

يجب على الشركات المتقدمة فى المناقصة تسجيل
بياناتها على موقع بوابه المشتريات الحكومية
(www.etenders.gov.eg.)



جامعة قنا
الادارة العامة للاحتياجات
ادارة التعاقدات المركزية

طابع شهيد فئة ٥ ج

جامعة قنا

كراسة الشروط والمواصفات

الخاصة بالمناقصة العامة لشراء اجهزة لمعمل اساسيات الالكترونيات والأنظمة المضمنة

ومعمل متقدم لمحاكاة (VLSI) لصالح - كلية الهندسة

جلسة الخميس الموافق ٢٥ / ١٢ / ٢٥ الساعة الثانية عشر ظهرا

- سعر الكراسة : ٢٩٩ ج مائتان تسعة وتسعون جنهما لا غير + ١٤ % ض.ق.م

اسم المورد طالب الكراسة:

عنوانه:

تم سداد قيمة الكراسة بالإيصال رقم بتاريخ / / ٢٠٢٥ م

بإذاعة المراسلات والاتصال بالجامعة :

جامعة قنا - الادارة العامة للاحتياجات بقنا - الادارة المركزية الجديدة (مبنى د.١ / رئيس الجامعة) الدور

الارضى - قنا - الكيلو ٦ طريق قنا - سفاجا

تليفون ٠٩٦٣٢١١٢٧٣ داخلي ١٢٣٦/١٢٣٧ ت/فاكس ٠٩٦٣٢٢٠١٦٩

فاكس/٠٩٦٣٢١١٢٨٠

١- الشروط العامة

- المستندات التي تتضمنها هذه المناقصة
- كراسة الشروط ومواصفات.
- المواصفات الفنية.
- جدول الأسعار.

٢- القوانين واللوائح المنظمة للمناقصة:

- تخضع هذه المناقصة لأحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولوائح التنفيذ، بالإضافة إلى أحكام القانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥ في شأن تفضيل المنتجات المصرية في العقود الحكومية ولوائح التنفيذ ويمكن تحميل صورة استرشادية من القانونين المشار إليهما بدون مقابل ودون أدنى مسؤولية على الجامعة من خلال بوابة المشتريات الحكومية (www.etenders.gov.eg)، كما يسرى بشأن التعاقد كافة القوانين واللوائح والقرارات والأعراف ذات الصلة بموضوع المناقصة فيما لم يرد بشأنه نص في العقد.
- يجوز لأصحاب الشركات المتقدمة إن يحضروا جلسة فتح المظاريف الفنية والمالية، ويجوز لمقدمي العطاءات أن يفوضوا من يرؤنة لحضور جلسة فتح المظاريف شريطة تقديم التفويض الدال على ذلك

٣- الشطب من سجلات الموردين:

إذا تبين أن المتعاقد قد استعمل بنفسه أو بواسطة غيره الغش أو التلاعب في تعامله مع الجهة الإدارية المتعاقدة أو في حصوله على العقد فإنه سيتم اتخاذ الإجراءات القانونية لشطب اسمه من سجلات الموردين بالجهات الحكومية.

٤- لغة تقديم العطاء:

يقدم العطاء باللغة العربية - وفي حالة تقديم مستند بأي لغة أخرى يتم ترجمته إلى اللغة العربية عن طريق مقدم العطاء من مكتب معتمد - ويعتبر النص العربي هو المعول عليه في حالة الاختلاف أو الالتباس في المضمون ويسمح باستخدام اللغة الانجليزية فيما يخص المواصفات الفنية فقط في الحالات التي تستدعي الطبيعة الفنية الخاصة بها ذلك .

٥- توقيتات تسليم العطاء:

تسلم العطاءات - بمكتب السيد الأستاذ / مدير عام الاحتياجات - الإدارة المركزية الجديدة (مبنى السيد ا.د / رئيس الجامعة) الدور الارضى . قنا - الكيلو ٦ طريق قنا - جامعة قنا ، وذلك قبل الساعة الثانية عشر ظهرا من اليوم المحدد لفتح المظاريف الفنية، ولن يعتد بأي عطاء يرد بعد هذا الموعد - ولا يلتفت إلى أي ادعاء من صاحب العطاء بحصول خطأ في عطائه إذا قدم بعد فتح المظاريف الفنية.

٦- إلغاء المناقصة وتعديل الشروط والمواصفات:

يحق للجامعة إلغاء المناقصة قبل البت فيها إذا استغنى عنها نهائياً أو إذا اقتضت المصلحة العامة ذلك، ويحق للجامعة إصدار إضافات أو حذف أو تعديل لمضمون أي بند أو مستند من مستندات المناقصة بموجب كتاب يرسل بالبريد السريع عن طريق الهيئة القومية للبريد مع تعزيه في ذات الوقت بالبريد الإلكتروني أو الفاكس بحسب الأحوال، بالإضافة إلى نشرها على بوابة التعاقدات العامة إلى جميع الشركات المتنافسة والتي قامت بشراء كراسة الشروط والمواصفات وذلك قبل فتح المظاريف الفنية بوقت كاف على أن تعتبر أي إضافة أو حذف أو تعديل تم إخطار الشركات المتنافسة به جزءاً لا يتجزأ من هذه الشروط وملزماً في أي مرحلة من مراحلها.

٧- مدة سريان العطاءات:

مدة سريان العطاءات ثلاثة أشهر (٩٠ يوم) من تاريخ فتح المظاريف الفنية وللجامعة الحق في طلب مد سريان العطاءات إذا ما اقتضت الضرورة ذلك. ويبقى العطاء نافذ المفعول وغير جائز الرجوع فيه من وقت تصديره بمعرفة مقدم العطاء بغض النظر عن موعد استلامه بمعرفة الجامعة وحتى نهاية مدة سريان العطاء.

٨- التوريد ومدة التعاقد:

- مدة التوريد لا تزيد عن (شهرين) من تاريخ اليوم التالي لاستلام أمر التوريد الصادر.
- التوريد بمخازن الجامعة .

٩- سحب العطاء:

إذا انسحب مقدم العطاء من العملية قبل الميعاد المحدد لجلسة فتح المظاريف الفنية يصبح التأمين المؤقت المؤدى حقاً للجامعة دون حاجة إلى إنذار أو اللجوء إلى القضاء أو اتخاذ أى إجراءات أو إقامة الدليل على حصول ضرر، أو استئذائه من أى مبالغ مستحقة أو تستحق لديها أو لدى أى جهة إدارية أخرى لصاحب العطاء المذكور

١٠- التأمين المؤقت والنهائي:

• التأمين المؤقت:

٢ يجب أن يكون العطاء مصحوباً بالتأمين المؤقت بمبلغ ٣٨٠٠٠ جنيهاً (فقط ثمانية وثلاثون ألف جنيهاً) يوضع داخل المظروف الفنى ولا يلتفت الى العطاء الغير مصحوب بتأمين مؤقت كامل ويكون التأمين بخطاب ضمان بنكي وألا يقترن بأى قيد أو شرط ويجب أن يكون ساريًا لمدة ثلاثين يومًا بعد تاريخ انتهاء مدة صلاحية سريان العطاء أو تاريخ انتهاء مدة صلاحية أو نقداً .

