الكشف التقديري

مشروع تقديم وتركيب وتوصيل منظومة طاقة كهروضوئية لزوم

- مجمع الهلال الأحمر الطبي في منطقة الصاخور في محافظة حلب
- مشفى الأطفال للهلال الأحمر العربي السوري في محافظة حلب
- الجمع الطبي للهلال الأحمر العربي السوري في جرمانا في محافظة ريف دمشق

	المجاميع الجزئية ل.س.	السعو الإجمالي ل.س.	السعر الإفرادي ل.س.	الكمية	الوحدة	بيان الأعمال	رقم
						«أعمال موقع الصاخور:	
						الأعمال الكهربائية للإنارة والمآخذ والخدمات:	- ĩ
						تقديم وتمديد وتوصيل كالبلات التغذية الكير بالنية الرنيسية بين مصادر التغذية الكير بالنية ((المخرج المشترك((شيكة مجموعة)) – كيروضونية) واللوحة الكيربائية الثانوية الجديدة ، مقاطعها المختلفة (AC) مع كل ما يلزم الفنية	1
						لزوم كتلة البناء 1 :	-1-1
				8	م.ط	بمقطع(4×240 ملم ²)	-1-1-1
				25	م.ط	بمقطع(2×70 ملم ²)	-1-1-2
L				12	م.ط	بمقطع(2×2.5 ملم ²)	-1-1-3
L				60	م.ط	بمقطع(2×10 ملم ²)	-1-1-4
L				40	م.ط	بمقطع (2×16 ملم ²)	-1-1-5
L						لزوم كتلة البناء 2 :	-1-2
L				8	م. ط	بمقطع(4×240 ملم ²)	-1-2-1
L				25	م.ط	بمقطع(2×16 ملم ²)	-1-2-2
1				100	م.ط	بمقطع(2×2.5 ملم ²)	-1-2-3
-				95	م.ط	بمقطع(2×4 ملم ²) تقديم وتمديد وتوصيل كابلات التغذية الكهر بانية الرئيسية بين نهاية الالواح والانفير تر	-1-2-4
L				175	م.ط	بمقطع (2×16 مم2) (DC) مع كل ما يلزم وفق المواصفات الفنية	2
L				58	عدد	تقديم وتمديد وتركيب وتوصيل نقطة ضوئية ظاهرة جديدة مع كل مايلزم وفق المواصفات الفنية	3
				46	عدد	تقديم وتركيب وتوصيل مأخذ كهربائي عادي مؤرض عيار 16 أميير مع كل ما يلزم وفق المواصفات الفنية	4
				12	عدد	تقديم وتركيب وتوصيل مأخذ كهربائي عادي من نوع شوكو مؤرض عيار 16 أمبير مع كل ما يلزم وفق المواصفات الفنية	5
						تقديم وتركيب وتوصيل لوحات تفذية كهربائية جديدة أنزوم الإنازة والمأخذ والخدمات مع كل مابلزم وفق المواصفات الفنية	6
						لزوم كتلة البناء رقم 1 :	6–1
				1	عدد	اللوحة B'O لزوم الطابق الأرضى	6-1-1
				1	عدد	اللوحة 1'B لزوم الطابق الأول	6-1-2
T				1	عدد	سرح : 8'2 ظروم سبق درو اللوحة B'2 ظروم القبو	6-1-3
						سوحه کے اور مروم المعبو لزوم کتلة البناء رقم 2 :	6-2
T				1	عدد	اللوحة B"0 لزوم الطابق الأرضى	6-2-1
T				1	عدد	اللوحة 1°B لزوم الطابق الأول	6-2-2
T				1	عدد	سوح 1 °B تروم الطابق الثاني	6-2-3
t				1	عدد	3 - (11	6-2-4
t				2	عدد	اللوحة 3"B لزوم القبو تقديم وتركيب وتوصيل لوحة تغديه كهربائية رئيسية ATS (شبكة – كهروضوئية) (A') لكل من كتلشي البناء أو 2 في مشروع المساهور مع كل ما يلزم الما المنافذة المنافذة المساهدة الم	7
						المواصفات الفنية مجموع أعمال الإنارة والمآخذ والخدمات لموقع الصاخور	
						أعمال تقديم ونقل وتركيب وتوصيل نظام توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الثمرية الكهرمة بندة مركزاة مراجزاة الدحالية والخدادة	ب-
