

كراسة الشروط والمواصفات

المناقصة العامه رقم (4) 2026/2025

جلسة فتح المظاريف يوم الثلاثاء

الموافق 2025 /12/2

لعملية شراء مستلزمات لإدارة الحماية المدنية

بالخطة الاستثمارية للعام المالي 2026/2025

قيمه الكراسة

قرش جنيه

— 399 +14% ضريبة القيمة المضافة + 5 جنيه طابع الشهيد + 5 جنيه
طابع ذوي احتياجات خاصة + 2جنيه دعم موارد + 5 جنيه صندوق رعايه
المسنين بأجمالي مبلغ 472 جنيهاً

رئيس اللجنة

/ أ

خالد منصور

اللجنة

النقيب/ ديفيد عادل مسيحه

السيد/ احمد إسماعيل مصطفى

السيد / احمد على

السيد/ عبد الله محمود

يعتمد

التوقيع /

مهندس/ احمد محمد الاسكندرانى

سكرتير عام المحافظة

البرنامج الزمني المتوقع للمناقصة

م	الإجراء	التاريخ	المكان
1	تاريخ الاعلان		الاعلان
2	تاريخ فتح المظاريف الفنية		الديوان العام
3	تاريخ البت الفنى الاول		الديوان العام
4	تاريخ البت الفنى الثانى		الديوان العام
5	إعلان نتيجة البت الفنى		الديوان العام
6	تاريخ فتح المظاريف المالية		الديوان العام
7	تاريخ البت المالى الاول		الديوان العام
8	تاريخ البت المالى الثانى		الديوان العام
9	إعلان نتيجة البت المالى		الديوان العام
10	التعاقد والبدء فى التوريد	فور اعتماد السلطة المختصة	التعاقد بمقر الديوان العام

الشروط

1- القوانين واللوائح المنظمة للعملية محل الموضوع:

- تخضع هذه العملية لأحكام القانون رقم (182) لسنة 2018 ولائحته التنفيذية والتعديلات التي ستجرا عليهما.
- بالإضافة الى احكام القانون رقم (5) لسنة 2015 ولائحته التنفيذية بشأن تفضيل المنتجات المحلية بالعقود الحكومية
- يسرى بشأن التعاقد كافة القوانين واللوائح والأعراف ذات الصلة بموضوع العملية فيما لم يرد بشأنه نص فى العقد
- الشروط الفنية المرفقه

2- نية التقدم بالعطاء :

على الشركات المتنافسة التى قامت بشراء كراسة الشروط والمواصفات وأبدت رغبتها فى التقدم بعرضها أن ترسل الى المحافظة خطاب لتأكيد نيتها فى الاستمرار فى الإجراءات ، ويجوز لأصحاب الشركات المتقدمة أن يحضروا جلسة فتح المظاريف الفنية و المالية - كما يجوز ان يحضر مندوب عنها بموجب تفويض وان يكون له جميع الصلاحيات.

3- الأخلاقيات و مكافحة الاحتيال والفساد :

على الشركات المتنافسة الالتزام بأعلى المعايير الأخلاقية أثناء إجراءات العملية والتعاقد والتنفيذ، وإتباعاً لذلك يحق للمحافظة أن تحرم الشركة من الاشتراك أو الاستمرار فى العملية أو التعاقد أو الاستمرار فى تنفيذ التعاقد و كذا شطبها من سجلات الموردين والمقاولين بالمحافظة والجهات الإدارية بالدولة وفقاً لاحكام قانون تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامه ولائحته التنفيذية إذا ما ثبت أن الشركة المشتركة قد تورطت بصورة مباشرة أو عن طريق وكيل أو وسيط فى ممارسات فساد أو احتيال أو تواطؤ أو إكراه أو فى ممارسات معرقله أثناء المنافسة للحصول على العقد محل العملية أو إذا قامت بذاتها أو بالوساطة بعرض أى شىء ذى قيمة - هدية - سلفه - مكافأة أو وعد بها لأى موظف أو موظفى الحكومة أو لأى شخص آخر له علاقة مباشرة أو غير مباشرة بهذه العملية للتأثير على الإجراءات لصالحها

على الجانب الاخر يجب على الشركات المتنافسة إبلاغ الجهات الإدارية المختصة فوراً عن الاتى :-

- أى تصرف غير قانونى أو غير مشروع من قبل أى موظف أو جهة من الجهات ذات الصلة بتنفيذ هذه العملية ، من شأنه التأثير بطريق مباشر أو غير مباشر فى إجراءات العملية نظير الحصول على ميزة مالية أو أية مزايا أخرى .

4- أى تأثير مباشر أو غير مباشر بين أى من الأطراف بغرض تحقيق مصلحة شخصية أو هدف غير مشروع ويشمل ذلك التأثير فى الإجراءات بصورة غير مشروعة يتعلق بهذه العملية يهدف الى إضعاف أوإضرار أوتهديد أى من الأطراف بصورة مباشرة أوغير مباشرة للتأثير على سير إجراءات العملية،

5- الشطب من سجلات الموردين :

إذا ثبت أن الشركة المتنافسة / المتعاقدة قد استعملت بنفسها أو بواسطة غيرها الغش أو التلاعب في تعاملها مع الجهة أو في حصولها على العقد أو أساءت استخدام أى بند من بنود كراسة الشروط أو نص من نصوص القانون رقم (182) لسنة 2018 ولائحته التنفيذية فإنه سيتم شطبها من سجل الموردين ويتم اتخاذ الإجراءات القانونية لشطب اسمها من سجلات الموردين والمقاولين بالجهات الإدارية بالدولة

6- لغة تقديم العطاء :

يتم تقديم العرض باللغة العربية - وفي حالة التقدم بمستند بأى لغة أخرى يتم ترجمته إلى اللغة العربية عن طريق مقدم العطاء من مكتب معتمد - ويعتبر النص العربى هو المعمول به فى حالة الاختلاف أو الالتباس فى المضمون .

7- توقيت تسليم العطاء - آخر ميعاد لتقديم العطاءات :-

يسلم العطاء بالدور الثالث - بإدارة التعاقدات (المشتريات) بديوان عام المحافظة الجديد بالشارع التجارى بالشيخ زايد قبل الساعة الثانية عشرة ظهراً من يوم الثلاثاء الموافق 2025/12/2 المحدد لجلسة فتح المظاريف الفنية ، ولن يعتد بأى عطاء يرد بعد هذا الموعد - ولا يلتفت الى أى ادعاء من صاحب العرض بحصول خطأ فى عطائه إذا قدم بعد فتح المظاريف الفنية .

8- إلغاء العملية :

يحق للمحافظة إلغاء العملية قبل البت فيها إذا اقتضت المصلحة العامة ذلك ، كما يجوز إلغاؤها فى أى من الحالات المنصوص عليها بمواد القانون رقم (182) لسنة 2018 ولائحته التنفيذية

8- تعديل الشروط والمواصفات:

يحق للمحافظة إصدار إضافات أو حذف أو تعديل لمضمون أى بند أو مستند من مستندات العملية بموجب خطاب أو إخطار رسمى إلى جميع الشركات المتنافسة والتي قامت بشراء كراسة الشروط والمواصفات وذلك قبل فتح المظاريف الفنية بوقت كاف على أن تعتبر أى إضافة أو حذف أو تعديل تم إخطار الشركات المتنافسة به جزءاً لا يتجزأ من هذه الشروط وملزمة فى أى مرحلة من مراحلها

9- مدة سريان العطاء:

مدة سريان العطاء ثلاثة أشهر من تاريخ فتح المظاريف الفنية والمحدد لها جلسه يوم الثلاثاء الموافق 2025/12/2 الساعة الثانية عشر ظهرا بمقر الإدارة الماليه بديوان عام المحافظة ، وللمحافظة الحق فى طلب مد سريان العطاء إذا ما اقتضت الضرورة ذلك ، ويبقى العطاء نافذ المفعول وغير جائز الرجوع فيه من وقت تصديره بمعرفة مقدم العطاء بغض النظر عن موعد استلامه بمعرفة المحافظة وحتى نهاية مدة سريان العطاء .
يحق للمحافظة زيادة قيمة العقود محل الموضوع بالنسب المقررة بالقانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحته التنفيذية دون الرجوع للعطاء الفائز

10- سحب العطاء :

إذا قام مقدم العطاء بسحب عطائه قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف فيصبح التأمين المؤقت المودع حقا للمحافظة دون حاجة إلى إنذار أو الالتجاء إلى القضاء أو اتخاذ أى إجراءات أو إقامة الدليل على حصول ضرر .

11- التأمين الابتدائى المؤقت والنهائى :

التأمين الابتدائى :-

يجب أن يكون العطاء مصحوبا بالتأمين المؤقت وقدره 150000 جنية " مائة خمسون الف جنيها " لعملية توريد وشراء مستلزمات لإدارة الحماية المدنية يسدد عن طريق منظومة التحصيل الالكترونى أو بخطاب ضمان بنكى غير مشروط وسارى لمدة أربعة أشهر من تاريخ جلسة فض المظاريف الفنية او خصماً من مستحقاته إذا كان له لدى المحافظة اى مستحقات شريطة تقديم طلب بخصم قيمة التأمين الابتدائى بوقت كافى ولايقبل عن 10 ايام عن ميعاد جلسة فتح المظاريف الفنية

التأمين النهائى:-

على الشركة مقدمة العطاء المقبول أن تؤدى التأمين النهائى بنسبة 5% من قيمة العطاء المسند اليها خلال عشرة أيام تبدأ من اليوم التالى لإخطارها بكتاب مرسل له عن طريق البريد السريع بواسطة الهيئة القومية للبريد او بإبلاغة باحدى الطرق الاخرى (تيليفون- فاكس - البريد - البريد السريع - البريد الالكترونى - ... الخ) بقبول عطائها وذلك باحدى الطرق التالية (نقدا - شيك بنكى مقبول الدفع- خطاب ضمان بنكى غير مقيد باى شرط)

12- إذا لم تقم الشركة صاحبة العطاء المقبول بأداء التأمين النهائى فى المهلة المحددة جاز للمحافظة - بموجب إخطارها إخطار بكتاب يرسل له بخدمة البريد السريع، عن طريق الهيئة القومية للبريد ودون الحاجة إلى إتخاذ اى إجراء آخر - إلغاء العقد و تنفيذه بواسطة أحد مقدمى العطاءات التالية لعطائه بحسب ترتيب أولويات العطاءات ويصبح التأمين المؤقت فى جميع الحالات من حقها، كما يكون لها أن تخصم قيمة كل خسارة تلحق بها من أیه مبالغ مستحقة لديها للشركة صاحبة العطاء المقبول وفى حالة عدم كفايتها تلجأ إلى خصمها من مستحقات الشركة لدى أى جهة إدارية أخرى أياً كان سبب الإستحقاق وذلك كله مع عدم الإخلال بحق المحافظة فى الرجوع على الشركة قضائياً بما لم تتمكن من إستيفائة من حقوق بالطريق الإدارى

13- السرية أثناء إتمام الإجراءات :

بعد فتح العطاء علانية أثناء جلسة فتح المظاريف لن يتم الكشف عن أى تفاصيل إضافية للعطاءات أو تقييمها أو التوصيات بشأن إرساء المناقصة للشركات المتنافسة أو أى أشخاص آخرين غير الموظفين المعنيين بهذه العملية إلى حين موعد إعلان نتائج البت رسمياً طبقاً للإجراءات الموضحة بالقانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحة التنفيذية وطبقاً للبرنامج الزمنى المحدد لهذه العملية .

14- طريقة السداد:

تصرف كافة المستحقات بعد الفحص والاستلام بالجنيه المصرى وتصرف من مقر المحافظة وفى خلال شهر من تاريخ تقديم المتعاقد الفاتورة من اصل + صورتين .

15- التنازل للآخرين :

لا يحق للشركة الراسى عليها العطاء والمتعاقد معها أن تتنازل عن العقد أو أى جزء منه

16- مدة الضمان :

تلتزم الشركة التى سيتم الترسية عليها بضمان جميع الاصناف ضد عيوب الصنائه لمدته عام من تاريخ الاستلام وطبقا لما ورد بالمواصفات الفنية المعده بمعرفه اللجنة الفنية والمرفقة بكراسه الشروط والمواصفات العامه

17- التنفيذ و غرامة التأخير :

- مده التوريد ثلاثه شهور من تاريخ استلام امر التوريد - والتوريد ادارة الحماية المدنيه

- فى حالة تقاعس الشركة بالتقصير أو الإهمال فى التوريد عن الميعاد المحدد يتم تطبيق غرامات التأخير بالنسب والشروط الواردة بالقانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحته التنفيذية دون الرجوع الى الشركة وتحمل الشركة اى خسائر تنتج بسبب التأخير عن التوريد وتطبيق احكام القانون سالف الذكر والقوانين ذات الصلة بهذه العملية

18- كراسة الشروط والمواصفات :

- ترفق الشركة المتقدمة النسخة الأصلية من كراسة الشروط والمواصفات بالمظروف الفنى موقعة ومختومة بخاتم الشركة ويعتبر ذلك قبولا من الشركة بكل ما ورد بها .
- تعتبر كراسة الشروط والمواصفات جزء لا يتجزأ من العقد الذى سيوقع بين المحافظة و الشركة التى ستسند إليها الأعمال ، ولا يعتد بأى تعديل فى الكراسة بسبب ما تدونه الشركات المتقدمة من إشتراطات الا بعد موافقة السلطة المختصة بالمحافظة على هذا التعديل

19- الشكاوى :

فى حالة إخلال جهة الطرح بأحكام قانون تنظيم التعاقدات التى تبرمها الجهات العامة أو بالتزاماتها أو بمهامها القانونية يحق للشركة التقدم بشكوى إلى مكتب التعاقدات الحكومية والتابع مباشرة إلى وزير المالية للنظر والفصل فى الشكوى .