- إذا كان التأمين نقداً فيودع بخزينة الجامعة بموجب إيصال رسى يثبت رقمه وتاريخه في العطاء ولا يجوز وضع نقود أو أوراق بنكنوت مع العطاء.

- يتم التحصيل للتأمين باحد الثلاث طرق الاتية :-

- مدفوعة الصراف .
- مدفوعة المواطن .
- ماكينات التحصيل الالكتروني . وذلك طبقا لقرار وزير المالية رقم ٢٦٩ لسنة ٢٠١٨ م والمعدل لقرار وزير المالية رقم ٧٦٠ بخصوص استكمال منظومة التحصيل الالكتروني ونشر ماكينات التحصيل واليات التحصيل الثلاثة سالفه الذكر .
- لاتقبل الشيكات بجميع انواعها .

● التأمين النهائي:

على صاحب العطاء الفائز ان يؤدي التأمين النهائي خلال عشرة أيام عمل بنسبة (٥%) من قيمة إخطار الترسية تبدأ من اليوم التالي لإخطاره بقبول عطائه، ويتم الإخطار بكتاب يرسل بخدمة البريد السريع عن طريق الهيئة القومية للبريد، مع تعزيزه في ذات الوقت بالبريد الإلكتروني أو الفاكس بحسب الأحوال .

ويتم الاحتفاظ بالتأمين النهائي لدى الجامعة حتى اتمام التوريد وقبول الاصناف المتعاقد عليها

وإذا لم تقم الشركة الراسى عليها المناقصة بأداء التأمين النهائي في المهلة المحددة جاز للجامعة- بموجب اخطاره ودون حاجة لاتخاذ أي إجراء أخر لإلغاء العقد كما يحق للجامعة تنفيذ العقد بواسطة احد مقدمي العطاءات التالية لعطائه بحسب ترتيب أولوياتها .

ويصبح التأمين المؤقت في جميع الحالات من حق الجامعة كما يكون لها أن تخصم قيمة كل خسارة تلحق بها من أية مبالغ مستحقة أو تستحق لديها للشركة صاحبة العطاء المقبول وفي حالة عدم كفايتها تلجأ إلى خصمها من مستحقات الشركة لدى أية جهة إدارية أخرى أيا كان سبب. الاستحقاق ، وذلك كلة مع عدم الاخلال بحقها في الرجوع عليه قضائيا بما لم تتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الاداري .

١١- الفحص والاستلام:

يتم الفحص والاستلام طبقا لاحكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ بتنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة ولائحة التنفيذية وذلك بمعرفة لجنة فنية تشكلها الجامعة .

١٢- تقديم الفواتير وطريقة السداد:

يتم سداد ثمن الاصناف للشركة التي يتم الترسية عليها بعد إتمام إجراءات الفحص والاستلام وذلك في خلال ثلاثين يوما من من تاريخ الفحص والقبول والاعتماد بمعرفة الجامعة وذلك عن طريق الدفع الالكتروني مع تقديم أصل رقم حساب الشركة الراسى عليها بخطاب معتمد من البنك بسداد مستحقاتها عن طريق الدفع الالكتروني.

١٣- التنازل للآخرين:

لا يحق للشركة المتعاقد معها أن تتنازل عن العقد أو أي جزء منه أو أي التزام ينشأ عنه مع الاخذ في الاعتبار احكام القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ بتنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة في هذا الشأن ولائحة التنفيذية .

١٤ - التنفيذ ومقابل التأخير

على الشركة أن تقوم بتوريد (الاصناف) موضوع التعاقد في المواعيد المتفق عليها في العقد وطبقاً للجدول الزمني المقدم في عرضها والمذكور بأمر التوريد وإذا تقاعست أو تأخرت في التوريد موضوع التعاقد أو إذا نفذتها على نحو غير المتفق عليه، أو إذا امتنعت عن تنفيذ أي التزام ناشئ عن التعاقد، يكون للجامعة الحق في مصادرة التأمين النهائي فضلاً عن حق الجامعة في الرجوع على الشركة بغرامة عن المدة التي تأخرت فيها الشركة عن التوريد المتفق عليه وطبقاً للجدول الزمنية المدرجة بالعقد، ولا يدخل في حساب مدة التأخير مدد التوقف التي يثبت لجهة التعاقد نشأتها عن أسباب قهرية لا يد للشركة فيها، وتوقع نسب مقابل التأخير أو يتم رفعها طبقاً لما هو وارد بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ بتنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة ولانحته التنفيذية .

١٥ - مسؤولية الشركة من أعمالها:

تكون الشركة مسؤولة عن الأضرار التي قد تترتب على وجود أي عيوب فنية للاصناف التي تم توريدها، وتتحمل كامل المسؤولية عما يحدث من أضرار بسبب هذه العيوب.

١٦ - مخالفة شروط العقد:

يجوز للجامعة فسخ العقد أو تنفيذه على حساب الشركة المتعاقدة إذا أخلت بأي شرط من شروطه ويكون الفسخ أو التنفيذ على حساب الشركة بقرار من السلطة المختصة وتعلن بموجب كتاب يرسل بالبريد السريع عن طريق الهيئة القومية للبريد ، مع تعزيته في ذات الوقت بالبريد الإلكتروني أو الفاكس بحسب الأحوال، على عنوانها المبين بالعقد .

١٧ - كراسة الشروط والمواصفات:

ترفق الشركة المتقدمة النسخة الأصلية من كراسة الشروط والمواصفات موقعة ومختومة بخاتم الشركة ويعتبر ذلك قبولا من الشركة بكل ما ورد فيها وتعتبر كراسة الشروط والمواصفات جزءاً لا يتجزأ من العقد الذي سيوقع بين الجامعة وبين الشركة التي سيسند إليها التوريد ولا يعتد بأي تعديل في الكراسة بسبب ما تدونه الشركة المتقدمة من اشتراطات.

١٨ - الشكاوى:

في حالة إخلال جهة الطرح بأحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولانحته التنفيذية بالتزاماتها أو بمهامها القانونية، يحق للشركة التقدم بشكاواها إلى مكتب شكاوى التعاقدات العمومية والتابع مباشرة لوزير المالية الكائن مقره (١٣ شارع منصور - لاطوغلى - القاهرة) للنظر والفصل في الشكاوى.

١٩ - يكون تقديم الشكاوى ممن له مصلحة في ذلك إلى مكتب شكاوى التعاقدات العمومية وفقاً للمواعيد التالية:

- أ- الشكاوى المتعلقة بإجراءات الطرح وكراسة الشروط تقدم قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية بيومي عمل على الأقل.
- ب- الشكاوى المتعلقة بالبت الفني تقدم قبل الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف المالية بيومي عمل على الأقل.
- ت- الشكاوى المتعلقة بالبت المالي تقدم قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومي عمل على الأقل.

