

على الشركات المتقدمة فى
هذه المناقصة تسجيل بياناتها على
موقع بوابة المشتريات الحكومية
على الموقع التالى :
<https://etenders.gov.eg>



الإدارة العامة للمشتريات والمخازن

كراسة الشروط

فى المناقصة العامة رقم (٢٥ / ٢٠١٨ - ٢٠١٩)

الخاصة بتوريد وتركيب وحدة توليد كهرباء قدرة ٤٠٠ ك.ف.أ بكلية التجارة
ونقل وحدة توليد الكهرباء قدرة ٦٥ ك.ف.أ الموجودة بكلية التجارة إلى الإدارة الطبية

=====

❖ طريقة التعاقد (المناقصة العامة) ،، جلسة الاستفسارات يوم ٢٠١٩/٣/٣ .

❖ جلسة فتح المظاريف الفنية يوم الثلاثاء الموافق ٢٠١٩/٣/١٦ .

❖ كراسة الشروط والمواصفات الفنية تطلب من الإدارة العامة للمشتريات والمخازن

بالجامعة مقابل ٥٠٠ جنيه فقط خمسمائة جنيه لا غير .

❖ التأمين الابتدائى (١٥٠٠٠) جنيه فقط خمسة عشر ألف جنيه لا غير .

❖ تقدم العطاءات فى مظروفين منفصلين أحدهما للعرض الفني والآخر للعرض المالى

ويكتب على كل منهما اسم مقدم العطاء وعنوانه وعبارة " عطاء عن المناقصة

العامة رقم (٢٦ - ٢٠١٨ / ٢٠١٩) لتوريد وتركيب مولد كهرباء قدرة ٤٠٠ ك.ف.أ لكلية

التجارة ونقل مولد الكهرباء قدرة ٦٥ ك.ف.أ الموجود بكلية إلى الإدارة الطبية جلسة

٢٠١٩/٣/١٦ " كما يجب إيضاح نوع المظروف فنى أم مالى ويجب أن يكون كلاً

منهما مغلقاً إغلاقاً محكماً ومختوماً بخاتم مقدم العطاء من الخارج مع ضرورة ختم

جميع الاوراق بداخلها.

ف : ٤٨٢٦١٢١٣٦

ت : ٤٨٢٦٠٧٤٤٧

العنوان : محافظة المنوفية- طريق مصر الإسكندرية الصحراوى- مدينة السادات - محور خدمات الحى الخامس

على الشركات المتقدمة فى
هذه المناقصة تسجيل بيانها على
موقع بوابة المشتريات الحكومية
على الموقع التالى :
<https://etenders.gov.eg>



الإدارة العامة للمشتريات والمخازن

البرنامج الزمني للمناقصة

ملحوظة (فى حالة ما كان أحد الأيام المقترحة كأجازة رسمية يتم تأجيل الجلسة لليوم التالى مباشرة)

=====

❖ البرنامج الزمني المتوقع :-

- < جلسة فتح المظاريف الفنية يوم السبت ٢٠١٩/٣/١٦ .
- < جلسة اجتماع لجنة البت الأولى يوم السبت الموافق ٢٠١٨/٣/١٦ .
- < جلسة البت الفنى (جلسة البت الثانية) يوم الثلاثاء الموافق ٢٠١٩/٣/٢٦ .
- < جلسة فتح المظاريف المالية يوم السبت الموافق ٢٠١٩/٤/١٣ .
- < جلسة لجنة البت الثالثة يوم السبت الموافق ٢٠١٩/٤/١٣ .
- < جلسة لجنة البت المالى (جلسة البت الرابعة) يوم الثلاثاء الموافق ٢٠١٩/٤/٢٦ .
- < تاريخ إصدار أوامر التوريد بتاريخ (٢٠١٩/٤/٢٧) .

❖ توقيعات الشكاوى :-

- < يحق للمتظلمين من النتيجة الفنية التقدم بشكواهم خلال سبعة أيام من تاريخ اعتماد لجنة البت الفنى (الجلسة الثانية المتوقع اعتمادها يوم الثلاثاء الموافق ٢٠١٩/٣/٢٦) .
- < يحق للمتظلمين من النتيجة المالية التقدم بشكواهم خلال سبعة أيام من تاريخ اعتماد لجنة البت المالى (الجلسة الرابعة المتوقع اعتمادها ب يوم الثلاثاء الموافق ٢٠١٩/٤/٢٧) .

❖ حالات فسخ التعاقد :-

- < إذا لم يقم صاحب العطاء الفائز بأداء التأمين النهائى خلال المدة القانونية (قبل انقضاء عشرة أيام من تاريخ أمر التوريد) .
- < إذا لم يقم صاحب العطاء الفائز بالانتهاء من تنفيذ الأعمال المطلوبة فى الموعد الوارد بأمر التوريد وفى هذه الحالة يتم تطبيق أحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ والتنفيذ على حسابه مع تحميله كافة الخسائر والغرامات المستحقة طبقاً للقانون سالف الذكر واللوائح المعمول بها فى هذا المجال .
- < إذا ثبت أن المتعاقد قد استعمل بنفسه أو بواسطة غيره الغش أو التلاعب فى تعاملاته مع الجامعة .
- < إذا أفلس المتعاقد أو أعسر .
- < إذا أخل المتعاقد بأى شرط من شروط المناقصة .

