



دفتر الشروط الفني لشراء أجهزة إطفاء حريق للمؤسسة العامة لنقل وتوزيع الكهرباء (محطات التحويل والمستودعات ومباني المؤسسة)

: شراء أجهزة إطفاء حريق للمؤسسة العامة لنقل وتوزيع الكهرباء (محطات التحويل ٦٦/٢٣٠/٤٠٠ الغاية من المشروع والمستودعات ومباني المؤسسة) والقطع التبديلية اللازمة لاستكمال عمليات الصيانة .

المواصفات الفنية لشراء أجهزة إطفاء الحريق : أولاً :

١- جهاز إطفاء حريق معبأ ببودرة إطفاء حريق مضغوط بغاز الآزوت سعة /٥٠/ كغ على عجلات :
يتألف الجهاز من الأجزاء الرئيسية التالية :

- جسم الجهاز أسطواني الشكل مصنوع من الحديد المخصص لصناعة أجهزة الإطفاء سماكة حديد الأسطوانة (٢.٥) مم وملحوم بطريقة فنية ويتحمل ضغط عالي (٣٠) بار ومزود بفتحة من الأعلى قطر ٢ انش لولبية لتثبيت مجموعة الرأس ومزود من الطرف الآخر مثبت مقود لتوجيه الجهاز بسهولة ومن أسفل جسم الجهاز مزود بعجلات معدنية متينة ملبسة بمادة الكاوتشوك المرن بقطر لا يقل عن ٢٠سم ذات نوعية جيدة وجسم الجهاز مطلي بطلاء حراري الكترولستاتيك لونه أحمر ويتحمل العوامل الجوية والاحتكاك وملصق عليه لوحة تبيين كيفية الاستعمال باللغة العربية مع نوعية الجهاز ونوعية البودرة المعبأة وأنواع الحرائق وبشكل واضح ويتسع جسم الجهاز (٥٠) كغ من البودرة الكيميائية الجافة ABCE من أفضل الأنواع لإطفاء جميع أنواع الحرائق .
- الخرطوم مع القاذف : الخرطوم من الكاوتشوك المرن يتحمل ضغط ٢٥ بار وطول لا يقل عن ٣ متر بقطر (٤/٣) من الداخل ومزود من الطرف الأول قاذف نوعية جيدة متين (مسدس) يتحمل ضغط ٢٤ بار ويفتح ويزغلق بسهولة وذو إحكام تام ومزود من الطرف الثاني براكور لولبي لتثبيته على مجموعة الرأس الخاصة بجسم الجهاز ويكون تثبيت القاذف والراكور على الخرطوم بواسطة حبسات مضغوطة هيدروليكية .
- مجموعة الرأس مع السكر : مجموعة الرأس مصنوعة من خليط معدني ممتاز مطلية بطلاء مقاوم للعوامل الجوية والتأكسد وتثبت عليها مؤشر ضغط مرقم بالبار مع صمام أمان اتوماتيكي يفتح عند ارتفاع الضغط داخل الجهاز لحماية جسم الجهاز من الانفجار وتثبت مجموعة الرأس على جسم الجهاز بشكل لولبي مع جوان خاص للإحكام من أفضل الأنواع كما أنها مزودة بمسمار أمان لحماية الجهاز من العبث وحبسة بلاستيك خاصة بأجهزة إطفاء الحريق .
- الجهاز معبأ بالبودرة الكيميائية الجافة رباعية لإطفاء جميع أنواع الحرائق ومضغوط بغاز الآزوت بحدود ١٦ بار وقابل لإعادة التعبئة .

٢- جهاز إطفاء بودرة جافة مضغوط بغاز الآزوت سعة ٦-١٢/ كغ :

