

## مواصفات الفنية لشراء مستلزمات الوقاية والحماية الشخصية

### المقدمة

تحتوي المواصفات والاشتراطات الفنية لشراء مستلزمات الوقاية والحماية الشخصية على عدد 6 مجموعات رئيسية ، وكل مجموعة تحتوي على عدد من البنود كما هو موضح كالاتي :-

1. المجموعة 1 : ملابس ومستلزمات الوقاية الشخصية
2. المجموعة 3 : الأدوات التنظيمية والإرشادية التحذيرية
3. المجموعة 4 : طفايات الحريق
4. المجموعة 5 : المعدات والأجهزة المعملية
5. المجموعة 6 : اللوحات الارشادية

### الشروط الفنية العامة :

- يجب تقديم البيانات الفنية والكتالوجات مع العرض.
- يجوز تجزئة الشراء بين العروض المقدمة وفقا لافضلية المواصفات الفنية.
- يلتزم المورد بتقديم عينات للتقييم والاعتماد قبل التوريد لكل من البنود الاتية
- المجموعة 1 : جميع البنود
- المجموعة 2 : جميع البنود
- المجموعة 3 : يمكن تقديم عينات او البيانات الفنية المعتمدة او data sheet
- المجموعة 4 : رقم 1 كشاف باقى البنود يتم تقديم data sheet
- المجموعة 5 : يلزم عينة من البند شاملة مهمات التثبيت
- الضمان: يلتزم المورد بتقديم فترة ضمان لمدة عام لبعض البنود وفقاً لجدول المواصفات الفنية ضد أي عيوب ناتجة عن عيوب في التصميم أو التصنيع، أو عيوب في المواد لمدة عام واحد (1) على الأقل من تاريخ التسليم.
- على المورد إكمال نسخة واحدة من جدول البيانات المرفق وإعادتها.
- يجب تقديم البيانات الفنية والكتالوجات مع العرض.
- يجب التحقق من اللون والمقاس والأبعاد، بالإضافة إلى العلامات الثابتة والتشطيب.
- يلتزم المورد بتوريد الألوان والمقاسات المطلوبة بعد عملية الترسية.

2014  
Amal  
2014

1. ملابس الوقاية الشخصية

الوحدة	الكمية	التوصيف	الاسم	المسلسل
زوج	30	<ul style="list-style-type: none"> <li>حذاء مضاد للكهرباء الساكنة.</li> <li>امتصاص الطاقة في منطقة الكعب.</li> <li>مقاوم للوقود ومقاوم لاختراق وامتصاص المياه.</li> <li>نعل مقاوم للاختراق.</li> <li>منطقة الكعب مغلقة.</li> <li>نعل خارجي مانع للانزلاق ذو بروزات.</li> <li>راحة ارتداء ممتازة مع لسان مبطن لمنع علامات الضغط ودخول الأتربة.</li> <li>مُصمم لتحمل البيئات الشاقة وعمر افتراضي طويل.</li> <li>سنة الإنتاج: أنتاج حديث</li> <li>ضمان لمدة سنة واحدة.</li> <li>جميع الأصناف مطابقة للمواصفات القياسية الدولية المعتمدة) مثل ( EN ISO 20345 ) أو ما يعادلها.</li> </ul>	حذاء سيفتي	1
قطعة	30	<ul style="list-style-type: none"> <li>فيست عاكس عالي الوضوح مصنوع من خامة بوليستر خفيف ومتين.</li> <li>مزود بشريط عاكس بعرض 5 سم لزيادة الرؤية ليلاً ونهاراً.</li> <li>تصميم بدون أكمام مع سحاب أمامي متين.</li> <li>يحتوي على جيب لحامل كارت التعريف ( ID Pocket).</li> <li>مطبوع عليه شعار الهيئة (ENRRA) بخامة مقاومة للعوامل الجوية والبهتان.</li> <li>متوفر بجميع المقاسات المطلوبة</li> <li>مطابقة للمواصفة القياسية EN ISO 20471 أو ما يعادلها (للرؤية العالية).</li> <li>جودة عالية، مريح للارتداء، مناسب للبيئات الشاقة، وسهل التنظيف.</li> </ul>	فيست (سترة عاكسة)	2
قطعة	30	<ul style="list-style-type: none"> <li>جاكيت سلامة عاكس عالي الوضوح (Reflective Jacket).</li> <li>مصنوع من خامة بوليستر عالية الجودة وخفيفة الوزن ومقاومة للتمزق.</li> <li>مزود بأشرطة عاكسة (Reflective Tapes) بعرض 5 سم أمامية وخلفية لزيادة الرؤية في جميع الاتجاهات.</li> <li>تصميم بأكمام طويلة لحماية إضافية.</li> <li>مزود بسحاب أمامي قوي (أو أزرار حسب التصميم).</li> <li>يحتوي على جيوب متعددة (صغيرة وكبيرة) تشمل جيب كارت تعريف (ID Pocket) إذا لزم الأمر.</li> <li>مزود ببطانة داخلية خفيفة (إن لزم الأمر) لراحة الارتداء في مختلف ظروف الطقس.</li> <li>متوفر بألوان عالية الرؤية (فوسفوري أصفر/برتقالي) حسب كود الموقع.</li> <li>مطبوع عليه شعار الجهة (مثل شعار ENRRA) بخامة مقاومة للعوامل الجوية والبهتان.</li> </ul>	جاكيت سلامة عاكس	3

