


رقم المشروع: 18-30 تاريخ الاصدار: ديسمبر 2018 نوع الاصدار: للعتاء	 TARIK FATHY P.I.C. HISHAM FATHY P.I.C. ESSAM FATHY S.A.S.
مقايصة الأعمال	المشروع: مقايصة UNHCR RSD/T


المقايصة العامة


لأعمال الكهرباء و مقاومة الحريق


لمبني مقر مفاوضفة اللاجئفن


UNHCR RSD/T


رقم المشروع: 18-30		تاريخ الاصدار: ديسمبر 2018		نوع الاصدار: للعطاء		 TARIK FATHY, Ph.D. HISHAM FATHY, Ph. ESSAM FATHY, B.Sc. - ARCHITECTS, PLANNERS AND CIVIL ENGINEERS, INC.	
الباب 01100 أعمال الفك و الهدم و الإزالة				المشروع: مقايسة UNHCR RSD/T			
م	بيان الأعمال	الكمية	الوحدة	الفئة (جم)	الإجمالي (جم)		
	<p>الباب 01100 - أعمال الفك و الهدم و الإزالة</p> <p><u>ملاحظات عامة</u></p> <p>يتعهد المقاول بان لن يعيق العمل بالمفاوضية او تعطيلة نتيجة تنفيذ الاعمال المسندة الية .</p> <p>على المقاول العام معاينة الأعمال المطلوب إزالتها على الطبيعة قبل تقديم العطاء المعاينة النافية للجهالة ومطابقتها للرسومات وعمل الإحتياطات اللازمة أثناء عملية الإزالة.</p> <p>تشمل عملية الإزالة نقل المخلفات خارج الموقع الى أقرب مقالب عمومية أو الي مخازن المالك طبقا لرغبة المالك.</p> <p>علي المقاول العام أخذ جميع الإحتياطات اللازمة (أعمال كهربية - صحية - تكييف) أثناء أعمال التكسير والإزالة بالمبني .</p> <p>المقاول العام مسنول عن أى أثر أو تلف يحدث سواء كان دائماً أو مؤقتاً للمبني أو للمباني المجاورة وذلك بسبب القيام بأعمال الإزالة أو كيفية التصرف فيها و يتحمل منفردا تكلفة اصلاح تلك التلفيات .</p> <p>على المقاول العام إتخاذ الإجراءات والإحتياطات اللازمة لمنع ما يحدثه سير العمل من الاصابات أو الوفاة للعمال أو لأى شخص أخر أو من الإضرار بالممتلكات و يتحمل المقاول كافة التعويضات الناشئة عن تلك الاصابات.</p> <p>جميع أعمال التكسير تتم بالمطرقة اليدوية زنة 2 كيلو و لا يسمح باستخدام الشاكوش الميكانيكي أو المرزبة.</p>					*	
		جم		الاجمالي			


رقم المشروع: 18-30		تاريخ الاصدار: ديسمبر 2018		نوع الاصدار: للعطاء		 TARIK FATHY, Ph.D. HISHAM FATHY, Ph. ESSAM FATHY, B.Sc. - ARCHITECTS, PLANNERS AND CIVIL ENGINEERS, INC.	
الباب 01100 أعمال الفك و الهدم و الإزالة				المشروع: مقايسة UNHCR RSD/T			
م	بيان الأعمال	الكمية	الوحدة	الفئة (جم)	الإجمالي (جم)		
	الباب 01100 - أعمال الفك و الهدم و الإزالة						
01	بالمتر المسطح – تكسير وإزالة المباني سمك 12 سم طبقاً للتعديلات المعمارية حسب تعليمات المهندس المشرف والفئة تشمل نظافة الفراغات بعد التكسير ونقل جميع المخلفات للمقابل العمومية، على أن يتم التكسير بطريقة آمنة وسليمة و المقاس هندسي لما يتم تكسيه طبقاً للرسومات و المواصفات الفنية و أصول الصناعة.	66	م ²				
02	بالمتر المسطح – فك و ازالة أرضيات الموكيت طبقاً للتعديلات المعمارية حسب تعليمات المهندس المشرف والفئة تشمل نظافة الفراغات بعد الفك ونقل جميع المخلفات للمقابل العمومية و نقل الموكيت لمخازن المالك (مع مراجعة المالك)، على أن يتم الفك بطريقة آمنة وسليمة و المقاس هندسي لما يتم تكسيه طبقاً للرسومات و المواصفات الفنية و أصول الصناعة.	285	م ²				
03	بالمقطوعية – فك وإزالة حوض بكل ما تشمل من مواسير للصرف أو التغذية و أي مواسير خارجية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة تشمل نقل جميع المخلفات للمقابل العمومية، على أن يتم العمل بطريقة آمنة وسليمة طبقاً للرسومات و المواصفات الفنية و أصول الصناعة.	1	مقط				
	بالمقطوعية – فك ونقل عداد غاز طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة تشمل كل ما يلزم من تواصل مع شركات الغاز و أي تصاريح مطلوبة، على أن يتم العمل بطريقة آمنة وسليمة طبقاً للرسومات و المواصفات الفنية و أصول الصناعة.	1	مقط				
	بالمقطوعية – فك وإزالة أبواب مع نقل الأبواب الي مخازن المالك (مع مراجعة المالك) طبقاً لتعليمات المهندس المشرف و نقل جميع المخلفات للمقابل العمومية، على أن يتم العمل بطريقة آمنة وسليمة طبقاً للرسومات و المواصفات الفنية و أصول الصناعة.	1	مقط				
		جم		الإجمالي			


