



وزارة الموارد المائية والري
مصلحة الميكانيكا والكهرباء
الإدارة المركزية للاحتياجات

مناقصة عامة

عن

عملية توريد خراطيم طرد مرنة ووصلاتها لوحدات الطوارئ

بمصلحة الميكانيكا والكهرباء

للعام المالي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦

جلسة فتح المظاريف

يوم الموافق / / ٢٠٢٦

سعر النسخة (جنيها) شاملاً القيمة المضافة ١٤% + ٥ جنيه صندوق متحدي الإعاقة
+ ٥ جنيه طابع مسنين + ٥ جنيه طابع شهداء

الإدارة المركزية للاحتياجات
مصلحة الميكانيكا والكهرباء
الدور الثاني وزارة الموارد المائية والري - الحي الحكومي / العاصمة الإدارية الجديدة
ت / ف:-

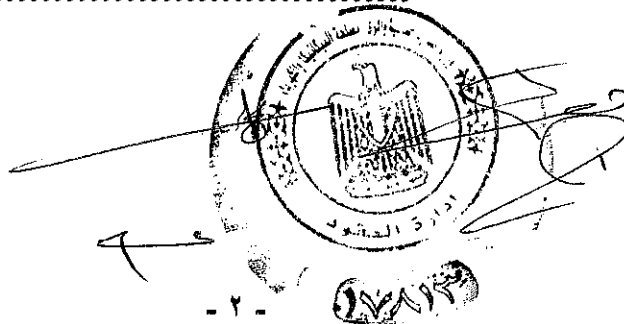


لإستفسار الفني يرجى الإتصال برقم

الكراسة مكونة من ورقه

الفهرس

الصفحة	البند
٣	خطاب تقديم عطاء
٥:٤	وصف العملية
٦	الجدول الزمني
٦	توقيت تقديم الشكاوى
١١:٧	الشروط التعاقدية
١٤:١٢	الشروط العامة
١٦:١٥	الشروط الخاصة الفنية
١٧	المواصفات الفنية
١٨	جدول الكميات
١٩	جدول الأسعار
	عقد العملية



طلب تقديم عطاء

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية للإحتياجات - مصلحة الميكانيكا والكهرباء

الموقع أدناه :

نحن الموقعين أدناه :

أتشرف بأن أقدم بعطائي هذا عن عملية توريد خراطيم طرد مرنة ووصلاتها لوحدات الطوارئ بمصلحة الميكانيكا والكهرباء للعام المالي ٢٠٢٦/٢٠٢٥ جلسة / / ٢٠٢٦ حيث أُرغب في الدخول فيها وقد سجلت أسعارى عنها على جداول الكميات والأسعار لذلك في هذه الكراسة وقد أطلعت على جميع البنود الواردة بهذه الكراسة وأقر بالتزامي بتنفيذ جميع ما تقتضى به دون إبداء معارضة لأي سبب كما أني لا أعلق قبول عطائي هذا على أي شرط ولم أعدل أو أضف أو أحذف من هذه الكراسة أية عبارة.

- بطاقة ضريبية :

- رقم التسجيل الضريبي :

- رقم الملف الضريبي :

- رقم التسجيل في الضريبة على القيمة المضافة :

- رقم التسجيل بمنظومة الفاتورة الضريبية الالكترونية

- رقم القيد بالسجل التجاري أو الصناعي أو سجل المستوردين أو الوكلاء التجاريين :

- أرقام التليفون : موبايل /

- رقم الفاكس :

- عنوان المراسلات :

- الإيميل (البريد الإلكتروني) :

تحريراً في : / / ٢٠٢٦

توقيع مقدم العطاء

ختم الشركة

عملية توريد خراطيم طرد مرنة ووصلاتها لوحدات الطوارئ بمصلحة الميكانيكا والكهرباء للعام المالي ٢٠٢٥/٢٠٢٦

(١) وصف العملية

تطرح مصلحة الميكانيكا والكهرباء عملية توريد خراطيم طرد مرنة ووصلاتها لوحدات الطوارئ بمصلحة الميكانيكا والكهرباء للعام المالي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ في مناقصة عامة ، ويتم تمويل هذه العملية بالجنيه المصري من ميزانية المصلحة وطبقاً للمواصفات الفنية والشروط المرفقة ، وقد تحددت الساعة الثانية عشر من ظهر يوم الموافق / / ٢٠٢٦ موعداً لفتح المظاريف الفنية للعملية بمقر الإدارة المركزية للإحتياجات - مصلحة الميكانيكا والكهرباء الدور الثاني مبنى ديوان عام وزارة الموارد المائية والري - الحي الحكومي / العاصمة الإدارية الجديدة .

• شكل العطاء وطريقة تقديمه :

- ١- يجب على مقدم العطاء أن يطلع ويقرأ بكل إهتمام ودقة كل من الشروط التجارية التعاقدية العامة والشروط الفنية الخاصة لموضوع المناقصة ، وكذلك المواصفات الفنية الواردة بكراسة الشروط والمواصفات للعملية المطروحة ، وأن يقدم عطاءه متفقاً تماماً مع محتوى الكراسة ، وأن يكون العطاء خالياً من أية مخالفات للمواصفات الفنية ، وكذلك أن يكون خالياً من أية تحفظات أو شروط مخالفة لما ورد بالكراسة من شروط عامة أو شروط فنية خاصة ، على أن يقدم العطاء في مظروفين إحداهما فني (أصل + صورة) والآخر مالي (أصل فقط) موقع ومختوم على كل ورقة وعلى جداول الفئات المرفق ، ويقدم باسم السيد المهندس/ رئيس الإدارة المركزية للإحتياجات، وسوف يتم فتح المظاريف الفنية فقط في الموعد المشار إليه بعالية ، وسوف يتم إخطار مقدمي العطاءات المقبولة فنياً بموعد ومكان إنعقاد جلسة فتح المظاريف المالية السابق تقديمها منهم لإمكان حضور الجلسة أو إيفاد مندوبيهم المفوضين لحضور الجلسة .
- ٢- تاريخ فتح المظاريف الفنية : الساعة الثانية عشر من ظهر يوم الموافق / / ٢٠٢٦
- ٣- صلاحية العطاء : تسعون يوماً من تاريخ فتح المظاريف الفنية.
- ٤- التأمين الإبتدائي : جنيهاً مصرياً ويستبعد كل عطاء غير مصحوب بكامل هذا المبلغ ويجب أن يكون سارياً لمدة ثلاثين يوماً بعد تاريخ إنتهاء مدة صلاحية سريان العطاء أو مدة مد صلاحيته .

