

## Appendix

■ يعتبر هذا الملحق جزءاً من اتفاقية العقد .

ملاحظة: باستثناء البنود التي تمت تعبئتها وفقاً لمتطلبات صاحب العمل، فإنّ المقاول ملزم باستكمال البيانات التالية قبل تقديم عرضه.

المادة	الموضوع	البيان
2/1/1	المواصفات	المواصفات الفنية العامة والخاصة المتعلقة 1. الأبنية 2. الطرق 3. المياه والمجاري
3/1/1	المخططات	
	كفالة الدخول في المناقصة	
9/1/1	مدة الإنجاز	(30) يوماً تقويمياً
3/1	أولوية وثائق العقد	1- الاتفاقية 2- الشروط الخاصة 3- الشروط العامة 4- المواصفات 5- المخططات 6- تصميم المقاول (إن وجد) 7- جداول الكميات
4/1	القانون الذي يحكم العقد	القانون الأردني
5/1	لغة العقد	اللغة العربية
1/2	توفير الموقع	بتاريخ المباشرة
1/3	ممثل صاحب العمل	
2/3	المهندس	
4/4	ضمان الأداء (كفالة التنفيذ) - القيمة	(10%) من قيمة العقد
	كفالة إصلاح العيوب (كفالة الصيانة)	(5%) قيمة الأشغال المنجزة
1/5	متطلبات تصميم المقاول (إن وجد التصميم)	
2/7	برنامج العمل - على المقاول تقديمه- النموذج	خلال (7) أيام من تاريخ المباشرة برنامج خطي

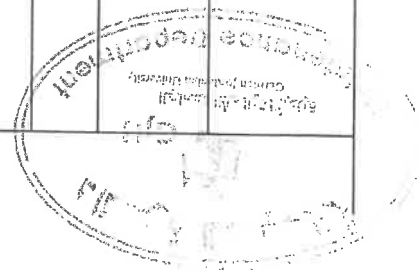


عقد المقاولة الموجز / وزارة الأشغال العامة والإسكان / دائرة العطاءات الحكومية

4/7	تعويضات التأخير	(100) دينار عن كل يوم تأخير وبحد أعلى (15%) من قيمة العقد
1/9	- الحد الأقصى فترة الإشعار بإصلاح العيوب ( فترة الصيانة )	(365) يوماً من تاريخ إنجاز الأشغال بموجب المادة (2/8)
2/10	التغييرات: العمل بالميأومة	
1/11	تقدير قيمة الأشغال	■ بالكيل مع جدول الكميات
2/11	النسبة المئوية مقابل التحضيرات	80% للمواد والتجهيزات الآلية أو 60% من قيمة البند ابهما أقل
3/11	الحد الأدنى لقيمة الدفعة المرحلية	دفعة واحدة بعد الاستلام الاولي
4/11	نسبة المبالغ المحتجرة	5% من قيمة الاعمال المنجزة
7/11	عملة الدفع	الدينار الأردني
8/11	الفائدة القانونية على الدفعات المتأخرة	
1/14	التأمينات المطلوب من المقاول استصدارها(اختياري)	
	أ- الأشغال بما فيها المواد والتجهيزات	115% من قيمة العقد
	ب- معدات المقاول	القيمة الاستبدالية
	ج- ضد الطرف الثالث	عشرون الف دينار عن كل حادث مفرد مهما بلغ عدد الحوادث
	د- المستخدمين والعمال	
1/15	سلطة تعيين مجلس فض الخلافات (إذا لم يتم الإتفاق على تعيينها)	جمعية المحكمين الاردنيين
3/15	التحكيم: القانون الواجب التطبيق مكان التحكيم لغة التحكيم عدد المحكمين	بموجب قانون المملكة الأردنية الهاشمية الأردن اللغة العربية واحد



