

مرفق رقم (٣) نموذج الاستجابة لوثائق العطاء

١. يجب على المناقص الرد باحدى العبارات التالية (موافق، غير موافق ، مطابق، غير مطابق).
٢. في حال كان رد المناقص (غير موافق) يجب على المناقص توضيح الأسباب في الملاحظات.
٣. في حال كان رد المناقص (مطابق) يجب على المناقص ذكر رقم الصفحة التي تحتوي على المعززات اللازمة في عرضه الفني المقدم في الملاحظات.
٤. في حال كان رد المناقص (غير مطابق) يجب على المناقص توضيح سبب عدم المطابقة في الملاحظات.

#	الشروط والمواصفات الواجب توفرها	رد المناقص	ملاحظات المناقص
اولاً : مقدمة			
1	مبررات المشروع		
2	اهداف المشروع والقيمة المضافة		
3	مؤشرات قياس الاداء وعوامل النجاح		
ثانياً : الشروط الواجب توفرها في المناقص			
1	الشركة تعمل في مجال تكنولوجيا المعلومات		
2	الشركة مسجلة منذ ٥ سنوات		
3	قامت الشركة بتنفيذ ٣ مشاريع مشابهه		
4	قامت الشركة بتنفيذ ٣ مشاريع مع جهات حكومية		
5	الشركة متخصصة في تركيب وتشغيل وصيانة أنظمة المراقبة بالكاميرات		
6	نفذت الشركة مشاريع مشابه بحجم المشروع المطلوب في الاردن		
7	الشركة وكيلة رسمية للشركة المصنعة للكاميرات وبرنامج المراقبة		
8	الشركة لديها طاقم فني متدرب ومعتمد من الشركة المصنعة		
ثالثاً : شروط عامة			
1	تحتفظ لجنة العطاءات في حقها بالغاء دعوة العطاء او اعادة الطرح للعطاء في أي وقت او أي مرحلة دون بيان الاسباب ما لم يكن المتعهد قد تبليغ قرار الاحالة وللجنة العطاءات ان ترفض كل او بعض العروض المقدمة اليها المخالفة للشروط أو المواصفات والتي ولا تقي بالغرض دون ان يكون لاي من المناقصين الحق في الرجوع اليها باي خسارة او ضرر ناشيء عن تقديم عرضه ولا يترتب على الهيئة أي التزامات مالية او غير		

#	الشروط والمواصفات الواجب توفرها	رد المناقص	ملاحظات المناقص
	مالية مقابل ذلك.		
2	للجنة العطاءات الحق في ان ترفض أي عرض إذا كانت الأسعار المقدمة مبالغاً فيها.		
3	للجنة العطاءات الحق في استبعاد أي عرض لا يكون واضحاً بصورة كافية أو يحتمل أكثر من تفسير أو إذا كان ناقصاً في بيان مواصفات مواد العطاء أو شروط ومواعيد تسليمها أو لم يقدم على النموذج المقرر المرفق بدعوة العطاء.		
4	يدفع المناقص المحال عليه العطاء رسوم طوابع الواردات وأية رسوم أخرى مستحقة بموجب القوانين واللائحة المعمول بها (مثل رسوم الاعلان بالصحف) خلال عشرة أيام من تبلغه بقرار الاحالة.		
5	إذا وقع تناقض أو تعارض بين الشروط العامة والشروط الخاصة فيؤخذ بما ورد بالشروط الخاصة.		
رابعاً: الكفالات المالية			
1	يرفق بالعرض كفالة بنكية لدخول العطاء بقيمة (٥٠٠٠ دينار) أو شيك مصدق وصادرة/صادر عن بنك محلي وذلك من تاريخ فتح العروض ولمدة (٩٠) يوماً من ذلك التاريخ ولن ينظر لأي عرض مقدم بدون كفالة دخول بالعطاء.		
2	على المناقص الفائز تقديم كفالة حسن تنفيذ بنسبة (١٠%) من القيمة الاجمالية للإحالة حسب النموذج المعتمد لدى الهيئة ولمدة تنفيذ العطاء تبدأ من تاريخ الإحالة وتجدد بطلب من الفريق الاول ودون الحاجة الى موافقة الفريق الثاني بذلك وكلما اقتضت الضرورة ذلك.		
خامساً: تقديم العروض			
	تقدم العروض في مغلفين مغلقين ومنفصلين ، أحدهما يتضمن العرض الفني مع الوثائق المطلوبة ويكتب عليه "العرض الفني" والمغلف الآخر يحتوي على العرض المالي ويكتب عليه "العرض المالي" ، ويتم وضع المغلفين في مغلف ثالث مختوم ويكتب على هذا المغلف (عطاء تجهيز مركز مراقبة و توريد وتركيب كاميرات المراقبة في مراكز الانطلاق والوصول)		

