



# الــــدليل الإرشـــادي للاتفاقية الإطارية خـدمات الدوائر الرقمية

رقم الوثيقة: EXP-AN0-MN-000017 رقم الإصدار: 001

أكتوبر 2025

# إشعار هام وإخلاء مسؤولية

هذه ("الوثيقة") مملوكة حصرًا لهيئة كفاءة الإنفاق والمشروعات الحكومية، ويجب على كل معني أو من يطلع على هذه الوثيقة قراءة هذا الإشعار بالكامل إلى جانب قراءة أحكام هذه الوثيقة، ويجوز للإدارات المعنية في الهيئة الإفصاح عن هذه الوثيقة أو مقتطفات منها لمستشاريها و / أو المتعاقدين المعنيين ("المتعاملين") ، شريطة أن يكون هناك حاجة وبعد التنسيق وإحاطة الإدارة المالكة للوثيقة، كما تنوه الهيئة إلى أن أي استخدام أو اعتماد على هذه الوثيقة، أو بعضها يلزم أن يسبقه إحاطة مالك الوثيقة، وأي استخدام أو اعتماد على هذه الوثيقة، أو مقتطفات منها، من قبل أي طرف، بما في ذلك الكيانات الحكومية والمستشارين و / أو المتعاقدين المعنيين، هي على مسؤولية ذلك الحكومية والمستشارين و / أو المتعاقدين المعنيين، هي على مسؤولية ذلك



#### المحتويات

- o<sub>1</sub> تعريف بهيئة كفاءة الإنفاق والمشروعات الحكومية وبالاتفاقية الإطارية التي تبرمها الهيئة
  - 02 الاتفاقية الإطارية خدمات الدوائر الرقمية
    - 2-1- المقدمة
    - 2-2- أهداف الدليل الإرشادي
    - 2-3- نطاق الدليل الإرشادي
      - 2-4- الفئات المستهدفة

#### 03 بيان الدليل الإرشادي

- 3-1-هدف الاتفاقية الإطارية لتقديم خدمات الدوائر الرقمية
  - 3-2-نطاق الاتفاقية الإطارية للدوائر الرقمية

#### 04 خدمات الاتفاقية الإطارية للدوائر الرقمية

#### 05 آليات الشراء

- 1-5-المؤشرات لمدة المنافسة المصغرة ووقت تسليم الخدمات
- 2-5-آلية استحداث وتعزيز بند الميزانية الموحد الخاص بكل اتفاقية
- 5-3-ألية إجراءات الشراء من خلال اتفاقية خدمات الدوائر الرقمية
  - 5-4-ألية الحجز الجزئي لأمر الشراء بحسب السنة المالية
- 5-5-متى تستخدم عملية المنافسة المصغرة مقارنة بعملية المنافسة الثانوية
  - 6-5-ألية طرح خدمة للحائرة الرئيسية والفروع
  - 5-7-آلية طرح خدمة للدائرة الاحتياطية (Backup)
  - 5-8-آلية طرح دوائر بروتوكول بدء الجلسة (SIP)

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

- 1-6- اتفاقية مستوى خدمة تقارير تحليل السبب الجذري المتميز والأساسي.
  - 2-6- مؤشر أداء الخدمة الأساسي بدون دائرة النسخ الاحتياطي.
    - 3-6- مؤشر أداء الخدمة الأساسي مع دائرة النسخ الاحتياطي.
      - 4-6- مؤشر عدم الالتزام بمؤشر أداء الخدمة المتميز.
- 6-5- مؤشر عدم الالتزام بمؤشر الأداء لوقت الاستجابة المتميز والأساسي.
  - 6-6- مؤشر عدم الالتزام بمؤشر الأداء لحل الحوادث المتميز والأساسي.
- 7-6- مؤشر عدم الالتزام بالاتفاقية مستوى خدمة تقارير تحليل السبب الجذرى المتميز والأساسى.



# 1. تعريف بهيئة كفاءة الإنفاق والمشروعات الحكومية وبالاتفاقيات الإطارية التي تبرمها الهيئة

تعریف بالهیئة

<sub>أنشئت</sub> 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.



<u>,</u>≣∭∭,

الارتقــــاء بجــــودة المشـروعات، والبـرامج والمبـادرات والعمليـات التشغيلية الممولـة من الميزانية العامة للحولة.



متابعــة تنفيــذ تلــك

الجهـــات للبــــرامج

والمبادرات الخاصة بها

بمــــا يحقــــق

المستهدفات الوطنية.

الإسـهام فـي تحقيـق كفـاءة الإنفـاق فــي الجهات الحكومية.

تعريف بالاتفاقيات وهي أحد أساليب التعاقد وهي اتفاقية بين جهة أو أكثر من الجهات الحكومية الإطارية وواحد من مزودي الخدمة أو أكثر وتهدف إلى:

تحقيق أفضل قيمة للمال العــام ورفــع كفــاءة الإنفــاق الحكومي

توحيد أسعار المنتجات والخـــدمات المقدمـــة للجهـــة الحكومية

تحسين جودة المنتجات والخدمات وتوحيد مواصفاتها

توفير الوقت المستغرق في عملية الشـراء مـن خـلال أتمتـة وتســهيل الإجــراءات عبــر الســوق الإلكتروني الموحد



# الاتفاقية الإطارية خــدمات الــدوائر الرقمية

#### • مقدمة

يهدف هذا الدليل الإرشادي إلى توفير الإرشادات وتوضيحات ونظرة عامة على نطاق الاتفاقية الإطارية للحوائر الرقمية والخدمات المقدمة في الاتفاقية الإطارية والوصول إلى أحدث التقنيات. تمكن الاتفاقية الإطارية الجهات الحكومية من طلب خدمات الدوائر الرقمية من خلال السوق الإلكتروني" سوق اعتماد"، ويشمل هذا الدليل إرشادات للجهات الحكومية حول آليات وعمليات الشراء والدفع المستخدمة عبر الاتفاقية الإطارية.

#### تهدف الاتفاقية الإطارية إلى:

- رفع كفاءة المشتريات الرقمية من خلال توحيد المواصفات والمعايير الفنية ورفع جودة الخدمات والمنتجات المقدمة للجهات الحكومية.
  - الإسهام في رحلة التحول الرقمي وتعزيز الاقتصاد الرقمي الحكومي.
- رفع مستوى الشغافية وزيادة مساهمة القطاع الخاص في تقديم الخدمات الحكومية وخلق بيئة تنافسية بين مزودى الخدمات.

