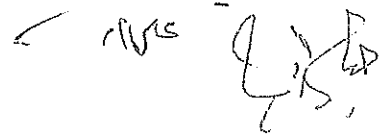




- ١ - تخضع المناقصة لاحكام القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ واللوائح المنصوص عليها وماشملها من تعديلات.
- ٢ - للكلية الحق في استدعاء مندوب الشركة المتقدمة للإستفسار عن أي غموض في عرضه .
- ٣ - علي الشركة المتقدمة تقديم شرح للعرض المقدم منها وخطة التنفيذ في حالة طلب ذلك.
- ٤ - تسليم العرض والجداول الفنية على قرص CD بحيث يكون مطابق للعرض الورقى وفى حالة الاختلاف يكون المرجع هو العرض الورقى.
- ٥ - ترفق الشركة المتقدمة نسخة من كراسة الشروط وموقعة ومختومة بخاتم الشركة ويعتبر ذلك قبولاً من الشركة بكل ما ورد فيها.
- ٦ - السعر الاعتباري يشمل سنوات الضمان.
- ٧ - لايعتد باى اشتراطات خاصة بالعرض المالى.
- ٨ - يقوم المورد بتقديم الكتالوجات الاصلية للمنتج والعينات عند طلب اللجنة .
- ٩ - المواصفات المكتوبة هى الحد الادنى للقبول ولا يجب ان تقل المواصفات عنها باى صورة من الصور
- ١٠ - بالنسبة للصيانة والضمان يجب على المورد توضيح أماكن ومقرات مراكز الصيانة
- ١١ - من حق اللجنة الفنية زيادة أو نقصان العطاء بنسبة ٢٥ %.
- ١٢ - في حالة طلب اللجنة عرض حي للمنتج على مقدم العطاء الالتزام بتنفيذه
- ١٣ - يجب أن يكون المورد موزع معتمد للمنتج ويمتلك مراكز صيانه مع تقديم مايفيد بذلك
- ١٤ - اعتماد العينات من قبل اللجنة الفنية شروط قبول العرض الفني وفي حالة عدم تقديم العينة واعتمادها يتم رفض العرض الفني دزن ابداء اسباب
- ١٥ - السمعه الجيدة للمنتج وسابقة الاعمال داخل الجامعة وخارجها شرط اصيل لقبول الصنف او رفضه
- ١٦ - معاينة اماكن التركيب والتشغيل قبل تقديم العرض الفني ، وتقديم العرض الفني يعد اقرار من المورد بقبول مكان التركيب بما يشتمله من معوقات
- ١٧ - جميع مستلزمات التركيب والتشغيل بما يشتمله من (كهرباء ، مواسير ، مسارات ، اعمال ميدانية) مسئولية المورد مسئولية تامة ولن تتحمل الجامعة اي مصاريف اضافية
- ١٨ - توافق الانظمة الموردة مع الانظمة المتواجدة في الجامعة ومسئولية المورد التشغيل دون الرجوع للجامعة بمطالبة التشغيل او توافق الانظمة
- ١٩ - التوريد والتركيب والتشغيل خلال اسبوعان من استلام امر التوريد على ان تكون البضاعة حاضره
- ٢٠ - تعامل كل حزمة ماليا وفنيا كحزمة منفردة على أن يتم توريد الحزمة متكاملة ولا يجوز استقطاعها
- ٢١ - **التأهيلات المطلوبة ٣٩٠٠٠ ، التأمين ٥٠ %**

١





جدول الكميات

م	الوصف	الكمية
١	سويتش ٢٤ منفذ	٩
٢	وحدة تجميع كابلات مع مراعاة كومسكوب او باندويت او ما يماثلها (نقطة شبكة	٢٥
٣	مع مراعاة توريد الكابلات كومسكوب او باندويت او ما يماثلها (	٥٧٦
٤	Cat 6 Module, back box and face plate	٥٧٦
٥	النقطة شامله مد المواسير او دكت وشاملة حفر مسار في الارض وارجاع الشيء لاصله في حالة نقاط ال raised floor	٦٢٠
٦	Cat 6 كومسكوب او باندويت او كرونو او ما يماثلها	٨
٧	مع الالتزام بالمواصفات ادناه	٣٩
٨	Cat 6 كومسكوب او باندويت او كرونو او ما يماثلها	٢٠
٩	بالمشتملات	٨
١٠	بالمشتملات	٩٥٠ م
١١	٤*٤	١
١٢	٦٥ بوصة بالحامل والمشتملات	٢
١٣	ليزر ٣٠٠٠ انسى	١٠
	اك اتوماتيك	

