

## منشور تعريفات رقم (٥٧) لسنة 2021

السادة جمرك /

مرفق طيه قرارات تبنيدها أصناف متعددة والتي تم اعتمادها في لجنة النظام المنسق (HSC) رقم (68) من جلسات منظمة الجمارك العالمية والتي تم إدراجها ضمن مجموعة آراء التبنيد CLASSIFICATION OPINION ومرفق القرارات بعد ترجمتهما من نصوص اللغات المعتمدة من منظمة WCO (الإنجليزية والفرنسية) إلى اللغة العربية مع التوضيح بالصور .

رجاء ضم هذه القرارات إلى ملف آراء التبنيد الخاصة بمنظمة الجمارك العالمية السابق توزيعه على كافة المواقع الجمركية ورقيا و إلكترونيا على شبكة مصلحة الجمارك وذلك للعمل بها إثراء للعمل الجمركي وسرعة اتخاذ القرار .

مع التفضل بالإحاطة بأنه سوف يتم موافاة سيادتكم بمستجدات قرارات التبنيد الصادرة في هذا الشأن وذلك تماشيا مع أحدث المستندات العالمية وتوحيداً للمعاملة الجمركية في كافة المواقع الجمركية .

رجاء التفضل بالإحاطة بما جاء بعاليه مع إذاعته على الإدارات المختصة التابعة لسيادتكم.  
وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام والتقدير،

رئيس الإدارة المركزية  
للتعريف والقيمة والمنشأ

  
11/11

مدير عام

الإدارة العامة للتعريف

إيمان كامل  
11/11  
( د. إيمان إبراهيم كامل )

مدير إدارة

البحوث الفنية (أ)

  
11/11  
(إيهاب محمد الجوهري)

**- تبنيذ أربعة منتجات من أكواز الذرة الصغيرة بعضها مجمدة مما تخضع للبند 07.10 وبعضها محضرة أو محفوظة بطرق أخرى خلاف الخل أو حمض الأسيتيك" مما تخضع للبند 20.05 وبيانها كالتالي :**

**1- البند الفرعي 0710.40**

**الصف الأول** عبارة عن أكواز ذرة صغيرة مجمدة من الذرة الحلوة (Zea mays var. saccharata) بطول 5 إلى 12 سم وقطر 10 مم أو أكثر ، ولكن ليس أكثر من 20 مم. (وفقًا لخصائص الذرة الصغيرة الموضحة في معيار الدستور الغذائي 188-1993 Codex Alimentarius Standard).  
يتم حصاد كيزان الذرة الصغيرة في مرحلة مبكرة على شكل أكواز ذرة غير ناضجة (قبل الإخصاب) ، وتحتوي فقط على حبوب ذرة غير ناضجة / غير مكتملة النمو.  
تطبيقًا للقاعدة 1 و 6 من القواعد العامة لتفسير النظام المنسق.

**2- البند الفرعي 0710.80**

**الصف الثاني** عبارة عن أكواز ذرة صغيرة مجمدة من حبوب الذرة (بخلاف الذرة الحلوة) - بطول 5 إلى 12 سم وبقطر 10 مم أو أكثر ، ولكن لا يزيد عن 20 مم (وفقًا لخصائص الذرة الصغيرة الموضحة في معيار الدستور الغذائي 188-1993 Codex Alimentarius Standard).  
يتم حصاد كيزان الذرة الصغيرة في مرحلة مبكرة على شكل أكواز ذرة غير ناضجة (قبل الإخصاب) ، وتحتوي فقط على حبوب ذرة غير ناضجة / غير مكتملة النمو.  
تطبيقًا للقاعدة 1 و 6 من القواعد العامة لتفسير النظام المنسق.

### 3- البند الفرعي 2005.80

الصف الثالث عبارة عن أكواز ذرة صغيرة من الذرة الحلوة (Zea mays var. Saccharata) محضرة أو محفوظة في ماء مالح وحمض الأسكوربيك ، بطول من 5 إلى 12 سم وبقطر 10 مم أو أكثر ، ولكن لا يزيد عن 20 مم (وفقاً لخصائص الذرة الصغيرة الواردة في معيار الدستور الغذائي Codex Alimentarius Standard 188-1993).

يتم حصاد كيزان الذرة الصغيرة في مرحلة مبكرة ، عندما لا تزال غير ناضجة (قبل الإخصاب) وتحتوي فقط على حبات ذرة غير ناضجة أو غير مكتملة النمو.

تطبيقاً للقاعدة 1 و 6 من القواعد العامة لتفسير النظام المنسق.

### 4- البند الفرعي 2005.99

الصف الرابع عبارة عن أكواز ذرة صغيرة مصدرها حبوب الذرة (بخلاف الذرة الحلوة) محضرة أو محفوظة في ماء مالح وحمض الأسكوربيك - بطول من 5 إلى 12 سم وبقطر 10 مم أو أكثر ، ولكن لا يزيد عن 20 مم (وفقاً لخصائص الذرة الصغيرة الواردة في معيار الدستور الغذائي Codex Alimentarius Standard 188-1993).

