

11	General Provisions of Low Voltage Works	
	Preambles	مطابق
1	يطلب من المورد تقديم كتالوجات لكافة الوحدات المطلوبة والحصول على الموافقة الخطية على نوع هذه الوحدات قبل البدء في العمل.	
2	تقديم كفالات مصنعية (Manufacturer Warranty) لجميع الانظمة لا تقل عن 3 سنوات على ان تكون هذه الكفالات باسم البنك الوطني, واي تحديثات على برامج الانظمة يجب ان تكون مشمولة خلال سنوات الكفالة.	
3	عمل ما يلزم لبيان ان الانظمة المقترحة من قبل المورد قابلة للربط مع Milestone الموجود غرفة التحكم المركزية , حيث يلزم تقديم كافة الوثائق التي تثبت ان الجهاز المقدم يدعم الربط الكامل على النظام الموجود (Milestone)	
4	التعامل مع شركات عالمية رائدة في المجال وتقديم ما يلزم من شهادات منشأ و ضرورة تزويد البنك بكتاب تعهد من الشركة المورد بتقديم الدعم الفني من خلال الاتصال المباشر عبر وسائل الاتصال المختلفة	
5	تقديم نسخ اصلية من كافة التراخيص للبرامج والاجهزة باسم البنك الوطني على ان يتم ارسال هذه التراخيص من الشركة المصنعة للبنك مباشرة	
6	يطلب من المورد الذي يرسو عليه العطاء عمل تقييم Assessment من خلال الشركة المصنعة حول الانظمة المقترحة في هذه الفروع واي اقتراحات او تحسينات يمكن عملها	
7	اي نظام (من الانظمة المطلوب ربطها على غرفة التحكم المركزية) يفشل المفاوض في ربطه بالشكل المطلوب لدى البنك فانه لن يتم احتساب قيمة النظام بشكل كامل.	
8	أي مواد تستخدم في الأعمال الكهربائية يجب أن تحمل شهادة مطابقة للمواصفات الفلسطينية (PSI) أو الأوروبية (IEC)	
9	يطلب من المورد تقديم قائمة بقطع الغيار مع الاسعار حسب توصيات الشركة المصنعة Recommended spare parts kit	
10	يجب على المورد عمل ما يلزم لبيان ان الانظمة المقترحة من قبله قابلة للربط مع الانظمة الموجودة في غرفة التحكم المركزية كأن يقوم بعمل عرض (DEMO) لالية الربط والتحكم على ان تكون عملية الربط بشكل كلي وان يتم توفير كافة الخصائص المتاحة على النظام والتحكم فيه بشكل كلي من النظام المركزي في غرفة التحكم على ان تسمح الانظمة على الاقل بتفعيل الخصائص التالي كمثال (Bypass,Unbybass,Enable), Disable,Active,Disactive,وعرض حالة الزونات , Acknowledge ,انقطاع خط الهاتف , وحالة البور والبطارية) ,ويجب عدم تحميل أسعار تراخيص الربط على الأنظمة المقترحة من طرفهم . وتقديم اسعار كافة التراخيص في بنود منفصلة حسب المقترح من طرف المورد.	
11	بخصوص نظام الاطفاء التلقائي (FM200) يجب على المورد ان يقوم بربط كل الاشارات الخاصة بالجرة والصاعق على نظام الحريق الرئيسي	
12	ربط نظام الدور على نظام الصوت الرئيسي في الفرع على ان لا يؤثر على اداء النظام بشكل عام على ان يشمل عرض السعر كل ما يلزم لذلك .	
13	يجب ان يتم تفعيل كل اشارات ال GSM حسب متطلبات المهندس المشرف , بخصوص ال AutoDailer يجب توفير نظام يدعم الاتصال الشبكي	
14	إرسال مهندس مختص من مهندسي الشركة عند حدوث أي عطل أو خلل في الأجهزة والرخص والبرمجيات المذكورة الى مكان وجودها خلال مدة أقصاها (4 ساعات في الحالات العادية و ساعة واحدة في حالات الطوارئ و الخطيرة) وذلك من لحظة تبليغ البنك للشركة سواء في ساعات الدوام الرسمي او بعدها او في نهاية الاسبوع او ايام العطل و المناسبات الرسمية، وإذا لم يتم اصلاح العطل وكان العطل شامل فان الشركة تلتزم بتأمين أجهزة او رخص او برمجيات بديلة بدون مقابل ليتمكن البنك من انجاز عمله ريثما يتم إصلاحها ولضمان استمرارية العمل دون انقطاع وعلى ان يتم توفير القطع والرخص والبرمجيات حسب المدة التي ذكرت أعلاه اذا كانت هذه القطع موجودة في مخازن الشركة اما اذا لم تكن هذه القطع موجودة لديهم يجب على الشركة الالتزام ب ال (SLA).	

