

دليل الممول للإستعداد لمنظومة الفواتير الإلكترونية

الجزء الثاني التكامل و التوقيع الإلكتروني والأكواد (المرحلة الأولى من التطبيق)

تم إعداده لمصلحة الضرائب المصرية
خدمات مايكروسوفت
مراجعة اللجنة التنفيذية لإدارة التغيير

إصدار أول
2020

مقدمة

إيماناً من مصلحة الضرائب المصرية بأهمية التطوير المستمر، ومشاركةً منها في تطوير مصرنا الحبيبة فنحن نعمل من أجلها، وبتعاوننا نستطيع أن نحقق لها كل الخير، فأنت تساعد الدولة في تحصيل مستحققاتها الضريبية، أحد أهم موارد الموازنة العامة للدولة لتحسين قدرتها على القيام بواجبها تجاه أوجه الإنفاق المختلفة بما يحقق مصلحة جموع المواطنين، ونظراً لأن منظومة الفاتورة الضريبية الإلكترونية أحد مشروعات التطوير القومية التي ستعود بالنفع علينا جميعاً.

يسعدنا أن نقدم لك دليل الممول للاستعداد لمنظومة الفواتير الإلكترونية، الجزء الثاني: التكامل والتوقيع الإلكتروني والأكواد الذي أعد طبقاً لأحكام القانون رقم 67 لسنة 2016 بإصدار قانون الضريبة على القيمة المضافة ولائحته التنفيذية الصادر بقرار وزير المالية رقم 66 لسنة 2017، وعلى قرار وزير المالية رقم 188 لسنة 2020 بتطبيق منظومة الفاتورة الضريبية الإلكترونية.

فنحن جميعاً أبناء مصر الأوفياء

رئيس

مصلحة الضرائب المصرية

رضا عبد القادر غريب

حول هذا الدليل

قام فريق مشروع الفواتير الإلكترونية بتصميم هذا الدليل لتوضيح الإجراءات والعمليات الخاصة بتسجيل الممول على منظومة الفواتير الإلكترونية والمعلومات الأخرى المساعدة للممول استعداداً للعمل بالمنظومة.

المحتوي	الصفحة
نظرة عامة على رحلة الممول مع المنظومة	4
التكامل مع المنظومة	5
التوقيع الإلكتروني	10
معايير أكواد السلع والخدمات	14
الملاحق	
الموارد: قائمة الموارد الداعمة التي توفر معلومات تساعد على فهم المنظومة	24

يعد هذا الدليل جزءاً تفصيلي لعملية التكامل والتوقيع الإلكتروني والأكواد ولمزيد من المعلومات وللإطلاع على باقي العمليات الرئيسية يرجى

مراجعة الدليل التعريفي للممول

رحلة الممول نحو تطبيق منظومة الفواتير الإلكترونية

تبادل المستندات

التحقق من صحة المستندات
التحقق من صحة المستند
وضمن تطابقه

الإطلاع علي التقارير

الاستعداد لمنظومة الفواتير الإلكترونية

التسجيل

انشاء الهوية الرقمية
للممول وتسجيل أنظمة
تخطيط موارد المؤسسات
ERP وتسجيل المفوضين
وممثلين الممول

تقديم المستندات

تقديم المستندات التي تم توقيعها
إلكترونياً

استلام إخطارات

استلام إخطارات أثناء نهاية
إجراء إلي نهاية إجراء آخر

استلام المستندات

استلام المستندات التي تم إصدارها من
ممولين آخرين

التقارير التشغيلية

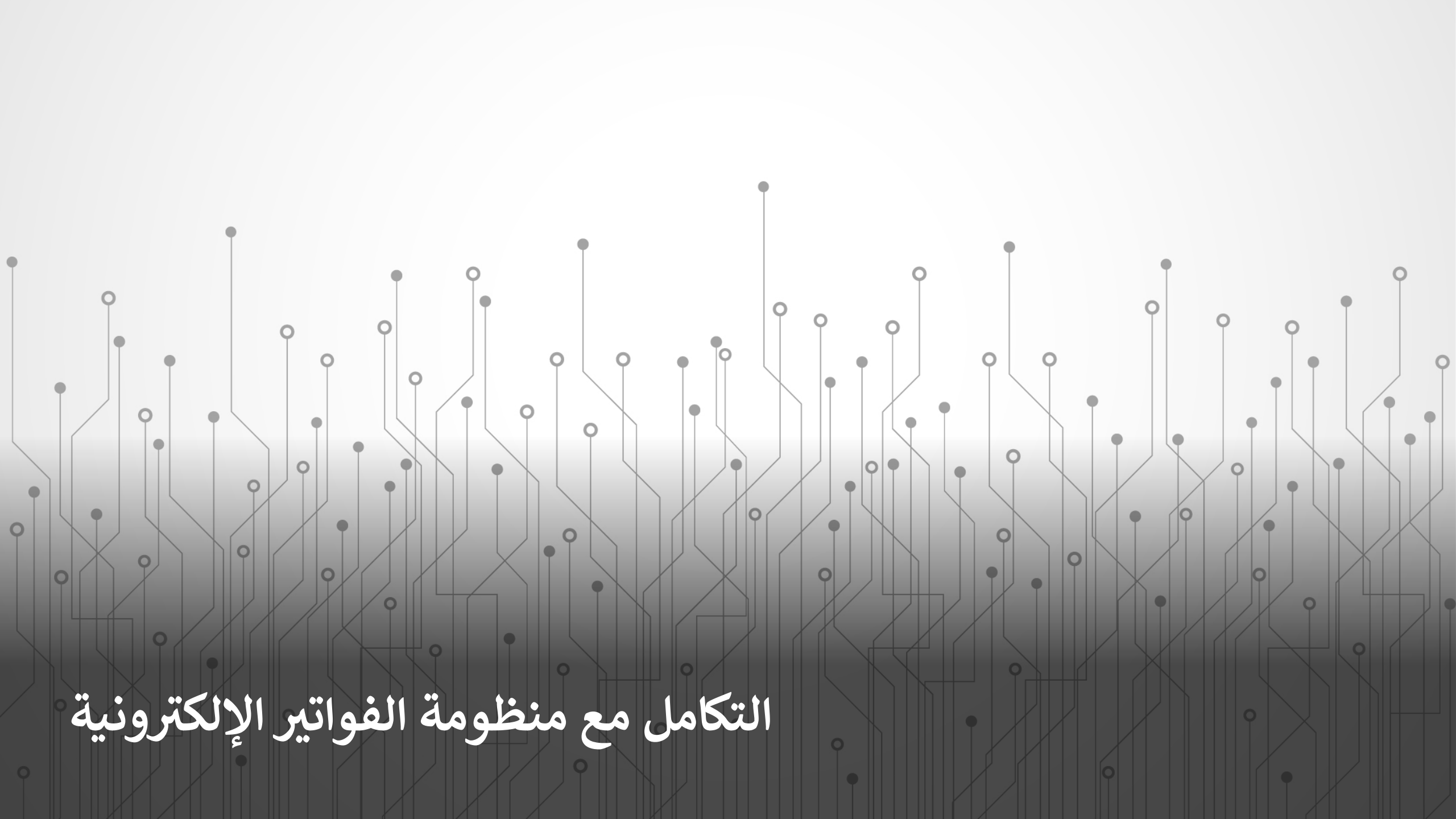
الحصول علي تقارير تفصيلية
بشأن المستندات المُصدّره
والمُسْتَلَمَة

