



طرح عطاء البيع رقم (2021/13)

طرح عطاء البيع رقم (2021/13) والخاص ببيع وقود ثقيل Heavy Fuel Oil في محطة
العقبة الحرارية.

أولاً: الفهرس

- 1- دعوة العطاء.
- 2- مؤهلات المزاد.
- 3- بيانات المزاد.
- 4- شراء نسخ العطاء.
- 5- التعليمات والشروط التي تحكم مرحلة معاينة المواد المعروضة للبيع.
- 6- التعليمات والشروط العامة والخاصة التي تنظم مراحل طرح العطاء والمعاينة للمواقف وتقديم العروض.
- 7- التعليمات والشروط العامة والخاصة التي تحكم مراحل فتح العروض والتقييم والإحالة.
- 8- التعليمات والشروط العامة والخاصة التي تحكم مرحلة تنفيذ الإحالة للعطاء.
- 9- الأسعار.
- 10- المواد المراد بيعها.

ثانياً: تعريفات

1. الشركة: شركة توليد الكهرباء المركزية
2. اللجنة: لجنة العطاءات المختصة (الثانية)
3. المزاد: الجهة التي تشتري وثائق العطاء وتقوم بتقديم عرض، سواء كانت شركة محلية أو أجنبية أو أية شخصية اعتبارية.
4. المشتري: هي الجهة التي احيل عليها عطاء المزاد ضمن الشروط والاحكام سواء كانت شركة محلية أو أجنبية أو أية شخصية اعتبارية.

ختم وتوقيع المزاد

ختم الشركة

شركة توليد الكهرباء المركزية - ص.ب 2564
عمان 11953 الاردن، هاتف 5340008 فاكس
5340800
البريد الالكتروني cegco@cegco.com.jo
(8/1)

1. دعوة العطاء

تدعو شركة توليد الكهرباء المركزية السادة المسجلين بوزارة الصناعة والتجارة والتي تنطبق عليهم شروط العطاء (مؤهلات المزاد) تقديم عرضهم لشراء

بيع وقود ثقيل Heavy Fuel Oil في محطة العقبة الحرارية

يمكن للراغبين بالشراء التقدم لشراء نسخة العطاء ومعاينة الأراضي والعقار في المواقع وتقديم عرض أسعار حسب المواد، وبناءً على التعليمات وشروط العطاء ومرفقاته والنماذج المقررة لذلك. على المزاديين تعبئة نماذج العطاء والجداول المرفقة وتقديم وثائق العطاء كاملة وموقعة ومختومة والعرض المالي والفني حسب المواد باليد الأمين سر لجان العطاءات في موعد أقصاه الساعة الثانية عشر من بعد ظهر يوم الاثنين الموافق: 2021/8/2 على العنوان التالي:

شركة توليد الكهرباء المركزية.

خلدا - امتداد شارع وصفي التل

حي الخالدين - شارع الحكم بن عمرو

هاتف رقم: (0096265340008) فاكس رقم: (0096265340800)

ص.ب (2564) عمان 11953 - الاردن

2. مؤهلات المزاد:

- يجب ان تتوفر بالمزاد الشروط التالية بالإضافة الى أي شروط اخرى تم الاشارة لها في وثائق العطاء:
- 2.1 ان يكون المزاد ملتزماً بشروط العطاء ولديه الملاءة المالية الكافية لشراء الفيول وتقديم ما يثبت ذلك.
 - 2.2 أن يكون لديه ترخيص من هيئة تنظيم قطاع الطاقة والجهات الرسمية صاحبة الصلاحية لشراء المواد المعروضة في العطاء وبخلاف ذلك لا يحق له الإشتراك في العطاء.

3. بيانات المزاد:

- 3.1 الإسم:
- 3.2 العنوان المعتمد للمراسلات:
- 3.3 العنوان:
- 3.4 اسم الشخص المفوض بالمتابعة:
- 3.5 التوقيع والختم:

4. شراء نسخ العطاء:

