مديرية أمن أسيوط

إدارة الحماية المدنية

السيد الإستاذ / مدير إدارة العقود والمشتريات بمحافظة أسيوط

تحية طيبة ..... وبعد،،،

تهدى أدارة الحماية المدنية أسمى وآرق آيات التحية والتقدير لسيادتكم

ايماء الى قرار المحافظة رقم ٢٢٦٤ لسنة ٢٠٢٦م بشأن تشكيل لجنة طرح مناقصة عامة لعملية شراء عدد وادوات لاقسام الحماية المدنية بمبلغ ٢٠ مليون جنية نتشرف نرسل لسيادتكم بيان بالادوات والمعدات المطلوبة لاقسام إدارة الحماية المدنية باسيوط مرفق به المواصفات الفنية الخاصة بكل صنف على حدى .

م	الصنف	العدد	ملاحظات
١	ماكينة إطفاء نقالى زيجلر	١	يتم فحص ودراسة جميع العروض المقدمة من الشركات بمقر الادارة العامة للحماية المدنية بالقاهرة
٢	خرطوم إطفاء قطر ٥ ، ١ بوصة مبطن من الداخل والخارج	٧٠	
٣	خرطوم إطفاء قطر ٥ ، ٢ بوصة مبطن من الداخل والخارج	١٥	
٤	جهاز التنفس لرجال الاطفاء والانقاذ (سعة ٩ لتر عند ضغط ٣٠٠ بار)	٢٠	
٥	بدلة مكافحة للحريق بالمشتملات	١٥	
٦	مادة رغوية فلوروبروتينى (منخفض الأنتشار) تركيز ٣ %	٢ طن	
٧	حذاء رجل الاطفاء F 2A	٥١	
٨	بوابة كشف المعادن وتحديد أماكنها ذات الخدمة الشاقة	٤	
٩	مراه عاكسة للتفتيش أسفل السيارات وسط بابعاد لا تقل عن ٢٥ × ٣٠ سم أو مستديرة لا يقل قطرها عن ٣٠ سم من النوع المحدب	١٠	
١٠	جهاز الكشف عن المعادن اليدوى	١٨	
١١	جهاز الكشف عن المحصورين أسفل الانقاض بنظام مستشعر الحركة والتنفس	١	
١٢	بـرطوم عائم طول ٦ متر × عرض ٥، ٢ متر ارتفاع صافى من سطح الماء لا يقل عن ١ متر	٤٠ متر	
١٣	ماكينة ١٥ حصان	١	
١٤	لنش مطاط ٥ ،٣ م	١	

وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر الاحترام والتقدير ،،،

تحريرا في : - ٢٠٢٦/١٠/١٣م

عميد/

(أحمد الشهيد سعد)

مدير إدارة الحماية المدنية

وزارة الداخلية
الإدارة العامة للحماية المدنية

Ministry of Interior
General Administration
of Civil Protection

المواصفات الفنية

لخرطوم إطفاء قطر (٢,٥) بوصة مبطن من الداخل و الخارج

عـــــــام :-

- خرطوم إطفاء قطر (٢,٥) بوصة مبطن من الداخل والخارج بطبقة من المطاط يستخدم في مكافحة الحرائق بما يحقق سرعة الأداء في عمليات المكافحة .
- يبدأ العمل بهذه المواصفات الفنية **اعتبارا من ٢٠٢٦/١/١** .

المواصفات الفنية :-

أولا : الخرطوم :-

١. يجب ان يكون بلد الصنع للخرطوم باللواكير ذات منشا مصري او إحدى دول (اوربا – الولايات المتحدة الامريكية – اليابان – روسيا الاتحادية) و يكون حاصل علي شهادة اعتماد احدي المعامل الدولية المعتمده بهذه الدول وفقا للمواصفة الاوربية BS6391 type 3 , و كذا اعتماد للواكير وفقا للمواصفة الاوروبية BS336 , أو من الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة (بالنسبة للمنتج المحلي)
٢. يسمح بأن يكون الخرطوم من صنع أي دولة أخرى بخلاف الدول المشار اليها بعالية بشرط مطابقة الخرطوم للمواصفات الفنيه الامريكيه ويحمل شهادة اعتماد من إحدى المعامل الاتية (UL – FM - ULC) , و ان تكون اللواكير مطابقة للمواصفات BS336:1989 مع تقديم شهادة اعتماد من احدي المعامل الدولية الدالة علي ذلك
٣. أن يكون نسيج الخرطوم من البوليستر مبطن من الداخل والخارج بطبقة من المطاط وان تكون الطبقة الخارجية مصنوعة من مادة مقاومة للأحماض والقلويات والزيوت والإحتكاك على الأرض.
٤. أن يكون النسيج خاليا من أية عيوب.
٥. أن يكون القطر الداخلي للخرطوم عند الامتلاء (٢,٥) بوصة .
٦. أن يكون طول الخرطوم (٣٠) متر .
٧. ألا يزيد وزن المتر من الخرطوم عن (٦٠٠) جرام .
٨. ألا يقل الضغط الانفجاري للخرطوم عن (٥٠) بار .
٩. أن يتحمل ضغط تشغيل لا يقل عن (١٦) بار دون حدوث تسريب للمياه سواء من نسيج الخرطوم أو منطقة رباط اللواكير ، وأن يخضع لضغط أختبار لا يقل عن ٢٥ بار بنفس الشروط السابقة .
١٠. يجب أن يكون الخرطوم مطبوعا عليه بطريقة غير قابلة للمحو بيانات العلامة التجارية – رقم وتاريخ المواصفات القياسية – درجة الخرطوم والقطر الداخلي – ضغط التشغيل – الضغط الإنفجاري – تاريخ الإنتاج – جهة الإعتماد .

ثانيا : اللواكيـــر :-

- أن يركب بالخرطوم عند نهايتيه لاكورين أحدهما ذكر والآخر أنثي طراز مورس ٢,٥ بوصة .
- أن تكون اللواكير مصنوعة من سبيكة معدنية خفيفة وأن تكون مقاومة للصدأ و التآكل و تتحمل الصدمات و التشغيل الشاق .
- أن تكون اللواكير مربوطة بإحكام وبما يحقق تحمل الرباط للضغوط العالية وأن يتم ربط اللواكير بالخراطيم بمعرفة الشركة المنتجة للخرطوم .
- ان يكون موضحا علي اللواكير بصورة غير قابلة للمحو (حفر غائر) مطابقتها للمواصفات BS336:1998 أو ما يعادلها ، مع تقديم شهادة اعتماد من احدي المعامل الدولية الدالة علي ذلك.

الاشتراطـــات العـــامة :-

١) يجب ألا يبعد تاريخ إنتاج الخرطوم عن سنة إعتبارا من تاريخ صدور أمر التوريد .
٢) تقديم أصل خطاب الوكالة الخاصة بالمنتج او خطاب من الوكيل المعتمد للمنتج يفيد بان الشركة موزع معتمد للمنتج.
٣) يقدم مع العطاء عينة من الخرطوم بطول (٢,٠) متر بدون لواكير لاختبار الضغط الانفجاري ، وعينة كاملة باللواكير بطول (٣٠) متر لاختبار ضغط التشغيل والضغط الإختباري .
٤) تقدم النشرات الفنية الأصلية للخرطوم مع العطاء وتكون بإحدى اللغتين العربية أو الإنجليزية موضحا بها المواصفات الكاملة للخرطوم على أن تعتمد بخاتم الشركة الموردة , و كذا تقديم نسخة من جميع البيانات علي وحدة تخزين بيانات الكترونية.
٥) يجب أن تجتاز عينة الخرطوم المقدمة إختبار الضغط الإنفجارى بمعمل الإدارة العامة للحماية المدنية.
٦) يحق لجهة الفحص طلب تقرير الإختبار الخاص بالمعمل المقدم (Test Report) وكذا إجراء اي اختبار تراه اللجنة مناسبا علي نفقه الشركة الموردة ، وذلك للتاكد من مطابقه الخرطوم للمواصفات المطروحه ،وذلك سواء عند الفحص الفني للعروض أو عند الإستلام.
٧) تلتزم الشركه الموردة بالفحص الفني بمقر الاداره العامه للحمايه المدنيه وفقا لهذه المواصفات قبل التوريد ، مع إجراء فحص لكامل الكمية عند التوريد.
٨) تلتزم الشركة الموردة بتقديم (شهادة منشأ للخرطوم كاملا باللواكير موضحا بها بلد الصنع والطراز وسنة الإنتاج - الافراج الجمركي - بوليصة الشحن - قائمة التعبئة "Packing List").
٩) يلتزم المورد عند التسليم بتقديم تقرير فحص واختبار صلاحية من الإدارة العامة للحماية المدنية تفيد باجتياز الخرطوم لاختبارات القبول ومثبت بهما البيانات الخاصة بالخرطوم .
١٠) تلتزم الشركة الموردة بالمواصفات الفنية الواردة بالعطاء والكتالوجات المقدمة وإن كانت تفوق المواصفات المطروحة .
١١) تتعهد الشركة الموردة بضمان الخراطيم لمدة لا تقل عن سنة من تاريخ التسليم ، وذلك ضد عيوب الصناعة .
١٢) تلتزم الشركة الموردة بتقديم خدمات ما بعد البيع من أعمال الصيانة وتوفير قطع الغيار من اللواكير و البنوز و قطع اللحام المناسبة لمدة خمس سنوات على الأقل .
١٣) تلتزم الشركة الموردة بالإفادة عن موقع الشركة المنتجة على شبكة المعلومات الدولية وعنوان البريد الإلكترونى للقسم المختص لمراجعة البيانات والشهادات المقدمة من الشركة على ان يراعى أن تكون

كافة الكتالوجات المرفقة بالعرض الفني مطابقة لما هو وارد بالموقع الإلكتروني للشركة المنتجة وفي حالة عدم وجود المنتج على موقع الشركة يكون العرض غير مطابق فنيا.

١٤) للجهة الطالبة الحق في أن تضيف الشروط المالية والتعاقدية بما يتفق مع اللوائح المعمول بها .

أعضاء اللجنة :

١	ملازم أول مهندس /	أحمد عبدالرحمن	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق
٢	نقيب مهندس /	أكرم علي الطايش	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق
٣	نقيب مهندس /	نادر سمير فريد	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق
٤	نقيب كيميائى/	خالد السعيد الخولي	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق
٥	نقيب مهندس /	عبدالشكور غريب	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق
٦	رائد كيميائى /	منار دياب	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق
٧	رائد مهندس /	رامى نبيل خليل	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق
٨	رائد مهندس /	الحسيني محمد سيد	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق
٩	مقدم مهندس /	مينا رضا فهيم	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق
١٠	مقدم مهندس/	إسلام السعيد	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق
١١	مقدم مهندس /	أحمد مجدي عبدالرؤوف	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق
١٢	عقيد كيميائى/	خالد متولى	إدارة الحماية المدنية في الصناعة
١٣	عقيد/	محمود نايل	مدير إدارة الشئون المالية
١٤	عقيد/	محمد حسام	إدارة البحث الجنائى
١٥	عميد/	وائل صقر	مدير إدارة التخطيط والبحوث
١٦	عميد مهندس /	أحمد حسن خطاب	مدير ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق
١٧	عميد.د /	محمد بيومي	مدير ادارة مواجهة الكوارث الدولية
١٨	لواء/	أحمد عبد الرحمن	مدير إدارة الإطفاء والإنقاذ البرى

أكتوبر ٢٠٢٥

رئيس اللجنة

لواء /

محمد عبد الجليل

وكيل الادارة العامة للحماية المدنية للإطفاء

ويعتمد

لواء /

حازم فاروق عبدالكريم

مدير الإدارة العامة للحماية المدنية

وزارة الداخلية
الإدارة العامة للحماية المدنية

Ministry of Interior
General Administration
of Civil Protection

المواصفات الفنية
لماكينة إطفاء نقالي تعمل بمحرك رباعي الأشواط

عـــام :

ماكينة إطفاء نقالي وحدة واحدة مكونة من الطلمبة والمحرك مركبين على شاسيه معدني مجهز للحمل ووضعه على مصدر للمياه المكشوف أو التثبيت على السيارة والسحب من خزان المياه بها

١. مواصفات الطلمبة :

- تكون الطلمبة من الأنواع الطاردة المركزية وعامود الإدارة من الصلب الذي لا يصدأ .
- جهاز التحضير جزء أساسي من مكونات ماكينة الإطفاء يعمل تلقائياً (Automatic priming) قادر على تحقيق التحضـــــير بالسحـــب والتصـــريف للمياه من الطلمبة خلال زمن لا يتعدى (٣٠) ثانية .
- أن تعطي الطلمبة معدل تصريف للمياه لا يقل عـن (١٦٠٠) لتـر / دقيقـة عنـد ضغـــط تشغـــيل (٧) بار من عمق سحب (٣) متر من خلال خرطوم سحب طوله (٦) متر(مع تقـديم منحنى أداء الطلمبة).
- تجهـــيز الطلمبة بفتحتي طرد على الأقل قطر (٢.٥) بوصة طـراز مـوريس مـع الجوانـات الخاصة بها .
- تزود فتحات الطرد بمحابس سكينة ذات الطارة .
- فتحة السحب (٤) بوصة سن قلاووظ مجهزة بمصفاة سلك مصنع من النحاس أو الصلب غير القابل للصدأ (ستانلس ستيل) لمنع دخول الشوائب .
- تزود جميع فتحات السحب والطرد للطلمبة بغطاء معدني مثبت بجسم الطلمبة عن طريق سلسلة .
- تزود الطلمبة بمحبس لتفريغ المياه من جسم الطلمبة

٢- مواصفات المحرك :

- محرك الطلمبة رباعي الأشواط يعمل بالبنزين .
- التزييت جبرى من خلال طلمبة زيت بكارتير المحرك .
- أن يجهز بخزان للوقود يكفي للتشغيل لمدة ساعتين بمعدلات الأداء القصوى دون الحاجة للتزود بالوقود
- أن تكون الدائرة الكهربائية من النوع المعزول المانع من نفاذ المياه .
- أن يجهز بوسيلة كهربائية (مارش) بالإضافة إلى إمكانية الإدارة يدويا .
- مزود بدائرة شحن للبطارية (دينامو / شاحن) .