نطاق الجزء الثاني للدليل

البدء في عملية التطوير
والتكامل
والتوقيع الإلكتروني والأكواد

الحصول علي التوقيع
الإلكتروني لتوقيع
المستندات إلكترونياً
وتصنيف السلع والخدمات

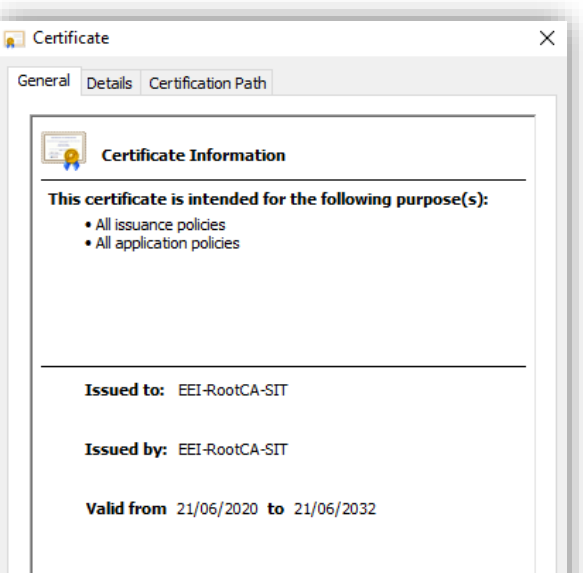
الدعم التشغيلي والعمل مع مصلحة الضرائب المصرية



التكامل مع منظومة الفواتير الإلكترونية

متطلبات التكامل الفنية مع منظومة الفواتير الالكترونية

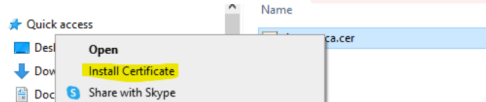
معلومات هامة



How to set up environment to access test APIs and test portals?

Test environment of the solution depends on internally issued certificates. Therefore to be able to properly use either the [test web site](https://api.invoicing.eta.gov.eg/api/) or get to APIs that solution is exposing (at <https://api.invoicing.eta.gov.eg/api/>), first you need to configure trust of Root Certificate of the test environment in your own test and development environment (do not install this certificate in your production environment).

1. To do the configuration, please download [root CA certificate file](#).
2. Download the file to your local machine that will be used to test the APIs and portal of e-invoicing, right-click and choose **Install Certificate**.



3. Choose **Local Machine**

متطلبات الوصول والاتصال بواجهات برمجة التطبيقات (APIs):
لخطوات اعداد بيئة العمل لدي الممول للوصول الي واجهات منظومة
الفواتير الالكترونية واختبار التكامل يرجى اتباع الخطوات المذكورة في هذا
[الرابط \(https://sdk.sit.invoicing.eta.gov.eg/faq/\)](https://sdk.sit.invoicing.eta.gov.eg/faq/) بعنوان
How to set up environment to access test APIs and test)
(portals?

تمثل الروابط بالأسفل روابط هامة للفريق الفني من المطورين او الشركات التي يتعامل معها الممول لتطوير واطمام عملية التكامل بين نظام التخطيط المؤسسي (ERP) ومنظومة الفواتير الالكترونية.

ويرجي ادراج هذه الروابط في قائمة الروابط الموثوق بها (Trusted Sites) في المتصفح وضمان انه يمكن الوصول اليها من الشبكة الداخلية للممول وان تكون اعدادات الحماية (Firewalls) تسمح بذلك.

#	الاستخدام	الرابط
1	خدمات الهوية	https://id.sit.eta.gov.eg/
2	واجهات البرمجة (APIs)	https://api.sit.invoicing.eta.gov.eg/
3	بوابة المنظومة	https://sit.invoicing.eta.gov.eg/
4	PKI environment	http://ca.sit.invoicing.eta.gov.eg

واجهات برمجة التطبيقات لمنظومة الفواتير الالكترونية (APIs)

تستخدم هذه الواجهات بشكل أساسي لعملية التكامل وتبادل المستندات بين نظام تخطيط الموارد المؤسسية (ERP) ومنظومة الفواتير الالكترونية وتمثل القائمة بالأسفل اهم الواجهات التي يجب البدء بها، عند الضغط عليها سيتم نقلك الي المعلومات الخاصة بكل واجهة مع شرح كيفية الاستخدام، كما يمكن الاطلاع على باقي الواجهات من خلال موقع ال (SDK)

API	الاستخدام
Login as Taxpayer System	الدخول على المنظومة من خلال نظام ERP
Submit Documents	ارسال الوثائق والفواتير
Get Submission	الاستعلام عن إرسال للوثائق
Get Document	الاستعلام عن مستند محدد
Cancel Document	الغاء مستند مصدر كبايع
Reject Document	رفض مستند وارد كمشتري
Get Recent Documents	الاستعلام عن اخر المستندات
Get Document Printout (basic PDF)	الحصول على نسخة من الوثيقة للطباعة في صورة (PDF)
Get Document Types	الحصول على أنواع المستندات
Get Document Type	الحصول على نوع محدد لمستند
Get Document Type Version	الحصول على اصدار لنوع محدد لمستند
Get Notifications	الحصول على الاخطارات

Login as Taxpayer System

This API allows taxpayer system to get access token to be used to access other protected APIs of the solution.