رقم المشروع: 18-30		تاريخ الاصدار: ديسمبر 2018		نوع الاصدار: للعطاء		 TARIK FATHY, Ph.D. HISHAM FATHY, Ph. ESSAM FATHY, B.Sc. - ARCHITECTS, PLANNERS AND CIVIL ENGINEERS, INC.	
الباب 01100 أعمال الفك و الهدم و الإزالة				المشروع: مقايسة UNHCR RSD/T			
م	بيان الأعمال	الكمية	الوحدة	الفئة (جم)	الإجمالى (جم)		
	الباب 01100 - أعمال الفك و الهدم و الإزالة						
	<u>الاجماليات</u>						
01	صفحة 1 من 3						
02	صفحة 2 من 3						
		الى اجمالى المقايسة				جم	


رقم المشروع: 18-30 تاريخ الاصدار: ديسمبر 2018 نوع الاصدار: للعبء				 TARIK FATHY, Ph.D. HISHAM FATHY, Ph.D. ESSAM FATHY, B.Sc. ARCHITECTS, PLANNERS AND CIVIL ENGINEERS INC.		
القسم 4000 أعمال المباني Masonry Works				المشروع: مقايسة UNHCR RSD/T		
م	بيان الأعمال	الكمية	الوحدة	الفئة (جم)	الإجمالي (جم)	
01	<p>أعمال المباني</p> <p>– الفئة تشمل توريد الطوب من مصانع معتمدة وتقديم العينات لإعتماها من المهندس المشرف قبل التوريد.</p> <p>– الفئة تشمل توريد وتركيب جميع الإكسسوارات اللازمة لربط المباني بالخرسانات أو بالمباني ببعضها من انتاج شركة ميتال اكس او ما يماثلها طبقا لتعليمات المهندس المشرف.</p> <p>– المونة المستخدمة مكونة من 350 كجم أسمنت بورتلاندى عادى للمتر المكعب رمل نظيف حرش مع ضرورة رش المباني بالمياة 3 أيام بعد الإتمام ومحمل علي بنود المباني جميع الأعتاب.</p> <p>– يجب عمل اول 3 مداميك ومدماك طوب مصمت كل متر و تقاس و تحسب ضمن بنود مباني الطوب المفرغ.</p> <p>بالمتر المسطح توريد وعمل مباني من الطوب الاسمنتي المفرغ بسبك 12 سم، والفئة تشمل توريد وعمل المونة اللازمة طبقا للمواصفات الفنية واصول الصناعة</p>		م ²		فئة فقط	
		الاجمالي				جم


رقم المشروع: 18-30 تاريخ الاصدار: ديسمبر 2018 نوع الاصدار: للعطاء				 TARIK FATHY, Ph.D. HISHAM FATHY, Ph.D. ESSAM FATHY, B.Sc. ARCHITECTS, PLANNERS AND CIVIL ENGINEERS INC.	
القسم 4000 أعمال المباني Masonry Works				المشروع: مقايسة UNHCR RSD/T	
الإجمالي (جم)	الفئة (جم)	الوحدة	الكمية	بيان الأعمال	م
				أعمال المباني الاجماليات صفحة 1 من 2	01
الى اجمالي المقايسة					جم


