



وزارة النقل
الهيئة العامة لميناء الاسكندرية

كراسة الشروط والمواصفات لعملية
توريد جهاز ميكروسكوب الكتروني ملحق به جهاز لاب توب لتحليل وتخزين البيانات
طبقاً لأحكام قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم 182 لسنة 2018

المنافسة رقم
لسنة 20

ثمن الكراسة
جنيه
(شامل 14% قيمة ضريبة القيمة المضافة)

اسم مشتري الكراسة /

- تعقد جلسة فتح المظروف الفني يوم الموافق / / 20
في تمام الساعة بالدور الأرضي بمبنى رئاسة الهيئة الجديد بجوار باب 4 جمارك
(11 جمارك سابقاً) ميناء الاسكندرية البحرى .

الشروط العامة

للمناقصة العامة رقم () لسنة 2026/2025 لكراسة الشروط و المواصفات

الخاصة بتوريد جهاز ميكروسكوب الكتروني ملحق به جهاز لاب توب لتحليل وتخزين البيانات

مادة (1)

يتم فتح المظاريف في تمام الساعة الثانية عشر ظهراً بمقر الإدارة التجارية بمبني المجمع الجديد بجوار باب 11 جمارك وتقدم العطاءات في مظروفين مغلقين، إحداهما للمظروف الفني والآخر للمظروف المالي ويكون فتح المظاريف في جلسة علنية عامة بحضور من يرغب من مقدمي العطاءات ويجوز لمقدمي العطاءات تفويض من يروونه لحضور جلسة فتح المظاريف شريطة تقديم التفويض الدال على ذلك، ولا يقبل تقديم عطاءات بعد هذا الميعاد.

مادة (2)

يشمل المظروف الفني :-

- أصل كراسة الشروط والمواصفات ومحضر جلسة الرد على الإستفسارات والملحق الإضافي "إن وجد" مختوم جميعهم بخاتم الشركة وموقع عليها من الممثل القانوني للشركة على كل صفحة.
 - أصل المستند الدال على الوفاء بالتأمين المؤقت.
 - صورة (الأصل للإطلاع) من البطاقة الضريبية سارية وموضح بها النشاط.
 - صورة (الأصل للإطلاع) من مستخرج رسمي حديث من السجل التجاري.
 - صورة (الأصل للإطلاع) من عقد تأسيس الشركة.
 - صورة (الأصل للإطلاع) من شهادة التسجيل بضريبة القيمة المضافة.
 - الكتلوجات الخاصة للأجهزة أو عينات حسب طبيعة العملية.
 - المواصفات الفنية.
 - شروط التوريد.
 - أي بيانات أخرى تخص المظروف الفني أو ينص عليها في كراسة الشروط والمواصفات.
- تنبيه هام** - يجب مراعاة عدم وضع القيمة المالية للعطاء أو أي إشارة له في المظروف الفني لأن من شأن ذلك إبطال العطاء المقدم برمته.

يشمل المظروف المالي:-

- الأسعار وشروط الدفع والتوريد.
- مدة التوريد.
- قيمة ضريبة القيمة المضافة.

إذا لم يذكر المورد قيمة ضريبة القيمة المضافة يعتبر السعر المقدم منه شامل ضريبة القيمة المضافة وفي حالة عدم ذكر مدة التوريد تعتبر البضاعة حاضرة.

- شهادة بنسبة المكون الصناعي المصرى معتمده من الهيئه العامه للتميه الصناعيه.

مادة (3)

يجوز للهيئة إدخال تعديلات على كراسة الشروط والمواصفات إذا اقتضت المصلحة العامة ذلك ولا يجوز أن تقل المدة بين الإخطار بالتعديل وموعد فتح المظاريف الفنية عن سبعة أيام.

مادة (4)

يلتزم مقدم العطاء بسداد التأمين المؤقت المطلوب إما نقداً أو بخطاب ضمان بنكي غير مشروط وغير قابل للإلغاء أو بشيك مصرفي وفي جميع الأحوال يجب أن يكون التأمين سارياً لمدة ثلاثين يوماً بعد تاريخ إنتهاء مدة صلاحية سريان العطاء أو تاريخ إنتهاء مدة مد صلاحيته.

