

وعلى الأمر عدد 744 لسنة 1995 المؤرخ في 24 أبريل 1995 المتعلق بتطبيق أحكام الفصلين 88 و 89 من القانون عدد 127 لسنة 1994 المؤرخ في 26 ديسمبر 1994 المتعلق بقانون المالية لسنة 1995 الخاصين بتحديد قوائم المواد الأولية والمواد نصف المصنعة اللازمة لصناعة التجهيزات المستعملة للتحكم في الطاقة أو في ميدان الطاقات المتجددة والتجهيزات المستعملة للتحكم في الطاقة أو في ميدان الطاقات المتجددة كما تم تنقيحه وإتمامه بالنصوص اللاحقة وخاصة الأمر الحكومي عدد 1342 لسنة 2016 المؤرخ في 2 ديسمبر 2016،

وعلى الأمر الرئاسي عدد 107 لسنة 2016 المؤرخ في 27 أوت 2016 المتعلق بتسمية رئيس الحكومة وأعضائها،

وعلى رأي المحكمة الإدارية.

يصدر الأمر الحكومي الآتي نصه:

**الفصل الأول .** تضبط بالملحق عدد 1 لهذا الأمر الحكومي قائمة المواد الأولية والمواد نصف المصنعة اللازمة لصناعة التجهيزات المستعملة للتحكم في الطاقة أو في ميدان الطاقات المتجددة التي ليس لها مثيل مصنوع محليا والمنتفعة بالامتيازات الجبائية المنصوص عليها بالفقرة 7.21 من الباب الثاني من الأحكام التمهيديّة لتعريفه المعاليم الديوانية عند التوريد وبالنقطة 18 مكرر من الجدول ب الملحق بمجلة الأداء على القيمة المضافة.

**الفصل 2 .** تضبط بالملحق عدد 2 لهذا الأمر الحكومي قائمة المواد الأولية والمواد نصف المصنعة اللازمة لصناعة التجهيزات المستعملة للتحكم في الطاقة أو في ميدان الطاقات المتجددة المصنوعة محليا والمنتفعة بالامتيازات الجبائية المنصوص عليها بالنقطة 18 مكرر من الجدول ب الملحق بمجلة الأداء على القيمة المضافة.

**الفصل 3 .** تضبط بالملحق عدد 3 لهذا الأمر الحكومي قائمة التجهيزات المستعملة للتحكم في الطاقة أو في ميدان الطاقات المتجددة التي ليس لها مثيل مصنوع محليا والمنتفعة بالامتيازات الجبائية المنصوص عليها بالفقرة 7.21 من الباب الثاني من الأحكام التمهيديّة لتعريفه المعاليم الديوانية عند التوريد و بالنقطة 18 مكرر من الجدول ب الملحق بمجلة الأداء على القيمة المضافة وذلك على ضوء شهادة يقع تسليمها من قبل الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة.

**الفصل 4 .** تضبط بالملحق عدد 4 لهذا الأمر الحكومي قائمة التجهيزات المصنوعة محليا المستعملة للتحكم في الطاقة أو في ميدان الطاقات المتجددة والمنتفعة بالامتيازات الجبائية المنصوص عليها بالنقطة 18 مكرر من الجدول ب الملحق بمجلة الأداء على القيمة المضافة.

**أمر حكومي عدد 191 لسنة 2017 مؤرخ في 25 جانفي 2017** يتعلق بتحديد قوائم المواد الأولية والمواد نصف المصنعة اللازمة لصناعة التجهيزات المستعملة للتحكم في الطاقة أو في ميدان الطاقات المتجددة والتجهيزات المستعملة للتحكم في الطاقة أو في ميدان الطاقات المتجددة والمؤهلة للانتفاع بالحوافز الجبائية المنصوص عليها بالفقرة 7.21 من الباب الثاني من الأحكام التمهيديّة لتعريفه المعاليم الديوانية عند التوريد و النقطة 18 مكرر من الجدول ب الملحق بمجلة الأداء على القيمة المضافة.

