

المناقصة العامة لخدمة التوريد وتثبيت
لنظام المراقبة (كاميرات)
لصالح الحرم الجامعي والمدن الجامعية جامعة الزقازيق بشارع فاروق

ثمن الكراسة : ٣٩٩ جنية
التأمين الابتدائي : ١٧٠٠٠٠ (مائة وسبعون ألف جنيها مصرياً فقط لا غير)

١٧٠٠٠
السيد الكائن
بيل ص ١٧٠٠٠

على محمد سرور
أبو لعل
أحمد محمد شمس

بج ٢٠١٦ الموافق ١٦/٨/٢٠١٥

- ١- تخضع المناقصة لأحكام القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ واللوائح المنصوص عليها وما شملها من تعديلات.
- 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- ترفق الشركة المتقدمة نسخة من كراسة الشروط وموقعة ومختومة بخاتم الشركة ويعتبر ذلك قبولاً من الشركة بكل ما ورد فيها.
- ٥- السعر الاعتباري يشمل سنوات الضمان.
- ٦- لا يعتد بأي اشتراطات خاصة بالعرض المالي.
- ٧- يقوم المورد بتقديم الكتالوجات الاصلية للمنتج والعينات أثناء تقديمه للعرض الفني
- ٨- المواصفات المكتوبة هي الحد الأدنى للقبول ولا يجب ان تقل المواصفات عنها بأي صورة من الصور
- ٩- بالنسبة للصيانة والضمان يجب على المورد توضيح أماكن ومقرات مراكز الصيانة
- ١٠- من حق اللجنة الفنية زيادة أو نقصان العطاء بنسبة ٢٥ %.
- ١١- يتم تقديم عرض مالي لكل موقع (الحرم الجامعي ، المدن الجامعية) منفردا
- ١٢- التوريد خلال شهرين من استلام خطاب الترسية.
- ١٣- اعتماد العينات من قبل اللجنة الفنية شروط قبول العرض الفني وفي حالة عدم تقديم العينة واعتمادها يتم رفض العرض الفني دون ابداء اسباب
- ١٤- السمعة الجيدة للمنتج وسابقة الاعمال داخل الجامعة وخارجها شرط اصيل لقبول الصنف او رفضه
- ١٥- معاينة اماكن التركيب والتشغيل قبل تقديم العرض الفني ، وتقديم العرض الفني يعد اقرار من المورد بقبول مكان التركيب بما يشتمله من معوقات علما بأن العملية تهدف إلى تغطية جميع النقاط داخل حرم المدن الجامعية والممرات داخل جميع المباني والاسوار واعادة تنظيم تغطية الحرم الجامعي وأن تصل نسبة التغطية ل ١٠٠ % شرط صرف المستحقات
- ١٦- مراعاة إعادة تنظيم الكاميرات كما تراه لجنة الاشراف وذلك بالتنسيق مع إدارة الامن الجامعي
- 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 الأنظمة
- ١٩- يتم اتباع نظام التقييم بالنقاط في البت الفني وفي حالة تطابق المواصفات الفنية لاكثر من منتج يتم اتباع معيار النقاط للتفضيل بينهم حسب جدول التصنيف
- ٢٠- يتم سداد ٥ % تامين نهائي بعد استلام خطاب الترسية

