

لجنة شراء لوازم فرعية  
Sub Tender Procurement Committee

تعن لجنة شراء لوازم فرعية في الجامعة الألمانية الأردنية عن طرح العطاء التالي:  
1- رقم دعوة العطاء: 01/ل ف 2023/1  
2- موضوع دعوة العطاء: شراء نظام مراقبة صحة المنشآت  
لمزيد من التفاصيل قبل الحضور لشراء النسخ يرجى الاطلاع على الرابط  
<http://www.gju.edu.jo/content/central-tenders-1231>

رئيس لجنة شراء لوازم فرعية

م. رشاد الحمود

الرقم: ١١/١/٥٤  
التاريخ: ١٨/١/٢٠٢٣

## طرح دعوة العطاء رقم (01/ل ف 2023/1)

موضوع دعوة العطاء: شراء نظام مراقبة صحة المنشآت.

التاريخ: 2023/01/18

ثمن نسخة العطاء (25 دينار)

المناقص (كما ورد في السجل التجاري/وثائق التسجيل):

.....

تحتاج الجامعة الألمانية الأردنية وهي جامعة حكومية رسمية إلى شراء:

### شراء نظام مراقبة صحة المنشآت

يرجى تقديم عرضكم لهذا الطلب وفق التعليمات والشروط العامة والخاصة والمواصفات المرفقة في دعوة العطاء، هذا ويشترط للنظر في عرضكم أن يقدم على النموذج المرفق وسوف لا ينظر في أي عرض يقدم بعد الموعد المحدد.

- آخر موعد لبضع نسخ العطاء الساعة الثانية عشرة من ظهر يوم الاحد الموافق 2023/01/29.
- آخر موعد لقبول العروض الساعة الثانية عشرة ظهرا من يوم الثلاثاء الموافق 2023/02/07 على أن تودع كافة وثائق دعوة العطاء والعرض الفني والمالي موقعة ومختومة في صندوق لجنة شراء لوازم فرعية.
- يكون موعد فتح العروض الساعة الثانية عشرة ظهرا من يوم الثلاثاء الموافق 2023/02/07.
- يجب تعبئة النموذج المرفق في الصفحة رقم (2) بكامل التفاصيل المطلوبة (اجباري).
- يجب ختم جميع الأوراق التالية بختم المناقص الرسمي:
- 1. دعوة العطاء الأصل بكاملها (المختومة بختم الجامعة الأصلي) وإعادتها بعد تعبئة نموذج عرض الأسعار في الصفحة رقم (2).
- 2. العرض المقدم من المناقص (صورة وأصل) وأية أوراق أخرى ومراسلات وكتالوجات متعلقة بدعوة العطاء وموجودة بمغلف العطاء المقدم.

واقبلوا فائق الاحترام،



نموذج إجباري يجب تعبئته تحت طائلة استبعاد العرض

الجامعة الألمانية الأردنية

نموذج عرض الأسعار

السادة لجنة شراء لوازم فرعية / الجامعة الألمانية الأردنية

بناء على دعوة طرح العطاء رقم (01 / ل ف 1 / 2023) ووفقاً للتعليمات العامة والخاصة والمواصفات المرفقة بها فإنني أقدم عرضي وأوافق على أن أقوم بتقديم الخدمة المطلوبة أو توريد المواد المطلوبة وبالأسعار والشروط والمواصفات الواردة في هذا العرض وإني ألتزم بأن يبقى العرض ساري المفعول لمدة لا تقل عن تسعون يوماً (90) اعتباراً من تاريخ فتح العروض (2023/02/07).

- اسم المناقص: .....
- هاتف: .....
- البريد الإلكتروني الرسمي: .....
- إجمالي عرض السعر (شامل الضريبة) .....
- إجمالي عرض السعر (معفي من الضريبة) .....
- المرفقات: -
  - 1 .....
  - 2 .....
  - 3 .....
  - 4 .....
- مع الأخذ بعين الاعتبار عند احتساب كفاءة دخول العطاء ان يتم الاحتساب بناءا على السعر شامل الضريبة العامة على المبيعات وليس المعفى من الضريبة اما في العرض الرئيسي المقدم او في حالة تقديم بدائل ايهما اعلى سعر مقدم
- يجب ان يعبا النموذج بالكامل وأن يرفق بالعرض عند تقديمه للجامعة