- 4.1 ثمن نسخة وثائق العطاء (50) دينار أردني غير مستردة يضاف إليها 16% ضريبة مبيعات.
- 4.2 لا يوجد كفالة دخول في العطاء ولكن يشترط تقديم تعهد خطي موقع من المفوض الرسمي للمزاد ومختوم لدى كاتب العدل يمثل إلتزامه بعرض الأسعار لمدة 90 يوماً وبخلاف ذلك يتحمل المسؤولية القانونية والمادية عن أية خسائر قد تتعرض لها الشركة نتيجة عدم الإلتزام بعرض الأسعار.
- 4.3 آخر موعد لإيداع العروض في صندوق العطاءات الساعة الثانية من بعد ظهر يوم (الاثنين). الموافق

2021/8/2

ختم وتوقيع المزاد

ختم الشركة

شركة توليد الكهرباء المركزية - ص.ب 2564
عمان 11953 الاردن، هاتف 5340008 فاكس
5340800
البريد الإلكتروني cegco@cegco.com.jo
(8/2)

5. التعليمات والشروط التي تحكم مرحلة معاينة المواد المعروضة للبيع:

- 5.1 يمكن معاينة المواد (المрад بيعها) من قبل المزاولدين المشتركين بالعطاء بإشراف لجنة مؤلفة من ممثلي شركة توليد الكهرباء المركزية وبحضور المزاولدين او من يمثلهم بتفويض خطي من المزاولدين.
- 5.2 تتم المعاينة وفق برنامج زمني يحدد من قبل الشركة وسيتم تبليغ المزاولدين به خطياً منفردين، والتي سيتم على ضوءها تقديم عروض الشراء.
- 5.3 للمزاول الحق بطلب ايضاحات خطياً قبل موعد الإغلاق ويكون الرد خطياً لجميع المزاولدين قبل موعد الإغلاق.
- 5.4 ستتم المعاينة في الموقع من قبل الاشخاص المزاولدين او المفوضين فقط ووفق ما وضح سابقاً، ولن يسمح بدخول الموقع لغير المزاولدين او المفوضين.
- 5.5 في حال تم معاينة المواد المعروضة للبيع؛ يجب تعبئة نموذج المعاينة المرفق في وثائق العطاء وتوقيعه من المزاول أو من يفوضه حسب المواد.
- 5.6 لا تتحمل الشركة اية مسؤولية عن المزاولين او المفوضين اثناء معاينة المواد المراد بيعها بالموقع.
- 5.7 يمثل المزاول شخص واحد مفوض رسمياً بتفويض خطي مصادق عليه من البنك إن لزم الأمر بقرار من الشركة وحاملاً لختم المزاول وله اصطحاب مختصين خلال عملية المعاينة المشار لها ويتم توثيق عملية المعاينة بحضور مندوبو الشركة إن لزم الأمر وحسب النموذج المعد ويوقع عليه المزاول و/او المفوض.
- 5.8 تكون فترة معاينة المواد أثناء ساعات الدوام الرسمي للشركة (7:30-4:00).

6. التعليمات والشروط التي تحكم مراحل طرح العطاء وتقديم العروض.

- 6.1 يتم شراء نسخة العطاء ويقدم عرض الأسعار من الشخص المفوض من المزاول رسمياً وخطياً وكما هو موضح سابقاً ومرفق اثبات شخصية وهو الجهة المسؤولة امام الشركة لكامل الغايات سواء داخل او خارج الشركة.
- 6.2 يلتزم المزاول تقديم عرض الشراء بموجب الشروط والتعليمات الواردة في وثائق العطاء.
- 6.3 يجب أن تقدم العروض مطبوعة فقط بصورة واضحة خالية من المحو أو التعديل او الإضافة وعلى ورق يحمل شعار واسم الشركة المزاولدة والمشاركة بالعطاء، ولا تقبل العروض المكتوبة بخط اليد أو غير الموقعة حسب المواد أو التي ترد متأخرة ولا ينظر بالعروض الناقصة.
- 6.4 ان توضح القيم والاسعار رقما وكتابة بالإضافة لنوع العملة.
- 6.5 للشركة الحق باستبعاد اي عرض غير واضح او يحتمل أكثر من تفسير او غير ملتزم بشروط العطاء وبأي وقت او مرحله من مراحل العطاء.

