

دفتر الشروط الحقوقية و المالية الخاصة بالمناقصة رقم / ٤ / ٢٠٢٦

مادة رقم ١/ موضوع المناقصة :

توريد منصهرات توتر متوسط مختلفة الاستطاعات وفق الكميات التالية :

- ١- منصهرة توتر متوسط ٤ أمبير عدد / ١٠,٠٠٠ /.
- ٢- منصهرة توتر متوسط ٦ أمبير عدد / ١٤,٠٠٠ /.
- ٣- منصهرة توتر متوسط ١٠ أمبير عدد / ٢٤,٠٠٠ /.
- ٤- منصهرة توتر متوسط ١٦ أمبير عدد / ٤٥,٠٠٠ /.
- ٥- منصهرة توتر متوسط ٢٥ أمبير عدد / ٤٤,٠٠٠ /.
- ٦- منصهرة توتر متوسط ٤٠ أمبير عدد / ٨٢,٠٠٠ /.
- ١- منصهرة توتر متوسط ٦٣ أمبير عدد / ٨٢,٠٠٠ /.

وفق المواصفات الفنية الخاصة المبينة بدفتر الشروط الفني الخاص بالموضوع ووفقاً للشروط الحقوقية والمالية المبينة في هذا الدفتر.

مادة رقم ٢/ التعاريف :

يقصد بالتعابير والكلمات المدرجة فيما يلي كما هو مبين بجانب كل منهما :
المؤسسة : الشركة السورية للكهرباء .

العارض : الشخص الطبيعي أو الاعتباري الذي قدم عرضاً أصولياً للشركة بناء على إعلان المناقصة.
المتعهد المرشح : هو من ترسو عليه المناقصة ولم يبلغ أمر المباشرة .

المتعهد : هو من يرتبط مع الشركة بعقد لتأمين احتياجاتها وتم تبليغه أمر المباشرة لتنفيذه أصولاً
العقد : هو مجموعة الأحكام التي يرتبط بها كل من المتعهد والشركة بما في ذلك دفتر الشروط العامة ودفاتر الشروط الخاصة والمواصفات وسائر الجداول والمصورات والوثائق المتعلقة بالعقد والعرض.
قيمة العقد : تعني المبلغ الوارد في العقد وكذلك أية إضافات أو تنزيلات يمكن أن تطرأ على هذا المبلغ عملاً بأحكام العقد.
فترة الضمان : وهي الفترة التي يكون المتعهد مسؤولاً فيها عن كل عيب أو نقص يحتمل ظهوره في الأعمال المنجزة والمسلمة تسليمًا مؤقتًا.

مادة رقم ٣/ الغاية من المناقصة :

إن الغاية من المناقصة هذه هي دعوة العارضين لتقديم أنسب عروضهم والتي نظم هذا الدفتر من أجلها والموضحة صراحة أو ضمناً في المواصفات الفنية والمستندات وكافة الوثائق المرفقة التي تتألف منها اضبارة المناقصة.

مادة ٤/ اطلاع العارض على اضبارة المناقصة واستيعابه محتواها ؛

يعتبر العارض بمجرد تقديم عرضه للاشتراك بالمناقصة هذه انه قد استوعب جميع أحكامه ودرس وتفهم كافة ما تتطلبه المواصفات الفنية ودفاتر الشروط العامة والخاصة من أعمال والتزامات فنية وقانونية كما انه اخذ علماً بالقوانين والأنظمة السارية والرسوم الجمركية والمالية والبلدية وغيرها وجميع الأحوال والأوضاع التي يمكن ان تؤثر في أي من الالتزامات المطلوبة والموضحة صراحة أو ضمناً في اضبارة المناقصة هذه وقبل بأحكامها.

مادة رقم ٥/ مكان وزمان وكيفية تقديم العروض ؛

تقدم العروض ضمن مغلفين مغلقين وعلى الشكل التالي :

أولاً : المغلف الأول (مغلف الأوراق الثبوتية) ويحتوي على الوثائق التالية :

١. التأمينات الأولية تحت طائلة الرفض الحتمي للعرض في حال عدم تقديمها .
٢. طلب اشتراك بالمناقصة (وفق النموذج المرفق ملصق عليه طابع شهيد قيمته ٢/ ليرة جديدة سورية وطابع مجهود حربي بقيمة ٣/ ليرة جديدة سورية ويرفق بطلب الاشتراك إيصال يشعر بدفع قيمة الطابع القانوني بمبلغ ١٠٠٠/ فقط ألف ليرة جديدة سورية لاغير بالإضافة على رسم إدارة محلية بمبلغ ٥٠/ ليرة جديدة سورية.
- يجب أن يوقع طلب الاشتراك من جميع العارضين بالتكافل والتضامن في حال تقديم العرض باسم أكثر من عارض .
٣. تصريح بالاطلاع على دفاتر الشروط العامة والخاصة (الحقوقية والفنية والمالية) وجداول بنود التوريدات والأشغال المطلوبة الخاصة بالمناقصة وانه يقبل بجميع ما ورد في هذه المستندات من شروط وأحكام (وفق النموذج المرفق ملصق عليه الطابع القانوني بقيمة ٣/ ليرة جديدة سورية).
٤. تصريح خطي من العارض يؤكد فيه وعلى مسؤوليته بأنه غير محروم من الدخول في المناقصات أو التعاقد مع الجهات العامة أو محجوزاً على أمواله حجراً احتياطياً لصالح الجهات العامة أو حجراً تنفيذياً (وفق النموذج المرفق ملصق عليه الطابع القانوني بقيمة ٣/ ليرة جديدة سورية).
٥. تصريح خطي من العارض يفيد أنه من غير العاملين في إحدى الجهات العامة وليس عضواً في المكاتب التنفيذية للإدارة المحلية ضمن محافظته تحديداً ويقتصر تطبيق هذه الفقرة على الأشخاص الطبيعيين (وفق النموذج المرفق ملصق عليه الطابع القانوني بقيمة ٣/ ليرة جديدة سورية).
٦. تصريح خطي من العارض يؤكد فيه التزامه التام بأحكام مقاطعة إسرائيل (وفق النموذج المرفق ملصق عليه الطابع القانوني بقيمة ٣/ ليرة جديدة سورية).
٧. تصريح بالموطن المختار (وفق النموذج المرفق ملصق عليه الطابع القانوني بقيمة ٣/ ليرة جديدة سورية).
٨. وثيقة تفيد أن العارض مسجلاً في السجل التجاري السوري على ألا يكون قد مضى سنة على استخراجها.
٩. وثيقة تفيد أن العارض مسجلاً في إحدى الغرف التجارية أو الزراعية أو الصناعية أو السياحية حسب الحال في سورية على ألا يكون قد مضى سنة على استخراجها .
١٠. خلاصة عن السجل العدلي للعارض تفيد أنه غير محكوم بجناية أو جرم شائن مالم يرد إليه اعتباره على ألا يكون قد مضى ثلاثة أشهر على استخراجها ويقتصر تطبيق هذه الفقرة على الأشخاص الطبيعيين.
١١. وثيقة اشتراك بنشرة الإعلانات الرسمية لعام التعهد .
١٢. صورة عن الهوية الشخصية .
- ١٣- إيصال شراء إضبارة المناقصة .
- ١٤- جداول الضمان الفنية .
- تعفى الجهات العامة من تقديم الوثائق المعفاة من تقديمها وفق أحكام نظام العقود والأنظمة النافذة.

