

Ret No :

Date :

الرقم : ١٤٤/١/٤٩/١٨

التاريخ : ١١/١٠/٢٠٢٢

ملحق رقم (1)

عطاء رقم 2/ب/2022 والخاص بإنشاء مبنى

بنك البذور الوطني في المركز الوطني للبحوث الزراعية

السادة/

ردا على استفسارات التي وردتنا من قبل المناقصين وهي كالتالي:

سؤال 1: الاستفسار عن مخططات البند 14/5

جواب 1: البند رقم 14/5 و يرجى الرجوع الى مخطط رقم A-01-E8-200-2796، اما بقية التفاصيل يرجى الرجوع

الى المخطط المرفق رقم A-01-E8-00-2796

سؤال 2: استفسار عن بند كاميرات المراقبة / السيرفرات

جواب 2: وصف البند هو 14/24 و ، أما بالنسبة لتخزين النظام يجب أن يكون قابل للتوسعة المستقبلية لشبك ال

DAS 1160 TB ، اما بالنسبة للتخزين المطلوب للعطاء يجب أن لا يقل عن القيمة المذكورة في المخطط رقم

A-01-E9-301-2796 ، وذلك بعد أن يتم تقديم حسابات التخزين من المقاول المعتمد للتنفيذ.

سؤال 3: بند نظام الغاز

جواب 3: يرجى الرجوع إلى المخططات A-01-P2-099-2796 و A-01-P2-100-2796 في وثائق العطاء والتي

توضح نظام الغاز.

سؤال 4: توضيح منشأ معدات غرفة التبريد ومواصفاتها.

جواب 4: يكون منشأ المعدات الميكانيكية بما يتوافق مع متطلبات المواصفات الفنية والجهات الرسمية المعنية

ومتطلبات المالك والمهندس المشرف.

بالإضافة إلى ما هو موضح في البنود المذكورة 3/1 ، 3/2 يرجى الرجوع إلى المخططات رقم A-01-M3--2796

2796-A-01-M3-102 ، 2796-A-01-M3-100 ، 2796-A-01-M3-099a ، 099 والمواصفات الفنية وخصوصا

Ret No :

Date :

الرقم : ١٤٤/١٤٩/١٨
التاريخ : ٢٠٢٣/١/١١

المواصفات رقم 23 7200، 23 7313، 23 8127. حيث توضح المخططات وصفا لمتطلبات درجات الحرارة لكل من غرف التبريد والتجميد وغرفة التجفيف ونسبة الرطوبة فيها وعدد المعدات لكل حيز والقدرات المتوقعة والتي يجب أن يتم إعادة احتسابها من قبل المزود المتخصص بما لا يقل عن تلك المشار إليها بالمخططات وبما يحقق المتطلبات التشغيلية لهذه الغرف.

سؤال 5: توضيح المجموع في الصفحة 4-10

جواب 5: بالنسبة للمجموع يعتبر الرقم 56020 دينار غير مدرج وغير ملزم ويتم ازالته من الجدول

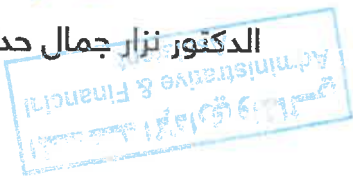
على أن تعتبر هذه الردود جزء لا يتجزأ من وثيقة العطاء.

واقبلوا احترامي..

المدير العام



الدكتور نزار جمال حداد



نسخة/ مساعد المدير العام للشؤون الإدارية والمالية

نسخة/ مدير مديرية الصيانة واللات

نسخة/ م. حنان خميس



NOTES :

PANEL NAME :	UDB-FF	VOLTAGE :	230 / 400 V
LOCATION :	FIRST FLOOR	FREQUENCY :	50 Hz
FED FROM :	USMDB-GR	PF :	0.85
NO OF WAYS :	12	BUSBAR :	100 A , 16KA
MOUNTING :	RECESSED MOUNTED	ENCLOSURE :	IP42

Main Incomer	CCT. NO.	PH	MCB A	RCBO	PH+N mm ²	ECC mm ²	Cond. mm	LOAD DESCRIPTION	CONNECTD LOAD (W)			DEMAND LOAD (W)			REMARKS
									R	Y	B	R	Y	B	
	1	R1	32		6.0	6.0	32	FLEX OUTLET	3000			3,000			
	2	Y1	16		2.5	2.5	20	13A SOCKET OUTLET		200			200		
	3	B1	16		4.0	4.0	25	FLEX OUTLET			200			200	
	4	R2	16					SPARE							
	5	Y2	16		4.0	4.0	25	FLEX OUTLET		200				200	
	6	B2	16					SPARE							
	7	R3	16					SPARE							
	8	Y3	16		4.0	4.0	25	FLEX OUTLET		200				200	
	9	B3	16		4.0	4.0	25	FLEX OUTLET			200			200	
	10	R4	16					SPARE							
	11	Y4	20					SPARE							
	12	B4	10					SPARE							
TOTAL(KW)									3.00	0.60	0.40	3.00	0.60	0.40	

