



الإشكاليات القانونية التي تواجه الإدارة الإلكترونية (دراسة مقارنة)

محمد منصور كليفيخ محمد حنيف

دولة الكويت

البريد الإلكتروني: an-777@hotmail.com

الملخص

يهدف هذا البحث إلى دراسة الإشكاليات القانونية التي تواجه الإدارة الإلكترونية، ذلك أن التطور الإلكتروني الحاصل لم يحظى بدراسة وافية لبحث مدى تناسبه مع التشريعات القانونية القائمة. وتوصلت الدراسة إلى أن تشكيل هيئة مستقلة تتمتع بالمؤهلات المناسبة والصلاحيات الكافية تعتبر مهمة، وذلك لكي تتولى مهمة تهيئة التشريعات والقوانين ذات العلاقة بتطبيقات في الإدارة الإلكترونية.

وتأتي هذه الدراسة كمحاولة للوقوف على واقع العوائق التي تواجهها الإدارة في ظل التطور الإلكتروني في تبادل المعلومات وتوقيع العقود الإلكترونيةً مما قد يشكل عدة صعوبات قد تتصادم والإلتزامات القانونية في الدولة. يتناول هذا البحث مدى الصعوبات المرتبطة بالعقد الإداري الإلكتروني من حيث التعريف والعقبات التي تواجه الإدارة في هذا المجال. كما يتناول الجرائم الإلكترونية في نطاق القانون الإداري.

وانتهت الدراسة إلى مجموعة من التوصيات أهمها مراجعة المفاهيم والأطر التشريعية التقليدية وتنقيتها في ظل البيئة الإلكترونية تحتاج إلى مراجعة شاملة ودقيقة للنصوص التشريعية المعتمدة بها من قبل الحكومة، وعلى سبيل المثال، مفهوم القرار الإداري وطرق اتخاذه وآلية العمل به في ظل الوسائل الإلكترونية وما يعيق هذا من القيود الإدارية الحالية لعملية اتخاذ القرار والبيروقراطية والروتين، مما يتعارض مع سرعة اتخاذ القرار عبر الوسائل الإلكترونية.

الكلمات المفتاحية: العقد الإداري، القرار الإداري الإلكتروني، الجرائم الإلكترونية.



The Legal Problems Facing the Electronic Administration (A comparative study)

Muhammad Mansour Kleifikh Muhammad Hanif

Kuwait

Email: an-777@hotmail.com

ABSTRACT

This research aims to study the legal problems facing electronic management, as the electronic development that has occurred has not been thoroughly studied to examine the consistency of the existing legal legislations together. The study concluded that forming an independent body with appropriate qualifications and sufficient powers is important, in order to undertake the task of preparing legislation and laws related to applications in electronic administration. This study comes as an attempt to find out the reality of the consequences that the administration faces in light of the electronic development in exchanging information and signing contracts electronically, which may pose several difficulties that may clash with the legal obligations in the state. This research deals with the extent of the difficulties associated with the electronic administrative contract in terms of definition and the obstacles facing the administration in this field. It also deals with electronic crimes within the scope of administrative law. The study ended with a set of recommendations, the most important of which is a review of traditional legislative concepts and frameworks and their purification in light of the electronic environment, which requires a comprehensive and accurate review of the legislative texts in force by the government, for example, the concept of the administrative decision, methods of taking it and the mechanism of working with it in light of electronic media and what hinders this from The current administrative limitations of the decision-making process, bureaucracy and red tape, which interfere with the speed of decision-making via electronic media.

Keywords: administrative contract, electronic administrative decision, electronic crime.

**مقدمة**

إن تطبيق الإدارة الإلكترونية كغيرها من المشاريع الوطنية التي قد تطبق في أي بلد من بلدان العالم، مهما اختلفت وتبينت معطياته، قد يكتب له النجاح أو الفشل، فيجب أن يتم دراسته دراسة شاملة ومستوفية لهذا المشروع من كافة جوانبه ووضع احتمالات نتائجه السلبية والإيجابية، وفضلاً عن التحديات والإشكاليات التي قد تواجه هذا المشروع، واتباع أسلوب يسمح بدراسة عوامل مقاومة تنفيذ هذا النظام ووضع الخطط لتجاوز ذلك ووضع الحلول المناسبة لها، فيجب على القائمين على أي مشروع الأخذ بعين الاعتبار لكافة النتائج والمعوقات حتى لا تؤدي إلى توقف أو تعطل المشروع، وبالتالي تلقي خسائر مالية كبيرة وفقدان الثقة به⁽¹⁾.

فقد أصبحت الإدارة الإلكترونية تطبق في العديد من المجالات في المنظمات علي اختلافها، ويزداد تأثير تكنولوجيا المعلومات علي هذه المنظمات مع تطورها وانتشارها⁽²⁾، فالواقع أن هناك علاقة من التعاون والترابط تشتت بين الإنسان والآلات التي يصنعها واستخدامها في كافة النشاطات البشرية، حتى أصبح من غير المتصور وجود أي نشاط وظيفي إنساني أو أي عمل جماعي منظم من دون وجود أدوات وتقنيات تكنولوجيا المعلومات⁽³⁾، التي أصبحت توفر فيها لاعتبار عن وضع السياسات الاقتصادية والاجتماعية والإدارية، وفقاً لما يتاسب مع الأنماط الحديثة من الابتكارات التقنية⁽⁴⁾.

وبالرغم من أهمية وعظم فائد تطبيق الإدارة الإلكترونية، فإن تطبيق هذا النظام يواجهه كثير من التحديات والمعوقات، وبخاصة في الدول العربية، إلا أن ذلك لا يجب أن يمثل إجهاض لعملية التحول الإلكتروني، ذلك أن هذا التحول قادم لا محالة – شئنا أم أبيتنا – وذلك نتيجة للعولمة وارتباط دول العالم ببعضها وتاثيرها بما يجري في العالم من تطورات في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات⁽⁵⁾.

وقد تواجه الإدارة الإلكترونية العديد من المعوقات في طريق تطبيقها، ومن بين هذه الصعوبات ما يرتبط بالقوانين والتشريعات التي لا تتواكب مع التطور الإلكتروني ونمو مجال تكنولوجيا المعلومات. فالعمل – حكومي أو عمل آخر – لابد له من قوانين وتشريعات تنظيمية، وتوضح ما له وما عليه كما أنه هو الأساس في المنظمة الإدارية التقليدية، فإنه سيقى أيضاً الأساس في أعمال الإدارة الإلكترونية، فالإدارة الإلكترونية لا تلغى القوانين.

لكن قد تقف النصوص والمفاهيم القانونية فعلاً حجر عثرة أمام الإصلاح الإداري وتصبح معوقاً في مواجهته، بدلاً من أن تكون سائد وداعم لها النظام الحديث⁽⁶⁾.

فالمعوقات القانونية للإدارة الإلكترونية قد تتمثل في النصوص التشريعية الكبيرة والتصدي لعملية التحول الرقمي، ذلك بأن الحصول على الخدمات المختلفة والمنفعة المتزايدة من الإدارة الإلكترونية يحتاج إلى نظم قانونية خاصة، ويمكن تلافي هذا الإشكال من خلال وضع القوانين والتشريعات المرتبطة بالإدارة الإلكترونية⁽⁷⁾.

فإلا إدارة الإلكترونية بحاجة إلى ثورة تشريعية متكاملة، كون تطبيقاتها تتضمن إجراءات جديدة ستؤدي إلى نسف الكثير من الإجراءات الحكومية المستقرة، والتي وضعت القوانين والتشريعات على ضوئها و التعامل معها.

لذلك، يستلزم على الحكومات أن تقوم بعملية فحص شامل لكافة القوانين والتشريعات لتتواءم مع النظام الإلكتروني⁽¹⁾.

⁽¹⁾ د/ محمد بن عبد الله القاسم: ندوة الحاسوب الآلي بالأجهزة الحكومية الواقع والتطبيقات، معهد الإدارة العامة، الرياض، مارس 2003، ص.6.

⁽²⁾ د/ علاء عبد الرزاق السلمي، د/ خالد إبراهيم السليطي: الإدارة الإلكترونية، دار وائل للنشر والتوزيع، الأردن، 2008، ص.217.

⁽³⁾ د/ سعد غالب ياسين: الإدارة الإلكترونية وأفاق تطبيقها العربية، معهد الإدارة العامة، الرياض، 2005، ص.29.

⁽⁴⁾ Serrsh, Hossein Rahman & Fayyazi, Marja & Asi, Nastaran Simar E-management: Barries and Challenges in Iranph, Dallameh Tabatabqee University, 2008, P. 1.

⁽⁵⁾ د/ هشام عبد المنعم عكاشه: الإدارة الإلكترونية للمرافق العامة، دراسة مقارنة، بدون جهة وسنة نشر، ص.57.

⁽⁶⁾ علي عبد الله العتيبي: معوقات تطبيق الحكومة الإلكترونية من وجهة نظر العاملين في القطاع الحكومي الأردني، رسالة ماجستير جامعة مؤتة، الأردن، عام 2004، ص.23.

⁽⁷⁾ د/ صيحة بنت عبد الله أحمد بخيت: ضبط الجودة ومعايير أداء الحكومة الإلكترونية، بحوث وأوراق عمل مؤتمر "أمن المعلومات والحكومات الإلكترونية، المنظمة العربية للتنمية الإدارية، كوالامبور، ماليزيا، 2010، ص.148.