ثانياً المغلف الثاني (مغلف العرض المالي) :

ويحتوي على العرض المالي والتجاري مبيناً فيه قيمة العرض مع جدول الكميات والأسعار الافرادية والإجمالية موقع توقيعاً حياً من العارض

يوضع المغلفان ضمن مغلف ثالث مختوم ويكتب عليه بشكل واضح المعلومات التالية :

- اسم الشركة .

- رقم وموضوع المناقصة والتاريخ المحدد لا جرائها.

- اسم وعنوان العارض بشكل مفصل وواضح (الهاتف - الجوال - الفاكس) .

- تسلم العروض إما مباشرة إلى ديوان الشركة أو ترسل إليها بالبريد المضمون على ان تصل وتسجل في ديوانها في كلا الحالتين قبل نهاية الدوام الرسمي لآخر موعد لتقديم العروض كما هو محدد في إعلان المناقصة.

- في حال مصادفة آخر موعد لتقديم العروض يوم عطلة رسمية في الشركة فيعتبر نهاية الدوام الرسمي لأول يوم عمل يلي العطلة هو آخر موعد لتقديم العروض ويوم فض العروض في اليوم التالي في الساعة المحددة سابقاً.

- لا يقبل من العارض إلا عرض واحد ولا يجوز استعادة العرض أو إكماله أو تعديله بعد تسجيله في ديوان الشركة .

مادة رقم ٦/ مدة الارتباط بالعرض:

١- مدة ارتباط العارض بعرضه /٩٠/ فقط تسعون يوماً تقويميا تبدأ من تاريخ اليوم التالي لإنهاء تقديم العروض و في حال رغبة العارض بالانسحاب من عرضه فعليه أن يتقدم بطلب خطي يسجل في ديوان الشركة خلال مدة سبعة أيام تلي انتهاء مدة الارتباط بالعرض وإلا يتجدد حكماً ارتباطه بعرضه مدة أخرى تسري بدءاً من اليوم الذي يلي تاريخ انتهاء المهلة المعطاة للعارض .

٢- مدة ارتباط المتعهد المرشح بعرضه /٩٠/ فقط تسعون يوماً تقويميا تبدأ اعتباراً من اليوم التالي لتاريخ تبليغه إحالة التعهد عليه وفي حال رغبة المتعهد المرشح بالانسحاب من عرضه فعليه أن يتقدم بطلب خطي يسجل في ديوان الشركة خلال مدة سبعة أيام تلي انتهاء مدة الارتباط بالعرض وإلا يتجدد حكماً ارتباطه بعرضه مدة أخرى تسري بدءاً من اليوم الذي يلي تاريخ انتهاء المهلة المعطاة للمتعهد للمرشح على ألا تتجاوز مدة ارتباط المتعهد المرشح بعرضه ستة أشهر.

مادة رقم ٧/ التأمينات المؤقتة والنهائية:

١- تحدد التأمينات المؤقتة بمبلغ / ٨٠,٤٤,٦٨٠ / ل.ج.س فقط ثمانية ملايين وأربعة وأربعون ألفاً وستمائة وثمانون ليرة جديدة سورية لاغير تقدم باسم العارض وفي حال تقديم العرض باسم أكثر من شريك تقدم بأسماء جميع العارضين الشركاء ولا يشترط تقديمها بالتساوي في حال تقديم كل شريك جزء من التأمينات ويكون هؤلاء الشركاء مسؤولين أمام الشركة بالتكافل والتضامن عن عرضهم.

يلتزم العارض بأن تكون مدة صلاحية التأمينات المؤقتة متساوية مع مدة الارتباط بالعرض كما يلتزم بتمديدتها طيلة مدة ارتباطه بعرضه في حال تقديم التأمينات المؤقتة بموجب كفالة مصرفية.

تعاد التأمينات المؤقتة إلى اللذين لم تقبل عروضهم فوراً أما اللذين لم ترس عليهم المناقصة أو لم يجري التعاقد معهم فتعاد إليهم تأميناتهم المؤقتة بعد مصادقة أمر الصرف على محضر لجنة المناقصات.

٢- تحدد التأمينات النهائية بـ ٥% من قيمة العقد وتقدم قبل توقيع العقد باسم المتعهد المرشح وباسم جميع الشركاء اذا كان أكثر من شخص ولا يشترط تقديمها بالتساوي في حال تقديم كل شريك جزء من التأمينات ويعتبر جميع هؤلاء الشركاء مسؤولين بالتكافل والتضامن عن حسن تنفيذ العقد .

يحق للمتعهد المرشح تقديم التأمينات النهائية بنسبة ١٠ % من قيمة الإحالة بدلاً من ٥ % من قيمة الإحالة وفي هذه الحالة تعدل طريقة التسديد تبعاً لما ورد في المادة ١٥ / .

٣- على المتعهد المرشح تقديم التأمينات النهائية وتوقيع العقد خلال خمسة عشر يوماً من تاريخ إبلاغه بالإحالة عليه وفي حال عدم حضور المتعهد المرشح أو امتناعه عن توقيع العقد خلال المدة المحددة يحق للشركة مصادرة التأمينات المقدمة من قبله ويحق للشركة مطالبة بتعويض عن العطل والضرر وذلك عملاً بأحكام المادة ٢٤ من نظام العقود الصادر بالقانون رقم ٥١ / لعام ٢٠٠٤ .

