

بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training

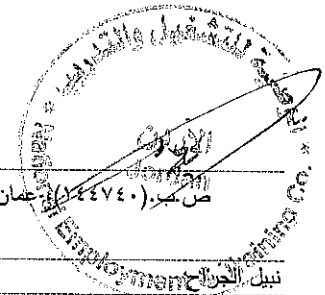
### لوحة بيانات العطاء

١.	رقم العطاء:	(ش و/١/٢٠٢٢)
٢.	موضوع العطاء:	" شراء وتوريد أجهزة ومعدات مشاغل (كهروميكانيك مركبات /اللحامات// /FABLAB) لمشروع مجمع العقبة التدريبي) التابع للشركة، والمبينة بالكشوفات (أ + ب + ج) المرفقة بدعوة العطاء.
٣.	صاحب العطاء:	الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب.
٤.	ثمن نسخة العطاء:	(١٠٠) دينار غير مستردة.
٥.	آخر موعد لشراء وإستلام نسخة العطاء	الساعة "١٣٠٠" من بعد ظهر يوم الخميس الموافق: ٢٠٢٢/١/٢٧.
٦.	آخر موعد لإيداع العروض	الساعة "١٣٠٠" من بعد ظهر يوم الخميس الموافق: ٢٠٢٢/٢/٣
٧.	آخر موعد للإستفسارات	الساعة "١٣٠٠" من بعد ظهر يوم الأحد الموافق: ٢٠٢٢/١/٣٠

- - -

ص.ب. (٤٧٤٠)، عمان (١١٨١٤)، الأردن، هاتف (٥٦٣١٠٠٠)، فاكس (٥٦٣١٠٠٥) - الدوار الثامن - بجانب وزارة الأشغال العامة

الموقع الإلكتروني [www.net.mil.jo](http://www.net.mil.jo)



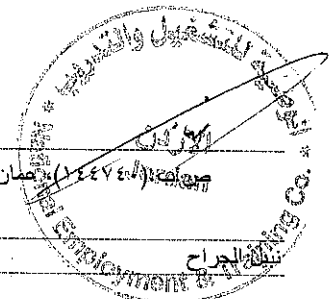
بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training

فهرس المحتويات

رقم العطاء:	(ش و/١/٢٠٢٢)
موضوع العطاء:	شراء وتوريد وتركيب وتشغيل أجهزة ومعدات مشاغل: (كهروميكانيك مركبات/اللحامات/ FABLAB) لمشروع مجمع العقبة التدريبي التابع للشركة.
ت	المادة.
أولاً:	إعلان العطاء.
ثانياً:	شروط دعوة العطاء.
ثالثاً:	نماذج تقديم العرض والكفالات
أ.	نموذج تقديم العرض.
ب.	نموذج سند كفالة دخول عطاء.
ج.	نموذج سند كفالة حسن التنفيذ.
د.	نموذج سند كفالة الصيانة.
هـ.	نموذج تعهد شخصي (كفالة ضمان المواد).
رابعاً:	جداول الكميات والمواصفات الفنية للمواد المطلوبة: كما هو مبين بالملحق: (أ + ب + ج) المبينة تالياً المرفقة.
	الملحق (أ) Equipment and Tools - Fabrication Lab، والمكون من (١) صفحة واحدة.
	الملحق (ب) Equipment and Tools - Welding Workshop، والمكون من (٢) صفحتان.
	الملحق (ج) Equipment and Tools - Automotive Workshop، والمكون من (٢) صفحتان.



بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training

إعلان العطاء.

أولاً:

١. تعلن الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب عن طرح العطاء رقم (ش و/١/٢٠٢٢) وموضوعه " شراء وتوريد وتركيب وتشغيل أجهزة ومعدات مشاغل: (كهروميكانيك مركبات /اللحامات /FABLAB) لمشروع مجمع العقبة التدريبي) التابع للشركة، وحسب الشروط والتفاصيل الفنية المعدة لهذه الغاية.

٢. على الشركات/المؤسسات المختصة وحسب (أهلية المناقص) المنصوص عليها بوثائق دعوة العطاء والراغبة في التقدم للعطاء المذكور مراجعة شعبة العطاءات بإدارة الشركة الواقعة في عمان\_الدوار الثامن بجانب وزارة الأشغال العامة والإسكان مصطحبين معهم نسخة مصدقة تثبت أهلية المناقص للمشاركة في المناقصة بما فيها رخصة مهنة سارية المفعول تخوله صناعة أو بيع أو توريد اللوازم المطلوبة أو الاتجار بها، والسجل التجاري وشهادة تسجيل من وزارة الصناعة والتجارة لدفع ثمن نسخة دعوة العطاء البالغة (١٠٠) دينار غير مستردة في دائرة الشؤون المالية بمقر الشركة، علماً بأن آخر موعد لشراء وإستلام النسخة الساعة " ١٣٠٠ " من بعد ظهر يوم الخميس الموافق: ٢٠٢٢/١/٢٧، حيث سيتم البدء ببيع نسخة العطاء يومياً من الساعة " ٩٠٠ " صباحاً ولغاية الساعة " ١٣٠٠ " وحتى موعد إغلاق البيع المحدد بأعلاه.

٣. آخر موعد لإيداع العروض بالظرف المختوم بصندوق العطاءات بمقر الشركة الساعة " ١٣٠٠ " من بعد ظهر يوم الخميس الموافق: ٢٠٢٢/٢/٣ مرفق به كفالة بنكية غير مشروطة ككفالة دخول عطاء بقيمة (٥%) من قيمة عرض الشركة المتقدمة للعطاء، وذلك لحساب الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب، بحيث تكون سارية المفعول لمدة (٩٠) يوم من تاريخ موعد تقديم العرض، ولن يتم النظر بأية عرض لا يحتوي على كفالة دخول العطاء أو الوثائق المنصوص عليها بشروط دعوة العطاء.

٤. أجور نشر الإعلان على نفقة من يحال عليه/عليهم العطاء ومهما تكرر نشر الاعلان، علماً بأنه يمكن الإطلاع على مواصفات وشروط العطاء من خلال زيارة الموقع الإلكتروني للشركة الوطنية (www.net.jaf.mil.jo)، وعلى الجميع عند المراجعة لشراء وإستلام نسخة العطاء التقييد بالتعليمات الصحية المحددة بأوامر الدفاع حفاظاً على الصحة العامة.

بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training

شروط دعوة العطاء.

ثانياً:

- رقم العطاء: (ش و/١/٢٠٢٢).

- موضوع العطاء: " شراء وتوريد وتركيب وتشغيل أجهزة ومعدات مشاغل:(كهروميكانيك مركبات /اللحامات/ FABLAB) لمشروع مجمع العقبة التدريبي التابع للشركة ".  
أولاً: وصف المشروع. " توريد وتركيب وتشغيل أجهزة ومعدات مشاغل:(كهروميكانيك مركبات /اللحامات/ FABLAB) في مجمع العقبة التدريبي التابع للشركة الوطنية والواقع في محافظة العقبة " وحسب جداول الكميات والمواصفات الفنية والشروط المنصوص عليها.

ثانياً: الكميات والمواصفات للمواد المطلوبة: كما هو مبين بالملاحق: ( أ +ب+ج) المبينة تالياً المرفقة.  
١. الملحق (أ) **Equipment and Tools - Fabrication Lab**، والمكون من(١)صفحة واحدة.  
٢. الملحق (ب) **Equipment and Tools - Welding Workshop**، والمكون من(٢)صفحتان.  
٣. الملحق (ج) **Automotive Workshop/Equipment and Tools** ، والمكون من (٢) صفحتان.