إن رئيس الحكومة،

باقتراح من وزيرة المالية،

بعد الاطلاع على الدستور،

وعلى مجلة الأداء على القيمة المضافة الصادرة بمقتضى القانون عدد 61 لسنة 1988 المؤرخ في 2 جوان 1988 كما تمّ تنقيحها وإتمامها بالنصوص اللاحقة وخاصة القانون عدد 78 لسنة 2016 المؤرخ في 17 ديسمبر 2016 المتعلق بقانون المالية لسنة 2017 وخاصة النقطة 18 مكرر من الجدول ب الملحق بها،

وعلى التعريف الجديدة للمعاليم الديوانية عند التوريد الصادرة بمقتضى القانون عدد 113 لسنة 1989 المؤرخ في 30 ديسمبر 1989 كما تمّ تنقيحها وإتمامها بالنصوص اللاحقة وخاصة القانون عدد 78 لسنة 2016 المؤرخ في 17 ديسمبر 2016 المتعلق بقانون المالية لسنة 2017، وخاصة الفقرة 7.21 من الباب الثاني من الأحكام التمهيديّة منها،

وعلى القانون عدد 127 لسنة 1994 المؤرخ في 26 ديسمبر 1994 المتعلق بقانون المالية لسنة 1995 وخاصة الفصل 89 منه،

وعلى القانون عدد 72 لسنة 2004 المؤرخ في 2 أوت 2004 المتعلق بالتحكم في الطاقة كما تمّ تنقيحه وإتمامه بالنصوص اللاحقة وخاصة القانون عدد 7 لسنة 2009 المؤرخ في 9 فيفري 2009،

وعلى القانون عدد 78 لسنة 2016 المؤرخ في 17 ديسمبر 2016 المتعلق بقانون المالية لسنة 2017 وخاصة الفصل 19 منه،

وعلى الأمر عدد 316 لسنة 1975 المؤرخ في 30 ماي 1975 المتعلق بضبط مشمولات وزارة المالية،

الفصل 5 - تسند الامتيازات الجبائية المبينة بالفصلين 1 و 2 من هذا الأمر الحكومي لفائدة الصناعيين دون غيرهم في ميدان التحكم في الطاقة والطاقات المتجددة.

الفصل 6 - للانتفاع بالنظام الجبائي التفاضلي المبين بالفصلين 1 و 2 من هذا الأمر الحكومي يجب احترام الشروط العامة للانتفاع بالأنظمة الجبائية التفاضلية المنصوص عليها بالبند 6 من العنوان الثاني للأحكام التمهيدية لتعريف المعاليم الديوانية عند التوريد وكذلك الشروط التالية :

1 - يتعين على الصناعي أن يرفق طلبه المتعلق بالانتفاع بالنظام الجبائي التفاضلي ببرنامج تقديري للصنع طبقاً لأنموذج تسلمه الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة يمتد لفترة سنة من تاريخ الموافقة عليه ويشتمل خاصة على بيان كمية ومواصفات ومراجع الأفصال التي يعترزم صناعتها.

ولا يمكن الانتفاع بالنظام الجبائي التفاضلي المذكور أعلاه إلا بعد أخذ الرأي الفني للوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة والموافقة على البرنامج التقديري للصنع من قبل المصالح المختصة بالإدارة العامة للصناعات المعملية بالوزارة المكلفة بالصناعة.

2 - يجب أن تتضمن رخص التوريد التي يقع بمقتضاها توريد الأفصال المشار إليها بالفصل الأول أعلاه وكذلك الفاتورات التجارية المتعلقة بها وبصورة جلية عبارة "التوريد مخصص قصراً لأجل صناعة التجهيزات المستعملة للتحكم في الطاقة أو في ميدان الطاقات المتجددة" وتدرج هذه العبارة من طرف المنتفع قبل إيداع مطلب الرخصة لدى الإدارة المعنية التي صدرت عنها الرخصة.

3 - يجب أن يحرر التصريح الديواني باسم الصناعي المؤهل لصناعة التجهيزات المستعملة للتحكم في الطاقة أو في ميدان الطاقات المتجددة عند توريد الأفصال المبينة بالقائمة عدد I الملحقة لهذا الأمر الحكومي.

