

HASO

شركة هاسو للمقاولات والتنمية
HASO - EGYPT

القاهرة فى : ١٨ / ٠٩ / ٢٠١١ م

أمر تصنيع وتوريد لوحات التوزيع الكهربائية مشروع تطوير المبنى الإدارى الرئيسى لشركة "مختار إبراهيم" بالمهندسين

السادة / شركة داتكو لتصنيع لوحات التوزيع الكهربائية - DATCO
عناية السيد المهندس / أحمد داوود - مدير المبيعات

تحية طيبة وبعد ،،،

أصدرنا نحن شركة هاسو للمقاولات والتنمية HASO-EGYPT ، بصفتنا المقاول العام والرئيسى لمشروع تطوير منظومة وشبكة الكهرباء للمقر والمبنى الإدارى الرئيسى لشركة المقاولات المصرية "مختار إبراهيم" بالمهندسين، أمرنا المائل للبدء فوراً فى التصنيع والتوريد للوحات التوزيع الكهربائية (عدد ٥٦ لوحة) وفقاً للبنود (٢ : ١٤) بمقاييس المشروع بإجمالى قيمته ٧٥٣,٦٥٨ جنيه "فقط سبعمانه وثلاثة وخمسون ألفاً وستمانه وثمانية وخمسين جنيه مصرى" - مع الإلتزام بالآتى:

- ١- الإلتزام بالمواصفات الفنية العامة للمشروع ومقاييس بنود الأعمال الخاصة بلوحات التوزيع الكهربائية.
- ٢- الإلتزام بالمواصفات الفنية القياسية المصرية والكود المصرى والمعايير الهندسية فى تصنيع اللوحات.
- ٣- الإلتزام بعرضكم الفنى والمالى المقدم للمعملية والمعتمد من استشارى المشروع.
- ٤- الإلتزام بالبرنامج الزمنى التنفيذى المعتمد للتوريد ويتم التسليم خلال ٨ أسابيع بحد أقصى.
- ٥- الإلتزام بإجراء الفحص والإختبار للوحات التوزيع وإصدار تقرير الاعتماد بذلك من استشارى المشروع.

وهذا أمر تصنيع وتوريد منا بذلك ،،،

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

مدير المشروعات

م/ محمد الجمل

شركة هاسو للمقاولات والتنمية
HASO



تقرير اعتماد لوحات التوزيع الكهربائية

المشروع / تحديث وتطوير المنظومة الكهربائية المتكاملة للمبنى الإدارى الرئيسى
لشركة المقاولات المصرية "مختار ابراهيم" بالمهندسين

السادة / شركة المقاولات المصرية (مختار ابراهيم)
عناية السيد المهندس / وديع ميخائيل جرجس - مدير قطاع التركيبات الميكانيكية والكهربائية
تحية طيبة وبعد

بالإشارة محضر فحص واختبار لوحات التوزيع الكهربائية (عدد ٥٦ لوحة) بتاريخ ٢٠١١/١١/١م
وبناء علي محضري المصنع للفحص والاختبار وتلافي الملاحظات بتاريخ ٢٠١٣/١٢/٢٢م .
وحيث تم فحص لوحات التوزيع الكهربائية الموردة بالموقع (البنود ٢ : ١٤) ووجدت بحالة جيدة
ومطابقة للمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية المعتمدة ، وأن المهمات الموجودة بها
وفق الأنواع المعتمدة ، ومن ثم لا مانع من تركيبها بالموقع محل اللوحات القديمة بكامل المبنى .
وعالية تعتمد اللوحات عالية للتركيب بالموقع وبكامل المبنى الإداري طبقا للرسومات -
ونوافق علي المخطط المرفق والمقدم من المقاول لتركيب لوحات التوزيع الكهربائية مع تعديل
فقط مكان التركيب من الطرقة الخلفية لغرفة المنافع بالادوار لتكون في نفس مكان اللوحة القديمة
المستبدلة .