- ٥- مدة التوريد : خلال اقل فترة ممكنة وبحد اقصى اثني عشره شهر من استلام أمر التوريد
- ٦- مدة الضمان: عام تبدأ من تاريخ الاستلام والقبول لجميع المهمات الموردة وبعد دخولها لمخازن المصلحة

وبعد صدور شهادة القبول من لجنة الفحص والإستلام التابعة للمصلحة .

- ٧- التأمين النهائي : نسبة ٥% من قيمة العطاء بعد الترسية ويقدم خلال عشرة أيام عمل تبدأ من اليوم التالي لإخطاره بقبول عطائه ويكون ساري طوال مدة التوريد بالإضافة الى مدة الضمان ويرد قيمة التأمين النهائي بعد إنتهاء مدة الضمان.
- ٨- مكان إنعقاد الجلسات : مقر الإدارة المركزية للإحتياجات- مصلحة الميكانيكا والكهرباء - العاصمة الإدارية الجديدة - الحي الحكومي .
- ٩- تقدم العطاءات عن طريق تسليمها للمصلحة بموجب إيصال يثبت فيه تاريخ التسليم وساعته أو إرسالها بالبريد السريع خالصة الإجراءات قبل موعد فتح المظاريف أو حضور مندوب مفوض لحضور جلسة فتح المظاريف ، على أن يتم إثبات إسم العملية وتاريخ جلسة فتح المظاريف ونوع المظروف من الخارج .
- ١٠- يعتبر العطاء نافذ المفعول وغير جائز الرجوع فيه من وقت تصديره بمعرفة مقدم العطاء بغض النظر عن ميعاد إستلامه بمعرفة المصلحة وحتى نهاية سريان العطاء .
- ١١- كل عطاء مقدم من شركة أو مورد أو وكيل يجب أن ترافقه صورة بأسماء الأشخاص المصرح لهم بالتعاقد لحساب الشركة أو المنشأة ومدى هذا الحق وحدود وأسماء المسؤولين عن تنفيذ العقد .
- ١٢- يجب أن يكون مقدم العطاء مقيماً في جمهورية مصر العربية أو يكون له وكيل معتمد فيها ، وأن يبين في عطائه العنوان الذي يمكن مخاطبته عليه ، ويعتبر إعلانه عليه صحيحاً ، وكافة المكاتبات التي تتبادل بين مقدم العطاء والإدارة في شأن الأعمال موضوع العملية ، وتكون باللغة العربية ، ولا يلتفت إلى المكاتبات المرسله بلغة أخرى ، ولا يكون لها أي أثر ما لم تكن مرفقة بترجمة عربية من مكتب معتمد ، وفي جميع الحالات يكون المعول عليه النص باللغة العربية.
- ١٣- يجب على مقدم العطاء تقديم ما يفيد المقدرة المالية وحسن السمعة بالإضافة إلى البيانات والمعلومات والمستندات المطلوبة وما تطلبه الجهة الإدارية من بيانات ومستندات أخرى حسب طبيعة موضوع التعاقد .
- ١٤- يجب على مقدم العطاء مراعاة أحكام القانون رقم ٥ لسنة ٢٠١٥ بشأن تفضيل المنتج المصري في التعاقدات الحكومية وتعديلاتها الصادرة بالقانون رقم ٩٠ لسنة ٢٠١٨ واللائحة التنفيذية .
- ١٥- إذا رغب مقدم العطاء في إبداء أي ملاحظات فنية خاصة بما لا يخالف الإشتراطات والمواصفات يجب إثباتها في كتاب مستقل داخل المظروف الفني ولا يلتفت إلى أي إدعاء من صاحب العطاء بحصول خطأ في عطاءه .

١٦- في حالة وجود أي إستفسارات فنية يتم الرجوع إلى السيد المهندس / هاني عبد الحميد محمد

ت : ٠١١٢٨٨٤٨٨٢٩

E mail: hany.computer@gmail.com



الجدول الزمني المتوقع والمقترح لإجراءات المناقصة

اليوم	التاريخ	الإجراءات
		- الاعلان
		- موعد جلسة الإستفسارات إن وجدت
		- موعد فتح المظاريف
		- موعد الإنتهاء من اجراءات البت الفني والإعلان الفني
		- موعد فتح المظاريف المالية للعطاءات المقبولة فنياً
		- موعد إنتهاء البت المالي والإعلان المالي
		- موعد إرسال الاخطارات
		- موعد تسليم أمر التوريد .

جميع الجلسات بمقر الإدارة المركزية للاحتياجات - مصلحة الميكانيكا والكهرباء الدور الثاني مبنى ديوان عام وزارة الموارد المائية والري - الحي الحكومي / العاصمة الإدارية الجديدة .

مواعيد تقديم الشكاوى طبقاً للقانون

الحالة	المدة المسموح بها
شكاوى متعلقة بإجراءات الطرح وكراسة الشروط والمواصفات	قبل فتح المظاريف بمدة (عشرة) أيام على الأقل
شكاوى متعلقة بالبت الفني	خلال (سبعة) أيام من تاريخ إعلان نتيجة البت الفني
شكاوى متعلقة بالبت المالي	خلال (سبعة) أيام من تاريخ إعلان نتيجة البت المالي

٢) الشروط التعاقدية

- تخضع العملية لأحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ بشأن إصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية .

أولاً : يجب أن يحتوى المظروف الفني على الآتى:-

١- التأمين المؤقت ويؤدى بأى من الوسائل التي يصدر بتحديدھا قرار من وزير المالية ومنها وسائل الدفع

الإلكترونى من خلال منظومة الدفع والتحصيل الإلكتروني ويمكن سدادة بإحدى الطرق الآتية :

أ / خطاب ضمان بنكي صادر من أحد المصارف المعتمدة داخل جمهورية مصر العربية صادر باللغة العربية وغير مقترن بأي قيد أو شرط أو تحفظ ، ويجب أن لا تقل مدة سريانه عن ثلاثين يوماً على الأقل بعد إنتهاء المدة المحددة لسريان العطاء من تاريخ جلسة فتح المظاريف الفنية .

ب / يجوز لصاحب العطاء طلب سداد التأمين المؤقت بخطاب تجنيب خصماً من مستحقاته التي تقر الجهة الإدارية صلاحيتها للصرف قبل تاريخ فتح المظاريف الفنية من عمليات أخرى في ذات الجهة الإدارية أو أي جهة إدارية أخرى ويرفق خطاب التجنيب طي المظروف الفني وذلك طبقاً للقانون .