← Full API list

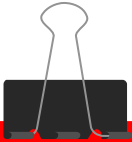
Get Document Types →

Overview

E-Invoicing solution APIs are protected (with some exceptions) and made available only to relevant taxpayer representatives, their ERP systems.

This API is used to authenticate the ERP system calling and issue access token that allows ERP system to access those protected APIs. Note that each token issued is issued for a certain time period configured as part of e-invoicing solution. This means that compliant ERP systems integrating with the solution should expect that some calls can start returning not authorized error codes that mean that most likely token has expired and needs to be renewed (by another login).

- Overview
- Signature
- Inputs
- Outputs
- Additional Consideration



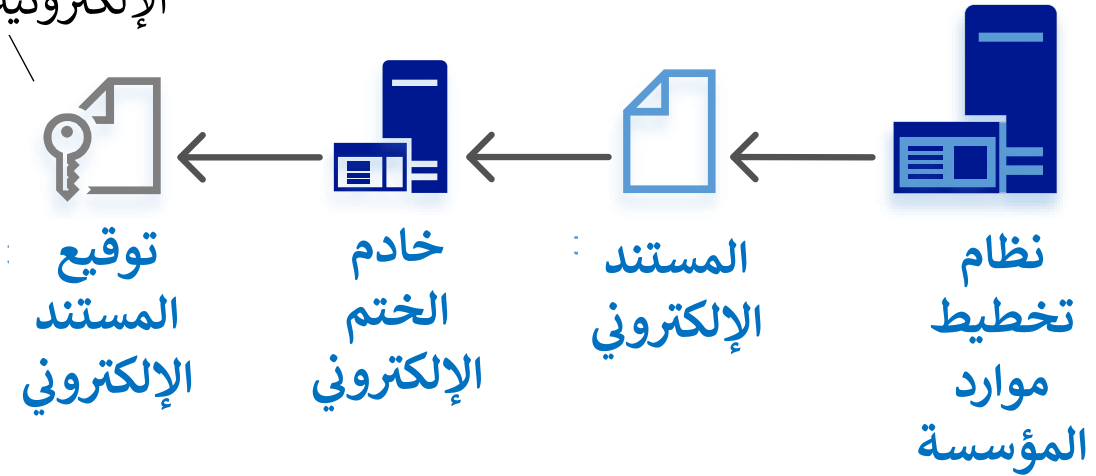
معلومات هامة



التوقيع الالكتروني

- يعد التوقيع الإلكتروني بمثابة التوقيع الرسمي للممول، وتأخذ شكل رسالة مشفرة تتوافق مع اللوائح القانونية الأكثر صرامة وتوفر أعلى مستوى من التأكيد لهوية الموقع.
- يعتبر الختم الإلكتروني (eSeal) تقنيًا مثل التوقيع الإلكتروني، ولكن الختم لا يرتبط إلا بكيان قانوني.
- حيث يقوم نظام تخطيط الموارد المؤسسية (ERP) بتكوين الملف الإلكتروني للمستند (الفاتورة) وإرساله لخادم التوقيع الإلكتروني، ومن ثم توقيع الكترونيًا من خلال الخادم وإرساله الكترونيًا إلى المصلحة من خلال التكامل مع منظومة الفواتير الإلكترونية.

المستند الرقمي الموقع
الذي يجب تسليمه إلى
منظومة الفواتير
الإلكترونية



لمزيد من المعلومات:

- لمعرفة كيفية الحصول على شهادة الختم الإلكتروني الرقمية، يرجى استخدام هذا الرابط: <https://cutt.ly/6frDAb9>
- لمعرفة كيفية استخدام شهادة الختم الإلكتروني الرقمية داخل نظام تخطيط موارد المؤسسة الخاص، يرجى استخدام هذا

الرابط: <https://bit.ly/2FD6zqP>

إجراءات الحصول على شهادة التوقيع الإلكتروني

الجهات المسؤولة عن استخراج شهادة التوقيع الإلكتروني و بيانات الاتصال الخاصة بهم

- يمكن استخراج شهادة التوقيع الإلكتروني (E-sealing Certificate) للشركات والخاصة بتوقيع الفواتير في منظومة الفواتير الالكترونية عن طريق التوجه الى شركة Egypt Trust احدى الشركات التابعة لهيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات ITIDA التابعة لوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، وللتواصل مع الهيئة يمكن استخدام الرابط التالي: <https://www.itida.gov.eg/arabic/Pages/E-Signature.aspx>
- وللتواصل مع الشركة يمكن التواصل مع دكتور/أحمد صالح
- هاتف رقم: 01017444570
- البريد الإلكتروني: asaleh@egypttrust.com

المستندات المطلوبة لاستخراج شهادة التوقيع الإلكتروني

للحصول على الشهادة E-Seal Certificate يجب تقديم وتوقيع الطلب (العقد) من المدير المسئول للمنشأة أو ممثلها القانوني بمقر المرخص له، وأن يكون له حق التوقيع عن المنشأة وفقاً للسجل التجاري، أو بموجب تفويض، ويكون طلب الحصول على الشهادة (العقد) والتفويض موقعان عليهما من المدير المسئول للمنشأة أو ممثلها القانوني ومصدقاً على توقيعاته بخاتم البنك المتعامل معه (توقيع مطابق). يجب على الممثل القانوني للشركة تقديم الاتي (يجب تقديم أصول كافة المستندات والوثائق للاطلاع عليها):

- صورة من المستخرج الرسمي للسجل التجاري/ أو قرار الإنشاء/الإشهار.
- صورة من البطاقة الضريبية.
- صورة صحيفة الاستثمار أو الشركات أو عقد الشركة.
- صورة إثبات الشخصية للمدير المسئول.