يكون تقديم الشكاوى ممن له مصلحة فى ذلك إلى مكتب التعاقدات الحكومية قبل انقضاء المواعيد التالية بـ 48 ساعة على الأقل :

- الشكاوى المتعلقة بإجراءات الطرح وكراسة الشروط تقدم قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية .
- الشكاوى المتعلقة بالبت الفنى تقدم قبل الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف المالية .

- الشكاوى المتعلقة بالبت المالى تقدم قبل الموعد المحدد للتعاقد .
- الشكاوى المتعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ بعد الموعد المحدد لصدور القرار الذى ينضرر منة الشاكى .

20- إنهاء التعاقد :

يحق لجهة التعاقد انهاء العقد اذا تسببت الشركة او أخلت إخلالا أساسيا بالعقد ويتضمن الإخلال الرئيسى بالعقد توقف الشركة عن الالتزام بتنفيذ التعاقد أو الأعمال على النحو الامثل.

21 - المراسلات :

- أثناء إجراءات المناقصة :

تكون جميع المخاطبات والإخطارات والمكاتبات والبيانات المتعلقة بالعملية كتابة باللغة العربية ويلزم تسليمها للإدارة العامة للشئون المالية – ادارة التعاقدات (المشتريات) – بالعنوان (الشارع التجارى الشيخ زايد امام قصر ثقافه الاسماعيلية) ، مع الحصول على ما يثبت انه تم التسليم أو إرسالها بالبريد المسجل أو الفاكس وبشروط إثبات تسليمه

- خلال التعاقد والتنفيذ :

تكون جميع المخاطبات والإخطارات والمطالبات والبيانات المتعلقة بالعقد وتنفيذه كتابة باللغة العربية ، ويلزم تسليمها على العناوين الموضحة بالعقد والخاصة بكل من المحافظة والشركة المتعاقد معها مع التاكيد بضرورة وصولها وتسليمها لكل من الطرفين وذلك عن طريق احدى الطرق التالية (إرسالها بالبريد المسجل – البريد السريع - الفاكس - تسليم باليد ...الخ) وبشروط إثبات تسليمه.

22 - ملكية البيانات وسريتها :

جميع المعلومات والبيانات التى قامت المحافظة بذكرها فى كراسة الشروط أو إعدادها لأجل تنفيذ الأعمال محل هذه العملية تعد ملكية خالصة للمحافظة (المشتريات) بما فى ذلك حقوق النشر، ولا يحق للشركة أو أى طرف ثالث أن يحصل على تلك المعلومات عن طريقها أن تستخدمها إلا فيما له علاقة بتنفيذ الأعمال محل العقد .

23 - إعداد وتقديم العطاءات :

- يجب على الشركة المتنافسة ان تعد عطاءها متقيدا تقيدا تاما بما تقضى به البنود الواردة بكراسة الشروط والمواصفات المطلوبة واحكام القانون رقم (182) لسنة 2018 ولائحة التنفيذية ولن يلتفت الى العطاء الذى يتم خلافا لذلك .
- يسلم العطاء داخل مظروف مغلق يتضمن مظروفين منفصلين أحدهما للعرض الفنى والأخر للعرض المالى مغلق غلقاً محكماً بمعرفة مقدم العطاء ويقدم العرض بصورة ورقية .

- يراعى الا يحتوى المظروف الفنى على اية اسعار مالية وسيتم استبعاد اى عطاء تضمن فى مظروفة الفنى اية اسعار مالية ويجب ان يكون المظروف مصحوباً بالتأمين الابتدائى المؤقت وذلك باحدى الطرق التالية منظومة التحصيل الالكترونى أو بخطاب ضمان بنكى غير مشروط وسارى لمدة أربعة أشهر من تاريخ جلسة فض المظاريف الفنية او خصماً من مستحقاته اذا كان له لدى المحافظة اى مستحقات او بالطرق التى تصدرها وزارة المالية

محتوى المظروف الفنى

- بيان الشكل القانونى لمقدم العطاء والمستندات الدالة على ذلك
- صورة من شهادة القيد فى السجل التجارى والصناعى وغيرها من السجلات التى يكون القيد فيها واجبا قانونيا
- صور من سابقة أعمال مع تدعيمها بالمستندات الخاصة بها
- صورة البطاقة الضريبية (سارية) وآخر اقرار ضريبي .
- تقديم الفاتورة الالكترونية
- تعهد بالاتقل نسبه المكون الصناعى المصرى عن 40%
- اقرار بالالتزام بما جاء بكراسة الشروط والمواصفات ومحتوياتها
- تقديم ايصال بسداد قيمه كراسة الشروط والمواصفات
- الارتباط بالاسعار لمدة ثلاثة اشهر من تاريخ الفتح الفنى مع احقية المحافظة بمد العرض لفترة مماثلة اذا لزم الامر
- ما يفيد سداد التأمين المؤقت وقيمته (150000جنيه) وذلك بالطرق سالفه الذكر
- كراسة الشروط والمواصفات العامه والخاصه مختومة بخاتم الشركة .
- صوره من شهادة القيد فى ضريبة القيمة المضافة اذا بلغ مقدم العطاء الحدود المنصوص عليها
- يذكر اسم المسنول عن توقيع العقد وتنفيذ بنوده وصفت بالشركة .
- يلاحظ ألا يحتوى المظروف الفنى على أى بيانات مالية – وسيتم استبعاد أى شركة تضمن اى معلومات مالية داخل المظروف الفنى تخص الاعمال محل الطرح .
- ما يفيد تسجل المورد على بوابه المشتريات الحكوميه

محتوى المظروف المالى :-

- قيمة كل بند على حدا شاملة ضريبة القيمة المضافة اذا وصلت الشركة المتنافسة الحد الضريبي وكافة الضرائب والرسوم المقررة وذلك على النموذج المرفق بكراسة الشروط والمواصفات .
- كتابة كل بند على حدا رقماً وحرماً وذلك باللغة العربية
- تكون قائمة الاسعار وجداول الفئات مؤرخة وموقعة من صاحب العطاء
- عدم الكشط او المحو او التحشير فى جدول الفئات وفى حالة تصحيح اى خطأ يتم اعادة كتابته رقماً وحرماً والتوقيع عليه وختمه بختم الشركة مقدمة العطاء

- الفئات التي تحددها الشركة مقدمة العطاء تكون التكلفة شاملة كافة المصروفات والضرائب وتقلبات السوق والعملية والتعريفات الجمركية وغيرها من الضرائب
- الالتزام بطريقة السداد السابق التنويه عنها .
- أى شروط مالية أخرى .

24- التنفيذ وبدء الأعمال :

يبدأ التنفيذ فور اعتماد السلطة المختصة بالمحافظة للتعاقد على الاعمال محل الموضوع وصدور امر التوريد 0

25- الفحص والاستلام :

يتم الفحص والاستلام للأصناف المطلوبه من الشركات عن طريق اللجنة الفنية المشكله بموافقه السلطه المختصه بإدارة الحمايه المدنيه 0

26- وللجبه الطالبه الحق في الزام الشركات المورده بالفحص بمقر الإدارة العامه للحمايه المدنيه بالقاهرة وفقا لهذه المواصفات عند التوريد لبعض أو كل الأصناف المورده 0

27- تجزئته العطاء :

يحق لجبهه الادارة تجزئته العطاء طبقاً لاقبل الاسعار المقدمه والمطابقه للشروط والمواصفات الفنية المطلوبه 0

28- على المورد تقديم عينات وكتالوجات عن الاصناف المطلوبه وطبقا للمواصفات الفنية والاشتراطات الخاصة المعده بمعرفه اللجنة الفنية والمرفقه بكراسه الشروط والمواصفات

اسم الشركة /

العنوان /

رقم التليفون /

رقم الفاكس /

اقرار

صاحب شركة /

اقر انا /

سجل تجارى /

بطاقه رقم قومى /

بطاقه ضريبيه رقم /

باننى ملتزم بكل ما ورد بشروط كراسة الشروط والمواصفات واتعهد بتوريد
مستلزمات الحمايه المدنيه طبقاً لما ورد بكراسة الشروط والمواصفات

المقر بما فيه

الاسم /

التوقيع /

المواصفات الفنية

عدد (50) أجهزة الاطفاء اليدويه المحموله بالمسحوق الكيميائى الجاف سعات مختلفة 6كجم (A.B.C)

عام:

جهاز إطفاء حريق يدوى بالمسحوق الكيميائى الجاف سهل الحمل والاستعمال 0 ويحتوى على عبوه المسحوق الكيميائى ومزود بوسيله مناسبه للغاز الطارد ويستخدم فى مكافحه الحرائق بما يحقق سرعة وكفاءه الاداء 0

المواصفات الفنية

- يعبأ الجهاز بالكمية المناظره من المسحوق الكيميائى الجاف الصالح لاطفاء حرائق المواد الصلبه وحرائق السوائل الملتهبه وحرائق الغازات ويصلح لاطفاء حرائق التجهيزات الكهربائيه

- يصمم بدن الجهاز بحيث يتحمل ضغطاً انفجارياً لا يقل عن 70كجم/سم² كحد أدنى

- لا يقل ضغط التشغيل عن 17.5 كجم/سم²

- لا يقل ضغط الاختبار عن 35 كجم/سم²

- يعالج البدن من الداخل والخارج بماده طلاء مقاومه للصدأ والمواد الكيميائيه

- تزود الاجهزة سعه 6 كجم بعداد (مانومتر) لبيان صلاحيتها للتشغيل ولقياس مقدار الضغط الداخلى

- الجهاز مزود بقاعده مناسبه لحمايه البدن ووسيله مناسبه لامكانيه تعليقه على الحوائط

- يحقق الجهاز كافه الاشتراطات الوارده بالمواصفات القياسيه المصريه ويكون حاصل على اعتماد الهيئه العامه للمواصفات والجوده للجهاز المنتج محلياً - أما بالنسبه للجهاز المستورد فيلزم أن يكون مطابقاً لاحدى المواصفات القياسيه العالميه مع تقديم شهاده اختبار من احدى المعامل الدوليه المعتمده تفيد ذلك

- يجرى على الجهاز اختبار القدره الاطفائيه المذكوره بالمواصفه القياسيه المصريه

الاشتراطات العامه :-

1- تقدم النشرات الفنيه للجهاز مع العطاء وتكون باللغتين العربيه والانجليزيه على أن تعتمد بخاتم الشركه المورده وتتضمن أن الجهاز من إنتاج إحدى الشركات المتخصصه

2- تلتزم الشركه المورده بتقديم شهاده منشأ للجهاز المستورد موضحا بها بلد الصنع والطراز وسنه الانتاج والافراج الجمركى عند التوريد

- 3- يلزم أن يقدم مع العرض شهادة مطابقة الجهاز للمواصفات القياسية المصرية تكون صادرة من الهيئة العامة للمواصفات والجوده بالنسبه للاجهزة المنتجه محلياً - أو تقديم شهادة اختبار من إحدى المعامل الدولية المعتمده تفيد مطابقة الاجهزة لاحدى المواصفات القياسية العالميه (بالنسبه للاجهزة المستورده)
- 4- يلتزم المورد بتدبير كافة المواد والاجهزة اللازمه لاجراء اختبار للقدره الاطفائيه على الجهاز والذى يتم بمعرفه اللجنة الفنيه
- 5- تلتزم الشركة الموردته بالمواصفات الفنيه الوارده بالعطاء والكتالوجات المقدمه 0 أن كانت تفوق المواصفات المطروحه
- 6- تتعهد الشركة الموردته بضمان الجهاز لمدته لاتقل عن سنه من تاريخ الاستلام وذلك ضد عيوب الصناعة
- 7- لا يزيد تاريخ إنتاج الجهاز عن سنه اعتباراً من تاريخ التوريد
- 8- للجهد الطالبه الحق فى أن تضيف الشروط الماليه والتعاقدية بما يتفق مع اللوائح المعمول بها

رئيس اللجنة
أ /
خالد منصور

اللجنة
النقيب/ ديفيد عادل مسيحه
السيد/ احمد إسماعيل مصطفى
السيد / احمد على
السيد/ عبد الله محمود

المواصفات الفنية

عدد (10) خرطوم اطفاء قطر (1.5) بوصة مبطن من الداخل والخارج

عام

خرطوم اطفاء قطر 1.5 بوصة مبطن من الداخل والخارج يستخدم فى مكافحة الحرائق بما يحقق سرعة الاداء فى عمليات مكافحة ييدا العمل بهذه المواصفات الفنية اعتبارا من 2016/11/12