ختم وتوقيع المزاول

شركة توليد الكهرباء المركزية – ص.ب 2564
عمان 11953 الأردن، هاتف 5340008 فاكس
5340800
البريد الإلكتروني cegco@cegco.com.jo
(8/3)

ختم الشركة

6.6 تقدم العروض بالظرف المختوم على عنوان الشركة، ويكتب عليه: عطاء رقم (2021/13) واسم المزاد ورقم الهاتف، مرفقاً مع العرض التعهد بالخط بالإلتزام بعرض الأسعار لمدة 90 يوماً في موعد أقصاه الساعة الثانية من بعد ظهر يوم الاثنين الموافق "2021/8/2"، ويلتزم المزاديين بصلاحية هذه الاسعار لمدة (90) يوماً من تاريخ الإغلاق.

6.7 لا يحق للمزاد الانسحاب من العطاء بعد تاريخ الإغلاق. وفي حال قرر أي من المزاديين الانسحاب بعد تاريخ الإغلاق فإن انسحابه يعتبر إخلالاً في شروط العطاء ويتحمل بذلك كافة الخسائر التي قد تنجم عن هذا الإنسحاب.

6.8 عند تقديم عرض سعر الشراء من أي من المزاديين؛ فإن ذلك يعني حكماً موافقة المتقدم على كامل شروط العطاء دون إستثناء والتزامه التام بالتبعات القانونية والمادية والمعنوية لهذه الشروط.

6.9 يحق للشركة ألا تعتمد عرض الأسعار في حال لم يتم إرفاق وثائق العطاء كافة مع عرض الأسعار وفي حال لم يتم ختمها بختم المزاد الرسمي وتوقيع المفوض.

6.10 يعتبر السعر المقدم من المزاد ملزماً له ولا يجوز العودة عنه بأي حال من الأحوال بغض النظر عن تذبذب أسعار المواد ويقبل المشتري المحال عليه العطاء بالمواد كما هي دون الرجوع للشركة بأية مطالبات او تعويض عن فرق اسعار نتيجة لتغير اسعار السوق وتعتبر الشركة غير مسؤوله بعد الاحالة عن أي تعويض او خسارة تلحق بالمشتري مهما كانت الاسباب.

6.11 لا يحق للمشتري المطالبة بأية فروقات أو مستحقات مستقبلاً نتيجة تقديراته لقيمة المواد.

6.12 يجب ان تتضمن العروض المقدمة تحديد المهلة الزمنية لإستكمال سحب المواد المباعة.

6.13 على المزاد أن يبين في عرضه عنواناً ثابتاً يرسل عليه جميع المراسلات المتعلقة بالعطاء وعليه أن يبلغ الشركة عن أي تغيير أو تعديل في عنوانه، وإلا فإن الشركة غير ملزمة بمراعاة هذا التغيير أو التعديل وتعتبر جميع المراسلات التي تترك له في العنوان السابق المذكور أو ترسل بالبريد المسجل وكأنها وصلت فعلاً وسلمت في حينها وملزمة له.

6.14 يعتبر توقيع/ختم المزاد على صفحات وثائق العطاء بمثابة قبول والتزام تام بالشروط الواردة فيه.

ختم وتوقيع المزاد

ختم الشركة

شركة توليد الكهرباء المركزية - ص.ب 2564
عمان 11953 الاردن، هاتف 5340008 فاكس
5340800
البريد الالكتروني cegco@cegco.com.jo
(8/4)

7. التعليمات والشروط التي تحكم مراحل فتح العروض والتقييم والإحالة:

- 7.1 يتم فض العروض من خلال لجنة العطاءات في الشركة، وللجنة الحق في اعلان نتيجة فض العروض من عدمه، كما ويحق للشركة اعتماد معايير لتقييم العروض واختيار انسبها.
- 7.2 يحق للشركة إلغاء العطاء أو إعادة طرحه في حال عدم تقدم المزاودين بأسعار مناسبة أو نتيجة لعدم التزامهم بشروط العطاء أو بناءً على تقدير الشركة المنفرد ودون الحاجة لبيان الأسباب، وفي هذه الحالة لا يكون لأي من المزاودين الحق بالاعتراض على قرار الشركة، ولا يترتب على الشركة اي تبعات مالية او قضائية قد تنشأ عن قرارها. وللمزاود الحق باسترجاع ثمن نسخة العطاء.
- 7.3 على المزاود تقديم بيانات تثبت خبرته ومقدرته المالية للتأكد من قدرته على الوفاء بالتزامات ومتطلبات العطاء، وعليه تقديم ذلك ضمن نسخة عرض الاسعار، وبخلاف ذلك يحق للشركة استبعاد العرض المقدم منه إذا ارتأت ذلك.
- 7.4 للشركة الحق في أن ترفض كل أو بعض العروض المقدمة إليها دون أن يكون لأي من المزاودين الحق في الرجوع عليها بأي خسارة أو ضرر ناشئ عن تقديم عرضه، كما أنها لا تلتزم بالإحالة على أعلى الأسعار إذا تبين لها أن صاحب أعلى الاسعار مخالف لأي من شروط العطاء.
- 7.5 يحق للشركة الاحالة على صاحب أعلى الاسعار الاجمالية لكافة المواد، وتصدر الاحالة حسب اسم المزاود المبين العرض المقدم منه.
- 7.6 يوافق المزاود الذي يرسو عليه العطاء على أن الإحالة تشكل مع وثائق العطاء عقداً ملزماً لكلا الطرفين.