- أن يزود المحرك بنظام لتوزيع الشرر الكهربائى (ماجنيتو) أو موزع إلكترونى .
- يلزم تقديم العطاء بضمان نظام التبريد (من خلال دائرة مغلقة فى حالة تبريد المياه) يوفر إمكانية تشغيل المعدة لمدة ساعتين على الأقل بمعدلات الأداء القصوى دون ارتفاع درجة الحرارة .
- أن يكون اتصال المحرك بالطلمبة من خلال فاصل حركة (كلاتش) Clutch .

٣- مواصفة عامة للماكينة :

- لا يزيد الوزن الكلى للمعدة شاملا البطارية والشاسيه المعدنى وخزان الوقود كامل الإمتلاء عن (٢٠٠) كجم
- تكون الماكينة مزودة بلوحة بيان وتحكم مجهزة بوسيلة إضاءة لقراءة العدادات وتشتمل على الوسائل الآتية :-
  - يد التحكم فى السرعة تعمل على تثبيت سرعة المحرك عند الوضع المطلوب.
  - يد الشفاط للإدارة فى الجو البارد أو ما يعادله .
  - عداد قياس ضغط الطرد وعداد قياس ضغط السحب وعداد لقياس ساعات التشغيل .
  - مبين منسوب الزيت ومبين ارتفاع درجة الحرارة .
  - كشاف إضاءة ليلى .
  - يكفل التصميم حماية لوحة البيان والتحكم والبطارية بعيداً عن تأثير المياه وحرارة ماسورة العادم

٤- الملحقات :

- وصلات خراطيم سحب (مانيقة) بطول إجمالى لا يقل عن (١٠) متر من الكاوتشوك المقوى بسلك صلب حلزوني يتحمل ضغط حتى (٢٠) بار كاملة باللواكير سن قلاووظ مقاس (٤) بوصة مربوط بمعرفة الصانع من مادة سبيكة الألمونيوم الخفيفة (Light Aloy) والجوانات الخاصة بها.
- مشترك سحب للطلمبة قطر (٤) بوصة سن قلاووظ / عدد (٢) ذكر موريس قطر (٢,٥) بوصة مزودة بصمام عدم رجوع .
- عدد (٢) مفتاح يدوى لربط خراطيم المانيقة .
- حبل لخرطوم المانيقة بطول لا يقل عن (١٥) متر .
- مصفاة سحب بصمام عدم رجوع لخرطوم السحب قطر (٤) بوصة من مادة سبيكة الألومنيوم الخفيفة (Light Aloy).
- يورد طاقم عدة لصيانة المحرك والطلمبة .
- يورد مع الماكينة في حالة طلب الجهة شاسيه محمل على ثلاث عجلات قطر ٢٥ سم على أن تكون العجلة الأمامية دوارة

لسهولة الحركة على الأرض ويجهز الشاسيه بذراع للتوجيه فى مستوى المستخدم وافقا.

الاشتراطات العامة :

١) ألا يقل تاريخ إنتاج وطراز الماكينة عن السنة التى تم فيها الإعلان عن عملية الشراء.

٢) أن يقدم مع العرض الفنى المقدم من الشركة شهادة السجل الصناعي التى تتضمن تصنيع أو تجميع ماكينات الإطفاء النقالى محليا (مع ذكر الماركة والطراز بشهادة السجل الصناعي) .

٣) يجب أن يتضمن العرض الفني المقدم من الشركة كتابا أو تعاقد يفيد موافقة الشركة المنتجة للماكينة بالخارج على تجميع أو تصنيع الماكينة محليا والشركة القائمة بذلك (مع ذكر الماركة والطراز بكتاب الموافقة الصادرة من الشركة المنتجة للماكينة بالخارج) .

٤) أن تقدم مع العرض النشرات الفنية المفصلة والتى تتضمن جميع بيانات المحرك والطلمبة باللغتين العربية و الإنجليزية موضح بها المواصفات الكاملة للمحرك والطلمبة والملحقات على أن تعتمد بخاتم الشركة الموردة وتكون من إنتاج إحدى الشركات المتخصصة العالمية .

٥) تلتزم الشركة المقدمة للعرض بالإفادة عن موقع الشركة المنتجة على شبكة المعلومات الدولية ورقم البريد الإلكتروني للقسم المختص لمراجعة البيانات والشهادات المقدمة من الشركة .

٦) تلتزم الشركة الموردة بتقديم شهادة منشأ للمكونات المستوردة موضحاً بها بلد الصنع والطراز وسنة الإنتاج والإفراج الجمركى ورقم الصنف عند التوريد .

٧) تلتزم الشركة الموردة بالمواصفات الفنية الواردة بالعطاء والكتالوجات المقدمة – إن كانت تفوق المواصفات المطروحة .

٨) تلتزم الشركة الموردة بالتدريب العملى على كيفية استخدام الماكينة بجميع ملحقاتها وطرق الصيانة الدورية .

٩) يقدم مع الماكينة – فى حالة قبول العرض – الوثائق الأصلية الكاملة الخاصة بالتشغيل والصيانة للمحرك والطلمبة بصيغة مطبوعة أو إلكترونية (C.D) .

١٠) تلتزم الشركة الموردة بتقديم خدمة ما بعد البيع (مركز صيانة معتمد للماكينة وجميع تجهيزاتها بجمهورية مصر العربية).

١١) تتعهد الشركة الموردة بضمان الماكينة بجميع مشتملاتها لمدة لا تقل عن سنة من تاريخ الإستلام وذلك ضد عيوب الصناعة .

١٢) تلتزم الشركة الموردة بتقديم قائمة مقترحة لقطع الغيار اللازمة لتشغيل الماكينة وصيانة الأجزاء المستهلكة خلال عشر سنوات وذلك فى حدود ١٠ % من قيمة الماكينة .

١٣) يلتزم المورد عند التسليم – سواء كانت الماكينة مجهزة محليا أو واردة من الخارج – بتقديم شهادة فحص واختبار صلاحية من الإدارة العامة للحماية المدنية تفيد باجتياز الماكينة لاختبارات القبول ومثبت بهما البيانات الخاصة بالماكينة (رقم المحرك – رقم طلمبة الإطفاء – أى بيانات أخرى) .

١٤) للجهة الطالبة الحق في مراجعة مراحل التصنيع للمنتج المحلى بالتنسيق مع الإدارة العامة للحماية المدنية .

١٥) للجهة الطالبة الحق في أن تضيف الشروط المالية والتعاقدية ، وبما يتفق مع اللوائح المعمول بها

أعضاء اللجنة :

١-	نقيب مهندس/	أمير يوسف لبيب	الإدارة العامة للحماية المدنية	[ ]
٢-	رائد مهندس/	أحمد حسن خطاب	الإدارة العامة للحماية المدنية	[ ]
٣-	رائد مهندس/	ساهر أنور عبد الهادى	الإدارة العامة للحماية المدنية	[ ]
٤-	عقيد كيميائى/	خالد عبد المقصود صبحى	الإدارة العامة للحماية المدنية	[ ]
٥-	عقيد مهندس /	عصام عبد القادر	الإدارة العامة للحماية المدنية بالقاهرة	[ ]
٦-	عميـــــد/	على عبد المقصود	مدير إدارة الحماية المدنية بالقليوبية	[ ]
٧-	عميـــــد /	عزت عبد المجيد	مدير إدارة الحماية المدنية بأسوان	[ ]
٨-	عميد مهندس /	محمد رضا موسى	الإدارة العامة للحماية المدنية	[ ]
٩-	لـــــواء /	عاطف حسن زكي	مدير الإدارة العامة للحماية المدنية بالقاهرة	[ ]

أغسطس ٢٠١٠

رئيس اللجنة

لـــواء

أبو بكر محمد على

وكيل الإدارة للإطفاء

يعتمـــد &

لواء /

محمد مصيـــر

مدير الإدارة العامة للحماية المدنية

المواصفات الفنية
لطلمبة المياه العائمة
[تستخدم لأغراض الإنقاذ]

****

عام :

طلمبة عائمة تطفو أعلى سطح الماء يمكن استخدامها فى عمليات الإنقاذ وسحب المياه المتجمعة فى الأنفاق والأماكن المنخفضة :-

المواصفات الفنية :

أولا : المحرك :-

- رباعى الأشواط – تبريد هواء – الوقود بنزين .
- أشعال إلكترونى .
- القدرة لا تقل عن (١٠) حصان .
- بدء الحركة يدويا بواسطة حبل دوارة (مانيفلاً) .
- أن تسمح سعة خزان الوقود لعمل الطلمبة لمدة ساعتين على الأقل .
- لا ينتج عن تشغيله أى شرر كهربى .

ثانيا : الطلمبة :-

- طاردة مركزية .
- جسم الطلمبة مصنوع من سبيكة معدنية خفيفة مقاومة للصدأ أو التأكل .
- ذات مروحة مثبته بعامود دوران المحرك مباشرة ومصنوعة من سبيكة معدنية مقاومة للصدأ أو التأكل .
- ذات فتحة سحب من سطح المياه لا تقل عن (٣) بوصة مركب عليها شبكة مصنوعة من النحاس أو الاستنلس استيل لحجز الشوائب .
- ذات فتحة طرد أنثى مورس قطر (٢,٥) بوصة .
- لا يقل معدل التصريف عن (٥٠٠) لتر / دقيقة عند ضغط (٢) بار .

ثالثا : البدن العائم (حامل المحرك والطلمبة) :-

- مصنع من البولى أيثيلين على هيئة أنبوب مجوف .
- يركب بالبدن من الداخل وسيلة تثبيت الطلمبة بإحكام .
- يثبت به وسيلة لحمل الطلمبة بالكامل .

الاشتراطات العامة :-

١ . أن يتضمن العرض المقدم كافة النشرات الأصلية لجميع المكونات باللغة العربية والإنجليزية معتمدة من الشركة الموردة والتى تتضمن أن الطلمبة من إنتاج إحدى الشركات العالمية المتخصصة .

٢ . أن تضمن الشركة الموردة الطلمبة لمدة سنة على الأقل اعتباراً من تاريخ الاستلام ضد عيوب الصناعة أو ضد الأعطال الناجمة من جراء الاستخدام العادى للمعدة .

١- ٢- ٣- ٤- ٥- ٦- ٧- ٨- ٩- ١٠-

٣. تلتزم الشركة الموردة بتقديم خدمات ما بعد البيع من أعمال الصيانة وتوفير قطع الغيار لمدة خمس سنوات على الأقل وأن يكون للطلمبة مركز صيانة معتمد بجمهورية مصر العربية .

٤. ألا يكون قد مضى على تاريخ إنتاج الطلمبة أكثر من سنة واحدة عند التوريد .

٥. تلتزم الشركة الموردة بالتدريب على كيفية استخدام الطلمبة وطرق صيانتها .

٦. تلتزم الشركة الموردة عند التسليم بتقديم الكتالوج الكامل للتشغيل والصيانة .

٧. تلتزم الشركة الموردة عند التوريد بتقديم شهادة منشأ من الشركة المنتجة موضحاً بها الرقم المسلسل (Serial Number) للطلمبة والمحرك .

