

التاريخ : / / 1445 هـ

الموافق : / / 2024 م

\*\*\*\*\*

الجامعة الأردنية

لجنة الشراء الرئيسية

\*\*\*\*\*

- ❖ رقم العطاء : (2023/266) .
- ❖ موضوع العطاء : توريد وتركيب وتشغيل وصيانة أجهزة حاجة مختبرات قسم الهندسة الميكانيكية في كلية الهندسة والممول من المنحة السعودية.
- ❖ الممول : الصندوق السعودي للتنمية.
- ❖ القيمة الإجمالية للعطاء شاملة الرسوم والضرائب : (100,241.256) مائة ألفاً ومائتان وواحد وأربعون ديناراً ومائتان وستة وخمسون فلس.
- ❖ القيمة الإجمالية للعطاء غير شاملة الرسوم والضرائب : (75,960.132) خمسة وسبعون ألفاً وتسعمائة وستون ديناراً ومائة واثنان وثلاثون فلس.
- ❖ رقم قرار الاحالة : (2024/ ) .
- ❖ تاريخ الاعلان عن العطاء في الصحف المحلية : 2023/7/10م.
- ❖ تاريخ فتح العروض : 2023/8/22م.
- ❖ تاريخ جلسة لجنة الشراء الرئيسية : 2023/8/22م.
- ❖ رقم الجلسة : (2023-54) .
- ❖ هذا العطاء هو تطبيقاً لقرار لجنة الشراء الرئيسية المتخذ في جلستها رقم (2023-45) تاريخ 2023/7/18م بالشراء على حساب السادة مؤسسة فراس بلاسمة لأنظمة التحكم بموجب العطاء رقم (2018/217) .
- ❖ تتحمل الجامعة الأردنية دفع قيمة الرسوم والضرائب الواردة في هذا القرار .

العروض التي وردت بشأن هذا العطاء :

\*\*\*\*\*

1. شركة البنان للأجهزة والمستلزمات الطبية. (منسحب)
2. مؤسسة المهندسون الدوليون للتجارة.
3. شركة التكنولوجيا المتطابقة.
4. مؤسسة فراس بلاسمة لأنظمة التحكم.
5. شركة سيتس للتكنولوجيا والأنظمة المتقدمة.

صفحة رقم (1) من قرار الإحالة رقم (2024/ ) .

اي

## قرار لجنة الشراء الرئيسية

\*\*\*\*\*

رقم القرار : ( 2024/13/ ) رقم القرار : ( 2024/18/ )

رقم الجلسة : ( 2024/13 ) رقم الجلسة : ( 2024/18 )

تاريخ الجلسة : 2024/3/10 تاريخ الجلسة : 2024/4/2م

مضمون القرار :

\*\*\*\*\*

**أولاً:** قررت اللجنة إحالة البنود المبينة في الكشف المرفق رقم (1) على السادة مؤسسة المهندسون الدوليون للتجارة، وذلك وفقاً للأسعار والمواصفات الواردة في عرضهم رقم ( IE2023/266-JU/01 ) المؤرخ في 2023/8/21م، وكتبهم اللاحقة رقم (IE2023/266-JU/02) تاريخ 2023/9/6م، رقم (IE2023/266-JU/03) تاريخ 2023/10/4م، رقم (IE2023/266-JU/05) تاريخ 2023/11/1م، رقم (IE2024/266-JU/08) تاريخ 2024/1/23م، ورقم (IE2023/266-JU/08) تاريخ 2024/3/25م :

- ❖ بقيمة إجمالية شاملة الرسوم والضرائب: (47,492.000) سبعة وأربعون ألفاً وأربعمائة واثنان وتسعون ديناراً.
- ❖ وقيمة إجمالية غير شاملة الرسوم والضرائب: (32,720.882) اثنان وثلاثون ألفاً وسبعمائة وعشرون ديناراً وثمانماية واثنان وثمانون فلساً.
- ❖ الأسعار : شاملة الرسوم الجمركية والضريبة العامة على المبيعات، واصلة مستودعات كلية الهندسة/ الجامعة الأردنية، شاملة التوريد والتركيب والتشغيل، شاملة الصيانة المجانية الشاملة للأيدي العاملة وقطع الغيار المجانية لمدة سنة من تاريخ التوريد والتركيب والتشغيل، شاملة التدريب في الموقع للعدد والمدة الكافيين، وغير شاملة رسوم الإحالة والطابع بحيث تدفع من قبل المتعهد عند تبليغ القرار والتوقيع عليه وحسب الأصول.
- ❖ التسليم : من (3 - 9) شهر من تاريخ التبليغ بالإحالة النهائية.
- ❖ أسباب الإحالة : كما هو مبين في الكشف المرفق.