ثالثاً: مكان ومدة التسليم. يتم توريد وتسليم وتركيب وتشغيل جميع أجهزة ومعدات المشاغل المشمولة بهذا العطاء من قبل المتعهد الحال عليه الى موقع المشروع (مجمع العقبة التدريبي التابع للشركة الوطنية للتشغيل والتدريب) الواقع في مدينة العقبة وخلال مدة (٦٠) ستون يوماً من تاريخ التبليغ بقرار الاحالة.

رابعاً: أهلية المناقص. أن يكون المناقص يعمل في (مجال توريد المعدات الخاصة بمشاغل التدريب المهني) لمدة لا تقل عن (٥) سنوات، على أن يقدم المناقص الذي يرغب بشراء دعوة المناقصة نسخ مصدقة تثبت أهليته للمشاركة في المناقصة بما فيها رخصة مهن سارية المفعول تخوله صناعة أو بيع أو توريد اللوازم المطلوبة أو الاتجار بها، والسجل التجاري وشهادة تسجيل من وزارة الصناعة والتجارة.

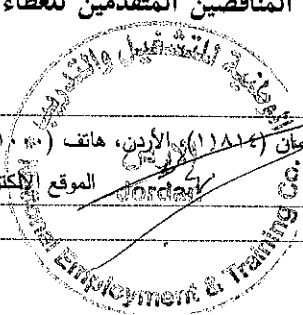
خامساً: توضيح الالتباس (الإستفسارات). إذا كان هناك أي التباس أو كانت هناك حاجة للإستفسار عن أي توضيح لوثائق العطاء فعلى المناقص أن يتقدم بخطي يسلم إلى شعبة العطاءات من أجل التوضيح وإزالة الالتباس، وبموعد لا يتجاوز الساعة "١٣٠٠" من بعد ظهر يوم الأحد الموافق: ٢٠٢٢/١/٣٠، حيث سيتم توزيع الإجابة خطياً على الاستفسارات على جميع المناقصين المتقدمين للعطاء، ولا يجوز أن يتخذ مثل هذا التوضيح مبرراً لطلب تمديد الموعد المحدد لتقديم العروض.

- ٣ -

ص.ب.(١٤٤٧٤٠)، عمان (١١٨١٤)، الأردن، هاتف (٥٦٣١٠٠٠)، فاكس (٥٦٣١٠٠٥) - الدوار الثامن - بجانب وزارة الأشغال العامة

الموقع الإلكتروني [www.net.mil.jo](http://www.net.mil.jo)

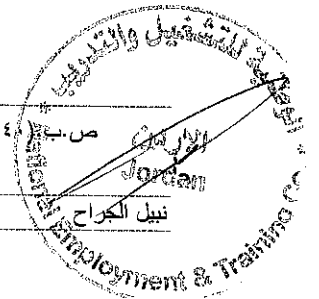
نبيل الجراح





سادساً: الشروط العامة.

١. هذه الدعوة مفتوحة للموردين المحليين فقط.
٢. تقبل العروض لتوريد كامل الكميات أو بعضها أو لمادة واحدة من المواد المطلوبة.
٣. يضمن المناقص أن تكون جميع المواد الموردة صالحة وجديدة (١٠٠%) وحسب النوع والصفة والمواصفات المنصوص عليها وخالية من أي عيوب في الصنع أو في المادة.
٤. على المناقص تقديم كافة الأسعار بالدينار الأردني شاملة للرسوم الجمركية وكافة الضرائب والرسوم والعوائد الحكومية والضريبة العامة والخاصة على المبيعات وأية رسوم إضافية أخرى مستحقة بموجب القانون.
٥. ثمن دعوة المناقصة غير مستردة.
٦. الشركة الوطنية غير ملزمة بالإحالة على أقل الأسعار.
٧. على المناقص تقديم عرضه وفقاً لوثائق دعوة المناقصة بعد أن يقرأ هذه الوثائق ويفهم جميع ما ورد فيها، وإذا لم تكن الوثائق كاملة أو وجد نقصاً فيها فعليه طلب الوثيقة الناقصة، ويتحمل النتائج المترتبة على عدم قيامه بالتدقيق والاستكمال بصورة صحيحة.
٨. يجب أن يكون التغليف والتحميل للمواد الموردة من مستوى تجاري جيد يتناسب مع طبيعة هذه المواد، وعلى المناقص أن يبين طريقة التغليف (packing) التي ستستعمل عند التوريد دون أي إضافة بالسعر وتبقى جميع الصناديق ومواد التغليف الأخرى ملكاً للشركة الوطنية.
٩. لا يجوز لمناقص واحد أن يقدم عرضين مستقلين لنفس اللوازم سواء كان باسمه الشخصي أو بشراسته مع مناقص آخر، وفي كل من هاتين الحالتين يحق للجنة العطاءات إستبعاد تلك العروض، وعلى المناقص أن يقدم عرضاً واحداً محدداً.
١٠. لا يجوز للمتعهد المحال عليها نقل إلتزاماته أو مسؤولياته لطرف آخر إلا بموافقة خطية من الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب.
١١. الكميات قابلة للزيادة أو النقصان بنسبة لا تتجاوز (٣٠) % وبنفس الأسعار المحالة والشروط والمواصفات.
١٢. يلتزم المناقص أن يبقى العرض المقدم منه نافذ المفعول وغير جائز الرجوع عنه لمدة لا تقل عن (٩٠) يوماً من التاريخ المحدد كآخر موعد لتقديم العروض، وعلى المناقص أن يبلغ الشركة الوطنية خطياً بعدم رغبته في تمديد عرضه قبل إنتهاء المدة المحددة بأعلاه ب (٧) سبعة أيام على الأقل، وإلا يعتبر عرضه ساري المفعول لحين تصديق قرار الإحالة من المرجع المختص.
١٣. الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب غير مسؤولة عن أي ضرر أو خسارة تلحق بالمتعهد المحال عليه العطاء جراء ذلك.



بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training

١٤. الشركة الوطنية غير مسؤولة عن إستيراد أي مادة من مواد العطاء من خارج المملكة لصالح المشروع، ولا يجوز أن يتخذ مثل هذا الأمر مبرراً لطلب تمديد موعد تسليم وتركيب وتشغيل هذه المواد، وكل طلب في هذا المجال يعتبر غير مقبول.

١٥. الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب غير مسؤولة عن أي إجراءات مطلوبة لدى جمرك العقبة، أو أي جهة أخرى بخصوص أي مادة من مواد العطاء، ويعتبر ذلك من مسؤولية المتعهد المحال عليه، ولا يعتبر ذلك مبرراً لأي تأخير في توريد وتركيب وتشغيل وتسليم هذه المواد.

١٦. لا يحق للمتعهد المحال عليه تنظيم أية بيانات جمركية باسم الشركة الوطنية، وكل فعل من هذا القبيل يعتبر باطلاً، ويتحمل المتعهد المحال عليه أية مسؤولية تترتب على ذلك، ولا يعتبر ذلك مبرراً لأي تأخير في توريد وتركيب وتشغيل وتسليم هذه المواد.

١٧. يتحمل المتعهد المحال عليه قيمة الرسوم القانونية، ورسوم الطوابع والجماعة وأية رسوم أخرى تترتب على قرار الإحالة.