فمن هذا الفحص الشامل للقوانين والتشريعات المختلفة هناك هدف من ورائه يتمثل في مراجعة المفاهيم والأطر التشريعية التقليدية وتنقيتها للتماشي مع النظام الإلكتروني الحديث، إضافة إلى مراجعة التشريعات التقليدية وتنفيذها لتواءم التحول الرقمي، فإنه من الضروري استنباط قواعد ومفاهيم قانونية جديدة بسبب أمور جديدة وتعاملاً تم استحداثها من خلال النظام الإلكتروني الجديد⁽²⁾.

أسباب اختيار موضوع الدراسة: رغم وفرة الدراسات في مجال الادارة الالكترونية بشكل عام، إلا أنه يعني من الندرة في مجال تحديد الاشكاليات القانونية التي تواجه تلك الادارة. لذا كان الدافع وراء هذه الدراسة هو بيان تلك الاشكاليات تحديداً، واقتراح مواجهتها.

أهداف الدراسة: تهدف هذه الدراسة إلى التعرف على الصعوبات القانونية المختلفة التي تواجه الادارة الالكترونية.

تساؤلات الدراسة: تشير هذه الدراسة مجموعة من التساؤلات، لعل أهمها:

- 1- ما هي الصعوبات المرتبطة بالعقد الاداري الإلكتروني؟
- 2- ما هي الصعوبات المرتبطة بالقرار الإداري الإلكتروني؟
- 3- ما هي الصعوبات المرتبطة بالجرائم الإلكترونية؟

إشكالية الدراسة: تكمن مشكلة هذه الدراسة في محاولة الوقوف على كل الصعوبات القانونية التي تواجه الادارة الالكترونية، وإيجاد كافة الحلول لتحقيق اصلاح شرعي يتوافق مع النظام القانوني للادارة الالكترونية، بالإضافة إلى تحديد الامور الواحذ اتباعها اثناء المراجعة التشريعية لضمان نجاحها وتحقيق اهدافها.

نطاق الدراسة: تقصر هذه الدراسة على دراسة الاشكاليات القانونية فقط التي تواجهها الادارة الالكترونية.

منهج الدراسة: استخدمنا في هذه الدراسة المنهج الوصفي القائم على عرض الاشكاليات القانونية التي تواجه الادارة الالكترونية، مع تحليل هذه الاشكاليات للوقوف على حلها من خلال المنهج التحليلي، وذلك كله بمنهج مقارن بين الكويت ومصر.

وعليه نحدد بإيجاز بعض الاشكاليات القانونية التي تواجه الادارة الالكترونية في ثلاثة مباحث⁽³⁾:تناول في الاول الصعوبات المرتبطة بالعقد الاداري الإلكتروني، ونبحث في الثاني الصعوبات المرتبطة بالقرار الإداري الإلكتروني، على أن نختتم بالثالث باستعراض الصعوبات المرتبطة بالجرائم الإلكترونية.

المبحث الأول

الصعوبات المرتبطة بالعقد الإداري الإلكتروني

تعتمد الادارة العامة في تقديم خدماتها على وسائل مختلفة إشباعاً للحاجات العامة، ومنها الوسيلة المادية، كالاموال العامة والوسيلة البشرية والتي تتمثل بالموظفين العموميين، وأيضاً القانونية والتي تحقق احتياجات المرافق العامة، وتبقى الحاجة إلى ضرورة التعاون بين الادارة والقطاع الخاص من أجل تحقيق المصلحة العامة، وتأخذ هذه العقود مسميات متعددة، مثل: عقد الأشغال العامة، وعقد امتياز المرافق العامة، وعقد القرض العام، وعقد التوريد⁽⁴⁾.

والعقد الإداري هو الذي تكون الدولة طرفاً فيه، وفي هذا النوع من العقود تلأجأ الدولة إلى وضع شروط التعاقد بشكل مسبق، دون أن تعطي للمتعاقد فرصة لمناقشتها، فهي أقرب ما يكون لعقود الإذعان، وما تتمتع به الإدارية من امتيازات في هذه العقود غير مألوفة في العقود الأخرى، وتملك الإدارية فيها سلطات واسعة لتعديل العقد.

⁽¹⁾ د/ عبد الرزاق الروابدة: الحكومة الإلكترونية والتشريع، ندوة الحكومة الإلكترونية الواقع والتحديات، سلطنة عمان، 2003، ص4.

⁽²⁾ علي عبد الله العتيبي: معوقات تطبيق الحكومة الإلكترونية من وجهة نظر العاملين في القطاع الأردني، مرجع سابق، ص23 وما بعدها.

⁽³⁾ انظر في ذلك:

S. Burins New information, technology and the public sector in antario. A report to the panal on there of the government.

<http://www.law-lib.utoronto.ca/rp12pdf.2003.pp13-17>

⁽⁴⁾ د/ حمدي سليمان القبيلات: النظام القانوني لإبرام العقود الإدارية الإلكترونية، بحث منشور في مجلة دراسات علوم الشريعة والقانون، المجلد 34 (ملحق 659)، ص659.



ولعل الدافع إلى منح الإدارة مثل هذه الامتيازات هو أن مثل هذه العقود ترتبط بمرفق عام، ويقع على عاتق الإداره وجوب تحقيق الهدف منه، وهو حسن سير المرفق العام بانتظام واطراد مما يبرر تعليب المصلحة العامة على المصلحة الخاصة⁽¹⁾

والعقد الإداري الإلكتروني لا يختلف عن العقد الإداري التقليدي إلا فيما يتعلق بوجود وسائل الاتصال الإلكترونية يتم إبرامه من خلالها، وذلك نتيجة التطورات العلمية والتقنية في مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات⁽²⁾.

فت نتيجة للتطور التقني، اتجهت الإداره إلى صور ما يسمى بالعقد الإداري الإلكتروني، باعتباره النظام القانوني المستحدث الذي أدى إلى هدم الأسلوب الكلاسيكي التقليدي في إبرام الإدارات لعقودها⁽³⁾.

وفي شأن تحديد تعريف العقد الإلكتروني، اختلف الفقه إلى آراء عدّة، منها:

- "هو ذلك العقد الذي ينطوي على تبادل للرسائل بين البائع والمشتري والتي تكون قائمة على صيغ محددة سلفاً ومعالجة إلكترونياً وتنشئ التزاماً تعاقبياً"⁽⁴⁾.

- وقيل أيضاً أنه: "اتفاق بين غلينين مكاني، باستخدام وسيلة من وسائل الاتصال الإلكترونية الحديثة، وفيه يتلاقى الإيجاب والقول بين الطرفين المتعاقبين من خلال تبادلهم للرسائل الإلكترونية أو عبر استخدام تقنية تبادل الصوت والصورة معاً"⁽⁵⁾.

- وقيل بأنه: "عقد من عقود الإذعان لوجود إرادة غالبة وأخرى مذعنـة فيما يتعلق بمرحلة إبرام العقد أو تنفيذه، وكذلك تفسيره من قبل المحاكم الإدارية لتسخير ذلك العقد من خلال ما تمليه دواعي استمرارية المرفق العام"⁽⁶⁾.

- أو "هو اتفاق يتلاقى فيه الإيجاب بالقبول على شبكة دولية مفتوحة للاتصال عن بعد، وذلك بوسيلة مسموعة مرئية بفضل التفاعل بين الموجب والقابل"⁽⁷⁾.

- وبالنسبة لتعريف العقد الإلكتروني في التشريعات، فقد عرف المشرع المصري العقد الإلكتروني في مشروع قانون التجارة الإلكترونية بأنه: "كل عقد تصدر منه إرادة أحد الطرفين أو كليهما، أو يتم التفاوض بشأنه، أو تبادل وثائق كلياً أو جزئياً غير وسيط إلكتروني"⁽⁸⁾.

وفي القانون الكويتي عرف المشرع الكويتي المعاملة الإلكترونية بأنه: "أي تعامل أو اتفاق يتم إبرامه أو تنفيذه كلياً أو جزئياً بواسطة وسائل وسائل إلكترونية"⁽⁹⁾.

وتقوم الإداره بإبرام العقود الإدارية الإلكترونية بعدة أساليب، وهي:

1- **أسلوب المناقصة الإلكترونية.** تحظى المناقصات الإلكترونية في الدول المقارنة أهمية كبرى، حيث تتم من خلال إجراءات تضمن المساواة وعدم التمييز والشفافية، وذلك باستخدام أساليب مستمدـة لإجراءات المناقصات

⁽¹⁾ د/ فريق يونس المصري: مناقصات العقود الإدارية – عقود التوريد ومقابلات الأشغال العامة، مقالة منشورة في مجلة المجتمع الفقهي الإسلامي، منظمة المؤتمر الإسلامي، الدورة التاسعة، العدد الثاني، الجزء الثاني، 1996، ص207-208.

⁽²⁾ د/ عبد الكريم بن رمضان: إبرام العقد الإداري الإلكتروني، بحث منشور في مجلة الحقوق والعلوم الإنسانية، جامعة زيان عاشور بالجلفة، الجزائر، العدد 23، 2015، ص100.

⁽³⁾ د/ بشير علي باز: دور الحكومة الإلكترونية في صناعة القرار الإداري والتصويت الإلكتروني، الطبعة الأولى، دار الفكر الجامعي، الإسكندرية، 2015، ص17.

⁽⁴⁾ د/ خالد مدوح إبراهيم محمد: إبرام العقد الإلكتروني، الطبعة الأولى، دار الفكر الجامعي، الإسكندرية، 2006، ص51.

