

١٠٠
٢١٢١٤

كراسة الشروط والمواصفات للمارسة العامة لتوريد
وتركيب وتشغيل
(سمعيات , بصريات ، و ملحقات تشغيل وتركيب)

لصالح كليات و ادارات جامعة الزقازيق

ثمن الكراسة: ٢٩٩ جنيها مصريا فقط لا غير

التامين الابتدائي: ١٥,٠٠٠ خمسة عشر الاف حنيها مصريا فقط لا غير

على راس
تجهيز القاعات

مجلس مشرف على تنفيذ

الامر ١١ / ٤ / ٠١

أولاً : أحكام عامة

- ١- تخضع العملية لأحكام القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ واللوائح المنصوص عليها .
- ٢- للجامعة الحق في إستدعاء مندوب الشركة المتقدمة للإستفسار عن أي غموض في عرضه .
- ٣- علي الشركة المتقدمة تقديم شرح للعرض المقدم منها وخطة التنفيذ في حالة طلب ذلك.
- ٤- على الشركة المتقدمة عمل مسح شامل لأماكن التركيبات لفحص مواقع التركيب على الطبيعة ومعرفة مطالب التركيب و التوصيل المختلفة ويعد هذا اقراراً من الشركة بالموافقه على ما جاء بكراسة الشروط .
- ٥- تسليم العرض والجداول الفنية على قرص CD بحيث يكون مطابق للعرض الورقى وفي حالة الاختلاف يكون المرجع هو العرض الورقى.
- ٦- ترفق الشركة المتقدمة نسخة من كراسة الشروط وموقعة ومختومة بخاتم الشركة ويعتبر ذلك قبولاً من الشركة بكل ما ورد فيها.
- ٧- السعر الاعتباري يشمل سنوات الضمان.
- ٨- لايعتد باى اشتراطات خاصة بالعرض المالى.
- ٩- يقوم المورد بتقديم الكتالوجات الاصلية للمنتج والعينات عند طلب اللجنة .
- ١٠- فى حالة عدم وضوح العرض او الموديل يحق للجنة البت رفضه دون الرجوع للشركة.
- ١١- المواصفات المكتوبة هى الحد الادنى للقبول ولا يجب ان تقل المواصفات عنها باى صورة من الصور
- ١٢- بالنسبة للصيانة والضمان يجب على المورد توضيح أماكن ومقرات مراكز الصيانة
- ١٣- من حق اللجنة الفنية زيادة أو نقصان العطاء بنسبة ٢٥ %.
- ١٤- فى حالة طلب اللجنة عرض حي للمنتج على مقدم العطاء الالتزام بتنفيذه
- ١٥- تلتزم الشركات الموردة للاجهزة الصوتية (السماعات ومكبرات الصوت) و أجهزة الداتا شو والفيديو كونفرانس بعقد ورشة عمل للعاملين بالجامعة للتعريف بامكانيات الاجهزة الموردة وطريقة تشغيلها وطرق الصيانة اليومية لها والاطفاء الشائعة فى الاستخدام وذلك للاستفادة من الاجهزة اقصى استفادة والحفاظ عليها وتعقد هذه الورش بالتنسيق مع ادارة مركز تقنية المعلومات وتحصل الشركة على خطاب معتمد من المركز باتمام الورشة.
- ١٦- على المورد الرجوع الى مركز تقنية الاتصالات والمعلومات او الجهة المخصص لها الصنف للاستفسار عن أى ملاحظات او مواصفات غير واضحة.
- ١٧- التوريد خلال شهر من استلام خطاب الترسية.