❖ الجزاءات والغرامات :-

- < فى حالة عدم سداد التأمين النهائى خلال المدة القانونية (أو فى حالة التأخير عن توريد الأصناف قبل التاريخ المحدد للاستلام) جاز للجامعة بدون الحاجة لأية إجراءات إلغاء العقد وتنفيذه على حسابه ، وفى هذه الحالة يصبح التأمين الابتدائى حق للجامعة .

ف : ٤٨٢٦١٢١٣٦

ت : ٤٨٢٦٠٧٤٤٧

العنوان : محافظة المنوفية- طريق مصر الإسكندرية الصحراوى- مدينة السادات - محور خدمات الحى الخامس

على الشركات المتقدمة فى
هذه المناقصة تسجيل بياناتها على
موقع بوابة المشتريات الحكومية
على الموقع التالى :
<https://etenders.gov.eg>



الإدارة العامة للمشتريات والمخازن

تنبيه : يجب أن يتم استيفاء هذه البيانات بكل دقة .

اسم الشركة مقدمة العطاء

رقم السجل التجارى

رقم الملف الضريبي

رقم البطاقة الضريبية

مأمورية الضرائب التابع لها

عنوان الشركة

أرقام التليفونات والفاكسات

إقرار

أقر أنا السيد / ممثل

شركة /

بأن البيانات الموضحة عاليه سليمة وأننى اطلعت على كراسة الشروط الخاصة بالمناقصة العامة التى
طرحتها جامعة مدينة السادات لشراء احتياجاتها من الاجهزة الالكترونية للجامعة ووحداتها للعام الجامعى
٢٠١٨/٢٠١٩ وأقبل تنفيذ كل ما جاء بها دون اعتراض كما أننى لم أعلق قبول عطائى على أى شرط .

وهذا إقرار منى بذلك ...

توقيع مقدم العطاء

خاتم الشركة

ف : ٤٨٢٦١٢١٣٦

ت : ٤٨٢٦٠٧٤٤٧

العنوان : محافظة المنوفية- طريق مصر الإسكندرية الصحراوى- مدينة السادات - محور خدمات الحى الخامس

على الشركات المتقدمة فى
هذه المناقصة تسجيل بياناتها على
موقع بوابة المشتريات الحكومية
على الموقع التالى :
<https://etenders.gov.eg>



الإدارة العامة للمشتريات والمخازن

التأمين الابتدائي الواجب إرفاقه مع العرض الفني
قدره (١٥٠٠٠) جنيهاً فقط خمسة عشر ألف جنيه لا غير

=====

بيان التأمين الابتدائي المرفق

تعليمات واجبة النفاذ :-

١. يجب أن يرفق مع العطاء وداخل الظروف الفني التأمين الابتدائي المحدد أعلاه ويستبعد أي عطاء غير مصحوب بكامل هذا المبلغ .

٢. على صاحب العطاء المقبول أن يؤدي خلال عشرة أيام تبدأ من اليوم التالي لإخطاره بقبول عطائه التأمين النهائي الذي يكمل التأمين المؤقت إلى ما يساوى (٥%) من إجمالي قيمة العقد (أمر التوريد)

٣. يقوم صاحب العطاء بملئ بيان التأمين (الموضح بعد) عند فتح المظاريف الفنية على أن يدرج هذا البيان ويرفق بالمستندات المطلوبة .

نقدي

تم إيداعه بخزينة الجامعة بموجب القسيمة رقم بتاريخ / / ٢٠١٩ بمبلغ ١٥٠٠٠ جنيهاً فقط خمسة عشر ألف جنيه لا غير .

أو خطاب ضمان ابتدائي

رقم خطاب الضمان بتاريخ صدور صادر من بنك فرع سارى
المفعول حتى / /

أو تحويل نقدي

على حساب الجامعة رقم (٣٢٧٠٠١٠١) ، ولا تقبل الشيكات طبقاً لتعليمات وزارة المالية .

ف : ٠٤٨٢٦١٢١٣٦

ت : ٠٤٨٢٦٠٧٤٤٧

العنوان : محافظة المنوفية- طريق مصر الإسكندرية الصحراوى- مدينة السادات - محور خدمات الحى الخامس

على الشركات المتقدمة فى
هذه المناقصة تسجيل بياناتها على
موقع بوابة المشتريات الحكومية
على الموقع التالى :
<https://etenders.gov.eg>



الإدارة العامة للمشتريات والمخازن

الشروط العامة

الخاصة بتوريد وتركيب وحدة توليد كهرباء قدرة ٤٠٠ ك.ف.أ.