ث- الشكاوى المتعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ بعد يوم عمل على الأكثر من صدور القرار الذي تتضرر منه الشركة الشاكية.

• كما يتم تقديم صورة من الشكاوى إلى الجامعة في ذات التوقيت.

٢٠- إنهاء التعاقد:

يحق للجامعة إنهاء العقد في حالة صدور القوانين المفعلة والمستجدة بالحكومة والتي قد يكون لها تأثير مباشر على التوريد محل العقد وعلى الشركة وفور استلامها إخطار الجامعة بإنهاء العقد، كما يجوز للجامعة إنهاء العقد إذا تسببت الشركة أو أخلت إخلالا أساسيا (رئيسيا) بالعقد

٢١- المراسلات:

• أثناء إجراءات المناقصة:

تكون جميع المخاطبات والإخطارات والمطالبات والبيانات المتعلقة بالمناقصة كتابة باللغة العربية ويلزم تسليمها إلى إدارة المشتريات المركزية بمقر الجامعة بقنا .

• خلال التعاقد والتنفيذ:

تكون جميع المخاطبات والإخطارات والمطالبات والبيانات المتعلقة بالعقد وتنفيذه كتابة باللغة العربية، ويلزم تسليمها إلى إدارة المشتريات المركزية بمقر الجامعة بقنا .

٢٢- إعداد وتقديم العطاء:

يجب ان تراعى الشركات المتنافسة عند اعداد عطاءها الالتزام التام بالبنود الواردة بكراسة الشروط والمواصفات وملحقاتها إن وجدت وأحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ ولانحة التنفيذية وكذا أحكام القانون رقم (٥) لسنة ٢٠١٥ في شأن تفضيل المنتجات المصرية في العقود الحكومية ولانحة التنفيذية وسيتم استبعاد العطاء الذي يثبت بالدراسة مخالفة لاي من هذه المواصفات او الشروط والاحكام .

يسلم العطاء داخل مظروف مغلق يتضمن مظروفين منفصلين مغلقين أحدهما للعرض الفني والآخر للعرض المالي ويقدم العرض بصورة ورقية وعلى أن تكون كافة المستندات المطلوبة موقعة ومختومة من الشركة.

• المظروف الفني:

يراعى ألا يحتوى المظروف الفني على أية اسعار وسيتم استبعاد أى عطاء تضمن في مظروفه الفني أية اسعار ويجب أن يكون العطاء مصحوبا بكامل التأمين المؤقت وذلك على النحو الموضح بالبند رقم (١٠)

ويجب ان يحتوى المظروف الفني على المستندات الاتية :

• بيانات الشركة الإدارية:

(١) بيان بالشكل القانوني للشركة مقدمة العطاء والمستندات الدالة على قيامها قانوناً.

(٢) شهادة التسجيل لدى مصلحة الضرائب المصرية (القيمة المضافة).

(٣) البطاقة الضريبية سارية وأخر إقرار ضريبي .

(٤) السجل التجاري سارى .

- ٥) سابقة الأعمال في نفس مجال المناقصة .
- ٦) شهادة بالموقف الضريبي (اخراقرار ضريبي للضرائب العامة – والضريبة على القيمة المضافة)
- ٧) شهادة تسجيل بمنظومة الفاتورة الالكترونية .
- ٨) أصل خطاب برقم حساب الشركة مقدمة العطاء لدى البنك الذي تتعامل معه .

• المظروف المالى:

يجب ان يحتوى المظروف المالى على المستندات الاتية :

- ١ . قائمة الاسعار موضحا بها السعر الاساسى بالجنية المصرى للصنف شامل كافة الضرائب والرسوم والدمغات .
- ٢ . الشهادة الصادرة من اتحاد الصناعات المصرية والداله على استيفاء المنتج الصناعى المقدم فى المناقصة بالنسبة للمكون الصناعى المصرى (ان وجدت) .
- ٢٣ - فى حالة الاحتياج إلى كميات زيادة أونقص سيكون ذلك بنسبة (١٥%) من كمية كل بند بالكراسة بذات الشروط والمواصفات والأسعار.
- ٢٤ - يلتزم المورد الراسى عليه الاصناف بسداد قيمة المستحق للهيئة العامة للتأمينات الاجتماعية والقوى العاملة (العمالة الغير منتظمة) .
- ٢٥ - الارتباط المالى : عن ميزانية ٢٠٢٥/٢٠٢٦ .
- ٢٦ - التقييم الفنى للعطاءات : مقبول / مرفوض
- ٢٧ - اسس التقييم المالى : يتم التقييم بين العروض المقبولة فنيا على اساس الافضل شروطا والاقل سعرا .

المواصفات الفنية

المواصفات الفنية لشراء أجهزة لمعمل أساسيات الإلكترونيات والأنظمة المضمنة ومعمل متقدم لمحاكاة (VLSI) لصالح – كلية الهندسة - جامعة قنا

٢٠٢٥

Item البند	Qty. الكمية	Description الوصف
1.	1	Advanced Basic Electronics, AI, and Embedded systems Lab معمل أساسيات الإلكترونيات المتقدمة والدكاء الاصطناعي والأنظمة المدمجة
2.	1	Advanced VLSI simulation Lab معمل محاكاة الدوائر المتكاملة المتقدمة

1- Advanced Basic Electronics, AI, and Embedded systems Lab

معمل أساسيات الإلكترونيات المتقدمة والدكاء الاصطناعي والأنظمة المدمجة

Item	Qty.	Description
1	1	Advanced Basic Electronics, AI, and Embedded systems Lab معمل أساسيات الإلكترونيات المتقدمة والدكاء الاصطناعي والأنظمة المدمجة يحتوي على: البند من ١,١ إلى ١,٦ وحدة واحدة متكاملة وغير قابل للتجزئة – الضمان عام ضد عيوب الصناعة لكل البنود. تعد المواصفات الفنية الموضحة مواصفات عامة تمثل الحد الأدنى المطلوب، ويقبل أي عرض يتضمن مواصفات مماثلة أو تفوقها من حيث الكفاءة والجودة وسيتم التقييم الفني للعرض المقدمة مع مراعاة العمر الافتراضي للأجهزة وجودتها ومدى قدرتها على تحمل ظروف التشغيل الشاق أثناء استخدامها في أغراض التدريب مع التأكيد على ضرورة توافر عناصر السلامة والأمان لضمان حماية وسلامة حياة الطلاب أثناء التشغيل والتدريب.
1.1	٣	The Lab Comprising the Following: Universal Development Board <u>Minimum Technical Specifications Required (like or better than):</u> <ul style="list-style-type: none">Capable of supporting different MCUs: STM32, Kinetis, TIVA, CEC, MSP, PIC, dsPIC, PIC32, and AVRPower supply via external 12V power supply, and a power source over the USB Type-C connector.5x sockets for interfacing with additional modulesDisplay connectors: 1x16 LCD connector and 2x20 display connectorUSB-UART interfaceUSB interfaceEthernet interface2x Port LED: each contains a group of eight LEDs16x Pin headers group: 2x5 each, allowing interfacing with other devices