ج / يسدد نقداً على الكود المؤسسي الخاص بديوان عام مصلحة الميكانيكا والكهرباء رقم (١٢٢٠٠٣٠١) وفي حالة السداد عن طريق الكود المؤسسي يتم الرجوع للإدارة العامة للشئون المالية قبل فتح المظاريف الفنية بإسبوع على الأقل للحصول على إيصال مدفوعة مواطن على أن يتم تقديم إيصال السداد داخل المظروف الفني، ولا تقبل الشيكات البنكية، وفي حالة عدم تقديم الإيصال الدال على السداد يتم إستبعاد العطاء.

٢- مدة التوريد : خلال أقل فترة ممكنة وبعده أقصى أثنى عشره شهر من تاريخ إستلام أمر التوريد .

٣- سابقة الأعمال معتمدة من الجهات المتعامل معها داخل جمهورية مصر العربية في مجال الأعمال المطلوبة وتشمل صورة طبق الأصل من أوامر الإسناد أو التوريد وما يفيد تنفيذها وشهادات من الجهات المتعامل معها على أن تكون معتمدة ومختومة من تلك الجهات.

٤- صور سارية الصلاحية من (البطاقة الضريبية - والسجل التجاري- وشهادة التسجيل بمصلحة الضرائب على القيمة المضافة - والتسجيل بالفاتورة الإلكترونية - والتسجيل على بوابة التعاقدات العامة) ، وكافة المستندات المطلوبة طبقاً لقانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ الخاص بتنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية .

٥- بيان الشكل القانوني للشركة مقدمة العطاء والمستندات الدالة على قيامها قانوناً (صورة عقد تأسيس الشركة).

٦- مدة سريان العطاء : يجب أن لا تقل صلاحية العطاء عن تسعون يوماً من تاريخ فتح المظاريف الفنية

وهو / / ٢٠٢٦

٧- مكان التوريد : مخزن طوارئ أبو سكين التابع لمصلحة الميكانيكا والكهرباء

٨- تقديم إيصال شراء كراسة الشروط والمواصفات المطبوعة



- ٩- تقديم أصل كراسة الشروط والمواصفات المصلحية بعد ختمها من الشركة وملصق عليها طابع الشهيد .
- ١٠- يلتزم مقدم العطاء بتقديم خطاب مختوم من البنك المتعامل معه برقم الحساب الخاص بالشركة وإسم البنك والفرع المتعامل معه.
- ١١- يراعي ألا يحتوي المظروف الفني على أية أسعار وسيتم إستبعاد أي عطاء تضمن في مظروفه الفني أية أسعار أو تلميح إلى أسعار.
- ١٢- ختم جميع المستندات المقدمة بالمظاريف بخاتم الشركة مع إعتداد كل ورقة داخل كل مظروف.
- ١٣- لن يلتفت إلي أي عطاء يقدم غير كامل أو غير مصحوب بالمستندات أو البيانات الفنية المطلوبة بكراسة الشروط والمواصفات المطروحة.
- ١٤- تحديد إسم الشركة المصنعة للمهمات وبلد المنشأ وسنة الصنع.
- ١٥- في حالة التوريد لمنتج مستورد يتم تقديم شهادة بلد المنشأ للمهمات الموردة وتكون موثقة ومعتمدة من الغرفة التجارية والقنصلية المصرية ببلد المنشأ ويعتبر تقديم هذه الشهادة جزء أساسي في عملية الإستلام عند التوريد حيث أنه لن يتم قبول توريد المهمات بأي حال بدون تقديم أصل شهادة المنشأ سالفه الذكر وبها البيانات التي توضح بطريقة صريحة وصف ومنشأ المهمات الموردة.
- ١٦- يجب تقديم تعهد بالتوريد طبقاً للمواصفات الفنية للبنود الموضوعه بكراسة الشروط الفنية و اصول الصناعة بحيث أنه عند تركيب المهمات الموردة وتشغيلها لا يتم إجراء أي تعديل عليها .

ثانياً : يحتوى المظروف المالي على :-

- ١- الأسعار التفصيلية (بالجنيه المصري) وتكون شاملة قيمة تكلفة النقل والتحميل والتنزيل والتشوين من وإلى أرضية مخزن طوارئ أبو سكين التابع لمصلحة الميكانيكا والكهرباء ، وتكون الأسعار شاملة كافة أنواع الضرائب والدمغات بما في ذلك ضريبة القيمة المضافة ، وفي حالة تقديم الأسعار غير شاملة ضريبة القيمة المضافة وجميع ما سبق (يجب أن ينص على ذلك صراحة بالعطاء) وفي حالة السكوت عن ذلك سيتم إعتبار الأسعار شاملة ضريبة القيمة المضافة ، وتكتب الأسعار بالأرقام وتفقط بالحروف علماً بأنه في حالة حدوث خطأ مادي بجدول الأسعار فإنه سوف يعول على التفقيط وسعر البند كما يتم كتابة الأسعار في جداول الأسعار على مستوى سعر كل بند ثم السعر الإجمالي على ضوء الكميات الواردة بجدول الأسعار وتكون مختومة وموقع عليها من مقدم العطاء .
- ٢- في حالة وجود منتج محلي يتم تقديم الشهادة الدالة على إستيفاء نسبة المكون الصناعي المصري والصادرة من إتحاد الصناعات المصرية والمعتمدة من الهيئة العامة للتنمية الصناعية بأن يكون المكون الصناعي المصري المطابق للمواصفات القياسية المعتمدة لا يقل عن ٤٠% من قيمة العطاء المقدم



٣- طريقة السداد :

- ٢٥% دفعة مقدمة من إجمالي قيمة أمر التوريد مقابل تقديم خطاب ضمان بنكي صادر من أحد المصارف المعتمدة داخل جمهورية مصر العربية صادر باللغة العربية وغير مقترن بأي قيد أو شرط أو تحفظ وساري الصلاحية حتى نهاية مدة تنفيذ العملية علي ان تقدم الشركة بعرضها الفني اوجه الصرف .
- ٧٥% الباقية من إجمالي قيمة أمر التوريد بعد تمام التوريد ودخول الأصناف المخازن وبموجب شهادة قبول من لجنة الفحص والإستلام التابعة للمصلحة .