ع ١١/٢٥

م	الصف	الوصف	الكمية	السعر	الاجمالي	ملاحظات
١	سويتش ٢٤ منفذ	مع الالتزام بالمواصفات ادناه	٩			ملاحظات من الانواع المعتمده
٢	سويتش ٤٨ منفذ	مع الالتزام بالمواصفات ادناه	٨			بالجامعة مع مراعاة اعتماد العينات

- السويتش (Cisco) full managed من الانواع الحديثة التي يتم تقديم الدعم من طرف المصنع حتى تاريخه. CBS 350 series
- يتم إضافة عدد (٢) Fiber patch cord at least 20m وعدد (٢) giber fiber 1GB من HP
- مواصفات خاصة بالبنيين

Layer 2 Switching

Spanning Tree Protocol	Standard 802.1d , 802.1w , 802.1s .
Port grouping/link aggregation	Support for IEEE 802.3ad
VLAN	Support for up to 4,094 VLANs simultaneously Port-based and 802.1Q tag-based VLANs; MAC-based VLAN; protocol-based VLAN; IP subnet-based VLAN Management VLAN Private VLAN with promiscuous, isolated, and community port Private VLAN Edge (PVE), also known as protected ports, with multiple uplinks Guest VLAN, unauthenticated VLAN Dynamic VLAN assignment via RADIUS server along with 802.1x client authentication CPE VLAN

Layer 3

Layer 3 Interface	Configuration of Layer 3 interface on physical port, Link Aggregation (LAG), VLAN interface, or loopback interface
Classless Interdomain Routing (CIDR)	Support for classless interdomain routing
RIP v2	Support for Routing Information Protocol version 2 for dynamic routing
Security	
Secure Shell (SSH) Protocol	SSH is a secure replacement for Telnet traffic. Secure Copy Protocol (SCP) also uses SSH. SSH v1 and v2 are supported
IEEE 802.1X	802.1X: Remote Authentication Dial-In User Service (RADIUS) authentication and accounting, MD5 hash; guest VLAN;

٢

unauthenticated VLAN, single/multiple host mode and single/multiple sessions
Supports time-based 802.1X; dynamic VLAN assignment; MAC authentication

IEEE 802.1X supplicant

A switch can be configured to act as a supplicant to another switch. This enables extended secure access in areas outside the wiring closet (such as conference rooms)

Web-based authentication

Web-based authentication provides network admission control through web browser to any host devices and operating systems

Port security

Ability to lock source MAC addresses to ports and limits the number of learned MAC addresses

ACLs

Support for up to 1,024 rules
Drop or rate limit based on source and destination MAC, VLAN ID, IPv4 or IPv6 address, IPv6 flow label, protocol, port, Differentiated Services Code Point (DSCP)/IP precedence, Transmission Control Protocol/User Datagram Protocol (TCP/UDP) source and destination ports, 802.1p priority, Ethernet type, Internet Control Message Protocol (ICMP) packets, IGMP packets, TCP flag; ACL can be applied on both ingress and egress sides
Time-based ACLs supported

Standards

IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ae 10 Gbit/s Ethernet over fiber for LAN, IEEE 802.3an 10GBase-T 10 Gbit/s Ethernet over copper twisted pair cable, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.1D (STP, RSTP, and GVRP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w Rapid STP, IEEE 802.1s Multiple STP, IEEE 802.1X Port Access Authentication, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol, IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, RFC 768, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC 813, RFC 826, RFC 879, RFC 896, RFC 854, RFC 855, RFC 856, RFC 858, RFC 894, RFC 919, RFC 920, RFC 922, RFC 950, RFC 951, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141, RFC 1155, RFC 1157, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC 1350, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1542, RFC 1573, RFC 1624, RFC 1643, RFC 1700, RFC 1757, RFC 1867, RFC 1907, RFC 2011, RFC 2012, RFC 2013, RFC 2030, RFC 2131, RFC 2132, RFC 2233, RFC 2576, RFC 2616, RFC 2618, RFC 2665, RFC 2666, RFC 2674, RFC 2737, RFC 2819, RFC 2863, RFC 3164, RFC 3176, RFC 3411, RFC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 3416, RFC 4330