رقم المشروع: 18-30 تاريخ الاصدار: ديسمبر 2018 نوع الاصدار: للعتاء				 TARIK FATHY, Ph.D. HISHAM FATHY, Ph.D. ESSAM FATHY, B.Sc. ARCHITECTS, PLANNERS AND CIVIL ENGINEERS INC.	
القسم 8000 Doors and Windows أعمال الأبواب والشبابيك				المشروع: مقايسة UNHCR RSD/T	
م	بيان الأعمال	الكمية	الوحدة	الفئة (جم)	الإجمالي (جم)
	<p>الأبواب والشبابيك</p> <p>الابواب المعدنيه</p>				
01	<p>بالعدد – توريد و تركيب باب مقاوم للحريق من قطاعات الحديد المصمت من إنتاج شركة فرانس ميتال أو كوني أو ما يماثلهما لمدة 60 دقيقة عدد ضلفة واحدة مفصلي مقاس (2.20x1.00) متر يتكون الحلق والدعامات الداخلية للضلفة من الواح الحديد المجلفن سمك 1.5 مم والصاج الخارجي سمك 1.2 مم من الصاج والسعر يشمل الدهانات الالكتروستاتيك حسب اللون المطلوب وتشمل تركيب المفصلات والغالق الاتوماتيك وطقم الاكر والبرور وجميع الاكسسوارات اللازمة من اجود الانواع وطبقا للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.</p>	5	عدد		
02	<p>بالعدد – توريد و تركيب باب مقاوم للحريق (Exit Door with push bar) من قطاعات الحديد المصمت من إنتاج شركة فرانس ميتال أو كوني أو ما يماثلهما لمدة 60 دقيقة عدد 2 ضلفة مفصلي مقاس (2.20x2.80) متر يتكون الحلق والدعامات الداخلية للضلفة من الواح الحديد المجلفن سمك 1.5 مم والصاج الخارجي سمك 1.2 مم من الصاج والسعر يشمل الدهانات الالكتروستاتيك حسب اللون المطلوب وتشمل تركيب المفصلات والغالق الاتوماتيك وطقم الاكر والبرور وجميع الاكسسوارات اللازمة من اجود الانواع وطبقا للرسومات التنفيذية والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.</p>	1	عدد		
				جم	
					الإجمالي


رقم المشروع: 18-30 تاريخ الاصدار: ديسمبر 2018 نوع الاصدار: للعتاء				 TARIK FATHY, Ph.D. HISHAM FATHY, Ph.D. ESSAM FATHY, B.Sc. ARCHITECTS, PLANNERS AND CIVIL ENGINEERS INC.	
القسم 8000 Doors and Windows أعمال الأبواب والشبابيك				المشروع: مقايسة UNHCR RSD/T	
الإجمالي (جم)	الفئة (جم)	الوحدة	الكمية	بيان الأعمال	م
				<u>الأبواب والشبابيك</u> <u>الاجماليات</u> صفحة 1 من 2	01
		الى اجمالي المقايسة			
جم					


رقم المشروع: 18-30 تاريخ الاصدار: ديسمبر 2018 نوع الاصدار: للعطاء					
القسم: 9000 اعمال التشطيبات Finishing Works				مشروع: مقاييسه UNHCR RSD/T	
م	بيان الأعمال	الكمية	الوحدة	الفئة (جم)	الإجمالي (جم)
	التشطيبات أعمال البياض والتكسيات الخارجية تخصم جميع الفتحات بمختلف المقاسات من مسطح البياض ولا تضاف جوانب ومعايير وجلسات الفتحات وتقاس الأسقف المائلة حسب المسقط الأفقى. - يحمل على سعر البياض سلك شبك مجلفن بعرض 20 سم يوضع فوق الفواصل بين أعمال الخرسانة والمباني واعتاب الشبائيك وصواعد وخراطيم الكهرباء، يثبت بمسامير و ورد صلب كل 10سم و جميع الإكسسوارات اللازمة لأعمال البياض و ضبط الزوايا من إنتاج ميتال إكس أو ما يماثلها طبقا لتعليمات المهندس المشرف. - يستخدم أسمنت بورتلاندى عادى فى جميع أعمال البياض. - يحظر إستخدام الجير والجبس فى جميع أعمال البياض. بالمتر المربع - توريد وعمل بياض تخشين داخلى علي ان يكون مغلق المسام بعد عمل طرطشة إبتدائيه باستخدام ماكينة طرطشة بمونه مكونة من 450 كجم اسمنت للمتر المكعب من الرمل النظيف الحرش ثم تعمل البطانه والضهاره بمونه أسمنتية لا يقل محتوى الاسمنت فيها عن 350 كجم اسمنت للمتر المكعب رمل مع عمل البقج والاوتار والتمن يشمل التخشين والمس والخدمة بعد التخشين مباشرة والاكسسوارات من انتاج ميتال اكس أو ما يماثلها طبقا للرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.				
01	لزوم الأسقف .		م ²	فئة فقط	
1.1	لزوم الحوائط .		م ²	فئة فقط	
	الإجمالي		جم		