٤- يكون أداء التأمينات المؤقتة والنهائية إما في حساب الشركة المصرفي أو بكفالة مصرفية بالنص الرسمي المعتمد أو بحوالة مصرفية أو شيك مؤשר عليه بالقبول / شيك مصدق / من المصارف المقيمة المعتمدة من الجهات العامة المختصة في الجمهورية العربية السورية ولا يشترط تقديم هذه التأمينات من قبل الجهات العامة ولا من قبل الجهات التي تعفى من ذلك بنصوص تشريعية خاصة .

٥- تقدم التأمينات النهائية بالليرة السورية وفي حال تقديم العرض بالقطع الأجنبي والسداد بالليرات السورية يجري احتساب المعادل لها وفق النسبة المحددة من قبل الشركة بناءً على معادل عرض المتعهد بالليرة السورية وفق نشرة السوق الرسمية الصادرة عن مصرف سورية المركزي النافذة بتاريخ مصادقة أمر الصرف على الإحالة على أن يتم تسويتها عند كل استحقاق للمتعهد بما يضمن تحصيل القيمة المطلوبة لهذه التأمينات في ضوء النسبة المحددة لها في العقد ضماناً لعدم أي انتقاص من قيمتها ناجم عن ارتفاع سعر الصرف وذلك من خلال الاقتطاع المباشر من الاستحقاقات التي تترتب للمتعهد وفق أحكام العقد أو بتعديل صك التأمينات النهائية أو بالتسديد نقداً في صندوق الجهة العامة.

٦- تعاد التأمينات النهائية بعد الاستلام النهائي وتنظيم محضر أصولي بذلك وتقديم براءة ذمة من مؤسسة التأمينات الاجتماعية ومن الدوائر المالية المختصة وبعد التأكد من عدم تحقق أي التزامات على المتعهد تستوجب حجز هذه التأمينات.

٧- يحق للشركة أن تتصرف بالتأمينات والتوقيفات والكفالات والاستحقاقات وأن تقتطع منها أي مبلغ يترتب لها بذمة المتعهد وينبغي عليه حينئذ أن يسدد فوراً ما اقتطعته الشركة حتى تعود التأمينات والكفالات إلى مقدارها الأصلي فإذا لم يرقم المتعهد بذلك كان من حق الشركة أن تقوم بتسديد المبالغ المقتطعة من تلقاء نفسها مما قد يكون له من استحقاقات أو أن تطلب منه تسديدها بالطرق القانونية ولا يترتب على التأمينات وتوقيفات الضمان أي فائدة .

مادة رقم ٨ / مدة التسليم؛

خلال ٣ / أشهر ويسمح بالتوريد الجزئي.

مادة رقم ٩ / مكان التسليم؛

مستودعات الشركة.

مادة رقم ١٠ / بدء التوريد وأمر المباشرة؛

١. تبدأ مدة التوريد اعتباراً من اليوم التالي لتاريخ أمر المباشرة.

٢. تقوم الشركة بعد نفاذ العقد بإبلاغ المتعهد أمر المباشرة بموجب كتاب خطي وحسب الأصول.

مادة رقم ١١/ غرامة التأخير؛

إذا تأخر المتعهد الذي سيحال عليه التعهد عن تقديم المواد الملتزم بتقديمها وفق أحكام التعهد عن المدد والمواعيد المحددة فيه أو قدم مواداً مخالفة للشروط والمواصفات المتعاقد عليها ولم يستبدل بها غيرها قبل حلول هذه المواعيد فتفرض عليه غرامة تأخير يومية قدرها (١،٠ %) واحد بالألف من القيمة الإجمالية للعقد عن كل يوم تأخير.

على ألا تتجاوز مجموع هذه الغرامات نسبة ٢٠٪/ من القيمة الإجمالية للتعهد ولو لم يلحق بالشركة أي ضرر دون حاجة لإنذار المتعهد أو إعداره .

مادة رقم ١٢/ الأسعار؛

-توضع الأسعار الإفرادية والإجمالية من قبل العارضين وعلى مسؤوليتهم وفق جدول الكميات والأسعار المرفق بدفتر الشروط الفنية الخاص على أساس التسليم في مستودعات الشركة.

-يجب على العارض تقديم عرضه بالقطع الأجنبي على أن يتم التسديد بالليرة السورية بتاريخ الاستحقاق وفق نشرة السوق الرسمية الصادرة عن مصرف سورية المركزي بتاريخ الاستحقاق ويقصد بتاريخ الاستحقاق هو اليوم التالي لصدور محضر الاستلام المؤقت على أن يكون المتعهد قد استورد التوريدات ومستلزمات العقد من الخارج ويثبت ذلك بوثيقة رسمية أو شهادة جمركية صادرة عن الجمارك خلال مدة التنفيذ.

-تعتبر الأسعار المقدمة من قبل العارضين بالظرف المختوم نهائية ويجب أن لا يتضمن العرض أية معادلة لزيادة الأسعار تحت طائلة رفض العرض في حال المخالفة .

- تعتبر الأسعار الافردية المقدمة من قبل العارضين بالظرف المختوم نهائية و تتضمن جميع أنواع النفقات والأعباء اللازمة لتوريد المواد موضوع المناقصة هذه حسب دفاتر الشروط ويعتبر العارض انه قد أخذ بعين الاعتبار حين وضع أسعاره جميع التدابير والاحتياطات الواجب اتخاذها لتنفيذ الأعمال وتعتبر الأسعار الإفرادية للمواد التي ستحدد في العرض هي السارية مهما بلغت كمية المواد الموردة ضمن حدود التوريدات التي تشكل موضوع هذه المناقصة أو الإضافات التي ستجري عليها تبعاً لضرورات التوريد .

-في حال وجود خطأ حسابي ناجم عن ضرب السعر الإفرادي بالكمية أو خطأ بالجمع فيتم تصحيحه من قبل لجنة المناقصات بحضور العارض وتوقيعه على التصحيح .

-في حال وجود اختلاف في القيمة الإجمالية للعرض رقماً أو كتابةً تعتمد الأسعار الصحيحة الناجمة عن الضرب والجمع سواء أكانت رقماً أم كتابةً.