١٨. يحق للشركة الوطنية للتشغيل والتدريب رفض أي مادة غير مطابقة للمواصفات المطلوبة، حيث يلتزم المتعهد باستبدال (المادة) المخالفة بأخرى جديدة ومطابقة خلال مدة (٧) سبعة أيام كحد أقصى من تاريخ التبليغ بالمخالفة وعلى نفقته الخاصة شاملاً أجور النقل والتسليم والتركيب ودون أن يترتب على الشركة الوطنية أية إلتزامات مالية، حيث سيتم فرض غرامة (١٠%) عشرة بالمائة من القيمة الاجمالية للمواد التي تم إستبدالها بدلاً عن الضرر والنفقات الناتجة عن ذلك، ويعاد احتساب مدة الضمان من تاريخ تقديم وتسليم المادة الجديدة المطابقة.

١٩. إذا ثبت سوء المصنعية فعلى المتعهد إستبدال اللوازم المخالفة بلوازم أخرى جديدة مطابقة لنفس المواصفات خلال مدة (٧) سبعة أيام كحد أقصى، من تاريخ التبليغ بالمخالفة وعلى نفقته الخاصة شاملاً أجور النقل والتركيب ودون أن يترتب على الشركة الوطنية أية إلتزامات مالية، حيث سيتم فرض غرامة (١٠%) عشرة بالمائة من القيمة الاجمالية للمواد التي تم إستبدالها بدلاً عن الضرر والنفقات الناتجة عن ذلك، ويعاد احتساب مدة الضمان من تاريخ تقديم اللوازم الجديدة المطابقة.

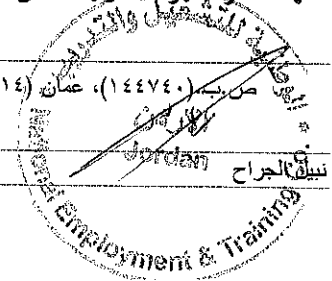
٢٠. إذا لم ينفذ المتعهد ذلك يتم تحصيل قيمة الضمان كاملة بموجب قانون تحصيل الأموال الأميرية أو أي وسيلة أخرى، ويصادر (١٥%) خمسة عشر بالمائة من قيمة اللوازم التي ثبت سوء مصنعتها إيراداً لحساب الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب، ويودع الباقي أمانات لشراء اللوازم على حساب المتعهد وتحمله كافة كلفة اللوازم وأي نفقات أو ضرر يلحق بالشركة الوطنية للتشغيل والتدريب.

٢١. يرفع المتعهد اللوازم المرفوضة على نفقته خلال مدة إقصاها (٧) سبعة أيام من تاريخ إشعاره بضرورة رفعها من المكان الموجودة فيه إلا إذا إقتضت الضرورة الصحية أو الأمنية رفعها أو إتلافها قبل ذلك الموعد المحددة له وإلا يعتبر متنازلاً عنها للشركة الوطنية ولها الحق بالرجوع عليه بنفقات الرفع أو الإتلاف.

- ٥ -

ص.ب. (١٤٤٧٤)، عمان (١١٨١٤)، الأردن، هاتف (٥٦٣١٠٠٠)، فاكس (٥٦٣١٠٠٥) - النوار الثامن - بجانب وزارة الأشغال العامة

الموقع الإلكتروني [www.net.mil.jo](http://www.net.mil.jo)



بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training

٢٢. يلتزم المتعهد بدفع ما نسبته (٠.٠٠٠٧) سبعة بال عشرة آلاف من قيمة البضاعة المخزنة عن كل يوم تأخير عن الموعد المحدد لرفع المواد المرفوضة كأجور تخزين وأرضية.  
٢٣. يحق للشركة الوطنية للتشغيل والتدريب إلغاء العطاء في أي وقت أو في أي مرحلة وقبل الإحالة دون بيان الأسباب، ولها أن ترفض كل أو بعض العروض المقدمة إليها دون أن يكون لأي من المناقصين الحق في الرجوع إليها في أي خسارة أو ضرر ناشيء عن تقديم عرضه ولا يترتب على لجنة العطاءات أو الجهة المختصة بالشراء أي التزامات مادية أو غير مادية أو قانونية مقابل ذلك.

سابعاً: الشروط الخاصة.

١. على المناقص بيان قائمة أسعار قطع الغيار للأجهزة والماكينات الموردة مع التزام المورد بالأسعار المذكورة طيلة فترة كفالة الصيانة المجانية لمدة (٣) سنوات على الأقل.
٢. يلتزم المناقص بتوفير ورش الصيانة وقطع الغيار للوالم التي تتطلب ذلك لمدة لا تقل عن (٣) سنوات أو العمر التشغيلي المتعارف عليه.
٣. يلتزم المناقص أن يقدم مع عرضه الشروط المعدلة لأسعار قطع الغيار (معادلة تغير الأسعار Clause Escalation) بعد انتهاء فترة كفالة الصيانة المجانية لمدة عن (٣) سنوات.
٤. يضمن المناقص أن تكون المواد الموردة جديدة ١٠٠% (New Brand) خالية من أي عيب في الصنع، أوفي المادة، ومن طراز حديث ولم يتوقف إنتاجها على أن تكون سنة الصنع للموديل هي نفس سنة تقديم العرض أو السنة التي تسبقها مباشرة.
٥. أجور المهندسين والفنيين والعاملين لدى المتعهد المحال عليه وبدل تنقلاتهم من وإلى موقع المشروع تكون مشمولة ضمن القيمة الإجمالية لقرار الإحالة.
٦. يلتزم المتعهد المحال عليه بإرسال مهندس/فني مختص لإجراء الصيانة المطلوبة عند الطلب وخلال مدة (٣) أيام من الطلب، وطيلة فترة سريان كفالة الصيانة.
٧. يضمن المناقص توفر قطع الغيار والصيانة الأصلية للأجهزة والماكينات الموردة لمدة (١٠) عشر سنوات من تاريخ التسليم النهائي حسب الأصول.
٨. يجب على المناقص أن يرفق بعرضه ما يثبت خبرته في هذا المجال، مع ذكر مواقع التوريد السابقة التي نفذها المناقص لتجهيزات مماثلة داخل المملكة.



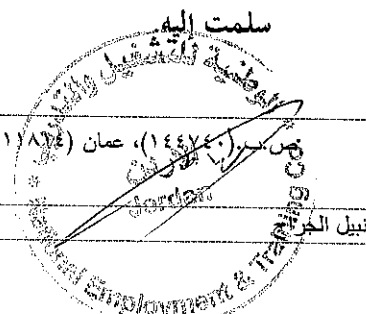
بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training

ثامناً: التعليمات للمشاركين بالمناقصة:

١. ينبغي على من يرغب في الاشتراك بهذه المناقصة أن يحصل بنفسه وعلى مسؤولية ونفقاته الخاصة على جميع المعلومات اللازمة له لتقديم العرض وأن يتفهم ويراعي كل الأمور التي لها علاقة بالمناقصة أو تلك التي تؤثر على وضع أسعاره .
٢. على المناقص أن يقوم بتعبئة خانة أسعار الوحدة في العرض المقدم منه بالأرقام والكلمات، حيث تعتبر الأسعار التي يدونها المناقص في عرض السعر المقدم من قبله على أنها القيمة الكاملة والشاملة لذلك البند بصورة جاهزة للتسليم وأنها تشمل كذلك أرباح المناقص وتعويضه عن أي التزامات أخرى قد يتحملها وفقاً لهذا العقد .
٣. في حال كانت مواصفة المادة المقدمة من المناقص مطابقة للمواصفة المطلوبة على المناقص كتابة عبارة ( مطابق ) في خانة (المواصفات الفنية للمادة المقدمة من المناقص)، وفي حال كان هناك إختلاف بالمواصفة الفنية للمادة المقدمة من المناقص عن المواصفة المطلوبة من الشركة الوطنية على المناقص كتابة مواصفات المادة المقدمة من قبله في خانة (المواصفات الفنية للمادة المقدمة من قبله)، ويعكس ذلك سيتم إستبعاد المناقص من المنافسة عن تلك المادة، ولا يحق له الإعتراض على ذلك.
٤. على المناقص أن يبين في العرض المقدم منه (بلد المنشأ/اسم الشركة الصانعة/الماركة/ الطراز ( MODEL ) للوازم المعروضة، وكذلك الرقم ورقم الصفحة على الكاتالوج أو النشرة الخاصة بالوازم المعروضة.
٥. على المناقص تقديم العرض مطبوعاً أو مكتوباً بالحبر الأزرق الناشف بخط واضح وخال من المحو أو التعديل أو الشطب أو الإضافة، وإذا إقتضت الظروف ذلك فيجب على المناقص التوقيع بالحبر الأحمر بجانب المحو أو التعديل أو الشطب أو الإضافة.
٦. على المناقص أن يوقع ويختم كل صفحة من صفحات العرض المقدم منه، وكذلك صفحات دعوة العطاء.
٧. في حال عدم الإلتزام بما ورد بأعلاه للجنة العطاءات الحق بإهمال العرض وإعتبره كأنه لم يكن، ولا يحق للمناقص الإعتراض على ذلك.
٨. لا يجوز إدخال أي تعديل على وثائق العطاء من قبل المناقص، أما إذا أراد المناقص تقديم عرض بديل أو إضافة بعض الملاحظات، فإن باستطاعته أن يقدم ذلك في مذكرة خاصة منفصلة ترفق بالعرض، شريطة أن يتقدم بالعرض الأصلي كما هو مطلوب وللجنة العطاءات في الشركة أن تنتظر في عرضه البديل أو ترفضه.
٩. يجب على المناقص أن يقدم البيانات والمعلومات التالية:
  - أ. كتاب التفويض للمسؤول المفوض بالتوقيع عنه.
  - ب. عنوان المناقص الكامل الرسمي في الأردن ليعتبر عنوانه الرسمي الذي توجه إليه كافة الرسائل والإشعارات وكل إشعار أو رسالة تبعث إليه مسجلة أو بواسطة الفاكس أو البريد الإلكتروني على هذا العنوان تعتبر وكأنها قد





بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training

تاسعاً: إيداع العروض. يقدم العرض متكاملًا على نسختين متطابقتين (الأصل ونسخة عنه) في ظرف مغلف ومختوم مكتوب عليه من الخارج: - رقم العطاء - إسم العطاء - إسم المناقص التجاري، ويرفق به الوثائق التالية، ويودع العرض في صندوق العطاءات بإدارة الشركة - شعبة العطاءات، خلال المدة المحددة بإعلان العطاء، ولن تقبل العروض التي ترد بعد هذا التاريخ، وكذلك لا تقبل العروض التي ترد بالفاكس أو البريد الإلكتروني.

**\*\* الوثائق التي ترفق مع العرض.**

أ. كفالة دخول العطاء: كفالة بنكية غير مشروطة صادرة عن أحد البنوك الأردنية بقيمة (٥ %) من قيمة عرض المناقص، وذلك لحساب الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب، بحيث تكون سارية المفعول لمدة (٩٠) يوم تحسب من تاريخ آخر موعد لتقديم العروض، توضع بمغلف منفصل مكتوب عليه من الخارج كفالة دخول العطاء، ولن يتم النظر بأية عرض لا يحتوي على هذه الكفالة، ولا تقبل الشيكات بدل كفالة دخول العطاء، وسيتم إستبعاد عرض المناقص الذي لا يتقيد بذلك.

ب. صورة مصدقة عن كل من (رخصة المهن/السجل التجاري/شهادة تسجيل من وزارة الصناعة والتجارة) وجميعها سارية المفعول)، ولن يتم النظر بأية عرض لا يحتوي على هذه الوثائق.

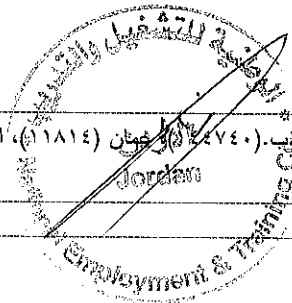
ج. أي كتالوجات أو نشرات أو معلومات فنية أو إحصاءات تُعرف باللوازم المعروضة بإحدى اللغتين العربية أو الإنجليزية مختومة بختم المناقص مع تدوين رقم المناقصة عليها، وبخلاف ذلك فللجنة العطاءات إستبعاد العرض ولا يحق للمناقص الاعتراض على ذلك.

د. البيانات والوثائق الأصولية بخبرة المناقص ومقدرته الفنية والمالية ودرجة الخدمة المتوافرة لديه وأي متطلبات أخرى ضرورية للدلالة على قدرته بالوفاء بالالتزامات المترتبة عليه تجاه متطلبات المناقصة.

هـ. أية معلومات أخرى يُطلب إلى المناقص تقديمها أو إرفاقها بعرضه إذا ورد لها ذكر في الشروط أو المواصفات أو هذه التعليمات ولا يحق للمناقص الاعتراض على ذلك.

و. أية وثائق أخرى منصوص عليها، أو يراها المناقص مناسبة لتدعيم عرضه.

عاشراً: شروط الدفع: سيتم دفع الثمن للمتعهد المحال عليه بعد التوريد والتسليم النهائي حسب الاصول وبدون أية نواقص أو ملاحظات وحسب الوثائق التالية: (فاتورة المتعهد الاصلية/ضبط لجنة الإستلام/ الكفالات المنصوص عليها/براءة ذمه ضريبية سارية المفعول/أية وثائق منصوص عليها بقرار الإحالة).



بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training

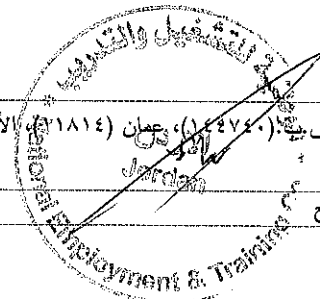
الحادي عشر: الكفالات والضمانات. يلتزم المناقص الفائز بتقديم الكفالات والضمانات التالية:

- أ. كفالة ضمان الأداء (حسن التنفيذ): كفالة بنكية صادرة عن أحد البنوك الأردنية المرخصة والعاملة في المملكة لحساب الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب بقيمة (١٠%) من القيمة الاجمالية للمواد المحالة وخلال (٧) سبعة أيام من تاريخ التبليغ بقرار الإحالة تكون سارية المفعول ولغاية تاريخ إنتهاء تسليم المواد، غير مشروطة وقابلة للتمديد (تمدد تلقائي)، ولا تقبل الشيكات بدل كفالة ضمان الأداء (حسن التنفيذ).
- ب. كفالة الصيانة المجانية: كفالة بنكية صادرة عن أحد البنوك المرخصة في المملكة بنسبة (٥%) من قيمه المواد المحالة لمدة (٣) ثلاث سنوات ميلاديه من تاريخ التوريد والتسليم النهائي، ولا تقبل الشيكات بدل كفالة الصيانة.
- ج. كفالة ضمان عدم سوء المصنعية: كفالة عدلية لضمان عدم سوء المصنعية لمدة (٣) ثلاث سنوات ميلاديه تبدأ من تاريخ التوريد والتسليم النهائي للمواد بكامل القيمة المحالة مضافاً إليها (١٥%) خمسة عشرة بالمائة من قيمة الكفالة.

