مدينـة الأبحـاث العلميـة
و التطبيقـات التكنولوجيـة
إدارة التعاقدات

City Of Scientific Research
and Technological Applications
(SRTA- City)

مدينة الابحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية

إدارة التعاقدات

كراسة الشروط و المواصفات

للمناقصة العامة رقم (   ) للعام المالي ٢٠٢٥/٢٠٢٦

رفع كفاءة قاعات المتواجدة بالدور الارضي بمعهد الهندسة الوراثية

أرقام (١٣٩- ١١٣ – ١٥٠- ١٠٥)

البيان	سعر كراسة الشروط	التامين الموقت
رفع كفاءة قاعات المتواجدة بالدور الارضي بمعهد الهندسة الوراثية أرقام (١٣٩- ١١٣ – ١٥٠- ١٠٥)	٢٩٩ لكبار الموردين ٢٩٩ لصغار الموردين ٤١,٨٦(١٤% ضريبة قيمة مضافة) ٥ جنيهات طابع شهيد	١٥٠٠٠ج (خمسة عشر الف جنيه لا غير)

فتح المظاريف الفنية يوم الثلاثاء الموافق ١٧/٢/ ٢٠٢٦

الساعة الثانية عشر ظهراً

الختم و التوقيع

ايصال توريد رقم : -------------------

تعقد جميع الجلسات بمقر ادارة التعاقدات بمدينة الابحاث العلمية و التطبيقات التكنولوجية الكائن مقرها في حي الجامعات و مراكز البحوث – برج العرب الجديدة – الاسكندرية

كراسة الشروط و المواصفات الفنية لمناقصة رفع كفاءة قاعات معهد الهندسة الوراثية

م	البند	الكمية	الوحدة
١	بالمتر المربع توريد و تركيب **ستائر شرائح قماش** رأسية معالج ضد الحريق و الشمس من اجود الاصناف و الأكسسوار المستخدم من افضل الانواع على أن يتم تقديم عينة من القماش و الاكسسوار المستخدم شامل مما جميعه .	١٢٥	متر٢
٢	بالعدد توريد و تركيب **وحدة منصة محاضرات** مقاس إسمى ١,٨٠ متر *٠,٦٠ متر من الخشب عالى الجودة المعالج ضد الخدش سمك لا يقل عن ١٨مم على أن يتم إختيار التصميم بمعرفة المهندس المشرف مع تقديم عينة من الخشب المستخدم و لون التنفيذ شامل مما جميعه .	١	عدد
٣	بالعدد توريد **كرسى هيدروليك** ظهر عالى من الجلد الصناعى على نجمة خماسية من المعدن عالى الجودة معالج ضد الصدأ يتم إختيار التصميم بمعرفة المهندس المشرف مع تقديم عينة كرسى كامل قبل التنفيذ شامل مما جميعه.	٣٠	عدد
٤	بالعدد توريد و تركيب **ترابيزة إجتماعات حرف U** مكون من ثلاث ترابيزات مستطيلة مجمعة. مقاس الأولى و الثانية ٣,٥متر * ٠,٨٥متر مقاس الثالثة ٢,٩٠ متر *٠,٨٥ متر من الخشب عالى الجودة المعالج ضد الخدش سمك لا يقل عن ١٨مم على أن يتم تقديم رسومات تنفيذية للأعتماد وإختيار التصميم بمعرفة المهندس المشرف مع تقديم عينة من الخشب المستخدم و لون التنفيذ قبل التنفيذ	١	عدد
٥	**وحدة منصة القاء المحاضرات** (فرد) مقاس إسمى عرض ٠,٦٠م من الخشب عالى الجودة المعالج ضد الخدش سمك لا يقل عن ١٨مم على أن يتم تقديم رسومات تنفيذية للأعتماد و إختيار التصميم بمعرفة المهندس المشرف مع تقديم عينة من الخشب المستخدم و لون التنفيذ قبل التنفيذ	١	عدد
٦	وحدات من **النباتات الصناعية** حجم كبير على ان يتم إختيار النوع بمعرفة المهندس المشرف مع تقديم عينة قبل التنفيذ	١٠	عدد
٧	**شاشة سبورة ذكية تفاعلية بحجم ٨٦ بوصة** بالعدد توريد و تركيب و اختبار و تشغيل و ضمان الاعمال دقة الشاشة : 4k طبقة مضادة للتوهج (Anti - Glare) زوايا الرؤية تدعم الرؤية من جميع الاتجاهات تدعم نقاط اللمس المتعدد (Multi-touch points) بين ٢٠ الى ٤٥ نقطة وقت الاستجابة (Response Time) اقل من ٨ ملى ثانية ميزة التعرف على الكائنات : تتيح استخدام القلم للكتابة و الاصابع للنقر و كف اليد للمسح دون الحاجة لتغيير الاعدادات و يتم توريد الاقلام الخاصة بها نظام التشغيل المدمج : Android الذاكرة العشوائية (RAM) : لاتقل عن ٤ جيجا بايت	١	عدد