⁽⁵⁾ د/ منصور عبد السلام الصرايبر: الإطار القانوني للعقد المبرم عبر وسائل الاتصال الإلكترونية، دراسة في التشريع الأردني، ورقة بحثية منشورة، مجلة دمشق للعلوم والاقتصاد للدراسات القانونية، جامعة دمشق، مجلد 25، 29، 826.

⁽⁶⁾ د/ مطيع علي جبير: العقد الإداري بين التشريع والقضاء، دراسة مقارنة بين التشريع (المصري – الفرنسي – اليماني)، رسالة دكتوراه، كلية الحقوق، جامعة عين شمس، القاهرة، 2006، ص62.

⁽⁷⁾ د/ أحمد رباحي: الطبعة القانونية للعقد الإلكتروني، بحث منشور، مجلة أكاديمية الدراسات الاجتماعية والإنسانية، قسم العلوم الاقتصادية والقانونية، جامعة حسيبة بن بو علي، الجزائر، العدد 10، 2013، ص99.

⁽⁸⁾ أنظر: مشروع قانون التجارة الإلكتروني المصري، متاح على شبكة الإنترنت:

<http://www.f.law.ne>

⁽⁹⁾ أنظر: قانون رقم 20 لسنة 2014 في شأن المعاملات الإلكترونية الكويتية، سبق الإشارة إليه.



العامة، ومنها الإعلام الإلكتروني، وتقديم العروض ولجنة تقييمها وصولاً إلى اعتماد هذه الصفة بإبرام العقد الإلكترونياً مع مقدم أفضل عرض⁽¹⁾.

2- أسلوب المزايدة الإلكترونية: يقصد بها الإجراء الذي يتقدم بموجبه المرشح لإبرام العقد الإداري بإعطاء الثمن عن طريق وسيط إلكتروني وفي مدة زمنية يحددها الشخص العام، ويعلم به مسبقاً جميع المرشحين، وتتمكن إجراءات المزایدات في الإعلان عنها على شبكة الإنترنت على أن يتضمن الإعلان كافة الشروط المعلومات والشروط الفنية، والسعر المبدئي للعقد، ويعود الإيجاب الصادر من مقدم العرض الفائز هو الإيجاب الصادر من خلال شبكة الإنترنت الذي يجب أن يتطابق مع القبول الصادر من الإدارة ومن الواجب على الإدارة إخطار الفائز من بين مقدمي الطلبات للمتعاقد معها من خلال الوسيط الإلكتروني⁽²⁾.

وبالنسبة للوضع في مصر، فقد نصت المادة السابعة من قانون رقم 182 لسنة 2018 بشأن التعاقدات التي تبرمها الجهات العمومية الجديدة⁽³⁾ على الأساليب التي يجوز من خلالها أن تبرم الإدارة تعاقدها، ويعود ما ورد في المادة السابعة من القانون سالف الذكر، ما هو إلا خارطة طريق التي يجب على الإدارة أن تسلكها في حال إبرامها لأى من عقودها⁽⁴⁾.

ولقد وافق المشرع المصري التطور التكنولوجي في قانون التعاقدات التي تبرمها الجهات العمومية، وذلك من خلال المادة 20 منه وذلك بقولها: "يجب النشر عن العمليات التي يتم طرحها بجميع طرق التعاقد المنصوص عليها في المادة 7 من هذا القانون على بوابة التعاقدات العامة ... الخ".

وقد صدر أيضاً قرار السيد رئيس مجلس الوزراء رقم 33 لسنة 2010⁽⁵⁾ بشأن النشر الإلكتروني عن المناقصات والمناقصات والمزايدات الحكومية، فجاء في المادة الأولى منه: "أن يقوم بنشر صورة كاملة ومطابقة من كراسات الشروط والمواصفات الخاصة بالمناقصات والممارسات العامة والمحدودة والمحلية التي تطرحها بعد اعتمادها من السلطة المختصة، وما يطرأ عليها من تعديلات بناءً على جلسات الاستفسار علي موقع بوابة المشتريات الحكومية، وذلك اعتباراً من 1/1/2010".

وجاء في المادة الثانية منه: "تتولى وزارة الدولة للتنمية الإدارية إعداد تجهيز الجهات الحكومية بالجهاز الإداري للدولة للقيام بالنشر الإلكتروني للوثائق وكراسات وشروط المزايدات والمناقصات مباشرة على موقع بوابة المشتريات الحكومية ومتابعة تنفيذ ذلك".

كما اتجهت الحكومة المصرية إلى استخدام الوسائل الإلكترونية في إجراء النشر المتعلقة بالمناقصات والمزايدات، سواء للإعلان عنها أو عن نتائجها للقليل من تكاليف عملية النشر والإعلان أيضاً عن نتائج البت الفني والمالي والترسية، فقد أجاز أيضاً المشرع المصري للإدارة استخدام الوسائل الإلكترونية في إبرامها لعقودها، وذلك من خلال نصوص المواد 83، 84 من قانون رقم 182 لسنة 2018 بشأن التعاقدات التي تبرمها الجهات الحكومية، فجاء في المادة 83 على أنه: "تتولى الهيئة العامة للخدمات الحكومية نشر هذا القانون ولائحته التنفيذية وأى تعديلات عليها، وكذلك المنشورات العامة والكتب الدورية والقرارات المتعلقة بتطبيقها فور صدورهما، بما فيها قرارات الشطب أو إعادة القيد وغيرها، وذلك على بوابة التعاقدات العامة بالإضافة إلى قواعد النشر المقررة".

⁽¹⁾ د/ عبد الكريم بن رمضان: إبرام العقد الإداري الإلكتروني، بحث منشور في مجلة الحقوق والعلوم الإنسانية، جامعة زيان عاشور بالجلفة، الجزائر، العدد 23، 2015، ص105.

⁽²⁾ د/ فيدار عبد القادر صالح: إبرام العقد الإداري الإلكتروني وإثباته، بحث منشور في مجلة الرافدين للحقوق، كلية الحقوق، جامعة الموصل، العراق، المجلد 10، العدد 37، لسنة 2008، ص170.

⁽³⁾ تم إلغاء قانون المناقصات والمزايدات رقم 89 لسنة 19989 ولائحته التنفيذية، وحل محله قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات الحكومية رقم 182 لسنة 2018، المنشور في الجريدة الرسمية بتاريخ 3 أكتوبر في العدد 39 مكرر، والذي لم تصدر لائحته التنفيذية حتى الآن.

⁽⁴⁾ نصت المادة الرابعة من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العمومية على أنه: "1- يكون التعاقد على مقاولات الأعمال أو النقل أو تأسيس الخدمات أو الأعمال الفنية بطريق المناقصة العامة ... الخ. 2- يكون التعاقد على بيع أو تأجير المنشآت أو العقارات أو المشروعات التي ليس لها الشخصية الاعتبارية والترخيص بالانتفاع أو استغلال العقارات والمنشآت، ومن ذلك المنشآت السياحية عن طريق مزايدة علنية أو مزايدة بالمظاريف المغلقة ... الخ.

⁽⁵⁾ انظر: قرار رئيس مجلس الوزراء المصري رقم 33 لسنة 2010 بشأن المناقصات والمزايدات الحكومية في الجهات المختلفة والمنشور في جريدة الوقائع المصرية العدد رقم (4)تابع، تاريخ 5 يناير 2010.



وفيما يتعلق بالتعاقد الإلكتروني نصت المادة 84 من القانون سالف الذكر على أنه: "يجب على الجهات الخاضعة لاحكام هذا القانون اتخاذ التعاقد الإلكتروني وفقاً لما يتم ملكيته من إجراءات خلال منظومة موحدة ومنتظمة ومؤمنة إلكترونياً على أن تتبع الإجراءات المميكنة حال اكتمالها وانتظامها. وتبيّن اللائحة التنفيذية لهذا القانون محتوي المنظومة الإلكترونية وكيفية تشغيلها والضوابط والإجراءات المتّبعة ذات الصلة".

وبالنسبة للوضع في الكويت، فقد صدر عن مجلس الوزراء قانون رقم 49 لسنة 2016 بشأن المناقصات العامة، ونظمت التعاقد الإلكتروني بشيء من التفاصيل، فقد ورد في المادة الأولى من القانون تعريف الممارسة الإلكترونية بقوله: "تعني طريقة الشراء عبر الشبكة الدولية للمعلومات في الوقت الفعلي والتي تستخدمها الجهات الحكومية لاختيار العطاء الفائز وتنطوي على استخدام وسائل إلكترونية لقيام المناقصين أكثر من مرة وخلال عدة جولات بتقديم أسعار أو قيم لعناصر غير سعرية في المناقصة وتكون كميّتها قابلة للفحص"⁽¹⁾. ومن المادة السابقة، نجد أن المشرع الكويتي قد سبق نظيره المصري في هذا الشأن بنظره للممارسة الإلكترونية، وهو الشيء الذي أغفله المشرع المصري حتى مع صدور قانون رقم 182 لسنة 2018 بشأن التعاقدات التي تبرّمها الجهات الحكومية في مصر.

كما أن المشرع نص لأول مرة على موقع إلكتروني يتم استخدامه في نشر ما يتعلق بالتعاقدات الحكومية، وذلك في المادة الأولى من القانون سالف الذكر بقولها: "الموقع الإلكتروني بقصد به الموقع الرسمي للجهاز المركزي للمناقصات على الشبكة الدولية للمعلومات مخصص لنشر الإعلانات والمعلومات بشأن نظام المشتريات والمعلومات الأخرى، بناءً على هذا القانون واللائحة"⁽²⁾.

