



الجمهورية العربية السورية

المصرف الزراعي التعاوني

مؤسسة عامة

دفتر الشروط الفنية

لتقديم وتركيب وتشغيل عدد من التجهيزات الحاسوبية

للإدارة العامة للمصرف الزراعي التعاوني

وبعض فروعہ

لعام ٢٠٢٢ م

١- الهدف من المشروع:

تقديم وتركيب وتشغيل عدد من التجهيزات الحاسوبية للإدارة العامة للمصرف الزراعي التعاوني وبعض فروعها فـي :

{التل - دوما (مقره في منطقة الميدان) - الزبداني (مقره في منطقة بلودان) - القطيفة - النبك - داريا (مقره في فرع دمشق) - يبرود - ازرع - نوى (مقره في فرع ازرع) - غزالة - السويداء - شهابا - صلخد - القنيطرة - حمص - تدمر (مقره في مديرية الموارد المائية في حمص) - الرستن - المخرم - شين - حماة - محردة - كفرزيتا (مقره في فرع حماة) - الزيارة (مقره في فرع شطحة) - شطحة - تل سلحب - طرطوس - صافيتا - الشيخ بدر - الصفاصة - القدموس - اللاذقية - جبلة - دير الزور - الميادين (مقره في مدينة دير الزور) - الصور (مقره في مدينة دير الزور) - حلب - ادلب (مقره في فرع اللاذقية)}.

٢- المواصفات الفنية للتجهيزات المطلوبة:

١-٢- الحاسب :

يجب أن يحقق المواصفات الفنية التالية:

- من صناعة شركة عالمية متخصصة في هذا المجال.
- المعالج من عائلة Intel Core i3 ٢,٩ GHz ٣MB Cash Memory
- الذاكرة الرئيسية RAM سعة ٤GB من نوع DDR٣ على الأقل وبسرعة لا تقل عن ١٦٠٠ MHz ويذكر العارض السعة العظمى التي يقبلها الحاسب.
- تحتوي اللوحة الرئيسية على مأخذ ٢,٠ USB عدد ٤ على الأقل.
- قرص صلب بسعة لا تقل عن ٥٠٠ GB.
- وحدة أقراص ليزرية DVD-RW قارئة وناسخة.
- بطاقة شبكة Ethernet مزودة بمأخذ RJ٤٥ بسرعة نقل بيانات ١٠٠٠/١٠٠٠ Mbps.
- شاشة LCD قياس ١٨,٥" من نفس الشركة الصانعة للحاسب.
- لوحة مفاتيح عربي لاتيني على أن تكون الأحرف غير قابلة للمحي بالحك أو المواد المذيبة ومن نفس الشركة الصانعة للحاسب.
- فأرة متوافقة مع كافة إصدارات نظم التشغيل الحديثة مع زر تمرير SCROLL ومن نفس الشركة الصانعة للحاسب.

- يذكر العارض أنظمة تشغيل Windows المدعومة، ويفضل أن يدعم الحاسب نظام (32 bit و 64 bit) وفق متطلبات العمل في المصرف.
- تنزيل نسخة نظام تشغيل Windows حسب ما تحدده لجان الاستلام تُنصب على الحاسب ويكون العارض مسؤول عن سلامتها وحسن عملها.
- يقدم العارض كافة كابلات التوصيل اللازمة للحاسب بما فيها كبل شبكة 3m Patch Cord.
- يقدم العارض جميع النشرات الفنية والتعريفات الخاصة بالحاسب.

٢-٢- وحدة التغذية عديمة الانقطاع للحاسب:

يجب أن تحقق المواصفات الفنية التالية:

- من صناعة شركة عالمية متخصصة في هذا المجال.
- وحدة تغذية من النوع Line interactive مع منظم تيار داخلي.
- استطاعة كافية للتغذية لا تقل عن 800 VA.
- زمن التغذية بالحمل الأقصى 5 دقائق على الأقل.
- يحدد العارض نوع البطاريات وعمرها وزمن إعادة شحنها.
- تتضمن حمايات على الدخل والخرج والحمل الزائد وزيادة الشحن.
- تتضمن مؤشرات صوتية وضوئية للدلالة عن حالة العمل.
- تؤمن مخارج للتغذية الكهربائية متناسبة مع التجهيزات المقدمة.
- يقدم العارض كافة الأدوات والكابلات اللازمة للتركيب.