يتم حصاد كيزان الذرة الصغيرة في مرحلة مبكرة على شكل أكواز ذرة غير ناضجة (قبل الإخصاب) ، فهي تحتوي فقط على حبوب ذرة غير ناضجة / غير مكتملة النمو.

تطبيقاً للقاعدة 1 و 6 من القواعد العامة لتفسير النظام المنسق.



**- تبنيذ منتج يسمى " ميلكا اوريو ساندوتش" مما تخضع للبند 18.06**

**5- البند الفرعي 1806.32**

وهو عبارة عن محضرات غذائية أساسها الشوكولاتة ، مقدمة على شكل لوح شوكولاتة بالحليب ، مدمج به عشرة قطع بسكويت مرئية على جانبي اللوح، يحتوي المنتج وزنا على 63% شوكولاتة بالحليب و 25% بسكويت كاكاو و 12% كريمة حليب بنكهة الفانيليا .  
تطبيقا للقاعدة 1 و 6 من القواعد العامة لتفسير النظام المنسق.



**تبنيذ صنف يسمى "كوكيز أند كريم" مما يخضع للبند 18.06**

**6- البند الفرعي 1806.90**

منتج يحتوي على الكاكاو المعروف باسم "كوكيز أند كريم" عبارة عن مسحوق بروتين منكه، يحتوي على المكونات التالية:

- 41% بروتين الصويا المعزول
  - 17% مسحوق الفركتوز
  - 10% فئات بسكويت (بسكويت مكسور)
  - 8% ألياف شوفان
  - 6% أنولين %
  - 5% مسحوق بولي ديكستروز
  - 2.5% مخاليط معادن
  - 10.5% مكسبات طعم واضافات وفيتامينات ومكونات اخرى
- تحتوي فئات البسكويت على دقيق القمح والسكر وزيت الكانولا والكاكاو بنسبة 5-10% (معالج بالقلويات) والملح وصودا الخبز.
- تطبيقا للقاعدة 1 و 6 من القواعد العامة لتفسير النظام المنسق.

## - تبنيده محضر غذائي عبارة عن مركز الصبار العشبي مما يخضع للبند 21.06

### 7- البند الفرعي 2106.90

مركز الصبار العشبي في صورة سائلة يتكون من الصبار النقي (الورقة الكاملة) ، ماء مقطر ، حامض الستريك اللاماني ، ثنائي هيدرات سترات الصوديوم ، نكهة (مركز عصير الليمون) ، مستخلص مسحوق زهرة البابونج (4: 1) ، سوريات البوتاسيوم ، بنزوات الصوديوم ، ويجب تخفيفه بالماء أو المشروبات الأخرى قبل الاستهلاك. تطبيقاً للقاعدة 1 و 6 من القواعد العامة لتفسير النظام المنسق.

## - تبنيده ثلاثة اصناف محضرات عبارة عن مجموعة فيتامينات جافة مما تخضع للبند 21.06 بيانها كالتالي :

### 8- البند الفرعي 2106.90

الصنف الأول عبارة عن محضر على شكل جزيئات حرة التدفق (حببيات) تحتوي على 0.25% فيتامين د 3 في دهون صالحة للأكل مشتمة بدقة في مصفوفة مغلقة بنشا الذرة من الجيلاتين البقري المحلل بالماء والسكروز. يضاف DL- $\alpha$ -Tocopherol كمضاد للأكسدة، يستخدم ثاني أكسيد السيليكون كعامل مساعد في المعالجة، ويستخدم هذا المنتج في المستحضرات الصيدلانية والمكملات الغذائية والمحضرات الغذائية. تطبيقاً للقاعدة 1، (الملاحظة 1 (و) من الفصل 29) و 6 من القواعد العامة لتفسير النظام المنسق .

### 9- البند الفرعي 2106.90

الصنف الثاني عبارة عن محضر على شكل جزيئات حرة التدفق (حببيات) تحتوي على 5% فيتامين K1 (ك) مشتمت بدقة في مصفوفة من الأوكاسيا والسكر، ويستخدم المنتج في الأغذية الجافة والمستحضرات الصيدلانية، وبصفة خاصة لتعزيز تركيبات البان الرضع. تطبيقاً للقاعدة 1، (الملاحظة 1 (و) من الفصل 29) و 6 من القواعد العامة لتفسير النظام المنسق .

### 10- البند الفرعي 2106.90

الصنف الثالث عبارة عن محضر على شكل جزيئات حرة التدفق (حببيات) تحتوي على 325000 وحدة دولية من فيتامين A (أ) (97500 ميكروجرام ريتينول) لكل جرام، وتحتوي الجسيمات المنفردة على أسيتات فيتامين A (أ) المشتمت بدقة في مصفوفة مغلقة بنشا الذرة من الأوكاسيا والمالتوديكسترين ؛ يضاف DL- $\alpha$ -Tocopherol كمضاد للأكسدة. يتم استخدام المنتج في المحضرات الغذائية المعاد تكوينها بالسوائل. تطبيقاً للقاعدة 1، (الملاحظة 1 (و) من الفصل 29) و 6 من القواعد العامة لتفسير النظام المنسق .