للمتطلبات الفنية التي يتوجب على الشركة تعديلها أو توفيرها في نظام تخطيط الموارد المؤسسية لديها لتفعيل شهادة التوقيع الإلكتروني E-Seal Certificate سواء كانت Software أو Hardware يرجى تحميل الملف التالي <https://bit.ly/31qryW5> Digital Signature Format for E-Invoice System

لمزيد من المعلومات:

لمعرفة كيفية استخدام شهادة الختم الإلكتروني الرقمية داخل نظام تخطيط موارد المؤسسة الخاص، يرجى استخدام هذا الرابط:

<http://eta.gov.eg/images/taxlinks/sign/eseal.pdf>

إجراءات تجهيز والحصول على خادم التوقيع الإلكتروني والمعايير الفنية

التواصل مع إحدى الشركات المصنعة / الوكلاء لأجهزة ال HSMs

الشركات المصنعة لأجهزة ال HSMs:

• Gemalto/Thales Luna

• Utimaco

• nCipher

أما بالنسبة للمواصفات الفنية الواجب توافرها لجهاز ال HSMs المستخدمة معتمدة طبقا لي (Hardware Security Modules) الموضحة بالأسفل، وأن تكون أجهزة التأمين الإلكتروني متوافقة مع الضوابط الفنية والتقنية التالية، علما بأن الممول يجب أن يحدد العدد المتوقع من الفواتير وأن يقوم باختيار جهاز HSM الملائم لاحتياجاته:

Hardware Security Modules (HSM)

For e-signature creation and verification product and in trustworthy hardware devices used as secure signature creation devices, it is required to have concurrent acceptance and usage of FIPS 140-2 level 3 or higher ,or equivalent standard such as suitable protection profile based on common criteria.

لمزيد من المعلومات برجاء زيارة هذا [الرابط](https://cutt.ly/6frDAb9) <https://bit.ly/2FD6zqP> و <https://cutt.ly/6frDAb9> عن طريقة اعداد الخادم وكيفية التوقيع الإلكتروني.

Invoice digital signatures should be implemented according to the following standards:

- rfc3852
- rfc5126
- X.691 (DER specifically)

A man with a beard and glasses, wearing a grey polo shirt, is working in a warehouse. He is holding a black handheld barcode scanner in his right hand and a black tablet in his left hand. He is looking down at the tablet. In the background, there are tall stacks of cardboard boxes wrapped in clear plastic, and a white forklift is visible. The lighting is warm and industrial.

معايير أكواد السلع والخدمات

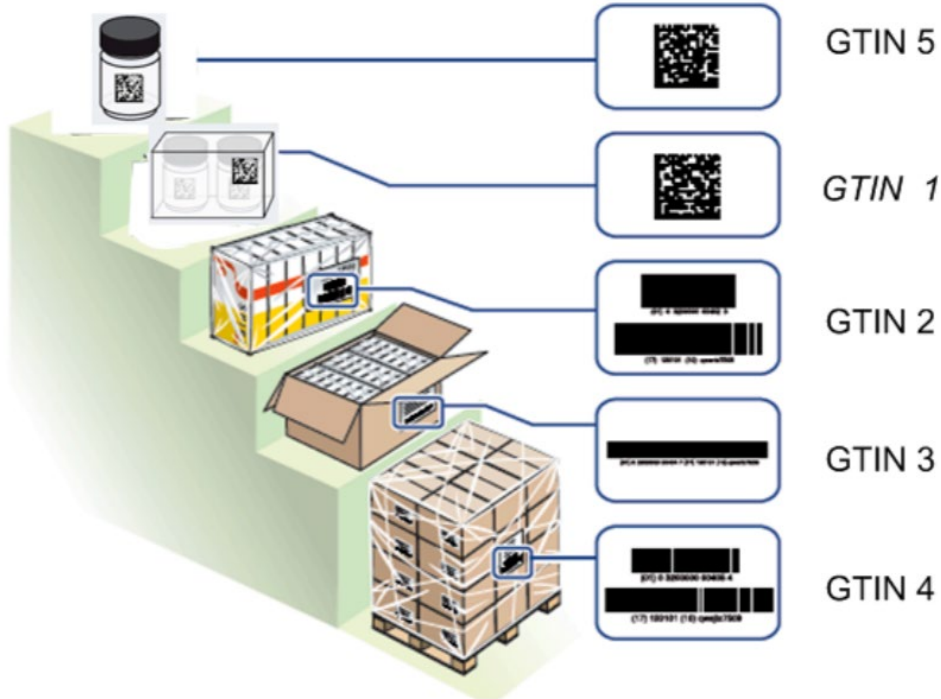
معايير أكواد السلع والخدمات

تتبنى مصلحة الضرائب المصرية في تنفيذ منظومة الفواتير الالكترونية معايير عالمية لتكويد السلع والخدمات وتصنيفاتها وذلك لضمان تبادل المستندات بطريقة معايير موحدة ومنظمة تقلل من الخطأ وتقوم بتوحيد تعريف هذه السلع بين الأطراف التجارية البائع والمشتري. وتتبع المصلحة المعايير التالية:

- [GS1](#) (Global Standards 1) – وهو معيار لتوحيد كود السلع والمنتجات والخدمات التابعة لكل شركة، بحيث يكون هذا الكود فريد وغير متكرر على مستوى العالم ويضمن تابعة المنتج للشركة المصنعة.
- [GPC](#) (Global Product Classification) – وهو معيار لتصنيفات السلع والخدمات بحيث يتم تصنيف المنتج او الخدمة المقدمة من الشركة تحت كود محدد يوصف هذا التصنيف.

يجب على الممولين اتباع احدي المعيارين لتبادل المستندات الرقمية للفواتير والاطارات بين البائع والمشتري وسيتم توضيح الفرق بين المعيارين في الصفحات القادمة.