مادة (5)

يلتزم مقدم العطاء بتقديم إقرار ضمن محتويات مظروفه الفني يفيد إلتزامه بالتأمين على العمالة وفقاً لقوانين التأمينات السائدة إذا تطلبت طبيعة العملية ذلك.

مادة (6)

يلتزم مقدم العطاء بإعادة كراسة الشروط والمواصفات وهذه الشروط (الشروط العامة) موقعاً عليها ومختومة بخاتم الشركة بما يفيد الإطلاع وموافقته علي شروط ومواصفات الهيئة للعملية محل الطرح ولن يلتفت للعطاء الغير مصاحب بكراسة الشروط والمواصفات و الشروط العامة.

مادة (18)

يلتزم صاحب العطاء الفائز بالتوريد خلال المدة المتفق عليها تجنباً لإحتمال غرامات التأخير الواردة بالمادة

(48) من القانون 182 لسنة 2018

مادة (19)

في حالة إستيراد البضاعة من الخارج يجب تقديم شهادة منشأ تكون موثقة من الغرفة التجارية أو السفارة أوالقنصلية المصرية من بلد المنشأ أو صورة من مصلحة الجمارك معتمدة بإنها صورة طبق الأصل كما يجوز أن تتضمن كراسة الشروط والمواصفات "بحسب طبيعة العملية" الآتي :-

- طلب تقديم شهادة من الشركة المصنعة أو المنتجة بأن البضاعة صُنعت أو أنتجت وأختبرت بمعرفتها.
- شهادة من الشركة ضد عيوب الصناعة للبضاعة الموردة سارية خلال مدة الضمان والتي تحدد بكراسة الشروط والمواصفات.

مادة (20)

يجوز للهيئة فسخ العقد أو تنفيذه علي الحساب المتعاقد إذا أخل المتعاقد بأي شرط جوهرى من شروط العقد وفي جميع حالات الفسخ او التنفيذ علي الحساب يكون التامين النهائي من حق الهيئة كما يجوز لها أن تخصص ما تستحقه من مقابل التأخير وقيمة كل خسارة تلحق بها من أي مبالغ مستحقة أو تستحق للمتعاقد لديها أو لدي أي جهة إدارية أخرى ويكون الفسخ وجوبي في الحالات الآتية:-

- إذا تبين أن المتعاقد إستعمل بنفسه أو بواسطة غيره الغش أو التلاعب في تعامله مع الهيئة أو في حصوله على العقد.
- إذا تبين وجود تواطؤ أو ممارسات إحتيال أو فساد أو إحتكار.
- إذا أفلس المتعاقد أو أعسر.
- إذا صدر ضد المتعاقد أحكام قضائية من شأنها أن تفقده شرط حسن السمعة أو مخالفة شروط الأعمال.

مادة (21)

يعتبر القانون رقم 182 لسنة 2018 وكراسة الشروط والمواصفات والشروط العامة والخاصة والمكاتبات المتبادلة بين الطرفين جزء لا يتجزأ من العقد المزمع إبرامه بين الهيئة والفائز بالعطاء.

مادة (22)

تطبق شروط أفضلية المنتج المستوفى لنسبة المكون المصري المطابق للمواصفات القياسية المعتمدة طبقاً لأحكام القانون رقم 5 لسنة 2015 ولائحته التنفيذية.

يتعين على مقدمي العطاءات أن يوضحوا في كتاب مستقل يُرفق بالعطاء قيمة الأعمال ونوعها وتاريخها التي قاموا بها للجهات الحكومية وشركات القطاع العام فإذا لم يسبق القيام بأعمال من هذا القبيل فعليهم أن يقدموا إلى الهيئة ما يفيد قيامهم بأعمال مماثلة للأعمال المطروحة في المناقصة ومواقعها وتاريخ تنفيذها (شهادة سابقة الأعمال).