30mA sensitivity for all RCBO's

LIGHTING	1	HAND DRYER	1
POWER	1	W.HEATER	1
FLEX OUTLET	1	FCU	1
D.WASHER	1	W.MACHINE	1
FAN	1	A/C UNIT	1
ISOLATOR	1	OTHERS	1

TOTAL CONNECTED LOAD (KW)	4.00
TOTAL DEMAND LOAD (KW)	4.00
DEMAND LOAD CURRENT (A)	6.8
CB SIZE(A)	32.0
CABLE SIZE	REFER TO RISER DIAGRAM

PANEL NAME :	UDB-GR	VOLTAGE :	230 / 400 V
LOCATION :	GROUND FLOOR	FREQUENCY :	50 Hz
FED FROM :	USMDB-B	PF :	0.85
NO OF WAYS :	12	BUSBAR :	100 A , 16 KA
MOUNTING :	RECESSED MOUNTED	ENCLOSURE :	IP42

Main Incomer	CCT. NO.	PH	MCB A	RCBO	PH+N mm ²	ECC mm ²	Cond. mm	LOAD DESCRIPTION	CONNECTD LOAD (W)			DEMAND LOAD (W)			REMARKS
									R	Y	B	R	Y	B	
	1	R1	20					SPARE							
	2	Y1	16		4.0	4.0	25	FLEX OUTLET	3000			3,000			
	3	B1	16		4.0	4.0	25	FLEX OUTLET		200			200		
	4	R2	16		4.0	4.0	25	FLEX OUTLET	400			400			
	5	Y2	20					SPARE							
	6	B2	16		4.0	4.0	25	FLEX OUTLET		200			200		
	7	R3	16		4.0	4.0	25	FLEX OUTLET	200			200			
	8	Y3	16					SPARE							
	9	B3	16		4.0	4.0	25	FLEX OUTLET		200			200		
	10	R4	16					SPARE							
	11	Y4	20					SPARE							
	12	B4	10					SPARE							
TOTAL(KW)									0.60	3.00	0.60	0.60	3.00	0.60	

30mA sensitivity for all RCBO's

LIGHTING	1	HAND DRYER	1
POWER	1	W.HEATER	1
FLEX OUTLET	1	FCU	1
D.WASHER	1	W.MACHINE	1
FAN	1	A/C UNIT	1
ISOLATOR	1	OTHERS	1

TOTAL CONNECTED LOAD (KW)	4.20
TOTAL DEMAND LOAD (KW)	4.20
DEMAND LOAD CURRENT (A)	7.1
CB SIZE(A)	32.0
CABLE SIZE	REFER TO RISER DIAGRAM

PANEL NAME :	DBP-B	VOLTAGE :	230 / 400 V
LOCATION :	BASEMENT FLOOR	FREQUENCY :	50 Hz
FED FROM :	SMDB-B	PF :	0.85
NO OF WAYS :	36	BUSBAR :	100 A , 25 KA
MOUNTING :	RECESSED MOUNTED	ENCLOSURE :	IP42

