|  |  |
| --- | --- |
| الجهة: | رقم الجهاز: |
| اسم المشروع: | رقم أمر الشراء: |
| مكان المشروع: | الوحدة: |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رقم الخط | الوصف | الوحدات | المحدد | مقترح مقدم العطاء | بيانات المورد |
| **1** | **ظروف الموقع** |  |  |  |  |
| 1.1 | ارتفاع | م | المرجع لو كان متوفراً ( عدم نسخ البيانات المقدمة في أي مكان) |  |  |
| 2.1 | درجة الحرارة المحيطة القصوى | درجة مئوية |  |  |
| 3.1 | درجة الحرارة المحيطة الأدنى | درجة مئوية |  |  |
| 4.1 | درجة الحرارة المحيطة للتصميم | درجة مئوية |  |  |
| 5.1 | الرطوبة النسبية | % |  |  |
| 6.1 | الرياح | ميل في الساعة، |  |  |
| 7.1 | منطقة زلزالية | - |  |  |
| 8.1 | منطقة غير مصنفة | - |  |  |
| 9.1 | تصنيف المناطق الخطرة | - |  |  |
| 10.1 | منطقة | - |  |  |
| 11.1 | مجموعة/ مجموعات | - |  |  |
| 12.1 | درجة حرارة غاز الاشتعال | درجة مئوية |  |  |
| **2.** | **محددات النظام** |  |  |  |  |
| 1.2 | الجهد | كيلو فولت |  |  |  |
| 2.2 | مراحل | 3 |  |  |  |
| 2.3 | التردد | هرتز |  |  |  |
| 2.4 | تيار الدائرة القصيرة | كيلو أمبير |  |  |  |
| 2.5 | نسبة مقدار التفاعل مقسوماً على مقدار المقاومة للدائرة القصيرة |  |  |  |  |
| 2.6 | مد الملاك تيار متبادل للطاقة الإضافية ذات الجهد المنخفض | فولت |  |  |  |
| 2.7 | مد الملاك تيار مباشر للطاقة الإضافية ذات الجهد المنخفض | فولت |  |  |  |
| 2.8 | نوع نظام الأرض المحايد |  |  |  |  |
| 3 | **مجموعة المكثفات** |  |  |  |  |
| 1.3 | إجمالي سعة تصنيف الطاقة التفاعلية | معامل القدرة |  |  |  |
| 2.3 | إجمالي سعة المد |  |  |  |  |
| 3.3 | النوع (ثابت، متحرك) |  |  |  |  |
| 4.3 | عدد المراحل |  |  |  |  |
| 5.3 | معامل القدرة للفاز | معامل القدرة |  |  |  |
| 6.3 | الفاز الثابت لمعامل القدرة | معامل القدرة |  |  |  |
| 7.3 | عدد الوحدات لكل فاز |  |  |  |  |
| 8.3 | عدد العناصر في التسلسل/ موازي/ لكل وحدة مكثف | هرتز |  |  |  |
| 9.3 | تردد الطاقة المصنفة | هرتز |  |  |  |
| 10.3 | مستوى العزل المصنف | كيلو فولت |  |  |  |
| 11.3 | جهد مقاومة تردد الطاقة | كيلو فولت - جذر متوسط المربع |  |  |  |
| 12.3 | جهد مقاومة النبضة الصعقة | ذروة كيلو فولت |  |  |  |
| 13.3 | التيار المستمر المصنف (المستقبلي/ المصنف) | أمبير |  |  |  |
| 14.3 | تيار المقاومة اللحظي المصنف | كيلو فولت |  |  |  |
| 15.3 | نوع توصيل فاز 3 | معامل القدرة |  |  |  |
| 16.3 | الوصلة ذات الشعبتين تحت الأرض أو الأرضية |  |  |  |  |
| 17.3 | الوصلة ذات الشعبتين المزدوجة تحت الأرض أو الثلاثية |  |  |  |  |
| 18.3 | نوع (1 جلبة، 2 جلبه- فاز 1- جلبة 3- فاز 3) |  |  |  |  |
| 19.3 | فولت التفريغ- وقت بعد انقطاع الطاقة |  |  |  |  |
| **4** | **مكان وضع الكابل متوسط الجهد** | مم2 |  |  |  |
| 1.4 | حجم كابل الطاقة |  |  |  |  |
| 2.4 | نوع كابل الطاقة(أي مصفح/ محمي) |  |  |  |  |
| 3.4 | تصنيف عزل كابل الطاقة | % |  |  |  |
| 4.4 | كمية كابلات الطاقة لكل فاز |  |  | ضغط |  |
| 5.4 | نوع طرف التوصيل |  |  |  |  |