رقم المشروع: 18-30 تاريخ الاصدار: ديسمبر 2018 نوع الاصدار: للعطاء		 TARIK FATHY, Ph.D. HISHAM FATHY, Ph.D. ESSAM FATHY, B.Sc. ARCHITECTS, PLANNERS AND CIVIL ENGINEERS INC.		لمشروع: مقايسة UNHCR RSD/T	
القسم: 9000 اعمال التشطيبات Finishing Works					
م	بيان الأعمال	الكمية	الوحدة	الفئة (جم)	الإجمالي (جم)
02	<p>التشطيبات</p> <p>أعمال الأرضيات</p> <p>بالمتر المربع – توريد وتركيب أرضيات فينيل رولات من انتاج شركة Forbo ما يماثلها عرض 2 متر بسمك 2.6 مم تصنيف Antistatic grade 42/34 والمادة اللاصقة من نفس شركة الارضيات (أكريلك) وشريط اللحام نفس لون الارضية ويحمل على البند تركيب وزره بارتفاع 15 سم من نفس النوع متصله بلا وصلات ومحمل عليها الاكسسوارات اللازمه للزوايا ، طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.</p>	285	م ²		
03	<p>أعمال الأسقف المعلقة</p> <p>أعمال الألواح الجبسية</p> <p>بالمتر المربع – توريد وتركيب أسقف معلقة من الألواح الجبسية إنتاج شركة " KNAUF " الالمانيه او ما يماثلها مقاومة للرطوبة بنسبة 95 % وغير قابلة لنمو البكتريا سمك 12 مم تثبت على قطاعات حديد مجلفن بواسطة خطافات بسن قلاووظ من انتاج شركة جولدن ميتال او ما يماثلها مع مراعاة عدد المسامير والمسافات البيئية للتعليق والفئة تشمل عمل المعجون الجبسية لتجهيز الفواصل للدهان مع تركيب الإكسسوارات اللازمة للأحرف البارزة الأفقى وكذلك محمل عليها جميع الاكسسوارات اللازمة للتركيب والتعليق والقياس هندسى من المسقط الأفقى بدون احتساب جوانب التشكيلات طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.</p>	103	م ²		
اجمالي		جم			

رقم المشروع: 18-30		تاريخ الاصدار: ديسمبر 2018		نوع الاصدار: للعطاء		 TARIK FATHY, Ph.D. HISHAM FATHY, Ph.D. ESSAM FATHY, B.Sc.	
القسم: 9000 اعمال التشطيبات Finishing Works				مشروع: مقاييسه UNHCR RSD/T			
م	بيان الأعمال	الكمية	الوحدة	الفئة (جم)	الإجمالي (جم)		
	التشطيبات						
	أعمال البلاطات الجبسية						
04	بالمتر المربع - توريد وتركيب بلاطات لزوم الأسقف المعلقة 60 × 60 سم من الفيبر جلاس إنتاج شركة GSP البريطانية او ما يماثلها موديل T-(306) البلاطات غير قابلة للحريق مقاومة للرطوبة بنسبة 95 % وغير قابلة لنمو البكتريا ومعامل إنعكاس الضوء لا يقل عن 75 % ويحمل على البند نظام التعليق كامل بجميع المشتلات من النوع المستورد طبقا لتعليمات الشركة المنتجة والمقاس هندسى للمسطح الأفقى والراسى و جوانب التشكيلات بدون خصم مكان فتحات الإضاءة والتكليف والفئة تشمل توريد وتركيب أبواب كشف من نفس الشركة شامل الاكسسوارات مما جميعه لنهـو الأعمال كما يلزم وعلى المقاول تقديم اللوحات التشغيلية شاملة كافة التفاصيل اللازمة والتنسيق مع أعمال الإضاءة والتكليف للإعتماد قبل التنفيذ طبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	132	م ²				
	أعمال الدهانات						
05	بالمتر المربع - توريد وعمل دهانات (Teflon - washable Paint) بأساس أكريلك لزوم ال Cement Boards بدور البدروم تعمل حسب تعليمات الشركة المصنعه وباللون المطلوب إنتاج سكيب أو يوتن أو ما يماثلهما والفئة تشمل عمل كل ما يلزم لنهـو العمل حسب أصول الصناعة والقياس هندسى مع خصم الفتحات وطبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	115	م ²				
06	بالمتر المربع - توريد وعمل دهانات وجهين نظافة (Teflon - washable Paint) بأساس أكريلك لزوم البدروم تعمل حسب تعليمات الشركة المصنعه وباللون المطلوب إنتاج سكيب أو يوتن أو ما يماثلهما والفئة تشمل عمل كل ما يلزم لنهـو العمل حسب أصول الصناعة والقياس هندسى مع خصم الفتحات وطبقاً للرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	373	م ²				
6.1	لزوم الأسقف .	360	م ²				
6.2	لزوم الحوائط .						
الإجمالي		جم					