				1	مقطوع	الشمسية الكهروضوئية مع كافة ملحفاقا باستطاعتها المختلفة أعمال تقديم ونقل وتركيب وتوصيل نظام توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية الكهروضوئية (الألواح مع قواعدها وإكسسواراتها - المعرجات - المدخرات) الزوم كتلة	1
H				1	مقطوع	البناء رقم 1 وفق المواصفات القنية أعمال تقديم ونقل وتركيب وتوصيل نظام توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية الكهروضوئية (الألواح مع قواعدها وإكسسواراتها - المعرجات - المدخرات) لزوم كثلة	2
H				1	مقطوع	اليناء رقم 2 وفق المواصفات الفنية تقديم وتلفيذ وتوصيل نظام شبكة تاريض مع كل ما بإزم من نقديم وتركيب أمراس وكابلات واوتاد وفق المواصفات الفنية والمخططات ازوم أعسال الطاقة الكهر وضوئية	3
\dagger				1	مقطوع	واوياد وفى المواصفات الفتية والمحفظات الزوم اعمال انطاقه الذهير وصونيه تقديم وتنفيذ وتوصيل نظام شبكة مانعات الصواعق مع تقديم وتركيب أمر اس وكابلات وأوتاد مع كل ما يلزم وفق المواصفات الفنية والمخططات	4
						واوت مع بن مد يرم وفق المواهدة الشمسية الكهروضوئية لموقع الصاخور مجموع أعمال منظومة الطاقة الشمسية الكهروضوئية لموقع الصاخور	
						المجموع الكلي للأعمال الكهربائية ومنظومة الطاقة الشمسية لموقع الصاخور	

	موقع مشفى الأطفال:			
-ĩ	الأعمال الكهربائية للإنارة والمآخذ والخدمات:			
1	تقديم وتمديد وتوصيل كابلات التخذية الكهربائية الرئيسية بين مصادر التخذية الكهربائية (المخرج المشتر ك(إشبكة-معموعة)) – كهر وضوئية) واللوحة الكهربائية الثانوية الجديدة بمقاطعها المختلفة (AC) مع كل ما يلزم الفنية			
1–1 بم	بمقطع 2×16 مم2 لزوم تغذية لوحات الطوابق الجديدة	م.ط	90	
	بمقطع 4×16 مم2 لزوم تغذية لوحة المصاعد الثلاث	م.ط	15	
	تقديم وتمديد وتوصيل كابلات التخذية الكهربانية الرئيسية بين نهاية الالواح والانفير تر بمقطع (2×16 مم2) (DC) مع كل ما يلزم ونق المواصفات الفنية	م.ط	1150	
9	تقديم وتمديد وتركيب وتوصيل نقطة ضوئية ظاهرة جديدة مع كل مايلزم وفق المواصفات الفنية	عدد	76	
4	تقديم وتركيب وتوصيل مأخذ كهربائي عادي مؤرض عيار 16 أمبير مع كل ما يلزم وفق المواصفات الفنية	عدد	48	
) 3	تقديم وتركيب وتوصيل مأخذ كهربائي عادي من نوع شوكو مؤرض عيار 16 أمبير مع كل ما يلزم وفق للمواصفات الفنية	عدد	27	
0	تقديم وتركيب وتوصيل لوحات تغذية كهربائية جديدة لزوم الإنارة والمأخذ والحدمات مع كل مايلزم وفق للمواصفات الفدية			
اللـ 6–1	اللوحة(B'-1) لزوم القبو	عدد	1	
اللـ 6–2	اللوحة(B'O) لزوم الطابق الأرضي	عدد	1	
الل	اللوحة(B`1) لزوم الطابق الأول	عدد	1	
	اللوحة (B'2) لزوم الطابق الثاني	عدد	1	
0-0	اللوحات (B`6,B`5.B`4,B`3) لزوم كل طابق من الطوابق المتكررة « ثالث ورابع وخامس وسادس»	عدد	4	
	اللوحة(B`7) لزوم الطابق السابع	عدد	1	
	اللوحة (B'8) لزوم مصعد واحد	عدد	1	