كما نص القانون في المادة 10 بشأن أحكام عامة بشأن إجراءات الشراء فيما يتعلق بطريقة الاتصال واستعمال وسائل إلكترونية في عمليات الشراء بقوله⁽³⁾:

1- يجب أن تكون كافة الوثائق والإخطارات والإقرارات والاتصالات الأخرى المشار إليها في هذا القانون مكتوبة لتقديمها أو إجرائها من قبل الجهة صاحبة الشأن أو المجلس لأي مناقص أو مقدم عرض أو من قبله إلى تلك الجهة.

2- للجهات المختصة بالشراء أن تعمل على استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الحديثة، بما في ذلك الوسائل الإلكترونية لأقصى درجة ممكنة في القيام بإجراءات الشراء وفقاً لهذا القانون واللائحة، وذلك لتحقيق المزيد من المنافسة والشفافية في عمليات الشراء.

3- عند إجراء عمليات الشراء بواسطة وسائل إلكترونية، يتبعن على الجهة المختصة بالشراء ما يلي: أ- تضمن أن إجراءات الشراء التي ستتم باستخدام نظم وبرامج لتكنولوجيا المعلومات، بما في ذلك تلك المرتبطة بتوثيق المعلومات، تكون متاحة على نحو عام وقابلة للاستخدام المتداول مع نظم وبرامج تكنولوجيا المعلومات الأخرى المتاحة أيضاً على نحو عام.

ب- تحافظ على استخدام وسائل تكفل عدم النيل من طلبات الاشتراك في المناقصات ومن العطاءات، وبما في ذلك وسائل تحديد وقت استلامها ومنع الاطلاع غير القانوني عليها.

4- ينشأ موقع رسمي يتبع الجهاز على الشبكة الدولية للمعلومات، كبوابة للمعلومات عن كل عمليات الشراء العامة التي تتم من خلال الجهاز، وبحيث يكون المصدر الرئيسي لهذه المعلومات، ويتم نشر هذا القانون واللائحة والتعليمات والتوجيهات الفنية والمعلومات الأخرى المتعلقة بنظام الشراء في هذا الموقع ويجب على جميع الجهات المختصة بالشراء والمناقصات نشر الإعلانات المعلومات الأخرى المتعلقة بهذه العمليات على الموقع المشار إليه.

5- يجوز تقديم العطاءات بوسائل إلكترونية في حالة ما إذا كان ذلك منصوص عليه في وثائق المناقصة. وفي المادة 22 من القانون – قانون رقم 49 لسنة 2016 بشأن المناقصات العامة – فصلت الممارسة الإلكترونية بقولها: "يجوز استخدام الممارسة الإلكترونية لشراء البضائع الجاهزة المتوفرة بسهولة في السوق أو الأعمال الصغيرة النموذجية أو الخدمات الصغيرة الاستشارية، وتطبق هذه الإجراءات بالنسبة للسعر والمعايير الأخرى

⁽¹⁾ انظر: القانون رقم 49 لسنة 2016 بشأن المناقصات العامة منشور في الكويت اليوم، العدد 1299 السنة الثانية والستون، الأحد 26 شوال 1437، الموافق 31 يوليو 2016.

⁽²⁾ انظر المادة الأولى من قانون رقم 49 لسنة 2016 بشأن المناقصات العامة في الكويت، سبق الإشارة إليه.

⁽³⁾ انظر المادة 10 من قانون رقم 49 لسنة 2016 بشأن المناقصات العامة في الكويت، سبق الإشارة إليه.



لتقييم العروض وخصائصها والتي تكون كميتها قابلة للقياس بطريقة حسابية، ويمكن إعادة تقييمها وإعادة تصنيف القيم الجديدة ضمن بيئة إلكترونية وتتم مراجعتها باستخدام جهاز إلكتروني يتبع أساليب تقييم أوتوماتيكية. وتحدد اللائحة التنفيذية ضوابط تنظيم هذا الأسلوب للتعاقد⁽¹⁾.

وفي المادة 38 من القانون فيما يتعلق بإعلان الدعوة إلى المناقصة أو تقديم عروض أو طلبات للتأهيل المسبق في الجريدة الرسمية، وكذلك في الموقع الإلكتروني للجهاز مسبقاً بمدة لا تقبل عن 30 يوم عن الموعود المحدد، كما يجب أن يحدد الإعلان الموعود النهائي أيضاً ويجوز بالإضافة إلى ذلك نشر الإعلان في إحدى المطبوعات التجارية الدورية أو المجلات الفنية أو المهنية المناسبة وتحدد اللائحة الحالات التي يعتبر فيها نشر الإعلانات عن طريق الشبكة الدولية للمعلومات على الموقع الإلكتروني للمشتريات العامة مستوفياً لمتطلبات النشر المنصوص عليها في هذا القانون كما تحدد اللائحة مضمون وبيانات الدعوة للتأهيل المسبق أو للاشتراك في المناقصة العامة، وكذلك الأحوال التي يتعين فيها أن يتم النشر بلغة أجنبية واحدة على الأقل، بجانب اللغة العربية⁽²⁾.

وفيما يتعلق بتقديم العطاءات أجازت المادة 40 من القانون في الفقرة السادسة منها بتقديم تلك العطاءات الإلكترونية، وذلك بقولها: "6- يجوز استعمال الوسائل الإلكترونية لإتمام الإجراءات السابقة كلها أو بعضها شرطية أن تكون مستوفية لكافة الشروط والمتطلبات السابقة متى كان ذلك ملائماً لموضوع المناقصة ..."⁽³⁾

وقد وردت بالذكر الإيضاحية للقانون رقم 49 لسنة 2016، تبرير هذا التوجه من المشرع الكويتي بقولها: "نظراً لمرور فترة طويلة من الزمن قاربت النصف قرن من تاريخ صدور القانون رقم 37 لسنة 1964 في شأن المناقصات العامة شهدت الدولة خلالها الكثير من التطورات على المستوى التشريعي أضحي من الضروري إعادة النظر في هذا القانون لمواكبة التغيرات التي طرأت على الأجهزة الإدارية واحتياجاتها والوسائل الفنية والتكنولوجية التي تدار بها المشاريع من قبل الجهات الإدارية والقائمين على تنفيذ هذه المتطلبات من شركات وأفراد.

وفي الفصل الأول أوجبت المادة 10 أن تكون كافة الوثائق والإخطارات والقرارات والاتصالات كتابة وألزمت الجهات المختصة بالشراء استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الحديثة وإنشاء موقع رسمي يتبع الجهاز على الشبكة الدولية للمعلومات وأجازت تقديم العطاءات بوسائل إلكترونية بشرط أن ينص على ذلك في وثائق المناقصة ..."⁽⁴⁾

وجاءت اللائحة التنفيذية لهذا القانون – قانون 49 لسنة 2016 – بالضوابط المنظمة للتعاقد بطريق الممارسة الإلكترونية، وذلك في المادة 12 من اللائحة بنصها علي أنه⁽⁵⁾: "مع مراعاة الشروط المطلوبة للممارسة العامة المنصوص عليها في المادة السابقة يشترط إجراء الممارسة الإلكترونية ما يلي:

1- يجب على الجهة صاحبة الشأن تخصيص نظام إلكتروني متكامل أو غيره من الوسائل الإلكترونية، وعلى أن يكون النظام مطابقاً لمعايير الأمن والحماية كوسيلة للتواصل مع الممارسين لضمان سلامة إجراءات الطرح والتعاقد بما يضمن أقصى درجات الشفافية وحرية المناقصة والمساواة وتكافؤ الفرص بين الممارسين.

2- تحديد تاريخ بداية ونهاية الممارسة وعدد جولات الممارسة.

3- استقبال العروض إلكترونياً متضمنة ما يفيد سداد التأمين الأولي، وذلك حسب شروط الممارسة". وفي المادة 24 من اللائحة التنفيذية للقانون رقم 49 لسنة 2016 جاءت تفصيل كيفية استخدام الوسائل الإلكترونية تطبق هذا القانون بقولها:

"الجهة المختصة بالشراء أن تعمل على استخدام وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الحديثة، بما في ذلك الوسائل الإلكترونية لأقصى درجة ممكنة للقيام بإجراءات الشراء وفقاً لهذه اللائحة، وذلك لتحقيق المزيد من المنافسة والشفافية في عمليات الشراء.

⁽¹⁾ أنظر المادة 22 من قانون رقم 49 لسنة 2016 بشأن المناقصات العامة في الكويت، سبق الإشارة إليه.

⁽²⁾ أنظر المادة 38 من قانون رقم 49 لسنة 2016 بشأن المناقصات العامة في الكويت، سبق الإشارة إليه.

⁽³⁾ انظر المادة 40 من قانون رقم 49 لسنة 2016 بشأن المناقصات العامة في الكويت.

⁽⁴⁾ راجع المذكرة الإيضاحية للقانون رقم 49 لسنة 2016 في شأن المناقصات العامة منشورة في الكويت اليوم، العدد 1299 السنة الثانية والستون، الأحد الموافق 26 شوال 1437، 31 يونيو 2016، ص 20.

⁽⁵⁾ راجع اللائحة التنفيذية الصادرة بالمرسوم رقم 30 لسنة 2017 باصدار اللائحة التنفيذية للقانون رقم 49 لسنة 2016 بشأن المناقصات العامة، منشورة في الكويت اليوم العدد 1326 السنة الثالثة والستون، الأحد الموافق 8 جمادي الأولى 1438 هـ، 1438، ص 18، 2/5/2017.