رئيسي
مدير
مدير

عبد الحميد
أحمد
أحمد

أولاً: المدن الجامعية

جدول الكميات

م	البيان	الكمية	ملاحظات
1	جهاز NVR ٦٤ قناة	4	
2	قرص صلب للتخزين	12	
3	كاميرا ٥ ميجا (داخلية وخارجية)	238	
4	كاميرا ٢ ميجا متحركة	3	
5	camera (ANPR) كاميرا خاصة بالبوابات الجامعه	3	
6	شاشة ٦٥ بوصة	4	
7	SFP شامل جميع منافذ ال سويتش شبكة ١٠ / ١٠٠ / ١٠٠٠	15	
8	دائرة تغذية للكاميرات من كابلات الفئة السادسة المعتمدة بالجامعة شاملة البواط والنقاط الطرفية	238	
9	راك ٩ يو استيراد ذو جوانب متحركة وباب زجاجي	4	
10	راك ٦ يو استيراد ذو جوانب متحركة وباب زجاجي	8	
11	راك ١٥ يو استيراد ذو جوانب متحركة وباب زجاجي	2	
12	مد وسحب وتأسيس كابل فايبر ٢٤ كور مدرع داخل مسار مع تنفيذ غرف تربية واللحام من الطرفين على (باتش بانل فايبر كامله اللحام لجميع الكور من مدينة البطاروى الى مدينة النحال	مقطوعية	
13	مد وسحب وتأسيس كابل فايبر ٢٤ كور مدرع داخل مسار مع تنفيذ غرف تربية واللحام من الطرفين على 2. باتش بانل فايبر كامله اللحام لجميع الكور من مدينة البطاروى الى مدينة السلام	مقطوعية	
14	مد وسحب وتأسيس كابل فايبر ٢٤ كور مدرع داخل مسار مع تنفيذ غرف تربية واللحام من الطرفين على 1. باتش بانل فايبر كامله اللحام لجميع الكور من مدينة السلام ٢ الى مدينة السلام	مقطوعية	
15	مد وسحب وتأسيس كابل فايبر ٢٤ كور مدرع داخل مسار مع تنفيذ غرف تربية واللحام من الطرفين على (باتش بانل فايبر كامله اللحام لجميع الكور من مدينة النحال الى مدينة النحال (المبنى المجاور	مقطوعية	
16	جهاز مانع انقطاع التيار الكهربائي	٥	

جدول توزيع الكاميرات

م	البيان	العدد	ملاحظات
١	السور الامامي	٦	
٢	السور الجانبي وخارجي بنين	٢٥	
٣	محيط البنات خارجي	٢٠	
٤	سكن غزة خارجي	٦	
٥	السور بجوار سكن البنات	١٢	
٦	سكن غزة داخلي	٥	
٧	صالة طعام بنين	٨	
٨	صالة الطعام بنات	٨	
٩	مدخل المطعم	٤	
١٠	مخزن المطعم	٢	
١١	الثلاجة	٢	
١٢	سكن البنين طرق	٥٥	
١٣	سكن البنين قاعات دراسية	١٠	
١٤	سكن البنين مخازن	١٠	
١٥	سكن البنات طرق وقاعات	٦٠	
١٦	صالة ضيوف	٥	
	الاجمالي	٢٣٨	

أحمد محمد شريك

أحمد محمد شريك

١- جهاز NVR (4)

- Nvr 64 Ch IP cam, 8 SATA interface, up to 10TB for each disk, 1 eSATA, Incoming Bandwidth: 384Mbps, Outgoing Bandwidth: 384Mbps

٢- قرص صلب للتخزين (١٢)

- Hard Disk 8T Purple Surveillance Ready for heavy duty

٣- الكاميرات (238)

- Outdoor/indoor 5M 2.8 mm, IR distance up to 20 m, IP HD Cam Ready heavy duty, Outdoor IP67.

- يتم تصنيف الكاميرات الداخلية والخارجية حسب المعاينة والتغطية
- بالنسبة للكاميرات الخارجية وكاميرات المطبخ والمخازن يجب ان تتحمل البخار والماء واشعة الشمس

● كاميرا خاصه بالبوابات الجامعه (ANPR) camera

٤- الكاميرات المتحركة (٣)

- PTZ X25 Outdoor IP Camera 2MP

٥- شاشة ٦٥ بوصة (٤)

- Monitor Screen 65" FHD well-known brand with all required tools and Cables

٦- سويتش شبكة ١٠/١٠٠/١٠٠٠ شامل جميع منافذ ال SFP (١٥)

- Network Switch POE Port 24 Port Cisco Support 10/100/1000 Traffic speed with SFP Ports

