

ملحق رقم (2) نموذج الاستجابة لوثائق العطاء

1. يجب على المناقص الرد بإحدى العبارات التالية (موافق، غير موافق ، مطابق، غير مطابق).
2. في حال كان رد المناقص (غير موافق) يجب على المناقص توضيح الأسباب في الملاحظات.
3. في حال كان رد المناقص (مطابق) يجب على المناقص ذكر رقم الصفحة التي تحتوي على المعززات اللازمة في عرضة الفني المقدم في الملاحظات.
4. في حال كان رد المناقص (غير مطابق) يجب على المناقص توضيح سبب عدم المطابقة في الملاحظات.

#	الشروط والمواصفات الواجب توفرها	رد المناقص	ملاحظات المناقص
1	بلد المنشأ للكاميرات وبرنامج المراقبة :- world wide		
2	توافق كافة مكونات النظام مع بعضها البعض تقع على مسؤولية الشركة.		
3	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.		
4	على الشركة المتقدمة تجهيز مايلزم لتقديم (prove of concept) لمدى تأثير النظام على الشبكة الحاسوبية بوضعها الحالي في الهيئة ودون إحداث تغييرات وإثبات مقدرة النظام على تمييز الوجوه وفئات النقد المختلفة، وكل من يتخلف يعتبر عرضه مستثنى.		
5	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).		
6	على الشركة تقديم تعهد خطي بأن نظام المراقبة الالكتروني لن يؤثر على أداء الشبكة الحاسوبية بوضعها الفني الحالي وتراسل البيانات عليها في الهيئة.		
7	على الشركة المتقدمه دراسة طبيعة الموقع وجميع المستلزمات الضرورية بالعطاء والتي من الممكن تؤثر على الأسعار.		

8	أثناء التركيب إذا تم الاحتياج لأي مادة ولم تذكر في العطاء تقوم الشركة بتزويدها بدون أي أسعار إضافية وخصوصاً ما يتعلق بالشبكة الحاسوبية أو تغيير مكان الكاميرا قبل التنفيذ.
9	على الشركة توفير فني متخصص داخل الهيئة للتأكد من سير عمل النظام لمدة شهرين على الأقل من تاريخ الاستلام .
10	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 14 يوماً حول سير عمل المشروع.
11	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 مطابقتها على حساب المقاول.
12	الشركة مسؤولة عن تصميم وتوريد وتنفيذ كافة أعمال 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.
13	يجب تثبيت جميع الأجهزة والمعدات الموردة بشكل محكم ما لم تتطلب وظيفتها غير ذلك مع مراعاة شروط التركيب والتثبيت المعتمدة لدى الشركة المصنعة.
14	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.
15	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.
16	يلتزم المناقص بإصلاح أو تبديل أي ممتلكات يتسبب في عطبها أو خرابها أو تشويها أثناء التنفيذ وإعادة الأوضاع إلى ما كانت عليه سابقاً.

		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 .	17
		يلتزم المناقص بالربط (الانترنت) ما بين الكاميرات ومراكز الانطلاق مع الهيئة وفروعها.	18
		يلتزم المناقص بتقديم خطة الصيانة الدورية الوقائية والصيانة الطارئة نتيجة عطل جزئي أو كلي لإحدى مكونات النظام والإجراءات المتبعة بخصوص ذلك لإعادة تشغيل النظام.	19
مركز المراقبة الرئيسي			
		توريد وتركيب وتشغيل أجهزة مركز المراقبة الرئيسي في مبنى الإدارة في شفا بدران وتنفيذ الأعمال المطلوبة من مسؤولية الشركة ويجب أن يشمل مركز المراقبة على كافة الأجهزة والشاشات والمعدات اللازم لعملية المراقبة بالإضافة الى التحكم الكامل فيها.	
الأعمال الإنشائية			1
		<ul style="list-style-type: none"> -أعمال هدم وإزالة جدار الطوب بكافة تفصيلاته . - تركيب أرضيات وبانيل باركية (تحديد المواصفات والكمية) . -أعمال الدهان . - وكافة الأعمال اللازمة لتجهيز توسعة الغرفة سواء الكهربائية و الإنشائية. 	* الأرضيات وهدم الجدار الفاصل:-
شاشات المراقبة			
		<ul style="list-style-type: none"> - LCD/LED backlight 50 إنش FHD) * 2 VideoWall - Setup Box for each screen - VideoWall Console - VideoWall Author to control and operate 4x3 Video Wall 	* VideoWall