Item	Description	Quantity	Unit	Rate	Total
				JD	JD
	<b><u>Electrical Works</u></b>				
	<b><u>LIGHTING FIXTURES</u></b>				
1	<b><u>NO</u></b> <b><u>Supply complete lighting fixtures, under specification and engineer instruction...etc:-</u></b>				
A	LIGHTING FIXTURE LED F1	62	NO		
B	LIGHTING FIXTURE LED F2	187	NO		
C	LIGHTING FIXTURE LED EF2	33	NO		
D	LIGHTING FIXTURE LED F7	20	NO		
E	EXIT LIGHTING	15	NO		
2	<b><u>NO</u></b> <b><u>Removing old lighting fixtures and reconnecting new lighting circuits with testing and repair any problem found. Next install, test, and commission complete new lighting fixtures in accordance drawings, specifications, and engineer instructions, including wires, conduits, terminals, heat shrink, ceiling rose, civil work and All necessary accessories</u></b>				
A	The new lighting fixture shall be installed in the same location as the old lighting fixture.	189	NO		
B	The new lighting fixture shall be installed in the new location as specified on the drawings. And shall be wired using a conduit and ceiling rose.	113	No		
C	The Open circuit loops shall be reconnected using terminals and heat shrink and covered.	199	No		
	<b>To Collection</b>				
	1				



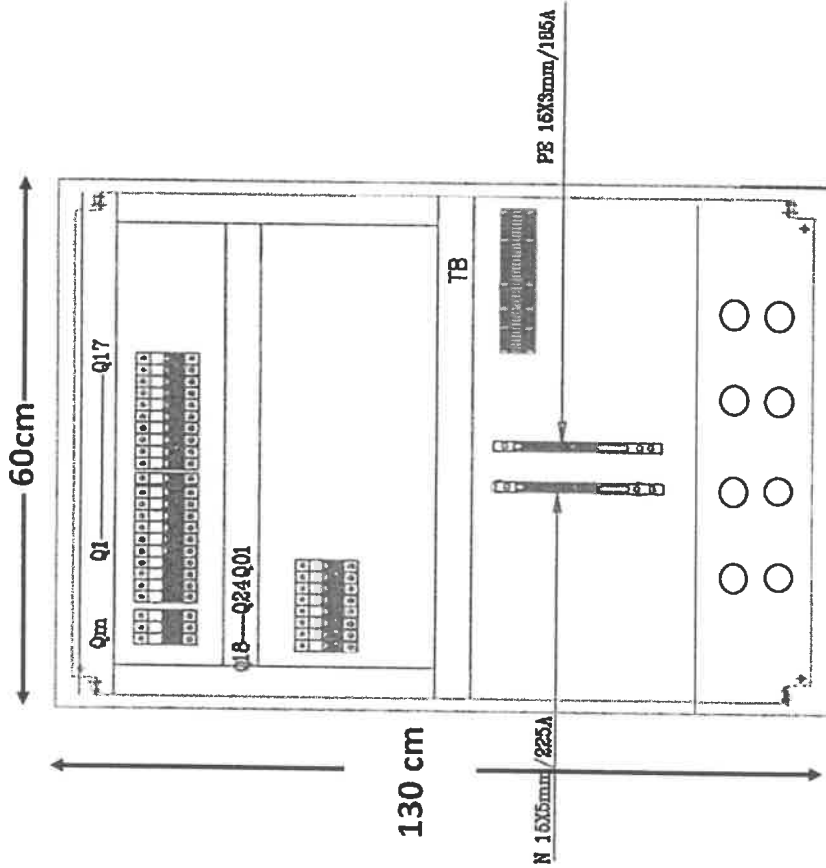
GJU-parking A and C

Electrical Works

Item	Description	Quantity	Unit	Rate	Total
				JD	JD
	<b>Electrical Works</b>				
3	NO Supply, install, test and commission three phase distribution board, complete with circuit breaker on incoming and outgoing connection. The distribution board shall be of metal clad pattern complete with all circuit breakers ,C.B for socket outlets part and C.B for lighting Including the spare breakers for future use casing together with bus bars protection equipment having sufficient connections, all in accordance with the requirements of the specifications, drawings ,the job include all wire needed to complete connection, and codes of practice for:				
A	LPP11	1	No		
B	LPP12	1	No		
C	LPP13	1	No		
D	LPP14	1	No		
	<b>To Collection</b>				
	<b>2</b>				