| 6.4 | مدخل كابل الطاقة/ أعلى/ أسفل |  |  |  |  |
| 7.4 | نوع عروة ربط الكبل |  |  |  |  |
| **5** | **معلومات مصدر الطاقة لمجموعة المكثفات** |  |  |  |  |
| 1.5 | قاطع التيار/ صمام كهربائي |  |  |  |  |
| 2.5 | رقم نموذج الجهة المصنعة |  |  |  |  |
| 3.5 | نوع (تفريغ/ سادس فلوريد الكبريت) |  |  |  |  |
| 4.5 | التيار الأسمى المصنف | أمبير- جذر متوسط المربع |  |  |  |
| 5.5 | الجهد المصنف | كيلو فولت- جذر متوسط المربع |  |  |  |
| 6.5 | الدائرة القصيرة المصنفة والتيار قصير الأجل | كيلو أمبير |  |  |  |
| 7.5 | مستوى العزل المصنف | كيلو فولت |  |  |  |
| 8.5 | تيار مقاومة الذروة المصنف | كيلو أمبير |  |  |  |
| 9.5 | المدة المصنفة للدائرة القصيرة | ميكرو ثانية |  |  |  |
| 10.5 | التيار القاطع للدائرة القصيرة المصنف | كيلو أمبير |  |  |  |
| 11.5 | وقت الانقطاع المصنف | دائرة |  |  |  |
| 12.5 | الجهة المصنعة لمرحل الحماية |  |  |  |  |
| **6** | **مفتاح قطع الاتصال الرئيسي الجانبي لمصدر** |  |  |  |  |
| 1.6 | قطع الحمل (نعم/ لا) |  |  |  |  |
| 2.6 | تصنيف التيار المستمر | كيلو أمبير |  |  |  |
| 3.6 | تصنيف الحد الأقصى للجهد | كيل وفولت |  |  |  |
| 4.6 | تصنيف التعطل (القطع) | كيلو أمبير |  |  |  |
| 5.6 | تصنيف التيار المغلق بالخطأ | كيلو أمبير |  |  |  |
| 6.6 | تصنيف التيار اللحظي | كيلو أمبير |  |  |  |
| 7.6 | جهد المقاومة للنبضة الصاعقة | كيلو فولت |  |  |  |
| 8.6 | الصمامات الكهربائية |  |  |  |  |
| 9.6 | نسبة جهد محول التحكم بالطاقة | كيلو فولت/ فولت |  |  |  |
| 10.6 | مستوى النبضة الأساسية لمحول التحكم بالطاقة | كيلو فولت |  |  |  |
| 7 | **المفتاح الأرضي الرئيسي (الصنع/ الموديل)** |  |  |  |  |
| **1.7** | تصنيف التيار المستمر | كيلو أمبير |  |  |  |
| 2.7 | تصنيف الحد الأقصى للجهد | كيلو فولت |  |  |  |
| 3.7 | تصنيف التيار اللحظي | كيلو أمبير |  |  |  |
| 4.7 | نوع التشغيل |  |  |  |  |
| 8 | **مانع الصواعق** |  |  |  |  |
| 1.8 | تصنيف مانع الصواعق | الحد الأقصى للجهد التشغيلي المستمر |  |  |  |
| 2.8 | نوع مانع الصواعق وفئة التفريغ |  |  |  |  |
| 9 | **مفاعلات التدفق العابرة** |  |  |  |  |
| 1.9 | نوع الأساس | الهواء / الحديد |  |  |  |
| 2.9 | نوع المرشح التوافقي |  |  |  |  |
| 3.9 | تردد مولف للمرشح التوافقي |  |  |  |  |
| 4.9 | فئة تبريد النوع جاف |  |  |  |  |
| 5.9 | تصنيف الحد الأقصى للجهد | كيلو فولت |  |  |  |
| 6.9 | تصنيف كيلو فولت أمبير | كيلو فولت أمبير |  |  |  |
| 7.9 | تصنيف التيار المستمر | أمبير |  |  |  |
| 8.9 | جهد المقاومة للنبضة الصاعقة | كيلو فولت |  |  |  |
| 9.9 | فئة درجة حرارة العزل |  |  |  |  |
| 10.9 | متوسط ارتفاع درجة حرارة اللفات | درجة مئوية |  |  |  |
| 11.9 | ارتفاع درجة حرارة لفات نقطة السخونة | درجة مئوية |  |  |  |
| 12.9 | تيار تدفق المكثفات | أمبير/ الثانية |  |  |  |
| **10** | **مفاتيح تفريغ المكثفات** |  |  |  |  |
| 1.10 | مفتاح التفريغ أو لموصل |  |  |  |  |
| 2.10 | قطب 1 أو 3 قطب |  |  |  |  |
| 3.10 | تصنيف الحد الأقصى للجهد | كيلو فولت |  |  |  |