Item	Qty.	Description
1.2	۳	<ul style="list-style-type: none"> • Includes a universal programmer and debugger module for all the supported MCUs • Should allow programming and debugging over a USB-C connector • Power Supply unit • USB-C cable <p style="text-align: right;">Board (8-bit) 8051 Development</p> <p style="text-align: center;"><u>Minimum Technical Specifications Required (like or better than):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • MCU: C8051f040 microcontroller (or equivalent) <ul style="list-style-type: none"> — 4352 bytes internal data RAM (4 k + 256). — 64 kB Flash; in-system programmable in 512-byte sectors • Power supply: via external AC/DC connector, and via USB cable • Piezo buzzer • Connector for temperature sensor • Connector for programmer • Ethernet interface • Comparator • Jumpers used to select pull-up/pull-down resistors • DIP switches used to turn on pull-up/pull-down resistors • I/O ports • A/D converter • Memory interface • Touch panel controller • GLCD display interface • touch panel interface • Push buttons • Reset button • LEDs • USB-UART interface • RS-232A interface • RS-232B interface • CAN interface • ZigBee interface • LCD display interface • USB debugging adapter with USB cable
1.3	۳	<p style="text-align: right;">Microcontroller Units for Universal Development Board</p> <p style="text-align: center;"><u>Minimum Technical Specifications Required (like or better than):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Microcontroller add-on board for ATMEGA6450 <ul style="list-style-type: none"> — Architecture: AVR (8-bit) — MCU Memory: 64 KB — RAM: 4096 Bytes • Microcontroller add-on board for PIC32MZ1024EFK144 <ul style="list-style-type: none"> — Architecture: PIC32 (32-bit) — MCU Memory: 1024 KB — RAM: 262144 Bytes • Microcontroller add-on board for STM32F746ZG <ul style="list-style-type: none"> — Architecture: ARM Cortex-M7 — MCU Memory: 1024 KB — RAM: 327680 Bytes

Item	Qty.	Description
1.4	1	<p style="text-align: right;">workstations Software Bundle for</p> <p style="text-align: center;"><u>Minimum Technical Specifications Required (like or better than):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Software for 8051 compilers with Site License • Software for ARM compiler with Site License • Software for AVR compiler with Site License • Software for PIC32 compiler with Site License • GUI Development Software for GLCD displays with Site License • GUI Development Software for TFT displays with Site License
1.5	۳	<p style="text-align: right;">Set of Accessories Package</p> <p style="text-align: center;"><u>Minimum Technical Specifications Required (like or better than):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Connection board to connect microcontroller pin with a proto board • PCB prototype board • Connection board to connect two boards to the same PORT at once • Character LCD 2x16 with blue backlight • Capacitive TFT BOARD 7" with frame • Temperature Sensor: DS1820 or equivalent • USB-B cable • Set of Wire Jumpers Female to Female • Set of Wire Jumpers Male to Male • Set of Wire Jumpers Male to Female
1.6	۳	<p style="text-align: right;">Set of Applications Modules Package</p> <p style="text-align: center;"><u>Minimum Technical Specifications Required (like or better than):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Analog-to-digital converter (ADC) add-on board <ul style="list-style-type: none"> — Eight user-configurable channels — Push-pull digital outputs — Wide operating ranges — SPI serial interface • DC Motor add-on board with interface: GPIO, SPI • Environmental measurement add-on board <ul style="list-style-type: none"> — Pressure sensor — Humidity sensor — Temperature sensor — Interface: I2C, SPI • Temperature measurement compact add-on board <ul style="list-style-type: none"> — Thermocouple-to-digital converter from Analog Devices — Interface: SPI • Proximity add-on board with interface: I2C • Heart Rate add-on board <ul style="list-style-type: none"> — Optical sensor: IR and red LED combined with photodetector. — Measures absorbance of pulsing blood — Interface: I2C • Tilting measurement add-on board <ul style="list-style-type: none"> — 45° rolling ball sensor

Item	Qty.	Description
1.7	1	<ul style="list-style-type: none"> — Interface: GPIO • Acceleration measurement add-on board <ul style="list-style-type: none"> — 3-axis accelerometer — Interface: I2C, SPI • Ambient light intensity measurement add-on board <ul style="list-style-type: none"> — High-sensitive PIN photodiode — Interface: analog, SPI • Pressure measurement compact add-on board <ul style="list-style-type: none"> — Absolute barometric pressure sensor — Interface: I2C, SPI • Force measurement compact add-on board with interface: I2C • Inductance change measurement add-on board <ul style="list-style-type: none"> — 2-channel, 12-bit inductance to digital converters module — Interface: I2C • Water detection add-on board with interface: GPIO • Digital voice recording with speaker add-on board <ul style="list-style-type: none"> — Interface: GPIO, SPI • Speech recognition add-on board <ul style="list-style-type: none"> — Microphone module — Built in stereo-audio codec — Up to recognize over 200 different voices — Interface: I2C, PWM, SPI, UART, USB • Fingerprint scanning add-on board <ul style="list-style-type: none"> — Fingerprint scanner — Interface: GPIO, UART, USB • Compact quad-band GSM cellular network communication add-on board • Wi-Fi add-on board <ul style="list-style-type: none"> — 2.4GHz, IEEE standard 802.11b/g/n compliant RF transceiver — Interface: GPIO, UART • Global Navigation Satellite System (GNSS) add-on board <ul style="list-style-type: none"> — Type: GPS/GNSS — Interface: GPIO, UART <p style="text-align: right;">Artificial Intelligence (AI) Training System</p> <p style="text-align: center;"><u>The System Should Cover the Following Training Objectives:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> — Training and applying AI algorithm for tasks such as Object recognition, target detection and facial recognition. — Performing basic image processing, visual calibration for robot movements and exploring depth information perception and real-time facial feature extraction. — Implementing inverse kinematics control, deploying robot + visual execution systems and developing "hand-eye integration" robot vision systems for adaptive recognition and grasping — Conducting experiments in speech recognition, interactive intelligent speech recognition, sound source localization, and using voice to control the robotic arm and sensors. — Working with embedded sensors (e.g., ultrasonic, temperature, heart rate) to collect data and building applications like smart home or smart security scenarios.