# • أهداف الدليل الإرشادي

يتمثل الغرض من هذا الدليل الإرشادي الآتي:

#### تهدف الاتفاقية الإطارية إلى:

- تعریف بالاتفاقیة الإطاریة لخدمات الدوائر الرقمیة
- شرح أهداف الاتفاقية الإطارية للدوائر الرقمية للجهات الحكومية التي ترغب بشراء هذه الخدمات
  - لمحة عامة عن نطاق عمل وهيكلة الاتفاقية الإطارية للحوائر الرقمية
  - ملخص عن الخدمات المتاحة من خلال الاتفاقية الإطارية للدوائر الرقمية
- إرشاد الجهات الحكومية حول آلية إتمام عمليات الشراء من خلال الاتفاقية الإطارية للحوائر الرقمية

#### • نطاق الدليل الإرشادي

يشمل نطاق الدليل على تعريف بخدمات الدوائر الرقمية والتي تحتوي على خدمات الوصول المباشر للإنترنت والاتصال الداخلي وبروتوكول بدء الجلسة المقدمة للجهات الحكومية للاستفادة منها.

بالإضافة إلى ارشادات حول آليات الشراء واتفاقيات مستوى الخدمة (Service Level Agreement) واعتمادات الخدمات (Services Credit)

#### الفئات المستهدفة

ينطبق هذا الدليل على الجهات الحكومية ومزودين خدمات الدوائر الرقمية لتطبيق أفضل الممارسات الواردة في نظام المنافسات والمشتريات الحكومية ولائحته التنفيذية.



# 3. بيان الدليل الإرشادي

#### • هدف الاتفاقية الإطارية لتقديم خدمات الدوائر الرقمية

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

#### نطاق الاتفاقية الإطارية للحوائر الرقمية

تندرج خدمات الاتفاقية الإطارية الوطنية للدوائر الرقمية في واحدة من ثلاث فئات: اتصال الإنترنت (DIA) والاتصال الداخلي (Interconnectivity) وبروتوكول بدء الجلسة (SIP). أدناه الرسم البياني للنطاق المحدد لكل من هذه الخدمات:

ملاحظة: يمكن الاستفادة من الاتفاقية الإطارية لتقديم خدمات الدوائر الرقمية بواسطة أي من مزودي الخدمات ضمن الاتفاقية الإطارية لتقديم خدمات الدوائر الرقمية.





# 4. خدمات الاتفاقية الإطارية للحوائر الرقمية للخدمة الأساسية والخدمة المتميزة

تمنح الاتفاقية الإطارية للحوائر الرقمية الجهات الحكومية إمكانية الوصول إلى خدمات الحوائر الرقمية التالية

يوضح الجدول التالي الخدمات الأساسية (Core Services) التي تطلبها الجهة الحكومية وتكون منافسة مصغرة، أما بما يخص الخدمات الإضافية فإن الخيار متاح للجهة الحكومية طلب أي خدمة إضافية بناءًا على احتياجها.

خدمة الاتصال للإنترنت المخصص لنفس سرعة التنزيل والتحميل ضمن معدل تنافس 1: 1  (من 1-1000 ميجابت في الثانية)				
الخيارات المتاحة	الفئة			
الألياف الضوئية (Fiber)		الوطر		
الموجات الدقيقة (Microwave)		الر بل		
شبكة الجيل الرابع  (4G)	الخدمات الأساسية (Core services)	ہا ہا		
(عوده عود العصر) شبكة الجيل الخامس  (5G)				
الأقمار الصناعية (VSAT)		لوصول المباشر بالإنترنت (DIA		
بروتوكول الإنترنت الثابت (Static IP)		(DIA)		
حلول الحماية من الهجمات السيبرانية – (DDoS Protection)				
خدمات الموجه المدار (MRS)	الخدمات الإضافية (Additional services)			
الحماية (Protection)	,			
خدمات الموجه المدار بدون الأجهزة (MRS without HW)				



# الوصول المباشر بالإنترنت (DIA)

# خدمات الاتفاقية الإطارية للدوائر الرقمية للخدمة الأساسية والخدمة المتميزة

يوضح الجدول التالي الخدمات الأساسية (Core Services) التي تطلبها الجهة الحكومية وتكون منافسة مصغرة، أما بما يخص الخدمات الإضافية فإن الخيار متاح للجهة الحكومية طلب أي خدمة إضافية بناءا على احتياجها.

خدمة الإنترنت المشترك ضمن معدل تنافس 1: 10  (من 1-1000 ميجابت في الثانية)				
	الألياف الضوئية (Fiber)			
	الموجات الدقيقة (Microwave)			
الخدمات الأساسية (Core services)	شبكة الجيل الرابع  (4G)			
,	شبكة الجيل الخامس  (5G)			
	الأقمار الصناعية (VSAT)			
	بروتوكول الإنترنت الثابت (Static IP)			
	حلول الحماية من الهجمات السيبرانية – (DDoS Protection)			
الخدمات الإضافية (Additional services)	خدمات الموجه المدار (MRS)			
,	الحمانة (Protection)			

خدمات الموجه المدار بدون الأجهزة (MRS without HW)

# خدمات الاتفاقية الإطارية للدوائر الرقمية للخدمة الأساسية والخدمة المتميزة

يوضح الجدول التالي الخدمات الأساسية (Core Services) التي تطلبها الجهة الحكومية وتكون منافسة مُرِيرِ عَلَى المُرْدِيرِ الخِصاتِ الإضافيةِ فإن الخيار متاح للجهة الحكومية طلب أي خدمة إضافية بناءا على احتياجها.