4 - يجب أن تحرر الفاتورات التجارية باسم الصناعي المؤهل لصناعة التجهيزات المستعملة للتحكم في الطاقة والتجهيزات المستعملة في ميدان الطاقات المتجددة عند الاقتناء محلياً للأفصال المبينة بالقائمة عدد 2 الملحقة بهذا الأمر الحكومي.

5 - يجب على الصناعي أن يكتب عند كل عملية توريد أو اقتناء بالسوق المحلية التزاماً يتعهد فيه بعدم التفويت في المواد الموردة أو المقتناة محلياً المنتفعة بالامتيازات المنصوص عليها بالفصلين 1 و 2 من هذا الأمر الحكومي وبأن يسدد على الفور المعاليم والأداءات المستوجبة حسب النسب الجاري بها العمل على المواد التي يقع استعمالها في غير غرضها الأصلي وذلك بقطع النظر عن العقوبات المنصوص عليها بالمجلة الديوانية والعقوبات المنصوص عليها بمجلة الأداء على القيمة المضافة.

ويقدم هذا الالتزام المحرر على المطبوعة 6.3.41 مع التصريح الديواني عند التوريد.

6 - يخضع الصناعي المعني بالأمر للمعاينة من طرف أعوان الديوانة وأعوان المراقبة الجبائية الذين يمكنهم القيام بكل التفتيشات الضرورية في مؤسسات وأماكن أنشطته ومستودعاته.

الفصل 7 - تلغى الأحكام السابقة والمخالفة لهذا الأمر الحكومي وخاصة الأمر عدد 744 لسنة 1995 المؤرخ في 24 أبريل 1995 المتعلق بتطبيق أحكام الفصلين 88 و 89 من القانون عدد 127 لسنة 1994 المؤرخ في 26 ديسمبر 1994 المتعلق بقانون المالية لسنة 1995 الخاصين بتحديد قانمات المواد الأولية والمواد نصف المصنعة اللازمة لصناعة التجهيزات المستعملة للتحكم في الطاقة أو في ميدان الطاقات المتجددة والتجهيزات المستعملة للتحكم في الطاقة أو في ميدان الطاقات المتجددة.

الفصل 8 - وزيرة المالية ووزير الصناعة والتجارة ووزيرة الطاقة والمناجم والطاقات المتجددة مكلفون، كل فيما يخصه، بتنفيذ هذا الأمر الحكومي الذي ينشر بالرائد الرسمي للجمهورية التونسية. تونس في 25 جانفي 2017.

رئيس الحكومة  
يوسف الشاهد

الإمضاء المجاور  
وزيرة المالية  
لمياء بوجناح الزريبي  
وزير الصناعة والتجارة  
زياد العذارى  
وزيرة الطاقة والمناجم والطاقات  
المتجددة  
هالة شيخ روجه

## ملحق عدد 1

قائمة المواد الأولية والمواد نصف المصنعة التي ليس لها مثيل مصنوع محليا واللازمة لصناعة التجهيزات المستعملة للتحكم في الطاقة أو في ميدان الطاقات المتجددة