ونقل وحدة التوليد الموجودة بكلية التجارة إلى الإدارة الطبية

=====

١. يقدم العطاء موقعا عليه من صاحبه على نموذج العطاء المختوم بخاتم الجامعة وترسل داخل مظروفين مغلقين أحدهما للعرض الفنى ويحتوى على جميع البيانات الفنية عن العرض المقدم ومبلغ التأمين الايتدائى - طريقة التنفيذ - البرنامج الزمنى للتنفيذ ومدته - الكتلوجات والبيانات الخاصة بمصادر ونوع المواد والمهمات والمعدات والأجهزة المقدم عنها العرض - بيان مصادر ونوع المواد والمهمات والمعدات والأجهزة التى تستخدم فى التنفيذ - قائمة بقطع الغيار ومستلزمات التشغيل مع بيان معدلات استهلاكها - المستندات الدالة على وجود مركز صيانة معتمد - شهادة المنشأ موثقة من السفارة المصرية فى بلد الصنع (أو صورة طبق الأصل فى حالة المستورد) - شهادة تاريخ التصنيع - شهادة ضمان المولد والمحرك وشهادة ضمان للوحدة مجمعة من الجهة المصنعة - شهادة الإفراج الجمركى موثقة من الجمارك أو صورة مختومة طبق الأصل على أن تكون الوحدة بالكامل من الماركات المعروفة جيدة الصنع- كما يلزم تقديم كشف بيان معدلات الاستهلاك الوقود والزيت - منحنى الأداء للمجموعة عند درجات الحرارة المختلفة - سابقة الأعمال فى المجال - بيانات القيد فى السجلات الخاصة بالنشاط موضوع التعاقد (القيد فى السجل التجارى أو الصناعى أو سجل المستوردين ...) - وغيرها من السجلات التى يكون القيد فيها واجبا قانونا حسب الأحوال - شهادة التسجيل لدى مصلحة الضرائب على القيمة المضافة - البطاقة الضريبية - بيان الشكل القانونى للجهة مقدمة العطاء والمستندات الدالة على قيامها قانونا ، والمظروف الآخر للعرض المالى محمدا به الأسعار وكافة الشروط المالية ويكتب على المظروف اسم المناقصة وتاريخ الجلسة ويكون إرسالها بالبريد الموصى عليه خالصة الأجرة ويجوز وضعها داخل الصندوق المخصص لوضع العطاءات وإذا أريد تسليمها باليد للجامعة فيكون ذلك بإيصال يثبت فيه تاريخ التسليم وساعته وذلك بإدارة المشتريات والمخازن بالجامعة ، علما بأنه يفضل أن تكون الأصناف من الإنتاج المحلى جيد الصنع .

ف : ٤٨٢٦١٢١٣٦

ت : ٤٨٢٦٠٧٤٤٧

العنوان : محافظة المنوفية - طريق مصر الإسكندرية الصحراوى - مدينة السادات - محور خدمات الحى الخامس



على الشركات المتقدمة فى
هذه المناقصة تسجيل بيانها على
موقع بوابة المشتريات الحكومية
على الموقع التالى :
<https://etenders.gov.eg>

الإدارة العامة للمشتريات والمخازن

٢. يقدم مع كل عطاء التأمين الابتدائي المطلوب بمبلغ (١٥٠٠٠) جنيه فقط خمسة عشر ألف جنيه لا غير ، ويرفق بالمظروف الفنى يزداد إلى ٥% عند رسو العطاء ولن يلتفت إلى أي عطاء غير مصحوب بالتأمين الابتدائي كاملا ويجب استكمال تقديم التأمين النهائى خلال فترة ١٠ أيام من تاريخ اليوم التالى من أمر الإسناد وتطبق أحكام قانون المناقصات والمزايدات ولائحته التنفيذية في حال تجاوز هذه المدة .
٣. تكون مدة سريان العطاء (ثلاث شهور) تبدأ من تاريخ فتح المظاريف للعروض الفنية وللجامعة الحق في أن تطلب من مقدم العطاء امتداد صلاحيته للمدة الضرورية.
٤. على مقدم العطاء مراعاة ما يلي في إعدادة لقائمة الأسعار :-
 - ❖ تكتب أسعار العطاء بالمداد الأزرق بالجنيه المصري ويكون سعر الوحدة في كل صنف بحسب ما هو مدون دون تغيير أو تعديل في الوحدة ويجب أن تكون قائمة الأسعار موقعة من مقدم العطاء ومؤيدة بخاتم الشركة صاحبة العطاء .
 - ❖ لا يجوز الكشط أو المحو في الأسعار وكل تصحيح في الأسعار أو غيرها يجب إعادة كتابته بالمداد الأحمر أرقاما وحروفا .
 - ❖ لا يجوز لمقدم العطاء شطب أي بند من بنود الكراسة أو المواصفات الفنية أو إجراء أي تعديل فيها مهما كان نوعه .
٥. موافقتنا بسابقات التعامل في هذا المجال مرفقا بها صورة العقد أو أوامر التوريد الصادرة من الجهات السابق التعامل معها والعقود المبرمة معها حيث تدخل ضمن عناصر المفاضلة وخاصة الصادرة للشركة في آخر ثلاث سنوات وصورة البطاقة الضريبية والسجل التجاري .
٦. يبقى العطاء نافذ المفعول وغير جائز الرجوع فيه من وقت تقديمه بمعرفة مقدم العطاء بغض النظر عن ميعاد استلامه بمعرفة الجامعة حتى نهاية مدة سريان العطاء المحددة باستمارة العطاء المرفقة للشروط وعند انقضاء مدة سريان العطاء يجوز لمقدمه استرداد التأمين المؤقت وفي هذه الحالة يصبح العطاء ملغيا .
٧. يجب أن تصل العطاءات إلى مقر الجامعة في موعد غايته الساعة الثانية عشر ظهر اليوم المحدد لفتح المظاريف ، ولا يعتد بالعطاءات الواردة بعد هذا الموعد أيأ كانت أسباب التأخير .
٨. يجب تحديد اسم الممثل القانوني للشركة وصفته لإدراج اسمه في مشروع العقد المزمع إبرامه بعد الترسية وعلى الممثل القانوني الحضور إلى مقر الجامعة فور إخطار الشركة للتوقيع على العقد .