٨. للجهة الطالبة الحق فى أن تضيف الشروط المالية والتعاقدية بما يتفق واللوائح المعمول بها

أعضاء اللجنة :

١- نقيب مهند س/	أمير يوسف لبيب	الإدارة العامة للحماية المدنية	[ ]
٢- رائد مهندس/	أحمد حسن خطاب	الإدارة العامة للحماية المدنية	[ ]
٣- رائد مهندس/	ساهر أنور عبد الهادى	الإدارة العامة للحماية المدنية	[ ]
٤- عقيد كيميائى/	خالد عبد المقصود صبحى	الإدارة العامة للحماية المدنية	[ ]
٥- عقيد مهندس /	عصام عبد القادر	الإدارة العامة للحماية المدنية بالقاهرة	[ ]
٦- عميـــــد/	على عبد المقصود	مدير إدارة الحماية المدنية بالقليوبية	[ ]
٧- عميـــــد /	عزت عبد المجيد	مدير إدارة ا لحماية المدنية بأسوان	[ ]
٨- عميد مهندس /	محمد رضا موسى	الإدارة العامة للحماية المدنية	[ ]
٩- لـــــواء /	عاطف حسن زكي	مدير الإدارة العامة للحماية المدنية بالقاهرة	[ ]

أغسطس ٢٠١٠

رئيس اللجنة

لـــواء

أبو بكر محمد على

وكيل الإدارة للإطفاء

يعتمـــد &

لواء /

محمد نصير

مدير الإدارة العامة للحماية المدنية

المواصفات الفنية
لخرطوم إطفاء قطر (١,٥) بوصة مبطن من الداخل والخارج

عـــــام :-

- خرطوم إطفاء قطر (١,٥) بوصة مبطن من الداخل والخارج بطبقة من المطاط يستخدم في مكافحة الحرائق بما يحقق سرعة الأداء في عمليات المكافحة .
- يبدأ العمل بهذه المواصفات الفنية **اعتبارا من ٢٠٢٦/١/١** .

المواصفات الفنية :-

أولا : الخرطـوم :-

١. أن يكون نسيج الخرطوم من البوليستر مبطن من الداخل والخارج بطبقة من المطاط وان تكون الطبقة الخارجية مصنوعة بمادة مقاومة للأحماض والقلويات والزيوت والإحتكاك على الأرض.
٢. يجب ان يكون بلد الصنع للخرطوم باللواكير ذات منشا مصري او إحدى دول (اوروبا – الولايات المتحدة الامريكية – اليابان – روسيا الاتحادية) و يكون حاصل علي شهادة اعتماد احدي المعامل الدولية المعتمده بهذه الدول وفقا للمواصفة الاوربية BS6391 type 3 , و كذا اعتماد للواكير وفقا للمواصفة الاوروبية BS336 , أو من الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة (بالنسبة للمنتج المحلي)
٣. يسمح بأن يكون الخرطوم من صنع أي دولة أخرى بخلاف الدول المشار اليها بعالية بشرط مطابقة الخرطوم للمواصفات الفنيه الامريكيه ويحمل شهادة اعتماد من إحدى المعامل الاتية (UL – FM - ULC) , و ان تكون اللواكير مطابقة للمواصفات BS336:1989 مع تقديم شهادة اعتماد من احدي المعامل الدولية الدالة علي ذلك
٤. أن يكون النسيج خاليا من أية عيوب.
٥. أن يكون القطر الداخلي للخرطوم عند الامتلاء (١,٥) بوصة .
٦. أن يكون طول الخرطوم (٣٠) متر .
٧. ألا يزيد وزن المتر من الخرطوم عن (٣٥٠) جرام .
٨. ألا يقل الضغط الانفجاري للخرطوم عن (٥٠) بار .
٩. أن يتحمل ضغط تشغيل لا يقل عن (١٦) بار دون حدوث تسريب للمياه سواء من نسيج الخرطوم أو منطقة رباط اللواكير ، وأن يخضع لضغط أختبار لا يقل عن ٢٥ بار بنفس الشروط السابقة .
١٠. يجب أن يكون الخرطوم مطبوعا عليه بطريقة غير قابلة للمحو بيانات العلامة التجارية – رقم وتاريخ المواصفات القياسية – درجة الخرطوم والقطر الداخلي – ضغط التشغيل – الضغط الإنفجاري – تاريخ الإنتاج – جهة الإعتماد .

ثانيا : اللواكيـــر :-

- أن يركب بالخرطوم عند نهايتيه لاكورين أحدهما ذكر والآخر أنثي طراز مورس قطر ٢,٥ بوصة .
- أن تكون اللواكير مصنوعة من سبيكة معدنية خفيفة وأن تكون مقاومة للصدأ و التآكل و تتحمل الصدمات و التشغيل الشاق .
- أن تكون اللواكير مربوطة بإحكام وبما يحقق تحمل الرباط للضغوط العالية وأن يتم ربط اللواكير بالخراطيم بمعرفة الشركة المنتجة للخرطوم .
- ان يكون موضحا علي اللواكير بصورة غير قابلة للمحو (حفر غائر) مطابقتها للمواصفات BS336:1998 أو ما يعادلها ، مع تقديم شهادة اعتماد من احدي المعامل الدولية الدالة علي ذلك.

الاشتراطـــات العـــامة :-

١) يجب ألا يبعد تاريخ إنتاج الخرطوم عن سنة إعتبارا من تاريخ صدور أمر التوريد .
٢) تقديم أصل خطاب الوكالة الخاصة بالمنتج او خطاب من الوكيل المعتمد للمنتج يفيد بان الشركة موزع معتمد للمنتج.
٣) يقدم مع العطاء عينة من الخرطوم بطول (٢,٠) متر بدون لواكير لاختبار الضغط الانفجاري ، وعينة كاملة باللواكير بطول (٣٠) متر لاختبار ضغط التشغيل والضغط الإختباري .
٤) تقدم النشرات الفنية الأصلية للخرطوم مع العطاء وتكون بإحدى اللغتين العربية أو الإنجليزية موضحا بها المواصفات الكاملة للخرطوم على أن تعتمد بخاتم الشركة الموردة , و كذا تقديم نسخة من جميع البيانات علي وحدة تخزين بيانات الكترونية.
٥) يجب أن تجتاز عينة الخرطوم المقدمة إختبار الضغط الإنفجارى بمعمل الإدارة العامة للحماية المدنية.
٦) يحق لجهة الفحص طلب تقرير الإختبار الخاص بالمعمل المقدم (Test Report) وكذا اجراء اي اختبار تراه اللجنة مناسبا علي نفقه الشركة الموردة ، وذلك للتاكد من مطابقه الخرطوم للمواصفات المطروحه ،وذلك سواء عند الفحص الفني للعروض أو عند الإستلام.
٧) تلتزم الشركه الموردة بالفحص الفني بمقر الاداره العامه للحمايه المدنيه وفقا لهذه المواصفات قبل التوريد ، مع إجراء فحص لكامل الكمية عند التوريد.
٨) تلتزم الشركة الموردة بتقديم (شهادة منشأ للخرطوم كاملا باللواكير موضحا بها بلد الصنع والطراز وسنة الإنتاج - الافراج الجمركي - بوليصة الشحن - قائمة التعبئة "Packing List").
٩) يلتزم المورد عند التسليم بتقديم تقرير فحص واختبار صلاحية من الإدارة العامة للحماية المدنية تفيد باجتياز الخرطوم لاختبارات القبول ومثبت بهما البيانات الخاصة بالخرطوم .
١٠) تلتزم الشركة الموردة بالمواصفات الفنية الواردة بالعطاء والكتالوجات المقدمة وإن كانت تفوق المواصفات المطروحة .
١١) تتعهد الشركة الموردة بضمان الخراطيم لمدة لا تقل عن سنة من تاريخ التسليم ، وذلك ضد عيوب الصناعة .
١٢) تلتزم الشركة الموردة بتقديم خدمات ما بعد البيع من أعمال الصيانة وتوفير قطع الغيار من اللواكير و البنوز و قطع اللحام المناسبة لمدة خمس سنوات على الأقل

١٣) تلتزم الشركة الموردة بالإفادة عن موقع الشركة المنتجة على شبكة المعلومات الدولية وعنوان البريد الإلكترونى للقسم المختص لمراجعة البيانات والشهادات المقدمة من الشركة على ان يراعى أن تكون كافة الكتالوجات المرفقة بالعرض الفني مطابقة لما هو وارد بالموقع الإلكترونى للشركة المنتجة وفى حالة عدم وجود المنتج على موقع الشركة يكون العرض غير مطابق فنيا.

١٤) للجهة الطالبة الحق في أن تضيف الشروط المالية والتعاقدية بما يتفق مع اللوائح المعمول بها .

أعضاء اللجنة :

١	ملازم أول مهندس /	أحمد عبدالرحمن	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق
٢	نقيب مهندس /	أكرم علي الطايش	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق
٣	نقيب مهندس /	نادر سمير فريد	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق
٤	نقيب كيميائى/	خالد السعيد الخولي	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق
٥	نقيب مهندس /	عبدالشكور غريب	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق
٦	رائد كيميائى /	منار دياب	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق
٧	رائد مهندس /	رامى نبيل خليل	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق
٨	رائد مهندس /	الحسيني محمد سيد	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق
٩	مقدم مهندس /	مينا رضا فهيم	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق
١٠	مقدم مهندس/	إسلام السعيد	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق
١١	مقدم مهندس /	أحمد مجدي عبدالرؤوف	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق
١٢	عقيد كيميائى/	خالد متولى	إدارة الحماية المدنية في الصناعة
١٣	عقيد/	محمود نايل	مدير إدارة الشئون المالية
١٤	عقيد/	محمد حسام	إدارة البحث الجنائى
١٥	عميد/	وائل صقر	مدير إدارة التخطيط والبحوث
١٦	عميد مهندس /	أحمد حسن خطاب	مدير ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق
١٧	عميد.د /	محمد بيومي	مدير ادارة مواجهة الكوارث الدولية
١٨	لواء/	أحمد عبد الرحمن	مدير إدارة الإطفاء والإنقاذ البرى

أكتوبر ٢٠٢٥

رئيس اللجنة

لـواء /

محمد عبد الجليل

وكيل الادارة العامة للحماية المدنية للإطفاء

ويعتمد

لواء

حازم فاروق عبدالكريم

مدير الإدارة العامة للحماية المدنية

وزارة الداخلية
الإدارة العامة للحماية المدنية

Ministry of Interior
General Administration
of Civil Protection

المواصفات الفنية
لجهاز التنفس لرجال الإطفاء والإنقاذ
(سعة ٩ لتر عند ضغط ٣٠٠ بار)

****

عـــام :

- جهاز تنفس ذو اسطوانة واحدة يستخدم في عمليات الاقتحام لرجال الإطفاء أو الإنقاذ في المواقع التي يصعب التنفس بها لعدم صلاحية الهواء لذلك، ذو دائرة مفتوحة يحقق ضغط ايجابي بقناع الوجه.
- يتميز الجهاز بسهولة الاستخدام والحمل على الظهر، ومزود بأحزمة للتثبيت وبالعدادات والمبينات اللازمة للتشغيل.

المواصفات الفنية :-

أولاً - الأسطوانة :-

١. تصنع الأسطوانة من الألياف الكربونية من مادة الكاربون فايبر ذات سعه قصوى ٩ لتر عند ضغط ٣٠٠ بار على الأقل.
٢. تجهز رأس الاسطوانة بمحبس تحكم للفتح والغلق مغلف بمادة عازلة للحرارة ومقاومة للصدمات ومزودة بعداد لقياس الضغط الداخلي للاسطوانة.
٣. تتصل الاسطوانة بعداد لقياس الضغط الداخلي بواسطة خرطوم بطول مناسب، وموضح بالعداد علامة تحدد ضغط الشحن الأدنى المقبول وعلامة أخرى للضغط الحرج.
٤. يجب أن يزود الجهاز بصفارة إنذار تعطى تحذيراً صوتياً واضحاً عند وصول الضغط الداخلي للاسطوانة إلى مستوى الضغط الحرج بحيث يكفي لاستخدام الفرد للجهاز لمدة (١٠) دقائق بعد الوصول للمستوى الحرج وسماع الصفارة (كحد أدنى).
٥. يجب أن يزود الجهاز بوصلة أخرى QUICK COUPLING بنفس طول الوصلة الرئيسية لجهاز التنفس تتيح استخدام قناع آخر.
٦. يجب أن تزود الاسطوانة بعلامات فسفورية غير قابلة للمحو لتعزيز رؤية الآخرين لمرتدى الجهاز.

ثانياً - المنظم :-

- يزود الجهاز بمنظم لتخفيض ضغط الهواء الوارد من الاسطوانة من مستوى ضغط الاسطوانة إلى مستوى ضغط صمام الطلب، على أن يوفر المنظم ضغط إيجابي بقناع الوجه.