٢-٣- الطابعة الليزرية:

يجب أن تحقق المواصفات الفنية التالية:

- من صناعة شركة عالمية متخصصة.
- طابعة ثنائية اللغة عربي لاتيني تطبع بالحبر الأسود.
- تحوي ذاكرة داخلية MB 128 على الأقل ، ويذكر العارض إن كانت قابلة للتوسع.
- تقبل ورق من قياس A4 ، A5 وحتى Letter.
- تحتوي على ملقمين للورق.
- سرعة الطباعة لا تقل عن 30 صفحة بالدقيقة.
- دقة الطباعة dpi 1200 x 1200.
- إمكانية الطباعة على الوجهين Duplex.

- قابلة للعمل تحت أنظمة التشغيل Windows ٧, Windows ١٠.
- أن تكون الطابعة شبكية كما تقبل الربط مع الحاسب باستخدام وصلة USB.
- يجب تقديم مع الطابعة كافة الكابلات اللازمة لعملها بما فيها كبل شبكة Patch Cord ٣m.
- يجب تقديم مع الطابعة عبوة حبر إضافية.
- يقدم العارض جميع النشرات الفنية والأدوات والبرامج الأصلية المرافقة للطابعة.

٢-٤- الطابعة الليزرية الملونة:

يجب أن تحقق المواصفات الفنية التالية:

- من صناعة شركة عالمية متخصصة.
- طابعة ثنائية اللغة عربي لاتيني تطبع بالحبر الملون.
- تحوي ذاكرة داخلية MB ١٢٨ على الأقل، ويذكر العارض إن كانت قابلة للتوسع.
- تقبل ورق من قياس A٤ ويذكر أحجام الورق التي تقبلها الطابعة.
- تحتوي على ملقمين للورق.
- سرعة الطابعة لا تقل عن ٢٠ صفحة بالدقيقة بالنسبة للطباعة الملونة.
- دقة الطابعة لا تقل عن ٦٠٠ x ٦٠٠ dpi.
- إمكانية الطباعة على الوجهين Duplex.

- قابلة للعمل تحت أنظمة التشغيل Windows ٧, Windows ١٠.
- أن تقبل الربط مع الحاسب باستخدام وصلة USB.
- يجب تقديم مع الطابعة كافة الكابلات اللازمة لعملها بما فيها كبل شبكة Patch Cord ٣m إذا كانت الطابعة المقدمة شبكية.

- يفضل أن تحتوي على ميزة WI-FI والطباعة مباشرة من الموبايل.
- يجب تقديم مع الطابعة طقم محابر إضافي عدد /١/.
- يقدم العارض جميع النشرات الفنية والأدوات والبرامج الأصلية المرافقة للطابعة.

٢-٥- الماسح الضوئي:

يجب أن يحقق المواصفات الفنية التالية:

- ماسح ضوئي ملون من صناعة شركة عالمية متخصصة.
- نوع المسح FLAT ، ADF.
- الدقة لا تقل عن ٦٠٠ dpi ويبين العارض الدقة الضوئية العظمى التي يوفرها الماسح.