**- تبنيدها ثلاثة مشروبات تستخدم في الحماية الغذائية مما تخضع للبند 22.02 بيانها كالتالي :**

**11- البند الفرعي 2202.99**

**الصف الأول** عبارة عن مشروب طاقة عالي السرعات الحرارية جاهز للشرب بنكهة الشيكولاتة ، مناسب كمصدر وحيد للتغذية ، يحتوي على الماء ، مالتوديكسترين ، بروتينات الحليب ، سكر ، زيوت نباتية ، كاكاو ، مكسبات طعم ، مستحلب ، ألوان ، معادن ، فيتامينات ومواد مضافة اخرى ، والمنتج عبارة عن سائل بني ، حليبي غائم ، ذو مذاق حلو ، بنكهة شيكولاتة الحليب ، مقدم في عبوات بلاستيكية سعة 200 مل، ويمكن استخدام المنتج لتكملة النظام الغذائي العادي (1-3 زجاجات يوميا) أو كمصدر وحيد للتغذية (5-7 زجاجات يوميا).

تطبيقا للقاعدة 1 و 6 من القواعد العامة لتفسير النظام المنسق.

**12- البند الفرعي 2202.99**

**الصف الثاني** عبارة عن مشروب عالي السرعات الحرارية جاهز للشرب بنكهة عصير الكشمش الأسود ، مناسب لاستخدامه كمصدر وحيد للتغذية ، يحتوي على الماء ، السكر ، بروتينات الحليب ، مكسبات طعم ، ألوان ، لمعادن ، فيتامينات ، إضافات أخرى ، والمنتج عبارة عن سائل مائي بني مائل إلى الحمرة ، صافٍ ، ذو مذاق حلو حامضي وبنكهة الكشمش الأسود ، والمنتج مقدم في عبوات بلاستيكية سعة 200 مل. ويمكن استخدامه لتكملة النظام الغذائي العادي (1-3 زجاجات في اليوم).

تطبيقا للقاعدة 1 و 6 من القواعد العامة لتفسير النظام المنسق.

**13- البند الفرعي 2202.99**

**الصف الثالث** عبارة عن مشروب عالي السرعات الحرارية جاهز للشرب بنكهة الموز ، مناسب لاستخدامه كمصدر وحيد للتغذية ، يحتوي على الماء ، شراب الجلوكوز ، بروتينات الحليب ، زيوت نباتية ، مكسبات طعم ، ألوان ، معادن ، فيتامينات ، إضافات، والمنتج عبارة عن سائل مائي بيج اللون ، حليبي غائم ، ذو مذاق حليبي حلو بنكهة الموز ، مقدم في عبوات بلاستيكية سعة 200 مل. ويمكن استخدام المنتج لتكملة النظام الغذائي العادي (1-3 زجاجات يوميا) أو كمصدر وحيد للتغذية (5-7 زجاجات يوميا).

تطبيقا للقاعدة 1 و 6 من القواعد العامة لتفسير النظام المنسق.

### - تبنييد صنف مسحوق جوز هند منزوع الدسم جزئيا مما يخضع للبند 23.06

#### 14- البند الفرعي 2306.50

عبارة عن مسحوق جوز هند بكر منزوع الدسم ، بنسبة دهون 12.4% وزنا ، ينتج من جوز الهند الناضج (وليس لب جوز الهند " الكوبرا"). أثناء إنتاجه ، يتم أولاً تقشير كل جوز الهند ، ويتم فصل الحبات البيضاء عن قشرتها الخارجية البنية، و بعد ذلك يتم غسل الحبوب وتقطيعها وتجفيفها لمدة 45 دقيقة عند درجة حرارة 40 درجة مئوية كحد أقصى، حيث يتم استخلاص الزيت بدون مذيب ، بخطوة واحدة فقط وتحت ظروف باردة. المنتج ذو لون أبيض مائل الى الصفرة ، وهو مسحوق ناعم لزج له طعم ورائحة جوز الهند الكريمي. يتم طرحه للبيع بالتجزئة في عبوات سعة 500 جرام ويستخدم في صناعة المواد الغذائية أو للاستخدام المنزلي لمختلف منتجات المخابز الخالية من الجلوتين والغنية بالألياف (على سبيل المثال الخبز والكعك والفطائر). تطبيقاً للقاعدة 1 و 6 من القواعد العامة لتفسير النظام المنسق.

### - تبنييد نوعان من سيقان التبغ مما يخضعان للبند 24.03 بيانهما كالتالي :

#### 15- البند الفرعي 2403.99

الصنف الأول عبارة عن سيقان مقطعة ممددة وملفوفة (CRES)، حيث يتم سحق سيقان التبغ ولفها ، ثم تقطع إلى العرض المطلوب، يتم بعد ذلك ضبط الرطوبة وتعرضها للحرارة من أجل تمديد السيقان، الا أن المنتجات التي يتم الحصول عليها لا يمكن تخزينها مباشرة ، وتستخدم كمداخلات انتاج لتصنيع التبغ المقطوع المستخدم في تعبئة السجائر (قطع التبغ للحشو - CFT). تطبيقاً للقاعدة 1 و 6 من القواعد العامة لتفسير النظام المنسق.