المواصفات الفنية

اولا:- الخرطوم

- 1- يجب ان يكون بلد الصنع للخرطوم باللواكير من احدى دول الاتحاد الاوروبى او امريكا او اليابان او روسيا الاتحادية.
- 2- يجب ان يكون نسيج الخرطوم من البوليستر مبطن من الداخل والخارج بطبقة داخلية من المطاط وطبقة خارجية مصنوعة من مادة مقاومة للاحماض والقلويات والزيوت والاحتكاك على الارض
- 3- يجب ان يكون النسيج خاليا من اية عيوب
- 4- يجب ان يكون القطر الداخلى عند الامتلاء 1.5 بوصة
- 5- يجب ان يكون طول الخرطوم 25 متر
- 6- يجب الا يزيد وزن المتر من الخرطوم عن 300 جرام
- 7- يجب الا يقل الضغط الانفجارى للخرطوم عن 50 بار
- 8- يجب ان يحتمل ضغط تشغيل لا يقل عن 17 بار دون حدوث تسريب للمياه سواء من نسيج الخرطوم او منطقة رباط اللواكير و ان يخضع لضغط اختبار لا يقل عن 22 بار بفس الشروط السابقه
- 9- يجب ان يكون الخرطوم مصنع طبقا لاحدى المواصفات القياسية المحلية او العالمية ويجب ان يجتاز الاختبارات الوارده بتلك المواصفات مع تقديم شهادة فنيه بمطابقه الخرطوم كاملا باللواكير للمواصفات القياسية (بالنسبه للخرطوم BS6391 type 3 وبالنسبة للواكير 336BS 1989 او ما يعادلها) وان تكون صادرة من احد المعامل الدولية او من الهيئه المصريه العامه للمواصفات و الجوده(بالنسبه للمنتج المحلى).
- 10- يجب أن يكون الخرطوم مطبوعا عليه بطريقة غير قابلة للمحو بيانات العلامة التجارية رقم وتاريخ المواصفة القياسية - درجة الخرطوم والقطر الداخلى - ضغط التشغيل - الضغط الانفجارى - تاريخ الانتاج - جهة الاعتماد

ثانياً:- اللواكير

- 1- أن يركب بالخرطوم عند نهايته لأكورين احدهما ذكر والاخر انثى طراز مورس 2.5 بوصه وان يكون الوزن الاجمالي لهما 1كجم كحد اقصى
- 2- أن تكون اللواكير مصنوعة من سبيكة معدنيه خفيفه LIGHT ALLOY تتحمل الصدمات والتشغيل الشاق
- 3- ان تكون اللواكير مربوطة باحكام وبما يحقق تحمل الرباط للضغوط العاليه وأن يتم ربط اللواكير بالخرطوم بمعرفه الشركة المنتجه للخرطوم
- 4- أن يورد مع كل خرطوم عدد 5 جوان كاوتشوك وعدد 5 بنز بخلاف ما هو مركب بالاكور الانثى ومماثل له وللجهه الطالبة اشتراط تورد عدد من قطع اللحام المناسبه (بسعر منفصل) حسب الحاجه

الاشتراطات العامه :-

- 1- يقدم مع العطاء عينه من الخرطوم بطول 2 متر بدون لواكير لاختبار الضغط الانفجاري ، وعينه كامله باللواكير بطول 25 متر لاختبار ضغط التشغيل والضغط الاختباري
- 2- تقدم النشرات الفنية الاصليه للخرطوم مع العطاء وتكون باحدى اللغتين العربية أو الانجليزية موضحا بها المواصفات الكاملة للخرطوم على أن تعتمد بخاتم الشركة المورد
- 3- تلتزم الشركة المورد بتقديم شهاده منشأ للخرطوم كاملا باللواكير موضحا بها بلد الصنع والطراز وسنه الانتاج Euro1 وأن يرفق بها قائمة التعبئة Packing List والافراج الجمركي عند التوريد وشهاده المطابقة الصادره من هيئة الرقابه على الصادرات والواردات
- 4- يحق لجهه الفحص الفني أن تجرى الاختبارات اللازمه على الخراطيم المقدمه في أي جهه اختبار على نفقه الشركة المورد وذلك للتأكد من مقاومه الخراطيم الاحتكاك وكافه بنود المواصفه وذلك سواء عند الفحص الفني للعروض او عند الاستلام
- 5- تلتزم الشركة المورد بالافاده عن موقع الشركة المنتجه على شبكة المعلومات الدوله وعنوان البريد الالكتروني للقسم المختص لمراجعه البيانات والشهادات المقدمه من الشركة على أن يراعى أن تكون كافه الكتالوجات المرفقه بالعرض الفني مطابقه لما هو وارد بالموقع الالكتروني للشركة المنتجه وفي حاله عدم وجود المنتج على موقع الشركة يكون العرض غير مطابق فنيا
- 6- تلتزم الشركة المورد بالمواصفات الفنية الوارده بالعطاء والكتالوجات المقدمه وأن كانت تفوق المواصفات المطروحه
- 7- تتعهد الشركة المورد بضمان الخراطيم لمدته لا تقل عن سنه من تاريخ الاستلام وذلك ضد عيوب الصناعه

- 8- تلتزم الشركة الموردہ بتقديم خدمات ما بعد البيع من اعمال الصيانة وتوفير قطع الغيار من اللواكير والبنوز وقطع اللحام المناسبہ لمدہ خمس سنوات على الاقل
- 9- يجب الا يزيد تاريخ انتاج الخرطوم عن سنہ اعتبارا من تاريخ صدور امر التوريد
- 10- للجہہ الطالبہ الحق في أن تضيف الشروط المالية والتعاقدية بما يتفق مع اللوائح المعمول بها

رئيس اللجنة
أ /
خالد منصور

اللجنة
النقيب/ ديفيد عادل مسيحه
السيد/ احمد إسماعيل مصطفى
السيد / احمد على
السيد/ عبد الله محمود

المواصفات الفنية
عدد (1) ماكينة إطفاء نقالي تعمل بمحرك رباعي الأشواط

عام :-

ماكينة إطفاء نقالي وحدة واحدة مكونة من الطلمبة والمحرك مركبين علي شاسية معدني مجهز للحمل ووضعة علي مصدر للمياة المكشوف أو التثبيت علي السيارة والسحب من خزان المياة بها .

1- مواصفات الطلمبة :-

- تكون الطلمبة من الأنواع الطاردة المركزية وعمود الإدارة من الصلب الذي لا يصدأ .
- جهاز التحضير جزء أساسي من مكونات ماكينة الأطفاء يعمل تلقائياً (Automatic Priming) قادر علي تحقيق التحضير بالسحب والتصريف للمياة من الطلمبة خلال زمن لا يتعدى 30 ثانية .
- أن تعطي الطلمبة معدل تصريف للمياه لا يقل عن (1600) لتر / دقيقة عند ضغط تشغيل 7 بار من عمق سحب 3 متر من خلال خرطوم سحب طوله 6 متر مع تقديم منحنى أداء الطلمبة .
- تجهيز الطلمبة بفتحتي طرد علي الأقل قطر 2.5 بوصة طراز موريس مع الجوانات الخاصة بها .
- تزود فتحات الطرد بمحابس سكينه ذات الطارة .
- فتحة السحب 4 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 المياة من جسم الطلمبة .

2- مواصفات المحرك :-

- محرك الطلمبة رباعي الأشواط يعمل بالبنزين .
- التزييت جبري من خلال طلمبة زيت بكارثير المحرك .
- أن يجهز بخزان للوقود يكفي للتشغيل لمدة ساعتين بمعدلات الأداء القصوي دون الحاجة للتزود بالوقود .
- أن تكون الدائرة الكهربائية من النوع المعزول المانع من نفاذ المياة .
- أن يجهز بوسيلة كهربائية (مارش) بالإضافة إلي إمكانية الإدارة يدوياً .
- مزودة بدائرة شحن للبطاريات (دينامو/شاحن) .
- أن يزود المحرك بنظام لتوزيع الشرر الكهربائي (ماجنييتو) أو موزع إلكتروني .
- يلتزم تقديم العطاء بضمان نظام التبريد (من خلال دائرة مغلقة في حالة تبريد المياة) يوفر إمكانية تشغيل المعدة لمدة ساعتين علي الأقل بمعدلات الأداء القصوي دون ارتفاع درجة الحرارة .
- أن يكون إتصال المحرك بالطلمبة من خلال فاصل حركة (كلاش) .

3- مواصفات عامة للماكينة :-

- لا يزيد الوزن الكلي للمعدة شاملاً البطارية والشاسية المعدني وخزان الوقود كامل الأمتلاء عن 200 كيلو جرام .
- تكون الماكينة مزودة بلوحة بيان وتحكم مجهزة بوسيلة إضاءة لقراءة العدادات وتشمل علي الوسائل الآتية :-
- يد التحكم في السرعة تعمل علي تثبيت سرعة المحرك عند الوضع المطلوب .

(3)

- 8- تلتزم الشركة الموردة بالتدريب العملي علي كيفية إستخدام الماكينة بجميع ملحقاتها وطرق الصيانة الدورية .
- 9- يقدم مع الماكينة في حالة قبول العرض الوثائق الأصلية الكاملة الخاصة بالتشغيل والصيانة للمحرك والظلمبة بصيغة مطبوعة أو إلكترونية (C.D) .
- 10- تلتزم الشركة الموردة بتقديم خدمة ما بعد البيع (مركز صيانة معتمد للماكينة وجميع تجهيزاتها بجمهورية مصر العربية) .
- 11- تتعهد الشركة الموردة بضمان الماكينة بجميع مشتملاتها لمدة لا تقل عن سنه من تاريخ الإستلام وذلك ضد عيوب الصناعة .
- 12- تلتزم الشركة الموردة بتقديم قائمة مقترحات لقطع الغيار اللازمة لتشغيل الماكينة وصيانة الأجزاء المستهلكة خلال عشرة سنوات وذلك في حدود 10 % من قيمة الماكينة .
- 13- يلتزم المورد عند التسليم سواء كانت الماكينة مجهزة محلياً أو واردة من الخارج بتقديم شهادة فحص واختبار صلاحية من الإدارة العامة للحماية المدنية تفيد بإجتياز الماكينة لإختبارات القبول ومثبت بهما البيانات الخاصة بالماكينة (رقم المحرك-رقم ظلمبة الإطفاء-أي بيانات أخرى) .
- 14- للجهة الطالبة الحق في مراجعة مراحل التصنيع للمنتج المحلي بالتنسيق مع الإدارة العامة للحماية المدنية .
- 15- للجهة الطالبة الحق في أن تضيف الشروط المالية والتعاقدية وبما يتفق مع اللوائح المعمول بها .

رئيس اللجنة
أ /
خالد منصور

اللجنة
النقيب/ ديفيد عادل مسيحه
السيد/ احمد إسماعيل مصطفى
السيد / احمد على
السيد/ عبد الله محمود

المواصفات الفنية
عدد(1000) طاقم ملابس (أوفارول ، مظله رأس) لأغراض التدريب

عام :

طاقم ملابس يستخدم في أعمال التدريب مكون من أوفارول – مظله رأس

أ- الأوفارول :-

أن يكون الأوفارول عبارة عن قطعتين ذات اللون الكحلي

أن يكون نسيج القماش ذو مقامه مقبوله للهب ومقاومه للانكماش بعد الغسيل

أن يزود بعدد (2) جيب خارجى منفاخ على الصدر وعلى جانبي البنطلون

أن يزود أرجل الأوفارول بوسيله مناسبه للتحكم فى الاتساع والتضييق ، وهى عبارة عن شريط لاصق عريض

أن تكون وسيله الغلق مزدوجه عبارة عن سوسته من النوع الجيد يعلوها شريط لاصق

أن تكون المناطق المعرض للاحتكاك فى الأوفارول (الركبتين – الكوعين – الاكتاف) محميه بطبقه قويه مقاومه للاحتكاك

أن يزود بأسنه على الاكتاف من نفس نوعيه القماش لتثبيت الرتب العسكريه بها

أن توضع علامه شريط فسفورى بكل من :- الصدر والظهر والاكمام والارجل – بعرض لا يقل عن (5) سم ذو اللون الفضى

تجهز الاكمام بقطعه من السيرما مدون عليها إدارة الحماية المدنيه : ويكون اسفلها شعار النشر يتوسط غصنى زيتون بلون ذهبى على ارضيه كحلى

يدون أعلى الجيب الايسر للجاكيت علم الدوله ويدون اسفله حرفى C.P

ب : مظلة الرأس :

1- أن تكون من نفس نوع ولون قماش الأوفارول

2- أن تكون مبطنه من الداخل بطبقه قماش أخرى

3- أن تحقق احكام الغلق والتحكم فى الاتساع من خلف الرأس بواسطه شريط لاصق

4- يجهز مقدمه المظله بقطعه من السيرما مدون عليها شعار النشر يتوسط غصنى زيتون باللون الذهبى

5- يجهز الرفرف من البلاستيك المقوى

(2)

الاشتراطات العامه :-

- 1- تلتزم الشركة الموردہ بتقديم عينه للفحص مع العرض
- 2- أن يتم توريد الطاقم من مصنع واحد لتوحيد نوعيه القماش والالوان
- 3- تتعهد الشركة الموردہ بضمان الطاقم لمدہ لا تقل عن سنہ من تاريخ الاستلام
- 4- إلا يزيد تاريخ انتاج الطاقم عن سنہ اعتباراً من تاريخ التوريد
- 5- تلتزم الشركة الموردہ بالتنسيق مع الجهات الطالبہ لتحديد المقاسات المطلوبة
- 6- للجهة الطالبہ الحق في أن تضيف الشروط المالية والتعاقدية بما يتفق مع اللوائح المعمول بها

رئيس اللجنة
أ /
خالد منصور

اللجنة
النقيب/ ديفيد عادل مسيحه
السيد/ احمد إسماعيل مصطفى
السيد / احمد على
السيد/ عبد الله محمود

المواصفات الفنية

عدد(10) بدلة مكافحة الحريق

عام:

إنفقت معظم المعايير القياسية الدولية مثل المعيار الأمريكية NFPA 2007/1971 أو المعيار الأوروبي EN 469/2005 LEVEL2 على أنها الحدود المتطلبات بدلة الإطفاء التي تهدف إلي توفير الحماية لجسم مرتديها من رجال الاطفاء

المواصفات الفنية:-

- 1- يجب أن يكون بلد الصنع للبدله من احدى دول (الاتحاد الاوروبي أو الملكة المتحده أو أمريكا أو اليابان أو روسيا الاتحادية)
- 2- أن تحقق البدلة لمستخدمها حرية الحركة الكاملة أثناء عمليات المكافحة تتكون من بنطلون وجاكيت
- 3- يجب أن يكون طول الجاكت كافي لتغطية أعلي البنطلون وكذا لتغطية جسم المستخدم أثناء العمل في كافة أوضاع وحركات المستخدم
- 4- اللون كحلي غامق
- 5- أن يكون نسيج البدلة مكون من ثلاثة طبقات على الأقل (غلاف حماية خارجي - طبقة مقاومة للرطوبة - طبقة مقاومة للحرارة)
- 6- ألا يعوق ارتداء البدلة استخدام جهاز التنفس
- 7- يجب التأكد من وجود تبطين لكتف البدلة لإعطاء حماية للبدلة عند ارتداء أجهزة التنفس
- 8- أن يكون هناك وسيلتان لغلاق كل من الجاكيت والبنطلون أحدهم احتياطية للأخري (أحدهم سوستة مع وسيلة أخري)
- 9- يجب أن جميع المكونات المعدنية للبدلة من مواد غير قابلة للصدأ وأن تثبت بطريقة تمنع اختراق المياه لجميع طبقات البدلة لمنع توصل الحرارة لجسم المستخدم
- 10- يجب أن تكون المناطق المعرضة للإحتكاك في البدلة (مثل الركبتين - الكوعين - الأكتاف)محمية بطبقة قوية
- 11- يجب وجود شريط عاكس واضح (فسفوري) على عده أماكن بالجاكيت والبنطلون لتعزيز رويه الاخرين لرجل الإطفاء
- 12- يجب أن يقدم مع العرض شهادة من أحد معامل الاختبار (الإتحاد الأوروبي - الأمريكية - اليابانية - الروسية)التي تفيد مطابقة البدلة للمواصفات القياسية لهذه الدول
- 13- يجب أن يقدم مع العرض بدلة كاملة كعينة للفحص الظاهري للتأكد من كافة البيانات المثبتة على البدلة وهي (مقاس البدلة - تعليمات العناية والتنظيف - اسم المصنع وعنوانه - مايفيد بأنها حاصلة علي اعتماد المواصفة المنتجة طبقاً لها ورقم معمل الاختبار)
- 14- يلزم توريد حقيبة تتسع لحفظ زي المكافحة بالكامل (بدلة - حذاء - خوذة - فقاظ)

الاشتراطات العامة:-

- 1- تقدم الكتالوجات الاصلية للبدلة مع العطاء وتكون باللغتين العربية والإنجليزية موضحاً بها المواصفات الكاملة للبدلة وما يفيد مطابقتها للمواصفات المشار إليها وأنها من إنتاج إحدى الشركات المتخصصة
- 2- تلتزم الشركة الموردة بتقديم شهادة منشأ للبدلة موضحاً بها بلد الصنع وسنة الإنتاج والإفراج الجمركي عند التوريد
- 3- تلتزم الشركة الموردة بالإفادة عن موقع الشركة المنتجة على شبكة المعلومات الدولية وكذا القسم الفني المختص
- 4- يلزم تقديم بدلة كاملة كعينة للفحص مع العرض
- 5- تلتزم الشركة الموردة بالمواصفات الفنية الواردة بالعطاء والكتالوجات المقدمة – إن كانت تفوق المواصفات المطروحة
- 6- تتعهد الشركة الموردة بضمان البدلة لمدة لا تقل عن سنة من تاريخ الإستلام ، وذلك ضد عيوب الصناعة
- 7- لا يزيد تاريخ البدلة عن سنة إعتباراً من تاريخ التوريد
- 8- يلزم عند التوريد تقديم شهادة فحص وأختبار من معامل المركز القومي للبحوث لمطابقة البدلة للمواصفة القياسية المنتج على أساسها البدلة
- 9- اللون كحلى غامق
- 10- أن تحدد الجهة الطالبة المقاسات الخاصة لمستخدمي البدلة بأمر التوريد
- 11- للجهة الطالبة الحق في أن تضيف الشروط المالية والتعاقدية بما يتفق مع اللوائح المعمول بها

رئيس اللجنة
أ /
خالد منصور

الجنة
النقيب/ ديفيد عادل مسيحه
السيد/ احمد إسماعيل مصطفى
السيد / احمد على
السيد/ عبد الله محمود

المواصفات الفنية
عدد(100) حذاء رجل الإطفاء

عام :-

حذاء لإستخدام قوات الإطفاء أثناء مكافحة الحرائق لحمايتهم من درجات الحرارة العالية والإنزلاق والمواد الكيميائية والتيار الكهربائي

المواصفات الفنية :-

- 1- يجب أن يكون بلد الصنع للخوذه من احدى دول (الاتحاد الاوروبى أو المملكة المتحدة أو أمريكا أو اليابان أو روسيا الاتحادية)
- 2- أن يكون برقبة طويلة كاملة (بوت كامل) من مواد قوية التحمل
- 3- أن يكون مصنعاً من مادة مقاومة للحريق ، تتحمل درجات الحرارة العالية ، وأن يكون عازلاً للحرارة ، ولا يسمح بنفاذ المياه
- 4- أن يكون مصنعاً من مادة لا تتأثر بالأحماض والمواد الكيميائية
- 5- أن يكون عازلاً للتيار الكهربائي حتي (1000) فولت
- 6- أن يكون الحذاء مقوي من الأمام بشريحة من الصلب لحماية القدم من الصدمات ومن سقوط والأجسام الثقيلة عليه ، وأن يكون نعل الحذاء من ماده مقاومه للتآكل واختراق الاجسام الحادة والمسامير ،ومزودة بفجوات وتعاريج لحماية مرتديه من التزحلق ، بما يحقق السير بأمان و المسامير ، ومزودة بفجوات وتعاريج لحماية مرتديه من التزحلق ، بما يحقق السير بأمان والمسامير ، ومزودة بفجوات وتعاريج لحماية مرتديه من التزحلق ، بما يحقق السير بأمان لمرتديه على الأرضيات الملوثة بالشحوم و الزيوت
- 7- أن يزود الحذاء بأعلي الرقبة بزوج من المقابض القوية لسهولة ارتدائه ، وأن تكون جيدة التثبيت بالحذاء
- 8- أن تكون للحذاء بطانة في منطقة القدم
- 9- أن تحدد الجهة الطالبة المقاسات المطلوبة في أمر التوريد
- 10- يجب أن يقدم مع العرض الفني شهاده اختبار من احد معامل الاختبار الاتية (RICOTEST-ITC-ULC-FM-UL-TUV-ASQUAL-DGUV) تفيد مطابقه الحذاء للمواصفات الفنية الأوروبية EN 15090:2012 ويحمل التوصيف F2AHI3 أو المواصفات الفنية الأمريكية NFPA1971:2007 أو ما يعادلها مع امكانيه اضافه ايه معامل اختبار ترى الإدارة العامه للحماية المدنية قبولها فنيا إلى هذه المعامل في ضوء ما يستجد من تطورات تقنيه في هذا المجال وبما يحقق هذه المواصفات الفنية
- 11- يحق بلادارة العامه للحمايه المدنيه طلب اجراء أي اختبار تراه مناسباً على نفقه المورد للتأكد من مطابقه الحذاء للمواصفات المطروحه وذلك عند التوريد

الاشتراطات العامة :-

- 1- تقدم الكتالوجات الاصلية للحذاء مع العطاء وتكون باللغتين العربية والانجليزية موضحاً بها المواصفات الكاملة للحذاء وما يفيد من إنتاج إحدى الشركات المتخصصة ومتوافق مع المواصفات القياسية المذكورة

2- تلتزم الشركة الموردة بتقديم شهادة منشأ للحذاء موضحاً بها بلد الصنع وسنة الانتاج والإفراج الجمركي عند التوريد

(2)

- 3- تلتزم الشركة الموردة بالإفادة عن موقع الشركة المنتجة علي شبكة المعلومات الدولية وكذا القسم الفني المختص
- 4- يجب تقديم حذاء كعيته للفحص مع العرض الفني المقدم ويجب الا يزيد تاريخ انتاج العينه المقدمة للفحص الفني قبل التعاقد عن سنه سابقه لتاريخ تقديم العينه
- 5- تلتزم الشركة الموردة بالموصفات الفنية بالعتاء والكتالوجات المقدمة - إن كانت تفوق المواصفات المطروحة
- 6- تتعهد الشركة الموردة بضمان الحذاء لمدة لا تقل عن سنة من تاريخ الاستلام ، وذلك ضد العيوب الصناعة
- 7- لا يزيد تاريخ إنتاج الحذاء عن سنة إعتباراً من تاريخ التوريد
- 8- أن يدون عليه بطريقة غير قابلة للمحو جميع البيانات (رقم المواصفة - بلد الصنع - اسم المنتج)
- 9- تلتزم الشركة المورده بالفحص بمقر الإدارة العامه للحمايه المدنيه وفقا لهذه المواصفات عند التوريد
- 10- للجهة الحق في أن تضيف الشروط المالية والتعاقدية بما يتفق مع اللوائح المعمول بها

رئيس اللجنة

/ أ

خالد منصور

اللجنة

النقيب/ ديفيد عادل مسيحه

السيد/ احمد إسماعيل مصطفى

السيد / احمد على

السيد/ عبد الله محمود

المواصفات الفنية

عدد(10) خوذة قوات الإطفاء

عام :- خوذة لإستخدام قوات الامن أثناء مكافحة الحرائق لحماية الرأس من حرارة الحريق والكهرباء والاصطدام بالأرض فى حالة السقوط أو لحمايتها من سقوط الأشياء فوقها

المواصفات الفنية :-

- 1- يجب أن يكون بلد الصنع للخوذة من احدى دول (الاتحاد الاوروبى أو المملكة المتحدة أو أمريكا أو اليابان أو روسيا الاتحادية)
- 2- أن تكون مصنعة من مادة خفيفة ملساء تتحمل الصدمات بالأجسام الصلبة ، ودرجات الحرارة العالية (بدون كامل FULL SHELL)
- 3- أن تكون غير موصلة للتيار الكهربائي ذات درجة العزل لا تقل عن (1000) فولت
- 4- أن تزود ببطانة داخلية لإمتصاص الصدمات لحماية رأس المستخدم
- 5- أن تزود بأحزمة وإبزيم بما يسمح بإمكانية تثبيتها بإحكام على الرأس
- 6- أن تزود الخوذة بغطاء واقى للرقبة حتى الأكتاف مانعاً انفاذ المياه ومقاومة الحرارة ، مع إمكانية تثبيته باخوذة أو فصله بسهولة
- 7- أن تكون الخوذة مزودة بواقى شفاف متحرك للوجه ، يتحمل الصدمات ودرجات الحرارة العالية ، ولا يعوق إرتداء جهاز التنفس
- 8- أن تكون الخوذة مزودة بشرائط فسفورية لإمكانية تمييزها في الظلام
- 9- يجب أن يقدم مع العرض الفني شهاده اختبار من احد معامل الاختبار الآتية (CIOP APAVESAS -TUV -RICOTEST -- FM - SCL SPA – PIBITC EN – ULCR) تفيد مطابقه الخوذه للمواصفات الفنية الاوروربية الأوربية EN 443:2008 أو المواصفات الفنية الأمريكية NFPA 1971:2007 أو مايعادلها (مع إمكانية اضافته ايه معامل اختبار ترى الإدارة العامه للحمايه المدنيه قبولها فنيا إلى هذه المعامل في ضوء ما يستجد من تطورات تقنيه في هذا المجال وبما يحقق هذه المواصفات الفنية 0
- 10- يورد مع الخوذة هود(حماية للرقبة)ويجب تقديم شهاده اختبار من احد معامل الاختبار الآتية : ULC-FM-UL-PRAHA-BTTG-CENTROCOT- (TUV) تفيد مطابقه الهود للمواصفات الفنية الاوروربيه EN13911 أو مايعادلها مع امكانيه اضافته ايه معامل اختبار ترى الإدارة العامه للحمايه المدنيه قبولها فنيا إلى هذه المعامل في ضوء ما يستجد من تطورات تقنيه في هذا المجال وبما يحقق هذه المواصفات الفنية
- 11- يجب أن تتوافر امكانيه تثبيت أو تركيب كشافات بالخوذه بأى وسيله مناسبه

الاشتراطات العامه :-

- 1- تقدم الكتاوجات الأصلية للخوذة مع العطاء وتكون باللغتين العربية والإنجليزية موضحاً بها المواصفات القياسية العالمية
- 2- تلتزم الشركة الموردة بتقديم شهادة منشأ للخوذة ، موضحاً بها بلد الصنع وسنة الإنتاج والإفراج الجمركى عند التوريد

- 3- تلتزم الشركة الموردة بالإفادة عن موقع الشركة المنتجة على شبكة المعلومات الدولية
وكذا القسم الفني المختص
- 4- يلزم تقديم عينة من الخوذة للفحص مع العرض

(2)

- 5- تلتزم الشركة الموردة بالمواصفات الفنية الواردة بالعطاء والكتالوجات المقدمة – إن كانت تفوق المواصفات المطروحة
- 6- تتعهد الشركة الموردة بضمان الخوذة لمدة لا تقل عن سنة من تاريخ الإستلام ، وذلك ضد عيوب الصناعة
- 7- لا يزيد تاريخ إنتاج الخوذة عن سنة اعتباراً من تاريخ التوريد
- 8- أن يدون عليها بطريقة غير قابلة للمحو جميع البيانات (رقم المواصفة – بلد الصنع – اسم المنتج)
- 9- للجهة الطالبة في أن تضيف الشروط المالية والتعاقدية بما يتفق مع اللوائح المعمول بها

رئيس اللجنة
أ /
خالد منصور

اللجنة
النقيب/ ديفيد عادل مسيحه
السيد/ احمد إسماعيل مصطفى
السيد / احمد على
السيد/ عبد الله محمود

المواصفات الفنية
لوحة قطع وفتح هيدروليكية مدمجة محمولة
لأغراض الإنقاذ البري تعمل بالبطارية (مقاس كبير)

عام: -

● معدة إنقاذ برى مدمجة تعمل بضغط الزيت الهيدروليكي عبارة عن مقص وفتاحة (Combi Tool) ويتم تشغيلها بواسطة محرك كهربائي بجسم المعدة يعمل ببطارية ليثيوم أيون (Lithium Ion).