Item	Qty.	Description
1, A	2	<p style="text-align: center;"><u>Minimum Technical Specifications Required (like or better than):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Integrated Edge Computing Unit <ul style="list-style-type: none"> • CPU: 6-core • GPU: NVIDIA Volta Architecture and 48 Tensor cores or Equivalent • Memory: 8G • Hard Disk: 128G • Video Memory: 8GB, 128-bit • Display Output: HDMI and DP • Networking: Gigabit Ethernet 2. 2D Visual System Unit <ul style="list-style-type: none"> • 2D vision camera • Pixel: 300,000 • Resolution: 640 x 480 • Frame Rate: 30 fps • Angle: 90-degree wide-angle camera • Connected with Robot arm • Compatible with Ubuntu, Linux, Raspberry Pi OS 3. 3D Vision System Unit <ul style="list-style-type: none"> • Depth Distance: 30cm • Depth Stream Resolution: 1280 x 720 • Depth Stream Frame Rate: 30 fps • RGB Sensor Resolution: 1920 x 1080 • RGB Sensor Frame Rate: 30 fps • Interface: USB • Compatible with Ubuntu, Linux, Raspberry Pi OS 4. Robotic Arm Unit <ul style="list-style-type: none"> • 5 degrees of freedom with a clamping arm • Payload: 200g or higher • Effective Grasping Range: 15cm • Inverse kinematics control • Control the Robot: up-down-left-right and grasping objects by voice 5. Speech Recognition Unit <ul style="list-style-type: none"> • Voice module/Programmable microphone array module • Compatible with Windows and Linux systems • Distance: 2m Indoor, 5m outdoor • 360o surround picking mode 6. Sensors Unit including <ul style="list-style-type: none"> • Air pressure sensor • Heart rate sensor • Temperature humidity sensor • Ultrasonic • Gyroscopes sensor • Human detection sensor 7. Software Environment <ul style="list-style-type: none"> • Operating System: Linux OS • Interactive programming environment • Includes software frameworks, SDKs and a comprehensive AI algorithm library <p style="text-align: right;">Digital Function Generator</p> <p style="text-align: center;"><u>Minimum Technical Specifications Required (like or better than):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Maximum waveform frequency: 10MHz

Item	Qty.	Description
		<ul style="list-style-type: none"> • Waveform frequency range: 1μHz...10MHz (rectangular waveform), 1μHz...10MHz (sinus waveform), 1μHz...300kHz (ramp waveform), 1μHz...300kHz (triangle waveform), 500μHz...5MHz (pulse waveform) • Number of channels: 2 • Memory record length: 16kpts/ch • Vertical resolution: 14bit • Output parameters: impedance: 50Ω • Rectangular waveform parameters: rise/fall time: <12ns • Sweep mode: period: 1m...500s • Dimensions: 105x281x229mm • Interface: USB • Kind of modulation: AM, ASK, FM, FSK, PM, PSK • Waveforms: arbitrary, impulse, noise, ramp, rectangular • Sampling: 125Msps • Plug variant: EU • Software: included
1,9	2	<p style="text-align: right;">240 Volts Maximum Input Voltage</p> <p style="text-align: center;">Linear Variable Adjustable DC Power Supply 30V 5A</p> <p style="text-align: center;"><u>Minimum Technical Specifications Required (like or better than):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Output Wattage: 150 Watts • Form Factor: Compact • System Bus Connector Type 2 Pin <p style="text-align: right;">240 Volts Maximum Input Voltage</p>
1.10	2	<p style="text-align: right;">FPGA Digital Circuit Design Trainer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modularized ALTERA, XILINX devices • Flexible and extendable capacity of device design • Experiment on various application examples using peripheral devices • Selecting 16 input frequencies through Clock Control Block • Loadable on various application modules • Make ALTERA and XILINX devices replaceable with each other through modularization, taking the FPGA device's flexibility and extendibility into consideration. • Supply an independent power to a module for its single use by making it possible to mount the FPGA device and configuration device oscillator on the device module. • It is possible to receive 16 types of base clocks and user clocks ranging between 0Hz and 50MHz by using the Clock Control Block. And users can select a clock by using the User Clock EN switch of the FPGA module. • There are 50 pin X 2 extendable ports to interface the user-made input/output devices. Moreover, users can control data in other places than a board. There is an extendable port on the top of a board to mount a dedicated module on it. <p>Users can make a program easily by using a hardware module to connect the PC used in various tasks</p>
1,11	1	<p style="text-align: right;">(FPGA Download, PROM Program).</p> <p style="text-align: center;">Arduino Uno Project Complete Starter Kit and sensors kit</p> <p style="text-align: center;"><u>Minimum Technical Specifications Required (like or better than):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x Domestic UNO • 1 x UNO Expansion Board • 1 x IIC1602 LCD • 1 x IR Remote Control • 1 x SG90 Steering Engine • 1 x Correlation Module • 1 x Potentiometer Module

Item	Qty.	Description
		<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Infrared Receiving Module • 1 x Dual Color LED Light Module • 1 x Three Color Light Module • 1 x Key Module • 1 x Touch Module • 1 x Box for 4 Battery • 1 x USB Cable • 1 x Blue LED Module • 1 x Active Buzzer Sensor Module • 1 x Passive Buzzer Sensor • 1 x Ultrasonic Module • 1 x dht11 Temperature and Humidity Module • 1 x Red LED Module • 1 x Green LED Module • 1 x Fan Kit • 1 x 7-color LED Module • 1 x Water Level Monitoring Module • 1 x Tilt Module • 1 x Photosensitive Module • 1 x Sound Sensor Module • 1 x Straight Screwdriver • 6 x Grove Interface 3P Dupont Thread • 6 x Grove Interface 4P Dupont Thread • 10 x Male to Female Dupont Line • 1 x Hall Module • 1 x Flame Module • 1 x Relay Module • 1 x Small Motor • 10 x Female to Female Dupont Line • 10 x Male to Male Dupont Line • 1 x Magnet • CD With Software & Examples • 1x SW520D Golden Angle sensor module • 1x 3pin Flame Sensor Module • 1x Active Buzzer Alarm Sensor Module • 1x Passive Buzzer Alarm Sensor • 1x 3pin photosensitive sensor module • 1x GPIO plate • 1x Laser head Sensor Module • 1x Button Key Switch Sensor Module • 1x Three Colors RGB LED Sensor Module • 1x hunt Sensor Module • 1x DS18B20 Temperature Sensor Module • 1x 830 point Breadboard • 1x MQ-2 Smoke Gas Sensor Module • 1x SW-420 Motion Sensor Module • 1x Soil Hygrometer Humidity Detection Module • 1x IR Infrared Obstacle Avoidance Sensor Module • 1x Sound Sensor Module • 1x Breadboard Wire 65 jumper • 1x HCSR501 Human Infrared Sensor Module • 1x HC-SR04 Distance Module • 1x Raindrops Sensor • 1x 40P F-M Dupont Cable • 1x 40P Rainbow Cable • 1x Two Color Red and Green LED Module • 1x PCF8591 Module