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• متوفر بجميع المقاسات المطلوبة .</li> <li>• مطابق للمواصفة القياسية EN ISO 20471 أو ما يعادلها للرؤية العالية.</li> <li>• مريح للارتداء لفترات طويلة ومناسب للبيئات الشاقة وسهل التنظيف.</li> </ul>		
قطعة	30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• بنطلون باجي (واسع) مصنوع من خامة قطن 100% عالية الجودة و معالج ضد الانكماش والوبر</li> <li>• تصميم مريح يسمح بحرية الحركة وسهولة الارتداء.</li> <li>• خياطة قوية ومتقنة لضمان المتانة وطول العمر الافتراضي.</li> <li>• خفيف الوزن ومناسب للارتداء في البيئات الحارة.</li> <li>• خامة قطنية قابلة للتهوية وتساعد على امتصاص العرق.</li> <li>• مزود برباط أو استك (Elastic Waistband)</li> <li>• لملاءمة المقاس و متوفر بجميع المقاسات المطلوبة</li> <li>• لون ثابت مقاوم للغسيل والبهتان.</li> </ul>	بنطلون باجي	4
قطعة	30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تيشيرت مصنوع من خامة قطن 100% عالية الجودة.</li> <li>• تصميم مريح وخفيف الوزن مناسب للاستخدام اليومي في البيئات المختلفة.</li> <li>• خامة ناعمة تسمح بتهوية جيدة وتمتص العرق.</li> <li>• طباعة شعار الهيئة (ENRRA) بجودة عالية ومقاومة للبهتان والغسيل.</li> <li>• خياطة قوية ومحكمة لضمان المتانة.</li> <li>• متوفر بجميع المقاسات المطلوبة</li> <li>• لون ثابت وجودة معتمدة.</li> </ul>	تيشيرت قطن	5
قطعة	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• كاب أمان للحماية من الصدمات والخدوش الخفيفة في بيئات العمل.</li> <li>• كاب خفيف الوزن من خامة متينة تسمح بتهوية جيدة ومريحة للاستخدام الطويل يشمل :                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- حافة أمامية بطول لا يقل عن 7 سم لتوفير الحماية من الصدمات وأشعة الشمس.</li> <li>- مصنوع من قشرة داخلية من مادة ABS عالية المتانة وبطانة من مادة EVA عالية الكثافة لامتناس الصدمات.</li> <li>- وسادة داخلية ناعمة لراحة الرأس أثناء الارتداء.</li> <li>- عصابة رأس مبطننة لراحة إضافية.</li> </ul> </li> <li>• تصميم أنيق يناسب جميع المقاسات ( Adjustable Size) وبه شريط تثبيت بخطاف لضمان إحكام التثبيت.</li> <li>• طباعة شعار الهيئة (ENRRA) بجودة عالية وثابتة على القماش.</li> <li>• حاصل على شهادة CE وEN812 او معيار UKCA.</li> <li>• الألوان: حسب التوافر، مع تفضيل اللون الأسود</li> </ul>	كاب سيفتي خفيف	6