#### 16- البند الفرعي 2403.99

الصنف الثاني عبارة عن سيقان تبغ ممددة (ETS)، حيث يتم قطع سيقان التبغ ثم وضعها في وعاء خاص ، حيث يتم خلطها مع ثاني أكسيد الكربون وضغطها، مما يؤدي إلى تحويل ثاني أكسيد الكربون إلى حالته الصلبة (التلج الجاف). ثم يتم تعريض سيقان التبغ وثاني أكسيد الكربون للحرارة حتى يعود ثاني أكسيد الكربون إلى حالته الغازية، عندما يتم إطلاق ثاني أكسيد الكربون فإن سيقان التبغ يحدث لها تمدد ، الا أن المنتجات التي يتم الحصول عليها لا يمكن تخزينها مباشرة ، وتستخدم كمداخلات تصنيع لانتاج التبغ المقطع المستخدم في تعبئة السجائر (قطع تبغ للحشو - CFT). تطبيقاً للقاعدة 1 و 6 من القواعد العامة لتفسير النظام المنسق.



**- تبنيذ صنف زيت اللافندر العطري مهياً للبيع بالتجزئة مما يخضع للبند 33.01**

**17- البند الفرعي 3301.29**

زيت الخزامى العطري (اللافندر) (*Lavandula angustifolia*) ، مهياً في عبوات للبيع بالتجزئة.  
الاستعمالات: يستخدم عن طريق الفم (كمهدئ ، طارد للريح ، لعملية الهضم) ، او موضعي (للتدليك) أو للاستنشاق عن طريق تخفيفه بوضع بضع قطرات في الماء.  
تطبيقاً للقاعدة 1 و 6 من القواعد العامة لتفسير النظام المنسق.



**- تبنيذ منتج يسمى "DIMODAN HP-M" في البند 34.04**

**18- البند الفرعي 3404.90**

المنتج عبارة عن جلسريدات أحادية يتم إنتاجها من زيت النخيل الصالح للأكل المهذرج بالكامل.  
بعد أسترة المادة الخام ، تخضع لعملية تقطير حيث يتم الحصول على أحادي الجلسريدات المركزة ، مع تركيز المنتج تبعاً للمواصفات التالية: 90 ٪ على الأقل أحادي الجليسريد ؛ محتوى اليود كحد أقصى 2 ٪ ؛ جلسرين حر بحد أقصى 1 ٪ ؛ الحموضة كحد أقصى 3 ٪ ؛ نقطة الانصهار تقريباً 63 درجة مئوية ؛ الأحماض الدهنية غير المشبعة أقل من 1 ٪.

المنتج له خصائص الشمع الاصطناعي المشار إليها في الملاحظة التفسيرية للبند 34.04.  
المنتج مهياً في أكياس سعة 25 كجم. ويستخدم بشكل شائع في المخبوزات ، وإنتاج السمن (المارجرين) ، ومبيضات القهوة ، والمعكرونة ومنتجات البطاطس ، والحلويات والتوفي ، وهلام الخفق وزبدة الفول السوداني.  
تطبيقاً للقاعدة 1 و 6 من القواعد العامة لتفسير النظام المنسق.





**- تنفيذ حاويات القمامة الموجودة بالشوارع مما تخضع للبند 39.26**

**19- البند الفرعي 3926.90**

عبارة عن حاويات للقمامة التي تستخدمها السلطات المحلية لتمكين البلديات والمدن والأحياء من جمع النفايات المنزلية من هذه المناطق معاً قبل جمعها بواسطة شاحنات القمامة البلدية. وتتميز بالموصفات الفنية التالية :

- البولي إيثيلين عالي الكثافة مقاوم للأشعة فوق البنفسجية (HDPE).
  - بطقم مقابض أمامية أو جانبية.
  - مزود بعجلات بقطر 160 مم بإطار مطاطي مرن.
  - مزود بسدادة للتصريف.
  - الأبعاد (مم): الارتفاع 1165 × العرض 1265 × العمق 775.
  - بوزن 38 كجم.
  - حمولة 250 كجم.
  - يتوافق مع المعايير EN 840-1,5,6
  - اختياري: طقم مقبض جانبي
  - نابض مقوى للربط.
- تطبيقاً للقاعدة 1 و 6 من القواعد العامة لتفسير النظام المنسق



**- تبنيده صنفين لنوعين من ألواح الصلب المدرفلة على الساخن مما تخضع للبند 72.08**

**20- البند الفرعي 7208.51**

**الصنف الأول** عبارة عن ألواح صلب مدرفلة على الساخن من غير الخلائط (الأبعاد) العرض × الطول × السمك ، (م: 3100 × 6096 × 130) ، والتي أخضعت لعمليات الإنتاج التالية: التسخين المسبق ، التفجير بالخرندق ، الرش التمهيدي ، التجفيف ووضع العلامات على التوالي.  
تم طلاء ألواح الصلب بشكل غير متساوٍ بطبقة أولية من البولييمر لحمايتها من الصدأ.  
المكونات الكيميائية للطلاء التمهيدي هي ثاني أكسيد التيتانيوم (0.5-10٪) ، رباعي إيثيل أورثوسيليكات (25-40٪) ، مسحوق الزنك (30-50٪) ، كحول إيثيلي (10-25٪) ، الأيزوبروبانول (10-15٪) ، البيوتانول (2.5-10٪) والزيلين (2-8٪).  
تطبيقاً للقاعدة 1 و 6 من القواعد العامة لتفسير النظام المنسق