	مجموع أعمال الإنارة والمآخذ والحدمات لموقع مشفى الأطفال أعمال تقديم ونقل وتركيب وتوصيل نظام توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا			
ب– ال	اعمال نقديم ونفل وبرديب ونوصيل نظام نوليد الطاقة الخهربانية باستحدام احتريا الشمسية الكهروضوئية مع كافة ملحفاتها باستطاعتها المختلفة اعمال تقديم ونقل وتركيب وتوصيل نظام توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا			
الله 1 لز	الشمسية الكهررضونية (الألواح مع قواعدها و إكسسواراتها - المعرجات - المدخرات) لزوم القبو وفق المواصفات الفنية	مقطوع	1	
الله 2	أعمال تقديم ونقل وتركيب وتوصيل نظام توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية الكهرروضونية (الألواح مع فواعدها وإكسسوار انها - المعرجات - المدخرات) فز وم الطائق الأرضى, وفق المواصفات القنية أعمال تقديم ونقل وتركيب وتوصيل نظام توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا	مقطوع	1	
الهٰ	الشمسية الكهروضوئية (الألواح مع قواعدها وإكسسواراتها - المعرجات - المدخرات)	مقطوع	1	
الله لز	لزوم الطابق الأول وفق المواصفات القنية اعمل تقديم وتقل وتركيب وتوميل تظام توليد الطاقة الكهربانية باستخدام الخلايا الشمسية الكهر وضوئية (الألواح مع قواعدها وإكسسواراتها - المعرجات - المدخرات) لزوم الطابق الذهي وفق المواصفات الفنية	مقطوع	1	
الة 5	اعمال تقديم ونقل وتركيب وتوصيل نظام توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية الكهر وضوئية (الألواح مع قواعدها وإكسسورا لتها المحدودات) لفروم كل طابق من الطوابق المتكررة « ثالث ورابع وخامس وسادس» وفق المواصفات الفنية المواصفات الفنية	مقطوع	4	
الا 6	أعمّل تقديم ونقل وتركيب وتوصيل نظام توليد الطقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية الكهر وضونية (الألواح مع قواعدها وإكسسوار اتها - المعرجات - المدخرات) لزوم الطابق السابع وفق المواصفات الفنية	مقطوع	1	
اء الله 7	حرو تسبيع تعتبح رفق معرف المستخدمة التنظيم المالة الكهر بالبة باستخدام الخلابا اعمال تقديم ونقل وتركيب وتوصيل نظام توليد الطالقة الكهر بالبة باستخدام الخلابا الشمسية الكهر وضونية (الألواح مع قواعداه وإكسسوار اتها - المعرجات - المدخرات) لزوم مصعد واحد وفق المواصفات الفنية	مقطوع	1	
8	وي. تقديم وتنفيذ وتوصيل نظام شبكة تاريض مع كل ما يلزم من تقديم وتركيب أمراس وكابلات وأوتاد وفق المواصفات الفنية والمخططات لزوم أعمال الطاقة الكهر وضونية	مقطوع	1	
	تقديم وتركيب وتوصيل شبكة مانعات الصواعق مع تقديم وتركيب أمراس وكالبلات وأوتاد مع كل مايلزم وفق المواصفات الفنية	مقطوع	1	
	وروسه سم من من منورم وفق معوسست سي مجموع أعمال منظومة الطافة الشمسية الكهروضوئية لموقع مشفى الأطفال			
	المجموع الكلي للأعمال الكهربائية ومنظومة الطاقة الشمسية لموقع مشفى الأطف	بال		
	موقع جرمانا:			
	الأعمال الكهربائية للإنارة والمآخذ والخدمات:			