أو

- ١٠٠% بعد تمام التوريد والإختبار والإستلام وبموجب شهادة قبول من لجنة الفحص والإستلام التابعة للمصلحة .

٤- تتحمل الشركة التي ستسرو عليها العملية جميع الضرائب والدمغات المستحقة بما في ذلك:

- دمغات المهن الهندسية .

- مصممي الفنون التطبيقية .

- التأمينات الإجتماعية .

- صندوق العمالة الغير منتظمة التابع لمديرية القوى العاملة .

٥- يجب عدم الكشط أو المحو أو التحشير في العرض المالي .

٦- إذا تساوت الأسعار بين مقدمي عطاءين أو أكثر يتم المفاضلة بين مقدميها طبقاً (لأقدمية سابقة الأعمال

السابقة لمجال المناقصة - سابقة الأعمال بالمصلحة - أقل مدة توريد - نسبة الأفضلية الممنوحة للمنتج

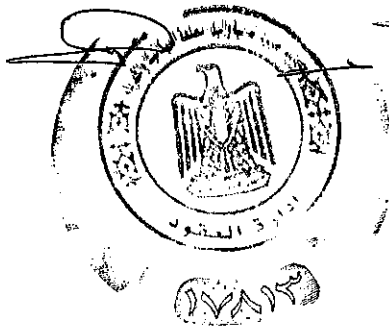
المستوفي لنسبة المكون المصري (طبقاً للقانون رقم ٥ لسنة ٢٠١٥))

٧- إذا سكت صاحب العطاء في عرضه المالي عن تحديد سعر صنف من الأصناف المطلوب توريدها بقائمة

الأسعار المقدمه منه فيعتبر ذلك إمتناعاً منه عن الدخول في هذا الصنف .

٨- يجب على مقدم العطاء أن يقوم بكتابة الأسعار بالحبر الجاف أو السائل أو الطباعة رقماً وحروفاً ويتم تفقيط

الأسعار والتوقيع عليها وختمها من مقدم العطاء.



شروط فسخ العقد

للجهة الإدارية فسخ العقد في الحالات الآتية :

- إذا تبين أن المتعاقد إستعمل بنفسه أو بواسطة غيره بالغش أو التلاعب في تعامله أو حصوله على العقد.
- إذا تبين وجود تواطؤ أو ممارسات إحتيالي أو فساد أو إحتكار.
- إذا أفلس المتعاقد أو أعسر يتم الفسخ في الأحوال المشار إليها تلقائياً ويشطب إسم المتعاقد في الحالتين المنصوص عليهما في البندين (٢،١) من سجل المتعاملين وستخطر الهيئة العامة للخدمات الحكومية بذلك لنشر قرار بوابة التعاقدات العامة ويعاد قيد المتعاقد الذي شطب إسمه في سجل المتعاملين بناءً على طلب إذا إنتفى سبب الشطب.
- المصلحة لها الحق في فسخ العقد أو تنفيذه على حساب المتعاقد إذا أخل بأي شرط جوهرى من شروطه وفي جميع حالات الفسخ أو التنفيذ على حساب المتعاقد يكون التأمين النهائي من حق الجهة الإدارية ، كما يكون لها أن تخصص ماتستحقه من مقابل التأخير وقيمة كل خساره تلحق بها من أي مبالغ مستحقه أو تستحق لديها ، وفي حالة عدم كفايتها تلجأ إلى خصمها من مستحقاته لدى أي جهة إدارية أخرى أياً كان سبب الإستحقاق دون حاجة إلى إتخاذ أي إجراءات قضائية ، وذلك كله مع عدم الإخلال بحقها في الرجوع عليه قضائياً بما لم تتمكن من إستيفائها من حقوق بالطريق الإداري .

الجزاء والغرامات

- يحظر على مقدم العطاء التقدم بالذات أو بالشراكة مع الغير بأكثر من عطاء لعملية واحده مالم يكن المتقدم شريكاً مع الغير بحصه لا تسمح له بالتأثير في إتخاذ قرار ذي صلته بالعطاء وستتخذ الجهة الإدارية حال مخالفة الحظر إستبعاد العطاء المخالف وأيلولة التأمين المؤقت إلى الجهة الإدارية أو فسخ العقد أو التنفيذ على الحساب وأيلولة التأمين النهائي إلى الجهة الإدارية وتحميل المتعاقد بأي خسارة تلحق بها إذا تبين لها مخالفة الحظر بعد التعاقد وستقوم أيضاً بإخطار جهاز حماية المنافسة ومنع الممارسات الاحتكارية بأي مخالفة.
- تطبق غرامة التأخير بالنسب المنصوص عليها بالمادة رقم ٤٨ من القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ بإصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية.

تسوية المنازعات والخلافات

- يتم تسوية المنازعات والخلافات التي تنشأ أثناء التنفيذ وفقاً للطرق والشروط والأحكام المنصوص عليها في المادة ٩١ من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية مع مراعاة ضرورة إستيفاد كافة طرق التفاوض والوساطة والتوفيق قبل اللجوء إلى التحكيم أو القضاء

١٠ -

الإيضاحات والإستفسارات

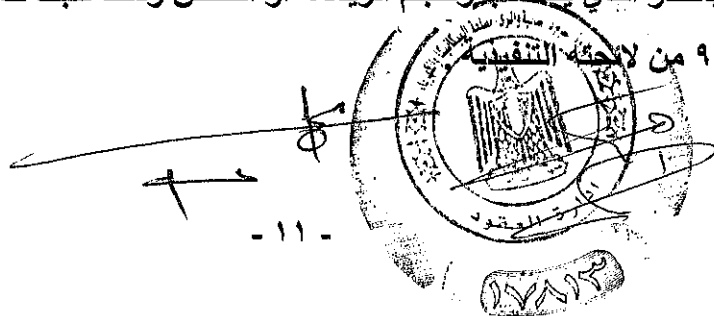
- تحدد يوم الموافق / / ٢٠٢٦ موعداً لجلسة الإستفسارات ولصاحب العطاء أو من قام بشراء كراسة الشروط والمواصفات الحق في طلب أي إيضاحات بشأن ما ورد بها بداية من تاريخ النشر عن العملية على موقع بوابة التعاقدات العامة ولن ينظر لأي إستفسارات ترد بعد موعد جلسة الإستفسارات وعلى الإدارة المركزية للاحتياجات الرد قبل موعد فتح المظاريف بمدة لا تقل عن سبعة أيام وتقوم جهة الإدارة بإرسال هذا الإيضاح إلى جميع من قاموا بشراء كراسة الشروط والمواصفات في ذات الوقت.