الفئة	الخيارات المتاحة					
	الألياف الضوئية (Fiber)					
	الموجات الدقيقة (Microwave)					
الخدمات الأساسية (Core services)	ت بتيكة الحيل البابع (4G)					
( 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	شبكة الجيل الخامس  (5G)					
	الأقمار الصناعية (VSAT)					
الخدمات الإضافية	خدمات الموجه المدار (MRS)					
(Additional	(Protection) الحماية					
services)	خدمات الموجه المدار بدون الأجهزة (MRS without HW)					
	کدهای انتوار بدون اندجهره (۱۱۷۷ Without ۱۱۷۷)					
	عف التقسيم المكثف لطول الموجة) 500-10000 ميجابت في الثانية					
المستوى 1 (خدمة مضا الفئة	عف التقسيم المكثف لطول الموجة) 500-10000 ميجابت في الثانية الخيارات المتاحة					
	عف التقسيم المكثف لطول الموجة) 1000-10000 ميجابت في الثانية الخيارات المتاحة الألياف الضوئية (Fiber)					
الفئة	عف التقسيم المكثف لطول الموجة) 500-10000 ميجابت في الثانية الخيارات المتاحة الألياف الضوئية (Fiber) الموجات الحقيقة (Microwave)					
	عف التقسيم المكثف لطول الموجة) 500-10000 ميجابت في الثانية الخيارات المتاحة الألياف الضوئية (Fiber)					
الفئة الخدمات الأساسية	عف التقسيم المكثف لطول الموجة) 1000-10000 ميجابت في الثانية ا <mark>لخيارات المتاحة</mark> الألياف الضوئية (Fiber) الموجات الحقيقة (Microwave)					
الفئة الخدمات الأساسية	عف التقسيم المكثف لطول الموجة) 1000-10000 ميجابت في الثانية ا <mark>لخيارات المتاحة</mark> الألياف الضوئية (Fiber) الموجات الدقيقة (Microwave) شبكة الجيل الرابع (4G)					
الفئة الخدمات الأساسية	عف التقسيم المكثف لطول الموجة) 1000-10000 ميجابت في الثانية الخيارات المتاحة الألياف الضوئية (Fiber) الموجات الدقيقة (Microwave) شبكة الجيل الرابع (4G) شبكة الجيل الخامس (5G)					
الفئة الخدمات الأساسية (Core services)	عف التقسيم المكثف لطول الموجة) 1000-10000 ميجابت في الثانية الخيارات المتاحة (Fiber) الذياف الضوئية (Microwave) الموجات الدقيقة (Microwave) شبكة الجيل الرابع (4G) شبكة الجيل الخامس (5G) الأقمار الصناعية (VSAT)					

# خدمات الاتفاقية الإطارية للدوائر الرقمية للخدمة الأساسية والخدمة المتميزة

يوضح الجدول التالي الخدمات الأساسية (Core Services) التي تطلبها الجهة الحكومية وتكون منافسة مصغرة، أما بما يخص الخدمات الإضافية فإن الخيار متاح للجهة الحكومية طلب أي خدمة إضافية بناءا على احتياجها.

عدد القنوات إلى عدد التحويلات 3:1 )	)
القنوات 10 - 10000	

الخيارات المتاحة	الفئة	
الألياف الضوئية (Fiber)		
الموجات الدقيقة (Microwave)	الخدمات الأساسية (Core Services)	
شبكة الجيل الرابع  (4G)	, ,	
الحماية (Protection)		
السعر / دقيقة محلي		
السعر / دقيقة وطني		بروت
السعر / دقيقة للجوال		454
السعر / دقيقة دولي		بروتوكول بدء الجلسة (SIP)
الرقم المجاني 800		<u>.</u>
الرقم الموحد 9200	الخدمات الإضافية	باسة
کود قصیر (3 أرقام)	(Additional Services)	IP)
کود قصیر (4 أرقام)		S)
کود قصیر (5 أرقام)		
کود قصیر (6 أرقام)		
کود قصیر (7 أرقام)		
کود قصیر (8 أرقام)		
کود قصیر (9 أرقام)		

# خدمات الاتفاقية الإطارية للدوائر الرقمية للخدمة الأساسية والخدمة المتميزة

يوضح الجدول التالي الخدمات الأساسية (Core Services) التي تطلبها الجهة الحكومية وتكون منافسة مصغرة، أما بما يخص الخدمات الإضافية فإن الخيار متاح للجهة الحكومية طلب أي خدمة إضافية بناءا على احتياجها.

(عدد القنوات إلى عدد التحويلات 1: 4) القنوات 10 - 10000				
الخيارات المتاحة	الفئة			
الألياف الضوئية (Fiber)				
الموجات الدقيقة (Microwave)	الخدمات الأساسية (Core Services)			
شبكة الجيل الرابع  (4G)				
الحماية (Protection)				
السعر / دقيقة محلي				
السعر / دقيقة وطني		ή(6		
السعر / دقيقة للجوال		توكو		
السعر / دقيقة دولي		بروتوكول بدء الجلسة (SIP)		
الرقم المجاني 800		ار الح		
الرقم الموحد 9200	الخدمات الإضافية	الستا		
کود قصیر (3 أرقام)	(Additional Services)	IP)		
کود قصیر (4 أرقام)		(S		
کود قصیر (5 أرقام)				
کود قصیر (6 أرقام)				
کود قصیر (8 أرقام)				

# 5. آليات الشراء

#### السوق الإلكتروني "سوق اعتماد"

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 مزودي الخدمات ضمن الاتفاقات 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. لمزيد من الإرشادات حول آلية استخدام السوق ، يرجى الاطلاع على دليل مستخدمي السوق الإلكتروني "سوق اعتماد".

#### · المؤشرات لمدة المنافسة المصغرة ووقت تسليم الخدمات

وقت تقديم الخدمة	
أيام العمل المستغرقة لتأكيد قبول أسعار الاتفاقية الإطارية المقدمة للجهات الحكومية ومتطلبات الخدمة من تاريخ مشاركة الجهة الحكومية إحداثيات ومتطلبات الخدمة	التعريف
7 أيام عمل	الوقت
أيام العمل المستغرقة لبدء تشغيل الخدمة منذ تاريخ قبول طلب الشراء ما لم يتم الاتفاق على خلاف ذلك مع الجهة الحكومية (يتم التعامل مع هذه الحالات على أساس كل حالة على حدة)	التعريف
15 يوم عمل	الوقت

#### ألية استحداث وتعزيز بند الميزانية الموحد الخاص بكل اتفاقية

توضح الخطوات التالية إجراءات ألية استحداث وتعزيز بند الميزانية الموحد الخاص بكل اتفاقية

- 1. إجراء البند والتفعيل– استحداث بند الميزانية الموحد الخاص بالاتفاقية الإطارية ويتم ذلك عن طريق رفع الطلب لوكالة الميزانية.
  - 2. إجراء المناقلة للبند الموحد- يتم عمل مناقلة اعتمادات مآلية على بند الميزانية الخاص بالاتفاقية الإطارية
- 3. إجراء التعزيز- تقوم الجهة الحكومية بالتواصل مع وكالة الميزانية وطلب مناقلة من جديد من خلال هذا الإجراء.