**21- البند الفرعي 7208.52**

**الصنف الثاني** عبارة عن ألواح صلب مدرفلة على الساخن من غير الخلائط (الأبعاد) العرض × الطول × السمك ، (م: 2440 × 6096 × 6) ، والتي أخضعت لعمليات الإنتاج التالية: التسخين المسبق ، التفجير بالخرندق ، الرش التمهيدي ، التجفيف ووضع العلامات على التوالي.  
تم طلاء ألواح الصلب بشكل متساوٍ بطبقة أولية من البولييمر لحمايتها من الصدأ.  
المكونات الكيميائية للطلاء التمهيدي هي ثاني أكسيد التيتانيوم (0.5-10٪) ، رباعي إيثيل أورثوسيليكات (25-40٪) ، مسحوق الزنك (30-50٪) ، كحول الإيثيل (10-25٪) ، الأيزوبروبانول (10-15٪) ، البيوتانول (2.5-10٪) والزيلين (2-8٪).  
تطبيقاً للقاعدة 1 و 6 من القواعد العامة لتفسير النظام المنسق



## **تبنيد صنف مرجل لتوليد البخار مما يخضع للبند 84.02**

### **22- البند الفرعي 8402.19**

الصنف عبارة عن مرجل توليد بخار لغرف البخار ، مصممة لتزويد غرفة بخار بحجم يصل إلى 20.9 م

3. مقدمة بشكل خزانة (أبعادها: 57 × 48 × 71 سم). مكوناته الرئيسية هي كما يلي:

1. خزان ماء مزودة بسخانات مياه كهربائية

2. صمام مدخل المياه

3. صمام مخرج البخار

4. مستشعر الحرارة (يتم تثبيته في غرفة البخار)

5. لوحة تحكم

تطبيقاً للقواعد العامة 1 و 6 لتفسير النظام المنسق .

## **تبنيد صنف جهاز تعقيم بالفورمالدهايد يسمى STERILISER FORMALDEHYDE FORMOMAT**

### **2- PL 349 مما يخضع للبند 84.19**

### **23- البند الفرعي 8419.20**

عبارة عن جهاز تعقيم منخفض الحرارة باستخدام محلول مائي من الفورمالديهايد كعامل تعقيم لتحضير

السلع الحساسة للحرارة. يتم تسخين محلول الفورمالديهايد المائي عند درجة حرارة من 55 إلى 60 درجة

منوية في وحدة المبخر المستمر لتحويله إلى الحالة الغازية. يتم بعد ذلك توزيع بخار الفورمالديهايد بشكل

موحد حول المواد أو الأشياء في غرفة التعقيم.

وهي مخصصة بصفة أساسية للاستخدام في تعقيم المعدات المختبرية والمواد والأجهزة الطبية.

تطبيقاً للقواعد العامة 1 و 6 لتفسير النظام المنسق .

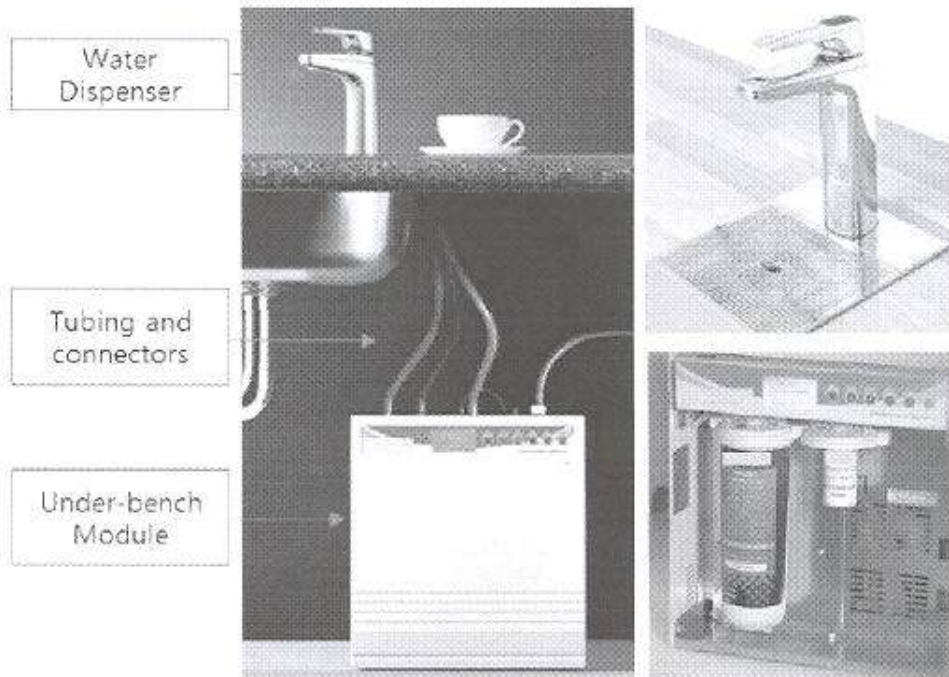
**-تبنيد نظام فوري لياة الشرب مزود بصنبور لتوفير مياه مفلتره مبردة ومغلية بمسمى QUADRA 440XL**

