

TECHNICAL SPECIFICATIONS

1.ELECTRICAL PANELS:

1.1 1.5 MM GALVANAIZED STEEL SHEET THICKNESS.

1.2 IP 54.

1.3 ELECTROSTATIC COATED RAL7035 PAINTING.

1.4 ALL MCCB CIRCUIT BREAKERS MUST BE ADJUSTUBILE.

1.5 The Standards of Local Jordanian codes may be referenced in the specification:

A. BS EN 60439 - Electric Panel boards.

B. IEC 947-2 Molded Case Circuit Break

C. IEC 439-2 Buses.

2.ELECTRICAL CABLES:

2.1 ARMOURED XLPE INSULATED CABLES 600/1000V ACCORDING BS 5467 & IEC 60502-1.

CU/XLPE/PVC/SWA/PVC

CONDUCTOR: COPPER CONDUCTOR ACCORDING TO IEC 60228.

INSULATION: XLPE ACCORDING TO BS 5467 OR ACCORDING TO IEC 60502-1.

BEDDING: EXTRUDED BLACK PVC.

ARMOURING: MILD GALVANIZED STEEL FOR MULTI CORES.

SHEATHING: PVC TYPE 9 ACCORDING TO BS 5467 OR TYPE ST 2 ACCORDING TO IEC 60502-1.

2.2 UNARMoured XLPE INSULATED CABLES 600/1000V ACCORDING BS 5467 & IEC 60502-1.

CU/XLPE/PVC

CONDUCTOR: COPPER CONDUCTOR ACCORDING TO IEC 60228.

INSULATION: XLPE ACCORDING TO BS 5467 OR ACCORDING TO IEC 60502-1.

BEDDING: EXTRUDED BLACK PVC.

SHEATHING: PVC TYPE 9 ACCORDING TO BS 5467 OR TYPE ST 2 ACCORDING TO IEC 60502-1.

3. Circuit Breakers

All circuit breakers shall have trip settings, and number of poles, as indicated on the Drawings and have their ampere trip rating clearly marked and visible.

Breakers shall have quick-make, quick-break, toggle mechanism and shall provide positive trip-free operation on abnormal overloads.

Stationary and movable contacts shall be adequately protected with effective and rapid arc interruption. Each pole of the breaker shall be equipped with an inverse time delay thermal over current trip element and magnetic instantaneous over current trip elements for common tripping of all poles for multiple breakers.

Multiple pole breakers shall have a single handle mechanism.

Automatic tripping shall be indicated by the breaker handle assuming a clearly distinctive position from the manual ON and OFF position.

Circuit breakers shall have minimum RMS symmetrical interrupting capacities equal to 10 KA at 400 V for miniature circuit breakers and capacities equal to the values indicated in the drawings for moulded case circuit breakers but shall in no case be less than the busbar short circuit bracing of the distribution board.

Moulded case circuit breakers shall have frame sizes equal to or greater than their trip ratings unless otherwise indicated and shall be suitable for operation at an ambient temperature of 50 degree C.

الأعمال الكهربائية لمستشفى الأمير علي بن الحسين

الرقم	وصف البند	الوحدة	الكمية	السعر الافرادي	السعر الاجمالي
1	تقديم وتركيب وتشغيل لوحة توزيع كهربائية مطرية ثلاثية الطور SMDDB ، والسعر يشمل اللوحة والبسبارات والقاطع الرئيسي 250×3 أمبير MCCB ADJ والقواطع الفرعية ومدهونة الكتروستاتيكية بالبودرة ، وتكون مطابقة للمواصفات الاوروبية والمواسير والاكواع والمقف PVC وكافة الاعمال المدنية وجميع ما يلزم لاتمام العمل حسب المواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	1		
2	تقديم وتركيب وتشغيل قاطع رئيسي 250*3 امبير MCCB ADJ يتم تركيبه عند <u>مصدر الكهرباء</u> الذي سوف يتم اعتماده لتغذية لوحة SMDDB وجميع ما يلزم لاتمام العمل حسب المواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	1		
3	تقديم وتركيب وتشغيل لوحة توزيع كهربائية DB مطرية احادية الطور ، والسعر يشمل اللوحة والبسبارات والقاطع الرئيسي 63 امبير والقواطع الفرعية ومدهونة الكتروستاتيكية بالبودرة ، وتكون مطابقة للمواصفات الاوروبية والمواسير والاكواع والمقف PVC وكافة الاعمال المدنية وجميع ما يلزم لاتمام العمل حسب المواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	عدد	1		
4	تقديم وتركيب وفحص وتشغيل الكيبل الرئيسي 120*4 (CU/XLPE/PVC/SWA/PVC) والسعر يشمل الراسيات والكيبل والمواسير PVC ، والحفريات والمناهل والطمم والشرط التحذيري الطوب المصمت والشبك من الطرفين ما بين مصدر الكهرباء ولوحة SMDDB، مع جميع ما يلزم لانجاز العمل كاملا حسب المواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف:	متر	120		
5	تقديم وتركيب وفحص وتشغيل الكيبل 6*3 (CU/XLPE/PVC) والسعر يشمل الراسيات والكيبل والمواسير PVC والاكواع والمقف ، والشبك من الطرفين ما بين مصدر الكهرباء ولوحة DB ، مع جميع ما يلزم لانجاز العمل كاملا حسب المواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف.	متر	40		
6	تقديم وتركيب نظام تأريض للوحة الكهرباء SMDDB والسعر يشمل الحفرة وكافة الاعمال المدنية والانشائية والغطاء المعدني والقضيب النحاسي والمربط والسلك النحاسي 70mm2 CU/PVC/PVC وتوصيله الى لوحة SMDDB شاملا المواسير والوصلات والاكواع والادبترات (PVC) وذلك لاعطاء مقاومه اقل من 3 اوم وكل ما يلزم لانجاز العمل كاملا حسب المواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف .	مقطوع	1		

بسم الله الرحمن الرحيم

الشروط والاحكام

1. الاسعار بالدينار الاردني شاملة اومعفاة من كافة الرسوم الجمركية واية ضرائب اخرى علما بان مشتريات القوات المسلحة الاردنية خاضعة لنسبة الصفر استنادا لنص المادة (22) من قانون الضريبة العامة على المبيعات.
2. الكشف على الموقع في مستشفى الامير علي بن الحسين / الكرك قبل تقديم عرض السعر وبالتنسيق مع قائد مفرزة الصيانة في المستشفى على هاتف رقم 0796604264
3. كفالة صيانة بنكية بنسبة 5% من قيمة الاحالة لمدة سنة كاملة.
4. على المقاول تحديد نوع المواد لكافة البنود الداخلة في صلب العطاء على ان تكون مطابقة للمواصفات المطلوبة وارفاق كافة الكتلوجات والوثائق التي تثبت ذلك .
5. تنفيذ الاعمال والتسليم في مستشفى الامير علي بن الحسين / محافظة الكرك.
6. مدة التسليم خلال (45) يوم من تاريخ التبليغ بأمر المباشرة بالعمل وتسليم الموقع.