رقم المشروع: 18-30				 TARIK FATHY, Ph.D. HISHAM FATHY, Ph.D. ESSAM FATHY, B.Sc. ARCHITECTS, PLANNERS AND CIVIL ENGINEERS INC.	
تاريخ الاصدار: ديسمبر 2018					
نوع الاصدار: للعطاء					
القسم: 9000				لمشروع: مقايسة UNHCR RSD/T	
اعمال التشطيبات Finishing Works					
م	بيان الأعمال	الكمية	الوحدة	الفئة (جم)	الإجمالي (جم)
	<u>التشطيبات</u>				
	<u>الإجماليات</u>				
01	صفحة 1 من 4				
02	صفحة 2 من 4				
03	صفحة 3 من 4				
		جم			
		الى اجمالي المقايسة			

رقم المشروع: 18-30 تاريخ الاصدار: ديسمبر 2018 نوع الاصدار: للعتاء		 TARIK FATHY, Ph.D. HISHAM FATHY, Ph.D. ESSAM FATHY, B.Si ARCHITECTS, PLANNERS AND CIVIL ENGINEERS, INC.			
القسم: 10000 Sundries الاعمال الخاصة		المشروع مقايسة UNHCR RSD/T			
م	بيان الأعمال	الكمية	الوحدة	الفئة (جم)	الإجمالي (جم)
الباب 10000 : الأعمال الخاصة					
01	بالمتر المربع - توريد وتركيب قواطع أسمنتية سمك اجمالي 10 سم من الالواح الأسمنتية (Cement Boards) "Gyprock" أو ما يماثلها مقاوم للحريق لمدة ساعة تركيب من الجانبين علي شاسيه صاج لزوم الفراغات الداخليه، والفئه تشمل صوف زجاجي لعزل الصوت و مقاومة للحريق و مقاومة للرطوبة بنسبة 95 % و غير قابلة لنمو البكتريا ومعامل إنعكاس الضوء لا يقل عن 75 % ، و على المقاول تقديم تفاصيل التشغيل و العينات للإعتماد قبل التنفيذ والمقاس هندسى بكامل الإرتفاع و لا تقاس الأبواب ضمن مسطح القواطع طبقا للرسومات والمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	57.5	م ²		
02	بالمقطوعية - توريد و تركيب علامات ارشادية للهروب من الاكربليك معلق بالأسقف علي أن يتم اعتماد العينة من المهندس المشرف و كذلك تقديم مسار و عدد اللوحات لاعتمادها من الاستشاري طبا للرسومات و المواصفات الفنية و أصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف.	1	مقط		
الإجمالي		جم			

رقم المشروع: 18-30 تاريخ الاصدار: ديسمبر 2018 نوع الاصدار: للعتاء				 TARIK FATHY, Ph.D. HISHAM FATHY, Ph. ESSAM FATHY, B.Si ARCHITECTS, PLANNERS AND CIVIL ENGINEERS, INC.	
القسم: 10000 Sundries الاعمال الخاصة				المشروع مقايسة UNHCR RSD/T	
م	بيان الأعمال	الكمية	الوحدة	الفئة (جم)	الإجمالي (جم)
01	<p>الباب 10000 : الأعمال الخاصة</p> <p><u>الإجماليات</u></p> <p>صفحة 1 من 2</p>				
الى اجمالي المقايسة		جم			



TARIK FATHY, P.E.
 HISHAM FATHY, P.E.
 ESSAM FATHY, R.D.

ARCHITECTS, PLANNERS AND CIVIL ENGINEERS INC.