**CHROME مما يخضع للبند 84.21**

**24- البند الفرعي 8421.21**

الصنف عبارة عن نظام فوري لتوفير مياه الشرب مفلتره مبردة ومغلية، ويتكون من المكونات التالية:

- 1- وحدة سفلية (تحت الطاولة)، تتضمن خرطوشة فلتر أو اثنتين، وجهاز تسخين وتبريد كهربائي في حاوية مشتركة، يتم تثبيتها داخل خزانة تحت الطاولة (الأبعاد (الارتفاع x العرض x العمق): 340 مم x 315 مم x 465 مم).
  - 2- موزع مياه (صنبور) من المعدن، برافعتين لتوزيع الماء الساخن والبارد على التوالي إما عن طريق الضغط أو الرفع، يتم تثبيته على سطح الطاولة أو الحوض؛ و
  - 3- الأنابيب والموصلات لتوصيل إمدادات المياه الخارجية وتوصيل الوحدة السفلية وتوصيل موزع المياه. تم تصميم المنتج ليوفر مياه شرب مغلية ومبردة ومفلتره لما يقرب من 40 مستخدماً، بسعة 150 كوباً من الماء المغلي و175 كوباً من الماء المبرد في الساعة. ومع ذلك، فإنه لا يوفر تلك المياه المفلتره بدون غليان أو تبريد.
- تطبيقاً للقواعد العامة 1 و 3 (ب) و 6 لتفسير النظام المنسق .





**- تبنيد رافعة ذات ذراع مفصلية ذاتية الدفع مما تخضع للبند 84.27**

**25- البند الفرعي 8427.10**

عبارة عن رافعة ذات ذراع مفصلية ذاتية الدفع، تتكون من وحدة عمل بقاعدة ذات عجلات تعمل بمحرك كهربائي ذات ذراع رفع هيدروليكي مفصلي، مثبت بالذراع منصة عمل (قفص أو سلة لإحتواء شخص). تبلغ أقصى سرعة للرافعة 5.2 كم / ساعة (مطوية الذراع) و 0.8 كم / ساعة (غير مطوية الذراع)، وأقصى ارتفاع للعمل 15.7 متراً، وأقصى وزن إجمالي 6500 كجم، وسعة المنصة 227 كجم. وهي مصممة لاستيعاب العامل لتأدية العمل على ارتفاعات.  
تطبيقاً للقواعد العامة 1 و 6 لتفسير النظام المنسق .



**- تبنيد صنف خلايا وقود أكسيد صلب بمسمى "BLOOM ENERGY ES-5700" بالبند 85.01**

**26- البند الفرعي 8501.62**

عبارة عن خلية وقود أكسيد صلب (SOFC)، تستخدم لتوليد الطاقة الكهربائية، بمواصفات 480 فولت، 3 أوجه، 60 هرتز، بقدره خرج طاقة ظاهرية 210 كيلو فولت أمبير.  
يتكون المنتج بشكل أساسي من مفاعل كهربائي، جهاز يزيل الكبريت وكبريتيد الهيدروجين أو الكبريت العضوي في الوقود، ونظام إدارة الطاقة الكهربائية الذي يحول التيار الكهربائي المباشر العكسي (DC) العكسي إلى خرج تيار متردد (AC)، دائرة تحكم للكشف عن سلامة الغاز وخط أنابيب الوقود ، ونظام معالجة المياه وصندوق الحفاظ على الحرارة. المفاعل الكهربائي هو المكون الأساسي، حيث يحدث التفاعل الكهروكيميائي.  
تطبيقاً للقواعد العامة 1 و 6 لتفسير النظام المنسق.

## تبنيد مجموعة توليد طاقة تعمل بالديزل بمعدل طاقة مزدوج مما تخضع للبند 85.02

### 27- البند الفرعي 8502.13

عبارة عن مجموعة توليد كهرباء، تتكون من مولد كهربائي يعمل بالتيار المتردد (AC) ومحرك ديزل يتم تركيبهما معاً كوحدة واحدة، بمعدلات طاقة مزدوجة: 375 كيلو فولت أمبير للطاقة الأولية و410 كيلو فولت أمبير للطاقة الاحتياطية.

تطبيقاً للقواعد العامة 1 و 6 لتفسير النظام المنسق.



## - تبنيد صنف قارئ للرموز الشريطية (باركود) بمسمى CHAINWAY C72 RFID/BARCODE

### READER مما يخضع للبند 85.17

### 28- البند الفرعي 8517.12

عبارة عن قارئ للرموز الشريطية (باركود) / ولترددات الراديو التعريفية (RFID)، وهو جهاز مزود بنظام تشغيل محمول قادر على قراءة ترددات الراديو التعريفية والرموز الشريطية (الباركود)، ويتكون من جزأين رئيسيين: وحدة تحكم رئيسية ومقبض.