Item	Qty.	Description
1.12	2	<p style="text-align: right;">1x Plastic Box</p> <p style="text-align: center;">ZedBoard - Zynq SoC Development Board with FMC LPC/JTAG/UART Interface <u>Minimum Technical Specifications Required (like or better than):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Zynq®-7000 All Programmable SoC XC7Z020-CLG484-1 • Memory <ul style="list-style-type: none"> ○ 512 MB DDR3 ○ 256 Mb Quad-SPI Flash ○ 4 GB SD card • Onboard USB-JTAG Programming • 10/100/1000 Ethernet • USB OTG 2.0 and USB-UART • PS & PL I/O expansion • (FMC, Pmod™ Compatible, XADC) • Multiple displays (1080p HDMI, 8-bit VGA, 128 x 32 OLED) • I2S Audio CODEC

2- Advanced VLSI simulation Lab

معمل محاكاة الدوائر المتكاملة المتقدمة

Item	Qty.	Description
٢	١	<p style="text-align: right;">معمل محاكاة الدوائر المتكاملة المتقدمة يحتوي على:</p> <p>ملحوظة هامة: جميع الاجهزة لابد ان تكون متوافقة واصلية من نفس العلامة التجارية وليست تجميع - الضمان عام ضد عيوب الصناعة لكل البنود.</p> <p>تعد المواصفات الفنية الموضحة مواصفات عامة تمثل الحد الأدنى المطلوب، ويقبل أي عرض يتضمن مواصفات مماثلة أو تفوقها من حيث الكفاءة والجودة وسيتم التقييم الفني للعروض المقدمة مع مراعاة العمر الافتراضي للأجهزة وجودتها ومدى قدرتها على تحمل ظروف التشغيل الشاق أثناء استخدامها في أغراض التدريب مع التأكيد على ضرورة توافر عناصر السلامة والأمان لضمان حماية وسلامة حياة الطلاب أثناء التشغيل والتدريب.</p> <p style="text-align: center;">The Lab Cover the Following Simulation Experiments:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Electronic circuits design and layout — Analog \ Mixed Integrated circuit design and layout — Digital Electronic design and layout — RF Electronic design and layout — Antenna and RF design — Product Modeling
٢,١	1	<p style="text-align: right;">PC - Work stations</p> <p style="text-align: center;"><u>The work station should be compatible and premium in the same brand and not assembled.</u></p> <p style="text-align: center;"><u>Minimum Technical Specifications Required (like or better than):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Intel® Xeon® (22.5 MB cache, 8 cores, 16 threads, 3.1 GHz to 4.5 GHz Turbo, 165 W) • Display Card: 8 GB GDDR6 • Ram: 96 GB, 3 x 32 GB, DDR5, 4800 MT/s, RDIMM, ECC • SSD: 1TB, M.2, PCIe NVMe, SSD, Class 40 and, HDD: 2 TB

Item	Qty.	Description
۲,۲	3	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor: 24-inch LED (FHD) in the same brand. • Ethernet 10/100/1000 integrated • Wireless card Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth® wireless card, external antenna • Multi-Device Keyboard and Mouse - KM7321W • Mini / Tower not SFF • Power source: 220 - 240 V, 50/60 Hz • Operating system: Windows 11 Pro for Workstations English– Pre-Installed and Licensed (Last version). • Warranty: ۱ Year including all components. <p style="text-align: right;">PC</p> <p style="text-align: center;"><u>The PC should be compatible and premium in the same brand and not assembled.</u></p> <p style="text-align: center;"><u>Minimum Technical Specifications Required (like or better than):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 13th Gen Intel® Core™ (36 MB cache, 24 cores, 32 threads, 2.00 GHz to 5.60 GHz Turbo, 65 W) • Ram: 32 GB: 2 x 16 GB, DDR5, 5600MT/s, SO-DIMM, non-ECC • Hard disc: 1 TB 7200 RPM SATA Hard Drive and 512 GB, M.2, PCIe NVMe, SSD, Class 40 • VGA card 4 GB GDDR6, low profile, 4 mDP to DP adapters • 21-inch LED (FHD) in the same brand. • Ethernet 10/100/1000 integrated • Wireless card Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth® wireless card, external antenna • Power source: 220 - 240 V, 50/60 Hz • Operating system: Windows 11 Pro for Workstations English– Pre-Installed and Licensed (Last version). • Warranty: 1 Year including all components.
۲,۳	۸	<p style="text-align: right;">PC-Lab</p> <p style="text-align: center;"><u>The PC-Lab should be compatible and premium in the same brand and not assembled.</u></p> <p style="text-align: center;"><u>Minimum Technical Specifications Required (like or better than):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 12th Generation Intel® Core™ i7 (25MB Cache, 12 Core (8P+4E), 2.1GHz to 4.9GHz (65W)) • Ram: 16 GB DDR5 • Hard disc: 1 TB 7200 RPM SATA Hard Drive and 512 GB, M.2, PCIe NVMe, SSD, Class • VGA card 4 GB GDDR5 (DVI + VGA + HDMI). • 21-inch LED (FHD) in the same brand. • Ethernet 10/100/1000 integrated • Wireless card Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, Bluetooth® wireless card, external antenna • Power source: 220 - 240 V, 50/60 Hz • Operating system: Windows 11 Pro for Workstations English– Pre-Installed and Licensed (Last version). <p style="text-align: right;">Warranty: 1 Year including all components</p>

Item	Qty.	Description
٢,٤	2	<p style="text-align: right;">Graphics Tablet</p> <p style="text-align: center;"><u>Minimum Technical Specifications Required (like or better than):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Connectivity Technology: USB • Operating System: Windows, Android 6.0 • Special Features: Android Supported, Touch Ring, ±60° Tilt Support, Battery-free Pen, 8192 Levels, 12 Press Keys • Screen Size: 6.25 Inches • Specific Uses for Product: Animation Designing Drawing Editing Gaming Painting Teaching Writing • Compatible Devices: Computer, Laptop, and Android Devices • Native Resolution: 1920 x 1080
٢,٥	٢	<p style="text-align: right;">Projector</p> <p style="text-align: center;"><u>Minimum Technical Specifications Required (like or better than):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Display Technology: 0.55" DLP® chip (XGA) • Resolution: 1,024 x 768 pixels (XGA) • Illumination technology Type: Laser and LED Hybrid Technology • Service life: up to 20,000 hours • Brightness: 3,000 L • Picture Contrast: 20,000:1 <p>Interfaces Computer: 1x 15 pin D-Sub (VGA) Digital input: 1x HDMI port Audio: Input terminal: 1x 3.5 mm stereo mini jack Output terminal: 1x 3.5 mm stereo mini jack (variable audio input) Control inputs: RS-232C USB: Mini-USB type B: firmware update.</p>

مشروع نموذج عقد

لشراء المنقولات

أنه في يوم الموافق تم إبرام هذا العقد بين كل من :-

أولاً : ومقرها بصفتها المتعاقد وهي الجهة المعنية / المستفيدة من عملية :.....
ويمثلها قانونا في التوقيع على هذا العقد بصفته

ويفوض عنه في التوقيع على هذا العقد (السيد / السيدة) بصفته / بصفتها الوظيفة..... بموجب

(طرف أول مشتري)