الثاني عشر: الغرامات.

١. اذا استكف المناقص الفائز عن الالتزام بعرضه، أو لم يتم يتامم المتطلبات اللازمة للتعاقد ورفض التبليغ بقرار الإحالة أو الإتفاقية تصادر الجهة المختصة بالشراء قيمة كفالة الدخول، ويعتبر المبلغ إيراداً لحساب الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب.
٢. إذا استكف المتعهد عن توريد اللوازم المحالة عليه، أو قصر في تنفيذ العقد في الموعد المقرر، أو قصر في إستبدال اللوازم المرفوضة بأخرى مطابقة، فاللجنة لجنة العطاءات التي أحالت العطاء إتخاذ الإجراءات بحق المتعهد بما في ذلك مصادرة قيمة كفالة حسن التنفيذ أو أي جزء منها بشكل يتناسب مع قيمة اللوازم غير الموردة، بحيث لا يقل ذلك عن (١٠%) عشرة بالمائة من قيمة اللوازم غير الموردة، ويعتبر المبلغ إيراداً لحساب الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب، وكذلك تحميله فروقات الأسعار والنفقات الإضافية وأية خسارة أو مصاريف أو عطل أو ضرر يلحق بالشركة الوطنية للتشغيل والتدريب دون الحاجة إلى أي إنذار ولا يحق للمتعهد الاعتراض على ذلك.
٣. في حال تأخر المتعهد بالتوريد والتسليم بعد المدة المقررة للتسليم بقرار الإحالة يتم تغريمه بدل غرامة تأخير في التسليم بمعدل (٠.٠٠١) واحد بالآلف من قيمة المواد المتعاقد عليها (قيمة المواد المتأخرة) عن كل يوم تأخير في التسليم عن الموعد المحدد للتسليم مهما بلغت قيمة التعهد على ألا تقل قيمة الغرامة عن (٢٠) عشرون ديناراً كحد أدنى مهما بلغت قيمة التعهد وعلى أساس المعادلة التالية:

(قيمة المواد التي تأخر المتعهد في توريدها × نسبة التغريم عن كل يوم تأخير × عدد أيام التأخير).



بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training

الثالث عشر: الشروط الجزائية. إذا أخل المتعهد بالشروط الواردة في قرار الإحالة أو عجز عن تقديم الخدمات المطلوبة منه بموجب هذا العطاء كلها أو جزء منها أو تأخر عن تقديم ذلك في المواعيد والمدد المتفق عليها في تلك الشروط فيحق للجنة العطاءات بالإضافة لما جاء بأعلاه إتخاذ كافة الإجراءات التالية أو أي جزء منها دون سابق إنذار أو إخطار مهما كانت أسباب الإخلال أو التأخير:

١. فسخ العطاء ومصادرة كفالة حسن التنفيذ.
٢. شراء اللوازم كلها أو ما يتأخر منها في حال عدم التوريد بنفس المواصفات والخصائص أو بديلاً عنها بذات الخصائص والإستعمالات ولا تقل عنها سوية من أي مصدر آخر على حساب المتعهد، وتحمله فروقات الأسعار ونفقات اللجان وأجور النقل وأي خسارة أو مصاريف أو عطل أو ضرر يلحق بالشركة الوطنية دون الحاجة إلى أي إنذار ولا يحق للمتعهد الاعتراض على ذلك.
٣. التعاقد مع متعهد آخر وعلى نفقة المتعهد المحال عليه العطاء وبالطريقة التي تراها مناسبة مع تحميله فروقات الأسعار وقيمة الضرر الذي لحق بالشركة الوطنية للتشغيل والتدريب جراء هذه المخالفات.
٤. إتخاذ أي إجراء قانوني بحق المتعهد لصالح الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب.

التاريخ: ٢٠٢٢/١/١٧



العميد الركن  
مدير عام الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب  
عبدالله أحمد النعيم

بسم الله الرحمن الرحيم



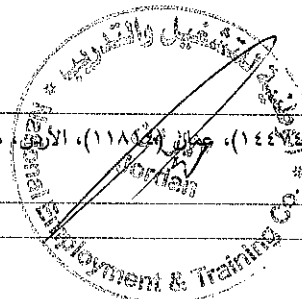
الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training

رقم العطاء:		(ش و/١/٢٠٢٢)
موضوع العطاء:		شراء وتوريد وتركيب وتشغيل أجهزة ومعدات مشاغل: (كهروميكانيك مركبات /اللحامات /FABLAB) لمشروع مجمع العقبة التدريبي التابع للشركة.
ملاحظات		نماذج تقديم العرض والكفالات
يقدم مع العرض	أ.	نموذج تقديم العرض.
تقدم مع العرض	ب.	نموذج سند كفالة دخول عطاء.
تقدم عند التبليغ بقرار الإحالة	ج.	نموذج سند كفالة حسن التنفيذ.
تقدم بعد التوريد والتسليم النهائي	د.	نموذج سند كفالة الصيانة.
تقدم بعد التوريد والتسليم النهائي	هـ.	نموذج تعهد شخصي (كفالة ضمان المواد).

- ١١ -

ص.ب. (١٤٤٧٤٠)، عمان (١١٨١)، الأردن  
هاتف (٥٦٣١٠٠٠)، فاكس (٥٦٣١٠٠٥) - النوار الثامن - بجانب وزارة الأشغال العامة  
الموقع الإلكتروني [www.net.mil.jo](http://www.net.mil.jo)

نبيل الجراح



بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training

نموذج تقديم العرض

أ.

عطوفة مدير عام الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب الأكرم.

بناء على طلب دعوة العطاء رقم (ش و/١/٢٠٢٢) وموضوعه " شراء وتوريد وتركيب وتشغيل أجهزة ومعدات مشاغل: (كهروميكانيك مركبات /اللحامات/ /FABLAB) لمشروع مجمع العقبة التدريبي) التابع للشركة " ، ووفقاً للتعليمات والشروط العامة والخاصة والمواصفات المرفقة بها فاني أقدم عرضي وأوافق على أن أقوم بتوريد كل المعدات والمواد المعروضة من قبلي بالأسعار والشروط والمواصفات المبينة في هذا العرض.

وانني ألتزم بأن يظل هذا العرض قائماً ونافذ المفعول وغير جائز لي الرجوع عنه لمدة (٩٠) يوماً اعتباراً من التاريخ المحدد كآخر موعد لتقديم العروض، وفي حال إنتهاء هذه المدة، ولم أقم بإبلاغ الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب خطياً بعدم رغبتني بتمديد العرض المقدم من قبلي خلال (١٠) أيام على الأقل من هذه المدة، يعتبر هذا العرض ساري المفعول ولحين تصديق قرار الإحالة من المرجع المختص لديكم، وإنني أفوض السيد (.....) هاتف رقم (.....) بتمثيل شركتنا/مؤسستنا في كافة الإجراءات والتبليغات المتعلقة بهذا العرض لدى شركتكم .

