

ملحق رقم (١) واجبات ومهام المناقص

التزامات المناقص

١. على الشركات كفالة كافة بنود ومكونات العطاء ويشمل ذلك قطع الغيار والدعم الفني للبرامج المقدمة وتحديثاتها، ويجب ان تكون الكفالة مغطاه بكتاب رسمي من الشركة الصانعة لمدة لا تقل عن ثلاثة سنوات.
٢. بلد المنشأ للكاميرات وبرنامج المراقبة :- world wide
٣. توافق كافة مكونات النظام مع بعضها البعض تقع على مسؤولية الشركة.
٤. على الشركة تقديم مخططات ما بعد التنفيذ (As built drawings)، لبيان كافة التمديدات و نقاط تركيب الكاميرات، شاملة كافة كتالوجات و كتيبات التشغيل و الصيانة و أية برمجيات أخرى لكافة بنود و مكونات العطاء.
٥. على الشركة المتقدمة تجهيز مايلزم لتقديم (prove of concept) لمدى تأثير النظام على الشبكة الحاسوبية بوضعها الحالي في الهيئة ودون احداث تغييرات واثبات مقدرة النظام على تمييز الوجوه وفئات النقد المختلفة، وكل من يتخلف يعتبر عرضه مستثنى.
٦. على الشركة تقديم دراسة واضحة لحجم البيانات التي سيتم تحميلها على الشبكة بالإضافة الى حجم الفيديو المراد تخزينه في مختلف مستويات الدقة والوضوح (6,9,12 and 15 frame rate) .
٧. على الشركة تقديم تعهد خطي بان نظام المراقبة الالكتروني لن يؤثر على اداء الشبكة الحاسوبية بوضعها الفني الحالي وتراسل البيانات عليها في الهيئة.
٨. على الشركه المتقدمه دراسة طبيعة الموقع وجميع المستلزمات الضرورية بالعطاء والتي من الممكن ان تؤثر على الاسعار.
٩. اثناء التركيب اذا تم الاحتياج لاي مادة ولم تذكر في العطاء تقوم الشركة بتزويدها بدون اي اسعار اضافية وخصوصا ما يتعلق بالشبكة الحاسوبية او تغيير مكان الكاميرا قبل التنفيذ.

١٠. على الشركة توفير فني متخصص داخل الهيئة للتأكد من سير عمل النظام لمدة شهرين على الأقل من تاريخ الاستلام .
١١. على موظفي الشركة التواجد في موقع العمل وخلال أوقات الدوام الرسمي للهيئة ، وذلك طول فترة تنفيذ المشروع على أن يقوم المقاول بتسمية مدير للمشروع والذي سيعمل على تقديم تقارير عمل كل ١٤ يوماً حول سير عمل المشروع.
١٢. على الشركة توضيح كافة المخالفات الواردة ضمن عرضه الفني وذلك في ملحق خاص بهذا الصدد (Non-Compliance Sheet) ضمن العرض الفني المقدم من قبله ويعتبر وجود هذا الملحق ضروري وملزم من الناحية التعاقدية للطرفين ويعتبر أي شيء غير مذكور ضمن هذا الملحق مطابق للمواصفات ومسؤولية تحقيق مطابقته على حساب المقاول.
١٣. الشركة مسؤولة عن تصميم وتوريد وتنفيذ كافة اعمال البنية التحتية للنظام (Cabling/ fiber/ Power ...etc) وتشغيل نظام مراقبة باستخدام الكاميرات IP CAMERAS وسيتم المراقبة من خلال مركز المراقبة الموجود في مبنى الإدارة العامة في شفا بدران.
١٤. يجب تثبيت جميع الأجهزة والمعدات الموردة بشكل محكم ما لم تتطلب وظيفتها غير ذلك مع مراعاة شروط التركيب والتثبيت المعتمدة لدى الشركة المصنعة.
١٥. تلتزم الشركة بتنفيذ العزل المناسب لتمديدات الكوابل وخصوصاً الكهربائية منها وبما يضمن عدم حصول شورت كهربائي (Short Circuits) أو تمزق / قطع لهذه الأسلاك ، ويلتزم بمراعاة المظهر الجمالي العام.
١٦. يلتزم المناقص بتوفير وتوريد كافة البرمجيات والرخص (License) والمواد والأدوات واللوازم والإكسسوارات واليد العاملة اللازمة لتنفيذ العمل المطلوب ، بحيث أن لا تكون هذه الرخص مرتبطة بفترة زمنية أو معيقة لتوسعة النظام.
١٧. يلتزم المناقص بإصلاح أو تبديل أي ممتلكات يتسبب في عطبها أو خرابها أو تشويها أثناء التنفيذ وإعادة الأوضاع الى ما كانت عليه سابقاً.