- الجهاز مصنوع من معدن مقاوم للضغط العالي أسطواني الشكل سماكة بحدود /١٠٥/ مم وملحوم بطريقة فنية ومطلي بطلاء حراري الكترولستاتيك مقاوم للعوامل الجوية بلون أحمر ويتحمل ضغط (٢٤) بار ومزود من الأسفل بقاعدة مناسبة لحماية الجهاز من الاحتكاك والصدأ ومع حامل خاص للقاذف ومن أعلاه مأخذ خاص لتركيب الخرطوم بشكل لولبي مع مسكة معدنية لحمل الجهاز بسهولة .
- مجموعة الرأس النحاسية تتركب لولبيا على جسم الجهاز ومطلية بمعدن الكروم المقاوم للعوامل الجوية وتثبت عليها مؤشر ضغط مرقم بالبار مع صمام أمان اتوماتيكي يفتح عند ارتفاع ضغط الآزوت في جسم الجهاز عن الحد المسموح له كما أنها مزودة بمسمار أمان لحماية الجهاز من العبث وحبسة بلاستيكية .
- الخرطوم من الكاوتشوك المرن المبطن بالكتان ويتحمل ضغط أعظمي ٢٤ بار ومثبت على طرفه الأول راكور والطرف الثاني قاذف من البلاستيك نوعية جيدة محكم مثبت بواسطة حبسات مضغوطة هيدروليكية .
- جسم الجهاز ملصق عليه لوحة تبين نوعية الجهاز وكيفية استعماله باللغة العربية ونوع الجهاز وأنواع الحرائق التي يمكن إخمادها بالجهاز .
- الجهاز معبأ بالبودرة الكيميائية الجافة خماسية بسعة (٦) كغ أو (١٢) كغ من البودرة حسب سعة الجهاز من أفضل الأنواع لإطفاء جميع أنواع الحرائق ومضغوط بغاز الآزوت بحدود /١٦/ بار و قابل لإعادة التعبئة .
- الجهاز مزود بحامل جداري خاص و متين مع براغي التثبيت غير قابلة للصدأ.

٣- جهاز إطفاء بودرة جافة مضغوط بغاز الآزوت سعة ٢/ كغ:

- جسم الجهاز مصنوع من معدن مقاوم للضغط و ملحوم بطريقة فنية متينة اسطواني الشكل ويتسع من البودرة الجافة ٢ كغ و مزود من الأعلى لولب لتركيب مجموعة الرأس فنيا يتحمل الجهاز ضغط /٢٤/ بار وجسم الجهاز مطلي بطلاء حراري الكترولستاتيك لون احمر ملصق عليه لصاقة تبين فيها طريقة الاستعمال باللغة العربية.
- مجموعة الرأس مع القاذف خليط معدني ممتاز تعمل بواسطة الضغط عليها والتحكم بالفتح والإغلاق بسهولة و مزودة بساعة ضغط مدرجة بالبار ومزودة بصمام أمان يفتح عند ارتفاع الضغط كما أنها مزودة بمسمار أمان لحماية الجهاز من العبث وحبسة بلاستيكية.
- الجهاز معبأ بالبودرة الجافة خماسية وزن /٢/ كغ من أفضل الأنواع لإطفاء جميع أنواع الحرائق ومضغوط بغاز الآزوت /١٦/ بار و قابل لإعادة التعبئة والجهاز مزود بحامل متين خاص مناسب للسيارات.

٤- المواصفات الفنية لجهاز إطفاء الحريق يعمل بغاز ثاني أكسيد الكربون سعة ٦ كغ:

- جسم الجهاز مصنوع من الفولاذ الصلب الغير ملحوم (بلص) ويتحمل ضغط /٢٥٠/ بار و يتسع من غاز CO2 /٦/ كغ و مزود بقاعدة من الأسفل إضافية لحمايته من الاحتكاك والصدأ ومحفور على جسم الجهاز الوزن الفارغ و وزن الغاز وتاريخ الصنع و كافة المعلومات الفنية وجسمه مطلي بطلاء حراريا الكترولستاتيك بلون احمر و مزود باللولب من الأعلى
- وصناعة شركات متخصصة عالمية و جسم الجهاز ملصق عليه لوحة تبين نوعية الجهاز و كيفية استعماله باللغة العربية.

- مجموعة الرأس نحاسية لولبية بدرجة كونيك (سكر أو قاذف) و طريقة استعمال الجهاز بواسطة الضغط على مجموعة الرأس والتحكم بها في الفتح والإغلاق ومزودة بمسمار أمان و حبسة بلاستيك مع صمام أمان يفتح عند ارتفاع الضغط في الجهاز .

خرطوم من الكاوتشوك المتين عالي الجودة يتحمل ضغط عالي /٣٠/ بار و طول بحدود /١١٠/ سم و مثبت عليه من الطرف الأول قاذف من البلاستيك المتين بشكل بوق متوسع عرضيا مع قبضة عازلة للبرودة.