	Preambles (Continued)	مطابق
15	صيانة الأجهزة والرخص والبرمجيات وكافة ملحقاتها و تقديم دعم فني محلي لها Professional Service (local Support) وعمل التحديثات اللازمة على الأجهزة والرخص والبرمجيات وحل جميع المشاكل المتعلقة بها.	
16	في حال حدوث عطل كلي في الأجهزة والرخص والبرمجيات المشمولة عطلا كاملا لا يمكن اصلاحه تتكفل الشركة بتوريد وتركيب أجهزة ورخص وبرمجيات جديدة على نفقة الشركة، بنفس مواصفات الأجهزة والرخص والبرمجيات المعطلة أو أعلى بدون تحمل البنك أي تكاليف.	
17	عمل جميع الإعدادات والتعديلات على الأجهزة والرخص والبرمجيات بناءً على طلبات البنك ومتطلبات العمل.	
18	عمل برمجة أو تغيير للبرمجة أو عمل تحديثات للأجهزة وحسب متطلبات العمل أو طلب البنك، وإن تقوم الشركة بعمل كافة الإعدادات والتحديثات التي ترد من الشركة الأم بعد اخذ موافقة البنك عليها.	
19	متابعة الشركة الأم لحل المشاكل أو المساعدة في الحالات التي تتطلب ذلك.	
20	متابعة استبدال الأجهزة والرخص التالفة من الشركة الأم (RMA) بجهاز جديد أو نظام مكافئ للمواصفات أو أعلى للجهاز المعطل.	
21	تقديم الدعم الفني المطلوب سواء عن طريق الدخول عن بعد أو الحضور الى الموقع في ساعات الدوام الرسمي أو بعد ساعات الدوام الرسمي , وفي الاعياد والمناسبات الرسمية حسب الـ SLA)).	
22	إرسال مهندس مختص الى مكان وجود الأجهزة والرخص والبرمجيات للقيام بصيانه وقائية لها بصورة دورية كل ثلاث شهور، بحيث يتضمن ذلك فحص الأجهزة والرخص بشكل كامل وبيئة عمل الأجهزة والرخص والبرمجة الخاصة بتلك الأجهزة والرخص والكشف المسبق عن وجود أي أخطاء أو مشاكل وحل تلك المشاكل وعمل فحص دوري و مراجعة جميع إعدادات الأجهزة والرخص في كل زيارة والتأكد من عملها.	
23	تلتزم الشركة بالـ (SLA) المرفقة.	
24	في حال حدوث أي عطل تتكفل الشركة بالحفاظ على البيانات والإعدادات وعدم ضياعها وعدم اجراء أي تعديلات عليها الا بعد الرجوع للبنك.	
25	الحفاظ على سرية المعلومات والبيانات الموجودة على الأجهزة والرخص والبرمجيات وتوقيع اتفاقية سرية المعلومات المعتمدة من قبل البنك، في حال كانت الشركة غير موقعة لهذه الاتفاقية سابقا.	
26	توفير جميع قطع الغيار والمواد الضرورية لأعمال الصيانة والدعم الفني ويكون استبدال الاجزاء التالفة على نفقة الشركة.	
27	في حال تخلف الشركة عن اصلاح الخلل خلال الفترة المحددة يحق للبنك الاستعانة بطرف ثالث لمعالجة المشكلة وتحمل الشركة كافة التكاليف المترتبة على ذلك.	
28	عمل برمجة لكافة التقارير المطلوبة من طرف البنك واي اعدادات يتم طلبها من طرف البنك ايضاً.	
29	عمل كافة الاعدادات التي تتماشى مع الـ PCI DSS.	
30	تطبيق الـ technical control الخاصة بالبنك على الأجهزة والرخص والأنظمة الموردة، بالإضافة الى تطبيق كافة المعايير الأمنية الموصى بها وحسب الـ "best practice".	
31	حل كافة الثغرات الأمنية التي توجد على الأجهزة والرخص والبرمجيات طوال فترة الصيانة المجانية والصيانة المأجورة، وفي حال عدم قدرة الشركة على حل هذه الثغرات تزويد البنك بما يفيد ذلك من الشركة الأم.	
32	تنصيب أحدث نسخة لنظام التشغيل والبرمجيات موصى بها من الشركة الأم على الأجهزة بناءً على طلب البنك	
33	تزويدنا بقائمة الارقام المتسلسلة لكل القطع التي يتم تركيبها في المشروع	