<u>ā</u>	تقديم وتمديد وتوصيل كالبلات التغذية الكهر بانية الرئيسية بين مصادر التغذية الكهر بانية ((المخرج المشتر ك((إشكة-مجموعة)) - كهر رضو نية) واللوحة الكهر بانية الثانوية الجيزية بنائة الثانوية الجيزية بمقاطعها المختلفة (AC) مع كل ما يلزم وفق المواصفات			
1-1	الغنية بمقطع (× 16 ملم ²)	م.ط	50	
	. م. (2 - 0). تقديم وتمديد وتوصيل كالبلات التغذية الكهر بالنية الرئيسية بين نهاية الالواح والانفير تر بمقطع (2×16 مم2) (DC) مع كل ما يلزم وفق للواصفات الفنية	م.ط	525	
3	تقديم وتركيب وتوصيل مأخذ كهربائي عادي مورض عيار 16 أميير مع كل ما يلزم وفق للواصفات الفنية	عدد	13	
4	تقديم وتركيب وتوصيل مأخذ كهربالبي عادي من نوع شوكو مؤرض عيار 16 أمبير مع كل ما يلزم وفق للمواصفات الفنية	عدد	22	

5	تقديم وتركيب وتوصيل لوحات تغذية كهربائية جديدة أثروم الإنارة والمأخذ والحقدمات مع كل مايلزم وفق المواصفات الفنية					
5–1	اللوحة(B'0) لزوم قسم الإسعاف	عدد	1			
5-2	اللوحة(B'0) لزوم الطابق الأرضي	عدد	1			
5-3	اللوحة(B'1) لزوم الطابق الأول	عدد	1			
5-4	الموحة(B'2) لزوم الطابق الثاني	عدد	1			
	مجموع أعمال الإنارة والمآخذ والخدمات لموقع جرمانا					
ب-	أعمال تقديم ونقل وتركيب وتوصيل نظام توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الحالايا الشمسية الكهروضوئية مع كافة ملحفاتها باستطاعتها المختلفة					
1	اعمل تقديم ونقل وتركيب وتوصيل نظام توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية الكهر وضوئية (الألواح مع قواعدها وإكمسوار اتها - المعرجات - المدخرات) لزوم الطابق الأرضى وفق المواصفات الفنية	مقطوع	1			
2	أعمال تقديم ونقل وتركيب وتوصيل نظام توليد الطاقة الكهر بانية باستخدام الخلايا الشمسية الكهر وضونية (الألواح مع قواعدها و إكمسوار اتها - المعرجات - المدخرات) أن مد الطائم الأمال، وقد المراصفات القدية	مقطوع	1			
3	أعمال تقديم ونقل وتركيب وتوصيل نظام توليد الطاقة الكهربانية باستخدام الخلايا الشمسية الكهروضونية (الألواح مع قواعدها وإكسسواراتها - المعرجات - المدخرات)	مقطوع	1			
4	أزره الطابق الثاني و فق العراصفات الفنية اعصل تغدير وتقل وتركيب وترصيل نظام توليد الطاقة الكهربانية باستخدام الخلايا الشمسية الكهر وضوئية (الألواح مع قواعدها و إكسسوار اتها - المعرجات - المدخرات) لزوم قسم الإسعاف وفق المواصفات الفنية	مقطوع	1			
5	تقديم وتنفيذ وتوصيل نظام شبكة تاريض مع كل ما يازم من تقديم وتركيب أمراس وكابلات وأوتاد وفقاً للمواصفات الفنية والمخططات لزوم أعمال الطاقة الكهر وضوئية	مقطوع	1			
6	تقديم وتركيب وتوصيل شبكة مانعات الصواعق مع تقديم وتركيب أمراس وكابلات وأوتاد مع كل مايلزم وفق المواصفات الفنية	مقطوع	1			
	مجموع أعمال منظومة الطاقة الشمسية الكهروضوئية لموقع جرمانا					
	المجموع الكلي للأعمال الكهربائية ومنظومة الطاقة الشمسية لموقع جرمانا					
	المجموع الكلي الإجمالي للأعمال الكهرباتية ومنظومة الطاقة الشمسية للمواقع الثلاث ل.س.					