Project No: **18-30**
 Issue Date: **November, 2018**
 Issued for: **Tender**

Project: **UNHCR RSD/T**

DIVISION 15
FIRE FIGHTING

ITEM	DESCRIPTION	QTY.	UNIT	RATE L.E.	AMOUNT L.E.
	<p><u>DIVISION 15 - MECHANICAL (FIRE FIGHTING)</u></p> <p><u>General:</u></p> <p>The works mentioned herein shall include but not limited to: supply, install completing with necessary accessories, testing and commissioning of all items according to the applicable specifications, codes, environmental conditions, manufacture's recommendations, NFPA standards and as shown on the project drawings and specifications. Related civil and mechanical works which is necessary to complete the installation is the responsibility of the contractor. Full detailed shop drawings is the responsibility of the contractor and should be prepared prior to the installation.</p> <p>The contractor shall have approval from the site engineer on the construction drawings, samples, method of installation prior starting execution of any work in site.</p>				
TO COLLECTION				L.E.	



TARIK FATRY, P.E.
 HISHAM FATRY, P.E.
 ESSAM FATRY, R.D.

ARCHITECTS, PLANNERS AND CIVIL ENGINEERS INC.

Project No: **18-30**
 Issue Date: **November, 2018**
 Issued for: **Tender**

Project: **UNHCR RSD/T**

DIVISION 15
FIRE FIGHTING

ITEM	DESCRIPTION	QTY.	UNIT	RATE L.E.	AMOUNT L.E.
<u>DIVISION 15 - MECHANICAL (FIRE FIGHTING)</u>					
01	<u>FIRE TRACE EXTINGUISHER</u> Supplying and installing of fire trace Extinguisher for elec. pannels Co2 gas UL/FM certified item include thermal tube,pressure guage, etc				
1.1	Supply and install Co2 6 kg	3	No.		
02	<u>FM200 SYSTEM</u> Furnishing, supplying, installing, testing & commissioning according to the NFPA Code <u>UL/FM</u> suppression gas of FM200 Gas System manufactured by ("THORN", "PyroChem", "Chemory") or similar complete with valves, nozzles, electric solenoid including connection to the Fire Alarm Panel and and system equipped with all required accessories to close automatically the A/C or/and Motorized dampers that serve the room that covered by FM200 including: One Fire fighting zone Extinguishing panel (manual and automatic) c/W standby batteries 8 hours and all related accessories (for FM200 extinguishing system). gas automatic solenoid release unit. (1) monitor and control modules. (2) 6" fire alarm bell. (1) Strobe horn unit with (flasher) (1) 360 degree nozzle (3) Optical smoke detector (2) Optical Heat detector (2) MANUAL RELEASE Seamless galvanized steel piping table 40 network Lumb sum (1) Outlet complete with all required accessories, ((2x1.5mm2) Fire resistant shield Cable 105C , EMT conduits) dedicated for the system Lumb sum (1).				
2.1	POWER SUPPLY room 200 kg	2	L.s.		
TO COLLECTION				L.E.	



TARIK FATHY, P.E.
HISHAM FATHY, P.E.
ESSAM FATHY, R.D.

ARCHITECTS, PLANNERS AND CIVIL ENGINEERS INC.

Project No: **18-30**
Issue Date: **November, 2018**
Issued for: **Tender**

Project: **UNHCR RSD/T**

DIVISION 15
FIRE FIGHTING

ITEM	DESCRIPTION	QTY.	UNIT	RATE L.E.	AMOUNT L.E.
03	<p><u>DIVISION 15 - MECHANICAL (FIRE FIGHTING)</u></p> <p><u>FANS</u></p> <p>Supply install , testing , balancing and commissioning of fan complete with all accessories as per the drawings and specifications, price including:(If Applicable) base , support and mountings Out door disconnecting switch IP-55 , cables , wiring and earthing wire mesh on the discharge, duct connections , identifications and tages. Any other items are mentioned on the drawings and specifications for fans</p>				
3.1	<p>Axial Inline Fans : EX.F-01 (2200 CFM)</p>	2	No.		
TO COLLECTION				L.E.	



Project No: **18-30**
 Issue Date: **November, 2018**
 Issued for: **Tender**


Project: **UNHCR RSD/T**

DIVISION 15
FIRE FIGHTING

ITEM	DESCRIPTION	QTY.	UNIT	RATE L.E.	AMOUNT L.E.
	<u>DIVISION 15 - MECHANICAL (FIRE FIGHTING)</u>				
	<u>COLLECTION</u>				
01	PAGE 1 OF 4				
02	PAGE 2 OF 4				
03	PAGE 3 OF 4				

TO BILL SUMMARY

L.E.