المفوض بالتوقيع



## طرح دعوة عطاء رقم (01/ل ف 2023/1)

شراء نظام مراقبة صحة المنشآت

التاريخ: 2023/01/18

تحتاج الجامعة الألمانية الأردنية إلى تقديم الخدمة المبينة تفاصيلها وفقاً للشروط العامة التالية:

1. أ. يقدم العرض باللغة العربية على النموذج المقرر - إن وجد - مطبوعاً أو مكتوباً بخط واضح خال من الكشط أو المحو أو التعديل أو الإضافة، إلا إذا اقتضت الضرورة غير ذلك وعندها على المناقص التوقيع بجانب الكشط أو المحو أو التعديل أو الإضافة، وإن يشتمل العرض على القيمة الاجمالية بحيث تكون مدونة بشكل واضح وفي خلاف ذلك للجنة الحق باستثناء العرض.  
ب. لا تقبل العروض غير الموقعة من مقدميها أو من وكلائهم أو التي قدمت بعد الموعد المحدد لتقديمها.  
ج. على المناقص أن يقوم بإعادة نسخة دعوة العطاء والتي تم شراؤها والمختومة بختم الجامعة الأصلي موقعة ومختومة من قبل المناقص بالإضافة الى ذكر عرض السعر في الخانة المحددة بالصفحة الثانية من الدعوة.  
د. لا يجوز ادخال أي تعديل أو إجراء أي تبديل أو كشط في نموذج العرض للمناقصة أو أي من وثائق المناقصة المرفقة به من قبل المناقص باستثناء تعبئة المواقع المطلوب تعبئتها وإذا أجرى المناقص أيًا من تلك التعديلات أو التبديلات أو الكشط أو إذا أخل بأي من هذه التعليمات فيجوز للجنة استبعاد عرضه، وإذا أراد المناقص تقديم بعض الشروط أو التحفظات أو البدائل التي تناسبه فإن باستطاعته تضمين ذلك في مذكرة خاصة منفصلة ترفق بالعرض.  
هـ. يقدم العرض على نسختين (أصل وصورة) توضع كل نسخة في مغلف منفصل مختوم باسم (لجنة شراء لوازم فرعية -الجامعة الألمانية الأردنية) ومكتوب عليه بخط واضح اسم المناقص وعنوانه ورقم دعوة العطاء وموضوع الدعوة.  
2. على المناقص أن يبين في عرضه عنواناً ثابتاً ترسل إليه جميع المراسلات المتعلقة بالعطاء، وعليه أن يبلغ اللجنة بكتاب مسجل عن أي تغيير أو تعديل في عنوانه وإلا فإنها لن تكون ملزمة بمراعاة هذا التغيير أو التعديل، وتعتبر جميع المراسلات التي تترك في العنوان المذكور أو ترسل له بالبريد كأنها وصلت فعلاً وسلمت في حينها ويصبح تبليغا رسميا للمناقص متوجا بكافة اثاره القانونية.