Item	Description	Unit	Qty	Rate (US\$)	Total (US\$)
11.07	Fire Alarm System				
11.07.01	Fire Alarm System Components:				
	Install , connect, test and commission an addressable fire-alarm system including back-up batteries, charger, cabinet, with IP cnnnection and all accessories as per drawings, specifications and related codes as following: Note: <u>Fire Alarm System should be compatible to Milestone Integration Software as Full Integration</u>				
A.	Recessed FACP ,4-Loop expandable intelligent addressable fire alarm control panel with network capability.The control panel must have 4 general purpose Form C relays, and eight notification appliance circuits.The control panel must be ULFM approved with network card,Batteries shall Be with 3 years warranty to be sufficiente for 72	No	1		
B.	Fire Alarm Repeater Panel:				
	Fire Alarm Repeater Panel with Full-Color graphical display with touch screen functionality, delivers information on the status of the fire alarm system to single or multiple locations, Automatic display brightness adjustment, Full indication of all information displayed at the Fire Control Panel, Silenceable internal sounder, Slim compact construction. Note: <u>First Repeater panel should be installed in Control Room@Basment-2 Floor ,Other Should be installed in Reception Desk@Ground Floor.</u>	No	2		
C.	Addressable photo smoke detector	No	18		
D.	Addressable Heat detector	No	1		
E.	Flush mounted Addressable Manual Call Point.	No	3		
F.	Sounder 6" with flasher	No	2		
G.	Horn strobe with flasher IP54	No	1		
H.	Indication Lamp	No	4		
I.	Fault Isolator	No	1		
J.	Auto dialer with GSM backup dialer	No	1		
K.	Control Module	No	7		
L.	FM200 Control Module	No	1		
M.	Control Module to connect with Building FACP	No	1		
	TOTAL CARRIED TO NEXT PAGE				

Item	Description	Unit	Qty	Rate (US\$)	Total (US\$)
	FORWARDED TOTAL				
11.07.02	Voice Evacuation connection:				
	Supply, install, connect, test and commission all necessary modules, conduits, wires for connection of FACP with PAVA and Sound racks and all accessories as per drawings, specifications engineers' approval and related codes.				
A.	PAVA and Sound Racks connection with FACP for voice evacuation	No	1		
11.07.03	FM200- System:				
	Supply, install, connect, test and commission complete FM 200 system including Extinguishing panel, smoke, heat detectors(cross zoning) , factory filled and pressurized clean agent, SCH40 galvanized steel pipes network, with all valves and fittings, shuttle valve, pressure gauge switch, solenoid valve,safety valves, flexible hose, discharge nozzles, and all accessories as per drawings, specifications engineers approval.All Components Shall Be UL Listed				
	<u>Note: The contractor should submit UL flow calculation report including work shop drawings from the original manufacturer.The system consisted from the following:</u>				
A.	6KG FM200 Cylinder for Server Room	No	1		
	TOTAL CARRIED TO NEXT PAGE				