		Project No: 18-30 Issue Date: November, 2018 Issued for: Tender			
Project: UNCHR RSD/T		DIVISION 16 ELECTRICAL WORKS			
ITEM	DESCRIPTION	QTY.	UNIT	RATE L.E.	AMOUNT L.E.
	<u>DIVISION 16 - ELECTRICAL WORKS</u>				
1.00	<u>SECTION 16060 Grounding and Bonding:-</u>				
1.10	Supply, install and test earthing system for low tension , including ground connections and the item also includes ground stations complete with a copper clad steel rod, connector clamp, protective tin cap & hand hole with cover, PVC handle, according to specifications, and as shown in the drawing, with earthing resistance not more than 2 Ohm complete with all required accessories and connections to sub station , the price include the necessary number of pits to achieve the required resistance.as per specifications and drawings	1	Ls.		
2.00	<u>SECTION 16510 Interior Luminaires:-</u>				
	Supply , install and test lighting fixtures including lamps, all mounting brackets, accessories, fittings and the other and all necessary works for proper installation and operation according to specifications and drawings, for the following types :				
2.1	Lighting fixture type (F2) 40 W LED luminaries , 3200 lm, surface mounted	376	No.		
2.2	Lighting fixture type (F2) 40 W LED luminaries , 3200 lm, recessed mounted	52	No.		
2.3	surface mounted LED downlight 20 watt	76	No.		
2.4	Exit sign (Type EX1) according to specifications and drawings.	4	No.		
3.00	<u>SECTION 16140 Wiring Devices:-</u>				
	Light switches, as specified and shown on drawings including all fixings, supports, phase barriers, and terminations etc.				
3.1	10A one way one gang	190	No.		
3.2	10A one way two gang	1	No.		
TO COLLECTION			L.E.		

Project: **UNCHR RSD/T** **DIVISION 16**
ELECTRICAL WORKS

ITEM	DESCRIPTION	QTY.	UNIT	RATE L.E.	AMOUNT L.E.
	<u>DIVISION 16 - ELECTRICAL WORKS</u>				
3.30	Supply , install and test single socket 16 A , 220 volts.recessed or surface mounted	295	No.		
3.40	Supply , install and test Duplex socket 16 A , 220 volts.recessed or surface mounted	159	No.		
3.50	Supply , install and test Duplex socket 16 A , 220 volts.recessed or surface mounted with different color (orange)	137	No.		
3.60	Supply , install and test power socket 20 A , 220 volts.recessed or surface mounted	3	No.		
4.00	<u>SECTION 16150 Wiring Connections:-</u> Supply and install conduits, conduit fittings, junction boxes, draw boxes from final distribution board including all connections for :				
4.10	Lighting outlet with copper wires (3x3) mm2 according to specifications and as shown on drawings ,inside PVC conduit 20 mm	508	No.		
4.20	single socket outlets with (3X3mm ²),CU wires,inside PVC conduit 20mm	295	No.		
4.30	Duplex socket outlets with (3X3mm ²),CU wires,inside PVC conduit 20mm	296	No.		
4.30	Power socket outlets with (3X4mm ²),CU wires,inside PVC conduit 25 mm	3	No.		
4.40	water heater outlet with (3X4mm ²),CU wires,inside PVC conduit 25 mm the item include isolator switch 20A ELCB ,220V.	25	No.		
4.50	split unit outlet with (3X4mm ²),CU wires,inside PVC conduit 25 mm the item include isolator switch 25A ,220V,2P.	73	No.		
4.60	split unit outlet with (3X6mm ²),CU wires,inside PVC conduit 25 mm the item include isolator switch 32A ,220V,2P.	4	No.		
4.70	EX FAN outlet with (5X4mm ²),CU wires,inside PVC conduit 32 mm the item include isolator switch 20A ,380V, 4P.	4	No.		
TO COLLECTION			L.E.		

Project: **UNCHR RSD/T**

**DIVISION 16
 ELECTRICAL WORKS**

ITEM	DESCRIPTION	QTY.	UNIT	RATE L.E.	AMOUNT L.E.
<u>DIVISION 16 - ELECTRICAL WORKS</u>					
5.00	<u>SECTION 16450 Panelboards :-</u> sub Main low voltage panel board complete with bus-bars, metering devices, indicator lamps as specified and as shown on drawings . The item includes all necessary equipments needed to complete work as specifications .				
5.1	MDB	1	No.		
5.2	EMDB	1	No.		
5.3	UMDB	1	No.		
5.4	DB-B	1	No.		
5.5	DB-G	1	No.		
5.6	DB-F1	1	No.		
5.7	DB-F2	1	No.		
5.8	DB-S1	1	No.		
5.9	DB-S2	1	No.		
5.10	DB-T1	1	No.		
5.11	DB-T2	1	No.		
5.12	DB-FO1	1	No.		
5.13	DB-FO2	1	No.		
5.14	DB-R	1	No.		
5.15	EDB-B	1	No.		
5.16	EDB-G	1	No.		
5.17	EDB-F	1	No.		
5.18	EDB-S	1	No.		
5.19	EDB-T	1	No.		
5.20	EDB-FO	1	No.		
TO COLLECTION			L.E.		