8. التعليمات والشروط التي تحكم مرحلة تنفيذ الإحالة للعطاء:

- 8.1 تخضع الإحالة لقانون الرسوم والطوابع، بحيث يلتزم المشتري الذي صدر له قرار الإحالة بدفع قيمة هذه الرسوم والطوابع إلى صندوق وزارة المالية خلال (عشرة ايام) من استلامه كتاب الإحالة وبخلاف ذلك سيتم تغريم المشتري حسب قانون رسوم الطوابع والواردات رقم (20) لعام 2001 وعلى أن يتم تزويد الشركة بصورة عن وصل رسوم الطوابع./ بحال تحققها
- 8.2 طريقة الدفع: مقدماً قبل سحب المواد المعروضة للبيع.
- 8.3 يتحمل المشتري ضريبة المبيعات واية رسوم وضرائب أخرى قد تنشأ نتيجة لشراء المشتري المواد موضوع هذا العطاء.
- 8.4 يلتزم المشتري بسحب المواد المحالة عليه قبل إنتهاء المدة المقررة في الإحالة وبخلاف ذلك يترتب على المشتري غرامة تأخير بواقع (100) دينار مضافاً له ضريبة المبيعات المستحقة بموجب القانون عن كل يوم تأخير.
- 8.5 يحق للشركة انهاء الإحالة في حال تجاوزت مدة التأخير ثلاثون يوماً بعد المدة المقررة في الإحالة لسحب المواد، ويكون ذلك دون الرجوع إلى المشتري أو أي جهة أخرى، وبذلك يصبح المشتري فاقداً لحقه في المواد المحالة عليه.

ختم وتوقيع المزاود

ختم الشركة

شركة توليد الكهرباء المركزية - ص.ب 2564
عمان 11953 الأردن، هاتف 5340008 فاكس
5340800
البريد الالكتروني cegco@cegco.com.jo
(8/5)

8.6 لا يجوز استلام المواد إلا من قبل المشتري أو من يفوضه تفويضاً رسمياً مصادقاً على صحته توقيعاً من أحد البنوك المحلية، كما لا يجوز للمشتري أن يقوم بالتنازل عن العطاء أو أي جزء منه لشخص آخر إلا بموافقة الشركة الخطية ولا تقر الشركة تحت أي ظرف بالتعامل مع أي جهة أي كانت غير تلك الجهة التي قدمت العرض رسمياً والتزمت بتنفيذ العطاء.

8.7 يخضع هذا العطاء للشروط والأنظمة والتعليمات المعمول بها في شركة توليد الكهرباء المركزية وما يجري عليها من تعديلات.

8.8 يخضع هذا العطاء للقوانين والأنظمة النافذة في المملكة الأردنية الهاشمية بما فيها تلك التي تتعلق ببيع المواد موضوع هذا العطاء وأية رسوم أو ضريبة أو مستحقات مالية قد تفرض من قبل الحكومة تكون من مسؤولية المشتري.

8.9 على المشتري أخذ الموافقات اللازمة من الجهات الحكومية المختلفة إن لزم ذلك.

8.10 تعتبر ملاحق العطاء جزءاً لا يتجزأ من شروط العطاء والاحالة وتقرأ كوحدة واحدة.

9. الأسعار:

9.1 تعتبر الاسعار المقدمة من المزاد نهائية ولا يحق له طلب تخفيض هذه الاسعار بعد موعد الاعلاق.

9.2 عملية التسعير يجب ان تكون بالدينار الاردني ولن يقبل غير ذلك.

