

## توريد وتركيب وتشغيل نظام مراقبة الدوام

المواصفات الفنية:  
اولا -المواصفات الفنية لساعات الدوام و عددها ( 10 ) :

Face Recognition/ Fingerprint/ Card/ PIN Code Terminal

Operation Mode	Multi-biometric: Face, Fingerprint, Card, Pin
Template Capacity	Face :3000 or More Fingerprint: 4000 or More Cards: 10000 (Optional)
Log Capacity	100000 Logs or More 8000 Image Logs or More
Operation Mode	Face, Fingerprint, Card, Pin
Function Keys	Min. 4
Display	3Inch Touchscreen LCD/LED or more
Communications	TCP/IP, USB, .....
Power Supply	POE , Backup battery
Fake Detection	Yes
Verification	High verification speed, <1 sec
Identification	Able to detect whether the face is an actual face or a photo, enhancing the security level of verification, < 1 sec.
Country of Origin	
User Interface	Advanced and user-friendly UI
Software	Web-Based Multi-Location Centralized Time Management Solution, built-in API to connect on client's 3rd-party software, database migration,

- 1- عدد أجهزة الدوام المطلوبة (10) شاملة التوريد والتركيب والتشغيل وكل ما يلزم لذلك علماً ان الموقع مجهزة بالشبكة والكهرباء PoE .
- 2- تتحمل الشركة تركيب وتشغيل ساعات مراقبة الدوام بكافة متطلباتها في كافة المواقع التابعة للهيئة (مباني الهيئة، مطار عمان، مطار الملكة علياء، مطار الملك حسين الدولي) وحسب الاحتياجات التي تحدد من قبل الهيئة .
- 3- امكانية تحميل بيانات الموظفين بسهولة ويسر على جميع الساعات .
- 4- قدرة ساعات الدوام العمل بخاصية (off line mode) وذلك من خلال الاحتفاظ ببيانات الموظفين في حال تعطل الشبكة او نظام الدوام وارسال هذه البيانات اليها بعد الانتهاء من العطل .
- 5- القدرة الكاملة على التحكم ومتابعة عمل اجهزة ساعات الدوام locally & remotely .

## ثانياً:- متطلبات نظام مراقبة الدوام وربطه بنظام الموارد البشرية.

- 1- قدرة النظام على التعامل مع كافة انواع الاجازات والمغادرات .
- 2- ربط وتكامل نظام مراقبة الدوام مع نظام الموارد البشرية (الأوراكل الاصدار 10) الموجود حاليا في هيئة تنظيم الطيران المدني، بحيث يتم التعاون مع الشركة المصنعة لنظام الموارد البشرية حاليا - وذلك بتقديم المعلومات اللازمة لاتمام عملية الربط.
- 3- امكانية منح كل مديرية صلاحية استخراج التقارير الخاصة بها من خلال الشخص المخول لكل مديرية.
- 4- قدرة النظام على التعامل مع الاستثناءات الخاصة بختم الموظفين (حضور و مغادرة خاصة/ رسمية، انصراف، ....) وذلك عن طريق ايجاد الية واضحة للتعامل مع مثل هذه الحالات.
- 5- يجب ان يكون للنظام القدرة على (اضافة ، تعديل ، الغاء) العطل الرسمية المحددة مسبقا او الطارئة.
- 6- واجهة النظام باللغتين العربية والانجليزية.
- 7- توفير نسخ احتياطية للنظام في حال وجود أي خلل او عطب.
- 8- يجب ان يتتوفر في النظام التقارير حسب احتياجات الموارد البشرية.

## ثالثاً: شروط خاصة بالعطاء:

- 1- يجب على المتعهد أن يقدم معلومات واضحة عن الشركة وارفاق السيرة الذاتية للموظفين والخبراء الذين يعملون في الشركة والمؤسسات والشركات المتعاقدة معها كمرجعية (references) في هذا المجال مدعاة بالوثائق.
- 2- كفالة الصيانة المجانية لمدة (3) سنوات ميلادية من تاريخ التشغيل وشاملة كافة مكونات نظام مراقبة دوام (Hardware, Software).
- 3- تقديم عرض مالي و فني لصيانة النظام و ملحقاته بعد الانتهاء من الكفالة المجانية .
- 4- يجب على الشركة المتقدمة للعطاء تقديم منهجية وآلية واضحة للصيانة واصلاح الاعطال يجب ان يتم حل المشكلة خلال 24 ساعة من لحظة الابلاغ عن العطل (Software, Hardware).
- 5- في حال تعذر اصلاح الجهاز المعطل(Hardware) يتوجب على الشركة استبداله بجهاز مماثل له او احدث من ناحية المواصفات دون ان تتحمل الهيئة اي كلف اضافية.
- 6- ان يكون العرض المقدم شاملا ومفصلا لكافة الأسعار على سبيل المثال لا للحصر) الاجهزه، التطبيقات ، الرخص) .
- 7- تدريب موظفي الموارد البشرية على استخدام النظام بالشكل المطلوب
- 8- تدريب في موقع العمل(onsite training) خلال فترة التركيب و البرمجة لموظفي مديرية تكنولوجيا المعلومات و تدريبيهم على تقديم الدعم الفني اللازم لنظام.
- 9- تقديم كشوفات مطابقة (complains sheet) لكافة البنود الواردة في الشروط الخاصة والمواصفات الفنية ، و ذلك لدراسة و تدقيق العروض بشكل موحد.