

التاريخ: 2023/08/24

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

تحية طيبة وبعد ...

بخصوص : أعمال رفع كفاءة طريق وصلة منفلووط بتقنية ال FDR (القطاع الثاني) مركز منفلووط
محافظة اسيوط بطول 10.5 كم ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة " (بالامر المباشر)
عقد رقم 2023/2022/551

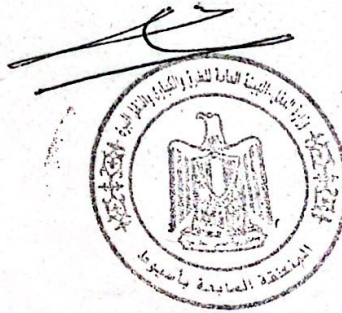
نحيط علم سيادتكم ان جميع التجهيزات و المحملات متواجدة طبقا للتعاقد حتى تاريخ المستخلص
الختامي فيما عدا اجهزة المعمل و يتم خصمها من مستحقات الشركة .
وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

رئيس الادارة المركزية

"المنطقة السابعة باسيوط"



م/ مصطفى علي مسعود



ملحق رقم (٢)

يلتزم الطرف الثانى بتوريد التالى :-

MULTISPEED (unconfined compression machine)

جهاز اختبار UCS

- 50 kN capacity load cell
- variable test speed control rate of loading
- digital &automatic with screen (to option loading)
- Automatic stop (avoid overloading)
- operator safety
- 2steel bearing block (slightly larger than specimen upper &lower plates)
- split cylinder stainless steel mold (split one side with 2quick acting clamps welded to mold when open mold springs apart slightly to allow specimen removal
- 4" dia x 4.58" height+2.5 detachable collar (quantity 12)
- machine suitable for stabilize base coarse

جهاز مندالة بركتور (ديجيتال)

Automatic compactor of soil using rammer 10lb

(4.5kg in weight) – (AASHTO-T180 –STM D1557)

The apparatus consisting of the following :

1- Rammer

A metal rammer which is equipped with a device to control the height of drop to a free fall of 18 ± 0.06 in and 12 ± 0.06 in (selectable) above the elevation of soil . the rammer shall have a mass of 4.536 ± 0.009 kg (10 ± 0.02 lb)and 2.0495 ± 0.009 kg (5.5 ± 0.02 lb) (selectable) and have a flat circular face of 50.80 mm (2 in)

Diameter ± 0.25 mm . an automatic blow pattern ensures optimum compaction for each layer of soil .

The rammer must be travels across the mold and the table rotates the mold in equal steps on base that is extremely stable



(الشروط الخاصة)

اعمال رفع كفاءة طريق وصلة منفلوط بتقنية FDR بطول ١٠,٥ كم (مركز منفلوط - محافظة اسيوط) (مبادرة حياة كريمه)
اشراف :- (المنطقة السابعة - اسيوط)

the number of blows per layer can be set at the beginning of the test and the device must be have digital counter system. Selector switch for either standard proctor test or modified proctor/CBR test.

2- molds

The shall be solid – wall, metal cylinders it must have adeta A 152.4 mm (6- in) mold having a capacity of 0.000943 ± 0.000021 m³ with an internal diameter of 152.4 ± 0.66 mm (6 ± 0.26 in) and a height of 116.43 ± 0.13 mm).

-الجهاز كامل بجميع مشتملاته لاجراء الاختبار طبقا للمواصفة المطلوبة (220/230 voH)

- بلد المنشأ: انجليزى - ألماني - أمريكي

-تقديم شهادة المنشأ معتمدة

-تقديم شهادة المعايرة معتمدة

-مدة ضمان عامين (شامل الصيانة وقطع الغيار)

-الصيانة لمدة ثلاث اعوام اخري غير شاملة قطع الغيار

-وجود مركز صيانة معتمد لتقديم خدمات مابعد البيع

-الالتزام بالفحص بالمعامل المركزية للهيئة لتحديد مدى مطابقة الجهاز للمواصفات

المطلوبة واتمام اجراء الاستلام

-الالتزام بالنقل والتركيب والتشغيل بالمنطقة المشرفة على المشروع