ف : ٤٨٢٦١٢١٣٦

ت : ٤٨٢٦٠٧٤٤٧

العنوان : محافظة المنوفية- طريق مصر الإسكندرية الصحراوي- مدينة السادات - محور خدمات الحى الخامس

على الشركات المتقدمة فى
هذه المناقصة تسجيل بياناتها على
موقع بوابة المشتريات الحكومية
على الموقع التالى :

<https://etenders.gov.eg>



الإدارة العامة للمشتريات والمخازن

٩. خطاب الضمان الابتدائي يجب أن يكون ساري المفعول لمدة تزيد عن مدة سريان العطاء بشهر أى يكون بمدة لا تقل عن أربعة أشهر ويرفض أى عطاء غير مستوف الشروط .

١٠. يجب ألا يقترن خطاب الضمان بأي شرط أو قيد وأن يتضمن عبارة أن البنك لم يتعد الحد المصرح به لإصدار خطاب الضمان .

١١. يجب تقديم صورة من شهادة التسجيل لدى مصلحة الضرائب على القيمة المضافة .

١٢. يتم عمل قاعدة خراسانية مناسبة للديزل بالتنسيق مع إدارة الصيانة بالجامعة.

١٣. على مقدم العطاء معاينة مكان التركيب معاينة منافية للجهالة ، ولا يعتد بأى عذر ينشأ عن عدم معرفته بالمكان .

١٤. موافقتنا برقم حساب بنكى مع توضيح اسم البنك - اسم الفرع حتى يتم السداد من خلاله .

١٥. أن تكون الشركة مقيدة فى السجلات الخاصة بالنشاط موضوع التعاقد وفى كافة السجلات التى يكون القيد فيها واجبا قانوناً .

١٦. تعتبر أحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بشأن التعاقدات الحكومية واللائحة التنفيذية للقانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ وكافة القوانين واللوائح المعمول بها فى هذا المجال جزء مكملا لهذه الشروط ويخضع لها العقد .

ف : ٠٤٨٢٦١٢١٣٦

ت : ٠٤٨٢٦٠٧٤٤٧

العنوان : محافظة المنوفية- طريق مصر الإسكندرية الصحراوى- مدينة السادات - محور خدمات الحى الخامس



الإدارة العامة للمشتريات والمخازن

مشروع عقد نموذجي للتعاقد علي توريد منقولات

اسم الجهة : جامعة مدينة السادات

الموضوع :- توريد احتياجات الجامعة ووحداتها من رقم العقد : /.....-.....

انه في يوم الموافق / / ٢٠١٩

فيما بين كل من:-

١. اسم الجهة :جامعة مدينة السادات ومقرها : محافظة المنوفية - مدينة السادات - محور خدمات المنطقة الخامسة ، ويمثلها

في التوقيع علي هذا العقد السيد /د/ بصفته: - رئيسا للجامعة وموطنه القانوني - إدارة

الشئون القانونية بالجامعة

(طرف أول)

٢. اسم المورد شركة / ويمثلها قانونا في التوقيع علي هذا العقد بصفته رئيس مجلس الادارة

وصاحب الشركة /

(طرف ثاني)

تمهيد

*بناء علي المناقصة العامة رقم (..... /.....-.....) التي طرحها الطرف الأول بشأن توريد احتياجات الجامعة ووحداتها من

*وفقا للشروط والمواصفات الخاصة بموضوع المناقصة وما أوصت به لجنة البت في المناقصة العامة)

(رقم (..... /.....-.....) بجلستها المعقودة يوم (الموافق / من قبول السعر

المقدم من شركة / بأجمالي مبلغ) . (

*وموافقة السيد الأستاذ / رئيس الجامعة بتاريخ / / ٢٠١٩ على تلك التوصية وقد أقر الطرفان

بأهليتهما وصفتهما واتفقا علي الآتي :-



(البند الأول)

- يعتبر التمهيد السابق ومحاضر لجنة البت المشار إليها وكراسة الشروط والمواصفات الفنية والعطاء المقدم من الطرف الثاني وكافة المكاتبات المتبادلة بين الطرفين جزء لا يتجزأ من أحكام هذا العقد .