- من إحدى الاصناف المعتمدة بالجامعة والمتوافقة مع أنظمتها

٧- دائرة تغذية للكاميرات من كابلات الفئة السادسة المعتمدة بالجامعة (238)

- دائرة تغذية للكاميرات من كابلات الفئة السادسة المعتمدة بالجامعة ومطابق ل TIA/EIA-568 C.2 and

IEC 60603-7-4 standards

- ومحمّل على البند المخرج و مواسير PVC ذات قطر مناسب و بواط خارجي كامل من جميعه وبواط حماية للكاميرات الخارجية ومحمّل على البند نقاط الشبكة

٨- راك ٩ يو استيراد ذو جوانب متحركة وباب زجاجي (٢)

- راك ٩ يو استيراد ذو جوانب متحركة وباب زجاجي مزود بمشترك كهرباء عالي الجودة

- Included: (Key Lock - Fan - Fixed Shelf - PDU)

٩- راك ٦ يو استيراد ذو جوانب متحركة وباب زجاجي (٨)

- راك ٦ يو استيراد ذو جوانب متحركة وباب زجاجي مزود بمشترك كهرباء عالي الجودة

- Included: (Key Lock - Fan - Fixed Shelf - PDU)

- مع مراعاة تركيب أنواع تتحمل اشعة الشمس والامطار في الأماكن الخارجيه

١٠- راك ١٥ يو استيراد ذو جوانب متحركة وباب زجاجي (٢)

- راك ٦ يو استيراد ذو جوانب متحركة وباب زجاجي مزود بمشترك كهرباء عالي الجودة

- Included: (Key Lock - Fan - Fixed Shelf - PDU)

- مع مراعاة تركيب أنواع تتحمل اشعة الشمس والامطار في الأماكن الخارجيه

على مركز أمن الحرم الجامعي (٢)

- ١١- مد وسحب وتأسيس كابل فايبر ٢٤ كور مدرع داخل مسار مع تنفيذ غرف تزييح واللحام من الطرفين على باتش بائل فايبر كامله اللحام لجميع الكور من مدينة البتراوى الى مدينة النحال.
- ١٢- مد وسحب وتأسيس كابل فايبر ٢٤ كور مدرع داخل مسار مع تنفيذ غرف تزييح واللحام من الطرفين على باتش بائل فايبر كامله اللحام لجميع الكور من مدينة البتراوى الى مدينة السلام.2
- ١٣- مد وسحب وتأسيس كابل فايبر ٢٤ كور مدرع داخل مسار مع تنفيذ غرف تزييح واللحام من الطرفين على باتش بائل فايبر كامله اللحام لجميع الكور من مدينة السلام ٢ الى مدينة السلام ١ .
- ١٤- مد وسحب وتأسيس كابل فايبر ٢٤ كور مدرع داخل مسار مع تنفيذ غرف تزييح واللحام من الطرفين على باتش بائل فايبر كامله اللحام لجميع الكور من مدينة النحال الى مدينة النحال (المبنى المجاور)
- ١٥- جهاز مانع انقطاع التيار الكهربائي

- مواصفات عامة لكابلات الفايبر
- إنشاء مسارات جديدة واتباع المعايير المتبعة داخل الجامعة ووضع غرف تفتيش على المسافات المتفق عليها .

مد كابيل single mode 10 GB 32 Core من نقطه لنقطه شامل الاعمال المدنية وتركيب النهايات الطرفيه

- الالتزام بالخريطة التي سيتم تسليمها لاعداد المسارات
- تسليم **As built** لجميع المسارات الجديدة

- سيتم الحفر على عمق ١٠٠ سم
- بالنسبة للصواعد مسار مواسير ٢ بوصة
- مع الوضع في الاعتبار أهمية وضع شداد في جميع المسارات
- وضع رمل

- جميع غرف التفتيش بغطاء صاج ٨ مم يتحمل الاوزان الكبيرة ٦٠*٦٠*٦٠ سم والبند يشمل الحفر والبناء محارة الجوانب الداخلية شامل الحلق

200

ثانيا : الحرم الجامعي :

