

# مجلس الإنماء والإعمار

بيروت - لبنان

بيروت في ٢٩/٢/٢٠١٦

١/٨٥٧

دولة رئيس مجلس الوزراء الموقر

**الموضوع :** ملف التلزم العائد لمناقصة التفكك الحراري وتحويل النفايات الى طاقة

**المرجع :** قرار مجلس الوزراء رقم ١ تاريخ ٢١/١٢/٢٠١٥

بالإشارة الى الموضوع والمرجع المبينين اعلاه،

بعد ان وافق مجلس الوزراء في البند "ثالثاً" من قراره رقم ١ تاريخ ٢١/١٢/٢٠١٥ على التأكيد على قرار مجلس الوزراء رقم ٥٥ تاريخ ١/٩/٢٠١٥ بإعتماد تحويل النفايات الى طاقة وتكليف مجلس الإنماء والإعمار انجاز دفتر الشروط اللازم ورفعها الى مجلس الوزراء خلال مهلة شهرين على الاكثر،

وحيث انه سبق للجنة الوزارية المشكلة بموجب قرار مجلس الوزراء رقم ٥٢ تاريخ ١/٩/٢٠١٣ ان تقدمت، خلال شهر نيسان من العام ٢٠١٣، الى مجلس الوزراء بخطة شاملة للنفايات الصلبة على كافة الاراضي اللبنانية والتي تعتمد مبدأ التفكك الحراري وتحويل النفايات الى طاقة في المدن الكبرى وذلك بالاستناد الى دراسة الجدوى التي سبق ان أعدها الاستشاري Ramboll، الا ان مجلس الوزراء لم يبتّ بهذه الخطة،

وبعد ان تقدم الاستشاري (Ramboll) بمسودة ملف التلزم العائد لمناقصة التفكك الحراري وتحويل النفايات الى طاقة،

نعرض فيما يلي اهم النقاط الواردة في مسودة ملف التلزم المقدم من قبل الاستشاري (Ramboll):

- حيث ان مجلس الوزراء لم يحدد حتى تاريخه عدد المحارق المنوي انشاؤها والمناطق الخدمائية العائدة لها، تم اقتراح انشاء معمل للتفكك الحراري وتحويل النفايات الى طاقة (Incinerator) بقدرة استيعابية تبلغ ٢٠٠٠ طن/يوم، بالإضافة الى تشغيل وصيانة هذا المعمل لفترة ١٥ سنة.
- تعود ملكية كافة الانشاءات والطاقة الكهربائية المنتجة للدولة اللبنانية. على كل عارض ان يقدم الدراسات المتعلقة بالقدرة الانتاجية للطاقة الكهربائية بهدف مقارنة العروض المقدّمة.
- على العارض تصميم معمل التفكك الحراري، من ناحية انبعاث الغازات، وفقاً للمعايير الأوروبية (EU directive 2010/75/EU)، كما على العارض ان يقترح الوسائل الذي سيعتمدها في معالجة الرماد (Fly Ash & Bottom Ash) الناتج عن مركز التفكك الحراري وفقاً للمعايير الأوروبية.

BS

## مجلس الإنماء والإعمار

- اعتماد شروط الـ (Federation Internationale des Ingénieurs - Conseils) FIDIC في ملف التلزم (تصميم - انشاء - تشغيل (DBO)).
- على العارض تأمين التمويل اللازم لصالح الدولة اللبنانية لتنفيذ الانشاءات، ويبقى الخيار للدولة اللبنانية إما ان توافق على التمويل المقدم من العارض وإما ان تقوم الدولة بتأمين التمويل على عاتقها.
- يتم فتح العروض الفنية والمالية في جلسة علنية واحدة، ويتم بعدها تقييم العروض باعتماد نظام نقاط محدد في ملف التلزم، على ان يتم ارساء الالتزام على العارض الذي ينال أعلى علامة أي الذي يقدم أفضل عرض من الناحية الاقتصادية والناحية الفنية.

تم تحديد وزن معايير التقييم وفقا للتالي:

- أ- نسبة ٧٠% من العلامة الاجمالية تتعلق بالنظام الاقتصادي الاجمالي (Overall Economy) ويشمل سعر تصميم وبناء وتجهيز الانشاءات، سعر التشغيل، شروط التمويل، وقدرة انتاج الطاقة الكهربائية.
- ب- نسبة ٣٠% من العلامة الاجمالية تتعلق بالعرض الفني (Overall Technology) ويشمل التكنولوجيا المعتمدة، المتانة والجودة والنوعية، الخرائط والتصاميم، المنهجية، الاستراتيجية المقترحة للتشغيل والصيانة.

