



الموضوع : تعميم الاتفاقية الإطارية استضافة الحوسبة السحابية.

(تعميم لكافة الجهات الحكومية والجهات التابعة لها أو المرتبطة بها)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

إشارةً إلى قرار مجلس الوزراء رقم (٦٤٩) وتاريخ ١٤٤٠/١١/١٣ هـ القاضي في البند (أولاً) بالموافقة على نظام المنافسات والمشتريات الحكومية، وفي البند (عاشراً) بأن تكون الجهة المختصة بالشراء الموحد الواردة في النظام هي هيئة كفاءة الإنفاق والمشروعات الحكومية، وإلى الفقرة (٢) من المادة (الرابعة عشرة) من النظام المتضمنة اختصاص الجهة المختصة بالشراء الموحد بإعداد قوائم بالأعمال والمشتريات المبرم في شأنها اتفاقيات إطارية، وتمكين الجهات الحكومية من الاطلاع عليها وعلى ما تضمنته الاتفاقيات الإطارية من بنود من خلال البوابة، وإلى ما تضمنته المادة (الخامسة عشرة) من النظام التي نصت على الآتي:

"(١) لا يجوز للجهة الحكومية تأمين المشتريات أو تنفيذ الأعمال الواردة في القوائم التي تعدها الجهة المختصة بالشراء الموحد إلا من خلال الاتفاقيات الإطارية التي أبرمتها الجهة المختصة بالشراء الموحد.

(٢) استثناءً من حكم الفقرة (١) من هذه المادة، للجهة الحكومية -بعد موافقة الجهة المختصة بالشراء الموحد- تنفيذ الأعمال وتأمين المشتريات الواردة في القوائم وفقاً لأحكام النظام".

أود الإفادة أن هيئة كفاءة الإنفاق والمشروعات الحكومية بالتعاون مع هيئة الحكومة الرقمية أبرمت اتفاقية إطارية لتقديم خدمات استضافة الحوسبة السحابية، وستمكن هذه الاتفاقية الإطارية الجهات الحكومية من طلب خدمات استضافة الحوسبة السحابية عبر (سوق اعتماد الإلكتروني) اعتباراً من تاريخ هذا التعميم. وسيقدم المركز الوطني لنظم الموارد الحكومية بدعم من الهيئة عدداً من الدورات التدريبية وسيوفر دليلاً إرشادياً لكيفية تقديم طلب خدمات استضافة الحوسبة السحابية، على أن تطلب الجهة الحكومية نقل المبالغ اللازمة من البنود المخصصة إلى بند الاتفاقية الإطارية لتقديم خدمات استضافة الحوسبة السحابية رقم (٣٣٩٠٠١١٢) في سوق اعتماد الإلكتروني وفقاً لما تضمنته تعليمات تنفيذ الميزانية العامة للدولة والتعليمات المالية والمحاسبية، ويمكن للجهات الحكومية التواصل مع وكالة الميزانية العامة في وزارة المالية لتفعيل هذا البند.

وتنوه هذه الهيئة إلى أن ما ورد في الفقرتين (١) و(٢) من المادة (الخامسة عشرة) المشار إليها أعلاه سيسري على المنافسات التي ستطرح اعتباراً من تاريخ هذا التعميم، وعلى المنافسات التي طرحت قبل

هذا التاريخ ولم تُفتح عروضها بعد، على أن يعاد طلب شراء خدمات استضافة الحوسبة السحابية وفق الاتفاقية الإطارية. ويجوز للجهة الاستمرار في إجراءات التقييم والتعاقد للمنافسات التي فتحت عروضها قبل تاريخ هذا التعميم، والاستمرار في تنفيذ العقود أو الاتفاقية القائمة إلى حين انتهائها أو إنهاؤها. وفي حال الرغبة في تنفيذ الأعمال وتأمين المشتريات غير المشمولة بالاتفاقية المذكورة أعلاه؛ فللجهات الحكومية تنفيذها دون الرجوع إلى الجهة المختصة بالشراء الموحد. آمل الاطلاع وتوجيه من يلزم والجهات التابعة أو المرتبطة بكم بالعمل بذلك. وتقبلوا تحياتي.