9.3 البيع للمواد المحددة في العطاء.

9.4 عرض السعر يكون بكتاب منفصل وفق احكام هذا العطاء.

10. الوصف الفني لمادة الوقود الثقيل: مادة الوقود الثقيل (Heavy Fuel Oil) الموجودة في المحطة مطابقة لمواصفات الوقود الثقيل المعلنة من قبل مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية. مرفق بطيه المواصفات الفنية.

11. كميات الوقود الثقيل المراد بيعها في محطة العقبة الحرارية: كمية الوقود الثقيل المنوي بيعها حوالي (18,000) طن تقريباً موجودة في خزان رقم (1) وسيتم المحاسبه على الكمية المسحوبه فعلياً والشركة هي من تحدد ذلك .

12. الشروط المرجعية الفنية للعطاء:

12.1 التقيد التام في العمل ضمن منطقة العمل التي يتم تحديدها من قبل شركة توليد الكهرباء المركزية وعدم تجاوزها.

12.2 تطبيق سياسات واجراءات الشركة المتعلقة بأمور السلامة والصحة المهنية والبيئة في جميع بنودها، وكما هو موضح بوثيقة شروط الصحة والسلامة المهنية المرفقة.

12.3 يتقيد جميع العاملين مع المتعهد بشروط الدخول للموقع بما يضمن السلامة والأمن بالإضافة الى الشروط والمتطلبات الخاصة بمكافحة فيروس كورونا وأوامر الدفاع المتعلقة بهذا الخصوص.

12.4 تتحمل الشركة المناط بها العمل المسؤولية الكاملة عن وقوع أي حوادث للأفراد العاملين معها و أي أضرار ممكن أن تلحق بخزانات الوقود ومحتوياتها وبالمنطقة المحيطة بها ومحتوياتها وبالبيئة.

12.5 وضع جدول زمني محدد وخطوات عمل واضحة مع تقييم للمخاطر ، توافق عليه شركة توليد الكهرباء المركزية، لمجريات العمل بدءاً من بداية العمل وحتى الانتهاء منه.

ختم وتوقيع المزاد

ختم الشركة

شركة توليد الكهرباء المركزية - ص.ب 2564
عمان 11953 الاردن، هاتف 5340008 فاكس
5340800

البريد الإلكتروني cegco@cegco.com.jo

- 12.6 يتم فحص الوقود الثقيل من قبل الشركات المتقدمة للعطاء بمختبرات معتمدة وتزويدنا بالنتائج قبل عملية بدء السحب وعلى نفقتها الخاصة.
- 12.7 عملية تحميل مادة الوقود الثقيل في الصهاريج وشبك الصهريج بالبراييش وتأريض الصهاريج وتختيمها حسب الأصول المعمول بها هي مسؤولية الشركة المحال عليها، ومسؤولية الكادر الفني لشركة توليد الكهرباء المركزية التأكد من سلامة هذه الإجراءات.
- 12.8 استخدام مضخات لها قدره على سحب مادة الفيول تناسب مع درجة حرارة الوقود في الخزان.
- 12.9 تزويد الكهرباء يتم بعد تجهيز لوحه مطابقه للمواصفات وكابل وتوصيلات وعداد مؤقت من قبل المقاول و يتم اخذ موافقه قسم الكهرباء في محطة العقبة ليتم التزويد منه
- 12.10 يتحمل المقاول المحال عليه كلفة استهلاك الكهرباء، ويتم احتساب كمية الكهرباء المستهلكة حسب تعرفه المستهلكين الكبار التي تدفع على أساسها شركة توليد الكهرباء المركزية.
- 12.11 سحب كامل كمية الوقود الثقيل من الخزان.
- 12.12 العمل على صهاريج مرخصة وغير منتهية الصلاحية من قبل أشخاص مخولين بالعمل على أن يتم التأكد من ذلك بواسطة مختصين من شركة توليد الكهرباء المركزية. ولشركة توليد الكهرباء المركزية الحق بوقف تحميل مادة الوقود الثقيل إذا كانت هذه الصهاريج غير مطابقة للمواصفات المعمول بها.
- 12.13 استخدام ونشآت وأدوات رفع مفحوصه ومرخصه عند مناقلة الفيول من ساحة الخزان لخارجها.
- 12.14 يتم تسليم مادة الوقود الثقيل بحضور مندوبين من شركة توليد الكهرباء المركزية والشركة المحال عليها العطاء ضمن سجلات رسمية.
- 12.15 سيتم محاسبة الشركة المحال عليها العطاء على الكمية الفعلية المستلمة، على أن يتم اعتماد قبان محطة العقبة الحرارية للمحاسبة على الكميات الفعلية المستلمة من المحطة مع العلم ان كل صهريج يحصل على وصل قبان
- 12.16 أثناء عملية تحميل الوقود لتلافي الانسكابات يتوجب وضع اليه للسيطرة على أي انسكابات على الأرضية والبيئة المحيطة ويطلب موافقة شركة توليد الكهرباء المركزية عليها.
- 12.17 تتحمل الشركة المحال عليها العطاء تنظيف الأرض تنظيفاً كاملاً وعدم ترك أي كميات من الوقود عند الانتهاء من عمليات تحميل الوقود الثقيل وتحت اشراف الشركة والتعامل مع المخلفات المتولدة من عمليات التنظيف حسب إجراءات و متطلبات النفايات الخطرة.
- 12.18 يتم الإشراف المباشر على أعمال تحميل الصهاريج بواسطة كادر فني من نفس الشركة التي سيحال عليها العطاء بالإضافة الى كادر من شركة توليد الكهرباء المركزية على أن يبقى القرار النهائي في موقع العمل لكادر شركة توليد الكهرباء المركزية .
- 12.19 يكون الدوام يومياً من الساعة الثامنة صباحاً وحتى السادسة مساءً عدا يومي الجمعة والسبت.
- 12.20 مسؤولية المعدات الخاصة بالناقل خلال عملية التحميل تكون من مسؤولية الناقل نفسه.
- 12.21 يتواجد مع الكادر العامل الخاص بالمقاول مشرف سلامه عامه له دراية بالسلامة والاطفاء.