مادة رقم ١٣/ الضرائب والرسوم والنفقات الناجمة عن التعاقد ؛

تترتب على من سيحال عليه الالتزام كافة الضرائب والرسوم الناتجة عن التعاقد وبصورة خاصة :

- ١- رسم الطابع بواقع (٨،٠ %) ثمانية بالألف على نسختي العقد مضاف إليه رسم إدارة محلية بنسبة ٥ % من قيمة رسم الطابع وطابع الشهيد وطابع المجهود الحربي .
- ٢- رسم الطابع الهندسي في حال توجبه .
- ٣- الرسوم المترتبة على العقد اتجاه نقابة المقاولين ونقابة المهندسين في حال توجبها.
- ٤- أجور الإعلان للمرة الأخيرة.

٥- ضريبة دخل الأرباح والرواتب والأجور المترتبة على المتعهد نتيجة تنفيذ العقد والتي تستوفى من قبل الدوائر المالية المختصة بوزارة المالية وعلى المتعهد تقديم براءة ذمة من الدوائر المالية المختصة .

٦- كافة الضرائب والرسوم والنفقات الأخرى الجمركية والمالية والبلدية والمهنية وجعالات الاشتراك بالتأمينات الاجتماعية سواء أكانت هذه الضرائب والرسوم والنفقات مترتبة على مكاتبه أو على مستخدميه أو على تنفيذ العقد بما في ذلك الالتزامات المترتبة عليه تجاه نقابة المقاولين و نقابة المهندسين في حال توجبها وفقاً للقوانين والأنظمة النافذة .

مادة /١٤/ التزامات المتعهد :

بالإضافة للالتزامات الموضحة والمبينة في دفتر الشروط الفني يتحمل المتعهد كامل المسؤولية عن تنفيذ العقد لذا فعليه أن يدقق دفاتر الشروط والمخططات التنفيذية للمشروع وأن يتأكد من صحة نتائج الحسابات وينبه الإدارة إلى الأخطاء التي قد تكون واردة فيها لتعمل على تصحيحها وأن تعليمات الشركة الخفية التي تخالف ذلك تعفى الملتزم من المسؤولية المترتبة عليه من جراء هذه المخالفة فقط.

مادة /١٥/ طريقة الدفع :

أ- تقوم الشركة بتسديد ٩٥% من قيمة العقد بالليرة السورية حصراً بعد تسليم المتعهد المواد إلى مستودعات الشركة وصدور محضر استلام مؤقت أصولي بذلك وفق نشرة السوق الرسمية الصادرة عن مصرف سورية المركزي بتاريخ الاستحقاق (بتاريخ اليوم التالي لصدور محضر الاستلام المؤقت) على أن يتم تقديم الوثائق المذكورة التالية :

أ- فاتورة تجارية .

ب- وثيقة تفيد قيام المتعهد بتسديد الرسوم المترتبة تجاه مؤسسة التأمينات الاجتماعية .

ت- وثيقة تفيد قيام المتعهد بتسديد رسم الطابع ورسم الإدارة محلية.

ث- يسمح بتسديد قيمة المواد الموردة جزئياً عند توريدها لقاء محضر استلام مؤقت أصولي وتقديم الوثائق المذكورة أعلاه.

ج- وثيقة رسمية أو شهادة جمركية صادرة عن الجمارك خلال مدة التنفيذ تفيد صراحة بأنه أدخل المستوردات مستلزمات تنفيذ العقد موضوع التعهد من الخارج ودخلت بالاستهلاك المحلي لكل دفعة على حدى.

٢- يتم سداد ٥% من قيمة العقد بالليرة السورية حصراً وفق نشرة السوق الرسمية الصادرة عن مصرف سورية المركزي بتاريخ الاستحقاق (بتاريخ اليوم التالي لصدور محضر الاستلام المؤقت) وتسدد بعد انتهاء فترة الضمان وصدور محضر الاستلام النهائي.

٣- في حال تقديم المتعهد المرشح كفالة نهائية بنسبة ١٠% عند توقيع العقد أو تم استكمالها لنسبة ١٠% خلال تنفيذ العقد في حال تقديم كفالة بنسبة ٥% عند توقيع العقد يتم تسديد كامل قيمة العقد والاحتفاظ بالتأمينات النهائية لحين صدور محضر الاستلام النهائي.

مادة /١٦/ حضور التجارب والاختبارات :

- يلتزم المتعهد بإجراء الاختبارات المشار إليها في الملحق الفني بحضور عنصرين من الشركة في معامل الشركة المصنعة لمدة أسبوع للمشاركة في الاختبارات ويتحمل المتعهد كافة النفقات بما فيها تقديم بطاقات الطائرة ذهاباً وإياباً ونفقات الإقامة (مبيت ووجبات الطعام) والتنقل في بلد المصنع.

هذا وإن مشاركة ممثلي الشركة بالاختبارات لا تعفي المتعهد من أي من التزاماته بموجب العقد ويجري التنسيق بين الطرفين لتنفيذ ذلك.

- في حال تعذر سفر ممثلي الشركة لأي سبب كان يتم إجراء الاختبارات في مخبر محايد تحدده الإدارة بحضور عناصر الشركة وعلى نفقة المتعهد ولا يتم سداد أي مبلغ للمتعهد لقاء ذلك .

- يجب على العارض تحديد سعر لبند حضور الاختبارات في عرضه المالي.

مادة /١٧/ تعديل العقد :

١- يجوز للشركة زيادة المواد المتعاقد عليها أو إنقاصها خلال مدة تنفيذ العقد بنسبة لا تتجاوز ٣٠% لكل بند أو مادة من التعهد على حده وذلك بنفس الشروط والأسعار الواردة في العقد و دون حاجة إلى عقد جديد على أن لا تتجاوز قيمة مجموع الزيادة أو النقص ٢٥% من القيمة الإجمالية للعقد

٢- يعطى المتعهد في حال الزيادة مدة إضافية تتناسب مع طبيعة ومقدار هذه الزيادة وذلك من أجل هذه الزيادة فقط .