#### الجدول أدناه يعكس اسم الاتفاقية ورقم البند الموحد:

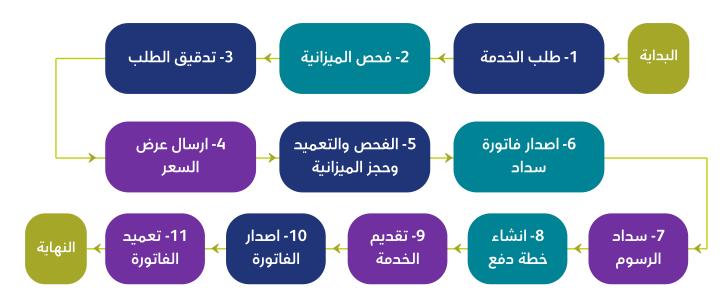
رقم البند الموحد	اسم الاتغاقية الإطارية
339000113	الحوائر الرقمية (اتفاقية إطارية)

## أدناه توضيح إجراءات عملية اتخاذ القرار التي يجب أن تقوم بها الجهة الحكومية



# ألية إجراءات الشراء من خلال اتفاقية خدمات الدوائر الرقمية

توضح الخطوات التالية إجراءات الشراء من خلال اتفاقية الحوائر الرقمية



أيضا، توضح النقاط التالية أدناه الخطوات المتبعة إجراءات الشراء من خلال اتفاقية الدوائر الرقمية:

- 1. إجراء طلب الخدمة يقوم المستخدم من خلال هذا الإجراء ببدء الخدمة وتعبئة البيانات المطلوبة.
- 2. إجراء فحص الميزانية يقوم النظام بفحص الميزانية الخاصة بالجهة والتأكد من وجود ميزانية كافية.
- 3. إجراء تدقيق الطلب يقوم المدقق بمراجعة البيانات والتأكيد من صحتها ومن ثم تأكيد الطلب من خلال هذا الإجراء.
- 4. **إجراء ارسال عرض السعر** يقوم مقدم الخدمة باستقبال الطلب والقبول بالأسعار المعيارية أو إدخال سعر مخفض عن الأسعار المعيارية.
- 5. إجراء التعميد تقوم الجهة بمقارنة العروض وتعميد العرض الأقل بانتهاء فترة تلقي العروض بالإضافة إلى قيام النظام بحجز الميزانية وتعيين المخصصات الخاصة بالطلب.
- **6. إجراء اصدار فاتورة سداد المقابل المالي** يقوم النظام بعد تعميد الجهة الحكومية بإصدار فاتورة المقابل المالى لمزود الخدمة حيث سيتمكن مزود الخدمة من سداد الفاتورة.
  - 7. إجراء سحاد الرسوم يتم سداد الرسوم من طرف مزود الخدمة.
  - 8. إجراء انشاء خطة دفع يقوم النظام بإنشاء خطة الدفع وتحديد مواعيد الاستحقاق للفواتير.
    - **9. تقديم الخدمة -** يقوم مزود الخدمة بتقديم الخدمة المطلوبة.
- **10. اصدار الفاتورة** يتم إصدار فاتورة الخدمات المقدمة المستحقة بشكل مؤتمت في المنصة من قبل الجهة الحكومية.
- 11. تعميد الفاتورة خلال هذا الإجراء تقوم الشركة باعتماد الفاتورة المصدرة من قبل الجهة الحكومية بشكل مؤتمت في المنصة، ليتم بعد ذلك انشاء مطالبة مالية الكترونية.





# إتاحة الحجز الجزئي لأمر الشراء بحسب مستحقات كل سنة المالية

يقوم النظام بإصدار خطة حجز لأمر الشراء بعد تعميده عن طريق تجزئة قيمة الخدمة بحسب المبالغ المستحقة لكل سنه مالية ويتم الاخذ بعين الاعتبار نوع الفترة (شهرية أو سنوية):

#### • الخدمات الشهرية:

بعـد تعميـد أمرالشّـراء يتم تجزئـة قيمـه الخدمـة على عـدد الأشـهر المطلوبـة واحتسـاب المسـتحقات بحسـب عـدد الأشهر لكل سنة مالية، وبعد ذلك تتم الفوترة بحسب النسب المعرفة لخطة الدفع الموضحة في شـروط الاتفاقيـة الإطارية.

#### الخدمات السنوية:

بعد تعميد أمر الشراء يتم تجزئة قيمه الخدمة على عدد السنوات المطلوبة للخدمة واحتساب المستحقات التي يتم حجزهـا بحسـب تـاريخ اسـتحقاق كـل دفعـة بحسـب النسـب المعرفـة لخطـة الـدفع الموضـحة فـي شـروط الاتفاقيـة الإطارية.

## مثال توضيحي لآلية حجز المستحقات المالية:

باعتبار وجود 6 خدمات بأمر الشراء بالفترات والأسعار الموضحة أدناه:

اجمالي سعر الخدمة	تاريخ النهاية	تاريخ البداية	المدة	نوع الفترة	الخدمة
300	9 أبريل 2025	10 يناير 2025	3 أشهر	شهرية	الخدمة 1
900	9 يناير 2026	10 نوفمبر 2025	3 أشهر	شهرية	الخدمة 2
17940	30 يناير 2026	1 يناير 2025	13 شهر	شهرية	الخدمة 3
2000	29 فبراير 2026	10 مارس 2025	سنة	سنوية	الخدمة 4
5000	31 يوليو 2027	1 أغسطس 2025	سنتين	سنوية	الخدمة 5
6000	31 أغسطس 2028	1 سېتمېر 2025	3 سنوات	سنوية	الخدمة 6