المواصفات الفنية للمعدة ومقاساتها المختلفة: -

- يتكون من فكين (سلاحين) من معدن عالي الصلابة يتحركان إلى الداخل والخارج تحت تأثير ضغط مخزون الزيت الهيدروليكي الكائن داخل جسم المعدة ومصدر القدرة محرك كهربائي بجسم المعدة يعمل بالبطارية مما يمكن المعدة من القيام بعمليات الفتح والقطع والشد دون الحاجة لمصدر خارجي لضغط الزيت.
- أن يكون مفتاح التشغيل (لعمليات الفتح والقطع والشد) مركب علي جسم المعدة، وأن تكون مزودة بيد للحمل بمعرفة الشركة المصنعة.
- أن تزود المعدة بفديتين للفتح.
- يجب ان يكون فكي المعدة (سلاح القطع) مسننين وذلك لتحقيق أقصى قدر من القطع.
- يجب أن يكون فكي المعدة قابلين للفك والتركيب وذلك إمكانية إجراء الصيانة أو الأستبدال.
- يجب أن تتوقف المعدة عن العمل تلقائياً عند زيادة الحمل عن الحد المسموح به، وذلك لحماية الدوائر الداخلية.
- يجب ألا يقل معامل الحماية للمعدة وجميع ملحقاتها عن IP54.
- يجب أن تكون المعدة مزودة بكشافات لإضاءة مكان القطع او الفتح او الشد.
- يجب أن تكون المعدة حاصلة على الاعتماد الأوروبي EN13204:2016 أو الاعتماد الأمريكي NFPA1936:2015 أو ما يعادلها مع تقديم الشهادات الدالة على ذلك.

المواصفات الفنية

الحد الأدنى لاعتماد لسلاح القطع		الحد الأدنى لقطر قطاع دائري مصمت من حديد الصلب "الزهر المرن" (اسياخ الحديد) يمكن للمعدة قطعه	الحد الأدنى لقوة الفتح عند طرفي الفديتين	الحد الأدنى لقوة القطع	الحد الأقصى لوزن المعدة بالبطارية	الحد الأدنى لمسافة التباعد بين الفديتين عند الفتح	المقاس
الأمريكي	الأوروبي						
A7/B9/C7/D9/E9/F4	1I 2K 3J 4K 5J	32مم	35 كيلو نيوتن	800 كيلو نيوتن	25 كجم	400مم	كبير
A7/B8/C7/D8/E7	1I 2J 3H 4J 5I	25مم	32 كيلو نيوتن	490 كيلو نيوتن	21 كجم	360مم	وسط
A5/B5/C5/D6/E4/F3	1E 2E 3E 4E 5E	20مم	30 كيلو نيوتن	260 كيلو نيوتن	18 كجم	320مم	صغير

- لا تقل مدة عمل البطارية عن 60 دقيقة عند أقصى تحميل مع التشغيل المستمر للمعدة.
- يجب ان تكون البطارية مزودة بمبين لبيان مستوى الطاقة.
- يجب ان تكون البطارية مركبة علي جسم المعدة ولا تحتاج إلى أي معدات لتكبيها او استبدالها.

توصيل المعدة مباشرة على التيار الكهربائي: -

- يجب توافر إمكانية تشغيل المعدة مباشرة على التيار الكهربائي من خلال وحدة بطارية تعمل مباشرة على التيار الكهربائي 220 وفت / 50 هرتز توصل بالمعدة في نفس موضع البطارية دون الحاجة لوصلات أخرى، ويجب ان توصل بكابل معزول كهربائياً وبه حماية داخلية ضد الماس الكهربائي والحرارة الزائد ولا يقل طوله عن 7 متر.

الملحقات الموردة مع المعدة: -

- يورد مع المعدة (عدد 2 بطارية قابلة لإعادة الشحن - شاحن بطاريات يعمل على تيار كهربائي 220 فولت / 50 هرتز / شاحن سيارة للبطاريات - كابل معزول كهربائياً وبه حماية داخلية ضد الماس الكهربائي والحرارة الزائدة ولا يقل طوله عن 7 متر - 2 سلسلة شد مزودة بخطاف لا يقل طولها عن 1.5 متر يمكن التحكم في طولها حسب الحاجة - حزام وجراب بطارية - 2 قطعة فتح الأبواب "لحجمين الكبير والوسط" - حقيبة سهلة الحمل للمشتريات).

الاشتراطات العامة: -

- 1- تقدم الكتالوجات الأصلية للمعدة مع العطاء وتكون باللغتين العربية والإنجليزية موضحاً بها المواصفات الكاملة للمعدة وما يفيد مطابقتها للمواصفات الفنية المشار إليها وأنها من إنتاج إحدى الشركات المتخصصة، وفي حالة التوريد يجب تقديم الكتالوج الكامل للتشغيل والصيانة.
- 2- تلتزم الشركة الموردة بتقديم شهادة منشأ للمعدة موضحاً بها بلد الصنع والطراز وسنة الإنتاج والإفراج الجمركي عند التوريد.
- 3- تلتزم الشركة الموردة بالإفادة عن موقع الشركة المنتجة على شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) وكذا القسم الفني المختص.
- 4- تلتزم الشركة الموردة بضمان المعدة لمدة لا تقل عن سنة من تاريخ الاستلام، وذلك ضد عيوب الصناعة.
- 5- تلتزم الشركة الموردة بالمواصفات الفنية الواردة بالعطاء والكتالوجات المقدمة - وإن كانت تفوق المواصفات المطروحة.
- 6- تتعهد الشركة الموردة بضمان المعدة لمدة لا تقل عن سنتين من تاريخ الاستلام، وذلك ضد عيوب الصناعة.
- 7- يجب ألا يزيد تاريخ إنتاج المعدة عن سنة سابقة لتاريخ أمر التوريد.
- 8- تلتزم الشركة الموردة بالفحص بمقر الإدارة العامة للحماية المدنية وفقاً لهذه المواصفات عند التوريد.
- 9- للجهة الطالبة الحق في أن تضيف الشروط المالية والتعاقدية بما يتفق مع القوانين واللوائح المعمول بها.

- 10- تلتزم الشركة المورد بتقديم خدمات ما بعد البيع من اعمال الصيانة وتوفير قطع الغيار لمدة خمس سنوات على الأقل.
- 11- تلتزم الشركة المورد بالتدريب على كيفية استخدام المعدة وطرق صيانتها.
- 12- توريد الوحدة داخل صناديق تسع جميع المكونات.
- 13- للجهة الطالبة الحق في طلب مداركة المعدة أو أي من ملحقاتها مع تحديد النوع والعدد والالتزام بما ورد بهذه المواصفات.

رئيس اللجنة
أ /
خالد منصور

اللجنة
النقيب/ ديفيد عادل مسيحه
السيد/ احمد إسماعيل مصطفى
السيد / احمد على
السيد/ عبد الله محمود

عام: -

الجهاز يستخدم للكشف عن المحصورين تحت الأنقاض في حوادث الإنهيارات ، وتتوافر له إمكانية الرؤية المنقولة علي شاشة تليفزيونية لمواقع المحصورين بالإضافة إلى إمكانية التسمع والتخاطب المتبادل - ويتكون الجهاز من (مجس - مجموعة التحكم - البطاريات - جهاز الثقب) من إنتاج إحدى الشركات المتخصصة ذات منشأ اتحاد أوروبي - أمريكي - ياباني).

المواصفات الفنية: -

1- المحبس: -

- عبارة عن عمود تلسكوبي بطول لا يقل عن 2.20 متر عند الفرد ومزود بيد قابضة تسمح بسهولة التحكم وسهولة الفك عند الحاجة وينتهي العامود التلسكوبي بوصلة مرنة مجهزة في نهايتها بوسيلة إضاءة قوية تكفي لإضاءة مدي لا يقل عن 6 متر في الظلام المعتم ، مع غمكانية ضبط درجة السطوع لموائمة قوة الضوء للحصول علي أفضل صورة ممكنة.
- ينتهي المجس بكاميرا تليفزيونية صغيرة مقاومة للصدمات محملة علي مانع إرتداد للحماية عن الأصدام بجسم صلب.
- الكاميرا مجهزة بعدسات خدمة شاقة من الأنواع الغير قابلة للخدش تتيح رؤية واسعة للمجال في جميع الاتجاهات.
- درجة العزل للكاميرا لا تقل عن IP67 - مع إمكانية البحث ونقل الصورة خلال اي مستوي للمياه التي قد يظهر أسفل النقاض أو الأبار بعمق كشف تحت الماء لا يقل عن 1.50 متر.
- العمود التلسكوبي مزود بنهايته بوحدة تخاطب (تسمع - تخاطب) لإلتقاط الأصوات الصادرة من المحصورين أسفل الأنقاض ، مع توافر إمكانية التخاطب المتبادل بين رجال الإنقاذ والأحياء المحصورين أسفل الأنقاض.
- أن يكون المجس بجميع تجهيزاته مقاوم للمياه ومانع لتسرب الأتربة والغبار إليه ولا يتأثر بالظروف الجوية السائدة اثناء حوادث الإنقاذ لدرجة عزل IP67 .

2- مجموعة التحكم:-

- مجموعة التحكم تتكون من شاشة التليفزيونية ملونة والبطاريات، بالإضافة إلي سماعة رأس (هيدفون ستريو) وميكرفون للتخاطب.
- المجموعة مزودة بأدوات التحكم الكاملة في التشغيل والإضاءة والنظام الصوتي ونظام نقل الصورة (الرؤية) والتوجيه من خلال شاشة تليفزيونية ملونة حديثة حتي بوصة توفر صورة واضحة حتي في ضوء الشمس ومقاومة للمياه والأتربة وتحمل الظروف الجوية حتي 50 درجة مئوية.
- المجموعة خفيفة الوزن سهلة الحمل علي جسم المستخدم بواسطة الأحزمة.
- الشاشة مزودة بمفاتيح التوجيه والضبط سهلة الاستخدام.
- توافر خاصية التكبير للصورة Zoom.
- تورد كامل مكونات الجهاز داخل حقائب للحفظ عازلة للمياه IP67 .

(2)

3- البطارية :

- أن تكون من الأنواع القابلة للشحن ، والقادرة على تشغيل الجهاز لمدته ساعتين متصلتين على الأقل
- أن يتم توريد الأجهزة بالبطاريات اللازمة للتشغيل مع بطاريه اضافيه والشاحن الخاص بها
- أن يعمل شاحن البطاريات على التيار الكهربائي المتردد (220 فولت) 50 ذبذبه/ ثانيه

4- جهاز الثقب (بسعر منفصل)

- أن يتضمن العرض جهاز لثقب الخرسانة المسلحة بحيث يكون متوافقاً مع مواصفاته ويلبي احتياجات التشغيل بالنسبة لنوعية الخرسانة المسلحة المستخدمة في البلاد خاصة بالنسبة لقطر وعمق الثقب المطلوب لإدخال المجس وقدرة المثقاب المناسبة لثقب الجدران الخرسانية حتي عمق (30سم) علي الأقل ، مع توريد سلاح ثقب احتياطي.
- أن يعمل المثقاب بمحرك كهربائي وألا يقل قدرته عن 1000 وات – يعمل علي التيار الكهربائي المتردد (200) فولت، (50) ذبذبة/ثانية.

الإشتراطات العامة: -

- 1- أن يتضمن العرض المقدم كافة النشرات الأصلية لجميع المكونات باللغتين العربية والإنجليزية علي أن تعتمد بخاتم الشركة الموردة وتتضمن ان الجهاز من إنتاج إحدى الشركات العالمية.
- 2- تلتزم الشركة الموردة عند التوريد بتقديم شهادة منشأ من الشركة المنتجة موضحاً بها الرقم المسلسل (Serial Number) للجهاز.
- 3- تلتزم الشركة الموردة بالإفادة عن موقع الشركة المنتجة علي شبكة المعلومات الدولية.
- 4- أن تضمن الشركة الموردة الجهاز لمدة سنة علي الأقل اعتباراً من تاريخ الاستلام ضد عيوب الصناعة أو ضد الأعطال الناجمة من جراء الاستخدام العادي للجهاز.
- 5- الا يكون قد مضى علي تاريخ إنتاج الجهاز أكثر من سنة واحدة عند التوريد.
- 6- تلتزم الشركة الموردة بتقديم خدمات ما بعد البيع من اعمال الصيانة وتوفير قطع الغيار لمدة خمس سنوات علي الأقل.
- 7- تلتزم الشركة الموردة بالتدريب علي كيفية استخدام الجهاز وطرق صيانتة.
- 8- تلتزم الشركة الموردة عند التسليم تقديم الكتالوج الكامل للتشغيل والصيانة.
- 9- تلتزم الشركة الموردة بالمواصفات الفنية الواردة بالعطاء إذا كانت تفوق المواصفات المطروحة.
- 10- للجهة الطالبة الحق في إضافة الشروط المالية والتعاقدية طبقاً للوائح المعمول بها.