تشمل خصائصه، من بين أمور أخرى، ما يلي:

الأبعاد: 164.2 x 80.0 x 24.3 ملم

شاشة تعمل باللمس: 5.2 بوصة (132.08 ملم)

الصوت: مكبر صوت واحد، 2 ميكروفون

لوحة المفاتيح: 4 مفاتيح أمامية، 1 مفتاح تشغيل، 2 مفتاح مسح، 1 مفتاح متعدد الوظائف

تتميز وحدة التحكم الرئيسية بمواصفات ومظهر شكلي مشابه للهاتف الذكي، وهي مزودة بموصل يسمح بالاتصال بالمقبض وإمكانات الاتصال الخلوي.

كما أنها مزودة بكاميرا للمسح الضوئي والنقاط الصور العادية ومزودة أيضاً بتطبيق مثبت مسبقاً للمسح الضوئي. يمكن استخدام الجهاز لإجراء مكالمات هاتفية ولتشغيل التطبيقات وللتواصل مع الخادم بعد مسح (RFID) / الباركود.

يمكن استخدامه أيضاً للمسح بدون المقبض، ولكن لتغطية مسافة محدودة. القبضة على شكل مقبض سدس، ومجهزة بموصل لدعم الاتصال بوحدة التحكم الرئيسية، وزناد لبدء المسح.

تطبيقاً للقواعد العامة 1 (الملاحظة 3 للقسم السادس عشر) و 6 لتفسير النظام المنسق .



**- تبنيذ صنف قارب طائر قابل للنفخ بمحرك موديل "ULM HDRO FIB 582" مما يخضع للبند 88.02**

**29- البند الفرعي 8802.20**

عبارة عن طائرة مائية خفيفة الوزن مزودة بمحرك (ULM)، من نوع البندول الهوائي، ذات محرك مدمج وجناح ومروحة وهيكـل شبه صلب، مما يتيح للمركبة الهبوط أو الإقلاع من أو على سطح الماء (بحر، بحيرة، إلخ).

للصنف الخصائص التالية:

- ثنائي الإسطوانة ، محرك ثنائي الأشواط ؛
  - قمرة القيادة ذات مقعدين في ترادف (واحد بعد الآخر) ؛
  - الوزن الفارغ: 216 كجم ؛
  - الوزن الإجمالي الأقصى: 406 كجم ؛
  - السرعة الأدنى للطيران: 48 كم / ساعة ؛
  - سرعة الانطلاق: 70 كم / ساعة ؛
  - السرعة القصوى: 80 كم / ساعة ؛
  - باع الجناح: 11.15 م ؛
  - مساحة الجناح: 19.6 م<sup>2</sup> ؛
- تطبيقاً للقواعد العامة 1 و 6 لتفسير النظام المنسق .





**- تجنيد جهازين لتحليل الغاز المذاب ( DGA ) مما يفضعان للبند 90.27**

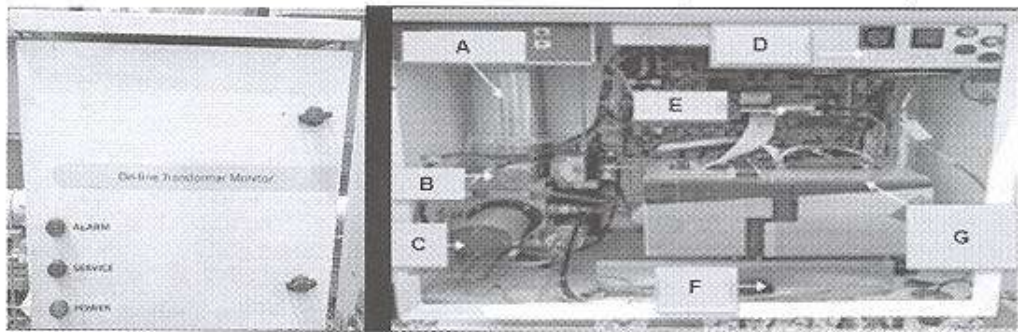
**30- البند الفرعي 9027.20**

**الصف الأول** عبارة عن جهاز تحليل الغاز المذاب (DGA) بالاتصال المباشر بالإنترنت On-line، يستخدم لمراقبة الغازات المذابة في زيت المحولات ، على شكل صندوق معدني مربع مدمج ، يشتمل على المكونات التالية:

- 1- نظام استخراج لأخذ عينات الزيت واستخراج الغاز؛
- 2- نظام كروماتوجراف الغاز (GC) لفصل وقياس الغازات المستخرجة؛ و
- 3- مكونات الأخرى، بما في ذلك مرحلان قابلان للبرمجة، أجهزة إنذار داعة ومدخلات أجهزة استشعار خارجية. يتم تقديم الجهاز مع تطبيق خاص لتحليل الغاز، والتصور المرئي للبيانات وإدارة مراقبة المحولات. يسمح الجهاز بأخذ عينات مستمرة من الزيت من المحول والتحليل الدوري للغاز. ويستخرج الغازات المذابة من الزيت، ويحقن عينات الغاز في نظام الكروماتوجراف بمجرد الوصول إلى حالة التوازن بين الغاز والنفط، يلي ذلك فصل وقياس ثمانية أنواع من الغازات غير المرغوبة (O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>4</sub> and C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>) كل على حدى.