#### آلية حجز المستحقات لنوع الخدمة (شهري):

سنة الحجز	الدفعة الثانية (20%)	سنة الحجز	الدفعة الأولى (80%)	الاجمال ي	تاريخ النهاية	تاريخ البداية	المدة	الخدمة
2025	60	2025	240	300	9 أبريل 2025	10 يناير 2025	3 أشهر	الخدمة 1
				900	9 يناير 2026	10 نوفمبر 2025	3 أشهر	
2025	180	2025	420	600	31 ديسمبر 2025	10 نوفمبر 2025	2 أشهر	الخدمة 2
2026	60	2026	240	300	31 يناير 2026	1 يناير 2026	1 أشهر	
				17940	30 يناير 2026	1 يناير 2025	13 شهر	
2025	3312	2025	13248	16560	31 ديسمبر 2025	1 يناير 2025	12 شهر	الخدمة 3
2026	276	2026	1104	1380	30 يناير 2026	1 يناير 2026	1 شهر	



#### آلية حجز المستحقات لنوع الخدمة (سنوى):

سنة الحجز	الدفعة الثانية (20%)	سنة الحجز	الدفعة الأولى (80%)	الاجمالي	تاريخ النهاية	تاريخ البداية	المدة	الخدمة
2026	400	2025	1600	2000	29 فبراير 2026	10 مارس 2025	سنة	الخدمة 4
				5000	31 يوليو 2027	1 أغسطس 2025	سنتين	
2026	500	2025	2000	2500	31 يوليو 2026	1 أغسطس 2025	السنة الأولى	الخدمة 5
2027	500	2026	2000	2500	31 يوليو 2027	1 أغسطس 2026	السنة الثانية	
				6000	31 أغسطس 2028	1 سبتمبر 2025	3 سنوات	
2026	400	2025	1600	2000	31 أغسطس 2026	1 سبتمبر 2025	السنة الأولى	الخدمة 6
2027	400	2026	1600	2000	31 أغسطس 2027	1 سبتمبر 2026	السنة الثانية	6 *4121)
2028	400	2027	1600	2000	31 أغسطس 2028	1 سبتمبر 2027	السنة الثالثة	

## اجمالي قيمة الحجز لكل سنة مالية:

قيمة الحجز	السنة
22,660	2025
6,580	2026
2.500	2027
400	2028
14300	مجموع قيمة الحجز لأمر الشراء

#### الشروط:

- يجب أن يتضمن طلب الشراء على خدمة واحدة على الاقل تاريخ بدايتها بالسنة الحالية ليتاح تعميد الطلب.
- سيقوم النظام بالتحقق من توفر المستحقات المالية للسنة الأولى لطلب الشراء للسماح بالتعميد، كما سيتم حجز مبالغ السنوات القادمة ببداية كل سنة بالإضافة للمبالغ المستحقة من السنوات السابقة والتي لم يتم دفعها.
  - لن تتأثر اجراءات الجهات المستقلة مالي<del>ا</del> بالتغييرات الخاصة بإتاحة الحجز الجزئي٠



#### متى تستخدم عملية المنافسة المصغرة مقارنة بعملية المنافسة الثانوية؟

#### شرط:

إذا تم رفض الطلب من جميع مزودين الخدمات أو لم يتم قبوله، عندها يكون الخيار للجهة الحكومية إذا رغبت بطرح الطلب كمنافسة ثانوية يدويا من خلال المنصة، وبناء عليه، قد يقوم مزودي الخدمات بتقديم العروض بأسعار اضافية.



أيضا، توضح النقاط التالية أدناه الخطوات المتبعة لعملية اتخاذ القرار

- 1. إجراء تحديد الخدمة تقوم الجهة الحكومية بتحديد الخدمات المطلوبة
- 2. إجراء مشاركة متطلبات الخدمة يتم مشاركة الجهة الحكومية متطلبات الخدمة وإحداثيات الموقع
- 3. إجراء دراسة الطلب يقوم مزودين الخدمة بدراسة طلب الخدمة من قبلهم ويتم القبول/الرفض بناءا على إمكانية مزود الخدمات. بناءا على دراسة مزودي الخدمة، يكون هناك خيارين بما يخص توفر الخدمة بالمواصفات والموقع المطلوب، كما هو موضح أدناه.
- إذا كان الخيار "نعم"، تكون لمزود الخدمة واحد أو أكثر ، ويتوجب على الجهة الحكومية الاخذ بالاعتبار الاحراءات التالية:
  - يتم اختيار مزود الخدمة الأقل تكلفة وتعمل الجهة على إصدار أمر الشراء
    - يتم تقديم الخدمة والأسعار حسب دليل الخدمة
- إذا كان الخيار "لا"، تكون لجميع مزودي الخدمات ويكون الاستثمار الإضافي مطلوب، ويتوجب على الجهة الحكومية الاخذ بالاعتبار إجراءات التالية:
  - صى حالة عدم توفر الخدمة بالمواصفات والموقع المطلوب ، يتم إطلاق المنافسة الثانوية.
- تعمل الجهة الحكومية على إدارة المنافسة الثانوية تقييم مزودي الخدمات بحسب السعر والجدول الزمني للتسليم.
- يتم إجراء الاستبانة من قبل مزود الخدمة ويتم تقديم تسعير تكلفة الاستثمار بالإضافة إلى الجداول الزمنية للتسليم.



# آلية طرح خدمة للدائرة الرئيسية والفروع (الربط الداخلي – Interconnectivity)

توضح الخطوات التالية الإجراءات المطلوبة لعملية طرح الخدمة والترسية والتعميد ولضمان تسليم الخدمة بجودة عالية وبحسب المواصفات التقنية.

- 1. إجراء طرح الخدمة الرئيسية والخدمة الغرعية في طلب شراء واحد يتم طرح الخدمة الرئيسية من طرف الجهة الحكومية بعد الانتهاء من تجهيز وانهاء كافة متطلبات الخدمة الرئيسية تظهر خانة " +خدمة فرعية " يتم النقر عليها وتحديد مواصغات الدائرة الغرعية وبعد ذلك يتم الترسية بناءًا على الأقل سعيا (الإجراء رقم 1)
- 2. إجراء التقديم من طرف مزود الخدمة يتم من خلال هذا الإجراء تلقي الطلب لمزوّدي الخدمات ويكون طلب شراء شامل للدوائر الرئيسية والدوائر الفرعية ويمكن لمزوّدي الخدمات تقديم العرض السعري على الشروط المذكورة من قبل الجهات الحكومية ويلتزمون مزوّدي الخدمة بحسب الشروط لهذا النوع من الخدمات.
- يمكن للجهة الحكومية طرح الخدمة الرئيسية والخدمة الغرعية في ذات طلب الشراء واحد كما هو موضح في صفحة 18.