١٨. يجب ذكر الأسماء التجارية مع تقديم الكاتولوجات (من الشركات الصانعة) وتحديد الأنواع المستخدمة في العطاء بشكل واضح (باستخدام الـ High Lighting ، الـ Marker أو أي طريقة مناسبة) لجميع المواد المذكورة في العرض المقدم مع الالتزام بتعبئة . compliance Sheet.

المكونات الرئيسية للمشروع

١. مركز المراقبة الرئيسي

توريد وتركيب وتشغيل اجهزة مركز المراقبة الرئيسي في مبنى الادارة في شفا بدران وتنفيذ الاعمال المطلوبة في الجدول ادناه من مسؤولية الشركة ويجب أن يشمل مركز المراقبة على كافة الأجهزة والشاشات والمعدات اللازمة لعملية المراقبة بالإضافة الى التحكم الكامل فيها وحسب الجدول التالي:

الاعمال المطلوبة		
١	الاعمال الانشائية	
١	الارضيات:-	- تركيب ارضيات باركيية (تحديد المواصفات والكمية)
2	الابواب الالكترونية:-	- تركيب باب زجاج سحب يفتح من خلال بطاقات الكترونية وتوفر ٢٠ بطاقة الكترونية مع امكانية فتح الباب من الداخل بدون بطاقة الكترونية (تحديد حجم الباب ومساحة الزجاج)
٢	الاجهزة والمعدات	
١	المكيف AC:-	- مكيف ١ طن عدد ٢ (مواصفات المكيف حامي بارد)
2	طاولة اجتماعات	- طاولة اجتماعات ٨ كراسي
3	اجهزة حاسوب	- اجهزة حاسوب للموظفين عدد ٥ مواصفاتها
4	طابعات	- طابعة ليزرية (HP LASER JET M402DN) يرجى تحديد مواصفاتها

HP COLOR - طابعة رسومات خرائط LASER JET CP5225 DN مواصفاتها		
شاشات المراقبة		٣
<ul style="list-style-type: none"> - ((4*3) 46" LCD/LED backlight FHD) * 2 VideoWall - Setup Box for each screen - VideoWall Console - VideoWall Author to control and operate 4x3 Video Wall 	VideoWall	١
برنامج ادارة الكاميرات		٤
<p>يجب أن يكون برنامج المراقبة قادر على تشغيل كافة الكاميرات المطلوبة في المشروع ومن نفس الشركة المصنعة للكاميرات او يكون معتمد من قبل الشركة المصنعة و لديه القدرة على إستيعاب مراحل جديدة للمشروع ويحتوي البرنامج على الخصائص التالية :-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Supported Video Compressions: JPEG, MPEG-4 and H.264. 2. The management software should accept other cameras brands with all the functionalities. 3. Supports Real-time viewing of live and playback 4. Support multiple streaming for live streaming and recording stream. 5. Ability to Change stream quality (Resolution and FPS) on live viewing mode and recording. 6. Individual user interface adaptable to each individual user. 7. Supports failover recording server option. 8. Supports Map function. 9. Supports Motion detection. 10. Alarm on tampering, video lost and disk full. 11. Email notification with multiple Notification profiles. 12. System and alert logging. 13. Unlimited number of Clients. 14. Unlimited number of Cameras 15. Client side Playback, Export, live view Event bookmarking and printing. 		