ملاحظات المناقص	رد المناقص	الشروط والمواصفات الواجب توفرها	#
		<p>العرض الفني:</p> <ul style="list-style-type: none"> - يطلب من المناقص بيان خبراته المتخصصة في مجال تجهيز مركز مراقبة و توريد وتركيب كاميرات المراقبة وعليه التقيد التام بالمطلوب وإبرازه بالشكل المفهوم والواضح الذي يمكن اللجان الفنية والمتخصصة من تقييم المشاريع المتخصصة المسماة من قبله والمشابهة لنطاق العمل. - يطلب من المناقص أن يبين أسماء وخبرات ومؤهلات الكادر الفني الرئيسي الذي سيكلف تجهيز مركز مراقبة و تركيب كاميرات المراقبة و الملائمة لطبيعة المشروع موضوع العطاء وبيان خبراتهم المتخصصة لمشاريع مشابهة لنطاق العمل. - يطلب من المناقص ان يبين منهجية وخطة العمل حسب نطاق العمل والخدمات المطلوبة - يطلب من المناقص تعبئة وإرفاق نموذج الإستجابة لوثيقة العطاء في العرض الفني ولن ينظر في أي عرض لا يتم إرفاق نموذج الاستجابة لوثيقة العطاء معاً حسب الاصول. - يتم وضع كافة المعلومات والأوراق والشهادات الثبوتية المطلوبة في مغلف العرض الفني وكذلك تعبئة كافة الجداول المرفقة مع وثائق العطاء ووضع هذه الجداول في المكان المناسب في مغلف العرض الفني وإرفاق نسخة إلكترونية من العرض الفني في نفس المغلف . 	
		<p>العرض المالي :</p> <ul style="list-style-type: none"> - سيتم فتح العروض الفنية لجميع المتقدمين . - يتم فتح العروض المالية للمناقصين الذين يتم تاهيلهم بناء على نموذج الاستجابة لوثيقة العطاء المرفق بدعوة العطاء وتعاد العروض المالية مغلقة للمناقصين الذين لم يتم تاهيلهم . - يجب أن يشتمل العرض المالي على :- - تقديم العرض المالي على النموذج المخصص في الاتفاقية و جدول الكميات (BOQ) المرفق. - أن تكون الأسعار الواردة في العرض المالي بالدينار الاردني 	