مادة /١٨/ الاستلام المؤقت والنهائي :

الاستلام المؤقت :

تقوم الشركة ممثلة بلجنة استلام تؤلف لهذه الغاية بعد قيام المتعهد بتسليم المواد في المكان المحدد خلال اسبوع من تاريخ وصول المواد الى مستودعات الشركة بأعمال الاستلام المؤقت وتنظيم محضر استلام أصولي مبيناً فيه عملية الاستلام وتوصية اللجنة بقبول الاستلام بتحفظ أو بدون تحفظ أو بالرفض وفق أحكام دفتر الشروط العامة لنظام العقود لاسيما المادة رقم /١٢/ .

الاستلام النهائي :

يجري الاستلام النهائي بعد مضي فترة الضمان المحددة بمدة / سنة / من تاريخ صدور الاستلام المؤقت.

مادة رقم /١٩/ الضمان :

١. يضمن المتعهد جميع المواد المتعاقد عليها خلال مدة سنة اعتباراً من تاريخ صدور محضر الاستلام المؤقت لآخر شحنة ويكون ملزماً خلال تلك الفترة بتبديل أية آلة أو مادة أو قطعة من القطع التي يثبت عطلها أو سوء صنعها ولا يسال عن العطل الذي تسببه الإدارة.

٢. تخضع المواد والآلات و القطع التبديلية المستبدلة لفترة ضمان جديدة مساوية لفترة الضمان الأصلية .

٣. إذا ظهر بعد انتهاء فترة الضمان المشار إليها عيب تعمد المتعهد إخفاءه يبقى الضمان سارياً لمدة سنة اعتباراً من تاريخ ظهور العيب أو العلم به .

مادة رقم /٢٠/ حل الخلافات

تحل الخلافات التي تنشأ بين الشركة والمتعهد بالطرق الودية وإذا تعذر حلها بهذه الطرق فيعتبر القضاء الإداري السوري هو المرجع الوحيد المختص في حلها وفقاً للقوانين والأنظمة النافذة في الجمهورية العربية السورية .

مادة رقم ٢١/ المراجع القانونية :

في كل ما لم يرد عليه النص في هذا الدفتر يرجع فيه إلى أحكام نظام العقود الصادر بالقانون رقم ٥١ لعام ٢٠٠٤ وإلى دفتر الشروط العامة الصادر بالمرسوم رقم ٤٥٠/ تاريخ ٩/١٢/٢٠٠٤ ودفاتر الشروط الخاصة بهذه المناقصة ، وفي حال عدم كفاية هذه النصوص يعتبر التشريع السوري هو المرجع الوحيد المختص في كل ما يتعلق بصحة العقد وتفسير أحكامه وتطبيقها وفي كل نزاع ينشأ نتيجة لذلك.

مادة رقم ٢٢/ الموطن المختار:

١. على العارض ان يحدد في عرضه موطناً مختاراً له في الجمهورية العربية السورية يحدد فيه المدينة - اسم الشارع - رقم البناء - رقم الشقة - اسم القاطن ويعتبر الموطن المذكور ملزماً له ولو انتقل منه إلى غيره مالم يبلغ المؤسسة خطياً عن موطنه المختار الجديد سواء في البلدة نفسها أو غيرها وإلا تعتبر كافة التبليغات المرسلة إلى موطنه المختار الأول صحيحة حكماً .

٢. يدرج الموطن المختار للمتعهد المرشح في العقد الذي سيرم معه ويشترط ألا يكون هذا الموطن فندق أو صندوق بريد أو رقم هاتف أو توكس أو فاكس أو بريد إلكتروني .

مادة ٢٣/- أحكام عامة :

١- بمجرد التوقيع على العقد الذي سيرم مع العارض الذي سيحال عليه الالتزام يعتبر هذا الأخير أنه استوعب جميع أحكامه ودرس وتفهم كافة ماتتطلبه الشروط والمواصفات الفنية وأنه حصل على جميع المعلومات الضرورية اللازمة لتنفيذ العقد سواء أكانت هذه المعلومات مقدمة من قبل الشركة أو ان المتعهد حصل عليها بوسائله الخاصة ولا يحق للمتعهد إجراء أي تعديل على نوع الالتزامات وتكوينها بعد التعاقد .

٢- يتحمل المتعهد المسؤولية الكاملة عن تنفيذ الالتزام لذا فعليه أن يدقق دفاتر الشروط الفنية للالتزام ويتأكد من صحة نتائج الحسابات وينبه الإدارة إلى الأخطاء التي قد تكون واردة فيها لتعمل على تصحيحها وأن تعليمات الإدارة الخطية التي تخالف ذلك تعفي الملتزم من المسؤولية المترتبة عليه من جراء هذه المخالفة فقط .

٣- طريقة إبلاغ المتعهد أمر المباشرة : تقوم الشركة بعد نفاذ العقد بدعوة المتعهد بموجب كتاب خطي لاستلام أمر المباشرة وفي حال عدم حضوره لاستلام أمر المباشرة ضمن المدة المحددة بكتاب الدعوة الموجه إليه يتم إرسال أمر المباشرة إلى المتعهد بالبريد المسجل على موطنه المختار المحدد في العقد وفي هذه الحالة يعتبر المتعهد قد تبلغ أمر المباشرة حكماً من التاريخ المحدد بكتاب أمر المباشرة دون الحاجة لأي إشعار أو إنذار وتسري عليه كافة الأحكام والنتائج كما لو تبلغ المتعهد أمر المباشرة شخصياً.

مادة رقم ٢٤/ نفاذ العقد :

لا يعتبر العقد الذي سيرم مع المتعهد المرشح نافذاً إلا بعد :

١- استكمال توقيع العقد من الطرفين .

٢- المصادقة عليه من السلطات المختصة وإبلاغ هذه المصادقة للمتعهد .

مادة رقم ٢٥/ إضبارة المناقصة :

تتألف إضبارة المناقصة هذه من الوثائق التالية :

١. اعلان المناقصة الداخلية رقم / ٤ / ٢٠٢٦.
 ٢. دفتر الشروط الحقوقية والمالية الخاصة ودفتر الشروط الفنية الخاص.
 ٣. دفتر الشروط العامة الصادر بالمرسوم / ٤٥٠ / لعام ٢٠٠٤.
 ٤. نظام العقود الصادر بالقانون رقم / ٥١ / لعام ٢٠٠٤.
- تعتبر أفضلية الوثائق أنفة الذكر حسب تسلسلها المبين أعلاه.
 - وتعتبر اضبارة المناقصة جزء لا يتجزأ من العقد الذي سيبرم مع من سيحال عليه الالتزام.