برنامج إدارة الكاميرات	3
يجب أن يقوم المناقص بشبك وتوصيل الكاميرات الجديدة مع البرنامج الموجود في غرفة التحكم والسيطرة وعمل التكاملية المناسبة وكل ما يلزم من حساب سعة وحدات التخزين وفق المطلوب وعدد كروت الشاشة المضافة وغيرها من المواد اللازمة لتحقيق الفائدة المرجوة .	
جهاز التسجيل الشبكي (NVR)	4
	<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> <ol style="list-style-type: none"> 1. إمكانية ربط جهاز التسجيل الشبكي (NVR) على شبكة الهيئة والتوافق معها . 2. أن يكون جهاز التسجيل الشبكي (NVR) من نفس الشركة الصانعة للكاميرات او معتمده لديها . 3. أن تحتوي جهاز التسجيل الشبكي (NVR) على المواصفات التالية :-
	<p>Intel Processor Max 32 IP Camera Inputs Max 384Mbps Incoming Bandwidth Up to 12MP Resolution for Preview and Playback Supports RAID 0/1/5/10 Smart Tracking and Intelligent Video-</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. السعة التخزينية تقع على الشركة المتقدمة مع الأخذ بعين الإعتبار البنود التالية :- <p>- مدة التخزين المطلوبة (60 يوم) على الأقل لكافة الكاميرات.</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - في حال استخدام NVR يمكن استخدامه كوحدة تخزين والاستغناء عن وحدة التخزين الخارجية (NAS OR SAN) بشرط ان تكفي لمدة (60 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) - أن 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 etc.. - Redundant storage controllers. - Mixing different drive technologies in the same system. - The storage should be from well-known brand. 	
كاميرات المراقبة في مراكز الانطلاق والوصول			
		<p>على المناقص الذي تتم عليه الاحالة عمل زيارة على مراكز الانطلاق والوصول وتقدير الاعمال الإنشائية والتמידات للكابلات والأسلاك لكل مركز انطلاق ووصول وتقديم تقرير عن كل مركز انطلاق ووصول بين عدد الكاميرات المقترح له حسب مساحته وتوزيع المسارات داخله وآلية ربطه مع غرفة المراقبة الرئيسية و المعدات اللازمة لتكريب الكاميرات من (أعمدة - خط كهرياء - خط اتصال - أجهزة تجميع للكاميرات - أجهزة تقوية إشارة - نظام طاقة شمسية) .</p>	
		<p>سيتم وضع ال switches في كابينة خاصة في مكاتب هيئة النقل الموجودة في المجمعات.</p>	
		<p>يجب ان تكون الكاميرات والأغطية الخارجية وكافة الإكسسوارات من نفس</p>	

		الشركة المصنعة أو إرفاق شهادة توافق مع أي منتج اخر من مصنع آخر ويكون سعر الكاميرا يشمل كافة الاكسسوارات اللازمة لتثبيت الكاميرات سواءً على جدران المباني الداخلية او الخارجية او الزوايا او الأعمدة.... الخ	
		أن يشمل العرض المقدم لمركز الانطلاق والوصول سعر الكاميرات وجميع المستلزمات الضرورية للتشغيل.	
		أن تكون الكاميرات من شركة عالمية معروفة .	
		أن تكون الشركة المتقدمة وكيلة للشركة المصنعة ولديها طاقم فني مدرب وحاصل على شهادات فنية من الشركة المصنعة .	
		أن يكون نظام الكاميرات قادر على تميز وجوه الاشخاص في مختلف مستويات الإضاءة في المناطق المراد مراقبتها.	
		استخدام نظام الطاقة الشمسية في حال تعذر توصيل الكهرباء على أن يكون قادر على تشغيل نظام الكاميرات وأجهزته بشكل متواصل.	
		أن تكون جميع الكاميرات مقاومة للعوامل الجوية (الحرارة,الغبار,الرطوبة,الرياح المياها...).	
		تركيب الكاميرات على أعمدة لا يقل طولها عن 4 متر عند الحاجة.	
		المواصفات الفنية للكاميرات.	

IP Camera Fix Lens POE – General Specification

		<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 	
أعمال 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 حيث يجب أن تكون تحت الارض وغير مكشوفة واستخدام أجهزة تقوية الاشارة عند الحاجة.	
الموزعات :Edge Switches			
		توفير الموزعات اللازمة من نوع (POE) لربط كافة الكاميرات في كل مركز انطلاق ووصول على ان تحتوي على (SFP Ports) .	
		<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	
--	--	--	--