ثالثاً - حامل الاسطوانة :-

- يلزم توافر حامل للاسطوانة لتثبيتها على ظهر المستخدم بأمان، ويجب أن يكون الحامل من مادة خفيفة الوزن ومتينة مع توافر أحزمة الأكتاف والوسط اللازمة بحيث تكون من الأنواع المتينة التى تتحمل ثقل الجهاز ومن مادة مقاومة للحريق.
- يجب أن تكون سهلة التثبيت والفك مع توافر حزام لتثبيت الاسطوانة فى الحامل بشرط أن يتيح للفرد تغييرها بسرعة وسهولة.

رابعاً - قناع الوجه :-

- يصنع من المطاط المرن المقاوم للحرارة وبواجهة شفافة مقاومة للصدمات والخدش تسمح بمجال رؤية واسع بالمواصفات EN136 CLASS 3 الآتية :-

١. يجب أن يزود بصمام سحب تلقائى (Automatic Demand Valve) يعمل تلقائياً مع تنفس الفرد.
٢. يجب ألا يكون القناع عائقاً يحول دون ارتداء خوذة رجال الإطفاء أو الإنقاذ، كما يجب أن يكون القناع مجهزاً بالكيفية التى لا تسمح بتكثيف بخار الماء المصاحب لهواء الزفير على الواجهة الشفافة.
٣. يجب أن يزود القناع بأحزمة لتثبيته بإحكام على الوجه، على أن تكون من الأنواع التى يمكن استبدالها عند التلف.

الاشتراطات العامة :-

١. يجب ألا يزيد تاريخ الإنتاج للجهاز عن عام (كحد أقصى) سابق لتاريخ التوريد.
٢. يجب أن تقدم مع العرض الكتالوجات المفصلة للجهاز والتي تتضمن جميع البيانات باللغتين العربية والإنجليزية وتعتمد بخاتم الشركة الموردة، ويوضح بها أن الجهاز بالكامل من إنتاج إحدى الشركات المتخصصة ومطابقة للمواصفات الأوروبية EN 137:2006 TYPE 2 أو الأمريكية NFPA 1971-2007 .
٣. تلتزم الشركة الموردة بالمواصفات الفنية الواردة بالعطاء والكتالوجات المقدمة – وإن كانت تفوق المواصفات المطروحة .
٤. تلتزم الشركة الموردة بتقديم شهادة من أحد معامل الاختبار الدولية تشير إلى مطابقة الجهاز للمواصفات الأوروبية EN 137:2006 TYPE 2 أو الأمريكية NFPA 1971:2007.
٥. تتعهد الشركة الموردة بضمان الجهاز لمدة لا تقل عن سنة من تاريخ الاستلام وذلك ضد عيوب الصناعة.
٦. تلتزم الشركة الموردة عند التوريد بتقديم شهادات اختبار من الشركة المنتجة لكافة مكونات الجهاز [الاسطوانة كاملة بالمحابس – حامل الظهر – القناع].

٧. تلتزم الشركة المقدمة للعرض بالإفادة عن موقع الشركة المنتجة على شبكة المعلومات الدولية وعنوان البريد الإلكتروني للقسم المختص لمراجعة البيانات والشهادات المقدمة من الشركة على أن يراعى أن تكون كافة الكتالوجات المرفقة بالعرض الفنى مطابقة لما هو وارد بالموقع الإلكترونى للشركة المنتجة وفى حالة عدم وجود المنتج على موقع الشركة يكون العرض غير مطابق فنياً.

٨. تلتزم الشركة الموردة بالتدريب على كيفية استخدام الجهاز وطرق صيانته الدورية.

٩. يجب أن يكون للشركة الموردة مركز صيانة معتمد بجمهورية مصر العربية مع الالتزام بتوفير قطع الغيار اللازمة.

١٠. للجهة الطالبة الحق فى أن تضيف الشروط المالية والتعاقدية بما يتفق مع القوانين واللوائح المعمول بها.

أعضاء اللجنة :

م	الرتبة	الاسم	جهة العمل	التوقيع
١	لواء	أحمد على عشماوى	وكيل الإدارة العامة للحماية المدنية	
٢	لواء	محمد سعد	مفتش الداخلية	
٣	لواء	حازم فاروق عبد الحميد محمد	الإدارة العامة للحماية المدنية	
٤	عميد	هشام السيد محمد محمد الشريف	الإدارة العامة للحماية المدنية	
٥	عميد	تامر فاروق حفيظ سعد	مدير إدارة البحث الجنائى – الإدارة العامة للحماية المدنية	
٦	عميد	محمد محمود سليمان بلبع	مدير إدارة الحماية المدنية بالبحيرة	
٧	عقيد د.	محمد بيومى محمود إسماعيل	الإدارة العامة للحماية المدنية	
٨	عقيد	محمود عبد العليم محمود	قطاع الأمن الوطنى	
٩	عقيد م.	أحمد محمد محمد حسن خطاب	الإدارة العامة للحماية المدنية	
١٠	عقيد	محمد سعيد محمد	قطاع الأمن العام "أ ع لتحقيق الأدلة الجنائية"	
١١	مقدم	أحمد سامى مصطفى جمال الدين	الإدارة العامة للحماية المدنية بالجيزة	
١٢	مقدم	عمرو محمد مجدى عبد السميع	إدارة الحماية المدنية ببنى سويف	
١٣	مقدم ك.	خالد محمود متولى محمد يوسف	الإدارة العامة للحماية المدنية	
١٤	رائد م.	أحمد مجدى عبد الرؤف محمد	الإدارة العامة للحماية المدنية	
١٥	رائد م.	مينا رضا فهيم داود	الإدارة العامة للحماية المدنية	
١٦	ملازم أول	عبد الشكور غريب ابراهيم السيد	الإدارة العامة للحماية المدنية	
١٧	ملازم أول	شادى طارق نصر الدين أحمد	الإدارة العامة لمكافحة جرائم الأموال العامة	

تحريراً فى ٢٠٢٢/٣/١٧

رئيس اللجنة

لواء /

حازم عز العرب

مدير الإدارة العامة للحماية المدنية

لعتمد

لواء /

خالد العزب

مساعد الوزير لقطاع المرور

مساعد الوزير لقطاع الحماية المدنية

وزارة الداخلية
الإدارة العامة للحماية المدنية

Ministry of Interior
General Administration
of Civil Protection

المواصفات الفنية
لبـــدلة مكافـــحة الحريـــق

****

عـــام :

- اتفقت معظم المعايير القياسية الدولية مثل المعايير الأمريكية NFPA 1971/2007 أو المعايير الأوروبية EN 469 : 2005 + A1 : 2006 LEVEL 2 على أنها الحدود الدنيا لمتطلبات بدلة مكافحة الحرائق التى تهدف إلى توفير الحماية لجسم مرتديها من رجال الإطفاء.

المواصفات الفنية :-

١. يجـب أن يكـون بلـد الصـنع للبدلـة مـن إحـدى دول (الاتحـاد الأوروبـى أو المملكـة المتحدة أو أمريكا أو اليابان أو روسيا الاتحادية).
٢. يجـب أن تحقـق البدلـة لمسـتخدمها حريـة الحركـة الكاملـة أثنـاء عمليـات المكافحـة وتتكون من جاكيت وبنطال.
٣. يجـب أن يكـون طـول الجاكـت كـافى لتغطيـة أعلـى البنطلـون وكـذا لتغطيـة المنـاطق الحساسة بجسم المستخدم أثناء العمل فى كافة أوضاع وحركات المستخدم.
٤. اللون كحلى غامق.
٥. يجـب أن يكـون نسـيج البدلـة مكـون مـن ثـلاث طبقـات علـى الأقـل (غـلاف حمايـة خارجي – طبقة مقاومة للرطوبة – طبقة مقاومة للحرارة).
٦. يجب ألا يعوق ارتداء البدلة استخدام جهاز التنفس.
٧. يجـب التأكـد مـن وجـود تبطـين لكتـف البدلـة لإعطـاء حمايـة لمرتـدى البدلـة عنـد ارتداء جهاز التنفس.
٨. يجـب أن يكـون هنـاك وسـيلتان لغلـق كـل مـن الجاكيـت والبنطـال أحـدهما احتياطيـة للأخرى [أحدهما سوستة مع وسيلة أخرى].
٩. يجـب أن تكـون جميـع المكونـات المعدنيـة للبدلـة مـن مـواد غيـر قابلـة للصـدأ، وأن تثبـت بطريقـة تمنـع اختـراق الميـاه لجميـع طبقـات البدلـة، وكـذا منـع توصـيل الحـرارة لجسم المستخدم.
١٠. يجـب أن تكـون المنـاطق المعرضـة للاحتكـاك فـى البدلـة (مثـل الـركبتين – الكـوعين – الأكتاف) محمية بطبقة قوية.
١١. يجـب وجـود شـريط عـاكس واضـح (فسفوري) علـى عـدة أمـاكن بالجاكيـت والبنطـال لتعزيز رؤية الآخرين لرجل الإطفاء.

١٢. يجب أن يقدم مع العرض الفنى شهادة اختبار من أحد معامل الاختبار الآتية (TUV – BTTG – ULC – FM – UL – OETI – CENTROCOT) تفيد مطابقة البدلة للمواصفات الفنية الأوروبية EN 469 : 2005 + A1 : 2006 LEVEL 2 (Xf2 – Xr2 – Y2 – Z2) أو المواصفات الفنية الأمريكية NFPA 1971/2007 أو ما يعادلهما .. مع إمكانية إضافة أية معامل اختبار ترى الإدارة العامة للحماية المدنية قبولها فنياً إلى هذه المعامل، فى ضوء ما يستجد من تطورات تقنية فى هذا المجال وبما يحقق هذه المواصفات الفنية.

١٣. يحق للإدارة العامة للحماية المدنية طلب إجراء أى اختبار تراه مناسبا على نفقة المورد للتأكد من مطابقة البدلة للمواصفات المطروحة وذلك عند التوريد.

١٤. يلزم توريد حقيبة تتسع لحفظ زى المكافحة بالكامل (بدلة – حذاء – خوذة – قفاز).

الاشتراطات العامة :-

١. تقدم الكتالوجات الأصلية للبدلة مع العطاء وتكون باللغتين العربية والإنجليزية موضحاً بها المواصفات الكاملة للبدلة وما يفيد مطابقتها للمواصفات المشار إليها وأنها من إنتاج إحدى الشركات المتخصصة.

٢. تلتزم الشركة الموردة بتقديم شهادة منشأ للبدلة موضحاً بها بلد الصنع والطراز وسنة الإنتاج والإفراج الجمركى عند التوريد.

٣. تلتزم الشركة الموردة بالإفادة عن موقع الشركة المنتجة على شبكة المعلومات الدولية وكذا القسم الفنى المختص.

٤. يجب أن يقدم مع العرض الفنى بدلة كاملة كعينة للفحص، للتأكد من كافة البيانات المثبتة على البدلة مثل [مقاس البدلة – تعليمات العناية والتنظيف – اسم المصنع وعنوانه – ما يفيد بأنها حاصلة على اعتماد المواصفة المنتجة طبقاً لها ورقم معمل الاختبار – أية بيانات إضافية] .. ويجب ألا يزيد تاريخ إنتاج العينة المقدمة للفحص الفنى قبل التعاقد عن سنة سابقة لتاريخ تقديم العينة.

٥. تلتزم الشركة الموردة بالمواصفات الفنية الواردة بالعطاء والكتالوجات المقدمة – وإن كانت تفوق المواصفات المطروحة.

٦. تتعهد الشركة الموردة بضمان البدلة لمدة لا تقل عن سنة من تاريخ الاستلام، وذلك ضد عيوب الصناعة.

٧. يجب ألا يزيد تاريخ إنتاج البدلة عن سنة سابقة لتاريخ أمر التوريد.

٨. تلتزم الشركة الموردة بالفحص بمقر الإدارة العامة للحماية المدنية وفقاً لهذه المواصفات عند التوريد.

٩. يجب أن تحدد الجهة الطالبة المقاسات الخاصة لمستخدمى البدلة بأمر التوريد.

١٠. للجهة الطالبة الحق فى أن تضيف الشروط المالية والتعاقدية بما يتفق مع القوانين واللوائح المعمول بها.