ويتعين على الجهة المختصة عند إجراءات عمليات الشراء بواسطة وسائل إلكترونية، مراعاة ما يلي:
أـ أن تكون إجراءات الشراء التي ستتم باستخدام نظم وبرامج تكنولوجيا المعلومات، بما في ذلك تلك المرتبطة بتوثيق المعلومات، متاحة على نحو عام وقبلة للاستخدام المتبادل مع نظم وبرامج تكنولوجيا المعلومات الأخرى المتاحة أيضاً على نحو عام.

بـ استخدام وسائل تكفل عدم النيل من طلبات الاشتراك في المناقصات ومن العطاءات وبما في ذلك وسائل تحديد وقت استلامها ومنع الاطلاع غير القانوني عليها.

جـ إنشاء موقع رسمي يتبع الجهة المختصة بالشراء على الشبكة الدولية للمعلومات، كبوابة للمعلومات عن جميع عمليات الشراء التي تتم من خلال تلك الجهة، بحيث يكون المصدر الرئيسي للمعلومات المتعلقة بنظام الشراء في هذا الموقع⁽¹⁾.

ومن الاستعراض السابق للتنظيم القانوني للمناقصات العامة بشكلها الإلكتروني، يمكن القول بأنها توأم التطور والتقديم التكنولوجي الذي تسير به شئون دول العالم في تيسير التعامل الإلكتروني إلى جانب توفيرها قدرًا كبيراً من السرعة والوقت والمال، وتحقيقها لأعلى درجة من السرية والشفافية والمساواة بين المتنافسين، محافظة بذلك على المبادئ العامة التقليدية لإبرام المناقصات العامة⁽²⁾.

وبالرغم من اعتراف التشريعات المقارنة بالعقد الإلكتروني وجنته في الإثبات، إلا أنه قد تكتنفه بعض الصعوبات، من ذلك⁽³⁾:

1ـ صعوبة التحقق من شخص المتعاقد، فصعوبة التعاقد الإلكتروني تكمن في إشكالية جوهريّة، وهي أن التعامل مع طرف يجهله الطرف الآخر.

2ـ الصعوبة في تحديد المعايير القانونية للإيجاب والقبول، فالتعاقد الإلكتروني قد تحدث فيه منازعات للتحقق من القبول والإيجاب وصحته، فضلاً عن تحديد مكانه والقانون واجب التطبيق على النزاع والمحكمة المختصة. ولقد تلافي المشرع الكويتي هذه الصعوبات من خلال قانون رقم 20 لسنة 2014 في شأن المعاملات الإلكترونية بتنظيم الاستخدام الحكومي للمستندات والتوفيقات في المادة (26) منه بقولها⁽⁴⁾: "مع عدم الإخلال بأي نص يرد في قانون آخر يجوز لأية جهة حكومية في سبيل مباشرة اختصاصاتها أن تقوم بما يلي:

أـ قبول إيداع أو تقديم المستندات أو إنشاءها أو الاحتفاظ بها في شكل مستندات أو سجلات إلكترونية.

بـ إصدار أي إذن أو ترخيص أو قرار أو موافقة في شكل مستندات أو سجلات إلكترونية.

جـ قبول الرسوم أو أية مدفوعات أخرى بطريقة إلكترونية.

دـ طرح العطاءات الحكومية أيًّا كان نوعها واستلامها بطريقة إلكترونية.

وفي المادة 27 من ذات القانون، نصت على أنه إذا قررت أية جهة حكومية تنفيذ أي من المهام المذكورة في المادة السابقة بشكل إلكتروني، فيجوز لها أن تحدد ما يلي⁽⁵⁾:

أـ الطريقة أو الشكل الذي سيتم بواسطته إنشاء أو إيداع أو حفظ أو تقديم أو إصدار تلك المستندات الإلكترونية على ألا يتعارض ذلك مع ما هو مقرر بشأنه، خصوصية وحماية البيانات من أحكام.

بـ الطريقة والأسلوب والكيفية والإجراءات التي يتم بها طرح العطاءات واستلامها.

جـ نوع التوقيع الإلكتروني المطلوب.

دـ الطريقة والشكل الذي سيتم بها تثبيت ذلك التوقيع على المستند أو السجل الإلكتروني والمعايير الذي يجب أن يستوفيه مزود خدمات التصديق الذي يقدم المستند أو السجل للحفظ أو الإيداع، وذلك في حدود المعايير والمواصفات التي تحددها الجهة المختصة وفقاً للمادة (22) من هذا القانون ولائحته التنفيذية.

⁽¹⁾ انظر المادة 24 من اللائحة التنفيذية للقانون رقم 49 لسنة 2016 في شأن المناقصات العامة، سبق الإشارة إليها.

⁽²⁾ الباحثة/ دلال طالب غصنفي: أثر تطبيق الحكومة الإلكترونية على أعمال الإدارية، مرجع سابق، ص 151.

⁽³⁾ يونس عرب: حجية الإثبات بالمستخرجات الإلكترونية في القضايا المصرفية، بحث منشور في مجلة جمعية البنوك في الأردن، المجلد 19، العدد 9، 2000، ص 10.

⁽⁴⁾ راجع المادة 26 من قانون رقم 20 لسنة 2014 في شأن المعاملات الإلكترونية الكويتية، سبق الإشارة إليه.

⁽⁵⁾ راجع المادة 27 من قانون رقم 20 لسنة 2014 في شأن المعاملات الإلكترونية الكويتية، سبق الإشارة إليه.



هـ. عمليات وإجراءات الرقابة المناسبة للتأكد من سلامة وأمن سرية المستندات والسجلات الإلكترونية أو المدفوعات أو الرسوم.
وـ. أية خصائص أو شروط أو أحكام مقررة لإرسال المستندات الورقية، وذلك وفقاً لما تبينه اللائحة التنفيذية لهذا القانون.

المبحث الثاني

الصعوبات المرتبطة بالقرار الإداري الإلكتروني

كما سبق الذكر أن الثورة المعلوماتية قد أسهمت في تطوير أساليب الإدارة عند قيامها بوظائفها من أجل تحقيق الصالح العام⁽¹⁾.

ويعد القرار الإداري هو أخطر وسيلة في يد الإدارة العامة ل القيام بمهامها والاضطلاع بمسؤوليتها وأداء المهام الملقاة على كاهل موظفيها، والقرار الإداري هو أكثر الأعمال القانونية وقوعاً على الإطلاق، فلا يمر يوماً بدون صدور قرار من موظف لتصريف شؤون الإدارة وإشباع حاجات الجمهور⁽²⁾.

ونتيجة للتطور في مجال التكنولوجيا كان لزاماً على الإدارة أن توافق هذا التطور في اتخاذها لقراراتها عندما تقدم خدماتها لجمهورها لتحقيق الهدف وهو المصلحة العامة، وهذا يتطلب منها أن تقوم بالتعبير عن إرادتها باستخدام قوالب جديدة مستحدثة، وهي الوسائل الإلكترونية الحديثة⁽³⁾.

ولقد عرف مجلس الدولة المصري القرار الإداري بأنه: "إفصاح الإدارة عن إرادتها الملزمة بما لها من سلطة بمقتضى القوانين واللوائح بقصد إحداث أثر قانوني معين متى كان ذلك ممكناً وجائزأً قانوناً، وكان الباعث عليه ابتعاد مصلحة عامة"⁽⁴⁾.

وفي حكم آخر، قضت المحكمة الإدارية العليا المصرية في تعريف القرار الإداري على أنه: "إن القرار الإداري على ما جري به قضاء هذه المحكمة هو إفصاح الإدارة في الشكل الذي يتطلبه القانون عن إرادتها الملزمة، بما لها من سلطة عامة بمقتضى القوانين واللوائح، وذلك بقصد إحداث مركز قانوني معين يكون ممكناً وجائزأً قانوناً بابتعاد مصلحة عامة"⁽⁵⁾.

والملاحظ أن الآلية التي تتطور بها خدمات المرافق العامة في ظل تكنولوجيا المعلومات، سوف تتمتد إلى المفاهيم التقليدية لتحدث تأثيراً نشيطاً في التفاعل العادي للمصطلح أو العبارة أو المفهوم مع الوسائل الإلكترونية ولم يتعرض المشرع لوضع تعريف محدد للقرار الإداري لبعد هذا الأمر عن اهتمامه⁽⁶⁾.

والجدير بالذكر أن القرار الإداري الكتروني يتشابه مع القرار الإداري التقليدي من حيث الأركان الشكلية والموضوعية والشروط المطلوبة لصدوره، فالقرار التقليدي قد يصدر بشكل شفهي أو بالإشارة، ولكن في القرار الإداري الإلكتروني من غير المتصور يصدر بشكل شفهي، فلابد من إفراغه بسجلات إلكترونية.

وعلى هذا فإن القرار الإداري الإلكتروني هو القرار الإداري الذي يصدر في شكل إلكتروني عن الجهة الإدارية بما لها من سلطات بمقتضى القوانين واللوائح لإحداث أثر قانوني.

فالقرار الإداري يتكون من عناصر، وهي: أولاًً صدور القرار من سلطة إدارية بإرادة منفردة، وثانياً: إحداث أثر قانونية.

⁽¹⁾ د/ عبد المقصود علي حجر: التكنولوجيا والقرار الإداري، مقالة منشورة في مجلة إدارة الأعمال، مصر، العدد 120، عام 2008، ص.9.

⁽²⁾ د/ داود عبد الرازق الباز: الحكومة الإلكترونية وأثرها على النظام القانوني للمرفق العام وأعمال موظفيه، مرجع سابق، ص.244.