LPP11,12,13,14



SYMSOL	Description/Ratings
Qm	Main MCB 63A 3P
Q01	MCB 10A 1P 6KA
Q1-Q2,Q13-23	MC8 20A 1P 6KA
Q5-Q6	MCB 10A 1P 6KA
Q3-Q4,Q7-12,Q24	MCB 16A 1P 6KA



Item	ELECTRICAL SPECIFICATION FOR LIGHTING FIXTURE LED (COMPACT)	المرفق رقم 1 (F1, F7)
<b>GENERAL CHARACTERISTICS</b>		F1 Ø 100 mm F7 Ø 200mm
1	<b>Housing</b> : dia cast aluminium complete with spring clips for recessed mounting for type (F1), and type (F7) for surface mou.	
2	<b>Diffuser</b> : high temperature resistant thermoplastic material.	
3	<b>Coating</b> : power-coated with a UV-resistant polyester epoxy pain.	
4	<b>UGR glare index</b> : UGR<19 (in any situation). EN 12464-1 Recommends a specific UGR (unified glare rating ) value for different applications ranging between 10 and 30; the lower the UGR value, the lower the glare.	
5	<b>LED</b> : power and power factor	20W ; 0.95 ; 220V
6	Life expectancy	> 55,000 hrs
7	LED Driver	> 50,000 hrs
8	Lumen and Perfect colour rendering	2000 Lm CRI>95
9	Light sources (colour temperature)	4000 K
10	Uniform light for greater eye protection	Low Flicker
11	<b>UV</b> -stabilized coating, anti-yellowing.	
12	Ingress Protection	IP 44
13	Warranty and Test Report, made in Italy	5 Years



Item	ELECTRICAL SPECIFICATION FOR LIGHTING FIXTURE LED (120x10)	المرفق رقم 2 (F2, EF2)
<b>GENERAL CHARACTERISTICS</b>		EF2-With EM kit
1	<b>Housing</b> : injection moulded, in grey polycarbonate, shatter-proof, UV-stabilised, highly resistant to mechanical impacts thanks to the reinforced structure with internal ribbing.	
2	<b>Diffuser</b> : injected moulded in polycarbonate with internal ribbing for greater lighting control, in V2 self-extinguishing. UV-stabilised material. Equipped with stainless steel screw clamping.	
3	<b>Reflector</b> : in galvanised steel, previously stone-enamelled with UV-stabilised polyester resin.	
4	<b>LED</b> : power and power factor	38W ; 0.95 ; 220V
5	Life expectancy	> 80,000 hrs
6	LED Driver	> 80,000 hrs
7	Lumen and Perfect colour rendering	5700 Lm CRI>80
8	Light sources (colour temperature)	4000 K
9	Uniform light for greater eye protection	Low Flicker
10	UV-stabilized coating, anti-yellowing.	
11	Ingress Protection	IP 66
12	Warranty and Test Report, Made in Italy.	5 Years
13	Radar sensor stepDIM - presence/light sensor (an electronic device that immediately detects any presence entering its range. When the sensor reads motion inside its range, lights will stay on.	



Item	ELECTRICAL SPECIFICATION FOR EXIT LIGHTING FIXTURE LED	المرفق رقم 3- (EXIT)
<b>GENERAL CHARACTERISTICS</b>		
1	<b>Housing and frame:</b> housing in plastic material.	
2	<b>Reflector:</b> in transparent plexiglass.	
3	<b>Equipment:</b> suppld with accessories for ceiling instalation.  <b>Version:</b> Emergency run, Time 60 minutes, when power is restored. The battery recharges automatically.	
4	<b>LED:</b> power and power factor	8W ; 0.92
5	Life expectancy	> 50,000 hrs
6	Warranty and Test Report	5 Years