<p>16. Playback recording search by time, date, Event and alert.</p> <p>17. Supports JPEG, AVI Video Export Formats.</p> <p>18. Client Displays views on multiple monitors.</p> <p>19. Microsoft Active Directory Support and windows based authentication support.</p> <p>20. The System shall support reporting to a diagnostic tool.</p> <p>في حالة حاجة البرنامج الى ترخيص يجب ان لا يحدد بعدد كاميرات معين وان يكون العرض مفصلا تفصيلا شاملا لكيفية الترخيص مع بيان السعر لكل رخصة واعتماد نفس السعر في حالة الحاجة للزيادة.</p>	
<p>جهاز التسجيل الشبكي (NVR)</p>	<p>٥</p>
<p>توريد وتركيب وتشغيل جهاز التسجيل الشبكي (NVR) اللازمة من مسؤولية الشركة المتقدمة على أن تتوافق مع احتياجات نظام الكاميرات للعمل بشكل ممتاز مع الأخذ بعين الاعتبار البنود التالية :-</p> <p>١ . امكانية ربط جهاز التسجيل الشبكي (NVR) على شبكة الهيئة والتوافق معها .</p> <p>٢ . ان يكون جهاز التسجيل الشبكي (NVR) من نفس الشركة الصانعة للكاميرات او معتمده لديها .</p> <p>٣ . أن تحتوي جهاز التسجيل الشبكي (NVR) على المواصفات التالية :-</p> <ul style="list-style-type: none"> - Redundant Power Supply - Raid: RAID 5,6 or higher. - Form Factor: Rackable. - SATA DVD RW Optical Drive - Gigabit Network Server Adapters min. two. <p>٤ . السعة التخزينية تقع على الشركة المتقدمة مع الأخذ بعين الاعتبار البنود التالية :-</p> <ul style="list-style-type: none"> - مدة التخزين المطلوبة (60 يوم) على الأقل لكافة الكاميرات. - في حال استخدام NVR يمكن استخدامه كوحدة تخزين والاستغناء عن وحدة التخزين الخارجية (NAS OR SAN) بشرط ان تكفي لمدة (٦٠ يوم). - استخدام خاصية Video motion detection لكافة الكاميرات. - على المناقص تحديد المساحة التخزينية اللازمة للنظام كامل مع الاخذ بعين الاعتبار حسابها على (6 frame rate). - ان تكون وحدة التخزين نوع (SAN or NAS) في حالة الحاجة لها بالشروط التالية: 	

<ul style="list-style-type: none"> - Redundant Power Supply - Multiple volume RAID 5/6/10 etc. - Redundant storage controllers. - Mixing different drive technologies in the same system - The storage should be from well-known brand 	

٢. كاميرات المراقبة في مراكز الانطلاق والوصول

أ- على المناقص عمل زيارة على مراكز الانطلاق والوصول المذكورة في دعوة العطاء وتقدير الاعمال الانشائية والتמידات للكابلات والاسلاك لكل مركز انطلاق ووصول وتقديم تقرير عن كل مركز انطلاق ووصول يبين مواقع الكاميرات المقترح له حسب مساحته وتوزيع المسارات داخله والية ربطه مع غرفة المراقبة الرئيسية و المعدات اللازمة لتركيب الكاميرات من (اعمدة - خط كهرباء - خط اتصال - اجهزة تجميع للكاميرات).

ب- سيتم وضع ال switches في كابينة خاصة في مكاتب هيئة النقل الموجودة في المجمعات.

ت- يجب ان تكون الكاميرات والأغطية الخارجية وكافة الإكسسوارات من نفس الشركة المصنعة أو إرفاق شهادة توافق مع أي منتج اخر من مصنع آخر ويكون سعر الكاميرا يشمل كافة الاكسسوارات اللازمة لتثبيت الكاميرات سواء على جدران المباني الداخلية او الخارجية او الزوايا او الأعمدة... الخ

ث- أن يشمل العرض المقدم لمركز الانطلاق والوصول سعر الكاميرات و جميع المستلزمات الضرورية للتشغيل.

ج- أن تكون الكاميرات من شركة عالمية معروفة .