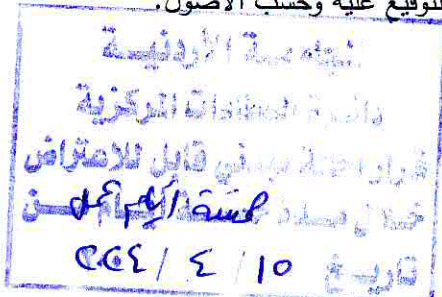
**ثانياً:** قررت اللجنة إحالة البنود المبينة في الكشف المرفق رقم (2) على السادة شركة التكنولوجيا المتطابقة، وذلك وفقاً للأسعار والمواصفات الواردة في عرضهم رقم ( L/121/106 ) المؤرخ في 2023/7/31م، وكتبهم اللاحقة رقم (بلا) المؤرخ في 2023/9/18م، رقم (بلا) المؤرخ في 2023/10/1م، ورقم (بلا) المؤرخ في 2024/3/14م:

- ❖ بقيمة إجمالية شاملة الرسوم والضرائب: (8,801.496) ثمانية آلاف وثمانماية وواحد ديناراً وأربعمائة وستة وتسعون فلساً.
- ❖ وقيمة إجمالية غير شاملة الرسوم والضرائب: (7,387.500) سبعة آلاف وثلاثماية وسبعة وثمانون ديناراً وخمسمائة فلساً.
- ❖ الأسعار : شاملة الرسوم الجمركية والضريبة العامة على المبيعات، واصلة مستودعات كلية الهندسة/ الجامعة الأردنية، شاملة التوريد والتركيب والتشغيل، شاملة الصيانة المجانية الشاملة للأيدي العاملة وقطع الغيار المجانية لمدة سنة من تاريخ التوريد والتركيب والتشغيل، شاملة التدريب في الموقع للعدد والمدة الكافيين، وغير شاملة رسوم الإحالة والطابع بحيث تدفع من قبل المتعهد عند تبليغ القرار والتوقيع عليه وحسب الأصول.

- ❖ التسليم : من (6-9) شهر من تاريخ التبليغ بالإحالة النهائية.
- ❖ أسباب الإحالة : كما هو مبين في الكشف المرفق.

صفحة رقم (2) من قرار الإحالة رقم ( 2024/ )

اي



**ثالثاً:** قررت اللجنة إحالة البنود المبينة في الكشف المرفق رقم (3) على السادة مؤسسة فرايس بلاسمة لأنظمة التحكم، وذلك وفقاً للأسعار والمواصفات الواردة في عرضهم رقم ( FB/JU/266.2023/ETS/4.2023 ) المؤرخ في 2023/8/21م، وكتبهم اللاحقة رقم (FB/JU/09/2023/018) المؤرخ في 2023/9/20م، ورقم (FB/JU/10/2023/019) المؤرخ في 2023/10/3 :

❖ بقيمة إجمالية شاملة الرسوم والضرائب : (15,156.560) خمسة عشر ألفاً ومائة وستة وخمسون ديناراً وخمسمائة وستون فلساً.

❖ وقيمة إجمالية غير شاملة الرسوم والضرائب : (11,841.000) أحد عشر ألفاً وثمانماية وواحد وأربعون ديناراً.

❖ الأسعار : شاملة الرسوم الجمركية والضريبة العامة على المبيعات، واصله مستودعات كلية الهندسة/ الجامعة الأردنية، شاملة التوريد والتركيب والتشغيل، شاملة الصيانة المجانية الشاملة للأيدي العاملة وقطع الغيار المجانية لمدة سنة من تاريخ التوريد والتركيب والتشغيل، شاملة التدريب في الموقع للعدد والمدة الكافيين، وغير شاملة رسوم الإحالة والطابع بحيث تدفع من قبل المتعهد عند تبلغ القرار والتوقيع عليه وحسب الأصول.

❖ التسليم : من (16-38) أسبوع من تاريخ التبليغ بالإحالة النهائية.

❖ أسباب الإحالة : كما هو مبين في الكشف المرفق.

**رابعاً:** قررت اللجنة إحالة البنود المبينة في الكشف المرفق رقم (4) على السادة شركة سيتس للتكنولوجيا والأنظمة المتقدمة، وذلك وفقاً للأسعار والمواصفات الواردة في عرضهم رقم ( JO23-1-JU-OF ) المؤرخ في 2023/7/31م، وكتبهم اللاحقة رقم (JO23-1-JU-F2) المؤرخ في 2023/10/23م، رقم (JO23-1-JU-F4) المؤرخ في 2024/1/17م، رقم (JO23-1-JU-F5) المؤرخ في 2024/3/18م، ورقم (JO23-1-JU-F6) المؤرخ في 2024/3/27 :

❖ بقيمة إجمالية شاملة الرسوم والضرائب : (28,791.200) ثمانية وعشرون ألفاً وسبعمائة وواحد وتسعون ديناراً ومائتي فلساً.

❖ وقيمة إجمالية غير شاملة الرسوم والضرائب : (24,010.750) أربعة وعشرون ألفاً وعشرة دنانير وسبعمائة وخمسون فلساً.

❖ الأسعار : شاملة الرسوم الجمركية والضريبة العامة على المبيعات، واصله مستودعات كلية الهندسة/ الجامعة الأردنية، شاملة التوريد والتركيب والتشغيل، شاملة الصيانة المجانية الشاملة للأيدي العاملة وقطع الغيار المجانية لمدة سنة من تاريخ التوريد والتركيب والتشغيل، شاملة التدريب في الموقع للعدد والمدة الكافيين، وغير شاملة رسوم الإحالة والطابع بحيث تدفع من قبل المتعهد عند تبلغ القرار والتوقيع عليه وحسب الأصول.

❖ التسليم : خلال (6-9) شهور من تاريخ التبليغ بالإحالة النهائية.

❖ أسباب الإحالة : كما هو مبين في الكشف المرفق.