مستشار إداري

محمد بن عبدالله الجدعان
وزير المالية
رئيس مجلس إدارة هيئة كفاءة الإنفاق
والمشروعات الحكومية

الدليل الارشادي للاتفاقية الإطارية استضافة الحوسبة السحابية

مارس 2023

3	<u>تعريف بهيئة كفاءة الإنفاق والمشروعات الحكومية وبالاتفاقية الإطارية التي تبرمها الهيئة:</u>
---	---

4	<u>الاتفاقية الإطارية إستضافة الحوسبة السحابية</u>
5	<u>مقدمة</u>
6	<u>أهداف الدليل الاسترشادي</u>
6	<u>نطاق الدليل الاسترشادي</u>
7	<u>الفئات المستهدفة</u>
7	<u>خدمات الاتفاقية الإطارية لتقديم خدمات الاستضافة السحابية</u>
8	<u>• تعريف بالاتفاقية الإطارية إستضافة الحوسبة السحابية</u>
9	<u>ما هي الاتفاقية الإطارية إستضافة الحوسبة السحابية؟</u>
9	<u>بنود الاتفاقية الإطارية للجهات الحكومية</u>
10	<u>خدمات الاتفاقية الإطارية لتقديم خدمات الاستضافة السحابية</u>
10	<u>تصنيف الموردين</u>
10	<u>اتفاقيات مستوى الخدمة (Service Level Agreement) واعتمادات الخدمات (Services Credit)</u>

11	<u>دليل استخدام سوق اعتماد:</u>
12	<u>• تعريف بمنصة سوق الإلكتروني "سوق اعتماد"</u>
13	<u>• المستفيدين من الخدمة</u>
13	<u>• صلاحيات المستخدم في سوق اعتماد</u>
14	<u>• الجهة الحكومية</u>
14	<u>• المورد</u>
14	<u>• اجراء سير عمل الاتفاقيات الإطارية الخدمائية</u>



تعريف بهيئة كفاءة الإنفاق والمشروعات الحكومية وبالاتفاقية الإطارية التي تبرمها الهيئة

تعريف بالهيئة أنشئت هيئة كفاءة الإنفاق والمشروعات الحكومية (اكسبرو) لمواصلة تحقيق كفاءة الإنفاق ودعم الجهات الحكومية في مجال إدارة المشاريع والمرافق، والبرامج والمبادرات والعمليات التشغيلية الممولة من الميزانية العامة للدولة، ومتابعة تنفيذها.



الإسهام في تحقيق كفاءة
الإنفاق في الجهات
الحكومية.



متابعة تنفيذ تلك الجهات للبرامج
والمبادرات الخاصة بها بما
يحقق المستهدفات الوطنية.



الارتقاء بجودة المشروعات،
والبرامج والمبادرات والعمليات
التشغيلية الممولة من الميزانية
العامة للدولة.

وهي أحد أساليب التعاقد وهي اتفاقية بين جهة أو أكثر من الجهات الحكومية وواحد
من الموردين أو أكثر وتهدف إلى:

تعريف بالاتفاقيات الإطارية

تحسين جودة المنتجات
والخدمات وتوحيد مواصفاتها

02

تحقيق أفضل قيمة للمال
العام ورفع كفاءة الإنفاق الحكومي

01

توفير الوقت المستغرق
في عملية الشراء من خلال أتمتة وتسهيل
الإجراءات عبر السوق الإلكتروني الموحد

04

توحيد أسعار المنتجات
والخدمات المقدمة للجهة الحكومية

03



هيئة المحتوى المحلي
والمشتريات الحكومية
Local Content & Government
Procurement Authority



NCGP
المركز الوطني لنظم
المشتريات الحكومية

وزارة المالية
Ministry of Finance

شركاء
النجاح



الاتفاقفة الإطارفة إستضاففة الفوسفة السفابفة

• مقدمة

يهدف هذا الدليل الاسترشادي لتوفير إرشادات وتوضيحات ونظرة عامة حول الاتفاقية الإطارية لتقديم خدمات الاستضافة السحابية والخدمات المقدمة عبر الاتفاقية الإطارية والوصول إلى أحدث التقنيات. تمكن الاتفاقية الإطارية الجهات الحكومية إمكانية طلب خدمات الاستضافة السحابية للبنية التحتية عبر السوق الإلكتروني "سوق اعتماد". ويشمل هذا الدليل إرشادات للجهات الحكومية حول آليات وعمليات الشراء والدفع المستخدمة عبر الاتفاقية الإطارية.