التأمين النهائي

- على صاحب العطاء المقبول أن يؤدي قيمة التأمين النهائي بما يساوي ٥ % من قيمة العقد خلال عشرة أيام عمل من اليوم التالي لإخطاره بقبول عطائه بالبريد السريع (عن طريق الهيئة القومية للبريد) مع تعريضه بالفاكس والبريد الإلكتروني بحسب الأحوال على أنه يمكن السداد بإحدى الطرق الآتية :
- أ/ خطاب ضمان بنكي صادر من أحد المصارف المعتمدة داخل جمهورية مصر العربية صادر باللغة العربية وغير مقترن بأي قيد أو شرط أو تحفظ ساري المفعول طوال مدة التنفيذ بالإضافة إلى مدة الضمان المنصوص عليها بالعملية .
 - ب/ يجوز لصاحب العطاء طلب سداد التأمين النهائي خصماً من مستحقاته بكتاب تجنيب من مستحقاته التي تقر الجهة الإدارية صلاحيتها للصرف من عمليات أخرى في ذات الجهة الإدارية أو أي جهة إدارية أخرى ويقدم خطاب التجنيب خلال المدة القانونية المحددة لذلك .
 - ج/ يسدد نقداً على الكود المؤسسي الخاص بديوان عام مصلحة الميكانيكا والكهرباء رقم (١٢٢٠٠٣٠١) وفي حالة السداد عن طريق الكود المؤسسي يتم الرجوع للإدارة العامة للشئون المالية للحصول على إيصال مدفوعة مواطن على أن يتم تقديم إيصال السداد خلال المدة القانونية المحددة لذلك.

تعديل حجم التعاقد

- إذا طرأ من المستجدات بعد إبرام العقد ما يوجب تعديل حجم التعاقد يكون للجهة الادارية أن تعدل حجم العقد بالزيادة أو النقص وبما لا يجاوز نسبة (١٥ %) من الكمية بذات الشروط والمواصفات والأسعار المتفق عليها ويتعين لتعديل العقد الحصول على موافقة السلطة المختصة مع وجود الاعتماد المالي اللازم وأن يصدر التعديل خلال مدة سريان العقد وإلا يؤثر ذلك على أولوية التعاقد في ترتيب عطاءه ، وأن تعدل مدة العقد الأصلي إذا تطلب الأمر ذلك بالقدر الذي يتناسب وحجم الزيادة أو النقص وذلك طبقاً للمادة ٤٦ من قانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ والمادة ٩٦ من لائحة التنفيذ



٣) الشروط العامة

- ١- تسري أحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بإصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية ، والقانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥ بشأن تفضيل المنتجات الصناعية المصرية في العقود الحكومية ولائحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم.
- ٢- يجب على مقدم العطاء أن يطلع ويقرأ بكل إهتمام ودقة كل من الشروط التجارية التعاقدية العامة والشروط الفنية الخاصة لموضوع المناقصة وكذلك المواصفات الفنية الواردة بكراسة الشروط والمواصفات للعملية المطروحة، وأن يقدم عطاءه متفقاً تماماً مع محتوى الكراسة، وأن يكون العطاء خالياً من أيه مخالقات للمواصفات الفنية، وكذلك أن يكون خالياً من أية تحفظات أو شروط مخالفة لما ورد بالكراسة من شروط عامة أو شروط فنية خاصة أو مالية .
- ٣- يتم إعفاء المنشآت الصغيرة والمتناهية الصغر من نصف التأمين الإبتدائي ومن نصف التأمين النهائي إذا كان المنتج الصناعي محل التعاقد مستوفياً لنسبة المكون الصناعي المصري وترد القيمة المشار إليها عند تقديم تلك الشهادة.
- ٤- يلتزم مقدم العطاء بثبات الأسعار طوال مدة التوريد والتعاقد .
- ٥- لن يلتفت لأي عطاء يرد بعد الموعد المحدد لفتح المظاريف أو غير مصحوب بالتأمين الإبتدائي.
- ٦- العطاء قابل للتجزئة لكل بند على حده مع إعتبار البند وحدة واحدة لا يتجزأ .
- ٧- يتم تقديم شهادة تأمينات إجتماعية عن العملية
- ٨- يتم تقديم شهادة من صندوق العمالة الغير منتظمة التابع لمديرية القوى العاملة عن العملية .
- ٩- يتم تقديم شهادة ضمان ضد عيوب الصناعة وسوء الخامات وهي جزء لا يتجزأ من عملية الإستلام عند الفحص
- ١٠- تلتزم الشركة بتقديم فاتورة إلكترونية عن أعمال المناقصة.
- ١١- ستقوم المصلحة بالتحقق من توافر الكفاءة الفنية والملاءمة المالية وحسن السمعة في من يتم التعامل معهم وغيرها من المعايير الموضوعية التي تحددها المصلحة وبما يتفق مع الأحكام المنصوص عليها بقانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية .
- ١٢- لصاحب العطاء أو من قام بشراء كراسة الشروط والمواصفات الحق في طلب أي إيضاحات كتابية بشأن ما ورد بكراسة الشروط والمواصفات بحد أقصى عشرة أيام قبل التاريخ المحدد لإنعقاد جلسة فتح المظاريف الفنية.
- ١٣- لا يعتد بالعطاء المبني على تخفيض نسبة مئوية عن قيمة أقل عطاء مقدم في العملية.
- ١٤- أي عطاء يرد بعد الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية سيدرج في كشف العطاءات المتأخرة دون فتحه ويتم رد هذه العطاءات المتأخرة إلى أصحابها فور تقرير لجنة البت باستبعادها.

١٥- للمصلحة إدخال تعديلات على كراسة الشروط والمواصفات إذا إقتضت المصلحة العامة ذلك أو بناءً على جلسة الإستفسارات إن وجدت، وسيتم إعتداد تلك التعديلات من السلطة المختصة والرد والإخطار كتابةً على مقدمي الإستفسارات ومن قاموا بشراء كراسة الشروط والمواصفات وذلك خلال ثلاثة أيام على الأكثر من تاريخ إجراء التعديلات أو جلسة الإستفسارات، ولن تقل المدة بين الأخطار بهذه التعديلات والموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية عن سبعة أيام ولا يجوز التعديل في كراسة الشروط والمواصفات بعد الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية

١٦- سيتم إبرام عقد بين المصلحة وصاحب العطاء الفائز ويحرر من أصل وأربع نسخ على الأقل على أن يوقع العقد في خلال خمسة عشر يوماً من سداد التأمين النهائي .