ح- أن تكون الشركة المتقدمة وكيلة للشركة المصنعة ولديها طاقم فني مدرب وحاصل على شهادات فنية من الشركة المصنعة .

- خ- ان يكون نظام الكاميرات قادر على تمييز وجوه الاشخاص في مختلف مستويات الاضاءة في المناطق المراد مراقبتها.
- د- ان تكون الاماكن مغطاة كاملة باستخدام الكاميرات الثابتة.
- ذ- ان تكون جميع الكاميرات مقاومة للعوامل الجوية (الحرارة، الغبار، الرطوبة، الرياح المياها).
- ر- تركيب جميع الكاميرات على اعمدة لا يقل طولها عن ٣ متر.
- ز- المواصفات الفنية للكاميرات

IP Camera Fix Lens PoE

General Specification

- Image sensor: min. 1 /3 progressive scan CMOS sensor.
- Compression: H.264, JPEG.MPEG-4
- Resolution: 1080p (1920 × 1080) resolution.
- Minimum 4MPx
- Frame Rate: 25 fps (30 fps for NTSC) progressive scan.
- Lens: 3-94 mm, Varifocal , autoiris, Remote focus and zoom Minimum 20X Optical and 12 digital zoom
- Minimum Illumination: 0.4 lux in color mode or better, 0.04 lux in black/white mode or better.
- Power Source: Power over Ethernet.
- Security: password protection, IP addresses filtering, HTTPS encryption.
- Wide Dynamic range.
- Protocols: IPv4/v6 TCP, http, https, DHCP, DNS, NTP, RTP, Qos, RTSP.
- Day and Night: Automatically
- Operating temperature range (-10°C- 50°C).
- Casing: IP65 OR IP66
- Three years warrantee.
- Vandal resistant IK10 rating.
- Multiple browser support
- ONVIF Support

س- اعمال الشبكة :

- عمل كافة التمديدات اللازمة للكاميرات باستخدام كوابل (UTP Cat6) استخدام مواسير بلاستيكية (PVC) في كافة التمديدات وتثبيتها .

- عدم استخدام التمديدات الهوائية للكابلات والتمديدات الارضية يجب ان تكون تحت الارض وغير مكشوفة.
- في حال كانت المسافة اكثر من ٨٠ متر (fiber)

ش- الموزعات Edge Switches:

- توفير الموزعات اللازمة من نوع (POE) لربط كافة الكاميرات في كل مراكز الانطلاق والوصول على ان تحتوي على (SFP Ports) .
- المواصفات الفنية الموزعات (POE)
- العدد الاقصى للموزعات هو ١٠ موزعات.

الموزعات (Edge Switches) Specification
<ul style="list-style-type: none"> - 8 ports Ethernet 10/100/1000 with power over Ethernet (POE) (IEEE 802.3af) - 1 ports can be configured for 1GB Ethernet fiber (SFP) connectivity. - Two Multi mode SFP modules included with each switch. - Layer 3 support. - Support IPV4/IPV6 - Support POE (IEEE 802.3af). - Rack mountable in standard network cabinets. - Support 10G - Includes all hardware and SFP modules to operate the network with redundant fiber connectivity to core switch and according to the standards. - Three years manufacturers' original warrantee

ص- مراكز الانطلاق والوصول واعداد كاميرات المراقبة المطلوبة

- الجدول التالي يبين اسماء مراكز الانطلاق والوصول واعداد الكاميرات المطلوبة .
- عدد الكاميرات المطلوبة هو (١٥ كاميرا) والتي ستغطي خمس مجمعات.
- ملحق رقم (٢) يبين توزيع الكاميرات داخل المجمعات.

عدد الكاميرات	مركز الانطلاق والوصول	المحافظة	#
3	مركز السفريات الموحد (ام صوينيه)	محافظة العاصمة	1
4	مركز انطلاق والوصول " الأمير راشد "	محافظة الزرقاء	2
4	مركز انطلاق والوصول " الملك عبد الله "	محافظة الزرقاء	3
2	مركز انطلاق والوصول " الجامعة الهاشمية "	محافظة الزرقاء	4
2	ساحة مبيت الشاحنات - الراشدية	محافظة العقبة	5

- مع العلم بأن طريقة الربط هي Umniah microwave.