٢٠١٩  
 ٢٠١٩  
 ٢٠١٩

<p>قطعة</p> <p>30</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• خوذة أمان صناعية من نوع 3M™ أو ما يعادلها.</li> <li>• طراز مسطح الجبهة (Standard Flat-Front Hard Hat).</li> <li>• مصنوعة من مادة البولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE).</li> <li>• مطابقة أو متجاوزة للمواصفات التالية:</li> <li>• المعيار الأمريكي ANSI/ISEA Z89.1-2009 النوع الأول Type I، الفئة E و G.</li> <li>• المعيار الكندي CSA Z94.1-2005 النوع الأول Type 1، الفئة E و G.</li> <li>• توفر حماية ضد الصدمات الرأسية والأحمال الكهربائية حتى 20,000 فولت. (Class E)</li> <li>• مزودة بنظام تعليق داخلي (Suspension system) قابل للتعديل لملاءمة مريحة.</li> <li>• تصميم مريح وخفيف الوزن يسمح باستخدامها لفترات طويلة دون تعب.</li> <li>• اللون أبيض</li> <li>• مطبوع عليها شعار الهيئة (ENRRA) بجودة عالية مقاومة للبهتان.</li> </ul>	<p>خوذة سيفتي</p> <p>7</p> 
<p>قطعة</p> <p>50</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• سدادات أذن مصنوعة من فوم بولي يوريثان ناعم وغير مسبب للحساسية (Hypoallergenic).</li> <li>• تصميم مخروطي الشكل (Tapered) يسمح بالثبات المريح داخل قناة الأذن.</li> <li>• توفر عزلاً ممتازاً ضد الضوضاء مع راحة عالية للمستخدم عند الاستخدام لفترات طويلة.</li> <li>• مزودة بسطح ناعم ومقاوم للأوساخ والغبار.</li> <li>• تحتوي على خيط (Corded) يربط السدادتين لتسهيل الاستخدام والتخزين ومنع الفقد.</li> <li>• تستخدم لمرة واحدة أو حسب التعليمات في بيئات العمل الصناعية ذات الضوضاء المرتفعة.</li> <li>• مناسبة للاستخدام في مواقع الإنشاءات، الورش، المصانع، والمناطق عالية الضجيج.</li> <li>• مطابقة للمواصفات العالمية (مثل ANSI S3.19 أو EN 352-2 أو ما يعادلها).</li> </ul>	<p>سدادت أذن</p> <p>8</p> 
<p>قطعة</p> <p>5</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• النوع: حزام أمان كامل الجسم (Full Body Harness).</li> <li>• مع خطافات معدنية مزدوجة الخامة: أحزمة بوليستر صناعي عالي القوة (High Tensile Polyester Webbing).</li> <li>• مع عناصر عاكسة يضمن أقصى قدر من الرؤية في ظروف العمل المختلفة.</li> <li>• التحمل: قدرة تحمل لا تقل عن 140 كجم.</li> <li>• مزود بنقاط ربط خلفية (Dorsal D-Ring) لتثبيت الخطاف أو حبل الأمان.</li> <li>• نقاط ضبط قابلة للتعديل عند الكتف والخصر والساقين لملاءمة جميع الأحجام.</li> <li>• مزود بأشرطة فخذ مريحة تمنع الانزلاق أثناء السقوط.</li> <li>• جميع الأجزاء المعدنية (D-Rings &amp; Buckles) مصنوعة من فولاد مطلي ضد الصدأ.</li> </ul>	<p>حزام أمان (البراشوت)</p> <p>9</p> 

التوقيع

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• حزام وسط (Waist Belt).</li> <li>• متوافق مع حبال أمان Shock Absorbing Lanyard أو Lifeline.</li> <li>• مناسب للاستخدام في أعمال الارتفاعات، السقالات، الأبراج، والصيانة.</li> <li>• مطابقة للمواصفات EN EN 361 OSHA 1910.140 / ANSI 355/EN358/ Z359.1.</li> </ul>		
--	--	---	--	--

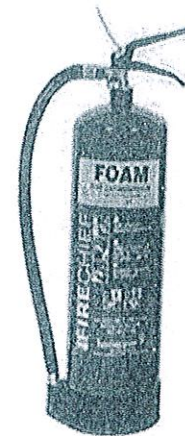
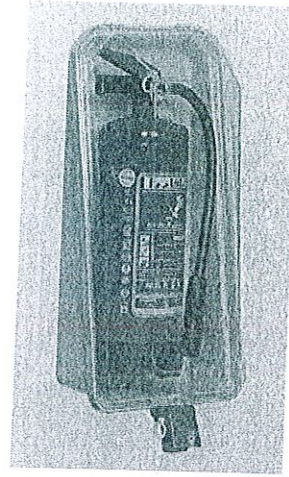
## 2. الأدوات التنظيمية والإرشادية التحذيرية

