



غرفة صناعة عمان  
عطاء رقم (2024/1)

خدمات تدريب وبناء قدرات المصانع في مجال تصميم وتصنيع القوالب  
والمنتجات والمكونات لسلاسل الإمداد المحلية والعالمية والصناعات  
التجميعية

ثمن نسخة العطاء: (20) دينار غير مستردة  
يتم بيع نسخة العطاء في الدائرة المالية - غرفة صناعة عمان

الموعد النهائي لبيع نسخة العطاء: الثلاثاء الموافق 2024/4/30- الساعة الثانية ظهرا

الموعد النهائي لتقديم العروض: الثلاثاء الموافق 2024/5/7- الساعة الثانية ظهرا

## غرفة صناعة عمان

عطاء رقم (2024/1)

خدمات تدريب وبناء قدرات المصانع في مجال تصميم وتصنيع القوالب والمنتجات والمكونات لسلاسل الإمداد المحلية والعالمية والصناعات التجميعية

### الشروط المرجعية

#### مقدمة:

يأتي طرح هذا العطاء ضمن إطار مشروع تنفذه غرفة صناعة عمان لمتابعة مبادرات رؤية التحديث الاقتصادي، وبما يهدف الى تطوير التنافسية والقدرات للشركات الصناعية في مختلف المجالات المتعلقة بتصميم وتصنيع وتطوير المنتجات.

#### المهام الرئيسية المطلوبة:

1. تنفيذ برنامج تدريبي متخصص على مرحلتين وحسب المعطيات والمعايير التالية:

##### **1.1 المرحلة الأولى:**

تنفيذ برنامج تدريبي متخصص لمدة (90) ساعة تدريبية لتأهيل وتدريب (30) مهندس من المهندسين العاملين لدى (15) مصنع أي بواقع مهندسين اثنين من كل مصنع ضمن مجالات تصميم وتصنيع القوالب والمنتجات، وبما يغطي المواضيع التالية:

- يبدأ التدريب بشكل مشترك لجميع المهندسين المشاركين في البرنامج التدريبي على المواضيع التالية:

الموضوع	الرقم
أساسيات التصميم والمحاكاة والتصنيع	1
العناصر اللامتناهية (Finite Elements) – برنامج Hypermesh	2

- ثم يتم توزيع المهندسين الاثنين المشاركين من كل مصنع للتدريب على موضوع واحد من المواضيع التالية:

الموضوع	الرقم
تصميم / محاكاة القوالب ، حسابات ميكانيكا الموائع	1
الحسابات الميكانيكية لتصميم المنتجات	2

- ثم يتم عقد امتحان تقييمي للمهندسين المتدربين.

#### ملاحظة:

من المهام المطلوبة ضمن هذا الاطار المشاركة في دراسة وتقييم الطلبات المقدمة من المصانع للاستفادة من خدمات البرنامج تمهيدا لاختيار الشركات الصناعية المستفيدة، حيث ستقوم غرفة صناعة عمان بالترويج للبرنامج والاعلان عنه لاستقبال الطلبات .

## 1.2 المرحلة الثانية:

ضمن إطار الاستفادة من مخرجات التدريب في المرحلة الأولى، سوف يتم التدريب في هذه المرحلة وتقديم المساعدة الفنية والإشراف لكل مصنع في مجال تطبيق مشروع تجريبي من اختيار المصنع لمنتج جديد أو منتج قائم، وبما يشمل ذلك اجراء زيارات ميدانية للمصنع حسب اللازم، وبحيث يتم تطبيق ما تم التدرب عليه من مهارات تصميمية وهندسية وبما يغطي المراحل التالية :

- المحاكاة والتصميم للقالب والمنتج
- تصنيع نموذج تجريبي Prototype
- اختبار النموذج التجريبي والتعديل على التصميم حسب اللازم
- اعتماد النموذج النهائي للتصنيع
- تصنيع القالب
- تصنيع المنتج

### معايير ومعطيات إضافية متعلقة بالبرنامج التدريبي:

- عدد المصانع المشاركة في البرنامج التدريبي:  
الحد الأدنى: 12 ، الحد الأعلى: 15
- عدد المتدربين من كل مصنع: 2
- الفئة المستهدفة للتدريب:  
المهندسون العاملون في المصانع.
- يجب أن يمتلك المدربون/ أعضاء فريق العمل المؤهلات العلمية اللازمة والخبرة العملية المتخصصة لتنفيذ المهام المطلوبة، وبمجموع سنوات خبرة لا يقل عن (5) سنوات في تنفيذ مشاريع تصميم وتطوير المنتجات وفي مجال التدريب.
- يجب ان يكون التدريب بمكوناته من حيث المنهاج والمادة التدريبية ذو مستوى عالي من الجودة والمهنية.
- يجب أن يركز التدريب في المرحلة الأولى بنسبة لا تقل عن 70% على الجوانب العملية والتطبيقية والحالات العملية.
- يعقد التدريب باستخدام برنامج حاسوب متخصص ومرخص وبحيث يخصص لكل مشارك جهاز حاسوب واحد لهذه الغاية.
- توفير قاعة (مختبر حاسوب) لعقد التدريب خلال المرحلة الأولى من البرنامج التدريبي حسب الجدول الزمني الذي سيحدد لذلك من قبل غرفة صناعة عمان بالإضافة إلى توفير كافة الموارد واللوازم والتجهيزات لعقد البرنامج التدريبي بشكل ناجح.

