ أمر التوريد ويتم تنزيل الوسط بالمرشحات حسب الاحتياج والطلب على مدار مدة العملية والعملية لا تتجزأ مع عمل محاضر أثبات حالة قبل وبعد التنفيذ لكل محطة على حدا بأبعاد المرشحات والعبره بحساب الوسط بما تم إنزاله على الطبيعة .
- ٢- جميع تكاليف رفع العينات ورسوم التحاليل والانتقال على نفقة المورد ( عينات توريد ) .
- ٣- يتم رفع العينات في اكياس قماش مناسبه لحجم العينة ويتم اغلاقها بالشمع وتوقع اللجنة عليها ولكل كميته مورده يتم سحب عينتين متماثلتين في نفس الوقت من كل ٥٠ متر ٣ رمل او زلط.
- ٤- يتم أخطار المورد للجنة برفع العينات عند التوريد في الأماكن المتعاقد عليها وحسب الكميات المطلوبة وفي وجود الورد عند رفع العينة تقوم اللجنة برفع العينة ولن يكون له الحق في المطالبة بإعادة رفع العينة مرة أخرى في حاله عدم حضوره.
- ٥- يتم إرسال العينات إلى معامل الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف بالقاهرة لتحليلها ولن يتم إنزال الزلط أو الرمل إلا بعد ورود نتائج التحاليل على أن تكون مطابقة للمواصفات القياسية و والعينة الثانية يتم الاحتفاظ في الاداره العامه لمحطات المياه كعينة مرجعيه .
- ٦- تكون حبيبات الرمل والزلط صلبة ومستديرة ومائلة للون الأصفر ومتجانسه .
- يكون الرمل والزلط خاليا من المواد العضوية والطينية والأترية وبقياء النبات وغيرها من مختلف الشوائب وغير هش.
- ٧- مواصفات الرمل  
حبيبات قوية ومتجانسة ويحتوي على نسبة عاليه من الكوارتز.  
معامل الانتظام ١.٣٥ - ١.٥٠  
الثقل النوعي ٢.٥٥ - ٢.٦٥  
الإذابة في حمض الإيدروكلوريك لا تتعدى ٣.٥%  
نسبة التآكل بالأحتكاك لا تتعدى ٣%
- ٨- في حالة عدم مطابقة المواصفات للرمل والزلط يتم أخطار المورد برفع الكميات الغير مطابقة واستبدالها بأخرى االنهائي المسدد من المورد .
- ٩- يتم رفع الوسط القديم من المحطة مع تنظيف المرشح قبل إنزال الوسط الجديد إلى المقابل العمومية .
- ١٠- على أن يتم توريد كمية الزلط المطلوبة بان لا تزيد نسبة الناعم بها على ١٠% ونسبة الخشن عن ١٠% ونسبة الفاقد في الحمض عن ٢% طبقا للمواصفات القياسية للهيئة القومية لمياه الشرب .
- ١١- إما بالنسبة لكمية الرمل نسبة الخشن لا تزيد على ٥% ونسبة الناعم لا تزيد على ٥% ونسبة الفاقد في الحمض عن ٢% معامل التجانس لا تزيد على ١.٥% والكثافة النوعية لا تقل عن ٢.٥% في جم / سم ٣ . طبقا للمواصفات القياسية للهيئة القومية لمياه الشرب
- ١٢- يلتزم اشتراط توريد كميات الرمل والزلط معباه بأجولة مناسبة تتحمل النقل والتعرض لاشعة الشمس ويراعي أن يورد الرمل جافا وليس مبتلا.
- ١٣- الأعمال حسب ما يتم تنفيذه على الطبيعة وإنزاله من وسط داخل المرشحات وتحسب الكمية بعد غسيل المرشحات جيدا .
- ١٤- من حق الشركة طلب كمية اضافية بنسبة ١٠٠% من الكمية المطلوبة بنفس الشروط والاسعار خلال مدة العقد .

٤٠