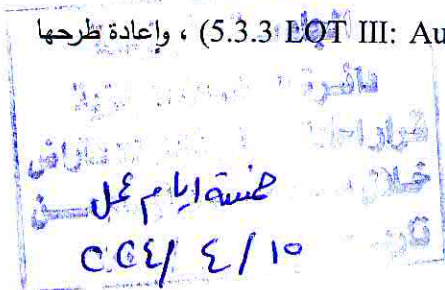
**خامساً:** قررت اللجنة إلغاء البنود (2.3: Thermal Power Plant) ، (3.1: Pitot ، (3.2: Flow Meters) ، Tube for Air Flow Measurement in Side HVAC Duct) ،

(5.1.2: Metric Digital height Gauge) ، و(5.3.3 LOT III: Autocollimator) ، وإعادة طرحها

لاحقاً وتأمينها حسب الأصول مع تعديل كمية البند 3.2 إلى (10).

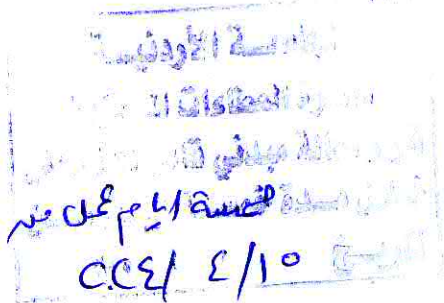
صفحة رقم (3) من قرار الإحالة رقم ( 2024/ ) .

اي



## شروط قرار الإحالة للعطاء رقم (2023/266)

- أولاً : يعتبر نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022 وتعديلاته وتعليماته التنفيذية جزءاً لا يتجزء من قرار الإحالة.
- ثانياً : توريد وتركيب وتشغيل الاجهزة المطلوبة خلال الفترة الزمنية المحددة لذلك.
- ثالثاً : تقديم كفالة حسن تنفيذ بنسبة (10%) من القيمة الإجمالية للإحالة، ويشترط في الكفالة أن تتضمن عبارة "تجدد تلقائياً لحين ورود ما يبين تحقق الغاية منها حسب الأصول من الجهة المعنية".
- رابعاً : يغرم المتعهد نسبة واحد بالألف من قيمة البنود المتأخر في توريدها عن كل يوم تأخير في التوريد، وعلى أن لا تتجاوز قيمة الغرامة (15%) من قيمة الإحالة.
- خامساً : يلتزم المتعهد إلتزاماً تاماً بما ورد في قرار الإحالة رقم ( 2024/ ) وبما ورد في عرضه من حيث الأسعار والكميات والكتالوجات ومواصفات والشروط العامة والخاصة لهذا العطاء، وفي حالة مخالفته لما ورد في قرار الإحالة يطبق عليه نص المادة رقم (14) من الملحق رقم (1) لنظام المشتريات الحكومية والخاص بـ "إدارة العقد".
- سادساً : يلتزم المتعهد بتقديم كفالة صيانة بنسبة (5%) من القيمة الإجمالية للأجهزة الموردة سارية المفعول لمدة عام من تاريخ التوريد والتركيب والتشغيل، ويشترط في الكفالة أن تتضمن عبارة "تجدد تلقائياً لحين ورود ما يبين تحقق الغاية منها حسب الأصول من الجهة المعنية".
- سابعاً : يحق للجامعة زيادة أو تخفيض كميات العطاء وبموافقة المتعهد وفقاً للمادة رقم (15) من الملحق رقم (1) لنظام المشتريات الحكومية والخاص بـ "إدارة العقد".
- ثامناً : يلتزم المتعهد بتقديم كفالة خطية مصدقة من كاتب العدل لضمان سوء المصنعية بكامل قيمة البنود الموردة مضافاً إليها (15%) من قيمتها لمدة لا تقل عن خمس سنوات من تاريخ الإستلام النهائي، وبحيث يلتزم المتعهد خلالها باستبدال البنود التي ثبت سوء مصنعيته ببنود جديدة وعلى نفقته خلال شهرين من تاريخ إشعاره بذلك من قبل الجامعة.
- تاسعاً : أجور الإعلان على من يرسو عليه العطاء مهما تعددت مرات الإعلان.
- عاشراً : تقديم كتيبات التشغيل والصيانة للأجهزة الموردة مجاناً.
- أحد عشر: يتم دفع رسوم الإحالة والطوابع (خلال عشرة أيام) من تاريخ تبليغ قرار الإحالة، ويعكس ذلك يطبق قانون الرسوم والطوابع.
- اثنا عشر: يخضع هذا القرار للتصديق من الجهة المخولة بالتصديق عليه بمقتضى أحكام نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022 وتعديلاته وتعليماته التنفيذية، ولا يعتبر ساري المفعول إلا بعد المصادقة عليه حسب الأصول.