## • الإطار الزمني:

- سوف تعقد المرحلة الأولى من البرنامج التدريبي لمدة (90) ساعة، وذلك على مدار ثلاثة اشهر بواقع جلسات أسبوعيا كل جلسة أربعة ساعات تعقد بعد الظهر ابتداء من الساعة الثانية ظهرا، وسوف يحدد موعد بدء المرحلة الأولى لاحقا من قبل غرفة صناعة عمان
- أما المرحلة الثانية من البرنامج التدريبي والمتعلقة بالمشروع التجريبي لدى كل مصنع فسوف تعقد خلال فترة أقصاها خمسة أشهر تبدأ مباشرة بعد انتهاء المرحلة الأولى.
2. توفير استراحة قهوة خلال جلسات التدريب التي ستعقد في المرحلة الأولى من البرنامج التدريبي.
  3. توفير مادة تدريبية مطبوعة لكل متدرب.
  4. تقديم تقرير حول المرحلة الأولى من البرنامج التدريبي خلال فترة أقصاها أسبوعين من انتهاء المرحلة الأولى ويتضمن ما يلي:
    - 4.1 مكان انعقاد التدريب والجدول الزمني.
    - 4.2 أسماء المدربين.
    - 4.3 عدد المتدربين وقوائم الحضور الموقعة من قبل المتدربين في كل يوم من الأيام التي عقد فيها التدريب.
    - 4.4 صور فوتوغرافية من جلسات التدريب.
    - 4.5 صورة جماعية للمتدربين مع المدرب.
    - 4.6 تقييم المتدربين للمرحلة الأولى من التدريب.
    - 4.7 تقرير حول نتائج الامتحان التقييمي للمتدربين.
    - 4.8 نسخة من المادة التدريبية.
  5. تقديم تقرير حول المرحلة الثانية من التدريب يغطي كل مصنع على حدة من حيث المشروع التجريبي الذي تم اختياره والتدريب والمساعدة الفنية التي تم تقديمها لكل مصنع، الإنجاز والمنتج الذي تم تصميمه وتطويره.
  6. الالتزام بالتعليمات والمعايير التي تساهم في نجاح البرنامج التدريبي حسب طلب غرفة صناعة عمان.

## آلية تقديم العروض:

### 1. موعد ومكان تسليم العروض:

تقديم العروض خلال فترة أقصاها الساعة الثانية من ظهر يوم الثلاثاء الموافق 2024/5/7 الى صندوق العطاءات لدى الدائرة المالية في مبنى المقر الرئيسي لغرفة صناعة عمان الواقع في جبل عمان بالقرب من الدوار الثاني / شارع الكلية العلمية الاسلامية – عمارة رقم (33).

## 2. محتويات العرض:

يقدم العرض في مغلفين منفصلين مختومين أحدهما للعرض الفني والثاني للعرض المالي ويوضعان في مغلف واحد عليه اسم ورقم العطاء.

### 2.1 محتويات العرض الفني:

- الخدمات المعروضة.
- أساليب التدريب.
- المنهاج الرئيسي للبرنامج التدريبي.
- منهجية تقديم خدمات المساعدة الفنية المطلوبة.
- الخطة والإطار الزمني الرئيسي للتنفيذ.
- السيرة الذاتية لفريق العمل والمدربين.
- الموارد الفنية التي سيتم توفيرها واستخدامها/ أجهزة حاسوب، برامج حاسوب، الوسائل والأدوات، قاعات التدريب وموقعها ، ... الخ.
- المراجع والبرامج التدريبية والمشاريع المنفذة في المجالات ذات العلاقة.
- أي أمور توضيحية أخرى.

### 2.2 محتويات العرض المالي:

- شيك مدير مصدق أو كفالة بنكية لدخول العطاء بقيمة تعادل 5% من قيمة العرض المالي وصالحة لمدة (90) يوم من تاريخ العرض، ويكتب عليها اسم ورقم العطاء واسم المناقص.
- تقديم الأسعار الافرادية والاجمالية .

### ملاحظة:

ضريبة المبيعات المستحقة سوف تتحملها الجهة المقدمة للعرض .

### للاستفسار:

يمكنكم الاتصال حسب العنوان التالي:

غرفة صناعة عمان

دائرة التنمية الصناعية

هاتف 06-4643001 فرعي 178، 173، 175 أو 174

بريد الكتروني: smes\_manager@aci.org.jo

\*\*\*\*\*