مدير العقود

رئيس دائرة العقود الداخلية

طلبات العروض

م. رؤى سلامة

رنا فضة

يارا سليمان

الرئيس التنفيذي للشركة السورية للكهرباء

المهندس عمر شقروق

**SYRIAN ARAB REPUBLIC
MINISTRY OF ELECTRICITY
PUBLIC ESTABLISHMENT FOR
TRANSMISSION AND DISTRIBUTION OF ELECTRICITY

(PETDE)**

**TECHNICAL SPECIFICATION

FOR

MEDIUM -VOLTAGE CURRENT-LIMITING FUSE LINKS For
TRANSFORMER PROTECTION**

Eng. Subhi Salem

Mr. Hasan Alksh

Mr. Ahmed Naeel AL akhras

Eng. Mohamed Rajeh

Eng. Homam Harba

Eng. Firas Mousa Basha

**APPROVED BY GENERAL DIRECTOR

Engineer Khaled Abu DI**

INDEX

ITEM		CLAUSE	PAGE
1	SCOPE	1	3
2	INTRODUCTION	2	3
3	DEFINITIONS	3	3
4	SYSTEM DETAILS AND SERVICE CONDITION	4	4
5	STANDARDS AND NORMS	5	5
6	RATING AND PERFORMANCE / GENERAL	6	5
7	CONSTRUCTION DETAILS	7	5
8	DIAGRAMS AND DRAWINGS	8	5
9	QUALITY ASSURANCE	9	6
10	LANGUAGE OF THE OFFER AND CORRESPONDENCES	10	6
11	OFFERER'S BACKGROUND	11	6
12	DEVIATION FROM DESCRIPTION	12	6
13	DOCUMENTS OF THE TECHNICAL OFFER	13	6
14	TESTING AND INSPECTION	14	7
15	PARTICIPATION IN TESTING AND TRAINING	15	8
16	PACKING AND SHIPMENT	16	9
17	MARKING AND IDENTIFICATION	17	10
18	PROVISIONAL ACCEPTANCE, REJECTION AND REPLACEMENT	18	10
	TECHNICAL SCHEDULE FOR FUSE-LINKS	TABLE 1	11
	LIST OF QUANTITY	TABLE 2	15

1- SCOPE:

These specifications cover the minimum technical requirements for the design, manufacture and supply of Medium-voltage current-limiting fuse-links for transformer protection for use outdoor and indoors installation in the 20 kV Distribution system of the PETDE under the service conditions of Syria .

GENERAL INFORMATION AND REQUIREMENTS

2- INTRODUCTION

This description determines the minimum requirements of the PETDE for design material, testing and supply of Medium voltage current-limiting fuse-link for transformer protection in the distribution system of the PETDE under the service conditions of Syria.

For preparing offers in good and complete form, Offerers are requested to examine carefully the offer documents in order to ascertain the matters on which they will be deemed to have satisfied themselves and the risks and obligations that they are to undertake.

The form of the offer and all accompanying documents shall be completely filled in and signed by Offerers and must not be altered or mutilated. The Offerer shall fill technical specification list (Guarantee schedule) and give clear technical information and dimensions in detail and shall be signed by Offerer and manufacturer.

The Offerers shall give answers to all questionnaires mentioned in the offer book. All the needed data should be fulfilled and the pages signed by the offerer, and manufacturer in order to be considered as guarantee schedules.

Any improvement or technological progress of the required Medium voltage current- limiting fuse-links should be presented with necessary technical and economical information by the offerer.

The offerer shall provide a samples fuses & fuse bases of each type for testing .

3- DEFINITIONS

PETDE: : Shall mean Public Establishment for transmission and Distribution of Electricity.

PURCHASER : Shall mean Public Establishment for transmission and Distribution of Electricity.

OFFERER: : Shall mean supplier, manufacturer,.....

OFFER: : Shall mean all documents submitted by the supplier, Offerer, manufacturer.

SUCCESSFUL OFFERER: Shall mean the manufacturer, supplier, whose offer has been accepted by the Purchaser.

IEC : International Electromechanical Commission.

4- **SYSTEM DETAILS AND SERVICE CONDITIONS**

The performance of Medium voltage current-limiting fuse-links shall be guaranteed for the following operating, installation and environmental conditions of Syria.

4-1 : Low voltage system

- 230/400 $\pm$ 10%
- Three phases, solid earth neutral
- Rated frequency: 50Hz

4-2 : 20 kV Distribution System

- three phases, three wires
- Earthed through an earthing transformer 20/0.4 kV (Zn yn11)
- Vector group of distribution transformer 20 kV/0.4 kV: Dyn 11
- Rated voltages U_o/U : 12 kV/20 kV
- Maximum service voltage: 24 kV
- Rated frequency: 50 Hz
- Impulse withstand voltage level: 125 kV at 1.2/50 μ s
- Symmetrical system rated short-circuit level is 500 MVA

4-3 :Installation Conditions

Since the Medium voltage current-limiting fuse-links will be used for heavy duty transformer protection in the main network, therefore it should fulfill the tasks modern technology demands from it

Environmental Conditions:

- Altitude above sea level : 1000 m
 - Max. ambient temperature : 55 °C
 - Min. ambient temperature : -10 °C
 - Average max. temperature : 40 °C -
 - Maximal temperature variation in one day : 15 deg.
 - Average max. relative humidity : 80% at 30 deg.
- (relative humidity – in some site of Syria – of up to 100% is possible)
- Severe surface contamination from salt, dust, heavy industrial and marine pollution, sandstorm and fine dust can be expected.

The offered products should be suitable for use under semi-arid conditions, as well as for use on coastal area.

5- **STANDARDS AND NORMS**

The offered Medium voltage current-limiting fuse-links shall be designed, manufactured and tested in conformity with the latest applicable IEC standards (IEC 60282-1, IEC 60787, DIN 43625, VDE 0670, ...), and the corresponding national standards.

Offer documents shall include the newest Editions of all standards and norms to be applied for manufacture of each equipment, construction, installation and testing. The Offerers shall also specify the testing procedure to be carried out, keeping in mind that the testing procedures proposed in these specifications are stated only as a minimum.

The Offerers shall also submit the test reports.