المعيار العالمي GS1



- يُستخدم هذا المعيار من قبل الشركات والمؤسسات في جميع أنحاء العالم لتحديد المنتجات والمنصات والأماكن تلقائيًا وإدارة سلاسل التوريد الخاصة بها (Supply Chain) بشكل أكثر كفاءة.
- يتيح معيار الاكواد الموحد للسلع من خلال شبكة مزامنة البيانات العالمية (GDSN) للشركات التي تتعامل مع بعضها البعض الحصول دائمًا على نفس المعلومات في أنظمتها.
- يتم توفير أي تغييرات تجريها شركة واحدة على اكواد سلعها لجميع الشركات الآخرين الذين يتعاملون معها
- للمزيد من المعلومات عن معيار GS1 يرجى الاطلاع على هذا [الرابط \(https://www.gs1.org/standards\)](https://www.gs1.org/standards)

التصنيف العالمي GPC

- نظام يمنح المشترين والبائعين معيار موحد ومشارك لتجميع (أو تصنيف) المنتجات بنفس الطريقة والخدمات في كل مكان في العالم. ويستخدم بشكل أساسي في شبكة مزامنة البيانات العالمية (GDSN)
- يمكن الاطلاع على هيكل التكويد في معيار GPC من خلال هذا [الرابط](https://www.gs1.org/services/gpc-browser) (<https://www.gs1.org/services/gpc-browser>)
- ويمكن تحميل اكواد التصنيفات من خلال هذا [الرابط](https://www.gs1.org/standards/gpc) (<https://www.gs1.org/standards/gpc>)

Language

Publication

Segment

Family

Class

Search

☐ Exact wording

Expand All | Brick | Class | Family | Collapse All

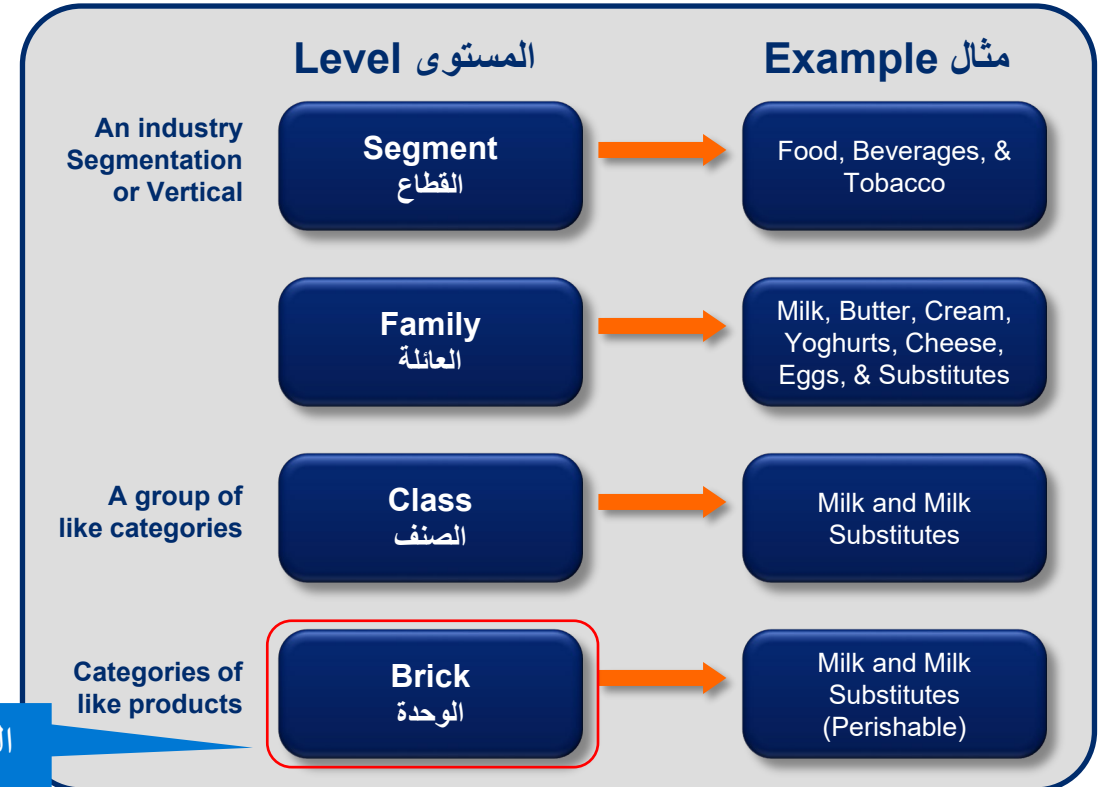
[-] Segment: 95000000 - Services

 [+] Family: 95020000 - Building Construction & Related Services

 [-] Family: 95010000 - Business and Commercial Services

 [-] Class: 95010100 - Accounting Services

 [-] Brick: 10007578 - Accounting Services



المستوي المطلوب الموائمة معه

العلاقة والمقارنة بين المعيارين

- كما تم الإشارة ان المعيار الأول (GS1) للكود النهائي للسلعة ويرتبط تلقائيا بالتصنيف التابع لها في معيار (GPC)
- معيار GS1 يحتوي على سلع فقط بعكس GPC يحتوي على تصنيفات السلع والخدمات

Brick:
Milk and Milk
Substitutes
(Perishable)

Brick Code = 10000025



GTIN = 123456789123C

GPC

كود التصنيف

ما هو تصنيف المنتج

10005788

تجميع مجموعة من الأكواد الخاصة بالسلع لتندرج تحت نفس التصنيف الموحد

GTIN

كود السلع/ المنتج

ما هو المنتج

00910023712823

كود مقنن وفريد - يوفر طريقة فريدة وعالمية وغير مبهمة لتحديد عنصر

يوجد عدد من الشركات المصرية المتبعة لمعيار ال GS1.

في حالة عدم اتباع الممول لهذا المعيار فيجب اجراء عملية اتباع لمعيار التصنيف GPC من خلال إعداد موائمة (Mapping) بين المنتجات والخدمات والتكويد الداخلي لدى الممول مع تصنيف GPC

كيفية الحصول على معيار توكويد السلع (GS1)

- للعمل بمعيار GS1 يمكن للممول التواصل مع وكيل GS1 بمصر وموضح موقع الوكيل في هذا [الرابط](https://gs1eg.org/) (<https://gs1eg.org/>) ومن خلال الخط الساخن 16841.