(البند الثاني)

- يلتزم الطرف الثاني بتوريد الاصناف الصادرة في امر التوريد طبقا للمواصفات الفنية والكميات والأسعار المرفقة بقيمة اجمالية قدرها شاملة كافة الضرائب والرسوم.

(البند الثالث)

- يلتزم الطرف الثاني بتوريد الأصناف الراسية عليه خلال المدة المتفق عليها بأمر التوريد وهي من تاريخ اليوم التالي لإخطاره بكتاب موصي عليه بعلم الوصول بقبول عطاءه من الطرف الأول.

(البند الرابع)

- إذا تأخر الطرف الثاني في توريد الاصناف الصادرة في امر التوريد عن الميعاد المحدد بالعقد فتوقع عليه غرامة بالنسب وفي الحدود المبينة والمتصوص عليها في القانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ واللائحة التنفيذية.

(البند الخامس)

- يلتزم الطرف الثاني بتسليم الأصناف الراسية عليه بمخازن الطرف الأول.

(البند السادس)

- يلتزم الطرف الأول بسداد قيمة الأصناف الراسية علي الطرف الثاني بعد الفحص والاستلام بالإبصال الرسمي اللازم .

(البند السابع)

- إذا أخل الطرف الثاني بأي شرط من شروط التعاقد يكون للطرف الأول دون الالتجاء إلى القضاء فسخ العقد أو إسناد التوريد لأية جهة أخرى ويصبح التأمين النهائي من حق الطرف الأول ويكون له أن يخصم ما يستحقه من غرامات وقيمة كل خسارة تلحق به بما فيها فروق الأسعار والمصاريف الإدارية من أية مبالغ مستحقة أو تستحق للطرف الثاني لديه وفي حالة عدم كفايتها



الإدارة العامة للمشتريات والمخازن

يلجأ إلى خصمها من مستحقاته لدى أية جهة إدارية أخرى أياً كان سبب الاستحقاق دون حاجة إلى اتخاذ أية إجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحقوقها في الرجوع عليه بما لم تتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري .

(البند الثامن)

- قام الطرف الثاني بإيداع خزينة الطرف الأول مبلغ بموجب خطاب ضمان نهائي رقم على بنك وهو قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع ٥% من القيمة الإجمالية ولا يرد للطرف الثاني إلا بعد انتهاء مدة الضمان .

(البند التاسع)

تسرى أحكام القانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ الصادر بشأن تنظيم المناقصات والمزايدات واللائحة التنفيذية وتعديلاتها على هذا العقد .

(البند التاسع)

تختص محاكم مجلس الدولة بنظر كافة المنازعات التي قد تنشأ من جراء تنفيذ أو تفسير هذا العقد .

(البند العاشر)

أقر الطرفان بأن العنوان الوارد بهذا العقد محلاً مختاراً لهما وأن كافة المكاتبات والمراسلات التي ترسل عليه تنتج كافة آثارها القانونية وفي حالة تغيير أحد الطرفين لعنوانه يتعين عليه إخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بعلم الوصول.

(البند الحادي عشر)

حرر هذا العقد من ثلاث نسخ تسلّم للطرف الثاني نسخة واحدة منها واحتفظ الطرف الأول بباقي النسخ للعمل بها عند اللزوم .

الطرف الاول

الطرف الثاني

()

()

رئيس الجامعة

شركة /

أ.د/احمد محمد بيومي

/



جامعة مدينة السادات
الإدارة العامة للشئون الهندسية
إدارة الصيانة

المواصفات الفنية اللازمة لشراء وحدة توليد كهرباء ٤٠٠ ك.ف.أ لكليتي التجارة والحقوق ونقل
وحدة توليد كهرباء ٦٥ ك.ف.أ من كلية التجارة للإدارة الطبية