ختم وتوقيع المزاد

ختم الشركة

شركة توليد الكهرباء المركزية - ص.ب 2564
عمان 11953 الأردن، هاتف 5340008 فاكس
5340800
البريد الإلكتروني cegco@cegco.com.jo

12.22 تقوم كل شركة متقدمة للعطاء بتقديم كشف مدعم بالوثائق بخبراتها في هذا المجال والمشاريع التي قامت بتنفيذها سابقاً.

12.23 تتحمل الشركة المحال عليها العطاء كافة المصاريف اللوجستية للصهاريج وتكاليف النقل والتحميل من موقع المحطة الى موقع الشركة الناقلة.

12.24 مدة سحب الوقود الثقيل من المحطة خلال (30) يوم عمل من تاريخ الإحالة ودفعة قيمة المواد.

12.25 تعتمد مواصفة المقاييس الأردنية للوقود الثقيل موضوع البيع.

12.26 في حال وجود أي خلاف في فحوصات مواصفة الوقود الثقيل أثناء عملية التحميل بين فحص المواصفات الصادر من قبل شركة توليد الكهرباء المركزية وبين الفحص الصادر من قبل الشركة المحال عليها العطاء، يتم اجراء فحص لعينة للوقود في مختبر محايد ومعتمد وعلى نفقة الشركة المحال عليها العطاء.

ختم وتوقيع المزاد

ختم الشركة

شركة توليد الكهرباء المركزية - ص.ب 2564
عمان 11953 الاردن، هاتف 5340008 فاكس
5340800
البريد الالكتروني cegco@cegco.com.jo
(8/8)



CENTRAL ELECTRICITY GENERATING COMPANY
AQABA THERMAL POWER STATION MANAGEMENT
CHEMISTRY DEPARTMENT
CHEMICAL LABORATORY SECTION
HEAVY FUEL OIL ANALYSIS

Customer : ATPS - Operation Section	Sample Received on : 15 / 06 / 2021
Location : ATPS Storage Tanks No (1)	Sample ID : 2021-06-Aqa.lab. F-002
Sampled By : Laboratory Staff	Date of Test : 15 / 06 / 2021
Job Location : Aqaba- ATPS - Chem.Lab	Report Issuance Date : 16 / 06 / 2021
Room temperature = about 22°C	Atmospheric pressure reading = 1010 hPa
REPORTED NO.: ATPS.TKS (2/16.June/21)	