3. أ. على المناقص أن يضع أسعاره رقماً وكتابه على النموذج – إن وجد – ويرفض أي عرض يحدث فيه المناقص تشويشاً في أسعاره، واللجنة غير مسؤولة عن أية أخطاء قد يرتكبها المناقص في وضع الأسعار.
- ب. لا تتحمل الجامعة أية مسؤولية أو تعويض من جراء ارتفاع أسعار المواد والتجهيزات أو أجور الأيدي العاملة أو أية رسوم إضافية أو عن الخسارة في المعدات والآلات والتجهيزات المستعملة من قبل المتعهدين.
4. أ- على المناقص أن يرفق بالعرض، لصالح الجامعة الألمانية الأردنية ولأمرها فقط تأميناً للدخول في العطاء (BID-BOND) على شكل كفالة بنكية أو شيك مصدق صادر عن أحد البنوك العاملة في المملكة لا يقل عن (3%) عن اثنان بالمائة من قيمة أعلى عرض مقدم بما فيها حال وجود بدائل اختيارية ( مع الاخذ بعين الاعتبار عند احتساب قيمة كفالة دخول العطاء ان يتم الاحتساب بناء على السعر الشامل للضريبة العامة على المبيعات وليس المعفى من الضريبة اما في العرض الرئيسي المقدم او في حالة تقديم بدائل ايها أعلى سعر مقدم )، تحت طائلة استبعاد العرض تكون سارية المفعول لمدة لا تقل عن (135) يوم من تاريخ آخر موعد لتقديم وفتح العروض ولا ينظر في العروض غير المعززة بتلك التأمينات، بحيث يتم ذكر اسم المناقص ورقم العطاء وعلى هذا التأمين بوضوح مع ضرورة ذكر اسم الجامعة بالكامل بصيغة ( الجامعة الألمانية الأردنية ).
5. على المناقص الذي يحال عليه العطاء تقديم تأميناً لحسن التنفيذ (PERFORMANCE-BOND) بنسبة (10%) عشرة بالمائة من قيمة العطاء أو المواد المحالة لأمر (الجامعة الألمانية الأردنية) على شكل كفالة بنكية غير مشروطة أو شيك مصدق من قبل أحد البنوك العاملة في المملكة أو المؤسسات المالية المرخصة والعاملة في المملكة وتقديم هذه الكفالة خلال المدة المذكورة في قرار الإحالة تبقى سارية المفعول لحين تسليم اللوازم أو الأشغال أو القيام بالخدمة المطلوبة ، ويحفظ هذا التأمين لدى الدائرة المالية في الجامعة كضمان لتأمين تنفيذ العطاء على الوجه الأكمل ولاستيفاء المبالغ التي قد تكون دفعت زيادة عن المبالغ الواجب دفعها وكذلك لاستيفاء الغرامات والتعويضات وفروق الأسعار أو التكاليف التي تستحق لحين الانتهاء من تنفيذ العطاءات.



6. تقدم الأسعار الإفرادية بالدينار الاردني على أن يتم بيان قيمة العرض الإجمالية بشكل واضح.
7. أ. يلتزم المتعهد ببندود الشروط الخاصة.  
ب. تفرض غرامات على التأخير إذا تأخر المتعهد عن تنفيذ ما التزم به في الموعد المحدد في العقد ويحدد مبلغ غرامة التأخير بنسب عادلة لا تتجاوز (15%) خمسة عشرة بالمائة من قيمة العقد استنادا لنص المادة 89/أ من نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022.
8. يلتزم المناقص بأسعاره لمدة (90) يوماً، ويعتبر توقيعه على نموذج عرض المناقصة التزاماً بذلك.
9. أ. يشترط أن تكون تفاصيل العرض المقدم مطابقة للشروط المرفقة في دعوة العطاء ولجنة أن تهمل أي عرض مخالف لذلك.  
ب. يجوز للمناقص ان يرفق مع عرضه بعض البدائل الاختيارية والتي يجب ان تكون مغطاة بتأمين دخول العطاء واستبعاد العرض او البديل غير المغطى بتأمين دخول العطاء
10. ترفق بالمناقصات صورة عن السجل التجاري/وثائق التسجيل ورخص المهن/الاعفاء من رخصة المهن.
11. تحتفظ اللجنة لنفسها بحق استبعاد أي عرض لا يكون واضحاً بصورة كافية أو يحتمل أكثر من تفسير أو إذا كان ناقصاً، أو لم يقدم على النموذج المقرر المرفق بدعوة العطاء ويكون تقدير اللجنة بعدم الوضوح كافياً لاستبعاد العرض استنادا لنص المادة (34-ج) من نظام المشتريات الحكومي رقم 8 لسنة 2022.
12. يجوز للمناقص سحب عرضه بمذكرة موقعة منه تودع في صندوق العطاءات قبل انتهاء اخر موعد لتقديم العروض. استنادا لنص المادة (23-ب) من تعليمات تنظيم إجراءات المشتريات الحكومية لسنة 2022.
13. تقبل اللجنة أي تخفيض في الأسعار الواردة في العرض يصلها بمذكرة تودع في صندوق العطاءات قبل موعد فتح العطاء.
14. لا يقبل سحب او اجراء تعديلات على العروض بعد التاريخ والموعد المحدد كأخر موعد لتقديم العروض استنادا لنص المادة (23-د) من تعليمات تنظيم إجراءات المشتريات الحكومية لسنة 2022.
15. للجنة الحق في تجزئة مضمون دعوة العطاء او الغائه كلياً أو جزئياً إذا اقتضت مصلحة الجامعة ذلك، دون أن يكون لأي من المناقصين الحق في المطالبة بأية خسارة أو ضرر ناتج عن ذلك.
16. إذا وجد في أي من العروض المقدمة نقص أو خطأ أو تناقض بين حساب جملة أي مبلغ وما يجب أن تكون عليه هذه الجملة بتطبيق السعر الموضوع لأي بند فللجنة تطبيق احكام المادة رقم (33-أ) من نظام المشتريات الحكومي رقم 8 لسنة 2022.