#	الشروط والمواصفات الواجب توفرها	رد المناقص	ملاحظات المناقص
	وشاملة لأية رسوم أو ضرائب نتيجة العمل في الاتفاقية بما فيها الضريبة العامة على المبيعات. - تحديد قيمة (كلفة) الدعم الفني السنوي وبعد انتهاء السنة الأولى المجانية.		
	يعتمد السعر الإفرادي للمواد في حال زيادة الكميات .		
	على المناقص تقديم نسخة الوثائق الأصلية كاملة وبحيث تكون موقعة منه ومختومة بخاتم الشركة.		
	يتوجب على المناقص أن يأخذ بالاعتبار انه لا يجوز بأي حال من الأحوال أن يتضمن عرضه الفني ما يشير بشكل مباشر أو غير مباشر لسعره المقدم بالعرض المالي .		
	لا تقبل العروض أو أي تغيير عليها بعد التاريخ والموعد المحدد لايداع العروض المحدد في دعوة العطاء .		
	إذا وجدت لجنة العطاءات عند موعد فتح العروض ان عدد المناقصين يقل عن ثلاثة فلها أن تقرر تمديد موعد تقديم العروض (إعادة طرح العطاء) أو تحويل العطاء الى الشراء بالاستدراج ،وفي هذه الحالة تعاد العروض مغلقة إلى مقدميها مقابل توقيع المناقص أو من يمثله.		
	يحق للجنة العطاءات إذا اقتنعت بعدم جدوى التمديد أن تقوم بفتح العرض أو العروض المقدمة وإجراء الدراسة والاحالة اذا وجدت الأسعار واللوازم المعروضة مناسبة.		
	على المناقص إرفاق جميع الشهادات والوثائق التي تؤكد قدرته على القيام بالأعمال المطلوبة.		
	يجب على المناقص إرفاق استجابة لوثيقة العطاء (دعوة الاستدراج) على جميع الشروط والالتزامات الواردة بها بالإضافة الى التزامه بالمواصفات الفنية والتقنية الواردة بها ضمن العرض الفني .		
	يعتمد السعر الإفرادي للمواد في حال زيادة الكميات.		

#	الشروط والمواصفات الواجب توفرها	رد المناقص	ملاحظات المناقص
سابعاً:- مدة التنفيذ			
١	المرحلة الاولى : (٦٠) يوم تقويمي و تشمل تجهيز مركز المراقبة الرئيسي من تاريخ أمر المباشرة .		
٢	المرحلة الثانية : (٣٠) لكل مركز انطلاق ووصول يوم تقويمي وتشمل تركيب كاميرات المراقبة في مراكز الانطلاق والوصول وربطها مع مركز المراقبة الرئيسي في الهيئة من تاريخ أمر المباشرة.		
ثامناً: غرامات التأخير:-			
١	المرحلة الاولى :- (١٠٠) دينار يومياً عن كل يوم تأخير غير مبرر وبعد اعلى ١٥% من قيمة أعمال تنفيذ المرحلة الاولى.		
٢	المرحلة الثانية :- (٣٠) دينار يومياً عن كل يوم تأخير غير مبرر وبعد اعلى ١٥% من قيمة أعمال التنفيذ لمركز الانطلاق والوصول الواحد.		
تاسعاً: طريقة الدفع:-			
١	المرحلة الاولى :- (١٠٠%) عند الاستلام النهائي للمرحلة.		
٢	المرحلة الثانية :- (١٠٠%) عند الاستلام النهائي لكل مركز انطلاق ووصول.		
عاشراً: الاحالة:			
١	سيتم إجراء التقييم للعروض المالية للمتقدمين للطاء والمستوفين الشروط المطلوبة علماً بأن لجنة العطاءات غير مقيدة بأقل الأسعار .		
٢	ستتم الإحالة على شركة واحدة لكافة بنود العطاء وستكون المسؤولة عن كافة محتويات النظام وكافة المتعلقات به من بنية تحتية واجهزة.		
٣	تتم احالة التنفيذ لكل مركز انطلاق ووصول على المناقص الفائز بشكل منفصل ويقرر من لجنة العطاءات.		
٤	يحق للهيئة الغاء او استبدال أي من مراكز الانطلاق والوصول الواردة بدعوة العطاء .		
٥	لا يحق للشركات المنفذه للمشروع تشغيل شركات اخرى في الباطن دون علم وموافقة الهيئة .		
كفالة الاجهزة والمعدات			