أعضاء اللجنة :

م	الرتبة	الاسم	جهة العمل	التوقيع
١	لواء	أحمد على عشماوى	وكيل الإدارة العامة للحماية المدنية	
٢	لواء	محمد سعد	مفتش الداخلية	
٣	لواء	حازم فاروق عبد الحميد محمد	الإدارة العامة للحماية المدنية	
٤	عميد	هشام السيد محمد محمد الشريف	الإدارة العامة للحماية المدنية	
٥	عميد	تامر فاروق حفيظ سعد	مدير إدارة البحث الجنائى – الإدارة العامة للحماية المدنية	
٦	عميد	محمد محمود سليمان بليع	مدير إدارة الحماية المدنية بالبحيرة	
٧	عقيد د.	محمد بيومى محمود إسماعيل	الإدارة العامة للحماية المدنية	
٨	عقيد	محمود عبد العليم محمود	قطاع الأمن الوطنى	
٩	عقيد م.	أحمد محمد محمد حسن خطاب	الإدارة العامة للحماية المدنية	
١٠	عقيد	محمد سعيد محمد	قطاع الأمن العام "ا ع لتحقيق الأدلة الجنائية"	
١١	مقدم	أحمد سامى مصطفى جمال الدين	الإدارة العامة للحماية المدنية بالجيزة	
١٢	مقدم	عمرو محمد مجدى عبد السميع	إدارة الحماية المدنية ببنى سويف	
١٣	مقدم ك.	خالد محمود متولى محمد يوسف	الإدارة العامة للحماية المدنية	
١٤	رائد م.	أحمد مجدى عبد الرؤف محمد	الإدارة العامة للحماية المدنية	
١٥	رائد م.	مينا رضا فهيم داود	الإدارة العامة للحماية المدنية	
١٦	ملازم أول	عبد الشكور غريب ابراهيم السيد	الإدارة العامة للحماية المدنية	
١٧	ملازم أول	شادى طارق نصر الدين أحمد	الإدارة العامة لمكافحة جرائم الأموال العامة	

تحريراً فى ٢٠٢٢/٣/١٧

رئيس اللجنة

لواء /

حازم عز العرب

مدير الإدارة العامة للحماية المدنية

لواء /

خالد العرب

مساعد الوزير لقطاع المرور

الحماية المدنية

وزارة الداخلية
الإدارة العامة للحماية المدنية

Ministry of Interior
General Administration
of Civil Protection

المواصفات الفنية
لمركزات الرغوي فلورو بروتينى (منخفض الإنتشار)
(وللجهة الطالبة تحديد التركيز المطلوب ٣٪ أو ٦٪)
وتحدد الكمية باللتر

عـــام :

عبارة عن رغوى مركز صالح لإطفاء كافة حرائق السوائل البترولية بكفاءة عالية – ذو حاويات السعة الأسمية (٢٠ أو ٢٥) لتر للاستخدام مع السوائل التى لا تمتزج بالماء .

(الخواص الطبيعية والكيميائية) :-

١. أن تكون خامات مركز الرغوى متوافقة مع متطلبات قانون البيئة الخاص بالنفايات والإشتراطات الصحية .
٢. أن يكون مركز الرغوى قابلاً للإمتزاج مع الماء العذب أو المالح أيا كانت نسبة الخلط .
٣. أن يكون قابلا للتخزين فى درجات الحرارة المتفاوتة حتى درجة حرارة لا تقل عن ٥٠ درجة مئوية – وأن يقاوم التعفن والتحلل لمدة لا تقل عن ٥ أعوام .
٤. ألا تزيد نسبة التمدد لمحلول الرغوى عن ٢٠ مثل .
٥. أن تكون درجة الحموضة أو القلوية (الأس الهيدروجينى PH) (٦.٥ – ٩) عند درجة حرارة (٢٠ ± ١) درجة مئوية .
٦. أن تتميز الرغوة المتولدة بدرجة تماسك عالية تمنع من إعادة اشتعال المواد البترولية والسوائل الملتهبة .
٧. ألا يكون سامًا أو مسببًا لتآكل مادة عبواته .
٨. ألا ينتج عند تخزينه أية رواسب.
٩. إمكانية استخدامه مع المساحيق الكيميائية الجافة (البودرة) .
١٠. إمكانية استخدامه مع جميع المولدات الرغوية المنخفضة الإنتشار .
١١. يجب أن يقدم مع العرض شهادة من أحدى معامل الاختبار الدولية [VDS – LPC – ULC – UL] تفيد مطابقة الرغوى للمواصفات الأوروبية أو ما يعادلها ..
١٢. يجب أن يجتاز مركز الرغوى الاختبارات المعملية الكيميائية بإحدى الجهات المعتمدة بجمهورية مصر العربية طبقًا للكتالوج المقدم مع العرض الفني – على أن تقوم الجهة الطالبة بأخذ عينة من إجمالي الكمية الموردة وتحريزها لإرسالها لجهة الاختبارات المعملية المعتمدة وأن تتحمل الشركة الموردة كافة الرسوم الخاصة بتلك الاختبارات.
١٣. يجب أن يجتاز مركز الرغوى اختبار القدرة الإطفائية بالإدارة العامة للحماية المدنية .

الإشتراطات العامة :

١. تورد عينة داخل عبواتها الأصلية فى حدود ٢٠ أو ٢٥ لتر من السائل الرغوى للإختبار عند ترسو العطاء .

٢. يلتزم المورد بالإفادة عن موقع الشركة المنتجة والقسم الفنى المختص على شبكة المعلومات الدولية.
٣. يقدم مع العطاء شهادة منشأ يوضح به بلد الإنتاج - تاريخ الإنتاج - رقم التشغيله - سعة العبوة - موضحا به الإسم التجارى والتركيز.
٤. يلتزم المورد بتوريد العبوات مغلقة بمعرفة الصانع الأصلي على أن تكون العبوات مقواه بقواعد مانعة للانزلاق وتتحمل التخزين الرأسى بارتفاع ٦ عبوات ومدون عليها بطريقة غير قابلة للمحو البيانات التالية :-
الإسم التجارى - رقم التشغيله - الماركة - التركيز - اسم الشركة المنتجة وبلد المنشأ - تاريخ الإنتاج - تاريخ انتهاء الصلاحية - الوزن الصافى للعبوة . بحيث تكون كافة البيانات ثابتة وواضحة .
٥. تلتزم الجهة الطالبة بأخذ عينة من إجمالى الكمية الموردة وتحريزها لإرسالها لجهة الإختبارات المعملية المعتمدة على أن تتحمل الشركة الموردة كافة الرسوم الخاصة بتلك الإختبارات .
٦. ألا يزيد تاريخ انتاج الرغوة عن سنة من تاريخ الإعلان عن عملية الشراء وأن يكون صالحا للإستخدام لمدة خمسة أعوام .
٧. يلتزم المورد بتقديم صحيفة الأمان للمادة (MSDS) عند التوريد .
٨. أن تكون أغطية العبوات باللون الأحمر لتمييز نوع الرغاوى
٩. يلتزم المورد بقبول كافة نتائج الإختبارات المعملية والقدرة الإطفائية لمركز الرغوى .
١٠. تلتزم الشركة الموردة بتقديم النشرات الفنية الأصلية التى تحتوى على البنود الواردة بالمواصفة وأن تكون معتمدة من الشركة الموردة وتتضمن أن المادة الرغوية من إنتاج إحدى الشركات المتخصصة .
١١. تلتزم الشركة الموردة بالمواصفات الفنية الواردة بالعطاء إذا كانت تفوق المواصفات المطروحة
١٢. للجهة الطالبة أن تضيف الشروط المالية والتعاقدية بما يتفق مع اللائحة المعمول بها .

أعضاء اللجنة :

١- نقيب مهندس/	أمير يوسف لبيب	الإدارة العامة للحماية المدنية	[ ]
٢- رائد مهندس/	أحمد حسن خطاب	الإدارة العامة للحماية المدنية	[ ]
٣- رائد مهندس/	ساهر أنور عبد الهادى	الإدارة العامة للحماية المدنية	[ ]
٤- عقيد كيميائى/	خالد عبد المقصود صبحى	الإدارة العامة للحماية المدنية	[ ]
٥- عقيد مهندس /	عصام عبد القادر	الإدارة العامة للحماية المدنية بالقاهرة	[ ]
٦- عميـــــد/	على عبد المقصود	مدير إدارة الحماية المدنية بالقليوبية	[ ]
٧- عميـــــد /	عزت عبد المجيد	مدير إدارة ا لحماية المدنية بأسوان	[ ]
٨- عميد مهندس /	محمد رضا موسى	الإدارة العامة للحماية المدنية	[ ]
٩- لـــــواء /	عاطف حسن زكي	مدير الإدارة العامة للحماية المدنية بالقاهرة	[ ]

أغسطس ٢٠١٠

رئيس اللجنة
لـــواء
أبو بكر محمد على
وكيل الإدارة للإطفاء

يعتمـــد
لواء /
محمد نصير
مدير الإدارة العامة للحماية المدنية

المواصفات الفنية
لجهاز كشف المعادن اليدوي

****

عام :

نظام يدوى لتفتيش الأشخاص ذاتيا والكشف عن ما يحملونه من معادن وأسلحة .

المواصفات :

١- خفيف الوزن سهل الحمل .
٢- يعمل بنظرية قطع المجال الكهرومغناطيسي .
٣- يعطي إنذار صوتي وضوئي واهتزاز مع إمكانية تشغيل أي منهم علي حده .
٤- يزود الجهاز بوسيلة ظاهرة للتحكم في درجة الحساسية بسهولة ويسر
٥- يجب ان يكون الجهاز يعمل ببطارية قابلة لإعادة الشحن ولا يقل زمن العمل بها عن ٦ ساعات متصلة.
٦- يورد الجهاز بمشتملاته داخل حقيبة مضادة للصدمات (مواصفات عسكرية)
٧- أن يكون الجهاز من النوع المحمول محكم الغلق وضد الصدمات (military specification) .
٨- يورد مع الجهاز بطاريه اساسيه وبطاريه احتياطيه والشاحن الخاص بهما على ان يعمل على التيار المتردد ٢٢٠ فولت / ٥٠ ذبذبة / الثانية

الاشتراطات العامة

١- يتحمل الجهاز الخدمة الشاقة في الظروف الجوية المختلفة بجمهورية مصر العربية (من- ١٠ درجات الى +٥٠ درجة مئوية) ودرجة رطوبة حتى ٩٠%.
٢- يلزم فحص الجهاز قبل التعاقد لتجربته للوقوف على مدى مطابقته للمواصفات الفنية المطلوبة ويتم ذلك داخل أو خارج البلاد وذلك من خلال اللجنة الفنية المختصة من الجهات المعنية برئاسة الإدارة العامة للحماية المدنية واعداد تقرير بذلك من خلال اللجنة الفنية ويكون معتمدا لجميع الجهات الطالبة للجهاز، على أن تتحمل الشركة الموردة كافة التكاليف والأعباء المالية و الاجراءات الإدارية.

٣- يلزم اختبار الجهاز عقب التوريد وتتحمل الشركة الموردة كافة التكاليف والأعباء المالية والاجراءات الإدارية.

٤- تضمن الجهة الموردة الجهاز لمدة عام من تاريخ تشغيل الجهاز للمستخدم ضد الأعطال الناجمة عن الاستخدام العادي وعيوب الصناعة (شهادة ضمان عند تعاقد الجهة المورد إليها الجهاز).

٥- التزام الجهة الموردة بتركيب الجهاز وتشغيله للجهة المورد إليها .

٦- التزام الجهة الموردة بتدريب العدد المناسب للجهة المورد إليها طبقا لإحتياج الجهة وطلباتها .

٧- يجب أن يكون للجهة الموردة للجهاز مركز خدمة صيانة معتمد بجمهورية مصر العربية (بشهادة دالة علي ذلك وسارية) وأن تتعهد الجهة بتقديم خدمة ما بعد البيع مع توفير قطع الغيار والإصلاح لمدة ٥سنوات على أن يتم الإصلاح خلال ٣٠ يوم من وقت إبلاغ الشركة الموردة بحدوث العطل.

٨- يكون الجهاز مسجل بإحدى الهيئات العالمية التي تحدد درجات القبول الفني لمعدات التأمين وحسب المواصفات القياسية العالمية (الأمريكية أو الأوربية) مع توثيق جميع الشهادات و نتائج الإختبارات للمعدة من الملحقية التجارية لسفارة مصر في الدول التي تم بها الإختبارات أو سفارة هذه الدول في مصر بما يفيد أن نتائج هذه المعامل والشهادات صادرة من جهات معتمدة و مرخصة فى دولها و مختصة بإجراء هذه الإختبارات وإصدار هذه الشهادات المعترف بها عالميا.

٩- تقدم الجهة الموردة عند العرض للفحص الفني الشهادات الآتية:-

أ- شهادة منشأ من الشركة المنتجة.

ب- نشاط الشركة الموردة وسابقة أعمالها.

ت- شهادة سارية معتمدة لمركز الصيانة الخاص بها.

ث- شهادة تسجيل الجهاز بإحدى الهيئات العالمية .

ج- شهادة ضمان لمدة عام من تاريخ التشغيل مع الالتزام بتقديم ما يفيد عدم سابقة استخدام الجهاز .

ح- شهادة ضمان لتوافر قطع الغيار لمدة ٥ سنوات .

١٠- ألا يزيد إنتاج الجهاز عن عام من تاريخ التوريد.

١١- تلتزم الجهة الموردة عند (العرض الفني – التوريد) تقديم الكتالوجات الأصلية الكاملة للجهاز ومشتملاته موضحا بها كافة التفاصيل الفنية باللغة العربية

(معتمدة) والإنجليزية مع قرص مدمج به كافة التفاصيل الفنية للجهاز باللغة العربية والإنجليزية ولا يعتد بكتالوجات الدعاية التي لا تتضمن هذه التفاصيل .