- على العارض أن يبين قدرة العمل اليومية للماسح Daily Duty Cycle.
- على العارض أن يبين سرعة المسح لوثائق من قياس A4.
- يجب أن يكون الماسح قادر على مسح الوثائق والمستندات وبكامل الألوان.
- يجب أن يحوي الماسح ملقم آلي للوثائق ADF يقبل على الأقل ٥٠ صفحة كحد أدنى لمسحها دفعة واحدة.
- على العارض أن يبين قياس وأبعاد الورق الأعظمي والأصغري للورق الممسوح.
- يجب أن يكون الجهاز مزود بمنفذ ربط من نوع USB.
- قابل للعمل تحت أنظمة التشغيل Windows ١٠, Windows ٧.
- على العارض ذكر المواصفات والمزايا الإضافية التي يوفرها الماسح.
- يقدم مع الماسح كافة الكابلات اللازمة لعمله وحسب البوابات المتوفرة.
- يقدم العارض جميع النشرات الفنية والأدوات والبرامج الأصلية المرافقة للماسح.

٦-٢ - حاسب محمول:

يجب أن يحقق المواصفات الفنية التالية:

- من صناعة شركة عالمية متخصصة في هذا المجال.
- معالج من عائلة Intel Core i3.
- الذاكرة الرئيسية RAM سعة 4 GB من نوع DDR3 ويذكر العارض السرعة والسعة العظمى للذاكر التي يقبلها الحاسب.
- قرص صلب بسعة لا تقل عن 500 GB.
- وحدة أقراص ليزيرية DVD-RW قارئة وناسخة.
- تحتوي اللوحة الرئيسية على مأخذ ٢,٠ USB عدد ٢ على الأقل.
- بطاقة شبكة Ethernet مزودة بمأخذ RJ ٤٥ بسرعة نقل بيانات 1000 Mbps.
- يقدم العارض جميع النشرات الفنية والتعريفات الخاصة بالحاسب.
- أن تكون لوحة المفاتيح للحاسب المحمول عربي لاتيني.
- فأرة متوافقة مع كافة إصدارات نظم التشغيل الحديثة مع زر تمرير SCROLL ومن نفس الشركة الصانعة للحاسب.
- يقدم العارض حقيبة مناسبة لكل حاسب محمول.

٣- شروط عامة:

- يجب أن تكون كافة التجهيزات المقدمة حديثة الصنع جديدة وغير مجددة ومصنعة من قبل شركات عالمية متخصصة في هذا المجال.
- يجب على العارض أن يحدد الماركة والطراز وبلد الصنع وبلد المنشأ للتجهيزات المقدمة.
- يجب أن تتمتع التجهيزات المقدمة بثوثوقية عالية ، وأن تكون معدة للعمل المكثف Heavy Duty.
- المواصفات المطلوبة هي الحد الأدنى المقبول، ويمكن للعارض تقديم مواصفات أعلى مع بيان الميزات الإضافية التي توفرها هذه المواصفات.
- على العارض تقديم جدول زمني لتنفيذ الأعمال المطلوبة.
- على العارض تقديم لمحة عن الشركة العارضة والأعمال المشابهة التي قام بتنفيذها.
- يقوم العارض بالإجابة على بنود دفتر الشروط بنداً بنداً وتعليم المواصفة المطلوبة في دفتر الشروط بشكل واضح على النشرات الفنية المرفقة بعرضه.
- على المتعهد تقديم كل التعريفات والأدوات اللازمة لتشغيل وربط واستثمار التجهيزات.
- يتعهد العارض بضمان كافة التجهيزات من أخطاء سوء التصنيع لمدة سنة مجاناً.
- يجب أن تكون جميع التجهيزات المقدمة متوافقة مع التجهيزات المستخدمة حالياً في المصرف.
- يجب على العارض زيارة المصرف للتعرف على الوضع الراهن والمتطلبات اللازمة، وتأمين كافة مستلزمات التشغيل من تجهيزات وكابلات وغيرها من الملحقات الضرورية للتشغيل، مع التنويه أن أي شيء ضروري لذلك لا يقدمه العارض في عرضه ويكتشف لاحقاً أنه ضروري يتوجب على المتعهد تقديمه مجاناً على نفقته الخاصة.
- يجب على المتعهد تقديم كافة الإكسسوارات اللازمة لتركيب الأجهزة.
- يتعهد العارض بتقديم كافة الوثائق وكتيبات التشغيل والصيانة الخاصة بالتجهيزات المعروضة.
- يتم استلام كافة التجهيزات المقدمة ومطابقتها للمواصفات الفنية وتنزيل أنظمة التشغيل في الإدارة العامة للمصرف الزراعي التعاوني.
- على العارض ضمان وصول كافة التجهيزات المقدمة إلى الفروع على نفقته ومسؤوليته وتركيبها وتشغيلها في مواقع العمل.