١٧- يجب تقديم تعهد بالالتزام بما جاء بكراسة الشروط والمواصفات ومحتوياتها المصلحية من مواصفات فنية وشروط عامة ومالية وفنية وخاصة .

١٨- إذا سحب مقدم العطاء عطائه قبل الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف الفنية فيصبح التأمين المؤقت المؤدى حقاً للجهة الإدارية دون الحاجة إلى إنذار أو الالتجاء إلى القضاء، أو اتخاذ أي إجراءات، أو إقامة الدليل على حصول ضرر أو إستنزاه من أي مبالغ مستحقة أو تستحق لديها أو لدى أي جهة إدارية أخرى لصاحب العطاء المذكور

١٩- تتحمل الشركة التي ترسو عليها العملية عند التوريد بالموقع التابع للمصلحة بالآتي :

١- الشركة مسؤولة مسؤولية كاملة عن إتخاذ كافة الإجراءات والإحتياجات اللازمة لعدم تعريض أي شخص من العاملين التابعين لها أو العاملين بالمصلحة لأي مخاطر أو إصابات وكذلك عدم تعريض أي منشأة أو معدة حكومية لأي أخطار تسببها بطريق مباشر أو غير مباشر .

٢- تتحمل الشركة كافة التكاليف والتعويضات في حالة حدوث أي تلفيات بالمواقع التابعة للمصلحة أو إصابات سواء للعاملين التابعين لها أو للعاملين بالمصلحة .

٢٠- تلتزم الشركة بمخاطبة المصلحة وتحديد موعد لإجراء الإختبارات على المهمات التي تم توريدها و في حضور مندوب الشركة ولجنة الفحص والإستلام على أن تقوم الشركة بعمل ومراجعة التوصيلات قبل الإختبارات والتشغيل بموجب محضر بين الشركة و لجنة الفحص والإستلام التابعة للمصلحة وعلى نفقة الشركة .

٢١- تلتزم الشركة بإجراء جميع الإختبارات المذكورة بالكراسة على البنود التي تحددها لجنة الفحص والإستلام وكذا بأخذ عينة عشوائية من المهمات (الموردة) بمعرفة لجنة الفحص والإستلام التابعة للمصلحة لعمل التحاليل اللازمة للمهمات الموردة وتقديم شهادة بنتيجة التحليل من أحد المراكز المعتمدة المتخصصة داخل جمهورية مصر العربية تفيد مطابقة المهمات الموردة طبقاً للمواصفات الفنية بكراسة الشروط وعلى نفقة الشركة وذلك على حسب المواصفة الفنية الموضح به (الاطوال - الخامة- عدد التيل - ضغط التشغيل - ضغط الانفجار).

٢٢- تلتزم الشركة بالتوريد لجميع المهمات كاملة أو بالكميات المطلوبة طبقاً للمواصفة الفنية المرفقة بالكراسة

وبالطريقة الفنية الصحيحة وتقوم الشركة بنقلها إلى مخزن طوارئ أبو سكين التابع لمصلحة الميكانيكا والكهرباء وعلى نفقة الشركة وبموجب محضر بين الشركة و لجنة الفحص والإستلام التابعة للمصلحة مبين به المحتويات .

٢٣- في حالة ما إذا رفضت لجنة الفحص والإستلام التابعة للمصلحة بندا أو أكثر من البنود المطلوب توريدها . أو وجدت فيها مخالفة للمواصفات أو المتطلبات المعتمدة أو نتيجة ورود الإختبارات تفيد أن أحد المهمات المختبرة غير مطابقة للمواصفات . وجب على المصلحة إخطار الشركة بأسباب الرفض كتابة ، وتلتزم الشركة بسحب جميع البنود المرفوضة (التي وجد بها صنف غير مطابق) خلال مدة لا تتجاوز سبعة أيام من تاريخ اليوم التالي لإخطاره ، ويتم إختبار المهمات الجديدة (بديله المرفوضه) مره أخرى، وعلى نفقة الشركة . فإذا تأخرت الشركة في سحبها وتوريد بدلاً منها فيحق للمصلحة إتخاذ الإجراءات القانونية وفقاً لأحكام قانون تنظيم التعاقدات .

٢٤- تلتزم الشركة في حالة حدوث تلف بالمهمات الموردة أثناء فترة الضمان بسحبها من مواقع المصلحة باستبدالها بأخرى جديدة ونقلها إلى مواقع المصلحة مرة أخرى على نفقتها ، بحيث يتم إستبدال الأجزاء التالفة بها بأجزاء جديدة في خلال شهر من تاريخ اليوم التالي لإخطار الشركة بذلك و تضاف أي مدة توقف بعد هذه المدة إلى فترة الضمان وغير ذلك يحق للمصلحة إتخاذ الإجراءات القانونية وفقاً لأحكام قانون تنظيم التعاقدات ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولانحته التنفيذية.

٢٥- تلتزم الشركة بالتوريد حسب الأصول الهندسية القياسية

٢٦- كافة المصروفات المتعلقة (الإختبارات والتحليل - التشوين - نقل المهمات إلى موقع الإستلام إلخ) تكون على نفقة ومسئولية الشركة .

٢٧- جميع المهمات التي سوف يتم تشوينها بأرضية موقع الإستلام تحت مسؤولية وعاتق ونفقة الشركة، وأن المصلحة غير مسؤولة عنها بحيث أنه لا يتم إستلامها ودخولها المخازن إلا بعد صدور شهادة القبول من قبل لجنة الفحص والإستلام التابعة للمصلحة .

٢٨- ستقوم لجنة فنية منبثقة من لجنة البت بالمرور على الشركات المتقدمة في العملية في حالة التصنيع المحلى للوقوف على إمكانياتها الفنية وعمل تقرير فنى عن إمكانيات المصنع ، على ان تقوم اللجنة برفع التقرير الفنى لرئيس لجنة البت ومن حق اللجنة رفض الشركات ذات الامكانيات الضعيفه .