تهدف الاتفاقيات الإطارية إلى:

- رفع كفاءة المشتريات الرقمية من خلال توحيد الموصفات والمعايير الفنية ورفع جودة الخدمات والمنتجات المقدمة للجهات الحكومية.
- الإسهام في رحلة التحول الرقمي وتعزيز الاقتصاد الرقمي الحكومي.
- رفع مستوى الشفافية وزيادة مساهمة القطاع الخاص في تقديم الخدمات الحكومية وخلق بيئة تنافسية بين موردين الخدمات.
- الإسهام في رفع تبني الجهات الحكومية للخدمات السحابية.

• أهداف الدليل الاسترشادي

يتمثل الغرض من هذا الدليل الاسترشادي الآتي:

- التعريف بالاتفاقية الإطارية الوطنية لتقديم خدمات الاستضافة السحابية للجهات الحكومية
- شرح أهداف الاتفاقية الإطارية لتقديم خدمات الاستضافة السحابية للجهات الحكومية التي ترغب بشراء هذه الخدمات
- لمحة عامة عن نطاق عمل وهيكلية الاتفاقية الإطارية لتقديم خدمات الاستضافة السحابية
- ملخص الخدمات المدرجة ضمن الاتفاقية الإطارية لتقديم خدمات الاستضافة السحابية
- توضيح آلية تصنيف الموردين حسب هيئة الاتصالات و الفضاء و التقنية لتقديم خدمات الاستضافة السحابية للجهات الحكومية
- إرشاد الجهات الحكومية حول آلية إتمام عمليات الشراء عبر الاتفاقية الإطارية لتقديم خدمات الاستضافة السحابية



• نطاق الدليل الاسترشادي

يشمل نطاق الدليل على تعريف بخدمات الحوسبة السحابية والتي تحتوي على خدمات الحوسبة والتخزين والشبكات والأمان ونقل البيانات والتعافي من الكوارث والنسخ الاحتياطي و المقدمة للجهات الحكومية للاستفادة منها. ونبذه عن تصنيف مقدمي خدمات الاتفاقية الإطارية الاستضافة السحابية. بالإضافة إلى ارشادات حول آليات الشراء واتفاقيات مستوى الخدمة (Service Level Agreement) واعتمادات الخدمات (Services Credit))

• الفئات المستهدفة

ينطبق هذا الدليل على الجهات الحكومية وموردين خدمات الاستضافة السحابية (البنية التحتية كخدمة) لتطبيق أفضل الممارسات الواردة في نظام المنافسات والمشتريات الحكومية ولائحته التنفيذية.



تعريف بالاتفاقية الإطارية إستضافة الحوسبة السحابية

ما هي الاتفاقية الإطارية إستضافة الحوسبة السحابية؟

تتيح الاتفاقية الإطارية الوطنية لتقديم خدمات الاستضافة السحابية للجهات الحكومية شراء الخدمات من الموردين. لتوفير عقد شامل على مستوى الحكومة يمكن للجهات الحكومية من رفع أمر شراء مع الموردين مباشرة من خلال السوق الإلكتروني، "سوق اعتماد"، بحيث يمكن للجهات الحكومية إصدار أوامر شراء للمنتجات أو الخدمات مباشرة إلى الموردين بناءً على مواصفات المنتج والشروط والأحكام المتفق عليها والأسعار المحددة مسبقاً طوال مدة الاتفاقية الإطارية الوطنية لتقديم خدمات الاستضافة السحابية. مما يمنح المستفيدين وصولاً أسهل وفعال إلى الخدمات السحابية.

بنود الاتفاقية الإطارية للجهات الحكومية

تحتوي خدمات الاستضافة السحابية على ثلاث خدمات رئيسية وهي: البنية التحتية كخدمة (IaaS)، خدمات البرمجيات السحابية (SaaS)، وخدمات المنصات السحابية (PaaS) كما سيقصر نطاق هذه الاتفاقية على خدمات الاستضافة السحابية للبنية التحتية (IaaS).