التفويض الصادر بالقرار رقم الصادر في

ثانياً : الكائن مقرها : وشكلها القانوني..... والمصنفة سجل تجارى رقم

بطاقة ضريبية رقم تليفون رقم فاكس رقم بريد الإلكتروني ويمثلها (

السيد / السيدة) بطاقة رقم قومي بصفته / بصفتها بموجب بصفته

(طرف ثاني بائع)

/ بصفتها المتعاقد معه ،

تمهيد

- حيث أن الطرف الأول ابدى رغبته في على شراء وذلك لغرض تلبية احتياجاته بما يمكنه من تحقيق أهدافه بكفاءة وفعالية ويتضمن انتظام سير العمل ، ووفقا لما تم تخصيصه من اعتمادات مالية ، وحيث أبدى الطرف الثاني استعداداه للقيام بذلك وإتمامه وفقا للشروط والمواصفات و أية متطلبات أخرى وكما هو منصوص عليه بكراسة الشروط والمواصفات و (العطاء / العرض) المقدم منه والذي قبله الطرف الأول .
- وفي ضوء اعتماد السلطة المختصة المفوض عنه بالقرار رقم () الصادر في لإجراءات طرح العملية رقم بتاريخ وفقا لأحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨م ولانحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩ (الاعلان / الدعوة / الطلب / عرض السعر) وكراسة الشروط والمواصفات المنشورة على بوابة التعاقدات العامة بتاريخ بشأن المناقصة (العامة / المحدودة / المحلية / ذات المرحلتين) الممارسة (العامة / المحدودة) الاتفاق المباشر رقم لسنة للتعاقد على
- ووفقا لما تضمنته كراسة الشروط والمواصفات الخاصة بموضوع هذا العقد وما أوصت به (لجنة البت في المناقصة / الممارسة / لجنة الاتفاق المباشر) بجلستها المعقودة يوم الموافق / / من قبول (العطاء / العرض) المقدم من الطرف الثاني بمبلغ فقط) . والذي تمت الترسية بناء عليه ، باعتباره الأفضل شروطا والأقل سعرا والذي تم ترجيحه بنظام النقاط ومطابقته للشروط والمواصفات الفنية واعتماد السلطة المختصة لتوصية اللجنة بتاريخ وبعد أن أقر الطرفان بأهليتهما وصفتهما للتعاقد اتفقا على الاتى :-

البند الأول

يعتبر التمهيد السابق وكراسة الشروط والمواصفات و (العطاء / العرض) المقدم من الطرف الثاني وكافة المكاتبات والمستندات المتبادلة بين الطرفين ومحاضر (لجنة البت في المناقصة / الممارسة / لجنة الاتفاق المباشر) رقم (..... لسنة) (.....) وأمر التوريد المؤرخ / / جزء لا يتجزأ من هذا العقد ومتما ومكملا لأحكامه .

البند السادس

حدد الطرف الأول يوم الموافق في تمام الساعة موعداً لأنعقاد اجتماع لجنة فحص الأصناف الموردة من الطرف الثاني ، وإذا رفضت اللجنة صنفاً أو أكثر من الأصناف الموردة أو وجدت فيها نقص أو مخالفة للمواصفات أو المتطلبات أو العينات المعتمدة وجب على الطرف الأول إخطار الطرف الثاني بأسباب الرفض كتابة .

ويلتزم الطرف الثاني بسحب الأصناف المرفوضة وتوريد بدل منها خلال مدة لا تتجاوز سبعة أيام من تاريخ اليوم التالي لإخطاره فإذا تأخر في سحبها فيحق للطرف الأول تحصيل مصروفات تخزين منه بواقع (٥ %) من قيمة الأصناف المرفوضة عن كل أسبوع تأخير أو جزء منه وبحد أقصاه أربعة أسابيع وبعد انتهاء تلك المدة يحق للطرف الأول اتخاذ إجراءات بيعها لحساب الطرف الثاني ويخصم من الثمن ما يكون مستحقاً للطرف الأول ويكون البيع وفقاً لأحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨م ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم (٦٩٢) لسنة ٢٠١٩ .

البند السابع

يلتزم الطرف الأول باستلام الأصناف محل هذا العقد في المواعيد المحددة وذلك حال مطابقتها للمواصفات والشروط المتفق عليها ، ويحق للطرف الثاني حال تقاعس الطرف الأول عن الاستلام التقدم بطلب للسلطة المختصة لتشكيل لجنة محايدة لدراسة أسباب التقاعس ، وصورة منه لمكتب شكاوى التعاقدات العمومية وذلك للمتابعة .

البند الثامن

يضمن الطرف الثاني الأصناف الموردة محل هذا العقد وذلك لمدة تبدأ من تاريخ ضد عيوب الصناعة أو

البند التاسع

- يلتزم الطرف الأول بأن يسدد للطرف الثاني ثمن الأصناف الموردة فعلياً خلال مدة لا تتجاوز (٣٠) يوماً تحسب من تاريخ الفحص والقبول والاعتماد وذلك على حسابه رقم بالبنك
- في حالة عدم وفاء الطرف الأول بالمبالغ المستحقة في المواعيد المحددة يلتزم بأن يؤدي للطرف الثاني ما يعادل تكلفة التمويل لقيمة المطالبة عن فترة التأخير وفقاً لسعر الائتمان والخصم المعلن عنه من البنك المركزي وقت المحاسبة شريطة تقديم الطرف الثاني مستندات رسمية بالمبالغ المطالب به .

البند العاشر

للطرف الأول زيادة أو نقص الكميات المتعاقد عليها بما لا يتجاوز (١٥ %) من كمية كل بند بذات الشروط والمواصفات والأسعار .

البند الحادي عشر

- لا يجوز للطرف الثاني أثناء تنفيذ هذا العقد أن يقوم بتغيير من عهد إليهم ووافق عليهم الطرف الأول بتنفيذ بعض بنوده من الباطن دون موافقة الطرف الأول .
- ويظل الطرف الثاني وحده مسئولاً عن أية أفعال أو أعمال أو أخطاء في تنفيذ العقد . كما يلتزم بإطلاع من عهد إليهم بتنفيذ بعض بنود العملية من الباطن على ما يخصهم من شروط العقد .

البند الثاني عشر

كلف الطرف الأول (السيد / السيدة /) بصفته / بصفتها الوظيفية بموجب القرار رقم الصادر في مسئولاً / مسئولة عن إدارة هذا العقد .

البند الثالث عشر

أقر الطرف الثاني بحق الطرف الأول في أن يقوم بنفسه أو بواسطة أى شخص أو جهة يحددها الطرف الأول وبحسب طبيعة العملية المرور أو التفتيش أو مراقبة التنفيذ على محل هذا وفي أى وقت دون حاجة إلى أخطار أو إذن مسبق .
وفي حالة اكتشاف مخالفة الطرف الثاني لأى التزام يحق للطرف الأول توقيع أى من الإجراءات المنصوص عليهما في البند العشرين من هذا العقد .