## لجنة الشراء الرئيسية

في جلستها ذات الرقم (13-2024) المنعقدة بتاريخ 2024/3/10م

للعطاء رقم (2023/266)

رئيس لجنة الشراء الرئيسية	نائب رئيس اللجنة مدير وحدة الشؤون المالية	
	لم يحضر	
( الأستاذ الدكتور خالد الفوارس )	( الدكتور حمزة الموالي )	
عضو مدير العطاءات والتزويد/ المستشفى	عضو مدير دائرة الشؤون القانونية	
( الصيدلانية لبنى الخرابشة )	( الدكتور محمد الفواعرة )	
أمين السر مدير دائرة العطاءات المركزية	مراقب ديوان المحاسبة / رئيس مراقبة الجامعة الأردنية	عضو مدير دائرة اللوازم
( السيد بسام النعيمي )	( السيد علي المغربي )	( السيد محمد خريسات )

لجنة الشراء الرئيسية  
مدير دائرة العطاءات المركزية  
عماد  
العدد ٤١١٠ / ٤٤٤٤

كشف رقم (1-1) بين البنود المحالة على السادة مؤسسة المهندسون الدوليون للتجارة بموجب العطاء رقم (2023/266)

No.	Description	Unit	Qty.	Unit price	Customs	Sales tax	Unit price with customs & taxes	Total price with customs & taxes	Manufactured/ Supplied by	سبب الإحالة
1	Dynamics & Vibrations Lab									
1.4	Vibration Analyzer: <u>FIXTURLASER ONEPROD SMC</u> <u>Vibration Analyzer</u> - Full VGA 7" color display unit. - Wireless Tri-axial Sensor x1. - Inbuilt Pyrometer for temperature. - Inbuilt camera for inspection - Inbuilt Stroboscope for RPM. - Automatic Diagnosis and Reporting. - No additional software required.	Ea	2	7,343.603	2,999.50	1,654.897	11,998.000	23,996.000	FIXTURLASER- ACOEM Group/ Sweden-EU- Worldwide	ارخص المطابق
2	Thermodynamics Lab									
2.2	Flow Through Nozzle Apparatus: <u>Nozzle pressure distribution</u> <u>Model No.: HM 261</u>	Ea	1	5,438.845	2,221.50	1,225.655	8,886.000	8,886.000	G.U.N.T/ Germany- Worldwide	الارخص المطابق

كشف رقم (2-1) يبين البنود المحالة على السادة مؤسسة المهندسون الدوليون للتجارة بموجب العمارة رقم (2023/266)

No.	Description	Unit	Qty.	Unit price	Customs	Sales tax	Unit price with customs & taxes	Total price with customs & taxes	Manufactured/ Supplied by	سبب الإحالة
4	Materials Lab									
4.1	LED Digital Photo-Elasticity Photo elastic experiments with a transmission polariscope Model No.: FL 200	Ea	1	12,036.21	0.00	1,925.793	13,962.000	13,962.000	G.U.N.T/ Germany- Worldwide	ارخص المطابق
	Models/Samples for FL 200 :- Set of 3 photoelastic models, comparison of notches Model No.: FL 200.05	Ea	1	FOC			FOC	FOC	G.U.N.T/ Germany- Worldwide	
	Required & optional Gauges to measure force for FL 200 :- Ring force gauge 200 N Model No.: FL 200.81	Ea	1	558.621	0.00	89.379	648.000	648.000	G.U.N.T/ Germany- Worldwide	
<p>GRAND TOTAL WITHOUT CUSTOMS &amp; TAXES : ( JD 32,720.882 )  CUSTOMS &amp; TAXES : ( JD 14,771.118 )  GRAND TOTAL WITH CUSTOMS &amp; TAXES : ( JD 47,492.000 )</p>										

Handwritten signature and date: 2/19

كشف رقم (2) بين البنود المحالة على السادة شركة التكنولوجيا المتطابقة بموجب العطاء رقم (2023/266)

No.	Model	Description	Unit	Qty.	Unit price	Unit price after discount	Customs	Sales tax 16%	Unit price with customs & taxes	Total price with customs & taxes	Manuf./ C.O.O	سبب الإحالة
1		Dynamics & Vibrations Lab										
1.5	PCIe-6353	Data Acquisition: PCIe-6353, X Series DAQ (32 AI, 48 DIO, 4 AO)	Ea	3	2500.000	2462.500	66.666	404.666	2,933.832	8,801.496	National Instruments (NI)/ Europe or Far East	الارخص المطابق
<p>GRAND TOTAL WITHOUT CUSTOMS &amp; TAXES : ( JD 7,387.500 )  CUSTOMS &amp; TAXES : ( JD 1,413.996 )  GRAND TOTAL WITH CUSTOMS &amp; TAXES : ( JD 8,801.496 )</p>												

Handwritten notes and stamps in Arabic, including a date stamp "2023/11/10" and a signature.



كشف رقم (1-3) يبين البنود المحالة على السادة مؤسسة فرانس بلاسمة لأنظمة التحكم بموجب العطاء رقم (2023/266)

No.	Item Description	Model/ Part/ Code No.	Brand/ Origin	Unit	Qty.	Unit price	Total price	Customs	Sales tax	Total price with customs & taxes	سبب الإحالة
1	Dynamics and Vibrations Lab										
1.3	F-TOOLS-5803A-DYTRAN, Sledge Hammer - 12 pound head, includes 4 impact tips 5,000 Lbf range, 1 mV/Lbf - with Coaxial, RG58A/U, BNC plug on both ends, PVC jacket 10 ft [3.05 m] - Hammer needs to connect to any data logger and data logger software will work	5803A	DYTRAN/ USA	Ea	2	3,230.000	6,460.000	580.000	1,126.400	8,166.400	الأرض المطابق
2	Thermodynamics Lab										
2.1	K-Type 12 Channel Datalogger Temperature Meter 1 x Temperature data logger 2 x Type K sensor 1-meter 8 x 1.5V AA batteries 1 x SD memory card 1 x software 1 x Carrying case, 1 x User manual	PCE-T 1200	PCE/ Taiwan	Ea	1	2,455.000	2,455.000	220.000	429.000	3,103.000	أرض المطابق