٤) الشروط الخاصة الفنية وسط التشغيل:-

لنقل مياة صرف زراعى و صرف صحى و يوضع خارج المبنى تحت اشعة الشمس مباشرة و فى ظروف تشغيلية صعبة

(HEAVY DUTY)

١- نوع الخرطوم من حيث الشكل و التخزين:- خرطوم سطحى خفيف الوزن قابل للطي (يمكن لفه و تخزينه بشكل مسطح)

٢- نوع الخرطوم من حيث الخامات

• الطبقة الداخلية من مطاط (SBR (STYRENE BUTADIENE RUBBER مقاومة عالية للتآكل

نتيجة الوسط المنقول و مقاومة الاحماض مقاومة عالية للشد

• و ناعم و امس لتقليل فقدان التدفق

• طبقة التقوية من صغيرة من الالياف الصناعية العالية لمقاومة الشد و تتناسب مع ضغط الانفجار وهو من (٣

الى ٤ اضعاف ضغط التشغيل) و مقاومة الرطوبة و تتحمل الضغط المطلوب و نوع النسيج دائرى و عدد التيل

لا يقل عن ٤ لكل انواع الخراطيم طبقاً لقوة الشد المحددة

• الطبقة الخارجية من مطاط EBDM على الاداء مقاوم للتآكل نتيجة الاحتكاك مع الارض و مقاومة عالية

للاشعة فوق البنفسجية (OZON RESISTANCE) و مقاومة عالية للرطوبة

الخصائص الفيزيائية

الاستطالة: لا تقل عن ٣٥٠% و ما يتناسب مع الصلابه المحدده

قوة الشد: لا تقل عن ١٠ ميغا للأنبوب الداخلى و ١٥ ميغا للأنبوب الخارجى

الصلابة: لا تقل عن ٦٠ (SHORE A) بما يتناسب مع قابلية الطي لسهولة التخزين

مقاومة الاشعة فوق البنفسجية:- ممتازة

يجب أن تكون جميع المهمات الموردة تعمل على أساس التشغيل المستمر (٢٤ ساعة يومياً)

• درجة حرارة التشغيل من ٠ الى ٧٠ درجة مئوية

• مقاومة رطوبة نسبية قد تصل إلى ٩٠%

• يجب أن تكون الخراطيم مرنة و مصنعة من خامات مقاومة للعوامل الجوية و لا تتأثر بالمياه أو تتفاعل معها

و خفيفة الوزن و قابلة للطي وصالحة للإستخدام فى ظروف الخدمة الشاقة و مطابقة للمواصفات الفنية

المنصوص عليها .

• يتلتزم مقدم العطاء فى حالة الرسو بعمل الاختبارات المطلوبه على عينة عشوائيه لكل مقاس يتم اختيارها

بمعرفة لجنة الفحص و الاستلام و تتم الاختبارات بأحد المعاهد البحثيه الحكوميه المعتمدة فى حضور لجنة

- ١٥ -

الفحص والاستلام على نفقة الشركة وذلك قبل الفحص والاضافه على ان يوافق المعهد المصلحة بأصول شهادات الاختبارات الموجهه للمصلحة .

- طول وصلة الخرطوم لا يقل عن اثنا عشر متراً ولا تزيد عن خمسة عشر متر .
- يجب أن تكون جميع الوصلات المعدنية من الحديد st37 يتم تجميع الخرطوم مع الوصلة بعدد ٢ قفيز احدهما من الحديد st ٣٧ والأخر من الاستالس استيل ٣١٦ L ويكون مناسبين لاقطار الخراطيم ومناسبين لظروف التشغيل الشاقة ويتم تجميع القفزان الحديد بجوايط حديد صلابه ٨,٨ شامل الصواميل والورد ويتم تجميع القفزان الاستالس بجوايط استالس استيل شاملة صواميل الشداد والورد

الاختبارات :-

- ١- اختبار ضغط الانفجار ٣ الى ٤ اضعاف ضغط التشغيل
- ٢- اختبار تحليل الخامة
- ٣- اختبار قوة التحمل للشد والاستطاله طبقاً للمواصفه ASTM D٤١٢ بحيث لا تقل قوة التحمل للشد عن ١٠ ميجا باسكال للأنبوب الداخلى و ١٥ ميجا باسكال للغطاء الخارجى
- ٤- اختبار معامل المرونه طبقاً للمواصفه ASTM D٤١٢ بحيث لا يقل معامل المرونه عن ٣٥٠ سواء للأنبوبه الداخليه أو الغطاء الخارجى
- ٥- اختبار الصلاده طبقاً للمواصفه ASTM D٢٢٤٠ بحيث لا يقل مؤشر الصلابه عن ٦٠ ديروميتر طبقاً ل shore A

على أن تتم جميع الاختبارات بالمركز القومى للبحوث وفى حالة عدم وجود الاختبارات المطلوبه تتم الاختبارات المطلوبه فى جهة حكوميه معتمده وعلى نفقة الشركة على ان تكون النتائج طبقاً للمعايير الدولية الخاصة بصناعة المطاط وصناعة الخراطيم على أن يرفق المعيار الذى تم الاستناد اليه فى الاختيار او التصميم وان يكون الاختيار لحالة HEAVY DUTY لوسط التشغيل وتفضلوا بقبول فائق الإحترام.....

رئيس لجنة
إعداد الكراسة

اللجنة

جدول المواصفات الفنية لعملية توريد خرطوم طرد مرنة ووصلاتها لوحدة الطوارئ بمصلحة الميكانيكا والكهرباء

Material		Working Pressure (PSI)	No. Of Ply	إجمالي الأطوال المطلوبة بالمتر	الصف	البند
Inner Tube	Outer Cover	ضغط التشغيل	عدد التيل			
SBR	EPDM	١٠٠	٤	٢٤٠	وصلة خرطوم طرد مرنة قطر ١٦ بوصة طول لا يقل عن ١٢ متر ولا تزيد عن ١٥ متر بحيث تشمل كل وصلة خرطوم على (١) وصلة معدنية مطلية بدهان ايبوكسى من الداخل والخارج وعدد (٢) قفيز إستاتلس ستيل وعدد (٢) قفيز حديد بالجوايط والمسامير مناسبين لقطر الخرطوم)	١
SBR	EPDM	٧٥	٤	١٨٠	وصلة خرطوم طرد مرنة قطر ٢٠ بوصة طول لا يقل عن ١٢ متر ولا تزيد عن ١٥ متر بحيث تشمل كل وصلة خرطوم على (١) وصلة معدنية مطلية بدهان ايبوكسى من الداخل والخارج وعدد (٢) قفيز إستاتلس ستيل وعدد (٢) قفيز حديد بالجوايط والمسامير مناسبين لقطر الخرطوم)	٢
SBR	EPDM	٧٥	٤	٣٦٠	وصلة خرطوم طرد مرنة قطر ٢٤ بوصة طول لا يقل عن ١٢ متر ولا تزيد عن ١٥ متر بحيث تشمل كل وصلة خرطوم على (١) وصلة معدنية مطلية بدهان ايبوكسى من الداخل والخارج وعدد (٢) قفيز إستاتلس ستيل وعدد (٢) قفيز حديد بالجوايط والمسامير مناسبين لقطر الخرطوم)	٣
SBR	EPDM	٥٠	٤	٤٨٠	وصلة خرطوم طرد مرنة قطر ٣٠ بوصة طول لا يقل عن ١٢ متر ولا تزيد عن ١٥ متر بحيث تشمل كل وصلة خرطوم على (١) وصلة معدنية مطلية بدهان ايبوكسى من الداخل والخارج وعدد (٢) قفيز إستاتلس ستيل وعدد (٢) قفيز حديد بالجوايط والمسامير مناسبين لقطر الخرطوم)	٤

