

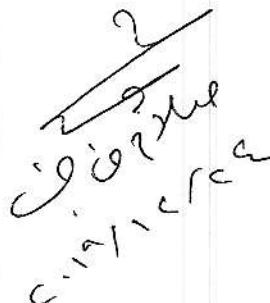
١- قائمة السلع وحدائق التسلية

الخطابية الم رقمية ١٤ /١٩٢ /٢٠١٣ م سج ن ١٩٣ تضمين طلائق وأحاط الإلهمتنا لمعامل معاونية السمنت الجنوبية

رقم الفقرة	وصف السلاع	العنوان	وزن المطابق	العدد	الوحدة	فترة التجربة بال أيام
العنوان	الموقع	من مقدم المطابع	الوزن	العنوان	الوحدة	الفترة التجربة
	Kula Cement Plant Klin dia. 5.25 m with running length 130.m.		٦٢٢	٣٢٢	طن	للتسليم
			٨٨٤..	٢١٦..	١.٣٨	مقدمة العطاء
					١.٣٨	موعد التسليم من مقدم العطاء
						الفترة التجربة بال أيام
						٢
						المنشأ: دول اوروبا الغربية او فرنسا و عدتها في اسيا او افريقيا

The Technical Specification And Concerning Services For Tender No. 14/ /SOC/2019 Supplying Low Alumina refractory bricks

ITEM NO.	SPECIFICATION	QTY
<u>a- Chemical composition</u>		
Al ₂ O ₃	40 - 45 %	
SiO ₂	54 %	
Fe ₂ O ₃	1.5 %	
<u>b- Physical Specifications</u>		
Bulk Density	2.2 ± 0.1 g/cm ³	
Apparent Porosity	17 % Volume	
Cold Crushing Strength	≥ 50 N/mm ²	
Spalling Resistance 950 °C/air	≥ 20 cycle	
Refractoriness under load ta	1300 - 1350 C°	
Thermal Expansion at 1000 C°	0.6 – 0.7 % lin	
Thermal Conductivity ± 0.1 at 500 C°	1.2 W/mK°	
	at 750 C° 1.3 W/mK°	
	at 1000°C 1.4 W/mK°	
Origin : Western origin companies or from their branches in Asia or africa		1. T/A Ton
Packaging according to international standard specifications.		
Provide us with (chemical and physical properties As Mentioned Above) details testes certification from SGS .		
The Offer should include <u>Key Bricks</u> with suitable mortar in addition to above quantities of bricks.		
Note : Total weight is subject to increase or decrease within the limits allowed for the bulk density required.		

2
J. M. J. M.
J. M. J. M.
J. M. J. M.

Line Item No.	The required inspection for the goods materials are as follows		
a- Chemical Composition	List of Inspections and Tests		
Al2O3	40 - 45 %		
SiO2	54 %		
Fe2O3	1.5 %		
Bulk Density	2.2 ± 0.1 g/cm³		
Apparent Porosity	17 % Volume		
Cold Crushing Strength	≥ 50 N/mm²		
Spalling Resistance 950 °C/Air	≥ 20 Cycle		
Refractoriness under load ta	1300 - 1350 C.		
Thermal Expansion at 1000 C.	0.6 - 0.7 % lin		
Thermal Conductivity at 500 C.	1.2 W/mK		
at 750 C.	13 W/mK		
at 1000 C.	14 W/mK		

The Following Tests And Engineering Inspection will be executed (the schedule of tests and engineering inspections).

4- Test And Engineering Inspection