تنويه: هذه الألية تتعلق بالربط الشبكي للفروع (الربط الداخلي Interconnectivity)،وأيضا يجب على الجهة الحكومية الوضع بالإعتبار إضافة الملاحظات والمرفقات في الطلب المقدم لدائرة الربط الشبكي الداخلي.

#### أدناه توضيح إجراءات طرح الدائرة الرئيسية والفروع:





# أدناه صور توضيحية لطلب دوائر أساسية ودوائر الفرعية في طلب شراء واحد :

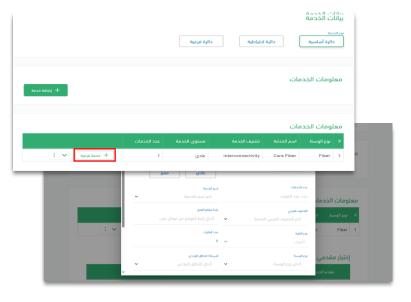
# الجهة الحكومية

#### إنشاء الطلب

يقـوم المسـتخدم بتحديد نوع الخدمة مـا اذا كانـت دائـرة أساســية – دائــرة فرعية

#### إضافة دائرة فرعية

بعد إضافة كافة المواصفات للدائرة الاساسية تظهـر خانة "خدمة فرعية" يتم النقر عليها وتحديــد مواصــفات الـــدائرة الفرعية



دائرة احتياطية

دائرة أساسية

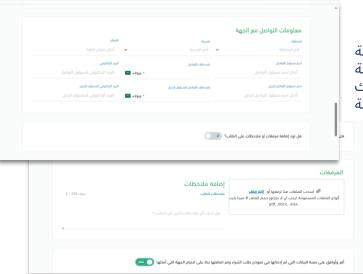
معلومات الخدمات

دائرة فرعية

#### إرسال الطلب

يقــوم المســتخدم بتعبئــة معلومات التواصل مع الجهـة "الجهــة الحكوميــة" وذلــك لتسهيل التواصل بين الجهـة الحكومية والموردين

> في حال كان يوجد اكثر من دائرة فرعية يتم إضافة مُرفق بصيغة الإيكسل يوضح فيه مواقع الــدوائر، ويقــر بعــد ذلــك بصـحة الطلــب، ويــتم ارســال الطلــب للاعتمــاد الداخلي في الجهة الحكومية ومن ثم الى المورد لتقديم العروض





# آلية طرح خدمة للدائرة الاحتياطية (Backup)

توضح الخطوات التالية الإجراءات المطلوبة لعملية طرح خدمة الربط الشبكي الخاصة بالدائرة الاحتياطية.

- 1- إجراء طرح خدمة الدائرة الاحتياطية يتم طرح خدمة الدائرة الاحتياطية من طرف الجهة الحكومية بحسب توجه الجهة الحكومية التالية:
- يتم طلب خدمة الدائرة الاحتياطية <sub>متضمنا</sub> مزود الخدمة الأساسية بناء على توجه الجهة الحكومية مع ذكر السعة المطلوبة وكافة التفاصيل التقنية كما سيتم توجيه المنافسة لكافة مزودي الخدمة <sub>متضمنا</sub> مزود الخدمة الأساسية (الرسم التوضيحي للتوجه 1 )
- يتم طلب خدمة الدائرة الاحتياطية من مزودي الخدمة الآخرين (عدا مزود الخدمة الأساسي) بناء على توجه الجهة الحكومية مع ذكر السعة المطلوبة وكافة التفاصيل التقنية كما سيتم توجيه المنافسة لكافة مزودي الخدمة دون مزود الخدمة الأساسية (الرسم التوضيحي للتوجه 2)
- 2- إجراء التقديم من طرف مزود الخدمة يتم من خلال هذا الإجراء تقديم العروض من طرف مزودين خدمة الدائرة الاحتياطية لضمان استمرارية الاعمال لدى الجهات، (الإجراء رقم 2 في الرسومات التوضيحية الأول والثاني).

**تنويه**: يجب على الجهة الحكومية إضافة المتطلبات التفصيلية –إن وجدت- في الملاحظات والمرفقات في الطلب المقدم للدائرة الاحتباطية (Backup).

أدناه توضيح إجراءات الطرح الدوائر الاحتياطية:

#### الرسم التوضيحي لتضمين مزود الخدمة الرئيسي

إجراء طرح خدمة الدائرة الاحتياطية متض<sub>م</sub>نا مزو<sup>د</sup> الخدمة الأساسية

الإجراء رقم 1



تجهيز وانهاء كافة المتطلبات الفنية وطرح خدمة الدائرة الاحتياطية من نفس والترسية بناء على الأقل سعرا ويتم الانتقال للإجراء التالى

إجراء تقديم العروض من طرف مزود الخدمة

الإجراء رقم 2



يلتزم مزودين الخدمات في آلية التقديم واتباع الشروط الخاصة ىالخدمة

إجراء طرح خدمة الدائرة الاحتياطية من مزودين خدمات أخرين

الرسم التوضيحي لازالة مزود الخدمة الرئيسي

الإجراء رقم 1



تجهيز وانهاء كافة المتطلبات الفنية وطرح خدمة الدائرة الاحتياطية من مزودين خدمة أخرين والترسية بناء على الأقل سعرا ويتم الانتقال للإجراء التالي

إجراء تقديم العروض من طرف مزود الخدمة

الإجراء رقم 2



يلتزم مزودين الخدمات في آلية التقديم واتباع الشروط الخاصة بالخدمة

الجهة الحكومية

مزودين الخدمة



#### آلية طرح دوائر بروتوكول بدء الجلسة (SIP)

توضح الخطوات التالية الإجراءات المطلوبة لعملية طرح خدمة بروتوكول بدء الجلسة.