جدول الكميات لعملية توريد خرطوم طرد مرنة ووصلاتها لوحدات الطوارئ بمصلحة الميكانيكا والكهرباء

م	الوصف	الوحدة	طوارئ مريوط	طوارئ الوادي	طوارئ أبو سكين	طوارئ أم صابر	طوارئ سيناء	طوارئ كوم أمبو	إجمالي الصنف بالعدد	إجمالي الصنف بالمتر
١	وصلة خرطوم طرد مرنة قطر ١٦ بوصة طول لا يقل عن ١٢ متر ولا تزيد عن ١٥ متر بحيث تشمل كل وصلة خرطوم على (عدد ١) وصلة معدنية مطلية بدهان ايبوكسي من الداخل والخارج وعدد (٢) قفيز إستانلس ستيل وعدد (٢) قفيز حديد بالجوايط والمسامير مناسبين لقطر الخرطوم)	عدد	٤	١٠	٠	٤	٠	٢	٢٠	٢٤٠
٢	وصلة خرطوم طرد مرنة قطر ٢٠ بوصة طول لا يقل عن ١٢ متر ولا تزيد عن ١٥ متر بحيث تشمل كل وصلة خرطوم على (عدد ١) وصلة معدنية مطلية بدهان ايبوكسي من الداخل والخارج وعدد (٢) قفيز إستانلس ستيل وعدد (٢) قفيز حديد بالجوايط والمسامير مناسبين لقطر الخرطوم)	عدد	٤	١١	٠	٠	٠	٠	١٥	١٨٠
٣	وصلة خرطوم طرد مرنة قطر ٢٤ بوصة طول لا يقل عن ١٢ متر ولا تزيد عن ١٥ متر بحيث تشمل كل وصلة خرطوم على (عدد ١) وصلة معدنية مطلية بدهان ايبوكسي من الداخل والخارج وعدد (٢) قفيز إستانلس ستيل وعدد (٢) قفيز حديد بالجوايط والمسامير مناسبين لقطر الخرطوم)	عدد	٤	١٠	١٤	٠	٠	٢	٣٠	٣٦٠
٤	وصلة خرطوم طرد مرنة قطر ٣٠ بوصة طول لا يقل عن ١٢ متر ولا تزيد عن ١٥ متر بحيث تشمل كل وصلة خرطوم على (عدد ١) وصلة معدنية مطلية بدهان ايبوكسي من الداخل والخارج وعدد (٢) قفيز إستانلس ستيل وعدد (٢) قفيز حديد بالجوايط والمسامير مناسبين لقطر الخرطوم)	عدد	٤	٥	١٥	٩	٦	١	٤٠	٤٨٠

الإدارة المركزية للاحتياجات
-١٩-

جدول الأسعار
لعملية توريد خرطوم طرد مرنه ووصلاتها لوحدات الطوارئ بمصلحة الميكانيكا والكهرباء

السعر الاجمالي بالجنية	سعر المتر بالجنية	Material		Working Pressure (PSI)	Blast Pressure (PSI)	No. Of Ply	اجمالي الأطوال المطلوبة بالمتر	الصفن	البند
		Inner Tube	Outer Cover	ضغط التشغيل	ضغط الإنفجار	عدد التيل			
		SBR	EPDM	٢٩	١٠٠	٤	٢٤٠	وصلة خرطوم طرد مرن قطر ١٦ بوصة طول لا يقل عن ١٢ متر ولا تزيد عن ١٥ متر بحيث تشمل كل وصلة خرطوم على (عدد ١) وصلة معدنية مطلية بدهان ايبوكسي من الداخلى والخارج وعدد (٢) قفيز إستانلس ستيل وعدد (٢) قفيز حديد بالجوايط والمسامير مناسبين لقطر الخرطوم	١
		SBR	EPDM	٢٩	٧٥	٤	١٨٠	وصلة خرطوم طرد مرن قطر ٢٠ بوصة طول لا يقل عن ١٢ متر ولا تزيد عن ١٥ متر بحيث تشمل كل وصلة خرطوم على (عدد ١) وصلة معدنية مطلية بدهان ايبوكسي من الداخلى والخارج وعدد (٢) قفيز إستانلس ستيل وعدد (٢) قفيز حديد بالجوايط والمسامير مناسبين لقطر الخرطوم	٢
		SBR	EPDM	٢٩	٧٥	٤	٣٦٠	وصلة خرطوم طرد مرن قطر ٢٤ بوصة طول لا يقل عن ١٢ متر ولا تزيد عن ١٥ متر بحيث تشمل كل وصلة خرطوم على (عدد ١) وصلة معدنية مطلية بدهان ايبوكسي من الداخلى والخارج وعدد (٢) قفيز إستانلس ستيل وعدد (٢) قفيز حديد بالجوايط والمسامير مناسبين لقطر الخرطوم	٣
		SBR	EPDM	٢٩	٥٠	٤	٤٨٠	وصلة خرطوم طرد مرن قطر ٣٠ بوصة طول لا يقل عن ١٢ متر ولا تزيد عن ١٥ متر بحيث تشمل كل وصلة خرطوم على (عدد ١) وصلة معدنية مطلية بدهان ايبوكسي من الداخلى والخارج وعدد (٢) قفيز إستانلس ستيل وعدد (٢) قفيز حديد بالجوايط والمسامير مناسبين لقطر الخرطوم	٤