كيفية الموائمة مع معيار تصنيف السلع والخدمات (GPC)

تستخدم الأكواد للسلع والخدمات أو أكواد التصنيفات أثناء تبادل المستندات (الفواتير والإشعارات) الإلكترونية لتوحيد وصف ونوع السلعة أو الخدمة المتبادلة بين الأطراف التجارية. حيث تمثل بيان أساسي وضروري لكل عنصر من عناصر الفاتورة الإلكترونية. ولذلك في حالة عدم اتباع نظام GS1 لتكويد السلع يجب على الشركة موائمة الأكواد الداخلية مع أكواد التصنيفات بمعيار GPC وحفظ هذه الموائمة بقواعد بيانات نظام تخطيط الموارد المؤسسية لاستخدامها أثناء تبادل المستندات (الفواتير – الإشعارات)

تقترح المصلحة طريقتين لأعداد الموائمة بين الأكواد الداخلية للسلع والخدمات وتصنيفها ويمكن للممول اتباع أي طريقة منها أو اتباع طرق أخرى للوصول إلى المنتج النهائي من الموائمة، كما يمكن للممول الاستعانة بالشركات المتخصصة في تطوير وإدارة قواعد البيانات لإعداد ذلك:

1. طريقة تقليدية:

- تفضل في حالة أن يكون عدد السلع أو الخدمات الحالية محدودة لأن هذه العملية تستغرق بعض الوقت والمجهود من القائمين على عملية التكويد.
- يمكن أن تتم من خلال مسؤولي التكويد وإدارة تطوير نظام تخطيط الموارد المؤسسية لدى الشركة

2. طريقة ممكنة

- تفضل في حالة تعدد السلع والخدمات والذي يجعل الطريقة الأولى أكثر صعوبة لأنها ستحتاج الكثير من الوقت ولكنها ما زال يمكن تحقيقها
- تحتاج هذه الطريقة متخصصين في إدارة قواعد وهندسة البيانات مع إدارة تطوير نظام تخطيط الموارد المؤسسية لدى الشركة

كيفية الموائمة مع معيار تصنيف السلع والخدمات (GPC) الطريقة التقليدية:

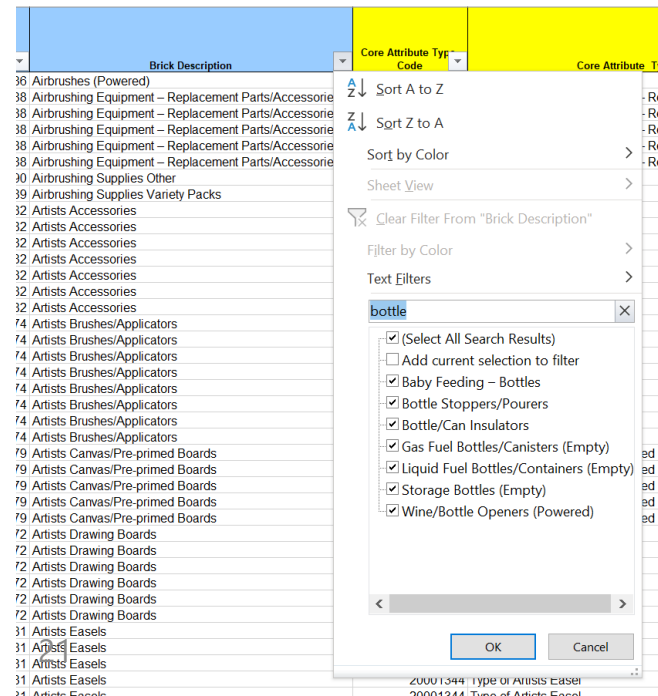
الخطوات المقترحة

- تحميل قائمة اكواد التصنيفات المشار اليها في الدليل من هذا [الرابط](https://www.gs1.org/standards/gpc) (<https://www.gs1.org/standards/gpc>)
- بعد تحميل اكواد المعايير، يوجد جدول في ملف Excel يحتوي على جميع اكواد التصنيفات المستخدمة عالميا تحت اسم (GS1 Combined Published_Schema as at xx-xx-xxxx EN)

Segment Co	Segment Description	Family Co	Family Description	Class Code	Class Description	Brick Code	Brick Description	Core Attribute Type Code	Core Attribute Type Description
70000000	Arts/Crafts/Needlework	70010000	Arts/Crafts/Needlework Supplies	70010200	Airbrushing Supplies	10001686	Airbrushes (Powered)		
70000000	Arts/Crafts/Needlework	70010000	Arts/Crafts/Needlework Supplies	70010200	Airbrushing Supplies	10001688	Airbrushing Equipment – Replacement Parts/Accessories	20001349	Type of Airbrushing Equipment – Replacement Part/Accessory
70000000	Arts/Crafts/Needlework	70010000	Arts/Crafts/Needlework Supplies	70010200	Airbrushing Supplies	10001688	Airbrushing Equipment – Replacement Parts/Accessories	20001349	Type of Airbrushing Equipment – Replacement Part/Accessory
70000000	Arts/Crafts/Needlework	70010000	Arts/Crafts/Needlework Supplies	70010200	Airbrushing Supplies	10001688	Airbrushing Equipment – Replacement Parts/Accessories	20001349	Type of Airbrushing Equipment – Replacement Part/Accessory
70000000	Arts/Crafts/Needlework	70010000	Arts/Crafts/Needlework Supplies	70010200	Airbrushing Supplies	10001688	Airbrushing Equipment – Replacement Parts/Accessories	20001349	Type of Airbrushing Equipment – Replacement Part/Accessory
70000000	Arts/Crafts/Needlework	70010000	Arts/Crafts/Needlework Supplies	70010200	Airbrushing Supplies	10001688	Airbrushing Equipment – Replacement Parts/Accessories	20001349	Type of Airbrushing Equipment – Replacement Part/Accessory
70000000	Arts/Crafts/Needlework	70010000	Arts/Crafts/Needlework Supplies	70010200	Airbrushing Supplies	10001688	Airbrushing Equipment – Replacement Parts/Accessories	20001349	Type of Airbrushing Equipment – Replacement Part/Accessory
70000000	Arts/Crafts/Needlework	70010000	Arts/Crafts/Needlework Supplies	70010200	Airbrushing Supplies	10001688	Airbrushing Equipment – Replacement Parts/Accessories	20001349	Type of Airbrushing Equipment – Replacement Part/Accessory
70000000	Arts/Crafts/Needlework	70010000	Arts/Crafts/Needlework Supplies	70010200	Airbrushing Supplies	10001690	Airbrushing Supplies Other		
70000000	Arts/Crafts/Needlework	70010000	Arts/Crafts/Needlework Supplies	70010200	Airbrushing Supplies	10001689	Airbrushing Supplies Variety Packs		
70000000	Arts/Crafts/Needlework	70010000	Arts/Crafts/Needlework Supplies	70010100	Artists Painting/Drawing Supplies	10001682	Artists Accessories	20001345	Type of Artists Accessory
70000000	Arts/Crafts/Needlework	70010000	Arts/Crafts/Needlework Supplies	70010100	Artists Painting/Drawing Supplies	10001682	Artists Accessories	20001345	Type of Artists Accessory
70000000	Arts/Crafts/Needlework	70010000	Arts/Crafts/Needlework Supplies	70010100	Artists Painting/Drawing Supplies	10001682	Artists Accessories	20001345	Type of Artists Accessory
70000000	Arts/Crafts/Needlework	70010000	Arts/Crafts/Needlework Supplies	70010100	Artists Painting/Drawing Supplies	10001682	Artists Accessories	20001345	Type of Artists Accessory
70000000	Arts/Crafts/Needlework	70010000	Arts/Crafts/Needlework Supplies	70010100	Artists Painting/Drawing Supplies	10001682	Artists Accessories	20001345	Type of Artists Accessory
70000000	Arts/Crafts/Needlework	70010000	Arts/Crafts/Needlework Supplies	70010100	Artists Painting/Drawing Supplies	10001682	Artists Accessories	20001345	Type of Artists Accessory