| 4.10 | تصنيف التيار المستمر | كيلو أمبير |  |  |  |
| 5.10 | تصنيف مستوى العزل الرئيسي | كيلو فولت |  |  |  |
| 6.10 | تصنيف المقاومة اللحظية والغلق بالخطأ | كيلو أمبير |  |  |  |
| 7.10 | تصنيف المقاومة قصيرة الأجل | كيلو أمبير |  |  |  |
| **11** | تيار وحدات مكثفات الطاقة- الصمامات المحدودة وحاملات الصمامات |  |  |  |  |
| 1.11 | ترتيب الصمامات الداخلية أو الخارجية |  |  |  |  |
| 2.11 | تصنيف الحد الأقصى للجهد | كيلو أمبير |  |  |  |
| 3.11 | تصنيف التيار المستمر | كيلو أمبير |  |  |  |
| 4.11 | تصنيف التعطل (القطع) | كيلو أمبير |  |  |  |
| 5.11 | تصنيف مستوى العزل الرئيسي | كيلو فولت |  |  |  |
| 6.11 | خصائص التيار- وقت الذوبان (قبل الانحناء) |  |  |  |  |
| 7.11 | خصائص التيار- إجمالي وقت الإفراغ | كيلو فولت |  |  |  |
| 8.11 | الحد الأقصى للجهد الزائد الذروة | كيلو فولت |  |  |  |
| 9.11 | خصائص التيار المقطوع المسموح بتمريرها أثناء الذروة | كيلو أمبير |  |  |  |
| **12** | الملحق |  |  |  |  |
| 1.12 | إجمالي أبعاد صندوق مجموعة المكثفات الطول/ العرض الارتفاع | مم |  |  |  |
| 2.12 | وزن التجميع الكامل |  |  |  |  |
| 3.12 | طريقة تأمين الطابق أو الحشية |  |  |  |  |
| 4.12 | أبواب مفصلية مع توفير أقفال |  |  |  |  |
| 5.12 | داخلي/ خارجي |  |  |  |  |
| 6.12 | مقاومة الغبار (حشو) |  |  |  |  |
| 7.12 | تصنيف صندوق حماية الدخول |  |  |  |  |
| 8.12 | مواد الأجهزة |  |  |  |  |
| 9.12 | مواد إطار الدعم |  |  |  |  |
| **13** | معلومات ناقل الطاقة |  |  |  |  |
|  | المادة: النحاس / الألمونيوم طلاء القصدير / الفضة |  |  |  |  |
| 2.13 | الناقل المطلي بالكامل أو المفاصل فقط |  |  |  |  |
| 3.13 | التيار المستمر المصنف | أمبير |  |  |  |
| 4.13 | تصنيف الجهد | كيلو فولت |  |  |  |
| 5.13 | تيار المقاومة اللحظية | كيلو أمبير |  |  |  |
| 6.13 | عازل الناقل |  |  |  |  |
| 7.13 | حجم الناقل | مم |  |  |  |
| 8.13 | كمية الناقل للفاز |  |  |  |  |
| **14** | معلومات الناقل الأرضي |  |  |  |  |
| 1.14 | التيار المستمر المصنف | أمبير |  |  |  |
| 2.14 | المواد |  |  |  |  |
| 3.14 | طريقة طلاء مفصل الناقل |  |  |  |  |
| 4.14 | عزل الناقل |  |  |  |  |
| 5.14 | حجم الناقل | مم |  |  |  |
| **15** | مواد دعم الناقل |  |  |  |  |
| 1.15 | مواد دعم الناقل |  |  |  |  |
| 2.15 | القوة العازلة |  |  |  |  |
| 16 | سخانات المساحات |  |  |  |  |
| 1.16 | الجهد المصنف | تيار متبادل |  |  |  |
| 2.16 | الجهد التشغيلي | تيار متبادل |  |  |  |
| **17** | أسلاك التحكم |  |  |  |  |
| 1.17 | النوع |  |  |  |  |
| 2.17 | الحجم |  |  |  |  |
| 3.17 | تصنيف الجهد |  |  |  |  |
| **18** | **لون مجموعة المكثفات** |  |  |  |  |
| 1.18 | معيار معدل تدفق الذوبان |  |  |  |  |
| **19** | معلومات الشحن |  |  |  |  |
| 1.19 | إجمالي عدد أجزاء الشحن |  |  |  |  |
| 2.19 | وزن أثقل قطعة مقرر توريدها كوحدة | كجم |  |  |  |
| 3.19 | أكبر جزء مشحون كوحدة (طول/ عمق/ ارتفاع) | مم |  |  |  |
| 4.19 | إجمالي التجميع (الطول/ العرض الارتفاع) | مم |  |  |  |