بيان التجهيزات	رقم التعريف
إسمنت سريع الإمساك للتغليف الداخلي للخزانات	م 252390
سيليس	م 253090
زئبق	م 280540900
أكسيد الألمنيوم	م 281820000
أكسيد الرصاص	م 282410.0
فوسفات من أحادي أوتائي الصديوم	م 283522.0
غيرها من الكحولات الجماعية	م 290549.0
إيزوسيانات	م 292910.0
منتجات غير عضوية من الأنواع المستعملة كألوان مضيئة لومينوفور (فوسفور).	م 32065000001
مسحوق للطلاء خاص بكرات لخن الطاقة الشمسية.	م 32074085010
طلاء انتقائي أساسه بوليميرات للمصاصات الشمسية.	م 320990
إسمنت راتيني للتصيق	م 321410
لصاق للتثبيت	م 350691
منظف مشتق من البروبانول غير مخصص للبيع بالتفصيل	م 381400
بوليستيران قابل للمد في أشكال الأولية	م 390311.0
أكسيد البوليبتيلان	م 390720110
مساحيق أبوكسيدية	م 390730.0
بولوايتيلان تيريفتالات	م 390799909
راتنجات بوليستار ايزوفتاليك	م 390799.0
سيليكونات	م 391000.0
أنابيب و مواسير بلاستيكية ( غلاف للانكماش الحراري).	م 3917
أشرطة لاصقة من الوجهين	م 3919
شريط لاصق مضاعف للاقطات والخزانات الشمسية	م 391910
ألواح من مواد أخرى بلاستيكية لاصقة ذاتيا (معجون حراري).	م 39191019000
ألواح من بوليميرات الإيثيلين	م 392010
- عناصر من البلاستيك للبلاست	م 392350
موانع تسرب من البلاستيك للسخانات الشمسية	م 392690
مضغط مساق من لدائن	م 392690.7
صناديق مقسمة	م 392690.0
عازل من البوليستار	م 400811
أكمام عازلة دون توابعها	م 4009
فواصل مانعة للتسرب ذات مقاومة حرارية عالية للاقطات والخزانات الشمسية	م 401693
غلاف واق من النسيج	م 590900
أنابيب من زجاج	م 700239000
زجاج خاص للاستعمالات الشمسية	م 700719
مصابيح مفتوحة	م 701100
حبيبات من حديد	م 720510.0
لفائف متصفحة بالحرارة في شكل اسطوانات	م 720854
لفائف مجلخة على البارد لايزيد سمكها عن 1 مم ولكن أقل من 3 مم	م 720912.0
لفائف مجلخة على البارد سمك 0.5 مم أو أكثر ولا يتعدى 1مم	م 720913.0
ألواح من الألمنيوم مغطاة بالزنك بالتحليل الكهربائي ذات سمك يساوي أو يفوق 3 مم	م 72103000903
لفائف مجلخة بالحرارة سمكها بين 3 مم و 4.75 مم	م 721122.0
ألواح من الصلب المقاوم للصدأ	م 721924

بيان التجهيزات	رقم التعريف
لوائف من الصلب المقاوم للصدأ للخزانات يتجاوز سمكها 1.5 مم	م 721924.0
حديدية	م 722510.0
مواسير من الصلب المقاوم للصدأ لربط اللاقطات والخزانات الشمسية	م 730449
خزان ماء من صلب مقاوم للصدأ للسخانات الشمسية	م 730900
طوايع مصفحة	م 730791
إسطوانة من صلب مقاوم للصدأ للخزانات الشمسية	م 732690
غطاء من الصلب المقاوم للصدأ لتثبيت اللاقطات الشمسية	
دعامات من الصلب المقاوم للصدأ لتثبيت اللاقطات الشمسية	
صفائح من نحاس ذات سمك 0.2 مم	م 7409
أوراق رقيقة من نحاس نقي مثبتة على محامل من لدائن	م 741021.0
أنبوب من النحاس المزركش	م 741129.0
وصلات و أنواع و أتلال و سدادات من نحاس	م 741210.0
وصلات متصلة حلقيه من خلاط النحاس	م 7412200001
قضبان أخر من ألومنيوم غير مخلوط	م 760410.2
أوراق من ألومنيوم	م 760720999 إلى م 760711110
مشعاع	م 761690.9
خيط قصديري للحام	م 800300
منيزيوم في شكل سبائك	م 810490.1
أنتيموني	م 811000.1
مراجل هوائية ولوازمها	م 841280.0
مضخة كهربائية في شكل أنبوب	م 841381.0
مضاغط "DCV" 24/12	م 841430.0
مصاصات إنتقائية بمشبك مدمج	م 841919.0
أنبوب حراري مفرغ من الغازات ، مجمع حراري	م 841990.9
مقلح داني ومصفاة من المطاط المقاوم للكلس	م 842121.0
صفحة توزيع ، صمامات ذات 2 أو 3 أو 4 مسالك و مفرغ ماء ذاتي الحركة	م 848180.0
محركات بالتيار المتواصل بقوة لا تتجاوز 37،5 واط	م 850110990
مولدات لمروحة هوائية.	م 85016180006
نواة من المغنطيس	م 85040110
نواة من البلاستيك	م 85040180
بالاست إلكتروني للفانوس المقتصد للطاقة	م 850410
محول آلي متحرك	م 850432900
مقومات تناوبية متواصلة	م 85044082006
وشائع أخرى ذات تأثير كهربائي ( محثات)	م 850450950
هياكل لمحولات كهربائية و هياكل ونواة للفت	م 850490.0
مكثفات كهربائية	م 850490180
مغيرات تناوبية متواصلة	م 850440902902
أوعية وأغطية	م 850790.1
ألواح ذو أنابيب	م 850790.2
فواصل	م 850790.4
لوازم للمجمعات الكهربائية	م 850790.9
مقياس غاطس للحرارة	م 851610.3
مبدلات ذات ألواح	م 851690.1
مكثفات ثابتة بالتنتالوم	م 853221.0
مكثفات ثابتة الكتروليكية من ألومنيوم	م 853222.0
مكثفات ثابتة ذات عازل من خزف بطبقة واحدة	م 853223.0
مكثفات ثابتة ذات عازل من ورق أو من لدائن	م 853225.0
مكثفات كهربائية	م 853229000
مقاومات كهربائية غير حرارية	م 853310000