رئيس اللجنة
أ /

خالد منصور

اللجنة

النقيب/ ديفيد عادل مسيحه

السيد/ احمد إسماعيل مصطفى

السيد / احمد على

السيد/ عبد الله محمود

المواصفات الفنية

عدد(10) لجهاز التنفس لرجال الاطفاء والانتقاذ

(سعه 9 لتر عند ضغط 300 بار)

- جهاز تنفس ذو اسطوانه واحده يستخدم في عمليات الاقترام لرجال الاطفاء أو الانقاذ في المواقع التي يصعب التنفس بها لعدم صلاحية الهواء لذلك ، ذو دائرة مفتوحة يحقق ضغط ايجابي بقناع الوجه 0
 - يتميز الجهاز بسهولة الاستخدام والحمل علي الظهر ، ومزود بأحزمة للثبيت وبالعدادات والمبينات اللازمة للتشغيل 0
- المواصفات الفنية :
اولا - الاسطوانه :-

- 1- تصنع الاسطوانه من الالياف الكربونية من ماده الكاريون فايبر ذات سعه قصوي 9 لتر عند ضغط 300 يار علي الاقل 0
- 2- تجهز راس الاسطوانه بمحبس تحكم للفتح والغلق مغلف بماده عازله للحراره ومقاومه للصدمات ومزوده بعداد لقياس الضغط الداخلي للاسطوانه
- 3- تتصل الاسطوانه بعداد اقياس الضغط الداخلي بواسطه خرطوم بطول مناسب وموضع بالعداد علامه تحدد ضغط الشحن الادني المقبول وعلامه اخري للضغط الحرج 0
- 4- يجب ان يزود الجهاز بصفاره انذار تعطي تحذيرا صوتيا واضحا عند وصول الضغط الداخلي للاسطوانه الي مستوي الضغط الحرج بحيث يكفي لاستخدام الفرد للجهاز لمدته (10) دقائق بعد الوصول للمستوي الحرج وسماع الصفاره (كحد ادني)
- 5- يجب ان يزود الجهاز بوصله اخري QUICK COUPLING بنس طول الوصله الرئيسيه لجهاز التنفس تتيح استخدام قناع اخر 0
- 6- يجب ان تزود الاسطوانه بعلامات فسفوريه غير قابله للمحو لتعزيز رؤيه الاخرين لمرتدي الجهاز 0

ثانيا - المنظم :-

- يزود الجهاز بمنظم لتخفيض ضغط الهواء الوارد من الاسطوانه من مستوي ضغط الاسطوانه الي مستوي ضغط صمام الطلب علي ان يوفر المنظم ضغط ايجابي بقناع الوجه 0

ثالثا - حامل الاسطوانه :

- يلزم توافر حامل للاسطوانه لثبيتها علي ظهر المستخدم بأمان ، ويجب ان يكون الحامل من ماده خفيفة الوزن ومتينه مع توافر احزمة الاكثاف والوسط اللازمة بحيث تكزن من الانواع المتينه التي تتحمل ثقل الجهاز ومن ماده مقاومى للحريق 0
- يجب أن تكون سهله الثبيت والفك مع توافر حزام لثبيت الاسطوانه في الحامل بشرط أن يتيح للفرد تغييرها بسرعه وسهوله 0

رابعا - قناع الوجه :-

- يصنع من المطاط المرن المقاوم للحرارة وبواجهه شفافة مقاومة للصدمات والخدش تسمح بمجال رؤية واسع بالمواصفات ENI36 CLASS 3 الاتيه :-
- 1- يجب أن يزود بصمام سحب تلقائي (AUTOMATIC DEMAND) يعمل تلقائيا مع تنفس الفرد 0

- 2- يجب الا يكون القناع عائقا يحول دون ارتداء خوذة رجال الاطفاء أو الانقاذ ، كما يجب ان يكون القناع مجهزا بالكيفية التي لانسح بتثيف بخار الماء المصاحب لهواء الزفير علي الواجهه الشفافة
- 3- يجب ان يزود القناع باحزمة لتثبيته باحكام علي الوجه علي ان تكون من الانواع التي يمكن استبدالها عند التلف 0
- الاشتراطات العامة :-

- 1- يجب الايزيد تاريخ الانتاج للجهاز عن عام (كحد اقصي) سابق لتاريخ التوريد 0
- 2- يجب ان تقدم مع العرض الكتالوجات المفصلة للجهاز والتي تتضمن جميع البيانات باللغتين العربية والانجليزية وتعتمد بخاتم الشركة المورد و يوضح بها الجهاز بالكامل من انتاج احدي الشركات المتخصصة ومطابقة للمواصفات الأوروبية
- 3- تلتزم الشركة المورد بالمواصفات الفنية الواردة بالعطاء والكتالوجات المقدمة – وان كانت تفوق المواصفات المطروحة 0
- 4- تلتزم الشركة المورد بتقديم شهادة من احد معامل الاختبار الدولية تشير الي مطابقة الجهاز للمواصفات الاوروبية 137 2006 TYPE 2 EN أو الامريكية ONFPA 1971 2007
- 5- تتعهد الشركة المورد بضمان الجهاز لمدة لاتقل عن سنه من تاريخ الاستلام وذلك ضد عيوب الصناعة 0
- 6- تلتزم الشركة المورد عند التوريد بتقديم شهادات اختبار من الشركة المنتجة لكافة مكونات الجهاز (الاسطوانه كامله بالمحابس – حامل الظهر – القناع) 0
- 7- تلتزم الشركة المقدمة للعرض بالافادة عن موقع الشركة المنتجة علي شبكة المعلومات الدولية وعنوان البريد الالكتروني للقسم المختص لمراجعه البيانات والشهادات المقدمة من الشركة علي ان يراعي ان تكون كافة الكتالوجات المرفقة بالعرض الفني مطابقة لما هو وارد بالموقع الالكتروني للشركة المنتجة وفي حاله عدم وجود المنتج علي موقع الشركة يكون العرض غير مطابق فنيا 0
- 8- تلتزم الشركة المورد بالتدريب علي كيفية استخدام الجهاز وطرق صيانتها الدورية 0
- 9- يجب ان يكون للشركة المورد مركز صيانه معتمد بجمهورية مصر العربية مع الالتزام بتوفير قطع الغيار اللازمة 0
- 10- للجهه الطالبة الحق في ان تضيف الشروط المالية والتعاقدية بما يتفق مع القوانين واللوائح العمول بها 0

رئيس اللجنة

/ أ

خالد منصور

اللجنة

النقيب/ ديفيد عادل مسيحه

السيد/ احمد إسماعيل مصطفى

السيد / احمد على

السيد/ عبد الله محمود

المواصفات الفنية

عدد(4) بوابة كشف المعادن وتحديد اماكنها ذات الخدمة الشاقة

عام :-

بوابة للكشف عما يحمله الاشخاص من اجسام معدنية وتحديد اماكن تواجدها مزودة بنظام عزل من المؤثرات الخارجية 0

المواصفات :-

- 1- يجب ان تعمل بنظرية قطع المجال الكهرومغناطيسي ولاتشغل اكثر من (1) متر مربع 0
- 2- يجب ان تعتمد في الكشف علي مجال كهرومغناطيس مقسم الي مناطق (لايقل عن 50 MUTI – ZONES) ليعطي انذار صوتيا وضوئيا بارتفاع البوابة لتحديد اماكن المعادن علي ان يكون المبين مثبتا بطريقة امنه علي ضلفتي البوابة 0
- 3- يجب ان تكون خيفة الوزن سهله الفك والتركيب ويمكن صيانتها واصلاح الاعطال البسيطة فيها بسهوله (SELF DIAGNOSTIC) 0
- 4- يجب ان تزويد البوابة ببرامج (SOFTWARE) باللغة الانجليزية أو باللغة العربية مع الانجليزية سهله الاستخدام (FRIENDLY USE) قابله للضبط السريع من جانب المستخدم 0
- 5- يجب ان تعمل البوابة علي التيار المتردد 220 فولت – 50 ذبذبة في الثانية مزودة بأمان اتوماتيكي لفصل الكهرباء البوابة في حاله زيادة الكهرباء عن 220 فولت – 50 ذبذبة في الثانية (كوسيله حماية للبوابة) 0
- 6- يورد مع البوابة مثبت تيار خارجي مزود ببطارية (TWO IN ONE) ذات قدرة مناسبة لحماية البوابة من الارتفاع والانخفاض والانقطاع المفاجي للتيار الكهربائي ويعطي فرصة للخروج من برامج التشغيل بالطريقة الصحيحة 0
- 7- ان تكون البوابة مزودة ببطاريات قابله لاعادة الشحن مثبتة بداخلها لاستخدامها في حاله انقطاع التيار الكهربائي علي الاتقل مدة التشغيل عن 3 ساعات متصله 0
- 8- امكانية التحكم في درجة حساسية البوابة وفقا لحجم وكثافة الاجسام المعدنية المطلوب اكتشافها
- 9- تكون البوابة مصممة لتعمل في جميع الظروف الجوية المختلفة ولايقبل معامل الحماية لها عن 0IP65
- 10- ان تكون حساسية البوابة عالية من الداخل فقط ولاتتأثر بأي مؤثرات خارجية كالاجسام المعدنية أو الترددات اللاسلكية أو الرياح 0
- 11- يجب ان تعمل البوابة بنظام يحميها من المؤثرات الخارجية المحيطة بها مثل (كابلات الكهرباء- الترددات اللاسلكية – المحركات الكهربائية) 0
- 12- يجب ان تنتج مجالات مغناطيسية متداخله داخل حيز البوابة بالكامل لتوفير امكانية اكتشاف الاجسام الطولية مع عدم وجود مناطق ميتة داخل حيز الكشف بالكامل 0 تزود ببرامج متخصصة للكشف عن المعادن المختلفة بمختلف انواعها الفلذات وغير الفلذات 0
- 13- تزويد ببرامج متخصصة للكشف عن المعادن المختلفة بمختلف انواعها الفلذات و غير الفلذات 0
- 14- ان تعمل البوابة بوحدة تحكم في جميع الوظائف عن بعد لاسلكيا (CONTROEREMOTE) مزود ببطاريات قابله لتعاده الشحن واخر احتياطي ومعهم الشاحن الخاص بهم 0

- 15- ان تزود البوابه بوسيله انذار مرنيه وصوتيه مع امكانيه التحكم في درجه الصوت
- 16- يورد مع البوابه حقيبته من انتاج الشركه عليها شعار الشركه المنتمه تحوي البوابه بمشتملاتها وتفيها الصدمات اثناء النقل علي ان يكون لوحده التحكم حقيبته منفصله عن البوابه 0
- 17- ان يورد مع البوابه مسامير تثبيت بالمقبض بالاضافه الي المسامير العاديه 0

الاشتراطات العامه :

- 1- تتحمل البوابه الخدمه الشاقه في الظروف الجويه المختلفه بجمهوريه مصر العربيه(من - 10 درجات الي +40 درجه منويه)في ظروف التشغيل الفعلي ودرجه رطويه حتي 90%
- 2- يلزم فحص البوابه قبل التعاقد لتجربتها للوقوف علي مدي مطابقتها للمواصفات الفنيه المطلوبه ويتم ذلك داخل او خارج البلاد وذلك من خلال اللجنه الفنيه المختصة من الجهات المعنيه برئاسة الادارة العامة للحمايه المدنيه واعداد تقرير بذلك من خلال اللجنه الفنيه ويكون معتمدا لجميع الجهات الطالبه للجهاز ، علي ان تتحمل الشركه المورد كافي التكاليف والاعباء الماليه والاجراءات الاداريه 0
- 3- يلزم اختبار البوابه عقب التوريد وتتحمل الشركه المورد كافي التكاليف والاعباء الماليه والاجراءات الاداريه
- 4- تضمن الجهه المورد البوابه لمدته عام من تاريخ تشغيل البوابه للمستخدم ضد الاعطال الناجمة عن الاستخدام المادي وعيوب الصنعة (شهادة ضمان عن تعاقد الجهه المورد اليها للبوابه) 0
- 5- التزام الجهه المورد بتركيب البوابه وتشغيلها للجهه المراد اليها 0
- 6- التزام الجهه المورد بتدريب العدد المناسب للجهه المورد اليها طبقا لاحتياج الجهه وطلباتها
- 7- يجب ان يكون للجهه المورد للبوابه مركز خدمة صيانه معتمد بجمهوريه مصر العربيه (بشهادة داله علي ذلك وساريه) وان تتعهد الجهه بتقديم خدمة ما بعد البيع مع توفير قطع الغيار والاصلاح لمدته خمس سنوات علي يتم الاصلاح خلال 30 يوم من امر اسناد للشركه المورد باصلاح العطل 0
- 8- تكون البوابه مسجله باحدي الهيئات العالميه التي تحدد درجات القبول الفني لمعدات التأمين وحسب المواصفات القياسيه العالميه (الامريكيه او الاوروبيه) مع توثيق جميع الشهادات ونتائج الاختبارات للمعدة من الملحقه التجاريه لسفارة مصر في الدول التي تم بها الاختبارات او سفارة هذه الدول في مصر بما يفيدان نتائج هذه المعامل والشهادات صادرة من جهات معتمده ومرخصه في دولها ومختصه باجراء هذه الاختبارات واصدار هذه الاختبارات واصدار هذه الشهادات المعترف بها عالميا 0
- 9- تقدم الجهه المورد عند العرض للفحص الفني الشهادات الاتيه :-
 - أ- شهادة منشأ من الشركه المنتجه 0
 - ب- نشاط الشركه المورد وسابقه اعمالها 0
 - ت- شهادة ساريه معتمده لمركز الصيانه الخاص بها 0
 - ث- شهادة تسجيل البوابه باحدي الهيئات العالميه 0
 - ج- شهادة ضمان مده عام من تاريخ التشغيل مع الالتزام بتقديم ما يفيد عدم سابقه استخدام الجهاز 0
 - ح- شهادة ضمان لتوافر قطع الغيار لمدته 5 سنوات 0