م	الصف	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	السعر الاجمالي	ملاحظات
أولاً: وحدة توليد الكهرباء ٤٠٠ ك.ف.أ الخاصة بكلية التجارة						
١	توريد وتركيب واختبار وحدة توليد كهرباء ديزل كاملة بجميع ملحقاتها تتحمل العمل الشاق تحت أسوأ ظروف التشغيل والتحميل قدرة لا تقل عن ٤٠٠ ك.ف.أ داخل كابينة عازلة للصوت والوحدة مجهزة بمحرك ديزل ومولد والوحدة مجمعة على شاسيه معدني وتحتوى على خزان وقود يومية يكفى لتشغيل الوحدة ما لا يقل عن ٨ ساعات على الحمل الكامل والوحدة مزودة بلوحة التشغيل الداخلية (MCP) وبطاريات التشغيل والشاكرمان . ويتم عمل قاعدة خرسانية بأبعاد مناسبة لأبعاد الوحدة تثبت عليها الوحدة . مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة.	بالعدد	١			
٢	توريد وتركيب لوحة تحكم ATS قدرة لا تقل عن ٦٣٠ أمبير كاملة بالبارات النحاس وتحتوى على عدد ٢ كونتاكتور بالقدرات المناسبة ومفاتيح التشغيل وجميع أجهزة الكنترول (ريليهات- فيوزات- تايمرات - كارت الشحن - ...)	بالعدد	١			
٣	توريد وتركيب لوحة تحكم ATS قدرة لا تقل عن ٢٦٥ أمبير كاملة بالبارات النحاس وتحتوى على عدد ٢ كونتاكتور بالقدرات المناسبة ومفاتيح التشغيل وجميع أجهزة الكنترول (ريليهات- فيوزات- تايمرات - كارت الشحن - ...)	بالعدد	١			
٤	توريد وتركيب خزان وقود شهري من الصاج المجلفن سمك لا يقل عن ٤ مم سعة لا تقل عن ٣م ^٣ شاملاً مواسير التوصيل بينه وبين الخزان اليومي والمواسير مصنوعة من الحديد المعزول وبقطر مناسب - وكذلك الطلمبات اليدوية والكهربائية واللوحه الخاصة بها.	بالعدد	١			

محمد هادي

محمد هادي

شرف

شرف



جامعة مدينة السادات
الإدارة العامة للشئون الهندسية
ادارة الصيانة

٥	توريد وتركيب لوحة توزيع تحتوى على قاطع رئيسى قدرة ٤٠٠ أمبير - APP أو ما يماثله	بالعدد	١		
٦	توريد وتركيب كابل نحاس مسلح قطاع ((٣*٢٤٠+١٢٠)) مم ^٢ . من انتاج شركة السويدى أو ما يماثلها.	م.ط	٤٥		
٧	توريد وتركيب كابل نحاس مسلح قطاع ((٣*١٥٠+٧٠)) مم ^٢ . من انتاج شركة السويدى أو ما يماثلها.	م.ط	١٢٥		
٨	توريد وتركيب بئر أرضى شاملا كابل نحاس قطاع ((١*٧٠)) مم ^٢	بالمقطوعية			
ثانيا : فك و نقل وحدة توليد كهرباء ٦٥ ك.ف.أ من كلية التجارة الى الادارة الطبية					
١	فك ونقل و اعادة تركيب وحدة توليد كهرباء ٦٥ ك.ف.أ من كلية التجارة الى الادارة الطبية مع عمل الصيانة اللازمة للوحدة	بالمقطوعية			
٢	توريد وتركيب كابل نحاس مسلح قطاع ((٣*٥٠+٢٥)) مم ^٢	م.ط	٥٠		
٣	توريد وتركيب لوحة توزيع تحتوى على قاطع رئيسى قدرة ١٦٠ أمبير	بالعدد	١		
٤	عمل قاعدة خرسانية بأبعاد مناسبة لأبعاد الوحدة طبقا لأصول الصناعة	بالمقطوعية			

رئيس اللجنة
م/حنان حداد مبروك

اللجنة

- /محمد هلال المطحنة محمد هلال
- /أشرف شكرى الجبالى أشرف
- السيد/محمد جابر عمارة محمد عمارة

يعتمد،
أ.د/ رئيس الجامعة
٢٠١٧/١٤/٢٣

نموذج رقم: SR0000ER0F100109

الإصدار (٠/٤) ٢٠١٧/١٢/٠٤



جامعة مدينة السادات
الإدارة العامة للشؤون الهندسية
إدارة الصيانة

المواصفات الفنية اللازمة لشراء وحدة توليد كهرباء ٤٠٠ ك.ف.أ لكليتي التجارة والحقوق ونقل
وحدة توليد كهرباء ٦٥ ك.ف.أ من كلية التجارة للإدارة الطبية