17. يوقع الشخص الذي أحيل عليه أي عطاء عقداً لتنفيذه وفقاً للشروط والمواصفات المقررة في دعوة العطاء على أن ينص في العقد على أن تلك الشروط والمواصفات والأمور الأخرى الواردة في دعوة العطاء وفي الوثائق والمخططات المرفقة أو الملحقة به والأحكام والإجراءات المنصوص عليها في هذا النظام تعتبر جزءاً لا يتجزأ من ذلك العقد.
18. إذا لم يقم المتعهد الذي أحيل عليه العطاء بعد تبليغه قرار الإحالة بتوقيع عقد تنفيذ العطاء وتقديم الكفالات والتأمينات المطلوبة يحال الموضوع للجنة الشراء لاتخاذ القرار المناسب استناداً لنص المادة (36-د) من نظام المشتريات الحكومية رقم 8 لسنة 2022.
19. تسري جميع أحكام نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة (2022) والتعليمات الصادرة عنه على جميع عمليات الشراء الصادرة للالتزام بها في جميع الأحوال.
20. يدفع المتعهد المحال عليه العطاء الطوابع القانونية ورسوم الإحالة ورسوم العقود والرسوم الإضافية وأية رسوم أخرى مستحقة بموجب القوانين والأنظمة المعمول بها ويتم تسديد هذه الرسوم والطوابع عند التوقيع على قرار الإحالة.
21. تعتبر هذه الشروط وثيقة من وثائق العطاء على المناقص التوقيع عليها وختمها بخاتمه الخاص ورافاقها بمناقضته.
22. يقدم المناقص أو وكيله عرض سعر شامل للضريبة العامة على المبيعات وعرض سعر آخر معفي من الضريبة العامة على المبيعات استناداً لكتاب دائرة ضريبة الدخل والمبيعات كتاب رقم (11073/9/1) تاريخ 2019/7/25 وكتاب وزارة المالية رقم (د ج 27886/14/11/120) تاريخ 2019/7/10 مبيناً فيه القيمة الإجمالية للعرض بحيث تكون محسوبة وواضحة رقماً وكتابة.
23. يراعي المناقص عند تقديم العرض الفني والمالي ان تكون مدة التسليم الواردة في عرضه شاملة (مدة التوريد والتكيب، والتشغيل والتدريب والاستلام النهائي) استناداً لأحكام المادة (21) من تعليمات تنظيم إجراءات المشتريات الحكومية لسنة (2022).
24. الجامعة لن تتحمل أية ضرائب جديدة قد تفرض و / أو تزداد على المواد المحالة على الشركات المختلفة بموجب قرارات الإحالة الخاصة بالعطاءات والتي يتم فرضها و / أو زيادة نسبتها خلال فترة التوريد و / أو تأخر هذه الشركات بالتوريد.
25. يودع العرض من قبل المناقص أو وكيله في صندوق العطاءات في المكان المخصص له في الجامعة في موعد أقصاه الساعة الثانية عشرة ظهراً من يوم الثلاثاء الموافق 2023/02/07.