بيان التجهيزات	رقم التعريف
مقاومات كهربائية غير حرارية معدة لقدرة أقل من 20 واط	م 853321.0
مفرق لا تتجاوز طاقته 20 واط	م 853331.0
مفرق تتجاوز طاقته 20 واط	م 853340.0
مقاومات كهربائية لمروحة هوائية.	م 85334090090
دارات مطبوعة	م 853400190
صهورة معدة لقدرة 10 أو 16 أمبير	م 853610.0
بورنيي	م 853630.0
وحدات مراقبة لمروحة هوائية.	م 853630
مقو (شدة التيار أقل من 2 أمبير والجهد أقل من 60 فولط)، مقو(12 فولت، 16 أمبير)	م 853641.0
علب وصل بصمامات ثنائية وكوابل وروابط	م 853690109
وصلات مفاتيح لأجهزة كهربائية	
أجزاء من الفانوس	م 853990
فضلة معدنية	
ديود للتقويم	م 854110.0
ترنسيستور للتبديد أقل من 1 واط	م 854121.0
ترنسيستور للتبديد (10 أمبير و 15 أمبير)	م 854129.0
لار	م 854140.0
دياك	م 854130000
خلايا فوتوضوئية	م 85414090016
معدل الكهرباء.	م 8541500005
دارات متكاملة أحادية الكتلة ورقمية	م 854211.0
دارات متكاملة أحادية الكتلة آخر	م 854219.0
أجزاء تابعة لدارات متكاملة	م 854290.0
مبدد حرارة	م 85439000092
أغطية	
أسلاك لللف	م 854411102
أسلاك كهربائية	م 85444993000
مسبار ذات جهاز غاطس	م 854451.0
خيوط وصل	م 854459
عازلات كهرباء	م 854690.0
ظرف لأنبوب طاقته 8 أو 13 أو 18 واط أو أكثر	م 854720.0
قطع عازلة متكونة من قطع معدنية للشد	م 854790.0
عدسات	م 90021900006
مثبت حرارة	م 903210.0
أجزاء من البلور لأجهزة الإنارة ( غطاء).	م 940591
أجزاء من المواد البلاستيكية لأجهزة الإنارة (محدد COB PCB و عاكس و غطاء).	م 940592
هيكل من الألمنيوم لأجهزة إنارة عمومية.	م 940599
أجزاء من الألمنيوم لأجهزة الإنارة (هيكل من الألمنيوم وعاكس).	م 940599

## ملحق عدد 2

قائمة المواد الأولية والمواد نصف المصنعة محليا واللازمة لصناعة التجهيزات المستعملة للتحكم في الطاقة أو في ميدان الطاقات المتجددة