كله
محمد العنبر



ثانياً : بيان توزيع الاحتياجات:

الكلية / الصنف	مكث صوت ٢٤٠ وات	ساعة حائط ٤٠ وات	ساعة حائط ٢٠ وات	مطابخ سماعات شيلد ٢*٥*٥٠ سم	ماتين لاسلكي راسي / يد	ماتين لاسلكي راسي / يد	رأله حائط الاجهزة	ماتية داتا شو	وحدة تعليق الساتل ديونكلامرات	مشتركة كوبرية	داتا شو ٢٦٠٠	داتا شو LED	وحدة صوت متعلقة لاقتل عن ١٠٠ وات	ستاند ارضي / حائط السماعات	مظومة 6 مبرات مراقبة	ساعة تابلو
الطب البشري	١٠	١٢	١١	٧٨	٢٠	٢٠	١٠									
علوم البرودة السمكية																
كلية الادب	٤	١١		١١	٧	٧	٤	١	٢	٥١	٤		٣	٤		
كلية الهندسة											٥				١	
كلية الحاسبات												٤	٣			
مجلس الجامعة																١
مجلس الدراسات العليا																١
مركز الجودة																١
مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس											٦					١
مركز تقنية الاتصالات والمعلومات												١				١
الاجمالي	١٤	٧٨	١٦	٢٢٣	٧٨	٧٨	١٤	٣	٢	٢٥	١٥	٥	٧	٤	٢	٥

حسب
رئيس القنصل سريدار

ثالثا : المواصفات الفنية.

الحزمة الاولى (الانظمة الصوتية)

- الاجهزة من احدى الاصناف العالمية طيبة السمعة التالية (JBL – Bose – TOA - Philips- Bosch-) (ITC .. او مايعادلها شرط الاعتماد من مركز التقنية.

- الحزمة متكاملة شاملة التوريد والتركيب والتشغيل بالقاعات المخصصة لها والضمان والصيانة الدورية طول فترة الضمان وكذلك تدريب العاملين من الكليات على تشغيل الاجهزة (باستثناء الصنف رقم ٩) وحدة صوت متنقلة (يمكن توريده منفصل عن الحزمة).

١. مكبر صوت ٢٤٠ وات

- مصدر الطاقة ٢٢٠-٢٤٠ فولت
- قدرة لا تقل عن ٢٤٠ وات RMS
- ٤ مدخل مايك
- يدعم تشغيل USB
- يعمل ١٠٠/٧٠ فولت + ١٦/٤ أوم

٢. سماعة حائط ٤٠ وات

- سماعات حائطية ٤٠ وات .
- مجهزة للتعليق على حامل.
- تعمل ١٠٠ / ٧٠ فولت
- نوعية 2Way
- يعمل ٨ اوم

٣. سماعة حائط ٢٠ وات

- سماعات حائطية ٢٠ وات .
- مجهزة للتعليق على حامل.
- تعمل ١٠٠ / ٧٠ فولت
- نوعية 2Way
- يعمل ٨ اوم

٤. مخارج سماعات شيلد ٢*١,٥ مم

- كابل شيلد ٢*١,٥ مم 2 pole
- داخل أجريه بالمقاس المناسب

٥. مايك لاسلكي راسي / يد

- مايك لاسلكي راس UHF
- متوفر بعدد لا يقل عن ١٠ ترددات مختلفه
- مزود بوحدة الاستقبال اللازمه

علي محمد
عبد الغفار محمد فاروق

٦. مايك سلكى راسى / يد

- مزود بوصلة XLR لا تقل عن ٦ متر
- ممانعة الخرج لاتزيد عن ٦٠٠ أوم
- الحساسية لا تقل عن ٦ ملي فولت

٧. راك حفظ الاجهزة

- أحدى الماركات المعروفة وطيبة السمعة
- ذو جوانب متحركة سهلة الفك والتركيب
- باب زجاجى امامى
- مزود بمروحة تهوية
- مزود بمشترك كهربيا على الحمل PDU

٨. ستاند أرضى / حائط للسماعات ووحدة الصوت

- متحرك على حامل ثلاثى
- مخصص لوحات الصوت والسماعات المتحركة
- خامات اصلية تستخدم للخدمة الشاقة.

٩. وحدة صوت متنقلة لاتقل عن ١٠٠ وات

- وحدة تكبير لا تقل عن ١٠٠ وات.
- سماعات داخلية قوية لا يقل قطرها عن ١٠ بوصة.
- مزودة بمايك لاسلكى يد UHF حساسية عالية لا تقل عن (٢٠ د/ث : ١٨ ك.د/ث) ترددات مختلفة.
- مزودة بعدد لا يقل عن ٢ دخل للمايكات (سلكى / لاسلكى).
- خرج ٨ أوم.
- تدعم تشغيل USB.