جدول الكميات

م	الوصف	النوع	الكمية
١	كاميرا خارجيه ٦ ميجا الوان وصوت وعده متغيره كاميرات مراقبة الاسوار Camera 6M Motorized color Fence surveillance cameras	عدد	40
٢	IR distance up to 20 m IR distance up to 20 m, IP HD Cam Ready heavy duty, Outdoor IP67.	عدد	40
٣	كابل شبكة نحاسي ٤ جوز من الفئة السادسة copper network cable 4pair cat6	بكرة	30
٤	السويتشات ٢٤ منفذ ذو خاصية التحكم عن بعد Managed Switch 24 port 10/100/1000 Poe+ 2SFP port 1G Cisco - Hikvision	عدد	5
٥	راك 9 يو PDU Rack size 9 u -	عدد	2
٦	لوحة تجميع كابلات نحاسية ٢٤ منفذ من الفئة السادسة copper Patch panel 24 port cat 6	عدد	5
٧	كابل توصيل نحاسي ١ م من الفئة السادسة copper Patch cord 1m cat6	عدد	80
٨	لوحة تجميع كابلات فيبر ١٢ منفذ مزدوج بمشتملاتها fiber optic patch panel 12 coupler including accessories (cassette, couplers for sc connectors sm)	عدد	4
٩	محول إشارة ضوئي أحادي Gebic type sm 1G	عدد	8
١٠	كابل توصيل ضوئي أحادي 3 نوع sc-lc fiber patch cord 2m sm type sc-lc	عدد	8
١١	كابل توصيل ضوئي أحادي ١ م من نوع sc-sc fiber patch cord 1m sm type sc-sc	عدد	6
١٢	Termination core fiber optic pigtail sm type sc connector	عدد	64
١٣	لحام أطراف كوابل ألياف ضوئية Welding the ends of fiber optic cables	عدد	64 core
١٤	كابل شبكة اليااف ضوئية ٨ أطراف من النوع الأحادي خارجي fiber optic cable 8 core type sm outdoor	متر	600
١٥	حفر في الأرض لمد كوابل الألياف الضوئية Digging in the ground to lay fiber optic cables	متر	500
١٦	مواسير pvc مضادة للإشتعال قطر ٢٥ مم بمشتملاتها (جلب - كيغان - قافيز تثبيت) للكوابل النحاسية للكاميرات Flame-resistant PVC pipes, diameter 25 mm, including accessories (sleeves - elbows, -pipe clips) for camera cables	بالقفة	50 لقفه
١٧	مواسير pvc قطر ١,٥ بوصة بمشتملاتها (جلب - كيغان - قافيز تثبيت) لكوابل الألياف الضوئية (sleeves PVC pipes with a diameter of 1.5 inches and their accessories for fiber optic cables - elbows -pipe bracktes)	متر	600
١٨	كاميرا خارجيه ٦ ميجا camera 6 M (PTZ)face detection	العدد	3
١٩	كاميرا خاصه بالبوابات الجامعه camera (ANPR)	العدد	6
٢٠	Nvr 64 Ch IP cam, 8 SATA interface, up to 10TB for each disk, 1 eSATA, Incoming Bandwidth: 384Mbps, Outgoing Bandwidth: 384Mbps	العدد	2
٢١	NVR 64 ch support deep learnning	العدد	1
٢٢	راك 42 يو PDU Rack size 42 u - - ذو جوانب متحركة وباب قوى زجاجى مزود بمشترك كهرباء على الجودة - Included: (Key Lock - Fan - Fixed Shelf - PDU)	عدد	1