- يمكن استخدام وظائف تطبيق Excel للبحث وتنقية البيانات حتى الوصول الى التصنيف المماثل للسلعة او الصنف ويمكن تضيق عملية البحث تحت نشاط الشركة الرئيسي مثل نشاط الخدمات، منتجات البناء، الأغذية والمشروبات
- كما يمكن استخدام البحث المتوفر في متصفح معيار GPC على هذا [الرابط](https://www.gs1.org/services/gpc-browser) (<https://www.gs1.org/services/gpc-browser>)

- عند الحصول على التصنيف المماثل للسلعة يستخدم كود تصنيف الوحدة المظلل بالصورة عاليه (Brick code) ككود تصنيف أساسي لإرساله مع عناصر المستندات الالكترونية (الفواتير والاشعارات)
- على سبيل المثال شركة تعمل في تصنيع الزجاجات يمكن ان تبحث عن كلمة (Bottle) كما موضح بالصورة على اليسار



كيفية الموائمة مع معيار تصنيف السلع والخدمات (GPC)

الطريقة التقليدية - استكمال

الخطوات المقترحة

- عند الضغط على زر التأكيد على تطبيق تنقية البيانات الجدول على التصنيفات التي تحتوي على زجاجة (Bottle)
- سيتم تصفية وتنقية البيانات بالجدول لتظهر كما بالاسفل
- على الممول مراجعة وصف الوحدة (Brick Description) ومماثلة ذلك لطبيعة الزجاجة التي يتم تصنيعها واختيار كود الوحدة المماثل وحفظه مع الاكواد الداخلية للشركة

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Segment Co.	Segment Description	Family Co.	Family Description	Class Code	Class Description	Brick Code	Brick Description	Core Attribute Type Code	Core Attribute Type Description
0	87000000 Fuels/Gases	87020000 Fuel Storage/Transfer	87020000 Fuel Storage	10005258	Gas Fuel Bottles/Canisters (Empty)				
1	87000000 Fuels/Gases	87020000 Fuel Storage/Transfer	87020000 Fuel Storage	10005306	Liquid Fuel Bottles/Containers (Empty)			20000794	Type of Material
2	87000000 Fuels/Gases	87020000 Fuel Storage/Transfer	87020000 Fuel Storage	10005306	Liquid Fuel Bottles/Containers (Empty)			20000794	Type of Material
3	87000000 Fuels/Gases	87020000 Fuel Storage/Transfer	87020000 Fuel Storage	10005306	Liquid Fuel Bottles/Containers (Empty)			20000794	Type of Material
4	87000000 Fuels/Gases	87020000 Fuel Storage/Transfer	87020000 Fuel Storage	10005306	Liquid Fuel Bottles/Containers (Empty)			20000794	Type of Material
5	87000000 Fuels/Gases	87020000 Fuel Storage/Transfer	87020000 Fuel Storage	10005306	Liquid Fuel Bottles/Containers (Empty)			20002271	With/Without Spout
6	87000000 Fuels/Gases	87020000 Fuel Storage/Transfer	87020000 Fuel Storage	10005306	Liquid Fuel Bottles/Containers (Empty)			20002271	With/Without Spout
7	87000000 Fuels/Gases	87020000 Fuel Storage/Transfer	87020000 Fuel Storage	10005306	Liquid Fuel Bottles/Containers (Empty)			20002271	With/Without Spout
8	72000000 Home Appliances	72020000 Small Domestic Appliances	72020000 Food/Beverage Preparation Appliance	10005691	Wine/Bottle Openers (Powered)			20001116	Corded/Cordless
9	72000000 Home Appliances	72020000 Small Domestic Appliances	72020000 Food/Beverage Preparation Appliance	10005691	Wine/Bottle Openers (Powered)			20001116	Corded/Cordless
0	72000000 Home Appliances	72020000 Small Domestic Appliances	72020000 Food/Beverage Preparation Appliance	10005691	Wine/Bottle Openers (Powered)			20001116	Corded/Cordless
1	72000000 Home Appliances	72020000 Small Domestic Appliances	72020000 Food/Beverage Preparation Appliance	10005691	Wine/Bottle Openers (Powered)			20001116	Corded/Cordless
2	72000000 Home Appliances	72020000 Small Domestic Appliances	72020000 Food/Beverage Preparation Appliance	10005691	Wine/Bottle Openers (Powered)			20000794	Type of Material
3	72000000 Home Appliances	72020000 Small Domestic Appliances	72020000 Food/Beverage Preparation Appliance	10005691	Wine/Bottle Openers (Powered)			20000794	Type of Material
4	72000000 Home Appliances	72020000 Small Domestic Appliances	72020000 Food/Beverage Preparation Appliance	10005691	Wine/Bottle Openers (Powered)			20000794	Type of Material
5	72000000 Home Appliances	72020000 Small Domestic Appliances	72020000 Food/Beverage Preparation Appliance	10005691	Wine/Bottle Openers (Powered)			20000794	Type of Material
6	73000000 Kitchenware and Tableware	73040000 Kitchenware	73040200 Water/Beverage Equipment	10002130	Bottle Stoppers/Pourers			20001671	Type of Bottle Stopper/Pourer
7	73000000 Kitchenware and Tableware	73040000 Kitchenware	73040200 Water/Beverage Equipment	10002130	Bottle Stoppers/Pourers			20001671	Type of Bottle Stopper/Pourer
8	73000000 Kitchenware and Tableware	73040000 Kitchenware	73040200 Water/Beverage Equipment	10002130	Bottle Stoppers/Pourers			20001671	Type of Bottle Stopper/Pourer
9	73000000 Kitchenware and Tableware	73040000 Kitchenware	73040200 Water/Beverage Equipment	10002130	Bottle Stoppers/Pourers			20001671	Type of Bottle Stopper/Pourer
0	73000000 Kitchenware and Tableware	73040000 Kitchenware	73040200 Water/Beverage Equipment	10002130	Bottle Stoppers/Pourers			20001671	Type of Bottle Stopper/Pourer
1	73000000 Kitchenware and Tableware	73050000 Tableware	73050100 Baby Tableware	10000491	Baby Feeding – Bottles			20000045	Consumer Lifespan
2	73000000 Kitchenware and Tableware	73050000 Tableware	73050100 Baby Tableware	10000491	Baby Feeding – Bottles			20000045	Consumer Lifespan
3	73000000 Kitchenware and Tableware	73050000 Tableware	73050100 Baby Tableware	10000491	Baby Feeding – Bottles			20000097	If Disposable
4	73000000 Kitchenware and Tableware	73050000 Tableware	73050100 Baby Tableware	10000491	Baby Feeding – Bottles			20000097	If Disposable
5	73000000 Kitchenware and Tableware	73050000 Tableware	73050100 Baby Tableware	10000491	Baby Feeding – Bottles			20001783	If With Safety Claim
6	73000000 Kitchenware and Tableware	73050000 Tableware	73050100 Baby Tableware	10000491	Baby Feeding – Bottles			20001783	If With Safety Claim
7	92000000 Storage/Haulage Containers	92010000 Storage Bottles/Cylinders/Barrels (Empty)	92010100 Storage Bottles/Cylinders (Empty)	10005851	Storage Bottles (Empty)			20001709	Target Use/Application
8	92000000 Storage/Haulage Containers	92010000 Storage Bottles/Cylinders/Barrels (Empty)	92010100 Storage Bottles/Cylinders (Empty)	10005851	Storage Bottles (Empty)			20001709	Target Use/Application
9	92000000 Storage/Haulage Containers	92010000 Storage Bottles/Cylinders/Barrels (Empty)	92010100 Storage Bottles/Cylinders (Empty)	10005851	Storage Bottles (Empty)			20001709	Target Use/Application
0	92000000 Storage/Haulage Containers	92010000 Storage Bottles/Cylinders/Barrels (Empty)	92010100 Storage Bottles/Cylinders (Empty)	10005851	Storage Bottles (Empty)			20001709	Target Use/Application