القيمة المالية الإجمالية للعرض المقدم من قبلي: رقماً: (.....) دينار.

القيمة المالية الإجمالية للعرض المقدم من قبلي كتابةً: (.....) دينار.

القيمة المالية لكفالة دخول العطاء المقدمة من قبلي: رقماً: (.....) دينار.

المرفقات (أبين فيما يلي جميع المرفقات التي يتكون منها عرضي): -

الختم والتوقيع:

١. ....
٢. ....
٣. ....
٤. - الرقم الضريبي: .....
٥. - الاسم التجاري: .....
٦. - إسم المفوض بالتوقيع حسب السجل التجاري: .....
٧. - البريد الإلكتروني: ..... ص.ب: (.....) - الرمز البريدي (.....)
٨. - هاتف أرضي : (.....) - فاكس رقم (.....)
٩. - هاتف خلوي/١ : (.....) - هاتف خلوي/٢ : (.....)

ملاحظة: يجب أن يعي هذا النموذج بالكامل وأن يربط مع العرض عند تقديمه الى شعبة العطاءات\_ الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب ، والا فللجنة العطاءات الحق بإهمال العرض وإعتباره كأنه لم يكن.

- ١٢ -

عمان (١١٨١٤)، الأردن، هاتف (٥٦٣١٠٠٠)، فاكس (٥٦٣١٠٠٥) - الدوار الثامن - بجانب وزارة الأشغال العامة

الموقع الإلكتروني [www.nef.mil.jo](http://www.nef.mil.jo)

نبيل الجراح



بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training

نموذج سند كفالة دخول العطاء

ب.

السادة : الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب

التاريخ : / / ٢٠٢٢ .

تاريخ الاستحقاق : / /

رقم الكفالة :

تحية وبعد ،،

يكفل بنك ..... فرع .....

السادة / ..... بمبلغ ( ) دينار فقط لمدة ( ) يوم

إعتباراً من تاريخ: / / ٢٠٢٢ ، وذلك ضماناً لدخول العطاء رقم (ش و/١/٢٠٢٢) الخاص ب: شراء وتوريد وتركيب

وتشغيل أجهزة ومعدات مشاغل: (كهروميكانيك مركبات /اللحامات/ /FABLAB) لمشروع مجمع العقبة التدريبي)

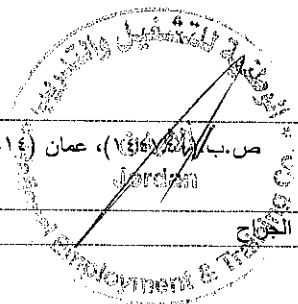
التابع للشركة، غير مشروطة، ويتعهد البنك بتمديد سريان أو بدفع قيمة الكفالة إليكم أو أي جزء منها عند أول مطالبة خطية

منكم، وذلك خلال فترة سريانها.

\* لا تقبل الشركة الوطنية للشركة الوطنية للتشغيل والتدريب أي شرط يعيق التمديد أو الدفع وكل كفالة تتضمن مثل

هذا الشرط لا تقبل .

البنك .....



بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training

نموذج سند كفالة حسن التنفيذ

ج

السادة : الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب

التاريخ : / / ٢٠٢٢ .

تاريخ الاستحقاق : / /

رقم الكفالة :

تحية وبعد ،،

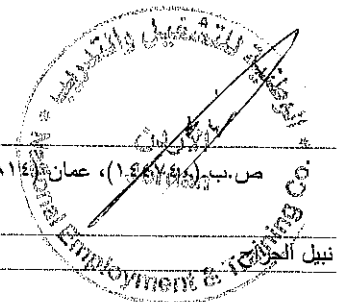
يكفل بنك ..... فرع .....السادة / شركة .....

بمبلغ ( ) دينار فقط ..... لمدة (.....) غير مشروطة وقابلة للتمديد ( تمديد تلقائي)، وذلك ضماناً  
لحسن تنفيذ قرار الإحالة رقم: (ش و/١/٢٠٢١) الخاص بـ: " شراء وتوريد وتركيب وتشغيل أجهزة ومعدات  
مشاغل: (كهروميكانيك مركبات /اللحامات/ /FABLAB) لمشروع مجمع العقبة التدريبي) التابع للشركة ، ويتعهد البنك  
بتمديد سريان أو بدفع قيمة الكفالة إليكم أو أي جزء منها عند أول مطالبة خطية منكم، وذلك خلال فترة سريانها.

\* لا تقبل الشركة الوطنية للشركة الوطنية للتشغيل والتدريب أي شرط يعيق التمديد أو الدفع وكل كفالة تتضمن مثل

هذا الشرط لا تقبل .

البنك .....



بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training

نموذج سند كفالة صيانة

د.

السادة: الشركة الوطنية للتشغيل والتدريب.

التاريخ: / / ٢٠٢٣.

تاريخ الاستحقاق:

رقم الكفالة:

تحية وبعد،،

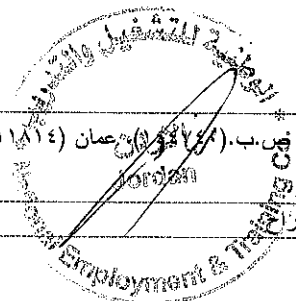
يكفل بنك ..... فرع .....

السادة / شركة ..... بمبلغ ( ) دينار فقط

لمدة (٣) سنوات ميلادية غير مشروطة وذلك ضماناً لصيانة المواد الواردة بقرار الإحالة رقم (ش و/١٣/٢٠٢١) الخاص  
ب: " شراء وتوريد وتركيب وتشغيل أجهزة ومعدات مشاغل: (كهروميكانيك مركبات /اللحامات/FABLAB) لمشروع  
مجمع العقبة التدريبي) التابع للشركة "، ويتعهد البنك بتمديد سريان أو بدفع قيمة الكفالة إليكم أو أي جزء منها عند أول  
مطالبة خطية منكم، وذلك خلال فترة سريانها.

\* لا تقبل الشركة الوطنية للشركة الوطنية للتشغيل والتدريب أي شرط يعيق التمديد أو الدفع وكل كفالة تتضمن مثل  
هذا الشرط لا تقبل .

البنك .....





بسم الله الرحمن الرحيم



الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training

نموذج تعهد شخصي (كفالة ضمان المواد)

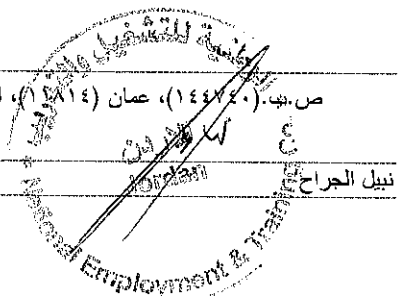
هـ.