	سعة التخزين الداخلية : لا تقل عن ٣٢ جيجا بايت المنافذ و الاتصال : HDMI(in)-HDMI(out)-USB 3.0 –USB 2.0 وWi-Fi وBluetooth LAN سماعات مدمجة الشاشة محمل عليها كل البرامج اللازمة للعملية التعليمية حامل للشاشة متحرك على عجل مزود بفرامل مع امكانية تعديل الارتفاع الشاشة تشمل جميع الكابلات اللازمة للتشغيل و الاقلام يتم توريد محول يحول بين الاصابع الخاصة بكابل الكهرباء لكى تناسب الفتحات الأضيق على ان يتم تقديم الكاتلوجات و الرسومات (ان وجدت) للاعتماد من المهندس المشرف قبل التوريد و التنفيذ البند شامل مما جمعيه		
٨	**شاشة سبورة ذكية تفاعلية بحجم ٧٥ بوصة** بالعدد توريد و تركيب و اختبار و تشغيل و ضمان الاعمال لمدة عام على الاقل دقة الشاشة : 4k طبقة مضادة للتوهج (Anti - Glare) زوايا الرؤية تدعم الرؤية من جميع الاتجاهات تدعم نقاط اللمس المتعدد (Multi-touch points) بين ٢٠ الى ٤٥ نقطة وقت الاستجابة (Response Time) اقل من ٨ ملى ثانية ميزة التعرف على الكائنات : تتيح استخدام القلم للكتابة و الاصابع للنقر و كف اليد للمسح دون الحاجة لتغيير الاعدادات و يتم توريد الاقلام الخاصة بها نظام التشغيل المدمج : Android الذاكرة العشوائية (RAM) : لاتقل عن ٤ جيجا بايت سعة التخزين الداخلية : لا تقل عن ٣٢ جيجا بايت المنافذ و الاتصال : HDMI(in)-HDMI(out)-USB 3.0 –USB 2.0 وWi-Fi وBluetooth LAN سماعات مدمجة الشاشة محمل عليها كل البرامج اللازمة للعملية التعليمية حامل للشاشة متحرك على عجل مزود بفرامل مع امكانية تعديل الارتفاع الشاشة تشمل جميع الكابلات اللازمة للتشغيل و الاقلام يتم توريد محول يحول بين الاصابع الخاصة بكابل الكهرباء لكى تناسب الفتحات الأضيق على ان يتم تقديم الكاتلوجات و الرسومات (ان وجدت) للاعتماد من المهندس المشرف قبل التوريد و التنفيذ البند شامل مما جمعيه	٢	عدد
٩	**نظام صوتيات** **ميكروفونات المحاضر** لاسلكى بمشبك (Lavaliere) مدعمة ببطاريات قابلة للشحن مدمجة او قابلة للتغيير مع توفير وحدة الشحن و كابل الشحن لكل ميكروفون	٢	عدد

كراسة الشروط و المواصفات الفنية لمناقصة رفع كفاءة قاعات معهد الهندسة الوراثية

	ميكروفون محاضر لاسلكى يلبس فى الرأس (Headworn) مدعمة ببطاريات قابلة للشحن مدمجة او قابلة للتغيير مع توفير وحدة الشحن و كابل الشحن لكل ميكروفون	٢	عدد
	ميكروفونات يدوية خاصة بالحضور لاسلكية مدعمة ببطاريات قابلة للشحن مدمجة او قابلة للتغيير مع توفير وحدة الشحن و كابل الشحن لكل ميكروفون	٦	عدد
	سماعات سلكية تعلق على الحائط قدرتها يتم تحديدها طبقا للمعاينة المسبقة لمنع التشويش او الضوضاء و تحديد افضل الاماكن لتثبتها و السعر يشمل توريد و تركيب الأسلاك و نهايات الأطراف و دكت بقطر مناسب لاخفاء الاسلاك التي بين السماعات و الامبيلفير شامل مما جميعه	١٢	عدد
	A: Amplifier Mixer يدعم التعامل مع ٤ ميكروفونات لاسلكية يدعم USB و Bluetooth يدعم خاصية الأولوية يتعامل مع خرج الى سماعتين قدرته يتم تحديده طبقا للمعاينة المسبقة لمنع التشويش او الضوضاء و تحديد افضل الاماكن لتثبته	٢	عدد
	B: Amplifier Mixer يدعم التعامل مع ٢ ميكروفونات لاسلكية يدعم USB و Bluetooth يدعم خاصية الأولوية يتعامل مع خرج الى ٨ سماعات قدرته يتم تحديده طبقا للمعاينة المسبقة لمنع التشويش او الضوضاء و تحديد افضل الاماكن لتثبته على ان يتم تقديم الكاتلوجات و الرسومات (ان وجدت) للاعتماد من المهندس المشرف قبل التوريد و التنفيذ البند شامل مما جميعه	١	عدد
	مشترك كهرباء ٦ عين ١٦ امبير بسلك لايقل عن ٥ متر لتوصيل وحدات الشحن الخاصة بالميكروفونات و الامبليفيرو يتم توريد محول مع المشتركات يحول بين الاصابع لكى تناسب الفتحات الأضيق	٣	عدد