Item	Description	Unit	Qty	Rate (US\$)	Total (US\$)
	FORWARDED TOTAL				
11.08	Public Address/Voice Evacuation System/Sound Racks:				
11.08.01	Main PAVA :				
	Supply , Install , connect and testing public address/ voice alarm system Multi-channel, multi zone amplifiers,Evacuation alarm input with recordable messages, DVD,MP3, AM/FM tuner, all as described in specifaction & shown on drawings. <u>Note:PAVA System Rack should be installed in Low Voltage Roome@Basement-2 Floor</u>				
A.	Rack Mountable,Digital 6-Zone Public Address and Voice Alarm Amplifier,1000watt, with aux inptut ,and mute function ,Networkable,support TCP/IP,with Touch Screen display,4GB internal Memory,mic input,EMC input,intellegent power management.	No	1		
B.	DVD,MP3 player	No	1		
C.	Cabinate 27U with fan set ,Glass door and lock.	No	1		
D.	6-Port ,Surge Power strip with MCB and indicator lamp/ size U (power distribution unit) including surge arresters	No	1		
11.08.02	Speakers:				
	Supply, Install, connect and testing public address/ voice alarm system speakers same manufacturer as main rack, as described in specification & shown on drawings.				
A.	6/9W Recess mounted tow way loud speaker for speech and music with off-white circular metal grille ,screw-driven clamp mounting. and quick-plug connector. including fire dome cover.	No	9		
B.	Volume Control	No	1		
C.	Microphone socket outlet	No	1		
D.	Microphone Station with multi zones switcher.	No	1		
	TOTAL CARRIED TO NEXT PAGE				

Item	Description	Unit	Qty	Rate (US\$)	Total (US\$)
	FORWARDED TOTAL				
11.09	Intrusion System:				
	Supply, install, connect, test and commission an addressable intrusion-alarm system supports multi area, multi users with different permission, and can operate up to 1500 addresses, including back-up batteries, charger, cabinet, with IP connection and all accessories as per drawings, specifications and related codes as following: Note: - Intrusion Alarm Panel Should be installed in Low Voltage Room @Basement-2 Floor - Intrusion Alarm System should be Integrated to the control Room and HQ Building. Batteries shall Be with 3 years warranty to be sufficient for 72 and All Motions Detector Must Be anti pet and Anti Mask				
16.09.01	Branch Intrusion System Components:				
A.	Addressable Burglar Alarm Control Panel.	No	1		
B.	Addressable Tri-Tech IR Microwave Motion Detector	No	16		
C.	Addressable Volumetric Motion Detector	No	0		
D.	Vibration Detector	No	0		
E.	Coloured touch screen Keypad	No	2		
F.	Internal Siren/Flasher	No	2		
G.	Sounder 6" with flasher IP54	No	0		
H.	Heavy Duty Magnetic Contacts	No	4		
I.	Flood Sensor	No	0		
J.	Seismic Sensor	No	0		
K.	Addressable Hand Panic Button	No	0		
L.	Addressable Foot Panic Button	No	9		
M.	Auto dialer with (GSM backup dialer and SMS with External Power Supply with Battery)	No	1		
	TOTAL				

Item	Description	Unit	Qty	Rate (US\$)	Total (US\$)
	APPROVED MANUFACTURER LIST				
	Queue Management System: a) SEDCO Computers & Servers: a) Dell b) HP c) IBM Data Cables & Accessories: a) Daetwyler (SWISS) b) R&M c) Canovate Boxes: a) Ave (Italy) b) Btcino (Italy) Wiring Devices: a) Btcino (Italy) b) Legrand (France) Public Address & Voice Alarm System (PAVA): a) Bosch (Holland) b) TOA (Japan) Fire Alarm System: a) Hochiki b) Bosch c) Notifire d) Edwards FM-200 System a) Fike b) Kidde c) Bristol d) FM200 Extinguishing Panel (Kidde or Hochiki) Intrusion System: a) Bosch b) Paradox CCTV System: a) Axis b) Bosch Access Control System: a) Axis b) 2N Rack Cabinets & Accessories: a) Lande b) Inform c) Canovate Intercom System: a) Aiphone b) Akuvox				