يعطي الرسم البياني أدناه نظرة عامة على فئات الخدمات المتاحة من خلال الاتفاقية الإطارية لتقديم خدمات الاستضافة السحابية



الشبكات والاتصال
خدمات إدارة الشبكات السحابية
ومراقبتها وصيانتها



خدمات الحوسبة - غير المضغوط
أجهزة خوادم مخصصة جنباً إلى جنب
مع شبكات مراكز البيانات ومنشأة
التخزين



خدمات الحوسبة
خيارات القياس المختلفة لمعالجة
الكمبيوتر والذاكرة ومتطلبات التخزين



التعافي من الكوارث
تقديم خدمات استباقية لاستعادة
البيانات، مما يتيح سرعة استعادة
البيانات والتطبيقات والأعمال



خدمات النسخ الاحتياطي
حماية البيانات لأعمال الاستضافة
السحابية



خدمات نقل البيانات (Workload Migration)
المادية/الصلبية نقل البيانات من الأجهزة
الحالية أو من السحابة الحالية إلى السحابة
الجديدة



خدمات التخزين
تخزين البيانات الافتراضية



خدمات الأمان
تدابير أمنية افتراضية لدعم حماية
تخزين البيانات

ملاحظة: يمكن الاستفادة من الاتفاقية الإطارية لتقديم خدمات الاستضافة السحابية بواسطة أي من الموردين ضمن الاتفاقية الإطارية الوطنية لتقديم خدمات الاستضافة السحابية.



خدمات الاتفاقية الاطارية لتقديم خدمات الاستضافة السحابية		
فئة الخدمة	الوصف	نظرة على الخيارات المتوفرة في القائمة
خدمات الحوسبة	توفير او تحسين خدمات الخوادم أو التخزين الافتراضية	استخدام للأغراض العامة "ويندوز"
		استخدام للأغراض العامة "لينوكس"
		استخدام للأغراض العامة "بدون نظام تشغيلي"
		الحاسوب الأمثل "ويندوز"
		الحاسوب الأمثل "لينوكس"
		الحاسوب الأمثل "بدون نظام تشغيلي"
		الذاكرة الأمثل "ويندوز"
		الذاكرة الأمثل "لينوكس"
		الذاكرة الأمثل "بدون نظام تشغيلي"
		التخزين الأمثل "ويندوز"
خدمات الحوسبة - غير المضغوط	خوادم الاجهزة ومنشأة التخزين	خدمات الحوسبة - غير المضغوط الخاصة بنظام "ويندوز"
		خدمات الحوسبة - غير المضغوط الخاصة بنظام "لينوكس"
		خدمات الحوسبة - غير المضغوط "بدون نظام تشغيلي"
الشبكات والاتصال	خدمات إدارة ومراقبة وصيانة الشبكة	رابط خاص / اتصال مباشر / اتصال سريع / توجيه سريع (لكل ميغابايت واحد)
		VPN من موقع إلى موقع (لكل ميغابايت واحد)
		عناوين IP العامة التي يمكن الوصول إليها
خدمات التخزين	تخزين بيانات افتراضي	نقل البيانات الصادرة
		تخزين حجم الكتلة
		تخزين العناصر- قياسي
		تخزين العناصر- وصول غير متكرر (مرة كل شهر)
خدمات الأمان	مقاييس أمان افتراضية لحماية البيانات	تخزين الملفات
		أرشفة البيانات والتخزين الاحتياطي طويل المدى
		جدار حماية الشبكة الأصلية للسحابة
خدمات نقل البيانات (Workload migration)	ترحيل البيانات إلى نظام سحابي جديد	موازن تحميل الشبكة السحابية الأصلية
		موازن تحميل التطبيقات السحابية الأصلية
التعافي من الكوارث	خدمات استعادة البيانات	خدمات نقل البيانات من أماكن العمل إلى السحابة
		خدمات نقل البيانات من السحابة إلى السحابة
خدمة النسخ الاحتياطي	حماية استباقية للبيانات في حالة فقدانها	خدمة التعافي من الكوارث لحماية نقل البيانات
		خدمة النسخ الاحتياطي



• تصنيف الموردين

يتم اعتماد جميع الموردين في الاتفاقية الإطارية لتقديم خدمات الاستضافة السحابية بموجب التصنيف المعتمد لدى هيئة الاتصالات والفضاء والتقنية ووفقاً للوائحها. كما تم تقييم موردين الخدمات بحسب المعايير الفنية والمالية المعتمدة في اجراءات الاتفاقية الإطارية .