1- إجراء طرح خدمة بروتوكول بدء الجلسة - يتم طرح خدمة الدائرة الصوتية من طرف الجهة الحكومية بحسب رغبة الجهة الحكومية التائية:

- أنواع خدمات بروتوكول بدء الجلسة
- النوع الاول: دائرة بروتوكول بدء الجلسة ذو تصنيف (1:3) وهي تمثل عدد قناة واحدة وثلاث تحويلات ويتم التعامل مع حقل النطاق الترددي كعدد القنوات المطلوبة مثال: دائرة ذات نطاق ترددي 10 قنوات بالتصنيف المشار له (1:3) تعتبر 10 قنوات و30 تحويله.
- · النوع الثاني: دائرة بروتوكول بدء الجلسة ذو تصنيف (1:4) وهي تمثل عدد قناة واحدة وثلاث تحويلات ويتم التعامل مع حقل النطاق الترددي كعدد القنوات المطلوبة مثال: دائرة ذات نطاق ترددي 10 قنوات بالتصنيف المشار له (1:4) تعتبر 10 قنوات و40 تحويله.
  - الية طلب الدقائق
- يتم تضمين نوع الدقائق المطلوبة من ضمن الانواع الاربعة (محلي، وطني، جوال، دولي) ضمن طلب الشراء ومتاح للجهة الحكومية طلب أكثر من مئة مليون دقيقة بحسب حاجة الجهة الحكومية.

**تنوية:** يتم طلب عدد الدقائق حسب احتياج الجهة الحكومية وفي حال شارفت عدد الدقائق على الإنتهاء يتم طلب خدمة عدد الدقائق على نفس مزوّد الخدمة للدائرة الاساسية ويتم تحديد مزوّد الخدمة بحيث يتوجه له الطلب بشكل مباشر.



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

يجب أن تتضمن جميع أوامر الشراء بموجب الاتفاقية الإطارية لتقديم خدمات الدوائر الرقمية 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٪ المترقبة
  - · يجب على الجهة الحكومية تقييم أداء مزودي الخدمات في جميع مراحل الخدمة وفي نهاية مدة العقد.
- ستحتفظ الجهة الحكومية بنسبة 20٪ المتبقية من إجمالي طلب الشراء حتى يتم استهلاك القيمة الإجمآلية للعقد وإعادتها بالكامل بعد "مراجعة الأداء" النهائية ، مرة واحده بمجرد الاتفاق على استيفاء جميع اتفاقيات مستوى الخدمة.

يجب الالتزام بتطبيق اتفاقيات مستوى الخدمة ومستوبات اعتماد الخدمة التالية على جميع الخدمات المقدمة بموجب الاتفاقية الإطارية الوطنية للدوائر الرقمية

#### اتفاقيات مستوى الخدمة

#### اتغاقية مستوى خدمة الخاص بتحليل السبب الجذرى المتميز والأساسى:

يوضح الجدول التالي مستوى الخدمة المقدم من طرف مزود الخدمة من حيث الأولوية (P3،P1، P3) مع شرح مفصل عن تحليل السبب الجذري للمشكلة للمميز والأساسي من قبل مزود الخدمة من خلال تقديم التقارير للجهة الحكومية

تحليل السبب الجذري (RCA)	وصف الأولوية	مستوى الأولوية
يجب على مزود الخدمة تقديم تفاصيل تقرير تحليل السبب الجذري للمشكلة في غضون 5 أيام كحد أقصى من تاريخ حدوث العطل .	الدائرة معطلة وأصبحت الخدمة غير متوفرة.	(حرج) P1
يجب على مزود الخدمة تقديم تفاصيل تقرير تحليل السبب الجذري للمشكلة في غضون 7 أيام كحد أقصى من تاريخ حدوث العطل .		(مرتفع) <b>P2</b>
يجب على مزود الخدمة تقديم تفاصيل تقرير تحليل السبب الجذري للمشكلة في غضون 10 أيام كحد أقصى من تاريخ حدوث العطل	الدائرة غير متأثرة ولكن هناك مشكلة تؤثر على عدد معين من المستخدمين أقل من 10 مستخدمين.	(منخفض) <b>P3</b>



# مؤشر عدم الالتزام باتفاقية مستوى خدمة تقارير تحليل السبب الجذري المتميز والأساسي:

يوضح الجدول التالي مؤشرعدم الالتزام باتفاقية مستوى خدمة تقارير تحليل السبب الجذري بالإضافة إلى نسبة الغرامات المترتبة على مزود الخدمة بالإشارة إلى مستوى الخدمة المتميز والرئيسي.

الغرامات المترتبة					
غرامة عدم التزام بالنسبة المرة الثالثة	غرامة عدم التزام بالنسبة المرة الثانية	غرامة عدم التزام بالنسبة المرة الأولى	الالتزام بتقديم تحليل السبب الجذري (RCA) للحوادث P3	تحليل السبب الجذري (RCA)	تحليل السبب الجذري (RCA)
10%	7%	5%	عمل وتساوي أو تزيد عن 11 أيام	أقل من 14 أيام عمل وتساوي أو تزيد عن 8 أيام عمل	عمل وتساوي أو
15%	12%	10%	عمل وتساوي أو تزيد عن 20 أيام	أقل من 21 أيام عمل وتساوي أو تزيد عن 14 أيام عمل	عمل وتساوي أو تزيد عن 10 أيام
20%	17%	15%	•	أكثر من 21 يوم عمل	



# نسبة الالتزام بوقت الاستجابة شهريا ويشمل (مؤشر الأداء لوقت الاستجابة ومؤشر الأداء لحل الحوادث المتميز والأساسي )

يوضح الجدول التالي نسبة الالتزام بوقت الاستجابة شهريا من قبل مزود الخدمة بالإضافة إلى الغرامات المترتبة عليه شهريا اشارة إلى وقت الاستجابة لحل الحوادث والتي تشمل المتميز والرئيسي.

الغرامات المترتبة					
% رصيد الخدمة (المرة الثالثة) معدل اعتماد الخدمة	% رصيد الخدمة (المرة الثانية) معدل اعتماد الخدمة	% رصيد الخدمة (المرة الأولى) معدل اعتماد الخدمة	النسبة المئوية للالتزام بوقت حل المشكلات شهريًا (المرحلة 3)	للالتزام بوقت حل المشكلات شهريًا	** * *
%10	%7	%5	أقل من 90% ولكن يسأوي أو أكبر من 85%	ولكن يسأوي	ولكن يسأوي
%15	%12	%10	أقل من 85% ولكن يسأوي أو أكبر من 80%	, , ,	ولكن يسأوي
%20	%17	%15	أقل من 80% ولكن يسأوي أو أكبر من 70%		



#### مؤشر الأداء للخدمات:

توضح الجدأول التالية أداء وتوفر مستوى الخدمة المقدمة من طرف مزودين الخدمة بما يخص مؤشرات أداء الخدمة الأساسية بالإضافة إلى مؤشرات أداء الخدمة المتميزة.

