

أهم ملامح الإطار التنظيمي لإنشاء وتشغيل مراكز البيانات

وتقديم خدمات الاستضافة والحوسبة السحابية

أولاً: متطلبات الترخيص / التسجيل لإنشاء وتشغيل مراكز البيانات وتقديم خدمات الاستضافة والحوسبة السحابية

تختلف المتطلبات من جهة الحصول على ترخيص أو الاقتصار على التسجيل وفق النطاق الجغرافي ومجال النشاط للشركات وذلك وفقاً للعوامل التالية:

- النطاق الجغرافي لتقديم الخدمة إذا كان عملاء مركز البيانات داخل جمهورية مصر العربية أو خارجها.
- مجال النشاط الخاص لمن يرغب في إنشاء مركز البيانات من حيث تقديم الخدمة للغير أو الاقتصار على خدمة الأنشطة الداخلية.
- نوع النشاط من حيث الاقتصار على تقديم خدمات الحوسبة السحابية أو القيام بإنشاء مركز بيانات عامة داخل مصر وتقديم خدمات الاستضافة.

ويمكن توضيح المتطلبات التنظيمية التي تخضع لها الشركات أخذاً في الاعتبار وضع الشركة بالنسبة للعوامل المذكورة أعلاه كما هو مبين بالشكل التالي:

		النطاق الجغرافي	
		خارج جمهورية مصر العربية	داخل جمهورية مصر العربية
نوع الخدمة	المقدمة	لا يوجد متطلبات تسجيل أو ترخيص خاصة بالمرخص	لا يوجد متطلبات تسجيل أو ترخيص خاصة بالمرخص
	الأساسية	لا يوجد متطلبات تسجيل أو ترخيص خاصة بالمرخص	لا يوجد متطلبات تسجيل أو ترخيص خاصة بالمرخص
		التسجيل كمقدم خدمة حوسبة سحابية داخل جمهورية مصر العربية	الحصول على ترخيص
		تقديم خدمات الحوسبة السحابية Cloud Service Provider "CSP"	إنشاء وتشغيل مراكز البيانات العامة وتقديم خدمات الاستضافة Colocation/Multi Tenants Public Data Center Provider "PDCP"
		<ul style="list-style-type: none">• هي الشركات التي تقوم بتقديم خدمات الحوسبة السحابية بمختلف أنواعها سواءً من خلال مراكز بيانات مملوثة لها بالكامل أو مستأجرة من أحد المرخص لهم PDCP• مثال: - AWS - Microsoft Azure - Alibaba Cloud - Google GCP - IBM Cloud	<ul style="list-style-type: none">• يقصد بها مراكز البيانات التي يتم إنشاءها داخل الجمهورية بغرض استضافة مقدمي الخدمات (إنترنت - حوسبة - محتوى - شركات - IXP).• مثال: - Equinix - Digital Realty - Interxion - NTT GDC
		لا يوجد متطلبات تسجيل أو ترخيص خاصة بالمرخص	لا يوجد متطلبات تسجيل أو ترخيص خاصة بالمرخص
		Private Data Center	لا يوجد متطلبات تسجيل أو ترخيص خاصة بالمرخص
		<ul style="list-style-type: none">• يقصد به مركز البيانات المنشأ من قبل شخص طبيعي أو اعتباري بغرض الاستخدام الحصري له ودون إتاحة المركز كلياً أو جزئياً لأي طرف آخر.• يتحول إلى مركز بيانات عام ويلتزم بالتزاماته حال تقديم الخدمة للغير	

ثانياً: أهم ملامح ترخيص مراكز البيانات العامة Colocation/ Multi-tenant Public Data Center Provider

- مدة الترخيص: ١٥ سنة، ويتم التقدم للحصول على الترخيص وفقاً للإجراءات التي يحددها الجهاز.
- أهم حقوق الترخيص:
 - يحق للمرخص له إنشاء وتشغيل مراكز البيانات لتقديم خدمات الاستضافة سواءً لنفسه أو للغير.
 - يحق للمرخص له تقديم خدمات تأجير المواقع للعملاء داخل مصر أن يتم ذلك داخل مراكز البيانات الخاصة بالمرخص له.
 - يحق للمرخص له تقديم خدمات الحوسبة السحابية لنفسه أو للغير داخل مصر وذلك مع مراعاة الالتزام بالشروط الخاصة بتقديم الخدمة.
 - يحق للمرخص له الربط المباشر مع أنظمة الكابلات البحرية وذلك من خلال التعاقد المباشر مع مقدمي خدمات البنية الأساسية لإستئجار كابلات/ساعات دون الرجوع للمرخص.

ثالثاً: أهم ملامح التسجيل كمقدم لخدمات الحوسبة السحابية Cloud Service Provider CSP

- مدة التسجيل: ١٥ سنة
- إجراءات التسجيل:
 - استيفاء البيانات الخاصة بكيان الجهة (اسم الجهة، العنوان، أرقام التليفون، السجل التجاري، نقاط الاتصال، إلخ...).
 - استيفاء البيانات الخاصة بطبيعة النشاط وعلى الأخص نظام الاستضافة المستخدم، مراكز البيانات التي تقع داخل مصر، وعنوانها الكامل وتفاصيل الاتصالات بها (الهاتف / الفاكس / البريد الإلكتروني) والموقع الإلكتروني.
 - لا تعتبر عملية التسجيل مكتملة إلا بعد الحصول على موافقة الجهاز.
- أهم حقوق والتزامات الشركات المسجلة:
 - يحق للشركة المسجلة تقديم خدمات الحوسبة السحابية لنفسه أو للغير داخل مصر وذلك مع مراعاة الالتزام بالشروط الخاصة بتقديم الخدمة والقوانين واللوائح ذات الصلة داخل مصر.
 - يحق للشركة المسجلة الربط المباشر مع أنظمة الكابلات البحرية وذلك من خلال التعاقد المباشر مع مقدمي خدمات البنية الأساسية لإستئجار كابلات/ساعات دون الرجوع للمرخص.
 - تلتزم الشركات المسجلة بالخضوع لتقييم نظم الأمن السيبراني بها للحصول على شهادة اعتماد من الجهاز وفقاً لنظام تصنيف System Tiering بما يمكنها من التعامل مع فئات العملاء المختلفة وفقاً لحساسية بيانات العملاء.

رابعاً: توفيق أوضاع شركات إنشاء وتشغيل مراكز البيانات وتقديم خدمات الاستضافة والحوسبة السحابية

- تلتزم شركات إنشاء وتشغيل مراكز البيانات العامة داخل مصر بتوفيق أوضاعها خلال تسعة أشهر من تاريخ إصدار الإطار التنظيمي من خلال الحصول على ترخيص وفق الإجراءات المحددة من الجهاز.
- تلتزم الشركات التي تقوم بتقديم خدمات الحوسبة السحابية داخل مصر بتوفيق أوضاعها خلال تسعة أشهر من تاريخ إصدار الإطار التنظيمي من خلال التسجيل وفق الإجراءات المحددة من الجهاز.