نتعهد نحن : شركة / مؤسسة .....  
بضمان جميع المواد الموردة من قبلنا، والمحالة علينا بموجب قرار الإحالة رقم (ش و/١/٢٠٢٢) الخاص بـ: "شراء وتوريد وتركيب وتشغيل أجهزة ومعدات مشاغل: (كهروميكانيك مركبات /اللحامات / FABLAB) لمشروع مجمع العقبة التدريبي) التابع للشركة " ، بحيث يكون هذا الضمان ساري المفعول لمدة (٣) سنوات ميلادية من تاريخ التوريد ويشمل ضمان كافة المواد المذكورة من أي عيب مصنعي مضافا إليها نسبة (١٥%) خمسة عشر بالمائة من قيمتها ، ونتعهد باستبدال اللوازم المعيبة ، وفي حالة عدم قيامنا باستبدال هذه اللوازم بأخرى جديدة خلال المدة المقررة والمنصوص عليها بوثائق العطاء، نتعهد بدفع كامل قيمة المواد التي ثبت سوء تصنيعها ولم نستطع إستبدالها مضافاً إليها (١٥%) خمسة عشر بالمائة من قيمتها وخلال أسبوع من تاريخ الإخطار بالدفع وبلا تعلل وبدون حاجة محكمة أو حكم إلى محكمة وفي حالة التأخر عن الدفع نكون مسؤولين عن العطل والضرر والمصاريف القانونية، وعليه أوقع وبحضور الشاهدين الموقعين بذيله.

التاريخ: / / ٢٠٢٢.

المفوض بالتوقيع عن / الشركة

مصدق كاتب العدل



بسم الله الرحمن الرحيم



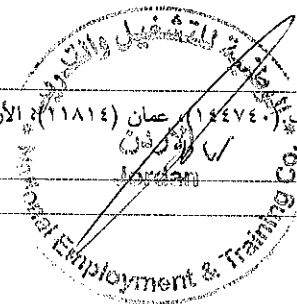
الوطنية للتشغيل والتدريب  
National Employment & Training

رقم العطاء:	(ش و/١/٢٠٢٢)
موضوع العطاء:	شراء وتوريد وتركيب وتشغيل أجهزة ومعدات مشاغل: (كهروميكانيك مركبات/اللحامات/ FABLAB) لمشروع مجمع العقبة التدريبي التابع للشركة.
جداول الكميات والمواصفات للمواد المطلوبة:	كما هو مبين بالملاحق: (أ + ب + ج) المبينة تالياً المرفقة.
الملحق (أ) Equipment and Tools - Fabrication Lab، والمكون من (١) صفحة واحدة.	
الملحق (ب) Equipment and Tools - Welding Workshop، والمكون من (٢) صفحاتتان.	
الملحق (ج) Equipment and Tools - Automotive Workshop، والمكون من (٢) صفحاتتان.	

- ١٧ -



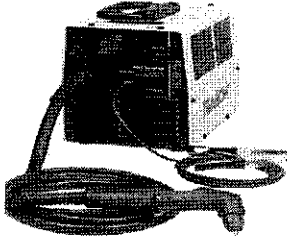


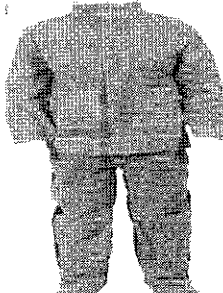
ص.ب. (٤٤٧٤٠) عمان (١١٨١٤) الأردن، هاتف (٥٦٣١٠٠٠)، فاكس (٥٦٣١٠٠٥) - الدوار الثامن - بجانب وزارة الأشغال العامة  
الموقع الإلكتروني [www.net.mil.jo](http://www.net.mil.jo)

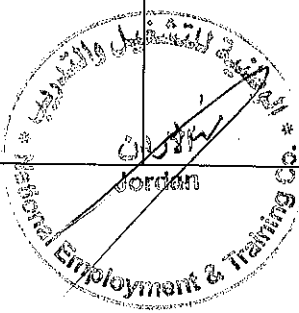
نبيل الجراح




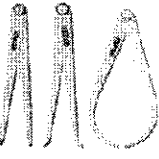


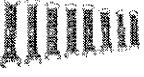



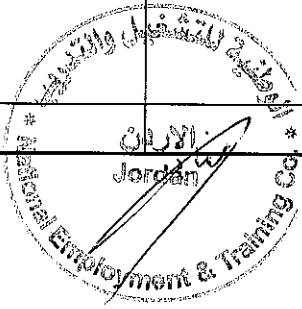


الملحق (ب) المرفق لرغوة اقتصادي (شركة/مؤسسة)



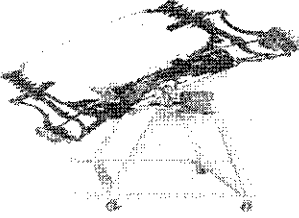
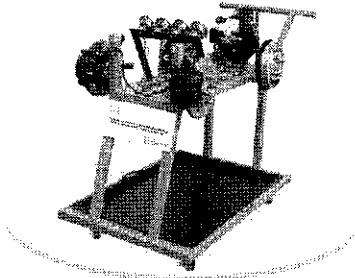


Equipment and Tools - Welding Workshop				
#	ITEM NAME	PICTURE		DESCRIPTION
1	Electrode Baking Oven		4	Variable temperature control, 240v 10 Amps supply, Wattage: 600/240W, Capacity: 10kg, Temp range: 50°C-220-°C, Max rod length: 500mm, Dimensions (mm): 80L x 40W x 40H, Weight (kg): 3.2
2	Portable Fume Extraction / Dust Collection		2	Single phase 220 V / 50 Hz Agile, manageable and offers high performance, Battery of 4 mechanical filters in sequence (Fire Filter, Pre Filter, Smoke Filter, Carbo Filter) that filter and deodorize the fumes, 1.5 HP trolley mounted unit, 3 m self-supporting articulated arm
3	Air Plasma Cutting and Gouging Machine		2	Single-Phase, 60/ 50 Hz, Cutting capability: ( Steel ), Rated : 16 mm, Sever : 22 mm, Cuts any conductive material: carbon steels, stainless steels, aluminum, copper, brass, cast metals, and exotic alloys, Heavy-Duty work clamp with flexible cable and quick connect, Rated Output: 40A at %50 duty cycle, Automatic Air Regulation, Power Supply 3.7 meters long, Heavy Duty Earth Clamp with 12 ft (3.7 m) cables, Miller XT 40 hand-held torch with 12 Ft ( 3.7 m) cable, Complete set of consumables, X-CASE™ provides protection in transport and storage
4	Portable Pipe Rinsing Machine		5	Pipe/Tube Size: *- »1.503, 38.1*( »8.625 mm - 219.0 mm), Wall Thickness: **»0.875 22.2( mm) max, Drive Options: Air 110V Electric 220-V Electric Hydraulic
5	Hydraulic Shearing Machine		2	Max. shearing thickness 4mm, Max. shearing width 2032mm, Back gauge 650mm, Front gauge 600mm, No. of stroke(per minute) 15, Motor power 4kW, 5HP N.W./G.W. 1810/1700kg, 4020/3770lb, Packing size(cm) 273x104x160
6	Welders clothes set		10	Easy to wear and take off, heat and flame resistant, Application: electrical welding, cutting, casting, lathe, steel, smelting, aluminum foil, Pockets is used for tools and work accessories. It can be applied in welding, splash proof, heat resistant and other safe workplaces. Durable, flexible made of cowhide, breathable, fireproof, wearable, soft, heat and fire resistance. Specification: Material: Cowhide, Size Chart: Top Length: 75cm/29.53 inch, Shoulder Width: 55cm/21.65 inch, Sleeve Length: 60cm/23.62 inch, Pants Length: approx.108cm/42.52 inch, Waist: 3 feet/39.37 inch, Suitable Height: 180-170cm/70.87-66.93 inch, Package Includes: 1 Set Welding Clothing