6- **RATINGS AND PERFORMANCE / GENERAL**

Rating, performance and testing of the Medium voltage current-limiting fuse-links shall comply with relevant standards (IEC...) and the requirements described in the relevant clauses.

The specified ratings and the minimum guaranteed performance should be for the distribution system and service conditions described in clause 4.

All the materials used in the construction of the Medium voltage current-limiting fuse-links shall be capable of withstanding mechanical, electrical and thermal stresses developed during the normal working (permanent or temporary loading). Short circuit and emergency overloading under the service conditions described in clause 4.

7- **CONSTRUCTION DETAILS**

The Medium voltage current-limiting fuse-links are intended for outdoor and indoor installation.

Since the Medium voltage current-limiting fuse-links will be used for heavy duty in the main network for transformer protection, therefore it should fulfill the tasks modern technology demands from it

The Medium voltage current-limiting fuse-links must comply with IEC 60282-1, IEC 60787, DIN 43625, VDE 0670... and this technical specification.

Any improvement or technological progress of the required circuit.

8- **DIAGRAMS AND DRAWINGS**

8.1- The following diagrams and drawings shall be submitted with the offer as a part of the offer documents:

complete sets of detailed dimension drawings and catalogues of the offered products. Other necessary drawings and diagrams.

All technical information and reports for user.

8.2- The Offerer has to prove that the type of the Medium voltage current-limiting fuse-links has been in field operation under identical conditions for at least three years by submission of reference lists and certificate issued by public utilities.

9- QUALITY ASSURANCE

The PETDE attaches great importance to quality assurance by the manufacturer. In addition to witnessing the testing of any or all the Medium voltage current-limiting fuse- links on a particular order, the PETDE may wish to assess the in-process quality control and inspection being conducted by the manufacturer. The successful Offerers will, accordingly, be required to give adequate notice of the manufacturing and testing program for the Medium voltage current-limiting fuse-links .

10- LANGUAGE OF THE OFFER AND CORRESPONDENCES

The offer and its enclosed documents and references shall be submitted in English. The correspondence, if abroad, shall be in English and, if inland, shall be in Arabic.

11- OFFERER'S BACKGROUND

Test certificates, test reports and testing procedure for offered or Medium voltage current-limiting fuse-link, and all materials used in their constructions from international independent laboratories.

Offerers are requested to state in their offers their experience in design, manufacture and erection of the products they have proposed, namely:

- annual capacity of production.
- Manufacturers' quality assurance.
- Manufacturers' quality assurance plan.
- List of main clients (companies, establishments, etc., over the last 5 years with addresses (tel. , fax).

Any other details may be useful

- Manufacturers' quality Certificate (ISO- Certificate).

12- DEVIATIONS FROM DESCRIPTION

If in any respect an Offerer finds himself unable to comply exactly with all the provisions of this description and wishes to offer an alternative, he shall draw attention to this in the offer under a heading "Deviations from Description".

Where the provision of this description differs from that of the other description or standards quoted, the provisions of this description shall apply.

Wherever a reference to any standard appears in this description, it shall be taken as a reference to the latest edition of the said standard, as far as it is practicable, interpretation of this clause shall be the prerogative of the PETDE whose decision shall be final.

13- DOCUMENTS OF TECHNICAL OFFER

A complete technical offer shall include three copies of the following documents in English:

- 13.1- Offer schedule of guarantee duly completed and signed by the offerer and manufacturer.
- 13.2- All required information.

13.3- Any improvement of technological progress of the required Medium voltage current-limiting fuse-links with necessary technical and economical information.

14.4- Advantages of the offer, specially the specification, which are not mentioned in the guarantee schedule.

13.5- Deviations from offer description.

13.6- Dimensioned drawings and details of Medium voltage current-limiting fuse-links. 13.7- Calculation sheets for construction, stresses....

13.8- Instruction books for installation, operating and maintenance.

13.9- Technical information about the operation of the Medium voltage current-limiting fuse-links and the used materials under service condition in Syria, and about the elements which ensure long life.

13.10- Guarantee.

14- TESTING AND INSPECTION

The offered products shall be tested in accordance with standards and specifications mentioned in this book. The tests mentioned in the different sections of this book are give as minimum and are not restrictive.

The tests shall be performed to prove ratings and performance under Syrian Service conditions mentioned in clause 4.

The type test reports and certificate of the offered fuse-links by an independent testing authority, shall be enclosed with the offer.

The Contractor shall provide PETDE with a schedule of proposed tests to be carried out together with PETDE representatives .

The Contractor shall make as many tests as, in the opinion of PETDE can be made together. He shall provide to the representative of the PETDE all the testing facilities at the work.. All the instruments to be used for testing shall be calibrated by a recognized and approved laboratory. The test certificates shall bear the details of calibration.

The expenses of all tests and all apparatus, instruments and connections required for the tests shall be born by the Contractor.

The acceptance of the Contractor's offer including his design drawings and specifications shall not bind PETDE to accept any of the contract works or products until they shall have passed the tests prescribed and have been approved by PETDE in writing.

The visual inspection and sample tests shall be carried out on each dispatch of Medium voltage current-limiting fuse-links and shall be free of charge .

The acceptance tests (sampling tests) on random samples of the Medium voltage current- limiting fuse-links shall be carried out in the manufacturer's country, according to IEC 60282-1, and wishes of the PETDE representatives.

15- PARTICIPATION IN TESTING

The PETDE has the right to delegate two representative (Engineers)/1 week for each delivery to the Contractor country, to participate in the testing respectively.

The Contractor will bear all expenses of accommodation, the travel from and to Damascus (round-trip) by plane and travel in the Contractor's country.

16- PACKING AND SHIPMENT

The type of packing should be suitable for export and provide complete protection for marine or truck or rail transportation and for loading, for example (boxes, cases, etc..) should be robust enough and have suitable dimensions and weights, and according to IEC .

Offerer will take care on his own account that the commodity will be Packed carefully in order to avoid damage of delivered materials and to be acceptable to the insurance company.

The strength and quality of the packing materials should correspond to the weight of the packed materials.

The boxes, cases,... shall be transported in an upright position and properly Secured against damage in transit.

The design details and the dimensioned drawing of the boxes, cases,...shall be submitted with the offer, design, material and marking to be approved by the PETDE, prior to manufacture.