م	الصفة	الوحدة	الكمية	ملاحظات
١	<p>أولاً : توريد وتركيب وحدة توليد كهرباء ٤٠٠ ك.ف.أ لكلية التجارة</p> <p>توريد وتركيب واختبار وحدة توليد كهربائية ديزل كاملة بجميع ملحقاتها تتحمل العمل الشاق تحت أسوأ ظروف التشغيل والتحميل قدرة لا تقل عن ٤٠٠ ك.ف.أ (داخل حاوية) من النوع السكاني ويتم عمل قاعدة خرسانية تثبت عليها الوحدة وتتكون من :-</p> <p>١- محرك ديزل:</p> <p>رباعى الاشواط حقن مباشر - التبريد عن طريق ردياتير مجهز للعمل بالاجواء الحارة والمتربة - التزييت جبرى - الادارة عن طريق مارش كهرباء ودينامو لشحن البطارية و المحرك متصل إتصالا مباشراً بواسطة وصلة مرنة مع مولد كهربائى ثلاثى الاوجه وتثبت الماكينة الديزل والمولد الكهربائى على قاعدة حديدية مشتركة (شاسيه) ملحق معها خزان وقود يكفى لمدة لا تقل عن ٨ ساعات تشغيل وماكنة الديزل مبردة بالماء ويتم تشغيلها بواسطة زر إنضغاطى مثبت على لوحة التشغيل والتحكم بالمولد .</p> <p>أولاً :- الملحقات الاساسية :-</p> <p>فلتر زيت - فلتر وقود - فلتر هواء - مروحة تبريد .</p> <p>ثانياً :- الملحقات الاضافية :-</p> <p>عدد ٢ بطارية لتغذية المارش جهد مناسب لقدرة المولد بالملحقات والتوصيلات الكهربائية ويتم الشحن عن طريق الدينامو .</p> <p>- يجب أن تكون ماسورة العادم وكاتم الصوت مصنوعة من صفائح الصلب ويسمح بتمديد المواسير للتخلص من العادم بعيداً عن الوحدة ويلزم عزل المواسير بمادة غير موصلة للحرارة (ألياف زجاجية).</p> <p>٢- المولد الكهربائى :-</p> <p>من النوع ثلاثى الاوجه نظام أربعة خطوط ومعامل القدرة لا تقل عن ٠.٨ * ومبرد بالهواء وتزود الوحدة بمنظم جهد خرج المولد الكترونى * - أن يكون المولد قادر على توليد ١٠% عن القدرة المقننة للوحدة لمدة ساعة كل ١٢ ساعة بدون ان ترتفع درجة الحرارة عن المعدل المسموح به - درجة العزل CLSS H. الجهد ٣٨٠/٢٢٠ فولت ٥٠ ذ/ث السرعة ١٥٠٠ لفة / دقيقة .</p>	بالعدد	١	

محمد

أسرف

محمد صلاح

٣٠٠٠٠٠٠



٣- لوحة التحكم والتشغيل وأجهزة القياس من النوع الاتوماتيكي (Mcp) والمزودة بشريحة الكترونية:-

تزود وحدة التوليد بلوحة تشغيل أوتوماتيكي والتي تسمح بتدخل وحدة التوليد لتغذية الاحمال أو جزء منها في فترة زمنية تتراوح من ٥ إلى ١٠ دقائق وتتوقف عن التشغيل أوتوماتيكيًا من خلال أجهزة حماية على أن يتم تجهيز الوحدة للتشغيل عديد من المرات تلقائيا .

وتحتوى اللوحة على:-

- مبيانات توضح الاتى:-

قياس ضغط الزيت - قياس درجة الحرارة - قياس تردد جهد خرج الماكينة وقياس القدرة وفولت البطارية - قياس شدة التيار على الاوجه الثلاثة - قياس الفولت على الفازات الثلاثة

- قاطع C.B على خرج المولد للحماية من زيادة الحمل - ويزود الجهاز الاتوماتيكي باشارات تحذير ضوئية إلكترونية - ومفتاح أوتوماتيكي مزودة بحماية حرارية ضد أخطار زيادة الحمل وحماية مغناطيسية ضد أخطار قصر الدائرة

جهاز إنذار صوتي عند حدوث أى خلل يتسبب فى إيقاف الماكينة تلقائيا - جهاز قياس تردد جهد خرج الماكينة وقياس القدرة - وفولت البطارية - نظام يسمح بإيقاف الماكينة إضطراريا فى وقت الطوارئ .

٤- لوحة تشغيل A.T.S

- توريد وتركيب لوحة التشغيل A.T.S قدرة لا تقل عن (

٦٣٠ أمبير) - وتوريد وتركيب لوحة التشغيل A.T.S

قدرة لا تقل عن (٢٦٥ أمبير)

كلا منهم بالموصفات الاتية :

- جسم اللوحة مصنع من الصاج ومجهز بأبواب مفصلية واللوحة مدهونة الكترولستاتيك والأبواب محكمة الغلق ومزودة بجوان مطاط من الداخل.

- تعمل بعدد (٢) كونتاكتور بالقدرة المناسبة وعدد من القواطع على خرج اللوحة مناسبة للتشغيل ويتم تحديدها قبل التوريد وكاملة بجميع أجهزة الكترول والحماية وكارت الشحن والبارات النحاس والمفاتيح والفيوزات والريليهات والتايمرات اللازمة لعمل اللوحة بطريقة مثالية

- يتم مراقبة المصدر العمومى والتحكم فى اللوحة من خلال الشريحة الالكترونية الموجودة بلوحة وحدة التوليد (MCP).



- تتضمن اللوحة وحدة لشحن وتنشيط البطاريات سواء من التيار العمومي او تيار الوحدة للحفاظ على البطاريات كاملة الشحن حتى فى حالة عدم استخدام الديزل

٥- خزان الوقود الشهري :-

الخزان مصنوع من الصاج المجلفن سمك لا يقل عن ٤ مم - سعة الخزان ١ متر مكعب كامل بالمواسير والطمبات (يدوية و كهربائية) ومبين منسوب الوقود وكل ما يلزم لتوصيل الخزان على الخزان اليومى .