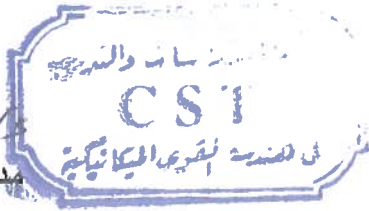
وهذا تقرير منا بذلك، وعليه تم التوقيع.

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر الاحترام،،

أ.د. محمد رشاد طه فرج

٢٠١٤

مدير مركز الدراسات والتدريب



ملاحظات	اسم اللوحة الكوردي ووظيفتها ومكان تركيبها وحصر أعدادها وتوزيعها							رمز الدور		الدور	م		
	إجمالي لوحات الدور	تحكم	تكيف	مصعد	خدمة وإضاءة طوارئ	خدمة وإضاءة رئيسي	بلور - طوارئ	إضاءة - رئيسي	بلور - رئيسي				
لوحات التشغيل والتحكم بالبروم	4	DBMC	DBCH 1,2,3							B	-1	دور البروم	1
اللوحة EIMDB ضمن المحطة	8	EIMDB		DBLIFT 1,2,3	DBG		DBEP	DBL	DBP	G	0	الدور الأرضي	2
عدد 4 لوحة بطور الميزابين	4				DBM2P	DBM1P	DBEP	DBEP	DBP	M	0	دور الميزابين	3
عدد 3 لوحة بالدور الأول	3						DBEP	DBL	DBP	X	1	الدور الأول	4
عدد 3 لوحة بالدور الثاني	3						DBEP	DBL	DBP	X	2	الدور الثاني	5
عدد 3 لوحة بالدور الثالث	3						DBEP	DBL	DBP	X	3	الدور الثالث	6
عدد 3 لوحة بالدور الرابع	3						DBEP	DBL	DBP	X	4	الدور الرابع	7
عدد 3 لوحة بالدور الخامس	3						DBEP	DBL	DBP	X	5	الدور الخامس	8
عدد 3 لوحة بالدور السادس	3						DBEP	DBL	DBP	X	6	الدور السادس	9
عدد 3 لوحة بالدور السابع	3						DBEP	DBL	DBP	X	7	الدور السابع	10
عدد 3 لوحة بالدور الثامن	3						DBEP	DBL	DBP	X	8	الدور الثامن	11
عدد 3 لوحة بالدور التاسع	3						DBEP	DBL	DBP	X	9	الدور التاسع	12
عدد 3 لوحة بالدور العاشر	3						DBEP	DBL	DBP	X	10	الدور العاشر	13
عدد 3 لوحة بالدور الحادي عشر	3						DBEP	DBL	DBP	X	11	الدور الحادي عشر	14
عدد 3 لوحة بالدور الثاني عشر	3						DBEP	DBL	DBP	X	12	الدور الثاني عشر	15
عدد 2 لوحة بالدور الثالث عشر	2						DBEP	DBL	DBP	X	13	الدور الثالث عشر	16
عدد 2 لوحة بالسطح	2				DBER	DBR		DBL	DBP	R	14	دور السطح	17
إجمالي عدد ٥٦ لوحة فرعية	56	2	3	3	3	2	14	14	15			إجمالي عدد نوع اللوحات الوظيفية	17

مخطط تركيب لوحات التوزيع الكهربية الفرعية الجديدة
مختل ابراهيم
شركة حاسم للمعلومات والتسمية
م. حاسم البردى وشركاه
HASO - EGYPT

كتب جميع اللوحات الفرعية بالمبنى بجميع الأدوار -- بالطريقة الخلفية لتorque المنطق الكهربية الموجود بها وحدة مقولة التكيف حاليا - وتكفل الخدمة فوراً - حسب التصريح الصادر بالتفويض
م. حاسم البردى وشركاه
HASO - EGYPT

كتب جميع اللوحات الفرعية بالمبنى بجميع الأدوار -- بالطريقة الخلفية لتorque المنطق الكهربية الموجود بها وحدة مقولة التكيف حاليا - وتكفل الخدمة فوراً - حسب التصريح الصادر بالتفويض
م. حاسم البردى وشركاه
HASO - EGYPT