١٢-تلتزم الجهة الموردة بالتنسيق مع الجهة الطالبة لاستخراج كافة الموافقات الأمنية الخاصة بالجهاز المطلوب توريده والمتمثلة في (هيئة الطاقة الذرية والنووية - البيئة - الأمن العام - الأمن الوطني - الادارة العامة للحماية المدنية.....الخ)

تحريراً في يونيو ٢٠٢١

أعضاء اللجنة	التوقيع
نقيب كيميائي / رضا سعد فرج (الادارة العامة للحماية المدنية)	.....
نقيب مهندس / الحسيني محمد عبدالعال (الادارة العامة للحماية المدنية)	.....
مقدم / خالد محمد سمك (الادارة العامة لأمن الموانئ)	.....
عقيد كيميائي / محمد رشاد البدوي (الادارة العامة للحماية المدنية)	.....
عقيد / محمد سعيد السيد (قطاع الامن العام)	.....
عقيد / محمود عبدالعليم محمود (قطاع الامن الوطني)	.....
عقيد / احمد جبر عبدالسلام (الادارة العامة للحماية المدنية)	.....
عقيد / محمد رجائي حسين (الادارة العامة للحماية المدنية)	.....
عقيد / احمد محمد عبدالرحمن (الادارة العامة لأمن الموانئ)	.....
عميد / عصام يونس الفرنواني (الادارة العامة للحماية المدنية)	.....
عميد / محمد محمود الشربيني (الادارة العامة للحماية المدنية)	.....

رئيس اللجنة

لواء /

جابر بهاء الدين محمود

وكيل الادارة العامة للحماية المدنية

يعتمد

لواء /

اسامة فاروق

مدير الادارة العامة للحماية المدنية

اعتمدت اللجنة العليا لتدبير متطلبات الحماية المدنية هذه المواصفات الفنية

للعمل بها اعتبارا من ٢٠٢١/١١/١٢

لواء /

هاشم مراد الغريبا

مدير الادارة العامة للحماية المدنية

المواصفات الفنية
لبوابة كشف المعادن وتحديد أماكنها ذات الخدمة الشاقة

****

عام :

بوابة للكشف عما يحملة الأشخاص من أجسام معدنية وتحديد أماكن تواجدها مزودة بنظام عزل من المؤثرات الخارجية.

المواصفات :

١- يجب أن تعمل بنظرية قطع المجال الكهرومغناطيسي ولا تشغل أكثر من (١) متر مربع

٢- يجب أن تعتمد في الكشف علي مجال كهرومغناطيسي مقسم إلي مناطق (لا يقل عن 50 Multi-Zones) ليعطي إنذاراً صوتياً وضوئياً بإرتفاع البوابة لتحديد أماكن المعادن علي أن يكون المبين مثبتاً بطريقة آمنه علي ضلفتي البوابة .

٣- يجب أن تكون خفيفة الوزن سهلة الفك والتركيب ويمكن صيانتها وإصلاح الأعطال البسيطة فيها بسهولة (SELF DIAGNOSTIC) .

٤- يجب أن تزود البوابة ببرامج (SOFTWERE) باللغة الإنجليزية أو باللغة العربية مع الإنجليزية سهلة الإستخدام (FRIENDLY USE) قابلة للضبط السريع من جانب المستخدم .

٥- يجب أن تعمل البوابة علي التيار المتردد ٢٢٠ فولت-٥٠ ذبذبة فى الثانية مزودة بأمان أتوماتيكي لفصل الكهرباء عن البوابة في حالة زيادة الكهرباء عن ٢٢٠ فولت-٥٠ ذبذبة فى الثانية (كوسيلة حماية للبوابة).

٦- يورد مع البوابة مثبت تيار خارجي مزود ببطارية (TWO IN ONE) ذات قدرة مناسبة لحماية البوابة من الارتفاع والإنخفاض والإنقطاع المفاجئ للتيار الكهربائي ويعطي فرصة للخروج من برامج التشغيل بالطريقة الصحيحة .

٧- أن تكون البوابة مزودة ببطاريات قابلة لاعادة الشحن مثبتة بداخلها لإستخدامها في حالة انقطاع التيار الكهربائي على الأقل مدة التشغيل عن ٣ ساعات متصلة .

٨- إمكانية التحكم في درجة حساسية البوابة وفقاً لحجم وكثافة الأجسام المعدنية المطلوب إكتشافها .

٩- تكون البوابة مصممة لتعمل في جميع الظروف الجوية المختلفة ولا يقل معامل الحماية لها عن IP65 .

١٠- أن تكون حساسية البوابة عالية من الداخل فقط ولا تتأثر بأي مؤثرات خارجية كالأجسام المعدنية أو الترددات اللاسلكية أو الرياح .

١١- يجب أن تعمل البوابة بنظام يحميها من المؤثرات الخارجية المحيطة بها مثل (كابلات الكهرباء – الترددات اللاسلكية – المحركات الكهربائية).

١٢- يجب أن تنتج مجالات مغناطيسية متداخلة داخل حيز البوابة بالكامل لتوفر إمكانية اكتشاف الأجسام الطولية مع عدم وجود مناطق ميتة داخل حيز الكشف بالكامل.

١٣- تزود ببرامج متخصصة للكشف عن المعادن المختلفة بمختلف أنواعها الفلذات و غير الفلذات .

١٤- أن تعمل البوابة بوحدة تحكم في جميع الوظائف عن بعد لاسلكيا (REMOTE CONTROLE) مزود بطقم بطاريات قابلة لإعادة الشحن و آخر احتياطي ومعهم الشاحن الخاص بهم .

١٥- أن تزود البوابة بوسيلة إنذار مرئية وصوتية مع إمكانية التحكم في درجة الصوت .

١٦- يورد مع البوابة حقيبة من إنتاج الشركة عليها شعار الشركة المنتجة تحوى البوابة بمشتملاتها وتقيها الصدمات أثناء النقل على أن يكون لوحدة التحكم حقيبة منفصلة عن البوابة .

١٧- أن يورد مع البوابة مسامير تثبيت بالمقبض بالإضافة إلي المسامير العادية .

الاشتراطات العامة

١- تتحمل البوابة الخدمة الشاقة في الظروف الجوية المختلفة بجمهورية مصر العربية (من- ١٠ درجات الى +٤٠ درجة مئوية) في ظروف التشغيل الفعلي ودرجة رطوبة حتى ٩٠%.

٢- يلزم فحص البوابة قبل التعاقد لتجربتها للوقوف على مدى مطابقتها للمواصفات الفنية المطلوبة ويتم ذلك داخل أو خارج البلاد وذلك من خلال اللجنة الفنية المختصة من الجهات المعنية برئاسة الإدارة العامة للحماية المدنية واعداد تقرير بذلك من خلال اللجنة الفنية ويكون معتمدا لجميع الجهات الطالبة للجهاز، على أن تتحمل الشركة الموردة كافة التكاليف والأعباء المالية و الإجراءات الإدارية.

٣- يلزم اختبار البوابة عقب التوريد وتتحمل الشركة الموردة كافة التكاليف والأعباء المالية والاجراءات الإدارية.

٤- تضمن الجهة الموردة البوابة لمدة عام من تاريخ تشغيل البوابة للمستخدم ضد الأعطال الناجمة عن الاستخدام العادي وعيوب الصناعة (شهادة ضمان عند تعاقد الجهة المورد إليها للبوابة).

٥- التزام الجهة الموردة بتركيب البوابة وتشغيلها للجهة المورد إليها .

٦- التزام الجهة الموردة بتدريب العدد المناسب للجهة المورد إليها طبقا لإحتياج الجهة وطلباتها .

٧- يجب أن يكون للجهة الموردة للبوابة مركز خدمة صيانة معتمد بجمهورية مصر العربية (بشهادة دالة علي ذلك وسارية) وأن تتعهد الجهة بتقديم خدمة ما بعد البيع مع توفير قطع الغيار والإصلاح لمدة خمس سنوات على أن يتم الإصلاح خلال ٣٠ يوم من أمر اسناد للشركة الموردة بإصلاح العطل.

٨- تكون البوابة مسجلة بإحدى الهيئات العالمية التي تحدد درجات القبول الفني لمعدات التأمين وحسب المواصفات القياسية العالمية (الأمريكية أو الأوربية) مع توثيق جميع الشهادات و نتائج الإختبارات للمعدة من الملحقية التجارية لسفارة مصر فى الدول التي تم بها الإختبارات أو سفارة هذه الدول فى مصر بما يفيد أن نتائج هذه المعامل و الشهادات صادرة من جهات معتمدة و مرخصة فى دولها و مختصة بإجراء هذه الإختبارات و إصدار هذه الشهادات المعترف بها عالميا.

٩- **تقدم الجهة الموردة عند العرض للفحص الفني الشهادات الآتية:-**

أ- شهادة منشأ من الشركة المنتجة.

ب- نشاط الشركة الموردة وسابقة أعمالها.

ت- شهادة سارية معتمدة لمركز الصيانة الخاص بها.

ث- شهادة تسجيل البوابة بإحدى الهيئات العالمية .

ج- شهادة ضمان لمدة عام من تاريخ التشغيل مع الالتزام بتقديم ما يفيد عدم سابقة استخدام الجهاز .

ح- شهادة ضمان لتوافر قطع الغيار لمدة ٥ سنوات .

١٠- ألا يزيد إنتاج البوابة عن عام من تاريخ التوريد.

١١- تلتزم الجهة الموردة عند (العرض الفني – التوريد) تقديم الكتالوجات الأصلية الكاملة للبوابة ومشتملاتها موضحا بها كافة التفاصيل الفنية باللغة العربية (معتمدة)

والإنجليزية مع قرص مدمج به كافة التفاصيل الفنية للبوابة باللغة العربية والإنجليزية ولا يعتد بكتالوجات الدعاية التي لا تتضمن هذه التفاصيل .

١٢- تلتزم الجهة الموردة بالتنسيق مع الجهة الطالبة لاستخراج كافة الموافقات الأمنية الخاصة بالبوابة المطلوب توريدها والمتمثلة في (هيئة الطاقة الذرية والنووية – البيئة – الأمن العام – الأمن الوطني – الادارة العامة للحماية المدنية.....الخ)

تحريراً في يونيو ٢٠٢١

أعضاء اللجنة	التوقيع
نقيب كيميائي / رضا سعد فرج (الادارة العامة للحماية المدنية)	.....
نقيب مهندس / الحسيني محمد عبدالعال (الادارة العامة للحماية المدنية)	.....
مقدم / خالد محمد سمك (الادارة العامة لأمن الموانئ)	.....
عقيد كيميائي / محمد رشاد البدوي (الادارة العامة للحماية المدنية)	.....
عقيد كيميائي / محمد سعيد السيد (الادارة العامة لتحقيق الادلة الجنائية)	.....
عقيد / محمود عبدالعليم محمود (قطاع الامن الوطني)	.....
عقيد / احمد جبر عبدالسلام (الادارة العامة للحماية المدنية)	.....
عقيد / محمد رجائي حسين (الادارة العامة للحماية المدنية)	.....
عقيد / احمد محمد عبدالرحمن (الادارة العامة لأمن الموانئ)	.....
عميد / عصام يونس الفرنوانى (الادارة العامة للحماية المدنية)	.....
عميد / محمد محمود الشربينى (الادارة العامة للحماية المدنية)	.....

رئيس اللجنة

لواء /

جابر بهاء الدين محمود

وكيل الادارة العامة للحماية المدنية

يعتمد

لواء /

اسامة فاروق

مدير الادارة العامة للحماية المدنية

١٨ / ٧ / ٢٠٢١

- اعتمدت اللجنة الفنية المشتركة مستلزمات الحماية المدنية هذه المواصفات الفنية للعمل بها اعتبارا من ١١/٧/٢٠٢١

لواء /

حازم مزاهرب

مدير الادارة العامة للحماية المدنية

المواصفات الفنية
لأطقم المرايا العاكسة
******

عام:
مجموعة مرايا مكونة من ثلاثة قطع تستخدم في تفتيش السيارات والأماكن المختلفة .

المواصفات :

أولا : مرآة للتفتيش أسفل السيارات:

١- تكون المرآة مستطيلة بأبعاد لا تقل عن ٢٥×٣٠ سم أو مستديرة لا يقل قطرها عن ٣٠ سم من النوع المحدب والمصنع جيداً لتحمل الخدمة الشاقة – مثبتة علي قاعدة ذات عجلات محورية لسهولة الحركة في كل الاتجاهات .

٢- تزود بذراع طويلة مفصلية وتكون مصنعة من خامات جيدة مطابقة للمواصفات القياسية العالمية غير قابلة للمغنطة أو الصدأ و يمكن من خلالها توجيه المرآة في جميع الاتجاهات ،كما يمكن طيها في حالة عدم الاستخدام.

