

دفتر الشروط الفنية

لتأمين أربع شبكات بلاتين عن طريق إعادة التصنيع

المدير الفني	الوارد رقم
٨٧٥٢	الصادر رقم
١٨ / ١٤ / ١٨	التاريخ

١. بطل المواصفات القياسية لحدود حبوب صلبية الألياف

إن قسم حمض الأزوت ذو استطاعة (٢٨٠) طن / يوم حمض أزوت ١٠٠% وهو يحتوي على خطين كل خط يحتوي على جهاز تماس ، إن طريقة الأكسدة المضاعفة تستخدم في هذا القسم حيث يوجد في كل جهاز تماس شبكة واحدة فقط من البلاتين وتحتها طبقة من الوسيط غير البلاتيني (سماكة الطبقة ٦٠ - ٦٥ مم) على هيئة حبيبات أبعادها (٦×٥) مم .
إن التركيب الكيميائي للوسيط غير البلاتيني هو :

Cr_2O_3 %٦,٥ ، Fe_2O_3 %٩٢,٥
ضغط الأكسدة من (-١٠ حتى ١٥) مم عمود ماء (فراغ)
درجة حرارة الوسيط البلاتيني (٨٠٠-٨٢٠ °م)

٢. مواصفات الشبكات المطلوبة

- التركيب الكيميائي: ٩٢,٥% بلاتين - ٣,٥% روديوم - ٤% بلاديوم
- قطر السلك ٠,٠٩٢ مم - ٠,٠٩٤ مم (٠,٠٩٤ مم هو المفضل
- قطر الشبكة: ٢٩٠ سم ± ٥ مم متضمناً الإطار الملحوم .
- عدد الثقوب في ١/ سم^٢ (١٠٢٤) ثقب .
- نموذج النسيج : بسيط .
- وزن الشبكة : ٦١٥٠ - ٦٥٠٠ غرام .
- الشبكة يجب ان تكون قطعة واحدة او قطعتين في حده الأعلى (الشبكة ذات القطعة الواحدة هي المفضلة) .
- أي نقص في أسلاك النسيج غير مقبول .

٣. العمل المطلوب

- إعادة تصنيع أربع شبكات بلاتين وفق المواصفات المذكورة أعلاه .
- الشركة العامة للأسمدة سترسل لإعادة التصنيع ما يلي :
- الشبكات مستعملة
 - الوزن الكلي للشبكات المستعملة / ٢٥٥٠٠ غرام .



- البرادة الناتجة عن الشبكات .
- الوزن الكلي للبرادة / ١٥٠٠ / غرام .
- محتواها المتوقع من المعادن الثمينة :
- ٤٠,٩٤ % بلاتين ، ٢,٣١ % بلاديوم ، ٠ % الروديوم .

٤ : التزامات العارض :

٤-١) - على العارض أن يذكر في عرضه الفني ما يلي :

- معدل الفاقد أثناء عمليات الصهر والتنقية والتصنيع والضياعات الغير قابلة للاسترجاع .
- معدل استرجاع المعادن الثمينة من الشبكات المستعملة ومن البرادة الناتجة عن الشبكات .
- التركيب المتوقع للشبكات المستعملة بالاعتماد على خبرته في هذا المجال وأن يقدم توازن متوقع للمعادن الثمينة .
- الضمانة : على العارض أن يضمن الأداء الجيد للشبكات المعاد تصنيعها لمدة عام تشغيل أو لمدة / ١٨ / شهر بعد الاستلام الأولي أيهما أقرب .

ملاحظة : إن ما ذكر في الفقرة ٤-١ سوف يكون أساسي لتقييم العرض .

٤-٢) - على العارض أن يذكر في عرضه المالي ما يلي :

- كلفة صهر وتنقية الغرام الواحد من الشبكات المستعملة والغرام الواحد من برادة البلاتين الناتجة عن الشبكات .
- كلفة نسيج الغرام الواحد للشبكات المعاد تصنيعها .
- فترة التوريد اعتباراً من تاريخ تلقي الشبكات القديمة و برادة البلاتين .
- معدل شراء أو بيع المعادن الثمينة في حال وجود فائض من المعادن الثمينة أو في حال إضافة معادن ثمينة .

٤-٣) - أسعار المعادن الثمينة تحدد وفقاً لبورصة لندن :

- في اليوم التالي لتبلغ الشركة العامة للأسمدة بكميات المعادن الثمينة التي ستضاف الى الشبكات .

٥. تلقي الشبكات المستعملة وبراءة البلاطين عن الشبكات :

إن الوزن المعتمد للشبكات المستعملة وبراءة البلاطين هو الوزن الذي تصرح به الشركة العامة للأسمدة .

يحق للمتعاقد أن يحضر عملية الوزن قبل شحن الشبكات وفي الحالتين يعتمد الوزن الصادر عن الشركة العامة للأسمدة وعليه أن يبدأ أخذ العينات مباشرة تحت إشراف أخصائيي الشركة العامة للأسمدة بشرط أن يتم التحليل لدى مخبر دولي محايد مختص في تحليل المعادن الثمينة مقبول لدى الشركة العامة للأسمدة . ويجب ذكر أكثر من مخبر ، ويمكن القبول بتحليل الشركة العارضة إذا كانت مخبرها ذات مستوى عالمي .

النسخة الأصلية من هذا التحليل يجب أن ترسل إلى الشركة العامة للأسمدة أولاً .

- إن محتوى العينات من المعادن الثمينة يجب أن يضم إلى توازن المعادن الثمينة النهائي .

قبل عملية النسيج فإن على المتعاقد إعلام الشركة العامة للأسمدة حول :

■ المعادن الفائضة المتوقعة .

■ المعادن المتوقعة إضافتها .

■ بعد انتهاء عملية النسيج فإن على المتعاقد إعلام الشركة العامة للأسمدة عن توازن المعادن

الثمينة الفعلي .

٦. مدة التنفيذ :

أقصر مدة ممكنة بشرط ألا تزيد عن ١٢٠ يوم اعتباراً من تاريخ إعطاء امر المباشرة .



٧. شروط عامة :

- كل شبكة يجب أن تزود بشهادة صادرة عن المصنع تظهر كل المواصفات المذكورة في الفقرة ٢ (في حال تصنيع الشبكات الأربع كقطعة واحدة فإن شهادة واحدة كافية) .
- يحق للشركة العامة للأسمدة إيفاد اثنين من أخصائييها لحضور عمليات أخذ العينات والصهر والتنقية واثنين من أخصائييها لحضور عمليات النسيج والتصنيع وعلى نفقتها .
- على المتعاقد أن يزود الشركة العامة للأسمدة بكل النصائح الضرورية فيما يتعلق بعملية التنشيط واللحام والاستثمار الأمثل للشبكات المعاد تصنيعها أو أية تطوير في هذا المجال .

رئيس اللجنة

م. احمد بكار



عضو

م. محمد خالد السلومي



عضو

م. محمد بحالم كنعان