Personal computer specifications:

QTY: 0

Components Minimum requirements	
Model	Well-known brand name
Manufacturing requirements	<ul style="list-style-type: none">• Main system unit, monitor, mouse and keyboard must carry the same brand name.• Tower case
Processor	8 th generation intel core i7, up to 4.0 GHz
Chipset	Intel chipset
Memory	8 GB DDR4,upgradable
Storage	1 T.B SATA 7200 rpm
USB Ports	6 Ports, min 2 USB3 port
Expansion slots	Min. 1 free
Network interface	Integrated 10/100/1000 Mbps LAN, UTP port
Graphics	Integrated Intel HD
Monitor	19 LED
CD-ROM	Super drive DVD R/W
Audio	High definition, Integrated sound system
Power	220v,50Hz AC power with MK cable
Operating System	Free DOS
Drivers, Utilities & Documentation	All Drivers that support the system, original documentation, manuals, setup utilities for installation and usage. Should be provided as sent by manufacturer.
Warranty	3 years (labor,parts,on site)

شروط اخرى

سرية المعلومات

- يلتزم المتعهد بحفظ سرية المعلومات التي قد تعطى له من قبل صاحب العمل وذلك لتمكينه من القيام بواجباته التعاقدية ، أو التي قد تصل إليه بأي طريقة كانت سواء في المراحل التحضيرية للعمل أو أثناء العمل أو بعد الانتهاء منه كما يلتزم المتعهد بعدم إفشاء هذه المعلومات إلى أي طرف ثالث.
- ويبقى التزام المتعهد بحفظ سرية المعلومات وعدم إفشائها إلى أي طرف ثالث مستمراً حتى بعد انتهاء مدة العقد. كما يلتزم المتعهد بعدم إفشاء هذه المعلومات إلى الإداريين والموظفين العاملين لديه إلا من يعمل منهم بصورة مباشرة على الأعمال الواردة في العقد.
- المعلومات ذات الطابع السري ولغايات هذا العقد تشمل على سبيل المثال لا الحصر جميع المعلومات سواء كانت مكتوبة أو غير مكتوبة، والتي قد تصل إلى المتعهد شفويًا أو كتابةً أو بأي طريقة أخرى، وتتعلق بصاحب العمل (هيئة تنظيم النقل البري) أو حكومة المملكة الأردنية الهاشمية بجميع وزاراتها ومؤسساتها ورعاياها، كالمعلومات المتعلقة بالمواصفات والمقاييس للحواسيب المستخدمة، وأماكن وجودها، والتصاميم والرسومات لشبكة الحواسيب، والإحصائيات المتعلقة بالمواقع الالكترونية أو غيرها، وأي معلومات مخزنة في الحواسيب، أو وسائط التخزين الالكترونية وغير الالكترونية الأخرى، والوثائق المتعلقة بالبرمجيات الحاسوبية المستخدمة أو الشبكة الحاسوبية المستخدمة، والوثائق المتعلقة بالأعمال الإدارية وشؤون الدولة، وأي وثائق أخرى، والملخصات والتقارير والدراسات والبيانات والسجلات الالكترونية وغير الالكترونية مهما كان موضوعها، وأي خطط حالية أو مستقبلية، وأي معلومة سواء تم التأشير عليها بأنها ذات طابع سري أو خاص أو لم يتم التأشير.
- لا تعد المعلومات ذات طابع سري إذا أصبحت هذه المعلومات جزءاً من المعلومات المتاحة للعامّة عن غير طريق الإخلال بالالتزام الوارد في هذه المادة.
- لا يعد إخلالاً لهذه المادة إذا كان هناك واجب قانوني يفرض على المتعهد الإفصاح عن هذه المعلومات.