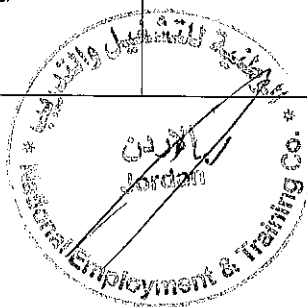


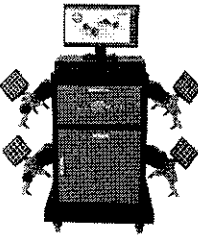
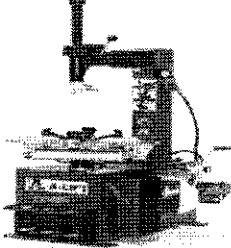
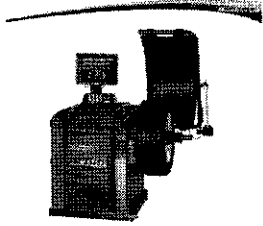
7	Leather Welding Apron		20	Red leather apron, 36 x 24 inches
8	welding Safety Shoes		20	Anti-cold Scald High- Temperature Heatinsulation Welding Shoes
9	Welding Gloves		20	Welding Gloves, Blue Premium Quality, Cowhide Split Leather, Cross Palm with Full, Cotton Lining Size 16»
10	Caliper Set - Dimensional Transmission		10	Made of stainless steel, the calipers have a spring-loaded connection to adjust settings. The legs rotate on a pulley and are tightened by means of a spring supported by a pivot pin with a convex surface that prevents the lateral deflection of the leg and is adjusted by opening and closing the legs by adjusting the nut
11	Hex Key Set		5	30 pcs mixed meter and inch hex wrench set
12	Star key Set		10	A star serrated key bit, alin star set, and a star bit, 23 a piece of chrome
13	Ring Slit Wrench Set		10	Made of chrome, polished so that it becomes anti-corrosion, oxidation and rust, each key is covered with rubber packaging for greater comfort during use, contains 12 keys of different sizes
14	Wrench Set		5	A set of Wrench, a set of 94 pieces, made entirely of chrome-vanadium metal. A full assortment of wrench keys and connectors of all sizes in addition to a clicker handle, regular screwdriver headers - , cross + both types PH/PZ, hexagon and star anchors, with a set of N-key keys - 1 year warranty



الملحق (ج) المرفقة لدى القطاع رقم (ش/١٧/٢٠٠٤).

Equipment and Tools - Automotive Workshop				
#	ITEM NAME	PICTURE	Qua.	DESCRIPTION
1	Complete Working Electric Vehicle		1	COMPLETE WORKING ELECTRIC VEHICLE OF 2016 MODEL YEAR AND ABOVE , WITH ALL NECESSARY ACCESSORIES , ALL SYSTEMS ARE WORKING PROPERLY , THE VEHICLE SHOULD BE USED FOR TRAINING , THE VEHICLE SHOULD NOT BE REGISTERED AS NORMAL VEHICLE REGISTRATION , CHASSIS HAD TO BE CUT IN FOUR PLACES.
2	Complete working Hybrid Vehicle		1	COMPLETE WORKING HYBRID VEHICLE OF 2016 MODEL YEAR OR ABOVE , WITH ALL NECESSARY ACCESSORIES , ALL SYSTEMS ARE WORKING PROPERLY , THE VEHICLE SHOULD BE USED FOR TRAINING , THE VEHICLE SHOULD NOT BE REGISTERED AS NORMAL VEHICLE REGISTRATION , CHASSIS HAD TO BE CUT IN FOUR PLACES.
3	McPherson suspension with steering linkage assembly and disassembly trainer.		1	McPherson suspension with steering linkage , this a complete front suspension and steering system with linkage fixed on a table or a rotary arrangement , used to practice on assembly and disassembly training of steering system and suspension as well as brake hubs and rotors and wheel bearing. all parts are used good working clean , parts like complete front suspension with coil spring , steering ends and steering linkage , rack and pinion steering assembly , wheel hubs with brake rotors. the student can understand the steering angles like Castor , Camber and Toe in Toe out arrangement.
4	Hydraulic Brake System Training Panel		1	Hydraulic Brake System Training stand, it is a complete basic hydraulic braking system installed on a movable table or structure where student can practice removal and replacing various brake parts , and can understand the structure and the operation of braking system. the system composed of good used real vehicle parts such as two front disc brake rotors and hubs and calipers , two rear drum brakes with axle bearing and brake cylinders with shoe brakes lining. servo brake , master cylinder with oil reservoir and brake pedal with all brake piping , and four pressure gauges to display brake pressure for each brake line. large oil drip pan can be installed at the bottom of the arrangement. all arrangement can be moved easily with heavy duty locable castor wheels.
5	Bench Drilling Machine		1	Safe and Reliable Quality assured rotation radial drill press vertical bench drilling Minimum drilling capacity Ø16 mm steel Minimum tapping capacity M12 Cast iron, M10 steel Minimum spindle travel 100 mm Distance spindle axis and column more than 190 mm Minimum distance spindle nose to table more than 300 mm Spindle speed 300 – 2500 RPM Motor power more than 750 watt machine ,
6	Double Ended Grinder		2	10 inch 220v performance tool mini double end bench grinder with light 3 times magnifier shield hand held wheel dresser ★ Accept both wire wheel and grinding wheel. ★ T220 volts 50 HZ. ★ Equipped with adjustable work rest and safety glass. ★ equipped with stand



7	Wheel Alignment Kit		<p>1</p> <p>Four Wheel Alignment , smart type and space saving with wifi connection  Full alloy aluminum tracking camera and movable beam (work level 0 – 2.1 m)  Computer Controlled with 32" minimum monitor screen.  4 targets with universal wheel clamps 12"-24"  Windows OS with Brand printer  Easy-to-understand symbols and easy-to-operate software  Complete and up-to-date OEM specifications.  Free car specifications database with 2 years free update.  3D Animation alignment instruction for easy operation.  3D measurement screen displayer with all relevant data  Vehicle dimensions and wheel rolling radius measurement.  2 turntables for front wheels.</p>
8	Wheel Tier Changer		<p>1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rim clamping range: 12"-26".</li> <li>2. Max.wheel diameter: 1120mm(44"), max.wheel width:420mm(16").</li> <li>3. Tilt-back arm design and 4 assist arms.</li> <li>4. Pneumatic-lock locking system.</li> <li>5. The trapezoid column base and housing overall box welding design, more stability and reliability.</li> <li>6. 180mm full aluminum double-inlet separation cylinder.</li> <li>7. Double-structure cabinet and five stiffener inside, more stability.</li> <li>8. Drawer control assembly,simple struture,fast and easy to maintenance.</li> </ol>
9	Wheel Balancer Machine		<p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>.Dynamic and static modes balance function.</li> <li>.Electrical machine automatic stop when finish the measurement.</li> <li>.Double LED display screen separate show the wheel inside and outside balance numeric.</li> <li>.Alloy wheel many combination measurement mode.</li> <li>.Self calibration and diagnose function.</li> <li>. Suit for different size wheel, Rim Diameter fro 10" to 24".</li> <li>.Multiple language selection.</li> <li>.Electromagnetic brake,easy to paste lead.</li> <li>.LED light is convenient for working lighting.</li> <li>Use Laser Beam to indicate exactly where to paste..Accurate automatic measurement of distance and diameter.</li> </ul>