جدول الكميات والأسعار مشروع تقديم وتركيب منظومة طاقة كهرضوئية لمستوصف الهلال الأحمر العربي السوري

مدينة السلمية - محافظة حماه

مر الإفرادي السعر الإجمالي ل.س. ل.س.	الكمية السع	الوحدة	بيان الأعمال	رقم		
	33	77E	تقديم وتركيب وتوصيل ألواح طاقة شمسية كهرضوئية باستطاعة (540 واط) مع كافة الاكسسوارات والمواد اللازمة لتحقيق التركيب الأمثل مع التمديدات والتوصيلات الكهربائية اللازمة وفق المواصفات الفنية.	1		
	1	مقطوع	تقديم وتركيب القواعد المعدنية الحاملة للألواح من الحديد المغلفن (15 كغ / متر مربع) على سطح بناء المستوصف وفقا للمسقط المرفق ضمن دفتر المواصفات الفنية ، ويقع على عاتق المتعهد تقديم تفاصيل إنشائية للمقاطع المعدنية وطريقة تثبيتها على سطح بناء المستوصف لأاخذ الموافقة عليها قبل البدء بالعمل.	2		
	1	77E	تقديم وتركيب انفرتر استطاعة 15,000 واط من النوع المفتوح MPPT قابل للتغذية من مصدرين (AC/DC) أو مجموعة إنفيرترات استطاعتها الإجمالية تغطي استطاعة الإنفيرتر المطلوب وذلك وفق المواصفات الفنية (أو عدد /3/ انفرتر أحادي استطاعة 5,000 واط لكل انفرتر)	3		
	32	<i>31</i> E	تقديم وتركيب وتوصيل (بطاريات) مدخرات Gel بتيار أسمي لكل مدخرة (200 أمبير ,12فولت).	4		
	1	<i>31</i> 5	تقديم وتركيب لوحة كهربائية رئيسية جدارية للمنظومة الكهرضوئية مزودة بقاطع روتري رباعي الأقطاب (شبكة/منظومة كهرضوئية) بتيار اسمي 63 امبير مزودة بمخرجين - متضمنة كافة العناصر المطلوبة للتشغيل والحماية والمراقبة - وفق المخطط المرفق ضمن دفتر الشروط الفنية - مع كل ما يلزم من قواطع حماية للتيار المستمر لماللواح والبطاريات وللتيار المتناوب بالاستطاعات المناسبة للاحمال الكهربائية للمستوصف.	5		
	1	مقطوع	تقديم وتركيب نظام تأريض لنظام الخلايا و الهيكل المعدني (من جهة التيار المستمر) وبشكل منفصل عن تأريض النظام من جهة التيار المتناوب وفق المواصفات الفنية	6		
	1	مقطوع	تقديم وتركيب وتوصيل شبكة مانعات الصواعق مع تقديم وتركيب أمراس وكابلات وأوتاد وفق المواصفات الفنية	7		
	150	م.ط.	تقديم وتركيب وتوصيل كابلات بمقطع 1x6 مم DC للوصل بين الألواح ومنها إلى الانفيرتر وفق المواصفات الفنية	8		
	25	م.ط.	تقديم وتركيب وتوصيل كابلات بمقطع 1x16 مم DC لزوم المدخرات وفق المواصفات الفنية	9		
	200	م.ط.	تقديم وتركيب وتوصيل كابلات التغذية الكهربائية بمقطع 2x4 مم ACلزوم تغذية التجهيزات الكهربائية وفق المواصفات الفنية	10		
	المجموع الإجمالي ل.س.					