بيان التجهيزات	رقم التعريف
دهانات ضد الصدأ ودهانات مائية	م 321000.2
غراء أساسه البوليورتان.	م 35069100007
مفلح ومخفف	م 382390.9
بوليستران في شكل لوحات معدة للعزل الحراري	م 390390.0
أنبوب من بوليميرات الاثيلين السريدي	م 391721.0
أنابيب ومواسير من بولييتيلان	م 391723.0
أنبوب من لدائن شفاف	م 391910
بطاقة لاصقه من بوليمرات كلورور الفينيل	م 392010.0
شريط من بوليان اللف	م 392190
ألواح من بولي أوربانات مكثفة سمكها 3 صم مقوى بالألومنيوم العاكس للضوء	م 392350900
أغطية بلاستيك للاقطات والخزانات الشمسية	م 400910.9
أنابيب من المطاط الغير مقوى ذات قطر < 69 مم	م 401699.2
وصلة من مطاط	م 401700.1
قضيب مجنب من مطاط	م 420500.0
أغطية من جلد	م 440721.0
خشب للف	م 450190.0
خفاف مجفف	م 481950.0
كرتون للف	م 482110
ملصقات للسخانات الشمسية	م 700719.0
علامة للإشارة	م 720854
زجاج مأمون مقسى في شكل ألواح	م 72101100097
ألواح مطائل متصفحة بالحرارة	م 72101280094
لفائف مطلية بالقصدير ذات سمك 0.5 مم ولا يتجاوز 3 مم	م 721030
لفائف مطلية بالقصدير ذات سمك لا يتجاوز 0.5 مم	م 721410.0
ألواح مغلقة	م 721640.0
قضيب من صلب ممدد	م 721690.0
قضيب مجنب من صلب ممدد أكثر من 80 مم	م 730451.0
قضيب مجنب من صلب ممدد أقل من 80 مم	م 730630.0
أنبوب من حديد ذات مقطع مربع أو مستطيل	م 731010.0
أنبوب من صلب لاحم قطره أقل من 50 مم	م 731290.0
خزان	م 731819
كابل من صلب	م 732690.9
كوابس من صلب	م 741011.0
هياكل تهوية للأجهزة الفتوفلتائية	
لفائف من نحاس سمكها 1.5 مم	

بيان التجهيزات	رقم التعريف
أنبوب من نحاس مطرق و منقى في شكل سبيكة مستقيمة	م 741110.0
لوازم للمواسير و الخراطيم من نحاس	م 741210.0
أنابيب من ليتون	م 741220
بروفيلات من الألمنيوم	م 7604210000
قضيب أو عود للحام	م 831120.0
قضيب للحام من نوع كستلان أو من نوع مماثل	م 831130.0
هيكل مضخة من البرنز المصهور	م 841391.0
مبدلات في شكل أنابيب	م 841950.0
حنفية ذات دسام كروي	م 848130.0
صمات الحجز	م 848130
جهاز الأمان	م 848140
مدحرجات كروية	م 848210.0
حلقة للمدحرجات	م 848299.0
كراسي مدحرجات	م 848320.0
ألواح مسطحة من رصاص للبطاريات الشمسية	م 850790.3
مقومات كهربائية ذات حجيرة من 1200 واط إلى 3600 واط.	م 851680
فواصل (لا تتجاوز طاقتها 32 أمبير)	م 853620.0
كابيل كهربائي لا يتجاوز محوره 2x6 مم	م 854420.0

### ملحق عدد 3

قائمة للتجهيزات المستعملة للتحكم في الطاقة أو المستعملة في ميدان الطاقات المتجددة التي ليس لها مثيل مصنوع محليا