⁽³⁾ د/ علاء محبي الدين مصطفى أبو أحمس: بحث مقدم في مؤتمر المعاملات الإلكترونية – الحكومة الإلكترونية، أبو ظبي، الإمارات، 2009، ص.105.

⁽⁴⁾ حكم محكمة القضاء الإداري المصري الصادر بتاريخ 1982/11/24 في الدعوى رقم 694 لسنة 24 قضائية، الموسوعة الإدارية الحديثة، ج 19، ص.434.

⁽⁵⁾ حكم المحكمة الإدارية العليا الصادر بتاريخ 1977/2/12 مجموعة المبادئ القانونية التي قررتها المحكمة الإدارية العليا في خمسة عشر عاماً (1965-1980)، الجزء الثالث، ص.2019.

⁽⁶⁾ د/ رأفت فودة: عناصر وجود القرار الإداري، دراسة مقارنة، دار النهضة العربية، 1999، ص.25.



- أ- صدور القرار من سلطة إدارية وبادرتها المنفردة، فيتعين أن يكون القرار صاراً عن جهة إدارية، حتى يعتبر قراراً إدارياً، فهو تعبير عن إرادتها في أحداث أثر قانوني معين، ويستوي أن تكون الجهة الإدارية جهة مركزية أو جهة لامركزية، وبذلك تختلف القرارات الإدارية عن الأعمال التشريعية والأعمال القضائية وفقاً للمعيار الشكلي، الذي ينظر فيه إلى صفة القائم بالعمل، ي السلطة التي أصدرته⁽¹⁾.
- لا ينشأ القرار الإداري إلا ببرادة الجهة الإدارية منفردة، صراحة أو ضمناً وفي الشكل والإجراءات التي تلائمها، إلا إذا ألزمها القانون بذلك، فلا يشترط في توافر الإرادة المنفردة في تكون القرار الإداري أن يصدر من جهة إدارية واحدة فقط، فليس العبرة بالعدد وإنما بالإرادة التي يمثلها، لأنه في بعض الحالات قد يشترك أكثر من جهة إدارية في عملية إصدار القرار الإداري الواحد⁽²⁾.
- ب- إحداث أثار قانونية: تتجسد الآثار القانونية المترتبة عن اتخاذ القرارات الإدارية في إحداث قاعدة ذات طابع عام أو خلق وضع قانوني فردي، لأن العمل القانوني يخلف دائماً حقوق وواجبات ويغير النظام القانوني القائم، سواء بالإنشاء أو الإلغاء أو التعديل في المراكز القانونية⁽³⁾.
- ويعود القرار الإداري نافذاً في مواجهة الإدارات من تاريخ إصداره، لأنه ليس من المتصور أن الإدارة لا تعلم بقرار قامت نفسها بإصداره، فتاريخ إصدار القرار الإداري هو حجة على الإداره⁽⁴⁾، أما بالنسبة للأفراد فيعد نافذاً في وجههم من تاريخ العلم به وذلك بإحدى الوسائل التي قررها المشرع ويكون ذلك بالوسائل الآتية:
- 1- **النشر:** ويقصد به اتباع الإدارة للشكليات المقررة لكي يعلم الجمهور بالقرار، وهو وسيلة العلم بالقرارات التنظيمية⁽⁵⁾، فإذا نص القانون على طريقة معينة للنشر، فيجب على الإدارة اتباعها كما لو نص على النشر في الجريدة الرسمية أو النشرات المصلاحية، أما إذا لم يحدد القانون طريقة للنشر، فيجب أن يكون النشر في جريدة أو نشره معدة للإعلان ومن شخص أو جهة تختص بذلك⁽⁶⁾.
- 2- **الإعلان:** ويعود الإعلان أقوى من النشر، من حيث كونه وسيلة للعلم بالقرار الإداري، نظراً لأن العلم الذي يتم بطريقه هو علم حقيقي، بخلاف العلم المترتب عن النشر، فهو علم افتراضي⁽⁷⁾.
- فإلا فإن طريقة ينقل بها القرار الإداري إلى علم ذوي شأن، الذين يكرنوا فرداً أو أفراداً محدين بذواتهم وأسمائهم⁽⁸⁾.
- 3- **العلم اليقيني:** وهي وسيلة ابتدئها القضاء الإداري في كل من فرنسا ومصر⁽⁹⁾، وذلك لإيجاد التوازن بين حقوق الأفراد ومصلحة الإدارة، ويقوم العلم اليقيني مقام النشر أو الإعلان، إذا علم صاحب الشأن بمضمون القرار علماً نافياً

⁽¹⁾ د/ حمدي أبو النور السيد عويس: نظم المعلومات ودورها في صنع القرار الإداري، دار الفكر الجامعي الإسكندرية، 2011، ص17.

⁽²⁾ عقلية بونة: الشكل والإجراءات في القرار الإداري، رسالة ماجستير في حقوق، كلية الحقوق، جامعة الجزائر، عام 2013، ص17.

⁽³⁾ د/ ناصر لباد: الأساس في القانون الإداري، سلسلة القانون، دار المجد، الطبعة الثانية، الجزائر، 2011، ص180.

⁽⁴⁾ د/ أكرم عارف مساعدة: القرار الإداري، دراسة مقارنة بين مصر والأردن، بدون طبعه، دون دار نشر، عمانالأردن، 1992، ص131.

⁽⁵⁾ George Vedel, Pierre Delvové, Droit administrative, T.1.1.12 éme éd 1992, puf. Paris, p. 272.

⁽⁶⁾ د/ سليمان الطماوي: النظرية العامة للقرارات الإدارية، الطبعة السادسة، 1991، دار الفكر العربي، ص601.
⁽⁷⁾ أنظر في ذلك:

- د/ محمد عبد العال السناري: نفاذ القرارات الإدارية، رسالة دكتوراه، جامعة عين شمس، ص105.

- Claude LECLERCQ, et ANDRE CHAMINADE, Droit administratif, 3ème é-litec. Paris, 1992, P. 35.

⁽⁸⁾ أنظر في ذلك:

- "la publicité est l'opération par laquelle les actes sont portés à la connaissance des intéressés".

- George Vedel, pierre del vové, op. at. P. 296.

- V. asnssi Jacques moreau, Droit administratif, 1re éd, puf. Paris 1989, P. 235.

⁽⁹⁾ د/ محمد السيد عبد المجيد البيق: نفاذ القرارات الإدارية وسريانها في حق الأفراد، رسالة دكتوراه، القاهرة، 2002، ص123.



للهالية، بما يسمح له أن يحدد مركزه فيه وموقه منه، مما يؤدي إلى تحقق الأثر القانوني وبعد القرار الإداري نافذاً في مواجهة صاحب الشأن من تاريخ العلم البقيني⁽¹⁾.

وفي ظل تطبيق نظام الإدارة الإلكترونية، فإنه يمكن النظر في وسائل العلم بالقرار الإداري، ليكون النشر بالجريدة الرسمية إلكترونياً أو الإعلان الإلكتروني لصاحب الشأن بإرساله على موقعه أو بريده الإلكتروني والعلم البقيني الذي يتحقق عند صاحب الشأن بإخباره بالقرار من خلال رسائل البريد الإلكتروني⁽²⁾. فضلاً عن ذلك، يمكن القيام بعملية النشر المعاوzi (التقليدي والإلكتروني) يساعد على حل مشكلة الاحتجاج بمضمون النشر في حالة الاختلاف بين وسيلي النشر، تأسيساً على قاعدة القاسم المشترك في المضمون وإمكانية تصحيح الخطأ المادي الوارد في أي منها⁽³⁾.

توقيع القرار الإداري الإلكتروني:

إذا كان القرار الإداري يكون مكتوباً – وهو الغالب – وجب أن يكون واضح العبارة وصريح في دلالته، فضلاً عن وجوب أن يكون موقعاً من مصدره، إذ لا جدوى من قرار غير موقع، فيعد هو والعدم سواء⁽⁴⁾. ولا يستلزم أن يكون التوقيع على كافة صور القرار بل يكفي أن يرد على أصله⁽⁵⁾، وفي ظل النظام الإلكتروني، وفي ظل غياب الأوراق يكون التوقيع الإلكتروني.

وأهمية التوقيع لا تقتصر على القرار الإداري الإلكتروني فحسب، بل تمتد لجميع التصرفات والمعاملات التي يمكن إنجازها بالوسائل الإلكترونية وتحتاج إلى التوقيع عليها، لإضفاء الثقة والموضوعية تجاهها وقبول أطرافها بما جاء فيها وعدم تهربهم من الالتزامات الناشئة عنها⁽⁶⁾.

ونظراً لحداثة استخدام التقنية في إصدار القرار الإداري، فهناك معوقات ترتبط بالقرار الإداري الإلكتروني، من ذلك ما يتعلق بحجية هذه القرارات في الإثبات، وخاصة ما يتعلق سلامتها من الناحية القانونية، وميعاد بدء سريان هذه القرارات في مواجهة المخاطبين بها، ويمكن القول بأن البريد الإلكتروني قد يقوم وسيلة إعلان القرارات فردية، كوسيلة بديلة للبريد اليدوي، إلا أنه قد تثور صعوبات تحديد موعد وصوله للشخص وعلمه به، ومن ثم يسري في مواجهته ويكون ملزماً بتنفيذ وبدء ميعاد التظلم منه، وهذه الصعوبات بحاجة إلى حلول تشريعية.