يتم نقل بيانات تركيز كل غاز على حدى إلى كمبيوتر منفصل (غير مقدم مع الصنف) حيث يتم تثبيت التطبيق الخاص بالجهاز. ويحلل التطبيق البيانات الخاصة بالغازات المذابة لتشخيص خطأ بعينه والذي قد ينتج في حالة هذا الغاز غير المرغوب. ويسمح البرنامج بإعداد خاصية تأكيد التنبيه لبرامج التشغيل الثابتة بالجهاز.

تطبيقاً للقواعد العامة 1 (الملاحظة 3 للقسم السادس عشر والملاحظة 3 للفصل 90) و 6 لتفسير النظام



المنسق .

- |                          |   |                               |
|--------------------------|---|-------------------------------|
| A. Extractor membrane    | ← | غشاء الإستخراج                |
| B. Gas pump              | ← | مضخة غاز                      |
| C. Oil pump              | ← | مضخة زيت                      |
| D. Power supply          | ← | وحدة الإمداد بالطاقة          |
| E. Motherboard           | ← | اللوحة الرئيسية               |
| F. Enclosure heater      | ← | سخان ذو غلاف                  |
| G. Gas separator Columns | ← | أعمدة فصل الغاز (كروماتوجراف) |

### 31- البند الفرعي 9027.20

الصف الثاني عبارة عن جهاز تحليل الغاز المذاب (DGA) بالاتصال المباشر بالإنترنت On-line،

يستخدم لمراقبة الغازات المذابة في زيت المحولات ، على شكل صندوق معدني مربع مدمج ، يشتمل

على المكونات التالية:

- 1- نظام استخراج لأخذ عينات الزيت واستخراج الغاز؛
- 2- نظام كروماتوجراف الغاز (GC) لفصل وقياس الغازات المستخرجة؛ و
- 3- مكونات الأخرى، بما في ذلك مرحلان قابلان للبرمجة، أجهزة إنذار داعمة ومدخلات أجهزة استشعار خارجية.

يتم تقديم الجهاز مع تطبيق خاص لتحليل الغاز، والتصوير المرئي للبيانات وإدارة مراقبة المحولات.

يسمح الجهاز بأخذ عينات مستمرة من الزيت من المحول والتحليل الدوري للغاز. ويستخرج الغازات المذابة من الزيت، ويحقن عينات الغاز في نظام الكروماتوجراف بمجرد الوصول إلى حالة التوازن بين الغاز والنفط، يلي ذلك فصل وقياس ثلاثة أنواع من الغازات غير المرغوبة ( $CH_4$ ,  $C_2H_4$  and  $C_2H_2$ ) كل على حدى.

يتم نقل بيانات تركيز كل غاز على حدى إلى كمبيوتر منفصل (غير مقدم مع الصف) حيث يتم تثبيت التطبيق الخاص بالجهاز. ويحلل التطبيق البيانات الخاصة بالغازات المذابة لتشخيص خطأ بعينه والذي قد ينتج في حالة هذا الغاز غير المرغوب.

ويسمح البرنامج بإعداد خاصية تأكيد التنبيه لبرامج التشغيل الثابتة بالجهاز.

تطبيقاً للقواعد العامة 1 (الملاحظة 3 للقسم السادس عشر والملاحظة 3 للفصل 90) و 6 لتفسير النظام المنسق .



**- تبني صنف عبارة عن صندوق عداد كهرباء ذكي أحادي الأوجه من لدائن مما يفضح للبند 90.28**

**32- البند الفرعي 9028.90**

عبارة عن صندوق عداد كهرباء من لدائن (أبعاد (طول × عرض × ارتفاع، بالسـم): 16 × 38 × 13)، مقدم فارغ، مصمم لإستيعاب عداد كهرباء ذكي لقياس كمية الكهرباء المستهلكة ومفتاح واحد أو أكثر لتوصيل وقطع الكهرباء (الصنف مقدم بدون العداد والمفاتيح). مجهز بفتحتين من الأسفل مزودين بجلب لدخول وخروج الكابلات الكهربائية، ومجهز بتركيبات في الخلف للتعليق والتثبيت على الحائط.

يحتوي الصندوق على باب بلاستيكي شفاف مع مفصلات وثقوب لإغلاق الصندوق. يوجد بابان صغيران على الباب الشفاف: أحدهما للمستخدم لقطع الدوائر الكهربائية بسهولة في حالة الطوارئ، والآخر للفني لاختبار العداد. تتمثل وظيفة الصندوق في توصيل عداد الكهرباء والمفاتيح في مكان واحد، وحمايتهما من الغبار وضمان مقاومة المواد الكيميائية.

تطبيقاً للقواعد العامة 1 (والملاحظة 2 (ب) للفصل 90) و 6 لتفسير النظام المنسق.