Project No: **18-30**
 Issue Date: **November, 2018**
 Issued for: **Tender**

Project: **UNCHR RSD/T**

DIVISION 16
ELECTRICAL WORKS

ITEM	DESCRIPTION	QTY.	UNIT	RATE L.E.	AMOUNT L.E.
<u>DIVISION 16 - ELECTRICAL WORKS</u>					
5.21	UDB-B	1	No.		
5.22	UDB-G	1	No.		
5.23	UDB-F	1	No.		
5.24	UDB-S	1	No.		
5.25	UDB-T	1	No.		
5.26	UDB-FO	1	No.		

TO COLLECTION	L.E.		
----------------------	-------------	--	--

Project: **UNCHR RSD/T**

DIVISION 16
ELECTRICAL WORKS

ITEM	DESCRIPTION	QTY.	UNIT	RATE L.E.	AMOUNT L.E.
	<u>DIVISION 16 - ELECTRICAL WORKS</u>				
6.00	<u>SECTION 16160 Residential Wires and Cables:-</u> NOTE: CABLES LENGHTS ARE APPROXIMETLY , ACTUAL LENGHTS ACCORDING TO SITE CONDITIONS Supply , install and test low Voltage cables with copper conductors , PVC/PVC 0.6/1 KV , the item includes all required civil works , accessories and terminations, and all other necessary accessories to complete work according to specifications and drawings, for the following cross sectional area :-				
6.10	(3x1x300+1x150)+95 mm2 .	30	M		
6.20	(3x185+95)+50 mm2 .	20	M		
6.30	(3x150+70)+35 mm2 .	30	M		
6.40	(4x35) +16mm2 .	30	M		
6.50	(4x25) +16mm2 .	40	M		
6.50	(4x16) +10mm2 .	10	M		
6.60	(4x10) +10mm2 .	10	M		
6.70	(4x6) +6mm2 .	274	M		
6.80	(4x4) +4mm2 .	16	M		
7.00	<u>SECTION 16130 Raceway and Boxes :-</u> Supply , install and test hot dip glavanized cable tray complete with elbows , tees, reducers,suspensions,..etc .thickness of tray should be not less than 2mm , the item includes all required accessories and earthing jumbers with proper cross sectional area, and all other necessary accessories to complete work according to specifications and drawings, for the following cross sectional area :-				
7.10	(30x10) cm ..with cover	40	M		

TO COLLECTION

L.E.




Project No: **18-30**
 Issue Date: **November, 2018**
 Issued for: **Tender**

Project: **UNCHR RSD/T**

DIVISION 16
ELECTRICAL WORKS

ITEM	DESCRIPTION	QTY.	UNIT	RATE L.E.	AMOUNT L.E.
	<u>DIVISION 16 - ELECTRICAL WORKS</u>				
	<u>COLLECTION</u>				
1.00	PAGE 1 OF 6				
2.00	PAGE 2 OF 6				
3.00	PAGE 3 OF 6				
4.00	PAGE 4 OF 6				
5.00	PAGE 5 OF 6				

TO BILL SUMMARY				L.E.
------------------------	--	--	--	-------------

<p>رقم المشروع: 18-30 تاريخ الاصدار: ديسمبر 2018 نوع الاصدار: للعطاء</p>		 <p>TARIK FATHY, Ph.D. HISHAM FATHY, Ph. ESSAM FATHY, B.S. ARCHITECTS, PLANNERS AND CIVIL ENGINEERS, INC.</p>	
إجمالي الأعمال		المشروع: مقايسة UNHCR RSD/T	
الإجمالي (جم)	رقم صفحة	بيان الأعمال	م
	02 من 25	القسم 1100: أعمال الهدم و الازالة	01
	05 من 25	القسم 4000: أعمال المباني	02
	07 من 25	القسم 5000: الأبواب و الشبابيك	03
	09 من 25	القسم 9000: التنشيطيات	04
	13 من 25	القسم 10000: الأعمال المتنوعة	05
	15 من 25	القسم 15000: أعمال مقاومة الحريق	06
	19 من 25	القسم 16000: عمال الكهرباء	07
	جم	إجمالي العطاء	