26. سوف يتم تقييم العروض على اساس معيار السعر والقيمة الاجمالية للعرض المقدم واستيفاء المتطلبات الواردة في وثائق الشراء (تقديم عرض فني ومالي معا) من قبل المناقص استنادا لأحكام المادة (29) من تعليمات تنظيم إجراءات المشتريات الحكومية لسنة 2022.
27. يحق للجامعة إلغاء العطاء دون ابداء الأسباب وبدون أن يترتب على هذا الإلغاء أي مطالبة مالية أو قانونية.
28. تلتزم الشركة المحال عليها بأن يكون الرقم الضريبي للشركة واضحاً في العرض المقدم للجامعة.
29. إذا وجد تعارض في وثائق الشراء بين الشروط العامة والشروط الخاصة فيؤخذ بما ورد في الشروط الخاصة استنادا لأحكام المادة (22) من تعليمات تنظيم إجراءات المشتريات الحكومية لسنة 2022
30. للمناقص الحق في الاعتراض على اي قرار او اجراء تم اتخاذه من قبل لجنة الشراء.
31. تحتفظ لجنة الشراء لنفسها بالحق في رفض كل العروض المقدمة اليها او الغاء اجراءات دعوة العطاء وفقا لأحكام نظام المشتريات الحكومي رقم 8 لسنة 2022.
32. للجامعة الحق بإلغاء عملية الشراء قبل الموعد النهائي لتقديم العروض دون ان يكون لأي من المناقصين الحق في الرجوع على الجامعة باي خسارة او ضرر او اية التزامات مادية او غير مادية مقابل ذلك للحالات المبينة في المادة رقم 17-أ من احكام نظام المشتريات الحكومية رقم 8 لسنة 2022.
33. للجنة الشراء الحق في رفض كل العروض المقدمة اليها او الغاء إجراءات الدعوة وفقا لأحكام نظام المشتريات الحكومية رقم 8 لسنة 2022 استنادا لأحكام المادة (16/أ) من احكام نظام المشتريات الحكومية رقم 8 لسنة 2022.
34. لا تقبل العروض التي ترد الى الجهة المشتريّة الا وفقا للطرق والاليات المحددة في وثائق الشراء استنادا لأحكام نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022.
35. إذا لم يتم المتعهد بتنفيذ التزاماته جميعها بموجب العقد او أي جزء منها او تأخر بتنفيذ ما التزم به بالموعد المحدد بالعقد فللجنة تطبيق بنود المادة (14) من ملحق رقم (1) (إدارة العقد) من نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022.



36. يلتزم المتعهد المحال عليه العطاء بتقديم كفالة صيانة لللوازم التي تتطلب ذلك بمقدار (5%) من قيمة العطاء على شكل كفالة بنكية او شيك مصدق صادر عن أحد البنوك او المؤسسات المالية المرخصة والعاملة في المملكة تبقى سارية المفعول حتى انتهاء فترة الصيانة ولمدة عام واحد او للمدة المذكورة في المواصفات الخاصة في حال تم ذكرها على أن تكون سارية المفعول اعتباراً من تاريخ التسليم الفعلي وتشغيل الأجهزة بشكل كامل وفعال وورود تقرير فني بذلك من الجهة صاحبة العلاقة، بالإضافة إلى تقديم كفالة الشركة الأم لللوازم التي تتطلب ذلك.
37. يلتزم المورد بتقديم ضمانة من سوء المصنعية مصدقة من كاتب العدل تحتوي رقم قرار الإحالة وبكامل قيمة اللوازم المضمونة مضافا إليها (15%) خمسة عشر بالمئة من قيمتها الا إذا ورد خلاف ذلك في وثائق دعوة العطاء لمدة عام واحد من تاريخ الاستلام النهائي استنادا لأحكام المادة (12) من ملحق رقم (1) (إدارة العقد) من نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022.
38. يلتزم المتعهد باستبدال اللوازم التي ثبت سوء مصنعيها خلال فترة ضمانة سوء المصنعية بلوازم جديدة وعلى نفقته وفي جميع الأحوال يجب أن يتم استبدالها خلال شهرين كحد أقصى من تاريخ تبليغ المتعهد ولجنة الشراء فرض غرامة تتناسب مع مدة استبدال اللوازم والضرر والنفقات الناتجة عن ذلك ويعاد احتساب مدة الضمانة من تاريخ الاستلام النهائي لللوازم الجديدة استنادا لأحكام المادة (12/ج) من ملحق رقم (1) (إدارة العقد) من نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022
39. إذا لم يتم المتعهد باستبدال اللوازم التي ثبت سوء مصنعيها حسبما ورد في البند أعلاه فيتم تحصيل قيمة الضمانة كاملة بموجب قانون تحصيل الأموال العامة او أي وسيلة أخرى ويصادر (15%) خمس عشرة بالمئة من قيمة اللوازم التي ثبت سوء مصنعيها ايرادا لحساب الخزينة ويودع الباقي امانات لشراء اللوازم على حساب المتعهد وتحمله فروق الأسعار واي نفقات او ضرر يلحق بالجهة المستفيدة استنادا لأحكام المادة (12/د) من ملحق رقم (1) (إدارة العقد) من نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022
40. يتعهد المناقص أن تكون اللوازم المورددة جديدة 100% وخالية من أي عيوب مصنعية ومن طراز حديث ولم يتوقف انتاجها على ان تكون سنة الصنع كما هي محددة في وثائق الشراء استنادا لنص المادة 20-ب من تعليمات تنظيم إجراءات المشتريات الحكومية
41. للمناقص الذي يدعي بوجود الظروف الطارئة المشار إليها في البند (3) من الفقرة (ب) من مادة رقم (11) من ملحق رقم (1) (إدارة العقد) من نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022، ان يقدم طلبا خطيا الى لجنة الشراء عن نشوء تلك الظروف خلال مدة لا تتجاوز (7) سبعة أيام من تاريخ وقوعها مبينا في أسباب تمديد العقد والوثائق التي تثبت ذلك، استنادا للبند (ج) من المادة رقم (11) من ملحق رقم (1) (إدارة العقد) من نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022.