- الجهاز معبأ بغاز CO2 وزن /٦/ كغ وقابل لإعادة التعبئة و مزود بحامل جداري خاص.
جسم الجهاز ملصق عليه لوحة تبين نوعية الجهاز و كيفية استعماله باللغة العربية و نوع الجهاز وأنواع الحرائق التي يمكن إخمادها بالجهاز .

ملاحظات:

- على العارض تقديم نماذج من أجهزة إطفاء الحريق الجديدة المقدمة مع النشرات الفنية وبشكل واضح لأخذ الموافقة عليها ويرفض العرض في حال عدم تقديم النماذج.
- ان يقدم العارض وثائق رسمية من الجهات المختصة (الدفاع المدني السوري) تثبت أن أجهزة إطفاء الحريق المقدمة للمؤسسة جيدة وفعالة لإطفاء كافة أنواع الحرائق.
- أن تكون الشركة المصنعة لأجهزة إطفاء الحريق حائزة على شهادة الايزو للجودة والنوعية و إن يرفق العارض صورة عنها بعرضه.
- يجب أن يضمن المتعهد كافة أجهزة إطفاء الحريق الجديدة من جهة صلاحيتها لمدة عام كامل من تاريخ محضر الاستلام المؤقت و يكتب تاريخ انتهاء الصلاحية الجديد في بطاقة تلصق على الجهاز .
- المشروع غير قابل للتجزئة.
- جميع الأجهزة المقدمة معبأة و قابلة لإعادة التعبئة والصيانة بكافة أنواعها وإحجامها (ويذكر العارض ذلك صراحة) .
- يقوم المتعهد بتسليم كافة أجهزة الإطفاء و إدخالها لمستودعات المؤسسة بدمشق أصولاً.
- يتم تشكيل لجنة استلام لتطلع على أجهزة الإطفاء أثناء التصنيع في حال كانت صنع محلي وإذا كانت أجنبية يطلب كاتلوك يوضح مواصفات أجهزة الإطفاء كاملة .
- يأخذ عينات عشوائية للاختبار وذلك على حساب العارض للتأكد من سلامة أجهزة الإطفاء وسماكة الحديد في الجهاز وصمامات الأمان .
- قيام لجنة الاستلام بحضور عمليات الإختبار .

• جدول الكميات والأسعار والكشف التقديري لشراء أجهزة إطفاء حريق للمؤسسة العامة لنقل وتوزيع الكهرباء