رقم التعريف	بيان التجهيزات
م 391990.0	أشرطة للحماية الشمسية
م 392119.0	لوحة من لدائن غلوية
م 400910.0	أنبوب من مطاط غير مقسي قطره أكثر من 69 مم
م 680610.0	ألياف خزفية مكونة أساسا من سيليكات الألومنيوم ومن الزركون ومن ألومين الكربون ومن السيليسيوم ومن نترور البور
م 680620.0	فرميكوليت
م 680690.0	زجاج صخري وزجاج معدني لحفظ الحرارة
م 6901	بلاطة وأجر من الفخار العازل ما عدى الأجر المكون من السيليس والألمنيوم وغيرها من المواد المسجلة بالتعريفه عدد 6901001 و6901009
م 6901 أو 6902	مربعات أو أجر عاكس للحرارة متكون من أكثر من 10% من الزيركونيوم
م 690210.0	مربعات أو أجر عاكس للحرارة مكون أساسا من الدولومي
م 690220.1	عاكسات للحرارة مفصلة من " السيليس "
م 690290.1	مربعات أو أجر عاكس للحرارة مكون أساسا من الزيركونيوم
م 690290.9	عاكسات للحرارة مكونة أساسا من " كربور السيليسيوم "
م 701931.0	عاكسات للحرارة مكونة أساسا من الكربون والقرافيت
م 701990.0	صوف الزجاج
م 7309	ألياف البلور
م 730900	كرات من صلب مطلية لخزن الطاقة الشمسية تتجاوز سعتها 300 ل.
م 7310	خزان مياه مسخن بالطاقة الشمسية من الصلب مقاوم للصدأ
م 7607	كرات مطلية لخزن الطاقة الشمسية لا تتجاوز سعتها 300 لتر
م 8402	أعمدة حرارية عازلة بدون حوامل مثبتة ومع حوامل مثبتة
م 8412	مراحل معدة للاستعمال في منشأة التوليد المؤتلف / الثلاثي الطاقة أو في منشأة لإنتاج الكهرباء من خلال التثمين الحراري.
م 841280.0	أجهزة هوائية للضح
م 8413	مولدات هوائية كاملة
م 8415	مضخات آلية ومضخات للأجهزة الفتوفلتانية.
م 841861001	مضخات بتعديل مندمج للتدفئة بالطاقة الشمسية للمسابح.
م 841861009	مضخة حرارية بالضغط بمحرك يشتغل بالغاز تعمل مباشرة (هواء/هواء).
م 841869.9	مضخات حرارية تعمل بالضغط بمحرك يشتغل بالغاز
م 8419	مضخات حرارية تعمل بالإمتصاص
م 841911	ثلاجات تعمل بالطاقة الشمسية
	برج التبريد معد للاستعمال في منشأة التوليد المؤتلف / الثلاثي الطاقة أو في منشأة لإنتاج الكهرباء من خلال التثمين الحراري.
	سخان شمسي بالغاز معدل حراريا



بيان التجهيزات	رقم التعريف
جازبات للطاقة الشمسية لينة مع مجمعات	م 841919.0
جازبات للطاقة الشمسية ذات إسطوانات بربولية	
مرشات تعمل بالطاقة الشمسية	
محولات بالألواح الأنبوبية للتجهيزات الشمسية	م 841950
وحدة لمعالجة المياه معدة للاستعمال في منشأة التوليد المؤتلف / الثلاثي الطاقة أو في منشأة لإنتاج الكهرباء من خلال التثمين الحراري.	م 8421
أجهزة تصرف في الوقود	م 847141
منظومة التصرف في سياقة العربات	م 847160
حنفيات صحية مقتصدة للماء	م 848180
محركات المضخات للأجهزة الفتوفلتائية قدرتها لا تزيد عن 750 واط	م 850131.0
محركات المضخات للأجهزة الفتوفلتائية قدرتها تزيد عن 750 واط ولكن لا تتجاوز 75 كيلو واط	م 850132.0
مجموعة توليد الكهرباء معدة للاستعمال في منشأة التوليد المؤتلف / الثلاثي الطاقة أو في منشأة لإنتاج الكهرباء من خلال التثمين الحراري.	م 8502
مولدات كهربائية تشتغل بقوة الرياح	م 85023100
بلاست الكتروني ثنائي الضغط للتوزيع العمومي	م 850410
أجهزة تغيير الذبذبات لضخ الأشعة الضوئية	م 850440
محولات ثابتة	
مدرجات كهربائية (مبدلات ضوئية)	م 850440.9
معدلات ضغط تيار كهربائي مسترسل/تيار كهربائي غير مسترسل للأجهزة الفتوفلتائية والهوائية	
فوانيس شمسية منقولة	م 851310.9
مجموعة مكثفات لتعويض الطاقة المحركة	م 853210.0 أو م 853230.0
مكثفات خاصة بالشبكات الكهربائية	م 853290.0
أفصال مجهزة بنظام تحكم كهربائي بمفتاح	م 853620
فوانيس ذات استهلاك ضعيف بالتيار المتواصل	م 853931
فوانيس للإشارة تعمل بالتيار المتواصل	
فوانيس الصوديوم ذات ضغط عال "SHF"	م 853932
الوحدات الفتوفولتية التي تقل قدرتها عن 10 واط-كرات	م 85414090016
عداد الطاقة الشمسية	م 902680
آلة مراقبة السرعة	م 902920
وحدة متنقلة لتشخيص محركات العربات	م 903180
آلة تحليل الغازات الصادرة عن محركات العربات	
أجهزة لتشخيص المحركات	م 903180.0
منظم خاص بالمنظومات الفوتوضوئية	م 9032
معدل القوة لشبكة التنوير	م 903289
معدل الفارق للتركيب الشمسي	
معدل القوة للمحركات المحثة	م 903300
مجموعات وألعاب تربية بالنسبة إلى تطبيقات الطاقات المتجددة	م 950330
عمود إنارة كامل يشتغل بالطاقة الشمسية	م 940550
أجهزة إنارة أخرى بصمامات ثنائية باعثة للضوء (LED)	م 94054099996