- بعد تحديد كود التصنيف، يفضل ان يقوم الممول بتخزين اكواد الموائمة للتصنيفات كما بالمثال الموضح بالأسفل كشكل بياني في قاعدة بيانات نظام تخطيط الموارد المؤسسية
- يتم استخدام هذه الاكواد مع كل مستند يتم اراسله من الممول من خلال التكامل مع منظومة الفواتير الالكترونية

- ويتم التحقق من خلال منظومة الفواتير الالكترونية بصحة الكود وفي حالة خطأ التكويد تكون الفاتورة غير صالحة ويتم ارسال اخطار للممول (البائع المصدر للفاتورة) بأي عنصر يحتوى على خطأ في التكويد

Internal Code	Item Name	Item Description	GPC Brick Code
XYZ123	Bottle 1.5 L	General Use 1.5 L bottle	10005851 (Sample)
XYZ124	Bottle 1 L	General Use 1 L bottle	10005851 (Sample)
XYZ125	Water Bottle	Packed Mineral Water Bottle	10000232 (Sample)

كيفية الموائمة مع معيار تصنيف السلع والخدمات (GPC) الطريقة المميكنة

الخطوات المقترحة

- يجب ان يقوم المتخصص في إدارة قواعد البيانات بتحميل قائمة اكواد التصنيفات المشار اليها في الدليل من هذا [الرابط](https://www.gs1.org/standards/gpc) (<https://www.gs1.org/standards/gpc>)
- ومن ثم يقوم المتخصص برفع هذه القائمة في قاعدة بيانات منفصلة واعداد نص برمجي للبيانات (SQL Script) لموائمة اكواد التصنيفات مع الاكواد الداخلية ويعد هذا اجراء متعارف عليه لمديري ومطوري قواعد البيانات.
- تتم الموائمة من خلال مقارنة اسم السلعة او الخدمة باللغة الإنجليزية او جزء منها مع اسم او وصف التصنيف ومقارنة الناتج والتأكد من الموائمة
- تكرار ومراجعة العملية حتي موائمة جميع السلع والخدمات وربطها بكود الصنف الداخلي لدى الممول التابع لها داخل قواعد بيانات نظام تخطيط الموارد المؤسسية (مثال موضح بالطريقة التقليدية)
- اثناء اصدار المستندات (الفواتير والاشعارات) يتم ادراج كود التصنيف من ضمن خصائص عناصر الفاتورة ويتم التحقق من خلال منظومة الفواتير الالكترونية بصحة الكود وفي حالة خطأ التكويد تكون الفاتورة غير صالحة ويتم ارسال اخطار للممول (البائع المصدر للفاتورة) باي عنصر يحتوى على خطأ في التكويد



(3) الموارد الإضافية

الموارد الإضافية

- يعمل ممثلو المصلحة على تقديم كافة وسائل الدعم وتوفير المعلومات التي تسهل على الممولين التسجيل في المنظومة واستكمال التكامل مع المنظومة واستمرارية التشغيل وتذليل أي عقبات تواجههم. من خلال البريد الإلكتروني eInvoice@eta.gov.eg.
- يرجى زيارة هذا الرابط لمزيد من المعلومات (<https://www.incometax.gov.eg/e-Invoicing.asp>) عن الأدلة الاخرى التي يمكن الرجوع اليها:
 - دليل الممول التعريفي بمنظومة الفواتير الإلكترونية.
 - دليل الممول للاستعداد لمنظومة الفواتير الإلكترونية - الجزء الأول: دليل التسجيل بالمنظومة.
 - دليل الأسئلة الشائعة عن منظومة الفواتير الإلكترونية.

شكراً جزيلاً