المسلسل	الاسم	التوصيف	الكمية	الوحدة
1	أقماع مرور بلاستيكية عاكسة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مصنوعة من مادة PVC أو PE عالية الجودة مقاومة للصدمات والعوامل الجوية.</li> <li>• تصميم مخروطي ثابت القاعدة لضمان الثبات على الأرض.</li> <li>• مزودة بشريط عاكس (Reflective Tape) بعرض لا يقل عن 10 سم للرؤية الليلية.</li> <li>• مقاومة للأشعة فوق البنفسجية وتحافظ بلونها لفترات طويلة.</li> <li>• خفيفة الوزن وسهلة النقل والتخزين.</li> <li>• مناسبة للاستخدام في تنظيم المرور، مواقف السيارات، مواقع العمل، والمناطق الخطرة.</li> <li>• ارتفاع القمع حوالي 70 سم</li> <li>• القاعدة عريضة ومصنوعة من المطاط أو PVC الثقيل لمنع الانقلاب.</li> <li>• ألوان واضحة (عادة برتقالي فوسفوري مع شريط أبيض عاكس).</li> <li>• مطابقة للمواصفات القياسية المرورية المحلية أو الدولية (مثل EN 13422 أو ما يعادلها).</li> <li>• قاعدة مانعة للانزلاق</li> </ul>	10	قطعة
2	أعمدة ربط بين أقماع المرور	<ul style="list-style-type: none"> <li>• عمود ربط مصنوع من مادة PVC أو بولي إيثيلين خفيف الوزن عالي التحمل.</li> <li>• الطول يتراوح عادة بين 100 سم إلى 150 سم (قابل للتمدد أو ثابت حسب الموديل).</li> <li>• مزود بخطوط عاكسة باللونين الأحمر والأبيض أو الأسود والأصفر للرؤية الليلية.</li> <li>• النهايات مزودة بخطاف أو حلقات لسهولة التثبيت أعلى الأقماع المرورية.</li> <li>• مقاوم للعوامل الجوية وأشعة الشمس فوق البنفسجية.</li> <li>• خفيف الوزن وسهل التركيب والنقل.</li> <li>• يستخدمه لتكوين حواجز مؤقتة في مواقف السيارات، مواقع العمل والمناطق المحددة.</li> </ul>	5	قطعة

Handwritten signature and stamp.

3. طفايات الحريق

الوحدة	الكمية	التوصيف	الاسم	المسلسل
قطعة	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• نوع الطفاية: طفاية حريق بودرة كيميائية جافة (Dry Powder Fire Extinguisher).</li> <li>• السعة: 6 كجم.</li> <li>• الماركة: Bavaria.</li> <li>• الأسطوانة: فولاذ عالي الجودة مطلي بطلاء مقاوم للتآكل والصدأ.</li> <li>• مزودة بمقياس ضغط (Pressure Gauge) واضح للفحص الدوري.</li> <li>• مزودة بخراطوم مرن وصمام تفريغ عالي الكفاءة + دبوس أمان + بطاقة فحص.</li> <li>• مطابقة للمواصفات القياسية EN3 / BS EN3 أو المواصفات المصرية المعتمدة.</li> <li>• إنتاج حديث (نفس سنة التوريد) فقط وتاريخ تصنيع واضح.</li> <li>• شهادة ضمان وصلاحية من المصنع .</li> <li>• تشمل دولا ب حماية بلاستيكي عالي التحمل:</li> <li>• مصمم لحماية الطفاية من العوامل الجوية</li> <li>• الدولا ب الواقي مجهز من الداخل بحامل لتثبيت الجهاز بداخله . الدولا ب مجهز بوسيلة من أسفل لسرعة فك الغطاء في ثوان قليلة عند الاستخدام .</li> <li>• الدولا ب مصمم للأجهزة اليدوية ماركة باقاربا التي تعمل بالمسحوق الكيماوى الجاف Protector 6</li> </ul>	طفاية حريق 6 كجم (بودرة)	1
قطعة	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• نوع الطفاية: طفاية حريق فوم ( - AFFF Aqueous Film Forming Foam Fire Extinguisher).</li> <li>• السعة: 9 كجم.</li> <li>• الماركة: Bavaria.</li> <li>• الأسطوانة: فولاذ عالي الجودة، مطلي داخليًا وخارجيًا بطلاء مقاوم للتآكل والصدأ، مطابق للمواصفات القياسية.</li> <li>• مزودة بمقياس ضغط (Pressure Gauge) واضح وسهل القراءة لإجراء الفحص الدوري.</li> <li>• مزودة بخراطوم مرن وفوهة توزيع مخصصة لتوزيع الرغوة بكفاءة عالية على سطح الحريق.</li> <li>• تشمل صمام تفريغ عالي الكفاءة + دبوس أمان + بطاقة فحص دورية.</li> <li>• مناسبة لمكافحة حرائق الفئة (A) المواد الصلبة القابلة للاحتراق مثل الخشب والورق، والفئة (B) السوائل القابلة للاشتعال مثل البنزين والزيوت.</li> <li>• مطابقة للمواصفات القياسية EN3 / BS EN3 أو المواصفات المصرية المعتمدة.</li> <li>• إنتاج حديث (نفس سنة التوريد) مع تاريخ تصنيع واضح على الأسطوانة.</li> <li>• شهادة ضمان وصلاحية من المصنع .</li> </ul>	طفاية حريق 9 كجم (فوم)	2



Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.

4. المعدات و الأجهزة المعملية


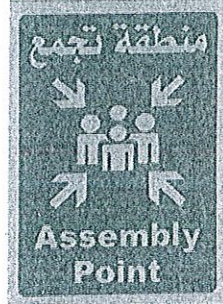
الوحدة	الكمية	التوصيف	الاسم	المسلسل
قطعة	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• نوع الإضاءة: LED عالية السطوع ( High Power LED).</li> <li>• مدى الإضاءة: لا يقل عن 500 متر (فعال في الظلام والمساحات المفتوحة).</li> <li>• شدة الإضاءة: لا يقل عن 5000 لومن.</li> <li>• مزود بوضعيات إضاءة متعددة: قوي - متوسط - وميض - إشارة طوارئ.</li> <li>• مزود ببطارية قابلة للشحن (ليثيوم أو NiMH)، تعمل لمدة لا تقل عن 4 ساعات متواصلة.</li> <li>• مزود بكابل شحن كهربائي / USB + شاحن للسيارة.</li> <li>• جسم الكشاف مصنوع من ألومنيوم مقاوم للصدمات والتآكل.</li> <li>• مقاوم للماء بمعيار IPX4 أو أعلى (مناسب للاستخدام الخارجي).</li> <li>• يحتوي على مقبض يدوي قوي + حزام تعليق.</li> <li>• مزود بمؤشر شحن و بطارية احتياطية داخلية.</li> <li>• مناسب للاستخدام في حالات الطوارئ، مواقع الإنقاذ، الأمن الصناعي، المواقع البعيدة، أو الانقطاع المفاجئ للكهرباء.</li> <li>• ضمان لا يقل عن سنة واحدة.</li> </ul>	<p>كشاف طوارئ ليد بعيد المدى</p>  <p>Zhejiang super factory</p>	1
قطعة	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• أداة احترافية قوية مصممة لأعمال القطع والسفرة بجودة عالية وكفاءة ممتازة.</li> <li>• يعمل ببطارية ليثيوم أيون (18 V-4 Ah) توفر عمر تشغيل طويل. (تقبل البطاريات ذات السعة الأكبر)</li> <li>• مزود بمحرك قوي بدون فحمت (Brushless) يضمن كفاءة عالية وصيانة أقل وعمر أطول.</li> <li>• قرص بقطر 125 مم (5 بوصة) مناسب لمجموعة متنوعة من مهام القطع والتنعيم.</li> <li>• بسرعة دوران عالية تصل إلى 11,000 RPM.</li> <li>• مزود بنظام حماية إلكتروني ضد التحميل الزائد وارتفاع الحرارة للحفاظ على الماكينة والبطارية.</li> <li>• مقبض مريح مغلف بمادة مانعة للانزلاق لتقليل الاهتزاز وتعزيز راحة المستخدم.</li> <li>• يعمل بدون سلك لتوفير حرية حركة كاملة في المواقع المختلفة دون الاعتماد على الكهرباء.</li> <li>• مزود بنظام تبديل سريع للقرص لتسهيل تغيير الأدوات دون الحاجة لأدوات إضافية.</li> <li>• مثالي لقطع المعادن، الحديد، البلاط، الأحجار، والسفرة الخفيفة للأسطح المختلفة.</li> <li>• مزود بتقنية Electronic Cell Protection لحماية البطارية من الشحن الزائد والتفريغ التام.</li> <li>• تصميم متوازن يوفر أداءً ثابتاً حتى في الاستخدام المطول والمهام الشاقة.</li> <li>• التوريد يشمل حقيبة حمل مناسبة للأعمال الصناعية تحتوي على:</li> </ul>	<p>صاروخ قطعية وتجليخ 5 بوصة ببطارية</p> 	2