#### ملحق عدد 4

قائمة التجهيزات المصنوعة محليا المستعملة للتحكم في الطاقة  
أو المستعملة في ميدان الطاقات المتجددة

بيان التجهيزات	رقم التعريف
كرة فولاذ من البولستيرين قابلة للتمدد مانعة للرطوبة لصنع الخرسانة الخفيفة المستخدمة في العزل الحراري للمباني	م 39031100004
أنابيب ومواسير من بوليبيروبيلان.	م 391722
ألواح رقمية من البولستيرين قابلة للتمدد ( ذات سمك من 3 إلى 8 سم ) المستخدمة في العزل الحراري	م 392111100006
ألواح من البوليستيرين المتين ذات سمك 3 سم مقواة بالألمنيوم العاكس	م 392190
خفاف (فلين) معد للعزل الحراري	م 4504
الحشو سيلولوزية.	م 4803
مأطورات عازلة ومتكونة من لوحات من صب أو حديد أو صلب يتوسطها البولييرتان	م 7308
خزان مطلي بالاسمنت لتسخين المياه بالطاقة الشمسية تتجاوز سعته 300 لتر.	م 7309
كرات مطلية لخزن الطاقة الشمسية تتجاوز سعتها 300 ل.	م 730900
خزان مطلي بالاسمنت لتسخين المياه بالطاقة الشمسية لا تتجاوز سعته 300 لتر.	م 7310
كرات لخزن الطاقة الشمسية ذات مسحوق ألكتروليتاتيك	م 731010
كرات مطلية لخزن الطاقة الشمسية لا تتجاوز سعتها 300 ل.	م 731010
مراوح هوائية معدة لضخ المياه	م 8412
مولدات هوائية كاملة لتوليد الكهرباء ذات محور دوران عمودي بقوة 3.5 كيلوات.	م 841280
لاقطات شمسية	م 841919
محولات وأجهزة تنوير للمنظومات الفوتوضوئية	م 8504
معدلات الضغط لشبكات التنوير	م 850440999
بطاريات للمنظومات الفوتوضوئية	م 8506
جهاز شمسي لتسخين المياه	م 8516
مدرج أو مغير للإشعاع الضوئي وقاطع تيار كهربائي للمنظومة الفوتوضوئية	م 8536
فوانيس ذات استهلاك ضعيف للطاقة مسماة "مقتصدة"	م 853931901
الوحدات الفوتوفلتئية التي تزيد قدرتها أو تساوي 100 واط-كرات	م 85414090016
فوانيس بصمامات ثنائية باعثة للضوء (LED).	م 85437090994
عاكس ضوء للفوانيس	م 9405
أجهزة إنارة أخرى بصمامات ثنائية باعثة للضوء (LED).	م 9405