٣- تزود المرآة بوسيلة إضاءة اقتصادية تمكن المستخدم من الرؤية بوضوح(كشاف ذا نوعية جيدة يتحمل الخدمة الشاقة و مزود ببطارية قابلة لإعادة الشحن و أخرى احتياطية و شاحن يتيح شحن البطارية و هي بداخل الكشاف علي أن يكون جهد البطاريات متوافق مع المتوافر بالأسواق المحلية ، علاوة علي تشغيله بالتيار الكهربائي المتردد ٢٢٠ فولت/٥٠ ذبذبة في الثانية .

ثانيا : مرآة تلسكوبيه للتفتيش في الأماكن المختلفة :

١- تكون المرآة مستديرة لا يقل قطرها عن ١٠ سم من النوع المحدب المصنع جيداً لتحمل الخدمة الشاقة .

٢- تزود بذراع تلسكوبي طويل سهل الاستخدام ، لتوجيه المرآة في جميع الاتجاهات .

٣- تثبيت المرآة بالذراع عن طريق بلية دوارة ومزودة بوسيلة للإضاءة (كشاف ذا نوعية جيدة يتحمل الخدمة الشاقة و مزود ببطارية قابلة لإعادة الشحن و أخرى احتياطية و شاحن يتيح شحن البطارية و هي بداخل الكشاف) .

ثالثا : مرآة صغيرة للتفتيش في الأماكن الضيقة :

١- تكون علي شكل مستطيل بمساحة تتراوح ما بين ٥٠: ٦٠ سم٢ من النوع المحدب المصنع جيداً و يتحمل الخدمة الشاقة.

٢- تزود بذراع تليسكوبي ذو طول مناسب به وسيلة للإضاءة(كشاف ذا نوعية جيدة يتحمل الخدمة الشاقة و مزود ببطارية قابلة لإعادة الشحن و أخرى احتياطية و شاحن يتيح شحن البطارية و هي بداخل الكشاف)

الاشتراطات العامة

١- يتحمل الجهاز الخدمة الشاقة في الظروف الجوية المختلفة بجمهورية مصر العربية (من- ١٠ درجات الى +٤٠ درجة مئوية) في ظروف التشغيل الفعلي ودرجة رطوبة حتى ٩٠%.

٢- يلزم فحص الجهاز قبل التعاقد لتجربته للوقوف على مدى مطابقته للمواصفات الفنية المطلوبة ويتم ذلك داخل أو خارج البلاد وذلك من خلال اللجنة الفنية المختصة من الجهات المعنية برئاسة الإدارة العامة للحماية المدنية واعداد تقرير بذلك من خلال اللجنة الفنية ويكون معتمدا لجميع الجهات الطالبة للجهاز، على أن تتحمل الشركة الموردة كافة التكاليف والأعباء المالية و الإجراءات الإدارية.

٣- يلزم اختبار الجهاز عقب التوريد وتتحمل الشركة الموردة كافة التكاليف والأعباء المالية والاجراءات الإدارية.

٤- تضمن الجهة الموردة الجهاز لمدة عام من تاريخ تشغيل الجهاز للمستخدم ضد الأعطال الناجمة عن الاستخدام العادي وعيوب الصناعة (شهادة ضمان عند تعاقد الجهة المورد إليها الجهاز).

٥- التزام الجهة الموردة بتركيب الجهاز وتشغيله للجهة المورد إليها .

٦- التزام الجهة الموردة بتدريب العدد المناسب للجهة المورد إليها طبقا لإحتياج الجهة وطلباتها .

٧- يجب أن يكون للجهة الموردة للجهاز مركز خدمة صيانة معتمد بجمهورية مصر العربية (بشهادة دالة علي ذلك وسارية) وأن تتعهد الجهة بتقديم خدمة ما بعد البيع مع توفير قطع الغيار والإصلاح لمدة ٥سنوات على أن يتم الإصلاح خلال ٣٠ يوم من أمر اسناد للشركة الموردة بإصلاح العطل.

٨- يكون الجهاز مسجل بإحدى الهيئات العالمية التي تحدد درجات القبول الفني لمعدات التأمين وحسب المواصفات القياسية العالمية (الأمريكية أو الأوربية) مع توثيق جميع الشهادات و نتائج الإختبارات للمعدة من الملحقية التجارية لسفارة مصر فى الدول التي تم بها الإختبارات أو سفارة هذه الدول فى مصر بما يفيد أن نتائج هذه المعامل و الشهادات صادرة من جهات معتمدة و مرخصة فى دولها و مختصة بإجراء هذه الإختبارات و إصدار هذه الشهادات المعترف بها عالميا .

٩- **تقدم الجهة الموردة عند العرض للفحص الفني الشهادات الآتية:-**

أ- شهادة منشأ من الشركة المنتجة.

ب- نشاط الشركة الموردة وسابقة أعمالها.

ت- شهادة سارية معتمدة لمركز الصيانة الخاص بها.

ث- شهادة تسجيل الجهاز بإحدى الهيئات العالمية .

ج- شهادة ضمان لمدة عام من تاريخ التشغيل مع الالتزام بتقديم ما يفيد عدم سابقة استخدام الجهاز .

ح- شهادة ضمان لتوافر قطع الغيار لمدة ٥ سنوات .

١٠- ألا يزيد إنتاج الجهاز عن عام من تاريخ التوريد.
١١- تلتزم الجهة الموردة عند (العرض الفني – التوريد) تقديم الكتالوجات الأصلية الكاملة للجهاز ومشتملاته موضحا بها كافة التفاصيل الفنية باللغة العربية (معتمدة) والإنجليزية مع قرص مدمج به كافة التفاصيل الفنية للجهاز باللغة العربية والإنجليزية ولا يعتد بكتالوجات الدعاية التي لا تتضمن هذه التفاصيل .
١٢- تلتزم الجهة الموردة بالتنسيق مع الجهة الطالبة لاستخراج كافة الموافقات الأمنية الخاصة بالجهاز المطلوب توريده والمتمثلة في (هيئة الطاقة الذرية والنووية – البيئة – الأمن العام – الأمن الوطني – الادارة العامة للحماية المدنية.....الخ)

تحريراً في يونيو ٢٠٢١

أعضاء اللجنة	التوقيع
نقيب كيميائي / رضا سعد فرج (الادارة العامة للحماية المدنية)	.....
نقيب مهندس / الحسيني محمد عبدالعال (الادارة العامة للحماية المدنية)	.....
مقدم / خالد محمد سمك (الادارة العامة لأمن الموانئ)	.....
عقيد كيميائي / محمد رشاد البدوي (الادارة العامة للحماية المدنية)	.....
عقيد كيميائي / محمد سعيد السيد (الادارة العامة لتحقيق الادلة الجنائية)	.....
عقيد / محمود عبدالعليم محمود (قطاع الامن الوطني)	.....
عقيد / احمد جبر عبدالسلام (الادارة العامة للحماية المدنية)	.....
عقيد / محمد رجائي حسين (الادارة العامة للحماية المدنية)	.....
عقيد / احمد محمد عبدالرحمن (الادارة العامة لأمن الموانئ)	.....
عميد / عصام يونس الفرنواني (الادارة العامة للحماية المدنية)	.....
عميد / محمد محمود الشربيني (الادارة العامة للحماية المدنية)	.....

رئيس اللجنة

لواء /

جابر بهاء الدين محمود

وكيل الادارة العامة للحماية المدنية

يعتمد

١٨ / ٧ / ٢٠٢١

لواء /

اسامة فاروق

مدير الادارة العامة للحماية المدنية

- اعتمدت اللجنة العليا لتبرير حسترخات الحماية المدنية الموافقات الفنية للجهاز المبينة بهذه المذكرة بتاريخ ٢٠٢١/١١/٨

لواء /

حازم عزالعربي

مدير الادارة العامة للحماية المدنية

المواصفات الفنية
لجهاز الكشف عن المحصورين أسفل الأنقاض بنظام مستشعر الحركة والتنفس

****

عام :

- جهاز يعمل بتكنولوجيا UWB:Ultra.Wide.Band ويستخدم فى استشعار حركة الاشخاص المحصورين تحت الأنقاض فى حوادث الانهيار أثناء التنفس (حركة الصدر) وإظهار نتائج البحث على شاشة وحدة التحكم لبيان مدى وجود أشخاص من عدمه أسفل الانقاض.

المواصفات الفنية :

- يتكون الجهاز من الآتى :

١. وحدة حساس (مستشعر) متصلة ببطاريات التشغيل مجهزة داخل حقيبة مقاومة للصدمات Pelican case.

٢. وحدة تحكم سهلة الحمل ذات شاشة لها إضاءة ساطعة.

- يجب أن تكون بطاريات تشغيل كل من (وحدة الحساس – وحدة التحكم) من النوع القابل لإعادة الشحن، وتسمح بزمن تشغيل مستمر للجهاز لا يقل عن ساعتين.
- يورد مع الجهاز بطاريات احتياطية مماثلة لبطاريات تشغيل وحدة الحساس.
- يجب توافر القدرة على عمل وحدة الحساس لاسلكياً حتى بعد لا يقل عن ٣٠ متر عن وحدة التحكم فى الأماكن المفتوحة (بدون عوائق).
- يمكن ضبط نطاق بحث الجهاز يدوياً Manual.mode أو تشغيله على الوضع الأتوماتيكى Automatic.mode عن طريق برنامج التشغيل بوحدة التحكم.

- يمكن التحكم فى درجة حساسية استشعار الجهاز sensitivity عن طريق برنامج التشغيل بوحدة التحكم.
- يجب ألا يقل حجم شاشة وحدة التحكم عن ٧ بوصة، مع توافر إمكانية التحكم فى درجة إضائتها.
- يورد مع الجهاز شاحن لزوم إعادة شحن بطاريات تشغيل كل من (وحدة الحساس – وحدة التحكم) يعمل كل منهما على التيار الكهربائى المتردد بجهد ٢٢٠ فولت / ٥٠ هرتز.
- يجب أن يتحمل الجهاز الخدمة الشاقة وظروف العمل داخل جمهورية مصر العربية.

الاشتراطات العامة :

١. تقدم الكتالوجات الأصلية موضحاً بها المواصفات الكاملة مع العطاء وتكون باللغتين العربية والإنجليزية وما يفيد مطابقتها للمواصفات الفنية المشار إليها بعاليه.
٢. يجب أن يكون الجهاز بجميع مكوناته ذو أصل منشأ من أى من دول (الاتحاد الأوروبى – إنجليزى – أمريكى – روسى – يابانى).
٣. تلتزم الشركة الموردة بتقديم شهادة المنشأ موضحاً بها بلد الصنع والطراز وسنة الإنتاج والإفراج الجمركى عند التوريد.
٤. تلتزم الشركة الموردة بالإفادة عن موقع الشركة المنتجة على شبكة المعلومات الدولية وكذا القسم الفنى المختص.
٥. تلتزم الشركة الموردة بالمواصفات الفنية الواردة بالعطاء والكتالوجات المقدمة – وإن كانت تفوق المواصفات المطروحة.
٦. تتعهد الشركة الموردة بضمان المنتج لمدة لا تقل عن سنتين من تاريخ الاستلام، وذلك ضد عيوب الصناعة.
٧. يجب ألا يزيد تاريخ الإنتاج عن سنة سابقة لتاريخ أمر التوريد.
٨. تلتزم الشركة الموردة بالفحص بمقر الإدارة العامة للحماية المدنية وفقاً لهذه المواصفات عند التوريد.

٩. تحـــدد الجهـــة الطالبـــة احتياجاتهـــا مـــن الجهـــاز أو أى مـــن ملحقاتـــه مـــن حيـــث النـــوع والعدد بحسب احتياجها.

١٠. للجهـــة الطالبـــة الحـــق فـــى أن تضـــيف الشـــروط الماليـــة والتعاقديـــة بمـــا يتفـــق مـــع القوانين واللوائح المعمول بها.