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 بطارية أيونات ليثيوم احتياطي</li> <li>- 1 شاحن 220-240 فولت ~ 60/50</li> <li>- أدوات فك للاقراص</li> <li>- 2 قرص قطع +2 قرص سفرة وتجليخ</li> <li>● ضمان لا يقل عن سنة واحدة</li> </ul>	
قطعة	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● يستخدم لقياس شدة الإضاءة في المواقع المغلقة والمفتوحة بوحدة Lux (لوكس).</li> <li>● نطاق القياس: من 0 إلى Lux 200,000 على الأقل.</li> <li>● شاشة رقمية (LCD) لعرض القراءات بدقة.</li> <li>● مزود بحساس ضوئي خارجي لقراءة دقيقة (detachable sensor).</li> <li>● دقة قياس لا تقل عن <math>\pm 5\%</math>.</li> <li>● تسجيل البيانات (اختياري)</li> <li>● يعمل ببطاريات AA أو بطارية قابلة للشحن.</li> <li>● تصميم خفيف الوزن، محمول، سهل الاستخدام في الموقع.</li> <li>● مزود بغطاء حماية للحساس + حقيبة حفظ.</li> <li>● مطابق للمعايير العالمية مثل IEC 61010-1</li> </ul>	<p>3 جهاز قياس شدة الإضاءة</p> 
قطعة	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● يستخدم لقياس مستوى الصوت / الضوضاء بوحدة ديسيبل dB.</li> <li>● نطاق القياس: من 30 dB إلى 130 dB أو أعلى.</li> <li>● دقة القياس: <math>\pm 1.5</math> dB على الأقل.</li> <li>● معدل الاستجابة: سريع وبطيء (Fast/Slow Response).</li> <li>● يحتوي على شاشة LCD رقمية بإضاءة خلفية.</li> <li>● يحتوي على وضعيات القياس:</li> <li>● A-weighting (لقياس الصوت كما تسمعه الأذن البشرية)</li> <li>● C-weighting (لقياس الأصوات الصناعية أو عالية التردد).</li> <li>● ذاكرة داخلية أو إمكانية التسجيل الخارجي (اختياري).</li> <li>● مزود بميكروفون احترافي مع غطاء حماية هوائية.</li> <li>● يعمل بالبطارية، مع مؤشر انخفاض الشحن.</li> <li>● مطابق لمواصفات IEC 61672 أو ANSI S1.4.</li> </ul>	<p>4 جهاز قياس شدة الضوضاء</p> 

١٤٣٥ هـ

Handwritten signature and stamp.

5. اللوحات الارشادية

الوحدة	الكمية	التوصيف	الاسم	المسلسل
قطعة	100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• لوحة ارشادية اكريليك سمك 3مم سيبرو درجه اولي شفاف أو ملون عالي الجودة (Cast Acrylic).</li> <li>• الابعاد : 30×20 سم.</li> <li>• السمك: لا يقل عن 3 مم (يفضل 4-5 مم).</li> <li>• الطباعة: UV مقاومة للخدش والبهتان، ألوان ثابتة، الطباعة عربي/انجليزي.</li> <li>• الحواف: مشطوفة أو مصقولة ( Polished Edges) لمظهر احترافي.</li> <li>• التثبيت: باستخدام مسامير ديكور أو لاصق مناسب اودبل فيس صناعي قوي (M3 أو ما يعادله) بما يناسب موضع التثبيت.</li> <li>• مقاومة: للرطوبة والحرارة والمواد الكيميائية الخفيفة.</li> <li>• الاستخدام: لوحات تعليمات، تحذير، سلامة أو إرشاد عام.</li> <li>• البند شامل التركيب وكل ما يلزم وفقا لاصول الصناعة.</li> </ul>	لوحات ارشادية (A4)  	1

٢٢/١٢/٢٠٢٠  
  
 م. م. م. م. م.