#	الشروط والمواصفات الواجب توفرها	رد المناقص	ملاحظات المناقص
١	يلتزم المناقص بتقديم كفالة لمدة ثلاث سنوات لجميع الأجهزة والمعدات الموردة في هذا العطاء.		
٢	يلتزم المناقص بتوفير الصيانة والدعم الفني لجميع مكونات المشروع لمدة سنة واحدة من تاريخ احالة كل مرحلة.		
التدريب			
١	يلتزم المناقص الفائز بتدريب مهندسين عدد اثنين على الأقل على تشغيل وإدامة النظام و البرامج المرفقة وتدريب ٥ من موظفي الهيئة على التعامل مع مكونات النظام في مركز المراقبة.		
ملحق رقم (١) واجبات ومهام المناقص			
١	على الشركات كفالة كافة بنود ومكونات العطاء ويشمل ذلك قطع الغيار والدعم الفني للبرامج المقدمة وتحديثاتها، ويجب أن تكون الكفالة مغطاه بكتاب رسمي من الشركة الصانعة لمدة لا تقل عن ثلاثة سنوات.		
٢	توافق كافة مكونات النظام مع بعضها البعض تقع على مسؤولية الشركة.		
٣	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.		
٤	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 وفتات النقد المختلفة، وكل من يتخلف يعتبر عرضه مستثنى.		
٥	على الشركة تقديم دراسة واضحة لحجم البيانات التي سيتم تحميلها على الشبكة بالإضافة الى حجم الفيديو المراد تخزينه في مختلف مستويات الدقة والوضوح ((٦,٩,١٢ frame rate and 15 .		
٦	على الشركة تقديم تعهد خطي بأن نظام المراقبة الإلكتروني لن يؤثر على أداء الشبكة الحاسوبية بوضعها الفني الحالي وتراسل البيانات عليها في الهيئة.		
٧	على الشركة المتقدمة دراسة طبيعة الموقع وجميع المستلزمات الضرورية		

#	الشروط والمواصفات الواجب توفرها	رد المناقص	ملاحظات المناقص
	بالعطاء والتي من الممكن أن تؤثر على الأسعار .		
٨	اثناء التركيب إذا تم الاحتياج لأي مادة ولم تذكر في العطاء تقوم الشركة بتزويدها بدون أي أسعار إضافية وخصوصاً ما يتعلق بالشبكة الحاسوبية.		
٩	على الشركة توفير فني متخصص داخل الهيئة للتأكد من سير عمل النظام لمدة شهرين على الأقل من تاريخ الاستلام .		
١٠	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.		
١١	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 إي شيء غير مذكور ضمن هذا الملحق مطابق للمواصفات ومسؤولية تحقيق مطابقته على حساب المقاول.		
١٢	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 الذي سيتم تجهيزه من خلال هذا العطاء .		
١٣	يجب تثبيت جميع الأجهزة والمعدات الموردة بشكل محكم ما لم تتطلب وظيفتها غير ذلك مع مراعاة شروط التركيب والتثبيت المعتمدة لدى الشركة المصنعة.		
١٤	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.		
١٥	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 معينة لتوسعة النظام.		

#	الشروط والمواصفات الواجب توفرها	رد المناقص	ملاحظات المناقص
١٦	يلتزم المناقص بإصلاح أو تبديل أي ممتلكات يتسبب في عطبها أو خرابها أو تشويهها أثناء التنفيذ وإعادة الأوضاع الى ما كانت عليه سابقاً.		
١٧	يجب ذكر الأسماء التجارية مع تقديم الكاتالوج (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 .		
مركز المراقبة الرئيسي			
	توريد وتركيب وتشغيل أجهزة مركز المراقبة الرئيسي وتنفيذ الأعمال الانشائية من مسؤولية الشركة ويجب أن يشمل مركز المراقبة على كافة الأجهزة والشاشات والمعدات اللازم لعملية المراقبة بالإضافة الى التحكم الكامل فيها		
١	الأعمال الانشائية		
١	الأرضيات:-	- تركيب أرضيات باركية نوع الماني . - المساحة ٨٨ م ^٢	
٢	السقف:-	- تركيب ألواح جبس بورد على السقف. - المساحة ٨٨ م ^٢	
٣	الجدران:-	- إزالة جدار طوب ١٢ م ^٢ . - إزالة جدار جبس بورد ١٢ م ^٢ . - التخلص من مخلفات هدم الجدران. - معالجة أسلاك الكهرباء والتتمديدات الصحية في الجدران المهذومة.	
٤	الدهان:-	- دهان مركز المراقبة الرئيسي امنشن أبيض. - مساحة الدهان ٢٧٠ م ^٢ .	
٥	الأبواب إللكترونية:-	- تركيب باب زجاج سحاب يفتح من خلال بطاقات الكترونية. - توفر ٢٠ بطاقة الكترونية. - إمكانية فتح الباب من الداخل بدون بطاقة الكترونية . - مساحة الزجاج (٤*٣) ١٢ م ^٢ .	