SNMP

SNMP versions 1, 2c, and 3 with support for traps, and SNMP version 3 User-based Security Model (USM)

2

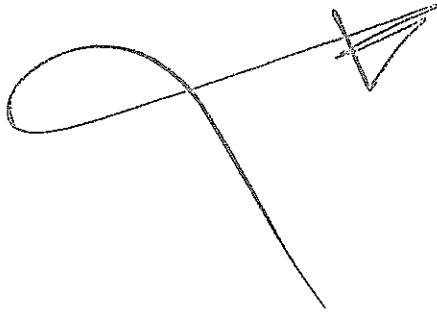
MAC ASD

ثانيا حزمة passive component

م	الوصف	الكمية	السعر	الاجمالي	ملاحظات
١	وحدة تجميع كابلات كومسكوب او باندويت او ما يمثلها	٢٥			
٢	Cat 6 Module, back box and face plate النقطة شامله مد المواسير او دكت وشاملة حفر مسار في الارض وارجاع الشيء لاصله في حالة نقاط ال raised floor	٥٧٦			
٣	Cat 6 كومسكوب او باندويت او كرونو او ما يمثلها	٥٧٦			
٤	Cat 6 كومسكوب او باندويت او كرونو او ما يمثلها	٦٢٠			
٥	كابيل توصيل ٣ م كابيل توصيل ١ م بكرة كابلات utp	٣٩			
٦	راك ٩ يو	٢٠			
٧	داكت	٩٥٠ م			

إبالنسبة لبند الكابلات UTP كابلات اصلية ويتم اجراء اختبار عشوائي اثناء التنفيذ للتأكد من اشارات الكابلات والامتثال النهائي باختبار الكابلات والاختبار مسنولية الشركة المنفذه تحت اشراف المهندس المسنول

تلتزم الشركة باتباع بروتوكولات (IEEE Std 575 , IEEE Std 835) وجميع بروتوكولات ieee المعيارية في التركيب والتمديد للكابلات



١٨/٨



الحزمة الثالثة :

١	٦٥ بوصة بالحامل والمشمولات	١	بانيل تفاعلية
٢	ليزر ٣٠٠٠ انسي هابيرد كاسيو	٢	بروجيكتور
١٠	١ك اتوماتيك سولانيك او ما يماثلها	٣	مثبت جهد
٨	بالمشمولات	٤	راك ١٢ يو

مواصفات البانيل

Required Specifications: Interactive Touch Display Flat Panel 86"	
Screen sizes (diagonal)	65"
Touch technology	Infrared Touch Screen
Display Resolution	4K (3840 × 2160) @60 Hz with Optical anti-blue light.
Lifespan	50,000 hours
Brightness (maximum)	380 cd/m ² (at least)
Response Time	< 8 ms (or less)
Glass	Anti-glare glass
Audio	2 * integrated 20W Speakers
Built-in System	Processor: Quad-core Cortex-A73 × 4 (2.2GHz) & Quad-core Cortex-A53 × 4
	Operating system: Android version 13
	Memory :8 GB
	Storage: 128 GB
Inputs	2 * HDMI, Display Port, VGA, Audio in, RS-232
	1 * USB Type-C
	2 * USB 3.0
	1 * USB 2.0
Outputs	3 * USB 3.0 Type-B
	HDMI 2.0, Audio out, SPDIF Out
Connectivity	Wired RJ45 (×2) 1000Mbps
	WIFI AP & Station, 2.4G/5G WIFI 6
Camera & Microphone	Bluetooth 5.0, NFC
	8 MP Camera Up to 4K
Included accessories	110°(diagonal), 100°(horizontal), 75°(vertical)
	Omni-directional 8-array layout
Included accessories	HDMI Cable, Power cable, Touch USB Cable, 2 Pens, Remote control, Wall amount Bracket