يتم تصنيف موردي الخدمات السحابية في المملكة العربية السعودية بين الفئات أ ، ب ، ج . يوضح الجدول أدناه أوجه الاختلاف بين هذه الفئات

فئات الموردين		
الفئة أ	الفئة ب	الفئة ج
المورد مؤهل للتعامل مع:	المورد مؤهل للتعامل مع:	المورد مؤهل للتعامل مع:
- الأفراد	- الأفراد	- الأفراد
- القطاع الخاص	- القطاع الخاص	- القطاع الخاص
- القطاع الغير ربحي	- القطاع الغير ربحي	- القطاع الغير ربحي
- القطاع الحكومي للبيانات المصنفة بأنها:	- القطاع الحكومي للبيانات المصنفة بأنها:	- القطاع الحكومي للبيانات المصنفة بأنها:
بيانات عامة.	بيانات عامة.	بيانات عامة
	بيانات مقيدة.	بيانات مقيدة
		بيانات سرية
		بيانات سرية للغاية

• مقدمي خدمات استضافة الحوسبة السحابية

stc

موبايلي
mobily

SITE

DETASAD

edaratgroup
TECHNOLOGY CONSULTANTS



اتفاقيات مستوى الخدمة (Service Level Agreement) واعتمادات الخدمات (Services Credit)

- يجب أن تتضمن جميع أوامر شراء بموجب الاتفاقية الإطارية لتقديم خدمات الاستضافة السحابية اتفاقيات مستوى الخدمة.
 - يجب أن تساوي اعتمادات الخدمة 20% كحد أقصى من إجمالي قيمة العقد. في حالة استخدام خطة دفع مرحلية جزئية، ستدفع الجهات الحكومية 80% فقط من كل دفعة جزئية وتحتفظ بشكل تراكمي بنسبة 20% المتبقية.
 - يجب على الجهة الحكومية تقييم أداء الموردين في جميع مراحل الخدمة وفي نهاية مدة العقد.
 - ستحتفظ الجهة الحكومية بنسبة 20% المتبقية من إجمالي طلب الشراء حتى يتم استهلاك القيمة الإجمالية للعقد وإعادتها بالكامل بعد "مراجعة الأداء" النهائية، مرة واحدة بمجرد الاتفاق على استيفاء جميع اتفاقيات مستوى الخدمة.
- ملاحظة - لا ينطبق هذا في حالة إجراء دفعة واحدة في نهاية المدة. في هذه الحالة، إذا تم تلبية جميع اتفاقيات مستوى الخدمة في نهاية المدة، فسيتم سداد المبلغ بالكامل.**
- يجب الالتزام بتطبيق اتفاقيات مستوى الخدمة ومستويات اعتماد الخدمة التالية على جميع خدمات الاتفاقية الإطارية الحوسبة السحابية (البنية التحتية كخدمة)

الجاهزية الشهرية %	اعتماد الخدمة % (المررة الأولى) معدل اعتماد الخدمة	اعتماد الخدمة % (المررة الثانية) معدل اعتماد الخدمة	اعتماد الخدمة % (المررة الثالثة) معدل اعتماد الخدمة
أقل من 99.749% ويساوي أو أكبر من 99.0%	2	3	5
أقل من 99.0% ولكنه يساوي أو أكبر من 95.0%	5	7	10
أقل من 95.0% ولكن يساوي أو أكبر من 90.0%	10	12	15
أقل من 90.0% ولكنه يساوي أو أكبر من 85.0%	15	17	20



دليل استخدام سوق اعتماد

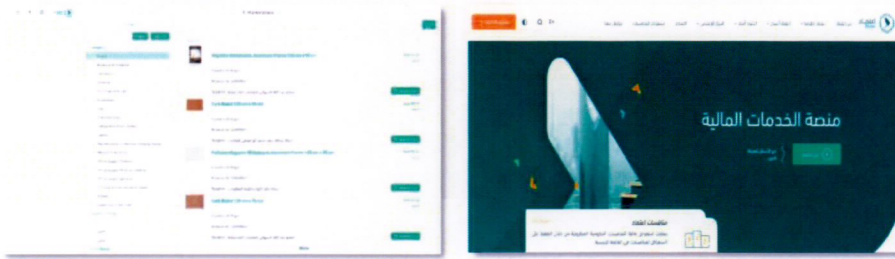
تعريف بمنصة سوق الإلكتروني "سوق اعتماد"

يتم تفعيل عقود الاتفاقية الإطارية في منصة السوق الإلكتروني

السوق الإلكتروني "سوق اعتماد"

“خدمة السوق الإلكتروني”

هي منصة تهدف إلى تسهيل عملية الشراء المباشر للجهات الحكومية حيث يمكن للجهة استعراض المنتجات المختلفة مع تعدد خيارات الأسعار لكل منتج تم تحديده من قبل الموردين ضمن الاتفاقيات الإطارية بين هيئة كفاءة الإنفاق والمشروعات الحكومية (الجهة المختصة بالشراء الموحد) والمتعاقدين، بحيث يتم استخدام السوق الإلكتروني من قبل جميع الجهات الحكومية عن طريق منصة اعتماد.