الحزمة الثانية (الانظمة المرئية)

- الحزمة متكاملة شاملة التوريد والتركيب والتشغيل بالقاعات المخصصة لها والضمان والصيانة الدورية طول فترة الضمان وكذلك تدريب العاملين من الكليات على تشغيل الاجهزة.

١٠. داتا شو ٣٦٠٠ LCD

داتا شو أحدى الماركات طيبة السمعة

• Brightness	• 3600 Ansi
• Resolution	• 1024 X 768 (XGA)
• Technology	• 3LCD
• Lamp service life	• Normal Mode 3000 hour
• Contrast ratio	• 1:1500

علي
عبد الغفار محمد

• شاشة داتا شو

- مقاس ٣*٣ م.
- تعمل بموتور كهربى بالريموت كونترول.
- تعمل بمفتاح التشغيل.
- مانعة للتشوهات البصرية ومقاومة للتلفن والبكتيريا.
- العرض شامل التركيب والتشغيل ومستلزماتها من كابلات.

١١. داتا شو LED

1. Resolution: 1,024 x 768 (XGA)

Illumination technology

- Type: Laser and LED Hybrid Technology
- Service life: up to 20,000 hours
- Brightness: 3,000 lm

Picture

1. Contrast: 20,000:1

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

• شاشة داتا شو

- مقاس ٣*٣ م.
- تعمل بموتور كهربى بالريموت كونترول.
- تعمل بمفتاح التشغيل.
- مانعة للتشوهات البصرية ومقاومة للتلفن والبكتيريا.
- العرض شامل التركيب والتشغيل ومستلزماتها من كابلات.

١٢. وحدة تعليق بالكابلات

الى
عبد الصمد م. فاروق

الحزمة الثالثة (غير متكاملة)

١٣. منظومة كاميرات مراقبة

- المنظومة متكاملة شاملة التوريد والتركيب وجميع مستلزمات التشغيل.
- منظومة متكاملة تشمل ١٧ كاميرا من إحدى الماركات العالمية المعتمدة بالجامعة (Panasonic- Bosch) أو مايعادلهم في الكفاءة.
- IP Cam 2M In/Out
- التخزين على هارد لا يقل عن سعة 2T Purple
- من الماركات المعتمدة بالجامعة (لا بد من توضيح النوع في العرض الفني).
- راك استيراد ذو جوانب متحركة شامل مروحة و PDU
- شاشة عرض ٥٠ بوصة إحدى الماركات العالمية Toshiba – LG- Samsung – Tornado
- مد الكابلات في مواسير PVC او دكتات ذو فتحات جاهزة حسب كود الصناعة المصري

١٤. مشترك كهرباء

- ذو حمل عالي لا يقل عن ١٦ أمبير.
- مزود بدائرة حماية.
- يتم تسليم عينة للجنة الفنية (تحتفظ الجهة الفنية بها للمقارنة عند التوريد او في حال اعتراض الشركة على الرفض).

١٥. مواصفات الشاشة التفاعلية

• الشاشة

- التكنولوجيا المستخدمة في صناعة الشاشة هي (Backlight LED Direct LCD TFT)
- التكنولوجيا المستخدمة في لمس الشاشة "sensors IR - technology Vellum"
- مقاس الشاشة ٦٥ بوصة قطري .
- تستقبل الشاشة ١٥ نقطة لمس في نفس الوقت
- دقة الشاشة 3840*2160 بكسل 4K
- يصل عمر الشاشة إلى 50000 ساعة
- نسبة التتبع ٢٠٠ بوصة في الثانية .
- السطوع لومين ٣٥٠ .
- نسبة التباين عن ١:٤٠٠٠ .
- عدد الألوان المعروضة عن 1.07 بليون لون .
- منطقة العرض عن 142.8سم*80.3سم
- معدل الإخراج عن ١١١ هرتز .
- سطح الشاشة مصنوع من الزجاج المقاوم للخدش والكسر .
- تتحمل الشاشة درجة الحرارة العالية حتى ٤٠ درجة مئوية .