المبحث الثالث

الصعوبات المرتبطة بالجرائم الإلكترونية

رغم الفوائد الجمة التي تتحققها التكنولوجيا الحديثة في كافة التعاملات اليومية، إلا أن هذه التكنولوجيا لم تسلم من الاستغلال غير الشرعي لها، مما أدى إلى ظهور شكل جديد من الإجرام يطلق عليه الإجرام الإلكتروني أو الإجرام المعلوماتي.

⁽¹⁾ د/ خالد الزبيدي: نظرية العلم البقيني في الفقه والقضاء الإداري مع التركيز على محكمة العدل العليا، دراسة مقارنة، بحث منشور في مجلة دراسات علوم الشريعة والقانون، تصدر عن الجامعة الأردنية، المجلد 34، العدد 1، 2007، ص 151.

⁽²⁾ د/ داود عبد الرزاق الباز: الحكومة الإلكترونية وأثرها على النظام القانوني للمرفق العام وأعمال موظفيه، مرجع سابق، ص 249 وما بعدها.

⁽³⁾ د/ محمد حسن الفيلي: الدعوة لتطبيق الحكومة الإلكترونية (تسويق الحكومة الإلكترونية)، ورقة عمل قدمت إلى الحلقة النقاشية عن الأبعاد القانونية للحكومة الإلكترونية، والتي عقدت يوم الثلاثاء 2/4/2003 بمقر غرفة تجارة وصناعة دولة الكويت، ص 8.

⁽⁴⁾ د/ عزيزة الشريف: القانون الإداري، الجزء الأول، الطبعة الثانية، 2003/2004، مؤسسة دار الكتب للطباعة والنشر والتوزيع، الكويت، ص 213.

⁽⁵⁾ أنظر في ذلك:

د/ محمود حلمي: القرار الإداري: دار الاتحاد العربي للطباعة، القاهرة، 1985، ص 85.
وأيضاً انظر:

RENE Hostion: Procedure et forms de l'acte administratif unilateral en droit français. L.G.D.J. paris, 1975, p. 199, et s.

⁽⁶⁾ د/ عبد الفتاح بيومي حجازي: إثبات المعاملات الإلكترونية، عبر الإنترنت، مرجع سابق، ص 384.



فهذا النوع من الإجرام لا تعرف الحدود بين الدول أو القارات، سواء الحدود القانونية أو الجغرافية أو الأخلاقية، وقد أطلق عليها في مؤتمر جرائم الإنترنت عام 1998 الذي عقد في استراليا في مؤتمر جرائم الإنترت عام 1998 الذي عقد في استراليا مصطلح جرائم الحاسوب والإنتernet، ولقد حظيت هذه الجريمة بالاهتمام لمكافحتها والحد منها⁽¹⁾.

ويرجع هذا الاهتمام إلى احترام الحق في الخصوصية، وهو أحد الحقوق الأساسية التي تثبت للإنسان، والتي ما يكون من الصعب وضع حصر لها لتعلقها بجوانب مختلفة من حياة الإنسان، وكذلك يصعب التمييز بين ما يعد من الحياة الخاصة للإنسان وما يعد من الحياة العامة، خاصة وأنه أصبحت الحياة الخاصة بصورتها الجديدة المستحدثة والتي ترتبط بالتقنية الحديثة باتت تحيط بها المخاطر والكثير من الاعتداءات، خاصة مع تطور الشبكة الدولية للإنترنت⁽²⁾.

ولقد تعددت التعريفات التي قيلت في شأن وضع تعريف للجريمة الإلكترونية، من ذلك: ذهب رأي إلى أنها: "سوء استخدام الحاسوب أو أنها جريمة تسهل استخدام الحاسوب كأداة لارتكاب الجريمة، بالإضافة إلى الحالات المتعلقة بالولوج غير المصرح به لحاسب المجنى عليه أو بيئاته، كما تمند الجريمة الإلكترونية لتشمل الاعتداءات المادية على جهاز الحاسوب ذاته أو المعدات المتصلة به، وكذلك الاستخدام غير المشروع لبطاقات الائتمان وانتهاك ماكينات الحاسوب الآلية بما تتضمنه من شبكات تحويل الحسابات المالية بطرق إلكترونية وتزييف المكونات المادية والمعنوية للحاسوب، بل وسرقة جهاز الحاسوب في حد ذاته أو أيًّا من مكوناته"⁽³⁾.

إلا أنه يؤخذ على التعريف السابق خلطه بين الجريمة الإلكترونية والجريمة التقليدية، وذلك لأن الاعتداء على المكونات المادية للحواسيب أو سرقة الحاسوب نفسه أو أحد مكوناته لا تعود أن تكون مجرد جريمة تقليدية. وقيل أيضاً بأنها: "نشاط غير مشروع موجه لنسخ أو تغيير أو حذف أو الوصول للمعلومات المخزنة داخل النظام أو التي تحول عن طريقه"⁽⁴⁾.

أو هي كل سلوك غير مشروع أو غير أخلاقي أو غير مصرح به يتعلق بالمعالجة الآلية للبيانات أو بنقلها"⁽⁵⁾. وأيضاً قيل: "أنها الفعل غير المشروع الذي يتورط في ارتكابه الحاسوب الآلي"⁽⁶⁾. وبالنسبة لموقف التشريعات من تعريف الجريمة الإلكترونية، فقد تعرض المشرع الكويتي في القانون رقم 63 لسنة 2015 في شأن مكافحة جرائم تقنية المعلومات إلى تعريفها وأطلق عليها مصطلح الجريمة المعلوماتية وبذلك بقوله:

"الجريمة المعلوماتية: كل فعل يرتكب من خلال استخدام الحاسوب الآلي أو الشبكة المعلوماتية أو غير ذلك من وسائل تقنية المعلومات بالمخالفة لأحكام هذا القانون"⁽⁷⁾.

ولقد عدد المشرع الكويتي صور الجرائم المعلوماتية في هذا القانون ما بين الدخول على المشروع إلى تجاوز حق الدخول، ثم جريمة الاختيال الإلكتروني والتزوير وغيرها من الصور.

وإذا كان المشرع الكويتي تعرض في القانون لتعريف الجريمة المعلوماتية فإن نظيره المصري قد خالفه في هذا الشأن، ولم يذكر تعريف لها في قانون رقم 175 لسنة 2018 في شأن مكافحة جرائم تقنية المعلومات المصري، تاركاً ذلك للفقه والقضاء، مع الاكتفاء ببعضه ذكر صور هذه الجرائم.

⁽¹⁾ د/ فؤاد بن ضيف الله: أمن المعلومات أحد السبل لحماية الملكية الفكرية، مقالة منشورة في مجلة Cybrainn Journal، العدد 24، سنة 2010، ص.83.

⁽²⁾ د/ عبد الفتاح بيومي حجازي: نحو صياغة نظرية عامة في علم الجريمة والمجرم المعلوماتي، الطبعة الأولى، منشأة المعارف، الإسكندرية، 2009، ص117.

⁽³⁾ د/ سميرة معاishi: ماهية الجريمة الإلكترونية، مجلة المنتدى القانوني، العدد السابق، جامعة بسكرة، ص276.

⁽⁴⁾ د/ أحمد خليلة الملطف: جرائم المعلومات، دار الفكر الجامعي، الإسكندرية، الطبعة الثانية، 2006، ص85-86.

⁽⁵⁾ د/ نائلة عادل محمد فريد فورة: جرائم الحاسوب الآلي الاقتصادية، منشورات الطبي الحقوقية، لبنان، الطبعة الأولى، 2005، ص305.

⁽⁶⁾ د/ محمد أمين الشوابكة: جرائم الحاسوب والإنتernet، دار الثقافة، عمان، ط1، 2007، ص80.

⁽⁷⁾ انظر المادة الأولى من القانون رقم 63 لسنة 2015 بشأن مكافحة جرائم تقنية المعلومات الكويتي، سبق الإشارة إليه.



ونظراً لوقوع الجريمة الإلكترونية في نطاق تقنية متقدمة وأنها تتزايد يوماً بعد يوم، وأن مجالات وقوعها كثيرة، ومخاطرها عديدة، نظرًا لطبيعة استخدامها في المعاملات الاقتصادية والمالية الوطنية والدولية، والاعتماد عليها في تسيير شئون الحياة اليومية للأفراد والشئون العامة للحكومات.

ومن شأن ذلك، أن يضفي أبعاد غير مسبوقة على الخسائر والأضرار التي تنجم عن هذه الجرائم⁽¹⁾، ومن خلال الاعتداء على نظام المعالجة الآلية للبيانات بصورته العمدية وغير العمدية، التي تحمل المنشآت الصناعية والتجارية نفقات طائلة لا يمكن حصرها تتفق من أجل إعادة الحال إلى ما كان عليه كالنفقات التي توجه إلى تعويض الخسائر التي تلحق بالمعدات المادية لإصلاحها واستبدالها بأخرى⁽²⁾.

ويمكن تقسيم الجرائم الإلكترونية إلى ثلاثة فئات رئيسية، وهي⁽³⁾:

- 1- الجرائم الخاصة بأمن المعلومات المعالجة آلياً: مثل الاعتداء على سريتها، كمحاولة سرقتها أو اختراقها.
- 2- الجرائم الخاصة بقيمة المعلومات والبيانات المعالجة آلياً، وهي الواقعة على المعلومات ذاتها، مثل الحصول على البطاقات الائتمانية أو توقيع الإلكتروني.
- 3- الجرائم الخاصة بحقوق الملكية الفكرية لبرامج الحاسوب وأنظمتها كالقرصنة للبرمجيات التي تتم من خلال الحاسوب الآلي⁽⁴⁾.