TEST	METHOD	UNIT	Tank No. (1)	H.F.O Recommended Specifications ⁽¹⁾
Relative Density @ 60/60°F	ASTMD-4052-18a	—	0.97473	—
API Gravity @ 60°F	ASTMD-4052-18a	°API	13.67	—
Density @ 15°C	ASTMD-4052-18a	gr/ml	0.97377	< 1.0
Flash Point (P.M.C.C)	ASTMD-93-02	C°	97.0	> 60
Kinematic Viscosity at 50 °C	ASTMD-7042-20	cSt	390.50	800 ⁽²⁾
Pour Point	ASTMD-97-02	C°	-3.0	15 max.
Sulfur Content	ASTMD-4294-02	%Wt	3.36	<4
Water and Sediment	ASTMD-1796-11(2016)	%Vol	0.90	<1
Water Content	ASTMD-95-05	%Vol	0.90	<0.5
Ash Content	ASTMD-482-02	%Wt	0.021	<0.2
Rams Bottom Carbon Residue	ASTMD-524-00	%Wt	10.74	—
Compatibility	ASTMD-6546-00	—	STABLE	—
Calorific Value (GROSS)	ASTMD-4809-00	Kcal/kg	10075.00	—
Calorific Value (NET)	ASTMD-4809-00	Kcal/kg	9498.31	—

REMARKS :

LAB Address: Aqaba Thermal Power Station / P.O.Box : 1416 - Aqaba 77110 Jordan/ Tel : +962 (3) 2014077 Ext: 5527,5534/ Fax : +962 (3) 2017021

(1) - These recommended limits refers to Jordanian standard for H.F.O 1999/196

(2)-THE FIGURE USED IN THE ORIGINAL STANDARD IS 55 CST @ 100 C °. IT IS CONVERTED TO CST @ 50 C° AND FOUND TO BE APPROXIMATELY 800 CST @ 50 C °

3- The reported results are only representative of the sample submitted for testing.

4- This report has been reviewed for accuracy, completeness, and comparison against specifications limits refers to Jordanian standard for H.F.O 1999/196 that attached

Chief Chemist:

CHEM.LAB.SEC.HEAD:

تعليمات الصحة والسلامة والبيئة اللازم توفرها لعطاء بيع الوقود الثقيل لمحطة العقبة الحرارية (خزان الوقود الثقيل رقم 1)