٦- ملحقات يتم توريدها مع الوحدة :-

الكتالوجات الخاصة بالصيانة والتشغيل - بيان لقطع غيار لكل من المحرك والمولد - عدد من البطاريات اللازمة للتشغيل وتحمل التشغيل ٤ مرات متتالية دون الحاجة إلى أعمال شحن - علية شكمان من النوع السكاني شامل العلية وجميع الفلنشات المطلوبة لعملية التركيب والوصلة المرنة والاكواع وكل ما يلزم وتركيب خافض الصوت (كاتم) وموانع الاهتزاز وموانع ثقل الحرارة - شنطة عدة طبقاً للبنود المرفقة وبنود شنطة العدة التى سيتم توريدها مع الوحدة كالتى :-

مفتاح فلتر - بنسة معزولة كهربائية - مشحمة - إثنين مفك صليبية ١٥ سم - إثنين مفك عادة ١٥ سم - مطرقة ٥ كجم - مفتاح فرنساوى - مفتاح انجليزى - طقم لقم من (١٠-٣٢) ألمانى - طقم مفتاح بلدى من (١٠-٢٩) - طقم مفتاح الانكى نجمة ألمانى - شاكوش الك - بنسة قصافة.

٧- أعمال التركيبات :-

تنفيذ خط الشكمان - تثبيت لوحات (A.T.S) - ربط لوحة (A.T.S) بالوحدة بكابل الكنترول - تركيب الخزان الشهري.

٨- كابلات الربط :-

توريد وتركيب كابلات نحاس ترموبلاستيك قطاع ((٢٤٠*٣)) مم^٢ و قطاع ((١٥٠*٣)) مم^٢ و قطاع ((٧٠*٣)) مم^٢ داخل دكت معدنى مناسب للتغذية بين لوحات (A.T.S) والمولد وبين المصدر الرئيسى ولوحات (A.T.S) ويتم المحاسبة لما يتم تركيبه على الطبيعة وجميع ما يلزم من الكابلات وقواطع أوماتيكية للتشغيل .

أشرف

محمد صلاح

صالحه محمد



ثانيا : فك و نقل وحدة توليد كهرباء ٦٥ ك.ف.أ من كلية التجارة الى الادارة الطبية			
١			- فك ونقل و اعادة تركيب وحدة توليد كهرباء ٦٥ ك.ف.أ شاملة كابلات التوصيل من كلية التجارة الى الادارة الطبية مع عمل الصيانة اللازمة للوحدة مع عمل قاعدة خرسانية بأبعاد مناسبة لأبعاد الوحدة طبقا لأصول الصناعة . - توريد وتركيب كابل نحاس مسلح قطاع (٢٥+٥٠*٣) مم - توريد وتركيب لوحة توزيع تحتوى على قاطع رئيسى قدرة ١٦٠ أمبير

إشتراطات عامة

مستندات يلزم تقديمها مع الوحدة :-

- شهادة المنشأ موثقة من السفارة المصرية فى بلد الصنع (أو صورة مختومة طبق الأصل فى حالة المستورد).

- شهادة تاريخ التصنيع - شهادة ضمان للمولد والمحرك وكذلك شهادة ضمان للوحدة مجمعة من الجهة المصنعة - شهادة الإفراج الجمركى موثقة من الجمارك (أو صورة مختومة طبق الاصل) على ان تكون الوحدة بالكامل من الماركات المعروفة جيدة الصنع .

مستندات يلزم تقديمها مع العطاء :-

- كشف بيان معدلات الاستهلاك الوقود والزيت - منحنى الأداء للمجموعة عند درجات الحرارة المختلفة - بيان سابقة أعمال فى نفس المجال ونفس الطرازات المتقدم بها .
- يتم عمل قاعدة خرسانية مناسبة للديزل .
ملحوظة :-

١- الوحدة تتحمل ١٠% زيادة عن الحمل المحدد لمدة ساعة كاملة كل ١٢ ساعة تشغيل
٢- قدرة المحرك الديزل أكبر من القدرة اللازمة لتشغيل المولد بمقدار ٢٠%

ملحوظة هامة على مقدم العطاء الالتزام بالآتى :-

١- عمل تشغيل تجريبى للوحدة على أحمال صناعية ٥٠% ، ٧٥% ، ١٠٠% ، ١١٠% من الحمل المقتن
٢- الالتزام بكراسة الشروط .
٣- تنفيذ أى أعمال غير واردة فى الكراسة ولازمة لتشغيل الوحدة .
٤- العرض وحدة واحدة لا تتجزء .

اللجنة

رئيس اللجنة
م/حنان حداد مبروك

- /محمد هلال المطحنة
- /أشرف شكرى الجبالى أشرف
- السيد/محمد جابر عمارة

يعتمد،
رئيس اللجنة
٢٠١٧/١٢/٠٤
رئيس الجامعة

نموذج رقم: SR0000ER0F100109

الإصدار (٠/٤) ٢٠١٧/١٢/٠٤