على محترمة المدبره
المستشاره

٢٣	١٠ تيرا Hard Disk 10T Purple Surveillance Ready for heavy duty	العدد	12
٢٤	شاشة المراقبة ٦٥ بوصة screen 65 FHD well-known brand with all required tools and Cables	العدد	3
٢٥	غرف التريبيج عمق ١٠٠ وعرض ٨٠*٦٠ بغطاء خرسائه بمعدله والبند يشمل الحفر والبناء محارة الجوانب الداخلية شامل الحلق	بالعدد	7
٢٦	البرمجه والتشغيل وكل ما يلزم لعمل منظومة الكاميرات	بالعدد	100
٢٧	جهاز UPS 6KW بمشتملاته والتركيب	بالعدد	32
٢٨	جهاز UPS 20KW بمشتملاته والتركيب	بالعدد	1
٢٩	جهاز تكييف ٥ حصان (شارب او كارير) بارد وسخن توريد وتركيب بغرفة المراقبة بإدارة الامن الجامعى مزود بأجهزة الحماية الميكانيكية والكهربائية التى تحافظ على حالة الكباس اثناء تسريب الفريون ويشمل الكابلات والتوصيل بالكهرباء مع وضع شبكة الصرف مكونه من خرطوم قطر ٧٥ بوصة ومواسير بلاستيك PVC	بالعدد	1

انشاء مسارات جديدة عند الحاجة واتباع المعايير المتبعة داخل الجامعة ووضع غرف تفتيش على المسافات المتفق عليها الالتزام بالخريطة التي سيتم تسليمها لاعداد المسارات و تسليم As built لجميع المسارات

الجديدة

على محمد بن
أحمد الراعي
أحمد بن

أحمد بن
أحمد بن
أحمد بن

جدول تقييم النقاط للأصناف حسب الشركة المنتجة

Item		
Network switch 10/100	A	Cisco
	B	Aruba
	C	Huawei , DLink
Network switch 10/100/ 1000	A	Cisco
	B	Aruba
	C	Huawei , DLink
NVR , Camera	A	Bosch , honeywell
	B	GeoVision
	C	Dlink , Hickvision , Univi , panasonic
Cables And Accessories	A	Panduit , Commscop
	B	Premium line (original) Elsweedy (original)
	C	Dlink (original)
Monitor	A	LG, Samsung
	B	Toshiba
	C	Tornado

- في حالة تقديم أي من الأصناف غير أصلية سيتم استبعاد المورد فوراً

- استلام جميع النقاط فايبر و UTP عن طريق الاختبار بجهاز Fluke Test حديث المعايير

التوقيع
المستلم
نيل م. م. م.

عبدالله
أحمد
أحمد محمد

المواصفات الفنية لبعض الأصناف:

Technical specifications

Switches:

Device Type	Switch – 24 ports – managed	J9983A
Interfaces	12 x 10/100/1000 (PoE+) + 12 x 10/100/1000 + 2 x Fast Ethernet/Gigabit SFP	
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+	
Enclosure Type	Desktop, rack-mountable, wall-mountable 1U	
Subtype	Gigabit Ethernet	
PoE Budget	185 W	
Throughput	up to 38.6 Mpps	
Switching capacity	52 Gbps	
MAC Address Table Size	8000 entries	
Jumbo Frame Support	Yes	
Processor	400 MHz	
RAM	128 MB SDRAM	
Flash Memory	16 MB	

2000

(A)

عبد الحميد
أهل العزلة

Gbics:

- Form Factor : SFP
- Ethernet Standards : IEEE 802.3z
- Ports : 1 xLC
- Wavelength : 1310 nm
- Type : (Singlemode)
- 1g sfp
- Same type of switches

Rack:

- Plexiglas door
- Size :9u
- Material :steel
- Included : Power Distribution Units (PDU)
- Moving sides

Holes and fa

PT2 camera SFP

PT2 camera SFP
Dome adopts 1/2.8" progressive scan CMOS chip. With the 25x optical zoom lens, the camera offers more details over expansive areas.