- 1- استخدام العدد والأدوات بعد التأكد من صلاحيتها مع وجود شهادة صلاحية
- 2- جميع مواقع المحطة يمنع فيها التدخين باستثناء المناطق المخصصة لذلك
- 3- التقيد التام في منطقة العمل مع عدم استخدام مناطق مجاورة غير مسموح الدخول لها.
- 4- التقيد التام بتعليمات أدونات العمل (للاماكن المحصورة)
- 5- استخدام معدات كهربائية او وصلات كهربائية مطابقة للمواصفات الآمنة والالتزام تعبئة النماذج المعتمدة لدينا قبل كل بدء عمل (نموذج تفقد الوصلات الكهربائية).
- 6- التنسيق مع قسم الصحة والسلامة والبيئة وتنفيذ أي ملاحظة تتعلق بالصحة والسلامة والبيئة والتقيد التام بالتعليمات والإجراءات.
- 7- عند إحضار عمال جدد للموقع يتم إبلاغ قسم الصحة والسلامة والبيئة ليتم تهيئتهم وتعريفهم بمتطلبات الصحة والسلامة والبيئة داخل المحطة.
- 8- عدم التصوير نهائيا الا بعد الحصول على إذن من إدارة المحطة.
- 9- تقديم تقرير اسبوعي الى قسم الصحة والسلامة والبيئة يتضمن عدد العمال وساعات العمل.
- 10- تقديم كشف دوام يومي بالعمال العاملين في الموقع في بداية كل يوم.
- 11- مراعاة الظروف الجوية واخذ الاحتياطات اللازمة.
- 12- تأمين مراقب صحة وسلامة وبيئة ومسعف لمتابعة الاعمال.
- 13- توفير طفايات حريق في موقع العمل قبل بدء العمل.
- 14- التنسيق المسبق مع قسم التشغيل قبل البدء بتنفيذ الاعمال.
- 15- تحديد ساعات بدء العمل ونهاية العمل وأخذ موافقة إدارة المحطة في الدوام خلال العطل الرسمية.
- 16- المحافظة على نظافة موقع العمل خلال تنفيذ الاعمال والتخلص من النفايات حسب المتطلبات القانونية (منطقة نفايات خطرة مؤقتة لتجميع النفايات الخطرة بشكل يومي فيها).
- 17- مسؤولية المحافظة على المعدات تقع على عاتق المقاول خلال تنفيذ العمل.
- 18- الإبلاغ الفوري عن أي أخطار أو حوادث تحدث في موقع العمل.
- 19- تقديم تقييم مخاطر الخاص بالعمل وخطة طوارئ وخطة انسكاب وبيان طريقة العمل.
- 20- تقديم شهادات معدات الرفع وشهادات المختصين في السلامة والصحة المهنية والبيئة.
- 21- التقيد التام باستخدام معدات الوقاية الشخصية وتوفيرها للعمال في جميع الأوقات.
- 22- استخدام الفنيين المختصين والمدربين في تنفيذ الاعمال.
- 23- الالتزام بالقوانين والتشريعات الأردنية الخاصة بالصحة والسلامة والبيئة.
- 24- المحافظة على تطبيق صندوق الحوار (Tool Box Talk) بشكل يومي لفريق العمل.
- 25- الالتزام التام بتعبئة النماذج المستخدمة في إجراءات ومتطلبات الصحة والسلامة والبيئة.
- 26- الالتزام بإجراءات الجهات الحكومية في قضايا الصحة والسلامة في مكافحة فيروس كورونا.
- 27- اتباع تعليمات النشرة التعريفية للمواد الكيماوية (MSDS) قبل استخدامها في العمل وحسب توصيات الشركة الصانعة.
- 28- عدم استخدام الهاتف الخليوي في منطقة العمل.
- 29- استخدام معدات السلامة العامة.
- 30- الالتزام بتعليمات وزارة العمل بتوفير مواد طبية.
- 31- استخدام جهاز فحص الغازات طيلة العمل.
- 32- وضع شريط بلاستيك حول منطقة العمل مع تراب لغايات تجمع الانسكابات وإزالتها بسهولة.

طرح عطاء البيع رقم (2021/13) الخاص ببيع وقود ثقيل Heavy Fuel Oil في محطة العقبة الحرارية

- 33- تجهيز منطقة لتصنيف النفايات وإخراج النفايات الخطرة والتخلص منها حسب التشريعات والمتطلبات القانونية من المحطة بشكل يومي.
- 34- إزالة أي مصادر قد تكون مصدر شعلة.
- 35- استخدام معدات خاصة ومعزولة.
- 36- وضع طفايات بحجم مناسب تغطي الحاجة والمساحة.
- 37- إعطاء محاضرات توعوية وتذكيرية يومية لجميع الموجودين بالموقع قبل بدء العمل.
- 38- الاطلاع على خطة الطوارئ في شركة توليد الكهرباء المركزية.
- 39- تحديد ضابط ارتباط في حالات الطوارئ مع المحطة.
- 40- تحديد نقطة تجمع ونقطة إخلاء للموظفين والانطلاق بالحافلة.
- 41- تدريب جميع الموظفين على مكافحة الحريق واستخدام الطفايات.
- 42- الإيعاز للجميع في حالات الطوارئ إخلاء المنطقة بعد التأكد من قطع الكهرباء عن جميع المعدات.
- 43- عدم استخدام مركبات تعمل بالبنزين.
- 44- توفير عدد الأدوات والمواد لمكافحة الانسكاب حسب النشرة التعريفية للمادة.
- 45- توفير صهاريج لنقل الوقود الثقيل حسب التشريعات والمتطلبات القانونية وصفة المركبة.
- 46- الالتزام في قيادة المركبات والآليات حسب فئة رخصة القيادة لها.
- 47- الالتزام في تنفيذ العمل حسب وصف أذن العمل فقط.
- 48- تأريض الصهاريج.
- 49- استخدام مصادر كهربائية يوجد عليها أنظمة حماية (earth leakage) من المخاطر الكهربائية وتتم الموافقة عليها من قبل قسم الكهرباء.
- 50- عدم السماح لأي عامل بدخول الموقع بدون شهادة تطعيم الجرعة الثانية من مطعوم كوفيد-19.