الشروط الخاصة لعملية التوريد

- 1- العرض يشمل التوريد والتشغيل والتدريب .
- 2- الضمان يشمل الصيانة والتشغيل للأجهزة لمدة عام ضد عيوب الصناعة وذلك من تاريخ انتهاء التدريب على الأجهزة ويكون المورد مسئول عن سلامة الأجهزة والمعدات أثناء فترة التدريب .
- 3- على الشركات المتقدمة أن تكون لها سابقة أعمال وتقدم ما يفيد امكانية صيانة ومعايرة الأجهزة .
- 4- لا يمكن تجزئة العرض .
- 5- إذا كانت الأجهزة مستوردة في حالة الترسية يتم تقديم شهادة منشأ موثقة من القنصلية أو السفارة المصرية ببلد المنشأ أو من الغرفة التجارية لبلد المنشأ أو صورة منها معتمدة من مصلحة الجمارك بأنها صورة طبق الأصل .
- 6- يتم تقديم شهادة من الشركة المصنعة بأن الأصناف تم انتاجها أو تصنيعها واختبارها بمعرفتها وكذلك شهادة من الشركة ضد عيوب الصناعة للبطانة المورد سارية خلال مدة الضمان التي لا تقل عن عام .
- 7- يتم صرف مستحقات الشركة (35%) بعد التسليم بمخازن الهيئة - 30% بعد تشغيل الجهاز والتدريب عليه - 35% بعد التجربة وتشغيل الجهاز لمدة أسبوع بعد التدريب وإقرار العاملين عليه بصلاحيته) .
- 8- تلتزم الشركة بتوفير قطع الغيار الأصلية اللازمة للتشغيل أثناء فترة الضمان بدون مقابل مادي وعلى الشركة توفيرها أيضاً بعد انتهاء فترة الضمان نظير مقابل مادي في حالة طلبها .
- 9- على الشركات المتقدمة تقديم كتالوجات للأجهزة المتقدم بها أو صورة واضحة منها يكون باللغة العربية أو الانجليزية واضح به المواصفات الفنية للجهاز .
- 10- يُورد الجهاز شامل الملحقات الأساسية للتشغيل والملحقات الخاصة به وأن يكون من الأجهزة حديثة الصنع .
- 11- يتم التوريد في مدة لا تزيد عن 6 أشهر من تاريخ إصدار أمر التوريد .
- 12- التسليم يكون في مخازن الهيئة وتلتزم الشركة المورد بإنهاء كافة إجراءات وتصاريح الدخول للتوريد والتدريب .
- 13- يمكن تعديل حجم التعاقد بالزيادة أو النقص إذا طرأت مستجدات طبقاً للقانون .
- 14- ان تكون صلاحية العطاءات المقدمة ثلاثة شهور .
- 15- إرفاق شهادة معايرة للأجهزة وملحقاتها (إن وجدت) من جهة معتمدة .
- 16- في حالة الإحتياج إلى عقد جلسة للاستفسارات بناءً على طلب الشركات المتقدمة للمناقصة يتم تحديد موعد للجلسة قبل بدء أعمال لجنة فتح المظاريف .
- 17- الشروط العامة للهيئة جزء لا يتجزء من كراسة الشروط والمواصفات وكذا تطبيق أحكام القانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحته التنفيذية .

الأجهزة المطلوب توريدها

م	اسم الصنف	الوحدة	الكمية
1	جهاز ميكروسكوب الكتروني (Digital Optical Microscope)	جهاز	1
2	لاب توب لتحليل وتخزين البيانات	جهاز	1

المواصفات الفنية للأجهزة

1) جهاز الميكروسكوب الالكتروني (Digital Optical Microscope)