- 10- الايزيد انتاج البوابة عن عام من تاريخ التوريد 0
- 11- تلتزم الجهة الموردة عند (العرض الفني - التوريد) تقديم الكتالوجات الاصلية الكاملة للبوابة ومشتملاتها موضحا بها كافة التفاصيل الفنية باللغه العربية (معتمدة والانجليزية مع قرص مدمج به كافة التفاصيل الفنية للبوابة باللغه العربية والانجليزية ولايعتد بكتالوجات الدعاية التي لا تتضمن هذه التفاصيل
- 12- تلتزم الجهة الموردة بالتنسيق مع الجهة الطالبة لاستخراج كافة الموافقات الامنية الخاصة بالبوابة المطلوب توريدها والمتمثلة في (هيئة الطاقة الذرية والنوية - البيئة - الامن العام - الامن الوطني- الادارة العامة للحماية المدنية-0000000الخ

رئيس اللجنة

/ أ

خالد منصور

اللجنة

النقيب/ ديفيد عادل مسيحه

السيد/ احمد إسماعيل مصطفى

السيد / احمد على

السيد/ عبد الله محمود

المواصفات الفنية لعدد (10) بدله بالمعدات الغوص

1 - اسطوانة غوص فردي Tank - Cylinder (إنتاج امريكي - اوروبي غربي) :-

- مادة الصنع من سبيكة المعادن الخفيفة (HIGH QUALITY ALUMINUM)
- السعة لا تقل عن 12 لتر ماء .
- لون الأسطوانة هو رمادي داكن على طبيعتها بدون ألوان .
- تشحن بالهواء الجوى بضغط تشغيل في المدى من 200 : 300 بار + ضغط انفجاري لا يقل عن 300 بار .
- مزودة بصمام للفتح و الغلق (K- VALVE) مع تزويده بصامولة الأمان (QVER PRESSURE) بحيث يعمل تلقائيا عند زيادة الضغط داخل الأسطوانة عند 240 بار .
- الصمام من نوع INT أو DIN وذلك على حسب طلب الجهة .
- يورد مع كل اسطوانة طاقم اصلاح للصمام + كيس 100 O-RING قطعة وذلك في حالة طلب صمام INT .
- يحق للجهة ان تطلب توريد صمامات اضافية حسب الحاجة اليها .
- ضرورة أن يكون تاريخ الإنتاج و السعة اللترية و الضغط وخامة الصنع و الماركة و الموديل و اعتمادها الدولي محفور على جدار الإسطوانة الخارجي و الماركة على الا يتعدى تاريخ الانتاج اثني عشر شهرا سابقة على تاريخ التوريد .

2 - منظم غوص (Regulator) :-

- حاصل على الكود الأوروبي (EN) أو منتج متوافق مع السوق الأوروبي (CE)
- ذو مرحلتين خرطوم واحد .
- يجب أن تكون المرحلة الأولى متوازنة (BALANCED) ذات عدد (4) مخارج ضغط منخفض LP وعدد (2) مخرج ضغط عالي HP على الأقل مع ضرورة ان يذكر بالكتالوج الأصلي أن المرحلة الأولى متوازنة
- المرحلة الثانية مزودة بقطعة فم للغواص و قطعة الزفير بدون زر أو صمام للتحكم يدويا في تصريف الهواء .
- يجب أن يزود كل منظم بعدد (2) واقى للخرطوم من النوع المقوى احدهما يركب من طرف المرحلة الاولى و الاخر من طرف المرحلة الثانية .
- يورد مع كل منظم عدد (2) ANNUAL SERVICE KIT للصيانة السنوية للمرحلة الاولى والثانية وتشمل كل مجموعة على ما يلي (فلتر - RING) (O) للمرحلة الاولى + للمرحلة الثانية
- (High Pressure Seat _ (O) RING) .
- يورد مع كل منظم قطعة فم احتياطي .
- يحق للجهة ان تطلب مع المنظم مرحلة ثانية اخطبوطي حسب الحاجة على أن يكون لون الخرطوم أصفر ويكون طوله 95 سم أخذا في الإعتبار تحقيق معايير السلامة الدولية لتجهيزات الغواص من وجوب وجود مرحلة ثانية أخطبوطي أثناء الغوص .

3 - وجه زجاجي للغوص (MASK) :-

- حاصل على الكود الأوروبي (EN) أو منتج متوافق مع السوق الأوروبي (CE) .
- يجب أن يكون من الأنواع المخصصة للغواصين المحترفين والمعتمدة من الماركات العالمية .
- يجب أن تكون العدسة من الزجاج المقوى المقاوم للخدش والضغط (TEMPERED) .
- أن تكون مادة الصنع للحواف من السيليكون أو المطاط على أن تكون منطبقة على الوجه بأحكام .
- وجود تجويف انفي لسهولة معادلة الضغط .
- يحقق مدى رؤية واسعة للغواص .
- مزود بحزام من السيليكون أو المطاط للتثبيت على الوجه و مجهز بوسيلة لاحكام الربط ويمكن فكه وتركيبه .
- يورد مع كل وجه زجاجي سير احتياطي من السيليكون .

4 - السنوركل (SNORKEL) :-

- حاصل على الكود الأوروبي (EN) أو منتج متوافق مع السوق الأوروبي (CE) .
- مجهز بوسيلة سهلة وآمنة للربط مع الوجه الزجاجي .
- أن يكون قطعة الفم مصنعه من السيليكون تكون ماسورة السنوركل من البلاستيك سهل الطي والفرد دون ترك اثر .
- أن يكون ذو قطر يسمح بمرور الهواء بسهولة دون مقاومة (4/3 بوصة تقريبا) .
- أن تكون قطعة الفم متحركة للأمام والخلف في موضع اتصاله بالسنوركل .
- أن يورد مع السنوركل سير تثبيت اضافي من السيليكون للربط مع الوجه الزجاجي .

5 - زعانف غوص (FINS) :-

- حاصل على الكود الأوروبي (NE) أو منتج متوافق مع السوق الأوروبي (CE) .
- مصنعة من المطاط أو البلاستيك الحراري لاستخدام الغواصين المحترفين ومعتمدة .
- يجب أن تكون الزعانف مزودة بتقويات و تضاليع لزيادة صلابة الزعانف .
- زعانف من النوع المقفول (FULL FOOT) لأغراض التدريب .
- زعانف من النوع المفتوح (ADJUSTABLE STRAP) يورد معها سير احتياطي لكل زعنفة لأغراض العمليات و يجب أن يكون السير له بلد منشأ .
- يتم تحديد نوع الزعانف (مقفول - مفتوح) حسب طلب الجهة و حسب الغرض المطلوب لها .

6 - بدلة غوص مبللة (WET SUIT) :-

- حاصل على الكود الأوروبي (NE) أو منتج متوافق مع السوق الأوروبي (CE) .
- أن يكون من الأنواع المخصصة لاستخدام الغواصين المحترفين و المعتمدة من احدى الجهات العالمية .
- مصنعه من مادة النيوبرين ذات سمك 5 مم على الأقل .
- مبطنة من الداخل و الخارج بمادة النايلون .
- تكون البدلة من قطعتين الأولى جاكيت شورت و الثانية بنطلون بحمالات و يفضل في الجاكيت شورت لأن تكونم السوستة من أعلى الصدر حتى نهاية الجاكيت عند الفخذين بطول الجاكيت حتى يسهل لبسها ونزعها بسهولة و تعد السوستة المذكورة نقطة تفضيل عند الفحص أن تعادلت البدلات عند الفحص الفني للعينات .
- كل بدلة مزودة بموانع من نوع (YKK) ذو الخدمة الشاقة .

- تحدد المقاسات المطلوبة حسب طلب الجهة .
- أن تكون الأساور محكمة عند اليدين و القدمين ويفضل عن طريق سوسته لاحكام غلقها وسهولة ارتدائها و تعد السوستة المذكورة نقطة تفضيل عند الفحص أن تعادلت البذلات عند الفحص الفني للعينات .

7 - بدلة غوص جافة (DRY SUIT) :-

- حاصل على الكود الاوروبي (NE) أو منتج متوافق مع السوق الأوروبي (CE) .
- مصنعه من طبقات المطاط المعالج و النايلون على أن لا تقل كثافة القماش المصنعه منه البدلة عن 1000 جرام للمتر المربع
- و أن يذكر ذلك بالكتالوج ال أصلي للشركة .
- أن تكون مخصصة للغوص في المياه الملوثة (Bio Hazard Suit Certificate) على أن يذكر ذلك في الكتالوج الأصلي للشركة .
- أن تكون البدلة حاصلة على اعتماد احدى الجهات العالمية المتخصصة في هذا المجال .
- أن تكون البداة مزودة بأساور مانعه لدخول المياه الى داخل البدلة عند اليدين و الرقبة .
- أن يكون الحذاء (البوت) جزء من البدلة كقطعة واحدة وله نعل مانع للترحلق .
- أن تكون بقطع حماية عند الركبة و الكوع و المقعدة (مناطق الاحتكاك) .
- يورد مع البدلة غطاء الرأس الخاص بها .
- أن تكون مزودة بصمامين احدهما لدخول الهواء من الأسطوانة و الثاني لإخراج الهواء .
- يورد مع كل بدلة قفاز من نفس نوعية نسيج البدلة بحلقات عازلة محكمة الغلق .
- يورد مع كل بدلة قطع الغيار للأجزاء المطاطية سريعة الاستهلاك كذلك عدد من الصمامات الاحتياطية مماثل لأنواع الموجودة بالبدلة بالإضافة الى مجموعة الإصلاح .
- يورد مع كل بدلة قناع وجه كامل المستخدم مع هذه النوعية من البديل للغوص في المياه الملوثة و ذلك حسب طلب الجهة .
- يورد مع كل بدلة جهاز الاتصال المستخدم مع هذه النوعية من البديل و ذلك حسب طلب الجهة .
- تحدد المقاسات المطلوبة حسب طلب الجهة .
- يشترط التدريب على استخدام البدلة بمشتملاتها وجهاز الاتصال نظريا و عمليا و كذلك اصلاحها و اصدار شهادات للمتدربين . يورد مع كل بدلة طاقم اصلاح كيس قطع عبارة عن رقع من نفس مادة البدلة و مادة لاصقة بودرة و لوازم الاصلاح .

8 - جاكيت تنظيم الطفو B.C.D :-

- حاصل على الكود الاوروبي (NE) أو منتج متوافق مع السوق الأوروبي (CE) .
- أن يكون من الأنواع المخصصة لأستخدام الغواصين المحترفين و المعتمدة من احدى الجهات العالمية .
- يجب الا يقل نسيج مادة التصنيع عن 1000 دينير كوردورا من الداخل و الخارج و ان يكون مدرج ذلك بالكتالوج الأصلي للشركة .
- أن يكون قادرا على احتواء هواء كاف لإعطاء الغواص ومعداته طفوا على السطح شريطة توافق المقاس على الغواص و أن يبين قدرته على رفع الاحمال بالكتالوج .
- أن يتوافر في الجاكيت صمام امان للضغط الزائد لمنع الانفجار .
- ان يكون مزود بخرطوم يتصل بالمنظم لامداد الجاكيت بالهواء .
- Inflater مزود بصفارة انذار .

- أن يكون مزود بفتحتين على الأقل لتفريغ الهواء من الجاكيت .
 - أن يكون مزود بجيوب لحفظ الرصاص Pockets وأن يسهل التخلص من الأثقال عند اللزوم .
 - مزود بالاحزمة اللازمة ومسند الظهر لتركيبة اسطوانة الغوص الفردي .
 - يورد مع كل جاكيت قطعة اداة النفخ احتياطية كاملة حسب احتياج الجهة (اضافي INFLATER
 - تكون كل الحلقات الخاصة بتعليق الادوات من الاستانلس ستيل .
- 9 - حذاء غوص مقوى (هارد بوت) HARD BOOT - :**

- حاصل على الكود الاوروبي (NE) أو منتج متوافق مع السوق الأوروبي (CE) .
 - حذاء للغوص ذو نعل مقوى مطاطي مانع للانزلاق و يوفر الحماية للغواص عند الاضطرار للسير مع استخدامة .
 - من الانواع المخصصة للغواصين المحترفين مصنع من NEOPRENE سمك 3 مم على الأقل .
 - مزود بسوسته جانبية لسهولة الارتداء من النوع YKK المخصص للخدمة الشاقة .
- 10 - قفاز غوص (جوانتي) GLOVES - :**

- حاصل على الكود الاوروبي (NE) أو منتج متوافق مع السوق الأوروبي (CE) .
- أن يكون القفاز محبب من جهة كف اليد ومن الانواع المخصصة للغواصين المحترفين ويوضح الشركة المنتجة وبلد المنشأ .
- أن يكون مصنع من نفس مادة تصنيع بدل الغوص المبلله (النيوبرين) بسمك 3 مم على الأقل .
- أن يكون مزود بسير لمنع تسرب المياه داخل الجوانتي .