• نظام التشغيل

- الشاشة تعمل بنظام اندرويد
- مدعمة بجميع خدمات جوجل مجانا ARM Mali-G51 MP2 الجرافيك
- الذاكرة الداخلية ١٦ جيجا
- الذاكرة العشوائية لاتقل عن ٢ جيجا "DDR4"

• الادوات

• تواجد البرامج الدعمة لفتح جميع الملفات مثل PDF, word, reader, point power, إلخ

علي
عبد الغفار فاوس

- يتواجد مع الشاشة برنامج تعليمي متكامل متوافق مع نسخ الويندوز
- يمكن للبرنامج التعليمي التعرف على خط اليد وتحويله إلى كتابة نصية TEXT باللغتين العربية والإنجليزية .
- برنامج share Screen, cast Active لدعم خاصية mirroring Device مع إمكانية توصيل ٣٩ جهاز لوجي
- سطح الشاشة مقاوم H 7MOHS٩ للكسر والخدش
- توفر برنامج من نفس الشركة المصنعة يتيح تفعيل التعليم عن بعد بتأسيس فصول افتراضية وفرصة إرسال محاضرات والتفاعل عليها بشكل متزامن.
- تاحة خاصية مشاركة العرض من خلال اجهزة الطلاب المحمولة (لابتوب) أو الأجهزة اللوحية الملحقات
- الشاشة مزودة بعدد ١) قلم تورد مع الشاشة .
- القلم المستخدم مع الشاشة بدون بطارية او اسلاك.
- يمكن استخدام القلم مع الأصابع .
- يوجد بها control Remote للتحكم بالشاشة عن بعد .
- الريموت مزود بخاصية التجميد للشاشة لمنع الاستخدام العشوائي .
- الشاشة مزودة بنظام صوتي مكون من سماعتين "قوة السماع الواحدة ١٥ وات "
- الشاشة مزودة ف كابل HDMI و كابل Touch

• التوصيلات

- تدعم الشاشة التوصيلات مع جميع أنظمة التشغيل Android , IOS , Mac , Windows
- تتصل الشاشة مع ألج زة المختلفة بالبلوتوث
- تتصل الشاشة مع ألج زة المختلفة بالواي فاي
- تتصل بكاميرا لعمل conference Video
- الشاشة تحتوي على عدد ٤) مدخل USB
- الشاشة تحتوي على عدد ٣) مدخل touch USB
- الشاشة تحتوي على عدد ٣) مدخل HDMI
- الشاشة تحتوي على عدد ١) مدخل VGA
- الشاشة تحتوي على عدد ١) مدخل in audio VGA
- الشاشة تحتوي على عدد ١) مدخل in MIC
- الشاشة تحتوي على عدد ١) مدخل Headphone
- الشاشة تحتوي على عدد ١) مدخل AV
- الشاشة تحتوي على عدد ١) مدخل in Lan
- الشاشة تحتوي على عدد ١) مدخل out Lan
- الشاشة تحتوي على عدد ١) مدخل OPS

• كاميرا مدمجة

- أن تكون الكاميرا من إنتاج نفس الشركة المصنعة للشاشة
- مواصفات الحساس الخاص بالكاميرا 1/2.7", CMOS, Effective Pixel: 2.07M (Focus: f = 2.8mm, Horizontal FOV: 120° Ultra-Wide
- مواصفات العدسة
- 1080p at 30fps/25fps, 720p at 30fps/25fps, 960x540p at 30fps/25fps, 640x360p at 30fps/25fps)
- تتوافق الشاشة مع جميع أنظمة التشغيل .
- توصل هذه الكاميرا بالشاشة من خلال USB الخدمات
- يتم التركيب والتدريب والدعم الفني من قبل الشركة .
- تلتزم الشركة الموردة بتحدي البرنامج الخاص بالشاشة بصفة دورية .
- تضمن الشركة الشاشة لمدة لا تقل عن عام .
- وجود Center Call متكامل للدعم الفني المستمر.
- توريد وتركيب حامل الشاشة الارضي ضمن تكلفة الشراء دون مصاريف اضافية وهو بند اساسي

عبدالله
عبدالله
عبدالله