- على العارض ان يقدم كفالة مصرفية (Bid Bond) بقيمة /٤/ مليون د.أ.

تم تحديد البرنامج الزمني للتلزم كما يلي:

٢٠١٦/٧/١١	- التاريخ المرتقب لاطلاق المناقصة
٤ أشهر من تاريخ اطلاق المناقصة ٢٠١٦/١١/١١	- التاريخ المرتقب لتقديم عروض المناقصة
١٠ أشهر من تاريخ اطلاق المناقصة ٢٠١٧/٥/١١	- التاريخ المرتقب لتوقيع العقد
٣٦ شهر من تاريخ توقيع العقد	- تاريخ انجاز الاشغال وبدء التشغيل

لذلك،

وحيث ان الاستشاري Ramboll قد أفاد سابقا بأن القيمة الحرارية (Calorific Value) لنوعية النفايات الصلبة في لبنان تبلغ حوالي (7.4 MJ/Kg). وبهدف رفع القيمة الحرارية للنفايات من (7 MJ/Kg) الى (9 MJ/Kg)، لتسهيل عملية حرق النفايات دون الحاجة الى استعمال الفول، ينبغي فرز وتسبيخ المواد العضوية بنسبة حوالي ١٥% الى ٢٠% من مجمل كمية النفايات قبل معالجتها في مركز التفكك الحراري، ومن الممكن ان يتم تلزم هذه الاعمال لاحقا.

وحيث ان مجلس الانماء والاعمار قد اطلق بتاريخ ٢٠١٦/٢/٢٢ ملف التأهيل المسبق للشركات (Prequalification) العائد لمناقصة التفكك الحراري وتحويل النفايات الى طاقة، ومن المرتقب ان تنتهي عملية التأهيل المسبق واطلاق لائحة العارضين المؤهلين في نهاية شهر حزيران من العام ٢٠١٦،

## مجلس الإنماء والإعمار

وحيث انه من المرتقب اطلاق ملف التلزم المنوه عنه اعلاه بعد اعلان لائحة العارضين المؤهلين للاشتراك في هذه المناقصة، أي في بداية شهر تموز من العام ٢٠١٦، وبالتالي ينبغي على الدولة اللبنانية ان تؤمن الموقع (أو المواقع) لانشاء مركز (أو مراكز) التفكك الحراري وتحديد المنطقة (أو المناطق) الخدمائية العائدة لها قبل اطلاق ملف التلزم. مع الاشارة الى ان الاستشاري Ramboll قد اقترح سابقا بأن يتم في الوقت الحاضر تلزم مركز واحد للتفكك الحراري على ان يتم لاحقا، وعلى مراحل متتالية، تلزم المراكز الاخرى كونه ليس لدى الدولة اللبنانية أية خبرة في مجال التفكك الحراري. كما افاد الاستشاري Ramboll بأنه من الصعب على الدولة بأن تقوم بانشاء عدد من المراكز في حين واحد، ان من ناحية التلزم والتشغيل وان من ناحية الادارة والتمويل.

وبناء على ما تقدم،

يرجى، دولة الرئيس، التفضل بالاطلاع وعرض الموضوع على مقام مجلس الوزراء لاتخاذ القرار المناسب بشأن ملف التلزم العائد لمناقصة التفكك الحراري وتحويل النفايات الى طاقة، على ان يتم تحديد الموقع (أو المواقع) العائد لمركز (أو مراكز) التفكك الحراري قبل اطلاق المناقصة.

وتفضلوا، دولة الرئيس، بقبول فائق الاحترام.

رئيس مجلس الإنماء والإعمار  
نبيل عدنان الجسر

رئيس مجلس الإنماء والإعمار

رابطاً: - ٣٠ قرصاً ممغنطاً (CD) تحتوي كل منها على مسودة ملف التلزم العائد لمناقصة التفكك الحراري وتحويل النفايات الى طاقة  
- نسخة واحدة عن مسودة ملف التلزم المنوه عنه اعلاه

رئاسة مجلس الوزراء
رقم الورود: ١٩٥
التاريخ: ١٤/٧/٢٠١٦
الجهة الايداع: ١١
التاريخ: ١٤/٧/٢٠١٦

سوزان الوزيرة