11 - غطاء الرأس HOOD - :

- حاصل على الكود الاوروبي (NE) أو منتج متوافق مع السوق الأوروبي (CE) .
 - يكون منفصل عن البدله و يغطي منطقة الرقبة بالكامل .
 - مصنع من نفس ماده تصنيع البدله (النيوبرين) بسمك لا يقل عن 3 مم ويوضح به النوع وبلد المنشأ والشركة المنتجة .
- 12 - خنجر غوص DIVING KNIFE - :**

- حاصل على الكود الاوروبي (NE) أو منتج متوافق مع السوق الأوروبي (CE) .
- النصل مصنع من صلب لا يصدأ أو مادة التيتانيوم أو استانلس ستيل على أن يكون احد جانبيه حاد و الآخر مشرشر .
- ذو يد مصنعه من المطاط المقوى أو البلاستيك المقوى .
- يجب أن يكون الخنجر ذو مؤخرة معدنية مدمجة بجسم الخنجر نفسه و بها ثقب للاستعانة به في ربط الخنجر بحبل حتى يسهل المحافظة على الخنجر اثناء الغوص وعدم فقده .
- ذو جراب يسهل ربطه بساق الغواص ومزود بالأحزمة اللازمه للتنشيط به كتالوج يوضح استخداماته في اي اغراض .
- يجب أن يستطيع أن يقطع الحبال بسمكها المختلف عدا تلك المصنوعة من المعادن .
- مزود بسقاطه تعمل بنظام التحرير السريع الآمن (Secure Quick Release) .

• 13 - كمبيوتر غوص DIVING COMPUTER :-

- حاصل على الكود الاوروبي (NE) أو منتج متوافق مع السوق الأوروبي (CE) .
- يتم تركيبه بمعصم الغواص ويكون من الأنواع المخصصة للغواصين المحترفين .
- يوضح على شاشته العمق و الزمن و نسبة النيتروجين بجسم الغواص .
- به جداول تخطيط الغوصه .
- يعطي انذار صوتي أو اهتزاز في حالة زيادة معدل الصعود للغواص .
- يعطي انذار صوتي أو اهتزاز في حالة زيادة العمق المضبوط .
- يعطي انذار صوتي أو اهتزاز في حالة تجاوز الزمن المسموح .
- سهولة ربطه مع جهاز الحاسب الآلي لتفريغ المعلومات وتخزينها .
- يفضل أن تكون البطارية من نوعية (SOLAR) أو قابلة لاعادة الشحن و سهولة التغيير في حالة عدم توافر السابق ذكرهم .
- له القدره على تسجيل 50 غوصه بذاكرته على الأقل .
- يعطي إنذار SAFETY STOP ويتم احتسابها على عمق 5 متر لمدة 3 دقائق ووفق الجدول .
- به وسيلة اضاءة .

• 14 - حزام ائقال سريع الفصل QUICCK ELEASE WEIGHT BELT :-

- التوكة مصنوعه من الاستاليس ستيل ومنقوش عليها بلد المنشأ و الماركة و حاصلة على الكود الاوروبي
- (NE) أو منتج متوافق مع السوق الأوروبي (CE) .
- يزود الحزام بقطع رصاص بإجمالي وزن (10) كجم وتقوم الجهة بتحديد أوزان كل قطعة حسب الحاجة .
- في حالة طلب حزام ذو جيوب ائقال يجب أن لا يقل نسيج مادة تصنيع الجيوب عن 1000 دينير كوردورا و تكون الجيوب إما منفصلة أو متصلة .
- الحزام مصنع من مادة النايلون المقوى بعرض 4.5 سم على الأقل و يفضل 5 سم ويعد عرض 5 سم المذكور نقطة تفضيل عند الفحص ان تعادلت الأحزمة عند الفحص الفني للعينات .
- توريد لفة حزام منفصله بطول 25 متر (على حسب طلب الجهة) .

• 15 - حاويه بلاستيك :-

- * عبارة عن قفص مصنع من البلاستيك لوضع وحفظ معدات الغوص اثناء القيام للحوادث على أن يكون ذو قاعده مقواه لعدم التلف وأن يكون مزود بمقبضين لسهولة الحمل و به فتحات تسمح بتسريب المياه الموجودة بالمعدات عقب الغوص .

• 16 - كونصول INSTRUMENT CONSOLE :-

- حاصل على الكود الاوروبي (NE) أو منتج متوافق مع السوق الأوروبي (CE) .
- أن يكون من الأنواع المخصصة لأستخدام الغواصين المحترفين و المعتمدة من احدى الجهات العالمية .
- يحتوى الكونصول على عدادان على الأقل (العمق - ضغط الأسطوانات) وأن تكون القراءات بالمتري و البار .
- للجهة الطالبه طلب كونصول ثلاثي العدادات بحيث يتم تزويد البوصله بالإضافة الى عداد العمق و عداد ضغط الأسطوانات و ذلك حسب حاجة الجهة .

- يشترط أن تكون خلفية العدادات مضيئة ذاتيا في الظلام و كذلك المؤشرات و أن توفر رؤية واضحة ليلا و نهارا .
 - يحتوي على كتالوج يوضح به النوع و الماركة و بلد المنشأ و تكون العدادات الموردة بالكونصول وفق لما هو وارد بالكتالوج .
- 17 - كشاف إضاءة ضد الماء بالشاحن و البطاريات UNDER WATER LIGHT :-**

- حاصل على الكود الاوروبي (NE) أو منتج متوافق مع السوق الأوروبي (CE) .
- يجب أن يكون مضادا للماء و يتحمل الضغط حتى عمق 50 متر على الأقل لاو الجسم من الكاوتش المقوى أو المطاط المضغوط أو المعدن الجيد المضاد للصدأ و مخصص للأستعمال الشاق تحت الماء و فوقه .
- يجب أن تكون البطاريات المستخدمة متوافرة بالسوق المحلي المصري و من الأنواع التي يمكن إعادة شحنها .
- يجب أن يتم توريد الشاحن صحبة الكشاف و البطاريات و تكون البطاريات إنتاج سنه التوريد .
- يجب أن يتم توريد عدد بطاريات إضافي مماثل لتلك الموردته بالكشاف و تكون البطاريات إنتاج سنه التوريد
- أن يكون ذو إضاءة قويه و عدسه مقاومه للكسر .
- أن تكوم لمبات الإضاءة Lead أو Xenon بقوة إخراج ضو .
- أن يرفق معه كتالوج تفصيلي موضحا به المنشأ و النوع ضمن باقي البيانات .

18 - حقيبة المعدات DIVING EQUIPMENT BAG :-

- تكون كبيرة لحفظ جميع معدات الغوص بطريقتة منسقة عدا اسطوانة الهواء و تكون من انتاج احدى الشركات المتخصصة في تصنيع معدات الغوص .
- مصنعه من نسيج مقاوم للقطع و الخدش ولا يتأثر بماء البحر و يقاوم التعفن و قادر على تسريب المياه للخارج
- أن تكون مبطنه من الداخل .
- أن تكون وسيله الغلق و الفتح سوسته من الأنواع المقاومه للصدأ طراز YKK .
- أن يكون بها جيوب جانبيه مزود كل منها بسوسته منفصله لحفظ الزعانف .
- أن تكون الحقيبة مزوده بأحزمه الاكتاف .
- أن يكون بها مكان جانبي لوضع الزعانف .
- أن تكون من النوع الجرار بالعجل ولها يد شداد .

19 - مادة لاصقة للنيوبرين NEOPRENE GLUE :-

- تساعد على لصق الفراغات مرة أخرى وذلك لبدلة الغوص المصنوعة من مادة النيوبرين .
- - الإشتراطات العامه :-
- أن يكون تاريخ انتاج و طراز المعدات هو السنه التي تم فيها الاعلان عن عمليه الشراء و يقوم المورد بالإرشاد عن التاريخ على المعدة أو بالكتالوج المرفق .
- أن تقدم مع العرض النشرات الفنيه المفصلع و التي تضمن جميع بيانات المعدات و التجهيزات باللغتين العربيه و الانجليزية موضح بها المواصفات الكامله - على ان تعتمد بخاتم الشركه المورده
- أن تقدم مع العروض شهادات الأعتماذ المطلوبه .
- تلتزم الشركة المورده بالمواصفات الفنيه الوارده بالعطاء و الكتالوجات المقدمه ان كانت تفوق المواصفات المطروحه .

- تلتزم الشركة المورده بالتدريب العملى على كيفية استخدام المعدات بجميع ملحقاتها زطرق الصيانه الدوريه على أن ينص على ذلك الاحتياج بكراسة الشروط .
- تتعهد الشركة المورده بضمان المعدات بجميع مشتملاتها لمده لا تقل عن سنه ضد عيوب الصناعه
- للجهه الطالبه الحق في ان تضيف الشروط الماليه و التعاقدية وبما يتفق مع اللوائح المعمول بها .
- أن تكون المعدات من انتاج احدى الشركات العالميه المتخصصة في تصنيع معدات الغوص .
- تلتزم الشركة بتقديم عينه من كل صنف مطلوب لفحصه و تجربته عمليا بالإضافة الى الكتالوج الأصلي للشركة المنتجه .
- وهذا تقرير من إدارة الإنقاذ النهري بما انتهت اليه في شأن تحديث المواصفات الفنيه المطلوبه لمعدات الغوص المستخدمة في مجال الإنقاذ النهري رجاء التفضل بالموافقة على اعتمادها .

رئيس اللجنة
أ /
خالد منصور

اللجنة
النقيب/ ديفيد عادل مسيحه
السيد/ احمد إسماعيل مصطفى
السيد / احمد على
السيد/ عبد الله محمود

المواصفات الفنية

لضاغط هواء كهربائي (كمبريسور)

اولا : الغرض :-

الكمبريسور مخصص لتوفير الهواء المضغوط لتشغيل معدات الورش المختلفه بما في ذلك الادوات الهوائية الات النفخ والمعدات اليدويه بالهواء المضغوط

ثانيا: النوع ونظام التشغيل :-

- كمبريسور هواء متحرك مزود بخزان هواء افقي مصنوع من الحديد الصلب المقاوم للصدأ والتاكل 0
- يعمل بموتور كهربائي عالي الكفاءه مزود بحمايه ضد الحمل الزائد ويعمل علي جهد 220 فولت 1 فاز 50 هرتز ومزود بصمات امان لتفريغ الضغط الزائد

ثالثا: الاداء الفني :-

اقصي ضغط تشغيل 10-12 بار

معدل تدفق الهواء 250-500 لتر /دقيقه

سعه خزان الهواء 300-500 لتر

نظام التبريد هوائي

رابعا : الملحقات :-

- لوحه تحكم مع مؤشر ضغط لضبط ضغوط التعبئه والتحكم فيها
- أن يكون مزود بعدادات القياس ومبيّنات التشغيل وعداد لبيان ساعات التشغيل
- فلتر هواء عالي الكفاءه لمنع دخول الغبار والشوائب
- خرطوم توصيل ومخرج هواء متعدد الاستخدامات
- امكانيه الربط مع أدوات الورشه الهوائية المختلفه

خامسا : الاشتراطات العامه

- يجب أن تتضمن العروض المقدمة المنشورات الاصلية الموضح بها كافة المواصفات الفنية للجهاز وأن تعتمد بخاتم الشركة المورده وتتضمن ان الجهاز من انتاج احدى الشركات المتخصصة
- تلتزم الشركة مقدمة العطاء بتقديم شهادة تفتيش اصلية (للطلاع) من الصانع الاصلى تتضمن بيانات الجهاز وبلد المنشأ وفى حالة التجميع يتم تقديم شهادة السجل الصناعى الداله على ذلك
- تلتزم الشركة المورده بالافاده عن موقع الشركة المنتجه على شبكة المعلومات الدوليه
- يلتزم المورد بتقديم شهادة من المنشأ موضحا بها طراز وسنة الصنع عند التسليم
- تلتزم الشركة المورده بأجراء كافة اختبارات التسليم والتدريب على استخدام الجهاز
- يجب ان تتوافر بالجهاز الضمانات الفنية للتشغيل الامن .
- يتم توريد المعده بكافة ملحقاتها مع الادوات والعدد
- تلتزم الشركة المورده بضمان الجهاز لمدة عام من تاريخ التوريد ضد عيوب الصناعه أو العيوب الناتجه عن التشغيل العادى .
- يجب الا يزيد تاريخ انتاج المعده عن سنه سابقه لتاريخ امر التوريد .
- تلتزم الشركة المورده بالمواصفات الفنية الوارده بالعطاء اذا كانت تفوق المواصفات المطروحه .
- للجه الطالبه الحق فى اضافة الشروط الملبيه واتعاقد طبقا للوائح المعمول بها .