- Focuses on human and vehicle targets classification based on deep learning
- Support face capture. Up to 5 faces captured at the same time
- 1/2.8" progressive scan CMOS
- High quality imaging with 5MP resolution
- Excellent low-light performance with powered-by-DarkFighter technology
- 25x optical zoom and 16x digital zoom provide close up views over expansive areas
- Expansive night view with up to 100 m IR distance
- Support H.265+/H.265 video compression

(2)
الشيخ
الشيخ
الشيخ

(9)

عبد الله
الشيخ
الشيخ

5MP Camera in 3.3mm

- High quality imaging with 5MP resolution
- Efficient H.265+ compression technology
- Clear imaging even with strong back lighting due to DWDR technology
- Up to 256 GB SD card slot for storage
- 2.8 to 12 mm motorized varifocal lens for easy installation and monitoring
- Water and dust resistant (IP67)
- EXIR 2.0: advanced infrared technology with long IR range

5MP camera / 3.3mm lens / 3.3mm

- High quality imaging with 5MP resolution
- Support Human and Vehicle Detection
- Smart Hybrid Light: advanced technology with long range
- Efficient H.265+ compression technology
- Support on-board storage up to 512 GB (SD card slot) (Optional)
- Built-in microphone for real-time audio security
- Water and dust resistant (IP67)

ANPR "4MP" 4MP

- High quality imaging with 4 MP resolution
- Excellent low-light performance via DarkFighter technology
- Clear imaging against strong back light due to 140 dB WDR technology
- License Plate Recognition
- Efficient H.265+ compression technology to save bandwidth and storage
- 5 streams to meet a wide variety of applications
- Water and dust resistant (IP67) and vandal proof (IK10)

Handwritten signature and notes at the bottom left.

(10)

Handwritten signature and notes at the bottom right.

أماكن التركيب:

الأماكن المقترحة لتركيب كاميرات جديدة :

أولا على المياني :

م	نوع الكاميرا	العدد	المكان المغطى
الطريق الرئيسي لكلية الهندسة وعلوم وصيدله			
	كاميرا ثابتة من اجود الانواع ضد المياه لا تقل لا يقل عن ٦ IP عن ٥ ميغا بكسل و	١	مبنى ميكانيكا موجه لمبنى تشييد
		١	مبنى مدنى موجه لعلوم
		٢	مبنى علوم موجه لصيدله
		٢	مبنى المعامل لتغطية طب اسنان ومبنى صيدله الادارى
		١	بوابه طب الداخليه (بين صيدله وطب)
		٢	الطريق المتفرع بين مبنى تشييد وميكانيكا
		١	الطريق المتفرع ما بين مبنى علوم ومبنى هندسة تشييد
		٢	الطريق المتفرع الموجود به كوبرى علوم
محيط مبنى رئيس الجامعة			
	كاميرا ثابتة من اجود الانواع ضد المياه لا تقل لا يقل عن ٦ IP عن ٥ ميغا بكسل و	٢	خلف مبنى رئيس الجامعة وجانب من مبنى تكنولوجيا وعلى الورش الهندسيه المطله على المطعم المركزى
		١	تثبت على مبنى تكنولوجيا لتغطية طريق مبنى شئون العاملين
	كاميرا متحركه من اجود الانواع لا تقل عن ٦ (PTZ ميغا بيكسل)	١	تثبت على مبنى الادارة بكلية التكنولوجيا موجه لمبنى رئيس الجامعة والميدان
	كاميرا ثابتة من اجود الانواع ضد المياه لا تقل لا يقل عن ٦ IP عن ٥ ميغا بكسل و	٢	على مبنى التوثيق والمعلومات
		٢	على مبنى المواد الهندسيه المقابل للملعب بالعكس
	كاميرا ثابتة من اجود الانواع ضد المياه لا تقل لا يقل عن ٦ IP عن ٥ ميغا بكسل و	٢	مبنى الورش الهندسي يثبت كاميرا موجهه لهانجر المخازن واخرى على حمام السباحه
		٢	تثبت على جوانب مبنى العميد بكلية الهندسه لتغطية جانب خلف مبنى ميكانيكا وميدان الطائر والآخرى لتغطية الطريق الرئيس المؤدى لعلوم
	كاميرا ثابتة من اجود الانواع ضد المياه لا تقل لا يقل عن ٦ IP عن ٥ ميغا بكسل و	١	لتغطية طريق كلية تمريض وكلية تربيه
		٢	تثبت على مبنى الامن لتغطية ممر مبنى شئون تعليم وطلاب واخرى على بوابه تجاره
		١	تثبت على مبنى ال تعليم المدمج لتغطية الممر الواصل الى بوابه السلام
	كاميرا ثابتة من اجود الانواع ضد المياه لا تقل لا يقل عن ٦ IP عن ٥ ميغا بكسل و	١	لتغطى الممر بين المبنى الادارى والتعليمى لكلية الاداب
		٢	لتغطية الطريق الرئيسى المقابل لكلية الحقوق وكلية التربية وتثبيت الكاميرا المتحركه الموجهه حاليا على حوشه الهندسة الميكانيكا