الخاتمة

أنه لتلافي هذه الإشكاليات القانونية يجب السعي لتحقيق إصلاح تشريعي يتواافق مع النظام القانوني للإدارة الإلكترونية خلال عدة خطوات رئيسية، وهي⁽⁵⁾:

- 1- تشكيل هيئة مستقلة تتمتع بالمؤهلات المناسبة والصلاحيات الكافية، لكي تتولى مهمة تهيئة التشريعات والقوانين ذات العلاقة بتطبيقات الإدارة الإلكترونية.
 - 2- إجراء عملية المسح القانوني لكل الأنظمة والتشريعات، وذلك للخروج بإطار محدد حول القوانين والأنظمة التي لها علاقة أو ارتباط بتطبيقات الإدارة الإلكترونية.
 - 3- مراجعة المفاهيم والأطر التشريعية التقليدية وتنقيتها في ظل البيئة الإلكترونية تحتاج إلى مراجعة شاملة ودقيقة للنصوص التشريعية المعمول بها من قبل الحكومة، وعلى سبيل المثال، مفهوم القرار الإداري وطرق اتخاذه وأالية العمل به في ظل الوسائل الإلكترونية وما يعيق هذا من القيود الإدارية الحالية لعملية اتخاذ القرار والبيروقراطية والروتين، مما يتعارض مع سرعة اتخاذ القرار عبر الوسائل الإلكترونية.
 - 4- تدريب وتعليم القائمين على الشؤون القانونية والشرعية ومن في حكمهم على المستجدات في العالم الإلكتروني مما لم تدهم الجامعات له، ويجب أن تسابير تلك العملية التربوية والتعلمية التطور والتغيير المتتسارع في التطبيقات التقنية، ولذلك يجب التدريب على التشريعات الجديدة المتواقة مع تطبيقات الإدارة الإلكترونية، وعلى المستجدات في عالم التعاملات الإلكترونية والتي قد تحتاج إلى تطوير أو إصلاح تشريعي.
- ويجب مراعاة مجموعة من الأمور أثناء القيام بالمراجعة التشريعية لضمان نجاحها، وتحقيق أهدافها، ومنها⁽⁶⁾:
- 1- شمولية الأنظمة لجميع أنشطة و مجالات عمل المنظمة.
 - 2- استقرارها ووضوحها مما يدعم التطبيقات الإلكترونية.
 - 3- أن تكون الأنظمة مرنة بالقدر الكافي، بما يدعم ويعزز التحديث والتطوير دون تعقيد أو تأخير.

⁽¹⁾ د/ أحمد خليفة الملط: الجرائم المعلوماتية، مرجع سابق، ص95.

⁽²⁾ د/ جلال أمين زين الدين: جرائم نظم المعالجة الآلية للبيانات، دار الفكر الجامعي، الإسكندرية، ط1، 2008، ص35.

⁽³⁾ د/ نهلا عبد القادر المؤمني: الجريمة المعلوماتية في قانون العقوبات الأردني، رسالة ماجستير في القانون العام، الجامعة الأردنية، 2005، ص72.

⁽⁴⁾ وستتعرض في الباب الثاني من هذه الدراسة للجرائم التي تمثل اعتداء على النظام الإلكتروني بشيء من التفصيل.

⁽⁵⁾ أنظر في ذلك، د/ عبد السلام هابس السيفان: إدارة مرفق الأمن بالوسائل الإلكترونية، دراسة تطبيقية على الإدارة العامة العامة للمراور بدولة الكويت، مرجع سابق، ص146 وما بعدها.

⁽⁶⁾ انظر: د/ عبد الله السبيل: التطوير الإداري والحكومة الإلكترونية، بحث مقدم إلى ندوة الحكومة الإلكترونية، الواقع والتحديات المنعقد في المعهد العربي لأنماء المدن، منظمة المدن العربية، مسقط، سلطنة عمان، في الفترة من 10-12 مايو 2003، ص9.



- 4. إعطاء الوقت الكافي لدراستها وتحليلها قبل اعتمادها.
- 5. ضمان مشاركة المختصين في إعداد مشاريع تغيير الأنظمة.
- 6. أن تكون سهلة الفهم والتطبيق للمنفذ والمستفيد.

المراجع

1- الكتب والأبحاث

A. مراجع عربية

1. د/ عبد الرزاق الروابدة: الحكومة الإلكترونية والتشريع، ندوة الحكومة الإلكترونية الواقع والتحديات، مسقط، سلطة عمان، 2003.
2. علي عبد الله العتيبي: معوقات تطبيق الحكومة الإلكترونية من وجهة نظر العاملين في القطاع الأردني.
3. د/ سعد غالب ياسين: الإدارة الإلكترونية وأفاق تطبيقها العربية، معهد الإدارة العامة، الرياض، 2005.
4. د/ هشام عبد المنعم عاكاشة: الإدارة الإلكترونية للمرافق العامة، دراسة مقارنة، بدون جهة وسنة نشر.
5. د/ صيحة بنت عبد الله أحمد بخيت: ضبط الجودة ومعايير أداء الحكومة الإلكترونية، بحوث وأوراق عمل مؤتمر "أمن المعلومات والحكومات الإلكترونية، المنظمة العربية للتربية الإدارية، كواالمبور، ماليزيا، 2010.
6. د/ حمدي سليمان القبيلات: النظام القانوني لإبرام العقود الإدارية الإلكترونية، بحث منشور في مجلة دراسات علوم الشريعة والقانون، المجلد 34.
7. د/ فريق يونس المصري: مناقصات العقود الإدارية – عقود التوريد ومقاييس الأشغال العامة، مقالة منشورة في مجلة المجتمع الفقهي الإسلامي، منظمة المؤتمر الإسلامي، الدورة التاسعة، العدد التاسع، الجزء الثاني، 1996.
8. د/ عبد الكريم بن رمضان: إبرام العقد الإداري الإلكتروني، بحث منشور في مجلة الحقوق والعلوم الإنسانية، جامعة زيان عاشور بالجلفة، الجزائر، العدد 23، 2015.
9. د/ قيدار عبد القادر صالح: إبرام العقد الإداري الإلكتروني وإثباته، بحث منشور في مجلة الرافدين للحقوق، كلية الحقوق، جامعة الموصل، العراق، المجلد 10، العدد 37، لسنة 2008.
10. د/ مطبي على جبير: العقد الإداري بين التشريع والقضاء، دراسة مقارنة بين التشريع (المصري – الفرنسي – اليمني)، رسالة دكتوراه، كلية الحقوق، جامعة عين شمس، القاهرة، 2006.
11. د/ أحمد رياحي: الطبعة القانونية للعقد الإلكتروني، بحث منشور، مجلة أكاديمية الدراسات الاجتماعية والإنسانية، قسم العلوم الاقتصادية والقانونية، جامعة حسيبة بن بو علي، الجزائر، العدد 10، 2013.
12. الباحثة/ دلال طالب غصنيري: أثر تطبيق الحكومة الإلكترونية على أعمال الإدارية.
13. يونس عرب: حجية الإثبات بالمستخرجات الإلكترونية في القضايا المصرفية، بحث منشور في مجلة جمعية البنوك في الأردن، المجلد 19، العدد 9، 2000.
14. د/ عبد المقصود علي حجر: التكنولوجيا والقرار الإداري، مقالة منشورة في مجلة إدارة الأعمال، مصر، العدد 120، عام 2008.
15. د/ محمد السيد عبد المجيد البيدق: نفاذ القرارات الإدارية وسريانها في حق الأفراد، رسالة دكتوراه، القاهرة، 2002.
16. د/ عبد الفتاح بيومي حجازي: نحو صياغة نظرية عامة في علم الجريمة وال مجرم المعلوماتي، الطبعة الأولى، منشأة المعارف، الإسكندرية، 2009.
17. د/ خالد الزبيدي: نظرية العلم اليقيني في القوه والقضاء الإداري مع التركيز على محكمة العدل العليا، دراسة مقارنة، بحث منشور في مجلة دراسات علوم الشريعة والقانون، تصدر عن الجامعة الأردنية، المجلد 34، العدد 1، 2007.
18. د/ نهلا عبد القادر المؤمنسي: الجريمة المعلوماتية في قانون العقوبات الأردني، رسالة ماجستير في القانون العام، الجامعة الأردنية، 2005.
19. د/ جلال أمين زين الدين: جرائم نظم المعالجة الآلية للبيانات، دار الفكر الجامعي، الإسكندرية، ط1، 2008.

**ب. مراجع أجنبية**

1. Sersht, Hossein Rahman & Fayyazi, Marja & Asi, Nastaran Simar E-management: Barries and Challenges in Iranph, Dallameh Tabatabqee University, 2008.
2. S. Burins New information, technology and the public sector in antario. A report to the panal on there of the government.

القوانين

1. مشروع قانون التجارة الإلكترونية المصري.
2. قانون رقم 20 لسنة 2014 في شأن المعاملات الإلكترونية الكويتية.
3. قانون رقم 49 لسنة 2016 بشأن المناقصات العامة في الكويت.
4. قانون رقم 20 لسنة 2014 في شأن المعاملات الإلكترونية الكويتية.

مراجع أخرى

قرار رئيس مجلس الوزراء المصري رقم 33 لسنة 2010 بشأن المناقصات والمزايدات الحكومية في الجهات المختلفة والمنشور في جريدة الوقائع المصرية العدد رقم (4) تابع، تاريخ 5 يناير 2010.