Appropriate measures according to each commodity type shall be taken to Prevent vibration, sliding or movement inside boxes or cases.

Boxes which should be handled with care according to the contents must be marked accordingly and clearly.

Sufficient steel bands for boxes shall be in accordance with their weight and dimensions. Sensitive instrument and similar materials must be packed carefully to prevent exposure of elements to rain, sun, dust, etc... with the appropriate packing of nylon bags oiled paper and foam materials.

Packing list: each box or case must contain equipment of the same kind .

Each box or case must include the packing list fixed on the case and protected in addition to the list inside the case.

Boxes or cases should be delivered on the wooden pallet.

17- MARKING AND IDENTIFICATION

17.1-The PETDE stresses great importance to distinct and durable identification. The marking and identification shall be as specified in the IEC 282-1

17.2-It is important to mark each case or box clearly by the following:

- contract number.
- PETDE, the purchaser.
- delivery number, shipment number.
- manufacturing date.
- name of manufacturer.
- kind of materials.
- quantities contained.
- main technical specification.
- gross weight, net weight.
- item number.

The marking must be clear and written on two sides of the case or box with inerasable materials.

18- PROVISIONAL ACCEPTANCE, REJECTION AND REPLACEMENT

The provisional acceptance will be in the Syrian warehouses after holding the following:

- verifying the compliance of the materials specification delivered with the standards (stipulated in the technical specification in the contract).
- succeeding the acceptance tests according to IEC 60282-1, IEC 60787, DIN 43625, VDE 0670....

TABLE 1**GENERAL SPECIFICATIONS AND GUARANTEE SCHEULE FOR MEDIUM-VOLTAGE CURRENT-LIMITING FUSE-LINKS**

No.	Description	Unit	PETDE Requirements	Offered Data
1	Name of Offerer			
2	Name of manufacturer			
3	Country of origin			
4	Type of HV fuse			
5	Designation			
6	Standards		IEC282-1, IEC787 DIN 43625 VDE o670	
7	Quality certificate of the manufacturer		ISO 9001-2015	
8	Climatic design:			
8.1	-Temperature range	°C	-10 to+ 55	
8.2	-Humidity	%	50% at + 40°C	
8.3	Pollution degree		Heavy	
8.4	Altitude	m	≤1000	
	Rating of the fuse-link			
9	Rated voltage	kV	24 kV	
10	Rated current	A	4	
		A	6.3	
		A	10	
		A	16	
		A	25	
		A	40	
		A	50	
		A	63	
11	Rated frequency	Hz	50	
12	Breaking capacity	kA	≥25	

TABLE 1

No.	Description	Unit	PETDE Requirements	Offered Data
13	Class of fuse-link		Back-up fuse-link	
14	Rated transient recovery voltage TRV		Uc = 41 kV T3 = 88μs	
15	Switching voltages	kV	≤ 75	
16	Rated minimum Breaking current I _{bmin}		[2 - 6] I _n	
	For I _n = 4 A	A	I _{bmin} = ≥ 15	
	For I _n = 6.3 A	A	I _{bmin} = ≥ 21	
	For I _n = 10 A	A	I _{bmin} = ≥ 35	
	For I _n = 16 A	A	I _{bmin} = ≥ 60	
	For I _n = 25 A	A	I _{bmin} = ≥ 90	
	For I _n = 40 A	A	I _{bmin} = ≥ 150	
	For I _n = 50 A	A	I _{bmin} = ≥ 180	
	For I _n = 63 A	A	I _{bmin} = ≥ 220	
	Characteristics of the fuse & fuse-link			
17	Temperature –rise limits		Acc.Table8 IEC282-1	
18	Time-current characteristics			
19	Cut-off characteristics			
20	I ² t characteristics			
21	Characteristics of the strikers			

TABLE 1

No.	Description	Unit	PETDE Requirements	Offered Data
22	Type of the fuse-links		Type I (acc. annex D, IEC 282-1)	
23	Dimension of the fuse- link		Dimension & Tolerances Acc. IEC or VDE	
	internal length	mm	D = 442	
	Over-all length	mm	B= 33 D+2B=	
	Fuse – link diameter	mm	$\Phi C1=88$ max.	
	Fuse – carrier contact diameter	mm	$\Phi A=45$	
24	Indicating device		Should be submitted	
25	Striker type			
26	Sealing of Fuse – links		Hermetically sealed Resistant to aging Resistant to Medium temperature	
27	Contacts type		Spring loaded contacts	
28	Material of Fuse – links Contacts		Electrolyte Copper	
29	Material of Fuse – links Contacts surface		Silver or Nickel	
30	Material of Fuse – links body		Glazed porcelain acc. IEC	
31	Material of melting- elements		Pure silver	
32	Arc extinguishing Material		Quartz sand	

TABLE 1

No.	Description	Unit	PETDE Requirements	Offered Data
33	Cold resistance of fuse-elements			
	4 A	mΩ		
	6.3 A	mΩ		
	10 A	mΩ		
	16 A	mΩ		
	25 A	mΩ		
	40 A	mΩ		
	50 A	mΩ		
	63 A	mΩ		
34	Power dissipation			
	4 A			
	6.3 A	W		
	10 A	W		
	16 A	W		
	25 A	W		
	40 A	W		
	50 A	W		
	63 A	W		
35	Weight of Fuse – link	kg		
36	Fuse – links identifying markings		Indelibly on Fuse – links Acc. IEC282-1	
37	Test report acc. IEC282- 1 by independent laboratory		Should be submitted	
38	Quality assurance certificate		Should be submitted	
39	Reference list		Should be submitted	
40	Detailed technical information, Drawings and catalogue of fuses and used materials		Should be submitted	
41	Guarantee		One year from the preliminary receipt	

TABLE 2
LIST OF QUANTITY

Item No.	Fuse-Link Rating Current	Quantity	Price	
			CPT	
			Unit	Total
	FUSE- LINK 4 A	10000		
	FUSE- LINK 6.3A	14000		
	FUSE- LINK 10A	24000		
	FUSE- LINK 16A	45000		
	FUSE- LINK 25A	44000		
	FUSE- LINK 40A	82000		
	FUSE- LINK 50A			
	FUSE- LINK 63A	82000		
	Expenses for two representatives (engineers) to participate in the testing at the manufacturer's factory for each delivery			