مجلس إدارة  
مؤسسة فرانس بلاسمة  
لأنظمة التحكم  
رقم 2023/266  
تاريخ 2023/11/10

كشف رقم (2-3) يبين البنود المحالة على السادة مؤسسة فراس بلاسمة لانتظمة التحكم بموجب المطاء رقم (2023/266)

No.	Item Description	Model/ Part/ Code No.	Brand/ Origin	Unit	Qty.	Unit price	Total price	Customs	Sales tax	Total price with customs & taxes	سبب الإحالة
5	Engineering Measurements Lab										
5.1	LOT I: Linear measurements										
5.1.3	Digimatic Depth Gauge Range: 0 - 300 mm (0 - 12"), Resolution: 0.01 mm (.0005") - Hardened & micro lapped. - Comes with a plastic box. - No scale marks.	571- 213-30	Mitutoyo/ Japan	Ea	1	342.000	342.000	65.000	65.120	472.120	الإرجح المطابق
5.2	LOT II: Angular measurements										
5.2.1	Sine Bar Precision Sine Bar 200mm, Acc ±5 sec	4155- 200	INSIZE/ China	Ea	4	646.000	2,584.000	360.000	471.040	3,415.040	الإرجح المطابق

GRAND TOTAL WITHOUT CUSTOMS & TAXES : ( JD 11,841.000 )  
CUSTOMS & TAXES : ( JD 3,315.560 )  
GRAND TOTAL WITH CUSTOMS & TAXES : ( JD 15,156.560 )

مصدق  
مدير المبيعات  
2023/11/15

كثف رقم (1-4) يبين البنود المحالة على السادة شركة سيتس للتكنولوجيا والأجهزة المتقدمة بموجب العطاء رقم (2023/266)

S.N	PRODUCT	DESCRIPTION	Supplier/ Origin	Qty	Unit Price JID	Unit Customs	Unit sales tax	Unit price with customs & sales tax	Total price with customs & sales tax	ملاحظات الإرجاع
1.		<b>Dynamics &amp; Vibrations Lab</b>								
1.1		<b>Portable Sound Measurement System</b>								
1.***	SVAN 971A	Type 1 Sound Level Meter with time history logging <b>Including:</b> - SV 7152 prepolarised microphone, - SV 18A preamplifier, - SC 158 USB-C cable, - SA 22 Windscreen,, 4 x AAA batteries, - SA 62 microSD card 4 GB - USB disk with user manual, - transport box - H&S application software for data management and reporting (MS Windows).	SVANTEK Sp. z o. o. / Poland	1	2,925.00	0.00	468.00	3,393.000	3,393.000	الإرجاع المطبق
SA		<b>Software Applications :</b> ( ( Supplied As Free Items For Educational Use ))								
SA.1		1/1 & 1/3 octave and audio recording.	SVANTEK Sp. z o. o. / Poland	1	Free	Free	Free	Free	Free	
SA.2		BA_Assistant APP, SvanPC++_BA.	SVANTEK Sp. z o. o. / Poland	1	Free	Free	Free	Free	Free	
SA.3		1/1 octave analysis option.	SVANTEK Sp. z o. o. / Poland	1	Free	Free	Free	Free	Free	

\*\*\* مرفق كتابي وجدل بين المواصفات الفنية للتبند رقم (1.1) - (1.1) model SVAN 971A- Portable sound measurement system.



كشوف رقم (3-4) بين البنود المحالة على السادة شركة سيتيس للتكنولوجيا والأنظمة المتقدمة بموجب العطاء رقم (2023/266)

S.N	Product	DESCRIPTION	Supplier/ Origin	Qty	Unit Price JD	Unit Customs	Unit sales tax	Unit price with customs & sales tax	Total price with customs & sales tax	سبب الإحالة
1.6	354C02	<p><b>Tri-Axial Accelerometer</b></p> <p>Triaxial Sensor, thru-hole mtg, ceramic shear ICP@ accel.,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensitivity: (<math>\pm 10\%</math>) 10 mV/g (1.02 mV/(m/s<sup>2</sup>))</li> <li>- Measurement Range: <math>\pm 500</math> g pk (<math>\pm 4905</math> m/s<sup>2</sup> pk)</li> <li>- Temperature Range: -54 to +121 °C</li> <li>- Base Strain Sensitivity: 0.005 (m/s<sup>2</sup>)/<math>\mu</math>e</li> <li>- Shock Limit: <math>\pm 5000</math> g pk</li> <li>- Spectral Noise (1 Hz): 1472~1500 (<math>\mu</math>m/sec<sup>2</sup>)/<math>\sqrt</math>Hz</li> <li>- Output Impedance: 100 Ohm</li> <li>- Electrical Isolation : 100000000 Ohm =100 MEGohm</li> <li>- Case Material: Titanium</li> <li>- Settling Time: Less than 10 Sec</li> <li>- Weight Without Cable: 13.6 grams</li> <li>- Transverse Sensitivity: 5 %</li> </ul> <p><b>Accessories:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>039A23:</b> Allen wrench, 5/32" hex head</li> <li>• <b>080A109:</b> Petro Wax, one square, 1" x 1" x 0.25"</li> <li>• <b>081B60:</b> Off ground socket head cap screw assembly, 10-32 UNF-2A thd., 0.63 in length, stainless steel</li> <li>• <b>ACS-1T:</b> Triaxial amplitude response calibration, from 10Hz to upper 5% frequency, NIST traceable</li> </ul>	PCB Piezotronics / USA	1	2,220.00	0.00	355.20	2,575.200	2,575.200	الرجوع المطابق

Handwritten signature and stamp in blue ink, including the date 2023/10/10 and other illegible text.