#	الشروط والمواصفات الواجب توفرها	رد المناقص	ملاحظات المناقص
	- مساحة الباب (٢,٢ * ٢) م. - الماكينة ايطالي.		
٦	أعمال الكهرباء والشبكات: - تركيب سيوتات انارة في السقف (جيس بورد). - العدد ٢٠ سيوت LED ابيض ١٨ Watts. - تركيب سماعات في السقف (جيس بورد). - العدد ٨ سماعات. - جهاز مضخم للصوت مرتبط مع السماعات. - اعادة نوزيع كبسات (الاباريز) الانارة لمركز المراقبة كل ٢ سيوت في كبسة. - تمديد شبكات اجهزة الحاسوب (تركيب صندوق توصلات عدد ٣ صناديق في الارض يحتوي على ٤ نقاط كهرباء و٤ انترنت و ٢ هاتف).		
٧	تركيب زجاج على الفرندة الخارجية - زجاج سوكرت مساحة ٢,٣ م * ٤ م - عمل شبك في الزجاج.		
٢	الاجهزة والمعدات		
١	المكيف AC:- - مكيف ١ طن عدد ١ (حامي/ بارد) - مكيف ٢ طن عدد ١ (حامي/ بارد) - موفر للطاقة inverter. - على أن لا يكون بلد المنشأ للمكيف الصين.		
٢	وحدة عمل للموظفين - وحدة العمل للموظفين رباعية عدد ٢ وحدة مع حاجز زجاجي. - مغلفة بغطاء بلاستيكي مقاومة للرطوبة الحرارة والأحماض.		

#	الشروط والمواصفات الواجب توفرها	رد المناقص	ملاحظات المناقص
	المساحة ١,٢ م * ٠,٦ م. للوحدة الواحدة. - كرسي موظف عدد ٦ قاعدة كروم .		
٣	طاولة اجتماعات - طاولة اجتماعات مساحة ٢م * ٠,٩م. - مغلقة بغطاء بلاستيكي مقاومة للرطوبة الحرارة والأحماض. - كرسي اجتماعات عدد ٦ قاعدة كروم .		
٤	أجهزة حاسوب - أجهزة حاسوب للموظفين عدد ٨ مرفق مواصفات الاجهزة المطلوبة.		
٥	طابعات - HP LaserJet Pro M402dn (2 QTY) - HP Color LaserJet CP5225dn (1 QTY) - HP Design Jet T120 Printer (plotter) (1 QTY)		
٣	شاشات المراقبة		
١	VideoWall - ((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		
٤	برنامج إدارة الكاميرات		
	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 :- 1. Supported Video Compressions: MJPEG, MPEG-4 and H.264. 2. The management software should accept other		

ملاحظات المناقص	رد المناقص	الشروط والمواصفات الواجب توفرها	#
		<p>cameras brands with all the functionalities.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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. 16. Playback recording search by time, date, Event and alert. 17. Supports JPEG, AVI Video Export Formats. 18. Client Displays views on multiple monitors. 19. Microsoft Active Directory Support and windows based authentication support. 20. The System shall support reporting to a diagnostic tool. <p>في حالة حاجة البرنامج الى ترخيص يجب أن لا يحدد بعدد كاميرات معين وان يكون العرض مفصلاً تفصيلاً شاملاً لكيفية الترخيص مع بيان السعر لكل رخصة واعتماد نفس السعر في حالة الحاجة للزيادة.</p> <ol style="list-style-type: none"> 21. multiple Notification profiles. 	
		جهاز التسجيل الشبكي (NVR)	٥

ملاحظات المناقص	رد المناقص	الشروط والمواصفات الواجب توفرها	#
		<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. إمكانية 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 الأخذ 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 5/6/10 etc.. 	