أ.م.د. محمد
أ.م.د. محمد

أ.م.د. محمد (١١)

أ.م.د. محمد

كاميرا تثبت على مبنى كلية الحقوق لتغطية الجراج واخرى موجه للجنيته وكلية تجاره	٢	
توضع على السور لكشف الممر الخاص بمبنى ادارة المستشفيات بجوار البوابه	١	
في طريق مبنى علوم اعاقه حتى مبنى كلية تربيه رياضيه بنين	١	
في طريق مبنى كلية تربيه رياضيه بنات	١	
توضع على بوابه العبور لمبنى طب الداخليه بالعكس	٢	
توضع على السور الداخلى المواجه لمبنى عميد طب	١	
على البوابه الداخليه المؤديه الى مستشفى الجراحه	١	
٤٠ كاميرا		اجمالي الكاميرات المثبتة ٥ ميجا بكسل
٣ كاميرا		اجمالي الكاميرات المتحركة ٦ ميجا بكسل
٦ كاميرات		كاميرات خاصة ببوابات الجامعة (ANPR)

ثانيا على الأسوار:

بإجمالي عدد "٤٠" كاميرا (اربعون كاميرا) وتفصيلهم كالاتي:

- ٢ كاميرا على سور مدينة العبور
- ٢ كاميرا على مبنى مدينة العبور بذراع طارد
- ٥ كاميرات على المبنى الجديد (٢ خلف المبنى + ١ في أتجاه بوابة شارع السلام + ١ على السور بجانب في اتجاه مبنى التعليم المفتوح)
- ٤ كاميرات مبنى رعاية الشباب على الجانب المواجه للسور
- ٤ كاميرات على مبنى معهد التمريض خلف وعلى الجانب المواجه للسور
- ٣ كاميرات خلف مبنى علوم إعاقة على الجانب المواجه للسور
- ٣ كاميرا على مبنى كلية تربية رياضية بنين في الجانب المواجه لعلوم ذو الإعاقة
- ٤ كاميرات على مبنى الهندسة الكهربائية على الجانب المواجه للسور
- ٦ كاميرات على هنجر الساعات المعتمدة من الجنب والخلف المواجهين للسور
- ٣ كاميرات خلف مبنى معامل علوم موجه إلى السور
- ٤ كاميرات خلف مبنى معامل طب موجه إلى السور

لر
رئيس الأمن
م. م. م. م.

على
أمل البرات
م. م. م. م.

جدول تقييم النقاط للأصناف حسب الشركة المنتجة

Item		
Network switch 10/100	A	Cisco
	B	Aruba
	C	Huawei , DLink
Network switch 10/100/ 1000	A	Cisco
	B	Aruba
	C	Huawei , DLink
NVR , Camera	A	Bosch , honeywell
	B	GeoVision
	C	Dlink ,Hickvision , Univiv , panasonic
Cables And Accessories	A	Panduit , Commscop
	B	Premium line (original) Elsweedy (original)
	C	Dlink (original)
Monitor	A	LG, Samsung
	B	Toshiba
	C	Tornado

- في حالة تقديم أي من الأصناف غير أصلية سيتم استبعاد المورد فوراً
- استلام جميع النقاط فايبر و UTP عن طريق الاختبار بجهاز Fluke Test حديث المعاييرة

تم
بشأن
شركة

على
أعمال
أحمد