- يجب على العارض التعهد بتقديم كافة التحديثات والتعديلات المحسنة والتصحيحات في البرمجيات المقدمة وأنظمة التجهيزات المتوفرة حتى تاريخ تركيب التجهيزات وخلال فترة الضمان.
- يضمن العارض عمل جميع البرمجيات الأساسية على التجهيزات المقدمة من قبله ويقع على عاتقه تقديمها عاملة في المواقع بدون أي عيوب أو أخطاء.
- يلتزم العارض بجعل المصرف في مأمن من أي قرارات تتعلق بالحظر التكنولوجي على سورية.

٤- الضمان المجاني والصيانة:

- تبدأ سنة الضمان المجانية للتجهيزات والبرمجيات من تاريخ تصديق محضر الاستلام الأولي وحتى تاريخ تصديق محضر الاستلام النهائي.
- يلتزم العارض خلال فترة الضمان المجاني بالتالي:
 - القيام بالصيانة الدورية للتجهيزات كافة والتأكد من حسن سير عملها وفق كشف دوري كل ثلاثة أشهر مرة.
 - إصلاح الأعطال الطارئة في التجهيزات والبرمجيات وتشمل تلك الأعطال الناتجة عن الخلل المفاجئ بالتيار الكهربائي وبالشبكة الكهربائية الخاصة بالحاسبات بحيث لا تتجاوز فترة توقف العمل /٤٨/ ساعة من تاريخ إبلاغ المتعهد بالعطل.
 - استبدال القطع الميكانيكية والإلكترونية المعطوبة وغير الصالحة ماعدا الأحبار والورق.
 - إذا تعذر على العارض إصلاح أي قطعة في الأجهزة وملحقاتها المتعاقد على صيانتها محلياً يلتزم بإصلاحها خارج القطر أو تأمين قطع جديدة بديلة عنها وذلك على نفقته الخاصة بالغاً ما بلغت هذه النفقة.
 - حل كافة المشاكل والأخطاء بالبرمجيات المقدمة من قبله.
 - لا يحق للمتعهد في حال تعطل أحد وسائط التخزين المثبتة داخل الحاسب أن يحصل عليها بأي شكل في حال استبدالها.
- يلتزم العارض بإبرام عقد صيانة لمدة خمس سنوات تلي فترة الضمان المجاني وتصديق محضر الاستلام النهائي يتجدد سنوياً في حال رغبت إدارة المصرف بذلك. ويحدد بدل الصيانة بمبلغ لا يتجاوز ٨% من قيمة العقد.
- يلتزم العارض بتأمين القطع التبديلية للأجهزة لمدة خمس سنوات حتى لو لم يتم إبرام عقد صيانة معه.



٥ - مدة تنفيذ المشروع:

١٠٠ يوم تقويمي.

٦ - الجدول الإجمالي للكميات:

الكمية العددية	البيان	تسلسل
٤٥	الحاسب	١
٤٥	وحدة التغذية عديمة الانقطاع للحاسب	٢
٢٢	الطابعة الليزرية	٣
١	الطابعة الليزرية الملونة	٤
٤٤	الماسح الضوئي	٥
٧	الحاسب المحمول	٦
مقطوع	أجور تركيب وتشغيل لكافة المواد	٧

دمشق في ٦/٤/٢٠٢٢ م.

رئيس اللجنة

م. علا الكيال

عضواً

م. حمزة عيسى

عضواً

غزوان خليل

مصدق

المدير العام للمصرف الزراعي التعاوني

ابراهيم زيدان