كشف رقم (4-4) يبين البنود المحالة على السادة شركة سيتيس للتكنولوجيا والأنظمة المتقدمة بموجب العطاء رقم (2023/266)

S.N	PRODUCT	DESCRIPTION	Supplier/ Origin	Qty	Unit Price JD	Unit Customs	Unit sales tax	Unit price with customs & sales tax	Total price with customs & sales tax	سبب الإحالة
5.		Engineering Measurements Lab								
		Linear Measurements								
1.1	0170.01	Internal micrometer 5-30 mm - 0,01 mm	BOCCHI S.R.L./Italy	4	130.00	0.00	20.80	150.800	603.200	الأرضى المطابق
1.2	0170.02	Internal micrometer 25-50mm - 0,01 mm	BOCCHI S.R.L./Italy	4	150.00	0.00	24.00	174.000	696.000	الأرضى المطابق
4.	0210.03	Depth micrometer 0-100mm 0,01 mm	BOCCHI S.R.L./Italy	4	165.00	0.00	26.40	191.400	765.600	الأرضى المطابق
		General Requirements								
		Surface Roughness								
1.	E35/2+	Handysurf+ E-35 (with 2µm tip) Portable Surface measuring system consisting of: - Basic equipment with removable tracing driver with - measurement range x= 16mm - Standard Roughness stylus probe system (2µm/ 60°) - 2.4 inch color LCD - Multiple analysis functions - 28 Roughness Parameter - Roughness specimen - Calibration plate - Extension cable for tracing driver - AC adapter (230V) - PC-interface Support Ware Software - Transport case	TOKYO SEIMITSU CO., LTD/ Japan	1	2,978.25	156.75	501.60	3,636.600	3,636.600	الأرضى المطابق

مستأجر  
رقم 1111111111  
15

كشف رقم (5-4) يبين البنود المحالة على السادة شركة سبيس للتكنولوجيا والأنظمة المتقدمة بموجب العطاء رقم (2023/266)

S.N	PRODUCT	DESCRIPTION	Supplier/ Origin	Qty	Unit Price JD	Unit Customs	Unit sales tax	Unit price with customs & sales tax	Total price with customs & sales tax	سبب الإحالة
1.		<b>FCDM 0 - 100mm, (Electronic Model)</b> Electronic Floating carriage Diameter Measuring Machine With Syllac D50s Display L.C. 0.0001mm & P10 Probe & Dead Weight Spindle Head 10mm Travel <b>Application of FCDM Machine :</b> FCDM used for calibration of thread plug gauges & Taper Thread Plug Gauges. Measuring Parameters : 1. Major Diameter. 2. Effective (Pitch) Diameter. 3. Minor Diameter.	Accurate Metrology and Automation Company (Aditya)/ India	1	9,253.00	487.00	1,558.40	11,298.400	11,298.400	أرخص المطابق
2.		<b>Thread Metrology</b>								
3.		<b>Master Set 3 to 100mm (22 Nos)</b> Plain Cylindrical Standards (Setting Masters) Conforms to IS- 4349 : 1987, <b>Concentricity :</b> 0.0025mm, <b>Cylindricity :</b> 0.0015mm <b>Sizes :</b> 3, 5, 8, 12, 16, 20, 24, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100mm <b>Total Nos = 22.</b> <b>Use :</b> To set the machine to nearest place of thread plug gauge.	Accurate Metrology and Automation Company (Aditya)/ India	1	1,078.25	56.75	181.60	1,316.600	1,316.600	

Handwritten signature and stamp in blue ink, including the name "S. J. J." and a date "21/10".

كشوف رقم (6-4) بين البنود المحالة على السادة شركة سبتس للتكنولوجيا والأنظمة المتقدمة بموجب العطاء رقم (2023/266)