- 1- عدسات شبيئية (Objective Lenses): عدد 4 عدسات شبيئية بقوة تكبير (" زيتية" 4X, 10X, 40X, 100X) ولا تقل عن ذلك.
 - 2- الرأس والعدسات عينية (Wide field eyepieces): رأس ثلاثي العينيات منزلق مع مهبط العدسة وقوة تكبير لا تقل عن 10X مع إمكانية التعديل لملاءمة الرؤية الفردية (Sliding Trinocular head with eyepiece adapter & not less than WF10X)
 - 3- مكثف (Condenser): غشاء قزحية مع حامل مرشح للضوء (Iris Diaphragm with filter holder).
 - 4- التركيز (Focus Scale): مقياس تركيز دقيق مع حلقة قفل أمان وقابل للضبط الدقيق (Focusing Scale with tension adjustable and safety stop lock ring with coarse and fine focusing).
 - 5- مصدر ضوء (Light source): إضاءة مدمجة لا تقل عن 3 وات، سطوع قابل للتعديل.
 - 6- الكاميرا الرقمية (Digital Camera):
 - كاميرا مخصصة للميكروسكوبات عالية الدقة (High Definition).
 - الدقة: لا تقل عن (3) ميغا بكسل.
 - مستشعر الصورة: مستشعر بحجم لا يقل عن 2.5 / 1 بوصة.
 - نوع الاتصال: USB 3.0 لتقل البيانات بسرعة عالية.
 - برامج التشغيل: تأتي مع برنامج احترافي للتحكم في الكاميرا، التقاط الصور والفيديوهات وأدوات القياس المتقدمة.
 - 7- المنصة الميكانيكية (Mechanical Stage):
 - مزدوجة الطبقة تسمح بتحريك الشريحة بسهولة ودقة.
 - نطلق الحركة: ان تكون الحركة في محورين X و Y لفحص العينة بالكامل.
 - 8- شاشة رقمية (Digital Screen):
 - لا تقل عن 9 بوصة.
 - شاشة عالية الوضوح (High Definition).
 - المخارج: USB في حاجة الاتصال بالكمبيوتر لنقل الصور والكاميرا ومخرج للطاقة.
 - الذاكرة: الإتاحة بوجود مكان لبطاقة تخزين خارجية / يكون بها ذاكرة داخلية لا تقل عن 16 جيجا بايت.
 - إمكانية حفظ للصور أو الفيديوهات.
 - في حالة ان الشاشة ليست باللمس (Touch screen) فلا بد من وجود دعم للتحكم في فأرة USB لالتقاط الصور والفيديو والقياس والإعداد.
 - البرنامج المستخدم يكون بلغة مناسبة (عربية أو انجليزية).
- ملحقات الميكروسكوب:**
- 1- غطاء واقى للحماية من الغبار.

- 2- زيت الغمر للاستخدام مع العدسة الشبكية "زيتية" 100X .
- 3- شرائح جاهزة للفحص النموذجي للاختبار .
- 4- محول طاقة مع الكابلات اللازمة 50 Hz و 220 V .
- 5- دليل المستخدم (باللغة العربية أو الانجليزية) .
- 6- كابلات ال USB للتوصيلات .
- 7- فأرة بالUSB لإمكانية التحكم في الشاشة .
- 8- حقيبة لحمل الميكروسكوب (إن وجدت) .
- 9- شهادة معايرة واختبار للجهاز من جهة معتمدة .
- 10- إذا كانت الشاشة أو الكاميرا بحاجة إلى بطارية، تكون البطارية قابلة للشحن .

(2) جهاز لاب توب لتحليل وتخزين البيانات

- 1- المعالج (Processor): معالج رباعي النواة (Quad-core) على الأقل جيل حديث يفضل Intel Core i7 أو AMD Ryzen 7 أو أعلى .
- 2- الذاكرة العشوائية (RAM): لا تقل عن 8 جيجابايت DDR4 لضمان سلاسة التعامل مع الصور والفيديوهات عالية الدقة .
- 3- سعة التخزين (Storage): قرص صلب SSD أو HDD لا يقل عن 512 جيجا بايت .
- 4- نظام التشغيل (Operating System): نظام تشغيل ويندوز 10 أو 11 ومعرف عليه برامج ال Office المناسبة .
- 5- المخارج (Ports):
 - يجب ان يحتوي على مخرج USB 3.0 لسرعة نقل البيانات من الميكروسكوب .
 - مخرج HDMI أو Display Port لإمكانية العرض على شاشة خارجية أكبر لعرض النتائج بوضوح .
- 6- الشاشة (Screen):
 - لا تقل عن 14 بوصة .
 - دقة العرض عالية الجودة Full HD .
- 7- بطاقة رسومات (Graphics Card): بطاقة مدمجة مثل Intel UHD Graphics أو AMD Radeon Graphics .
- 8- لوحة المفاتيح : يكون بها لغة عربية وانجليزية .
- 9- عمر البطارية: لا يقل عن 5-6 ساعات للاستخدام المتواصل .
- 10- الشبكات اللاسلكية: دعم تقنية Wi-Fi 5 أو Wi-Fi 6 والبلوتوث .
- 11- مرفق معه: كابل HDMI وكابل توصيل بالطابعة وفأرة للتحكم وشنطة لابتوب للحفاظ عليه .