#	الشروط والمواصفات الواجب توفرها	رد المناقص	ملاحظات المناقص
	<ul style="list-style-type: none"> - Redundant storage controllers. - Mixing different drive technologies in the same system <p>The storage should be from well-known brand</p>		
كاميرات المراقبة في مراكز الانطلاق والوصول			
	<p>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 بين عدد الكاميرات المقترح له حسب مساحته وتوزيع المسارات داخله وأية ربطه مع غرفة المراقبة الرئيسية و المعدات اللازمة لتركيب الكاميرات من (أعمدة - خط كهرباء - خط اتصال - أجهزة تجميع للكاميرات) .</p>		
	<p>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 سواءا على جدران المباني الداخلية او الخارجية او الزوايا او الأعمدة.... الخ</p>		
	<p>أن يشمل العرض المقدم لمركز الانطلاق والوصول سعر الكاميرات و جميع المستلزمات الضرورية للتشغيل.</p>		
	<p>أن تكون الكاميرات من شركة عالمية معروفة مع مراعات أن يكون المنشأ (أمريكي ،كندي ، أوروبي، ياباني،كوري)</p>		
	<p>أن تكون الشركة المتقدمة وكيلا للشركة المصنعة ولديها طاقم فني مدرب وحاصل على شهادات فنية من الشركة المصنعة .</p>		
	<p>أن يكون نظام الكاميرات قادر على تمييز وجوه الأشخاص في مختلف مستويات الاضاءة في المناطق المراد مراقبتها.</p>		
	<p>أن تكون الأماكن المغطاة من قبل الكاميرات المتحركة مغطاة في حال تحريك هذه الكاميرات بأي اتجاه.</p>		
	<p>ان تكون جميع الكاميرات مقاومة للعوامل الجوية (الحرارة،الغبار،الرطوبة،الرياح المياه).</p>		

ملاحظات المناقص	رد المناقص	الشروط والمواصفات الواجب توفرها	#
		تركيب جميع الكاميرات على أعمدة لا يقل طولها عن ٣ متر.	
Outdoor High Range PTZ Cameras or virtual PTZ HD cameras - General Specification			
		<ul style="list-style-type: none"> - 30x optical zoom - H.265&H.264 Encoding, Ultra-low bit rate transmission - Max. 25/30fps 4M(2592×1520) & 50/60fps 1080P resolution - WDR, Day/Night(ICR), Ultra DNR, Auto iris, Auto focus - Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS - Max 400°/s pan speed, 360° endless pan rotation - Up to 300 presets, 5 auto scan, 8 tour, 5 pattern - Built-in 2/1 alarm in/out - Support intelligent 3D positioning with DH-SD protocol - Micro SD memory, IP66, POE+ - IR Distance up to 100m(AC24V)/ 80m(PoE+) - Three years manufacturers' original warrantee. 	
اعمال الشبكة			
		عمل كافة التمديدات اللازمة للكاميرات بإستخدام كوابل (UTP Cat6) إستخدام مواسير بلاستيكية (PVC) في كافة التمديدات وتثبيتها.	
		عدم استخدام التمديدات الهوائية للكابلات والتمديدات الارضية يجب ان تكون تحت الارض وغير مكشوفة.	
الموزعات :Edge Switches			
		توفير الموزعات اللازمة من نوع (POE) لربط كافة الكاميرات في كل مركز الانطلاق والوصول على ان تحتوي على (SFP Ports) .	
		<ul style="list-style-type: none"> - 8 ports Ethernet 10/100/1000 (IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 	

ملاحظات المناقص	رد المناقص	الشروط والمواصفات الواجب توفرها	#
		<p>100Base-TX, IEEE 802.3ab Type 1000Base-T) with power over Ethernet (POE) (IEEE 802.3af)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - Console Port. - Can supply POE (IEEE 802.3af) for 22 cameras simultaneously. - 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 	