المستفيدين من الخدمة

المتعاقدين

يتم عرض منتجات أو خدمات المتعاقدين ضمن الاتفاقية على السوق الإلكتروني (منصة اعتماد)



الجهات الحكومية

يتولى مسؤولو الجهات الحكومية استخدام السوق الإلكتروني واستعراض منتجات المتعاقدين وتنفيذ طلبات الشراء بحسب المنتجات أو الخدمات المعروضة



هيئة كفاءة الإنفاق والمشروعات الحكومية و المركز الوطني لأنظمة الموارد الحكومية

يتم إدارة السوق الإلكتروني عن طريق فريق مشترك بحيث يتم التعامل مع تحديات الجهات الحكومية والمتعاقدين ومعالجة المشاكل التقنية



صلاحيات المستخدم في سوق اعتماد

الجهة الحكومية

على الجهة تفعيل صلاحية المستخدم في السوق الإلكتروني لإصدار أوامر الشراء من خلال مدير النظام ويجب تحديد الصلاحيات التالية:

مدخل طلب الشراء

- يقوم بتعبئة عربات التسوق وإرسالها لمدقق الطلب للاعتماد
- اختيار المنطقة ثم المنتجات و الكميات ثم تحديد تاريخ التسليم وكتابة ملاحظات ان وجد

مدقق طلب الشراء

- يقوم باعتماد عربات التسوق المنشأة او رفضها

معتمد فاتورة السوق الإلكتروني

- الاطلاع على البنود التي قام المورد بتسليمها في نظام السوق الإلكتروني وتأكيدها استلامها
- اعتماد فاتورة المورد

إدارة عمليات مشتريات السوق الإلكتروني

- الاطلاع على رد المورد وإنشاء أمر الشراء
- بإمكان صاحب الصلاحية الاطلاع على تفاصيل أوامر الشراء ومعرفة الأشخاص المخولين بإكمال الإجراءات

استعراض التقارير

- سحب التقارير الخاصة بطلبات السوق الإلكتروني

*يجب مراعاة عدم إعطاء الشخص الواحد صلاحيتين متتاليتين (مدخل طلب الشراء ومدقق طلب الشراء)

المورد

على المورد تفعيل صلاحية المستخدم في السوق الإلكتروني لإستقبال أوامر الشراء القادمة من الجهات الحكومية:

- الدخول إلى موقع وزارة التجارة من قبل مالك السجل التجاري ثم تفويض الموظفين بصلاحية (سوق اعتماد الالكتروني).
- يقوم الموظف بالدخول لموقع وزارة التجارة وقبول التفويض الممنوح له من المالك.
- يمكن للموظف الدخول إلى صفحة اعتماد من خلال معلومات مستخدم وزارة التجارة أو من خلال نفاذ. "قد تستغرق عملية تفعيل الحساب ساعتين من قبول التفويض"



اجراء سير عمل الاتفاقيات الإطارية الخدماتية

القطاع الخاص

الجهة الحكومية



بعد تعميم الجهة على طلب الشراء يقوم المورد بسداد المقابل المالي بمبلغ 0.075% من قيمة الفاتورة بحيث لا تتجاوز 500 ريال كحد أقصى



النظام يتحقق من بنود الميزانية في المرة الأولى عند اختيار بند الشراء ويحجز المبلغ في المرة الثانية عند تعميم الجهة لطلب الشراء



في حال لم يتم الرد على الطلب، يقوم النظام بالغاء الطلب تلقائياً حسب الأيام المحددة



يتم رفع المطالبة بشكل مؤتمت من قبل سوق اعتماد. على الجهة الحكومية الانتقال إلى منصة المطالبات المالية واستكمال الاجراءات اللازمة



هذا الاجزاء لا ينطبق على عربات التسوق التي تم انشاؤها قبل تاريخ 01/01/2023