S/N	PRODUCT	DESCRIPTION	Supplier/ Origin	Qty	Unit Price JD	Unit Customs	Unit sales tax	Unit price with customs & sales tax	Total price with customs & sales tax	ملاحظات الإحالة
4.		<b>Mandrel set</b> A set of Thread Plug Gauge holding fixtures suitable for holding Thread Plug Gauge above 40mm diameter on Floating Carriage Diameter Measuring Machine.	Accurate Metrology and Automation Company (Aditya)/ India	1	133.00	7.00	22.40	162.400	162.400	
5.		<b>Thread Measuring Prism Set ABCD</b> Set of Prism ABCD Conforms to IS- 6311: 1978 <b>Range</b> : 0.17mm to 6.35mm, <b>Hardness</b> : 60 ± 2 HRC , <b>Material</b> : HSS <b>Use</b> : To check the minor diameter of thread plug gauge	Accurate Metrology and Automation Company (Aditya)/ India	1	726.75	38.25	122.40	887.400	887.400	
6.		<b>Thread Measuring Wire Set</b> (1 pair = 2 wires, 1 full set = 21 pairs of wires) Conforms to IS- 6311: 1978 <b>Range</b> : 0.17mm to 6.35mm, <b>Hardness</b> : 60 ± 2 HRC <b>Material</b> : HSS <b>Use</b> : Check the effective diameter of thread plug	Accurate Metrology and Automation Company (Aditya)/ India	1	774.25	40.75	130.40	945.400	945.400	
7.		<b>Taper Thread Accessories-BSP &amp; NPT attachment With Slip.</b> <b>Use</b> : To check the taper plug gauge	Accurate Metrology and Automation Company (Aditya)/ India	1	237.50	12.50	40.00	290.000	290.000	
<b>GRAND TOTAL WITHOUT CUSTOMS &amp; TAXES : ( JD 24,010.750 )</b> <b>CUSTOMS &amp; TAXES : ( JD 4,780.450 )</b> <b>GRAND TOTAL WITH CUSTOMS &amp; TAXES : ( JD 28,791.200 )</b>										

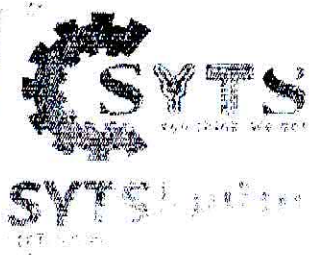
\*\*ملاحظة فيما يخص جهاز الـ Surface Roughness :

1. يتم تقديم الـ Surface Roughness من خلال برنامج الـ SupportWare .
2. Evaluation Length= 12.5 mm for standard cutoff/ 16mm for individual cutoff , Traversing Length= 0.2 to 16 mm .



	SVAN971	SVAN971A
what's included	SV 7152 prepolarised microphone,	SV 7152 prepolarised microphone
	SV 18A preamplifier	SV 18A preamplifier
	SC 158 USB-C cable	SC 158 USB-C cable
	SA 22 Windscreen,, 4 x AAA batteries	SA 22 Windscreen,, 4 x AAA batteries
	SA 62 microSD card 4 GB,USB disk	SA 62 microSD card 4 GB
	user manual	USB disk with user manual
	transport box	transport box
	H&S application software for data management and reporting (MS Windows).	H&S application software for data management and reporting (MS Windows).
Standards	Class 1: IEC 61672-1:2013,Class 1: IEC 61260-1:2014 (Type Approved)	Class 1: IEC 61672-12013, Class 1 IEC 61260-12014
Weighting Filters	A, B, C, Z, LF	A,B,C, Z, LF
Time Constants	Slow, Fast, Impulse	Slow, Fast, Impulse
RMS Detector	Digital True RMS detector with Peak detection, resolution 0.1 dB	Digital True RMS detector with Peak detection, resolution 0.1 dB
Microphone	ACO SV 7052E, 35 mV/Pa, prepolarised 1/2" condenser microphone	ACO SV 7152, 32 mV/Pa, prepolarised 1/2" condenser microphone
Preamplifier	SV 18 detachable (60 UNS thread)	SV 18A detachable (60 UNS th read)
Linear Operating Range	25 dBA RMS + 140 dBA Peak (in accordance to IEC 61672)	Normal : 27 dBA RMS + 140 dBA Peak In accordance to IEC 61672) Low : 24 dBA RMS + 126 dBA Peak (in accordance to IEC 61672) In a single range
Dynamic Measurement Range	15 dBA RMS + 140 dBA Peak (typical from noise floor to the maximum level)	Normal : 20 dBA RMS+ 140 dBA Peak (typical from noise floor to the maximum level) Low : 17 dBA RMS + 126 dBA Peak (typical from noise floor to the maximum level)
Internal Noise Level	Less than 15 dBA RMS	(acoustical compensated) 20 dBA RMS in the range Normal 17 dBA RMS in the range low
Dynamic Range	>110 dB	120dB
Frequency Range	10 Hz + 20 kHz	5 Hz + 20 kHz (+/- 3 dB)
Meter Mode Results	Elapsed time, Lxy (SPL), Lxeq (LEQ), Lxpeak (PEAK), Lxymax (MAX), Lxymin (MIN), where x - weighting filter A/ B/ C/ Z; y - time constant Fast/ Slow/ Impulse LR (ROLLING LEQ OPTION), OVI (OVERLOAD), Lxyc (SEL), LN (LEQ STATISTICS), Lden, LEPd, Ltm3, Ltm5	Elapsed time, Lxy (SPL), Lxeq (LEQ), Lxpeak (PEAK), Lxymax (MAX), Lxymin (MIN), where x - weighting filter A/ B/ C/ Z; y - time constant Fast/ Slow/ Impulse LR (ROLLING LEQ OPTION), OVI (OVERLOAD), Lxyc (SEL), LN (LEQ STATISTICS), Lden, LEPd, Ltm3, Ltm5
Dosimeter Mode Results (Sound Exposure Meter Results )	Lxy (SPL), Lxeq (LEQ), Lxpeak (PEAK), Lxymax (MAX), Lxymin (MIN), DOSE, (optional) DOSE_8h, PrDOSE, LAV, Lxyc (optional) (SEL), Lxyc8 (SEL8), PLxyc, (PSEL), E, E_8h, LEPd, PTC (PEAK COUNTER), PTP (PEAK THRESHOLD %), ULT (UPPER LIMIT TIME), TWA, PrTWA, Lc-a Exchange Rate 2, 3, 4, 5, 6	Lxy (SPL), Lxeq (LEQ), Lxpeak (PEAK), Lxymax (MAX), Lxymin (MIN), DOSE, (optional) DOSE_8h, PrDOSE, LAV, Lxyc (optional) (SEL), Lxyc8 (SEL8), PLxyc, (PSEL), E, E_8h, LEPd, PTC (PEAK COUNTER), PTP (PEAK THRESHOLD %), ULT (UPPER LIMIT TIME), TWA, Pr TWA, Lc-a Exchange Rate 2, 3, 4, 5, 6