أعضاء اللجنة :

م	الرتبة	الاسم	جهة العمل	التوقيع
١	لواء	سامح محمد فتحى بسيم	وكيل الإدارة العامة للحماية المدنية	
٢	لواء	تامر فاروق حفيظ سعد	مدير إدارة البحث الجنائى	
٣	عميد د.	محمد بيومى محمود إسماعيل	مدير إدارة مواجهة الكوارث الدولية	
٤	عميد م.	أحمد محمد محمد حسن خطاب	مدير إدارة هندسة الوقاية من أخطار الحريق	
٥	مقدم	أحمد عبد الخالق محمد خليفة	إدارة مواجهة الكوارث الدولية	
٦	مقدم	شريف محمد محمد مختار	إدارة مواجهة الكوارث الدولية	
٧	مقدم م.	أحمد مجدى عبد الرؤف محمد	إدارة هندسة الوقاية من أخطار الحريق	
٨	رائد م.	إسلام السعيد محمد مسعد	إدارة هندسة الوقاية من أخطار الحريق	
٩	رائد م.	مينا رضا فهيم داود	إدارة هندسة الوقاية من أخطار الحريق	
١٠	رائد ك.	محمد مازن السيد محمد	إدارة هندسة الوقاية من أخطار الحريق	
١١	نقيب مهندس	عبد الشكور غريب إبراهيم السيد	إدارة هندسة الوقاية من أخطار الحريق	
١٢	م أول كيميائى	خالد السعيد حسين على الخولى	إدارة هندسة الوقاية من أخطار الحريق	
١٣	م أول	محمد أحمد محمد أحمد شبيب	إدارة مواجهة الكوارث الدولية	
١٤	م أول	أحمد أسامة محمد السيد أبوزيد	إدارة مواجهة الكوارث الدولية	

تحريراً فى ٢٠٢٢/١٢/٣١

يعتمد،،

لواء

حازم فاروق عبد الكريم

مدير الإدارة العامة للحماية المدنية

يعتمد،،

لواء /

عمرو مصطفى بيلى

مساعد الوزير لقطاع المرور

والحماية المدنية

Ministry of Interior
General Administration
of Civil Protection

وزارة الداخلية
الإدارة العامة للحماية المدنية

المواصفات الفنية
حـــذاء رجـــل الاطفـــاء

****

عـــام :

حذاء لاستخدام قوات الاطفاء اثناء مكافحه الحرائق لحمايتهم من درجات الحراره العاليه , الانزلاق , والمواد الكيميائيه والتيار الكهربائي

- **على الجهة الطالبة تحديد نوع الحذاء المطلوب وفقا لظروف التشغيل والإحتياجات الخاصة بها من خلال الجدول المرفق**
- يبدأ العمل بهذه المواصفات الفنية **اعتبارا من ٢٠٢٦/١/١** .

المواصفـــات الفنيـــة :

١. ان يكون بلد الصنع للحذاء من احدي دول (اوروبا - المملكة المتحدة - اليابان - روسيا الاتحادية) وحاصل على مطابقة للمواصفات الاوربيه (EN15090:2012) من احدي المعامل الدولية الواردة بقائمة المعامل المعتمدة لدي الاتحاد الاوربي لمهمات الحماية الشخصية PPE مثل (ITC – ASQUAL – DGUV – RICOTEST- Merta Kontrol) مع امكانيه اضافه ايه معامل اختبار أخرى ترى الاداره العامه للحمايه المدنيه قبولها فنيا ؛ في ضوء ما يستجد من تطورات تقنيه في هذا المجال وبما يحقق هذه المواصفات الفنيه.

٢. يسمح بأن يكون الحذاء من صنع أي دولة أخرى بخلاف الدول المشار اليها بعالية بشرط مطابقة الحذاء للمواصفات الفنيه الامريكيه (NFPA 1971/2007) ويحمل شهادة إعتماد سارية من إحدى المعامل الاتية (UL- FM)

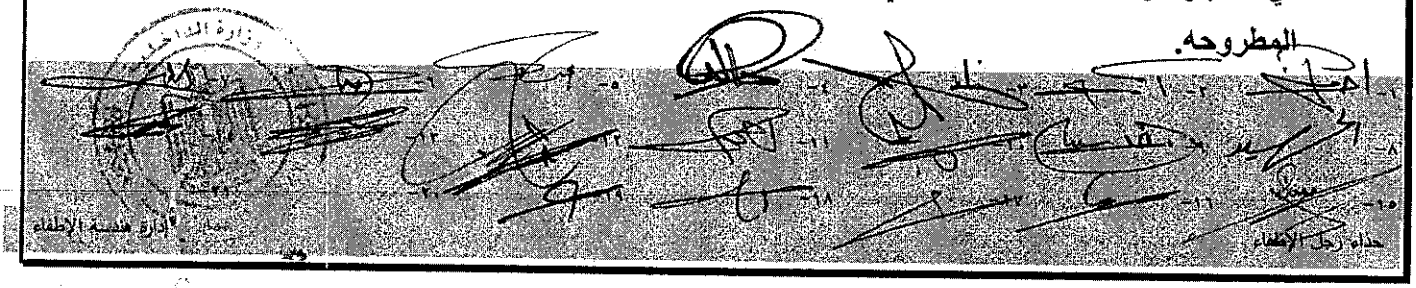
٣. يجب ان يكون الحذاء برقبه طويله كامله (بوت كامل) مع تزويده باعلي الرقبه بزوج من المقابض القويه لسهوله ارتدائه وان تكون جيده الثبيت بالحذاء ، وان تكون للحذاء بطانة في منطقة القدم.

٤. يجب ان يكون الحذاء مقوي من الامام بشريحه من الصلب لحمايه القدم من الصدمات و من سقوط الاجسام الثقيله عليه وكذا نعل الحذاء من ماده مقاومه للتاكل واختراق الاجسام الحادة والمسامير

٥. ان يكون الحذاء مزود بفجوات وتعاريج لحمايه مرتدي الحذاء من التزحلق ؛ وبما يحقق له السير بامان علي الارضيات الملوثه بالشحوم والزيوت طبقا للتصنيف SRC.

٦. ان يتحمل الحذاء درجات الحراره العاليه وذو قدرة مناسبة لعزل الحراره طبقا للتصنيف (HI3).

٧. يحق للاداره العامه للحمايه المدنيه طلب تقرير الإختبار الخاص بالمعمل المقدم (Test Report) وكذا اجراء اي اختبار تراه اللجنة مناسبا علي نفقه الشركة الموردة ، وذلك للتاكد من مطابقه الحذاء للمواصفات المطروحه.

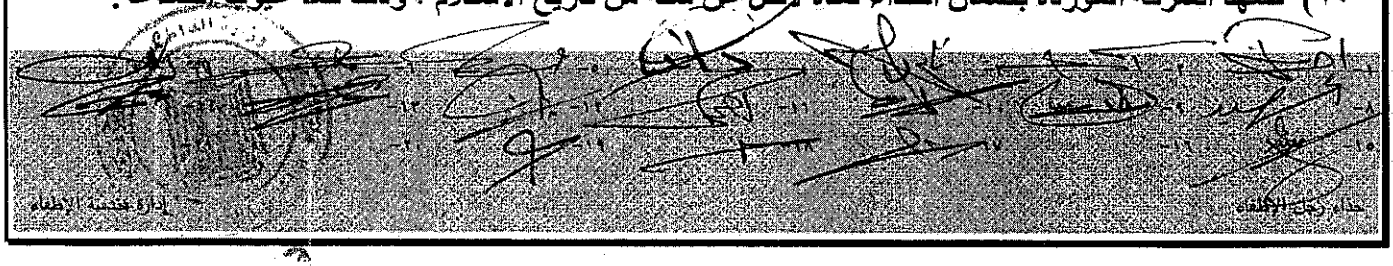


٨. أن يكون الحذاء حاصل على إحدى التوصيفات الأتية وفقا للمواصفات الأوربية EN15090:2012 ، وعلى الجهة الطالبة تحديد نوع الحذاء المطلوب وفقا لظروف التشغيل والإحتياجات الخاصة بها:-

F2A	F2I	F3A	F3I
- يكون مصنع من الجلد او المطاط ومبطن من الداخل بطبقة مقاومة وعازلة للحرارة - مقاوم لتسرب الكهرباء الاستاتيكية - يحمل التوصيف HI3 SRC	- يكون مصنع من المطاط و مبطن من الداخل بطبقة مقاومة و عازلة للحرارة - مقاوم للكهرباء (حتى ١٠٠٠ فولت) - مقاوم لتسرب المياه - يحمل التوصيف HI3- SRC	- يكون مصنع من المطاط و مبطن من الداخل بطبقة مقاومة وعازلة للحرارة - مقاوم لتسرب للكهرباء الاستاتيكية - مقاوم للمواد الكيميائية - مقاوم لتسرب المياه - يحمل التوصيف HI3 SRC	- يكون مصنع من المطاط و مبطن من الداخل بطبقة مقاومة و عازلة للحرارة - مقاوم للكهرباء (حتى ١٠٠٠ فولت) - مقاوم للمواد الكيميائية - يكون مقاوم لتسرب المياه - يحمل التوصيف HI3- SRC

الإشتراطات العامة :

١) يجب الا يزيد تاريخ انتاج الحذاء عن سنه سابقه لتاريخ صدور امر التوريد.
٢) تقديم أصل خطاب الوكالة الخاصة بالمنتج او خطاب من الوكيل المعتمد للمنتج يفيد بان الشركة موزع معتمد للمنتج.
٣) تقدم الكتالوجات الاصليه للحذاء مع العطاء وتكون باللغتين العربيه والانجليزيه موضحا بها المواصفات الكامله للحذاء وما يفيد مطابقتها للمواصفات المشار اليها وانها من انتاج احدي الشركات المتخصصه ، مع تقديم نسخة الكترونية من كافة المستندات الخاصة بالمنتج مخزنة علي وحدة تخزين بيانات الكترونية.
٤) يلزم تقديم عينه من الحذاء للفحص مع العرض الفني ، ويجب الا يزيد تاريخ انتاج العينه المقدمه للفحص الفني قبل التعاقد عن سنه سابقه لتاريخ تقديم العينه.
٥) تلتزم الشركه الموردة بتقديم (شهاده منشا للحذاء موضحا بها بلد الصنع والطراز وسنه الانتاج - الافراج الجمركي – بوليصة الشحن وشهادة التعبئة الصادرة من الشركة الموردة) وذلك عند التوريد.
٦) يلزم ان تحدد الجهة الطالبة المقاسات الخاصة بمستخدمى الحذاء بأمر التوريد.
٧) تلتزم الشركه الموردة بالافاده عن موقع الشركه المنتجه علي شبكه المعلومات الدوليه و كذا القسم الفني المختص.
٨) تلتزم الشركه الموردة بالمواصفات الفنيه الواردة بالعطاء والكتالوجات المقدمه وان كانت تفوق المواصفات المطروحه.
٩) يلتزم المورد عند التسليم بتقديم تقرير فحص واختبار صلاحية من الإدارة العامة للحماية المدنية يفيد باجتياز الحذاء لاختبارات القبول ومثبت به البيانات الخاصة بالحذاء .
١٠) تتعهد الشركه الموردة بضمان الحذاء لمده لاتقل عن سنه من تاريخ الاستلام ؛ وذلك ضد عيوب الصناعه.



١١) تلتزم الشركه الموردة بالفحص بمقر الاداره العامه للحمايه المدنيه وفقا لهذه المواصفات عند التوريد.
١٢) يجب ان يدون علي الحذاء بطريقه غير قابلة للمحو جميع البيانات (رقم المواصفة - بلد الصنع - اسم المنتج)
١٣) للجهة الطالبة الحق في ان تضيف الشروط المالية والتعاقدية بما يتفق مع القوانين واللوائح المعمول بها.

أعضاء اللجنة :

١	ملازم أول مهندس /	أحمد عبدالرحمن	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق [ ]
٢	نقيب مهندس /	أكرم علي الطايش	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق [ ]
٣	نقيب مهندس /	نادر سمير فريد	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق [ ]
٤	نقيب كيميائى/	خالد السعيد الخولي	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق [ ]
٥	نقيب مهندس /	عبدالشكور غريب	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق [ ]
٦	رائد كيميائى /	منار دياب	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق [ ]
٧	رائد مهندس /	رامى نبيل خليل	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق [ ]
٨	رائد مهندس /	الحسيني محمد سيد	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق [ ]
٩	مقدم مهندس /	مينا رضا فهيم	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق [ ]
١٠	مقدم مهندس/	إسلام السعيد	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق [ ]
١١	مقدم مهندس /	أحمد مجدي عبدالرؤوف	ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق [ ]
١٢	عقيد كيميائى/	خالد متولى	إدارة الحماية المدنية في الصناعة [ ]
١٣	عقيد/	محمود نايل	مدير إدارة الشئون المالية [ ]
١٤	عقيد/	محمد حسام	إدارة البحث الجنائى [ ]
١٥	عميد/	وائل صقر	مدير إدارة التخطيط والبحوث [ ]
١٦	عميد مهندس /	أحمد حسن خطاب	مدير ادارة هندسة الوقاية من اخطار الحريق [ ]
١٧	عميد.د /	محمد بيومي	مدير ادارة مواجهة الكوارث الدولية [ ]
١٨	لواء/	أحمد عبد الرحمن	مدير إدارة الإطفاء والإنقاذ البرى [ ]

أكتوبر ٢٠٢٥

رئيس اللجنة

لواء /

محمد عبد الجليل

وكيل الادارة العامة للحماية المدنية للإطفاء

ويعتمد

لواء /

حازم فاروق عبد الكريم

مدير الإدارة العامة للحماية المدنية