42. يجوز دفع دفعة مقدمة للمتعهد بقرار من لجنة شراء لوازم فرعية بنسبة لا تتجاوز (15%) من قيمة الإحالة بحد أقصى ووفقا لما تراه اللجنة مناسبة وبالنسبة التي تراها مناسبة مقابل تقديم المتعهد لتأمين بنكي غير مشروط يغطي كامل قيمة الدفعة المقدمة وفقا لأحكام المادة (50) من تعليمات تنظيم إجراءات المشتريات الحكومية لسنة 2022..

43. يكون اخر موعد يجوز للمناقص طلب ايضاحات او اعتراضات على وثائق الشراء واخر موعد لاستقبال استفسارات بعد (12) يوم من تاريخ الإعلان.

يشترط توقيع وختم جميع الأوراق المرفقة بالعرض الخاص بالشركة من قبل المتعهد

رئيس لجنة شراء لوازم فرعية



المهندسة رشا الحمود



## نموذج إقرار

طلب تقديم العروض رقم ( ) شراء .....

أنا المناقص السادة -----

أتعهد بعدم وجود أية نية للاحتيال أو الفساد أو الإكراه في كافة تعاملاتي مع الجامعة الألمانية الأردنية وبالتزامي بالبنود التالي ذكرها :

- 1- اتعهد بالالتزام بأداء واجباتي وفقا لأحكام نظام المشتريات الحكومي رقم (8) للسنة 2022 والتعليمات الصادرة بموجبه وعقود الشراء وغيرها من اللوائح والسلوكيات والنشاطات المتعلقة بالشراء.
- 2- اتعهد بالالتزام بعدم القيام بأي ممارسات تنطوي على الفساد أو الاحتيال أو التواطؤ أو الإكراه أو الإعاقة والتي تندرج تحت مسمى الممارسات المحظورة بموجب احكام النظام من دفع أي مبلغ أو إعطاء أي شيء له قيمة شخصية أو مالية بأي طريقة بغرض التأثير على إجراءات الشراء.
- 3- اتعهد بالالتزام بعدم القيام بأي تصرف مخالف لأحكام هذا النظام أو التحريض على ذلك بما في ذلك التصرفات التي تنطوي على فساد أو احتيال أو إكراه.

- إسم المناقص -----
- ختم المناقص وتوقيع المفوض او من ينوب عنه او مندوب الشركة

## مرفق 1 مواصفات الأجهزة

### Structural Health Monitoring System

**Important note:** All the following required devices are considered complementary (an upgrade) for the device TDG TESTBOX UNIAXILE SHAKETABLE Ev2 and must be compatible to function simultaneously with it.

Specifications:

- 1- **One** Dynamic Simultaneous 24 Bit Data Acquisition System – minimum 8 Channels
- 2- **Four** Low-Noise Uniaxial Accelerometer  $\pm(4g)$
- 3- **Two** Ultra Low Noise Uniaxial Accelerometers ( $\pm 3g$ , 0.01 to 200 Hz)
- 4- **1 hundred** Strain Gauges, Uniaxial, 120 Ohm, 10 mm
- 5- **Ten** Uniaxial Sensor Cable (minimum 10 m length)
- 6- Strain Gauge Cable (minimum 20 m length)
- 7- Strain Gauge Adhesive (quantity for enough for 100 strain gauges)
- 8- Any other required terminal connections, adapters, cables, software for the mentioned parts (in points 1-7) to function simultaneously with the device TDG TESTBOX UNIAXILE SHAKETABLE Ev2.