• لمحطات تحويل الكهرباء ومستودعاتها ومباني المؤسسة

م	المادة	الوحدة	الكمية	السعر الافراضي	السعر الإجمالي ل.س
١	أجهزة إطفاء حريق سعة ٥٠ كغ بوردرة مضغوط بغاز الآزوت على عجلات مع السكر والخرطوم ومؤشر الضغط والملحقات وفق دفتر الشروط	عدد	٥٠	١٦٥٠٠	٨٢٥٠٠٠
٢	أجهزة إطفاء حريق سعة ١٢ كغ بوردرة مضغوط بغاز الآزوت مع الحامل والبراعي والأسافين وفق دفتر الشروط	عدد	١٠٠	٥٥٠٠	٥٥٠٠٠٠
٣	أجهزة إطفاء حريق سعة ٦ كغ بوردرة مضغوط بغاز الآزوت ومؤشر الضغط مع الحامل والبراعي والأسافين وفق دفتر الشروط	عدد	٣٥	٤٤٠٠	١٥٤٠٠٠
٤	أجهزة إطفاء حريق سعة ١٢ كغ سقفي مع حساس زئبقي بوردرة مضغوط بغاز الآزوت	عدد	١٥	٥٥٠٠	٨٢٥٠٠
٥	أجهزة إطفاء حريق سعة ٢ كغ بوردرة مضغوط بغاز الآزوت ومؤشر الضغط مع الحامل وفق دفتر الشروط	عدد	٣٠	٢٢٠٠	٦٦٠٠٠
٦	أجهزة إطفاء حريق غاز سعة ٦ كغ مع الخرطوم والبوق والقبضة والحماله وفق دفتر الشروط	عدد	٤٠	٨٢٥٠	٣٣٠٠٠٠
٧	رؤوس اتوماتيك زئبقي	عدد	٣٠	٦٦٠	١٩٨٠٠
٨	رؤوس ٥٠ كغ - رأس مباشر + فلنشة	عدد	٥٠	١٩٨٠	٩٩٠٠٠
٩	صمام جهاز ١٢ كغ بوردرة	عدد	١٠٠	٦٦٠	٦٦٠٠٠
١٠	صمام جهاز ٦ كغ بوردرة	عدد	١٠٠	٦٦٠	٦٦٠٠٠
١١	صمام جهاز ٢ كغ بوردرة	عدد	١٠٠	٥٥٠	٥٥٠٠٠
١٢	ساعات ضغط بار (مؤشر) لأجهزة الإطفاء	عدد	١٠٠	٢٢٠	٢٢٠٠٠
١٣	جوانات سيلة لأجهزة الإطفاء ٥٠ كغ + ٢ كغ + ٦ كغ + ٢ كغ	عدد	١٠٠٠	٥٥	٥٥٠٠٠
١٤	مسمار أمان لأجهزة الإطفاء ٥٠ كغ + ١٢ كغ	عدد	٥٠٠	٨٣	٤١٥٠٠
١٥	شريط ترصيص لأجهزة الإطفاء	عدد	١٠٠٠	١١	١١٠٠٠
١٦	خرطوم مباشر (٦ كغ + ١٢ كغ + ٢ كغ)	عدد	٣٠٠	٢٢٠	٦٦٠٠٠
١٧	خرطوم غاز CO2 مع بوق	عدد	١٠٠	٧٧٠	٧٧٠٠٠
١٨	بوازي مختلفة الأحجام لأجهزة الإطفاء بوازي داخلية (١٢ كغ + ٦ كغ + ٥٠ كغ + ٢ كغ)	عدد	٤٠٠	٣٣٠	١٣٢٠٠٠
١٩	لصاقات باسم المؤسسة	عدد	١٠٠٠	١١	١١٠٠٠
٢٠	تحويلة من جهاز الإطفاء للأسطوانة بما يناسب لأجهزة الجديدة	عدد	٨	٦١١.١	٥٥٠٠
٢١	خرطوم كونيك للتعبئة	عدد	١		
٢٢	كفوف عمل نوعية جيدة ماركة سوفتي	عدد	٢٥ زوج	٢٠	٥٠٠
٢٣	كمامة عمل نوعية جيدة	عدد	٢٥	١٦٥٠	٢٤٧٥٠
٢٤	منخل كبير للبوردرة	عدد	٢	٥٥٠	١١٠٠

١١٠٠	٥٥٠	٢	عدد	وعاء بلاستيكي حجم كبير	٢٥
٥٥٠٠	٥٥٠	١٠	عدد	أحذية سفتي نوعية ممتازة	٢٦
٣٣٠٠٠٠	٨٢٥٠٠	٤طن	عدد	بودرة اطفاء نوعية اسبانية	٢٧
٥٥٠٠٠	٥٥٠٠٠	١	عدد	كمبرسور كامل مع فرد البخ والخرطوم	٢٨
١٤١٠	١٤١	١٠	عدد	كالون دهان بخ سريع لأجهزة اطفاء لون أحمر + المذيب	٢٩
٤٦٢٠٠	١٥٤٠	٣٠	عدد	طابرة اطفاء بودرة+ازوت سقوية	٣٠
١٠٨١٢٥	٧٢١٥	١٥	عدد	خرطوم كتان "١.٥" مزود باكرجون وريس	٣١
١٣٣٢٠٠	٨٨٨٠	١٥	عدد	خرطوم كتان "٢.٥" مزود باكرجون وريس	٣٢
٩٩٠٠٠	٣٣٠٠	٣٠	عدد	قاذف ماء "١.٥+" "٢.٥" حركات لزوم فوهات الإطفاء	٣٣
٣٣٣٠٠٠	٣٣٣٠	١٠٠	عدد	خرطوم مباشر لجهاز ٥٠ كغ	٣٤
٣٨٧٣١٨٥	الكشف التقديري				

مدير المرافق

المهندس محمود جنتو

نظم ودقق

م.راني بركات - ناهد ديبية

المدير العام

للمؤسسة العامة لنقل وتوزيع الكهرباء

المهندس خالد أبو دي