# 1- مؤشر أداء الخدمة الأساسي بدون دائرة النسخ الاحتياطي

يوضح الجحول التالي مؤشر أداء الخدمة الأساسية من حيث أداء وتوفر مستوى الخدمة المقدمة بالإضافة إلى نسبة الغرامات المترتبة على مزود الخدمة في حال كانت بدون دائرة نسخ احتياطية للأساسي (دائرة احتياطية)

الغرامات المترتبة				
% رصيد الخدمة	% رصيد الخدمة	% رصيد الخدمة		
(المرة الثالثة) معدل اعتماد الخدمة	(المرة الثانية) معدل اعتماد الخدمة	(المرة الأولى) معدل اعتماد الخدمة	توفر الشبكة	أداء الشبكة
%5	%3	%2	أقل من 98% ولكن يسأوي أو أكبر من 96%	أقل من 97% ولكن يسأوي أو أكبر من 95%
%10	%7	%5	أقل من 96% ولكن يسأوي أو أكبر من 92%	أقل من 95% ولكن يسأوي أو أكبر من 93%
%15	%12	%10	أقل من 92% ولكن يسأوي أو أكبر من 86%	أقل من 93% ولكن يسأوي أو أكبر من 89%
20%	%17	%15	أقل من 86% ولكن يسأوي أو أكبر من 80%	أقل من 89% ولكن يسأوي أو أكبر من 82%



# 2- مؤشر أداء الخدمة الأساسي مع دائرة النسخ الاحتياطي

يوضح الجدول التالي مؤشر أداء الخدمة الأساسية من حيث أداء وتوفر مستوى الخدمة المقدمة بالإضافة إلى نسبة الغرامات المترتبة على مزود الخدمة في حال وجود دائرة نسخ احتياطية (دائرة احتياطية)

الغرامات المترتبة				
% رصيد الخدمة	% رصيد الخدمة	% رصيد الخدمة		
(المرة الثالثة) معدل اعتماد الخدمة	(المرة الثانية) معدل اعتماد الخدمة	(المرة الأولى) معدل اعتماد الخدمة	توفر الشبكة	أداء الشبكة
%5	%3	%2	أقل من 99.5% ولكن يسأوي أو أكبر من 95.5%	أقل من 99% ولكن يسأوي أو أكبر من 97%
%10	%7	%5	أقل من 95.5% ولكن يسأوي أو أكبر من 93.5%	أقل من 97% ولكن يسأوي أو أكبر من 93%
%15	%12	%10	أقل من 93.5% ولكن يسأوي أو أكبر من 89.5%	أقل من 93% ولكن يسأوي أو أكبر من 87%
20%	%17	%15	أقل من 89.5% ولكن يسأوي أو أكبر من 82.5%	أقل من 87% ولكن يسأوي أو أكبر من 81%

# بمؤشر أداء الخدمة المتميز

يوضح الجدول التالي مؤشر أداء الخدمة أداء وتوفر مستوى الخدمة المقدمة بالإضافة إلى نسبة الغرامات المترتبة على مزود الخدمة في حال أداء وتوفر مستوى الخدمة الرئيسي المتميز

الغرامات المترتبة				
% رصيد الخدمة	% رصيد الخدمة	% رصيد الخدمة		
(المرة الثالثة) معدل اعتماد الخدمة	(المرة الثانية) معدل اعتماد الخدمة	(المرة الأولى) معدل اعتماد الخدمة	توفر الشبكة	أداء الشبكة
%5	%3	%2	أقل من 99.95٪ ولكن يسأوي أو أكبر من 97.99٪	أقل من 99.5٪ ولكن يسأوي أو أكبر من 97.5٪
%10	%7	%5	أقل من 97.99٪ ولكن يسأوي أو أكبر من 93.99٪	أقل من 97.5٪ ولكن يسأوي أو أكبر من 93.5٪
%15	%12	%10	أقل من 93.99٪ ولكن يسأوي أو أكبر من 89.99٪	- أقل من 93.5٪ ولكن يسأوي أو أكبر من 89.5٪
20%	%17	%15	أقل من 89.99٪ ولكنه يسأوي أو أكبر من 82٪	أقل من 89.5٪ ولكن يسأوي أو أكبر من 82٪

# 7. جدول التعريفات

يوضح الجدول التالي كافة التعريفات الخاصة بالدليل الإرشادي لخدمات الدوائر الرقمية

الجهات	الجهات الحكومية
الإلكتروني)	نظام مشتريات مركزي يستخدم عبر جميع الجهات الحكومية. يتم تسهيل طلبات تقديم العروض من خلال بوابة اعتماد حيث يقوم مزودي الخدمات بتقديم العروض وتلقي التعليقات من خلال النظام.
	دليل الخدمات المعتمدة والمحددة مسبقا والمتاحة للشراء من مزودي الخدم <sup>ات</sup> من خلال الاتفاقية الإطارية المفتوحة
	خدمة للوصول للإنترنت من أي مزود خدمة مرخص للوصول إلى الإنترنت، أو الوصول إلى الإنترنت شاملا عدد من الخدمات الإضافية مثل (MRS) (DDoS).
	خدمة تقوم بالربط بين مواقع جغرافية مختلفة من خلال تقنية الموجات الحقيقة أو الألياف الضوئية أو القمر الصناعي .
بروتوكول بدء الجلسة"SIP"	الخدمات الصوتية عبر الإنترنت والتي يتم تقديمها عبر بروتوكول الإنترنت.(VoIP)
الخدمة	التزام تعاقدي بين جهة حكومية ومقدم خدمة يوثق مستوى وجودة الخدمات المتوقعة لتحقيق الأهداف المتفق عليها من خلال تقييم الأداء بحسب المؤشرات والمقاييس. كما يتم الاتفاق على من خلالها على طرق العمل بما تشمل الغرامات والجزاءات ضمن بنود اتفاقية مستوى الخدمة على مستوى الانتهاكات.
المزودين	مزودي الدوائر الرقمية المعتمدين ويشكلون جزء من الاتفاقية الإطارية



# شكرا لكم