حقوق الملكية الفكرية

- يتعهد المتعهد بالرد على أي ادعاءات أو دعاوى تصدر من الغير وتتعلق بحقوق الملكية الفكرية لأي من البرمجيات أو الأعمال الفكرية المقدمة من المتعهد أو حقوق الملكية الفكرية المقررة لصاحب العمل وحتى بعد انتهاء مدتها.
- يتعهد المتعهد بأنه اتخذ أو سيتخذ كافة الإجراءات القانونية اللازمة ليكون ترخيص أو نقل ملكية أي من البرمجيات المقدمة أو المرخصة إلى الحكومة الأردنية أو الأعمال الفكرية المقدمة ليلائم غايات صاحب العمل أو التحديث upgrade على هذه البرمجيات أو على غيرها قانونياً

ومتفقاً وأحكام القانون، وأنه مخول قانونياً للقيام بجميع الأعمال الواردة في عرضه ويتحمل أية أضرار أو دعاوى قد تتحقق للفريق الأول نتيجة عدم التزامه بذلك.

- يلتزم المتعهد بتقديم رخص licenses من المنتج الأصلي إلى صاحب العمل أو من يحدده صاحب العمل بخصوص البرمجيات الواردة في العقد المبرم، بالعدد والكيفية والشروط المحددة في هذه الاتفاقية أو الوثائق المكونة لها، على أن تمنح هذه الرخص من قبل الجهة الأصلية صاحبة الحقوق المقررة على البرمجيات أو تكون بموافقتها وتكون الرخص دائمة ومطلقة وغير قابلة للنقض ونافذة عالمياً. ويجب أن تنص الرخصة على:

○ تخويل صاحب العمل بموجب الرخصة استعمال وتشغيل ونسخ البرمجيات الموردة حسب عدد الأجهزة.

○ تخويل صاحب العمل حق تطوير البرمجيات لحاجاته الخاصة إما بنفسه أو بالتعاقد مع أشخاص أو جهات للقيام بالتطوير لصالحه على أن تكون حقوق الملكية المتعلقة بالتطوير من حق صاحب العمل.

- تكون كافة حقوق الملكية الفكرية المتعلقة بالأعمال المنفذة من قبل المتعهد وفق العرض المقدم منه ملكاً لصاحب العمل ومن ضمنها التحديث upgrade والتطوير على البرمجيات المقدمة وجميع الوثائق المسلمة.

كفالة البرمجيات الموردة و/أو المطورة (Software and System Warranty)

يضمن ويكفل المتعهد أن جميع البرمجيات الموردة وملحقاتها والخدمات الفنية المتعلقة بها خالية من العيوب ويضمن بأنها تعمل بشكل صحيح من الناحية التقنية وضمن النظام الكلي والأنظمة الحاسوبية المستعملة من قبل صاحب العمل ووفق الطريقة الميينة في الوثائق المقدمة من المتعهد والعرض والمواصفات المتعلقة بها والتعديلات التي تطرأ على عرض المتعهد.

وعليه يتعهد المتعهد ولمدة ٣ سنوات من تاريخ الاستلام بإصلاح العيوب أو الأخطاء التي قد ترد على البرمجة بجميع أنواعها على جميع البرمجيات الموردة وملحقاتها والخدمات الفنية المتعلقة بها ، ومثالها (bugs) أو تعارض أو عدم تناسق عمل البرمجيات مع البرمجيات المستعملة لدى صاحب العمل أو المستخدم من الخدمة، أو عدم تناسقها مع النظام الكلي للفريق الأول، والإصلاحات (corrective patches)، أو بعدم تناسق الأعمال الفنية مع بعضها (integration) أو بعدم عملها على الأجهزة (hardware) أو عدم عملها على بيئات نظام التشغيل المستعملة لدى صاحب العمل ودون أن يتحمل صاحب العمل أي التزامات أو رسوم أو مبالغ مقابل هذا الالتزام من قبل المتعهد أو أي عمل من الأعمال التي تصاحب هذا الالتزام أو تكون ناتجة عنه. يكون للفريق الثاني حق الاختيار بين إصلاح هذه العيوب أو استبدال البرمجيات دون مقابل نقدي أو غيره وبشروط تعاقدية لا تقل عن الشروط التعاقدية في هذه الاتفاقية.