Main Incomer	CCT. NO.	PH	MCB A	RCBO	PH+N mm ²	ECC mm ²	Cond. mm	LOAD DESCRIPTION	CONNECTD LOAD (W)			DEMAND LOAD (W)			REMARKS
									R	Y	B	R	Y	B	
	1	R1	16		2.5	2.5	20	13A SOCKET OUTLET	1200			480	400		
	2	Y1	16		2.5	2.5	20	13A SOCKET OUTLET		1000			400	400	
	3	B1	16		2.5	2.5	20	13A SOCKET OUTLET			1000			400	
	4	R2	16		2.5	2.5	20	13A SOCKET OUTLET	1000			400			
	5	Y2	16		2.5	2.5	20	13A SOCKET OUTLET		1200			480		
	6	B2	16		2.5	2.5	20	13A SOCKET OUTLET			800			320	
	7	R3	16		2.5	2.5	20	13A SOCKET OUTLET	1000			400			
	8	Y3	16		2.5	2.5	20	13A SOCKET OUTLET		800			320		
	9	B3	16		2.5	2.5	20	13A SOCKET OUTLET			800			320	
	10	R4	16		2.5	2.5	20	13A SOCKET OUTLET	800			320			
	11	Y4	16		2.5	2.5	20	13A SOCKET OUTLET		800			320		
	12	B4	10		2.5	2.5	20	13A SOCKET OUTLET			1200			480	
	13	R5	16		2.5	2.5	20	13A SOCKET OUTLET	1000			400			
	14	Y5	16		2.5	2.5	20	13A SOCKET OUTLET		800			320		
	15	B5	16		2.5	2.5	20	13A SOCKET OUTLET			800			320	
	16	R6	16		2.5	2.5	20	13A SOCKET OUTLET	600			240			
	17	Y6	16		2.5	2.5	20	13A SOCKET OUTLET		800			320		
	18	B6	16		2.5	2.5	20	13A SOCKET OUTLET			1000			400	
	19	R7	16		2.5	2.5	20	13A SOCKET OUTLET	1000			400			
	20	Y7	16		2.5	2.5	20	13A SOCKET OUTLET		600			240		
	21	B7	16		2.5	2.5	20	13A SOCKET OUTLET			600			240	
	22	R8	16		2.5	2.5	20	13A SOCKET OUTLET	1000			400			
	23	Y8	16		4.0	4.0	25	HAND DRYER		1500			1,050		
	24	B8	16		4.0	4.0	25	HAND DRYER			1500			1,050	
	25	R9	16		4.0	4.0	25	FCU	300			210			
	26	Y9	16		4.0	4.0	25	FCU		300			210		
	27	B9	16		4.0	4.0	25	FCU			300			210	
	28	R10	16		4.0	4.0	25	FLEX OUTLET	600			420			
	29	Y10	20		4.0	4.0	25	FLEX OUTLET		500			350		
	30	B10	20					SPARE							
	31	R11	20					SPARE							
	32	Y11	20					SPARE							
	33	B11	20					SPARE							
	34	R12	20					SPARE							
	35	Y12	20					SPARE							
	36	B12	20					SPARE							
TOTAL(KW)									8.50	8.30	8.00	3.67	4.01	3.74	

30mA sensitivity for all RCBO's

LIGHTING	1	HAND DRYER	0.7
POWER	0.4	W.HEATER	0.7
FLEX OUTLET	0.7	FCU	0.7
D.WASHER	0.7	W.MACHINE	0.7
FAN	0.7	A/C UNIT	0.7
ISOLATOR	0.7	OTHERS	0.7

TOTAL CONNECTED LOAD (KW)	24.80
TOTAL DEMAND LOAD (KW)	11.42
DEMAND LOAD CURRENT (A)	19.4
CB SIZE(A)	32.0
CABLE SIZE	REFER TO RISER DIAGRAM

PANEL NAME :	EDBL-B	VOLTAGE :	230 / 400 V
LOCATION :	BASEMENT FLOOR	FREQUENCY :	50 Hz
FED FROM :	ESMDB-B	PF :	0.85
NO OF WAYS :	24	BUSBAR :	100 A , 25 KA
MOUNTING :	RECESSED MOUNTED	ENCLOSURE :	IP42

Main Incomer	CCT. NO.	PH	MCB A	RCBO	PH+N mm ²	ECC mm ²	Cond. mm	LOAD DESCRIPTION	CONNECTD LOAD (W)			DEMAND LOAD (W)			REMARKS
									R	Y	B	R	Y	B	
	1	R1	10		2.5	2.5	20	LIGHTING	520			520			
	2	Y1	10		2.5	2.5	20	LIGHTING		325			325		
	3	B1	10		2.5	2.5	20	LIGHTING			300			300	
	4	R2	10		2.5	2.5	20	LIGHTING	325			325			
	5	Y2	10		2.5	2.5	20	LIGHTING		175			175		
	6	B2	10		2.5	2.5	20	LIGHTING			210			210	
	7	R3	10		2.5	2.5	20	LIGHTING	90			90			
	8	Y3	10		2.5	2.5	20	LIGHTING		180			180		
	9	B3	10		2.5	2.5	20	LIGHTING			155			155	
	10	R4	10		2.5	2.5	20	LIGHTING	210			210			
	11	Y4	10		2.5	2.5	20	LIGHTING		180			180		
	12	B4	10		2.5	2.5	20	LIGHTING			100			100	
	13	R5	20					SPARE							
	14	Y5	10		2.5	2.5	20	LIGHTING		200			200		
	15	B5	10		2.5	2.5	20	LIGHTING			70			70	
	16	R6	20					SPARE							
	17	Y6	20												