البند الرابع عشر

إذا تأخر الطرف الثاني في تنفيذ هذا العقد عن الميعاد المحدد به لأسباب خارجة عن إرادته يجوز للطرف الأول إعطائه مهلة بما لا يجاوز..... من المدة الإصلية للتنفيذ دون توقيع مقابل تأخير ، وفي حالة تأخره لأسباب راجعة إليه فية قعه عليه مقابل تأخير يحسب من بداية المهلة وفقا للآتى :
ولا يخل توقيع مقابل التأخير بحق الطرف الأول في الرجوع على الطرف الثاني بكامل التعويض المستحق عما أصابه من أضرار بسبب التأخير .

البند الخامس عشر

يحظر على الطرف الثاني التنازل عن العقد كليا أو جزئيا.

البند السادس عشر

أقر الطرف الثاني عند توقيعه على هذا العقد بعدم صدور أحكام نهائية ضده في إحدى الجرائم المنصوص عليها في الباب الرابع من الكتاب الثاني من قانون العقوبات أو في جرائم التهريب الضريبي أو الجمركي .

البند السابع عشر

يلتزم الطرف الثاني والعاملين لديه بالمحافظة على سرية وخصوصية ما يحصلون عليه من بيانات أو مستندات أيا كانت طبيعتها تكون متعلقة بالعقد ويتعهد بعدم إفشائها للغير وذلك طوال مدة سريان العقد أو بعد انتهائه أو إنشائه أو فسخه ويعد الإخلال بمبدأ السرية والخصوصية بمثابة إخلالا جسيما بشروط العقد ودون الإخلال بأية عقوبة مقررة في هذا الشأن .

البند الثامن عشر

يلتزم الطرف الثاني بتحمل كافة الضرائب والرسوم وغيرها التي تستحق على هذا العقد من تاريخ توقيعه وسدادا في مواعيدها المحددة قانونا

البند التاسع عشر

أتفق الطرفان على بذل أقصى جهد للألتزام بينود التعاقد طوال مدة تنفيذه طبقا لما اشتمل عليه وبطريقة تتفق مع ما يوجبه حسن النية ، وفي حالة حدوث خلاف بينهما أثناء تنفيذه يتم عقد اجتماع مع مسئول إدارة العقد أو ممثل الجهة الإدارية بحسب الأحوال خلال مدة خمسة عشر يوما من تاريخ ظهور الخلاف وذلك لمناقشته واتخاذ الإجراءات الآتية :

١. فحص شروط التعاقد بكل دقة واتخاذ الحل المناسب للمشكلة
٢. قيام إدارة التعاقدات بإعداد تصور عن موضوع الخلاف وتقديم رأى فنى ومالى وقانوني للسلطة المختصة وحوز لها الاستعانة باستشارى متخصص للمساعدة في دراسة الخلاف وتقديم الرأى
٣. تسوية الخلاف الذى نشأ بالطرق الودية بما لا يخل بحقوق والتزامات طرفي العقد وإذا ترتب على التسوية الودية أى اعباء مالية فيتم عرضها على السلطة المختصة للموافقة عليها بهد تقديم كافة المستندات والبيانات والمبررات لتسوية الخلاف وفي جميع الحالات يلتزم طرفي العقد بالاستمرار في تنفيذ التزاماتهما الناشئة عن هذا العقد .

البند العشرون

في حالة إخلال الطرف الثاني بأى شرط جوهرى من شروط التعاقد ، يحق للطرف الأول فسخ العقد أو تنفيذه على حساب الطرف الثاني وفي الحالتين يكون التأمين النهائى من حق الطرف الأول كما يكون له أن يخصم ما يستحقه وقيمة كل خسارة تلحق به من أى مبالغ مستحقة أو تستحق للطرف الثاني لدية ، وفي حالة عدم كفايتها يحق للطرف الأول خصمها من مستحقاته لدى أية جهة إدارية أخرى أيا كان سبب الاستحقاق ، دون حاجة إلى اتخاذ أية إجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الطرف الأول في الرجوع علي الطرف الثاني قضائيا بما لم يتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الإداري ، ولا يحق للطرف الثاني المطالبة باسترداد ما سبق سداده للطرف الأول .

البند الواحد والعشرون

يفسخ هذا العقد تلقائيا في الحالات الآتية :-

1. إذا تبين أن الطرف الثاني استعمل بنفسه أو بواسطة غيره الغش أو التلاعب في تعامله مع الطرف الأول أو في حصوله على العقد
2. إذا تبين وجود تواطؤ أو ممارسات احتيالية أفساد أو احتكار من قبل الطرف الثاني
3. إذا أفلس الطرف الثاني أو أعسر

البند الثاني والعشرون

يسرى على هذا العقد أحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم ٦٩٢ لسنة ٢٠١٩ وذلك فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذا العقد.

البند الثالث والعشرون

يتم تسوية النزاعات والخلافات التي تنشأ أثناء التنفيذ وفقا للطرق والشروط والاحكام المنصوص عليها في المادة (٩١) من قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة الصادر بالقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ مع مراعاة ضرورة الحصول على موافقة الوزير المختص في حالة اللجوء إلى التحكيم

(في حالة اللجوء إلى تسوية النزاع قضائيا وكان المتعاقد معه شخصا اعتباريا خاصا يكون البند على النحو التالي)

تختص محاكم مجلس الدولة دون غيرها بالفصل في أى نزاع ينشأ عن تنفيذ هذا العقد

(في حالة اللجوء إلى تسوية النزاع قضائيا وكان المتعاقد معه شخصا اعتباريا عاما يكون البند على النحو التالي)

تختص الجمعية العمومية لقسى الفتوى والتشريع بمجلس الدولة بالفصل في كافة المنازعات التي قد تنشأ عن تنفيذ أو تفسير هذا العقد .

البند الرابع والعشرون

أقر الطرفان بأن العنوان المبين قرين كل منهما بصدر هذا العقد هو المحل المختار لهما ، وأن جميع المكاتبات والمراسلات والإعلانات والإخطارات التي توجه أو ترسل أو تعلن أو تخطر عليه تكون صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية ، وفي حالة تغيير أحد الطرفين لعنوانه يتعين عليها إخطار الطرف الآخر بهذا العنوان الجديد خلال خمسة عشرة يوما ، بخطاب مسجل بعلم الوصول ، وإلا اعتبرت مكاتباته ومراسلاته وإعلاناته وإخطاراته على هذه العنوان صحيحة ومنتجة لكافة أثارها القانونية

البند الخامس والعشرون

حرر هذا العقد من أصل وأربعة نسخ سلمت إحداها للطرف الثاني واحتفظ الطرف الأول بالأصل والنسخ الأخرى للعمل بمقتضاها عند اللزوم.

الطرف الأول المشتري	الطرف الثاني البائع
الأسم /	الأسم /
الصفة /	الصفة /
التوقيع /	التوقيع /
التاريخ /	التاريخ /