*Handwritten notes:*  
 de plane  
 5/5/10



Measurement Profiles	Simultaneous measurement in three profiles with independent set of filters (x) and detectors (y)	Simultaneous measurement in three profiles with independent set of filters (x) and detectors (y)
Statistics	Ln (L1-L99), complete histogram in meter mode	Ln (L1-L99), complete histogram in meter mode
Data Logger	Time-history logging of summary results, spectra with two adjustable logging steps down to 100 ms	Time-history logging of summary results, spectra with two adjustable logging steps down to 100 ms and down to 2 ms in the RT 60 mode
1/1 Octave Analysis (optional)	Real-time analysis meeting Class 1 requirements of IEC 61260, center frequencies from 31.5 Hz to 16 kHz	Real-time analysis meeting Class 1 requirements of IEC 61260, center frequencies from 16 Hz to 16 kHz
1/3 Octave Analysis (optional)	Real-time analysis meeting Class 1 requirements of IEC 61260, center frequencies from 20 Hz to 20 kHz	Real-time analysis meeting Class 1 requirements of IEC 61260, center frequencies from 8 Hz to 20 kHz
Audio Recording (optional)	Audio events recording, trigger and continuous mode, 12 kHz sampling rate, wav format	Audio recording on trigger or continuous mode, 12 /24 / 48 kHz sampling rate, wav format
Voice Comments	Audio records on demand, created before or after measurement, added to measurement file	Audio records on demand, created before or after measurement, added to measurement file
Memory	MicroSD card 16 GB (removable & upgradeable up to 128 GB)	MicroSD card 32 GB (removable & upgradeable up to 128 GB)
Display	Color 96 x 96 pixels OLED type	Color 96 x 96 pixels OLED type
Keyboard	8 push buttons	8 push buttons
Communication Interfaces	USB 2.0 client SV 76 RS 232 cable with external power supply connector (optional)	USB 2.0, Bluetooth* 4.2 SV 76 - RS 232 cable with external power supply connector (optional)
Power Supply	Four AAA alkaline or rechargeable NiMH batteries (not included) operation time 16 h + 24 h2 USB interface 100 mA HUB	Four AAA alkaline or rechargeable NiMH batteries (not included) Operation time 16 h ~ 24 h (depending on configure on and environmental conditions USB interface 100 mA HUB
Environmental Conditions	<u>Temperature</u> from -10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F) <u>Humidity</u> up to 95 % RH, non-condensed	<u>Temperature</u> from -10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F) <u>Humidity</u> up to 95 % RH, non-condensed
Physical Characteristics	<u>Dimensions</u> : 232.5 mm x 56 x 20 mm (including microphone and preamplifier) <u>Weight Approx.</u> : 225 grams with batteries (Approx. 8.20 oz)	<u>Dimensions</u> : 232.5 mm x 56 x 20 mm (including microphone and preamplifier) <u>Weight Approx.</u> : Approx. 225 grams with batteries (Approx. 8.20 oz)



**SYTS** سیتس  
For Technology and  
Advanced Systems  
للأنظمة المتقدمة  
التكنولوجية



# SV 971A

## Class 1 Sound Level Meter & Sound Exposure Meter

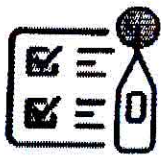
The SV 971A is the newest class 1 sound level meter in the 971 series, our bestselling sound level meters for professionals. The appearance of the 971 series on the market changed the perception of class 1 sound level meters. The small size and weight are now appreciated by professionals who carry out measurements with a hand-held instrument. The new model has been fitted with a new microphone with a large dynamic range of 120 dB and a low-power Bluetooth® for connection with mobile applications.





# SV 971A

## Sound Level Meter



### Updated hardware

Large measurement range with a new microphone

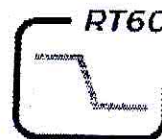
The SV 971A is fitted with a new measuring microphone offering the LAeq linear measurement range from 27 to 137 dB (140 dB Peak) in a single range. The improved design of the microphone ensures even better long-term stability of the microphone sensitivity.



### H&S Assistant

Application for mobile devices

The SV 971A uses the new low-power Bluetooth® interface enabling current results to be previewed on a smartphone or tablet as well as controlling the measurement Start / Stop. The Assistant application also sounds an alarm when preset noise limits are exceeded.

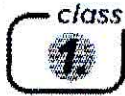


### New Options

RT 60 and STIPA measurements

Along with the new hardware additions, the SV 971A has been equipped with a new internal program that supports the measurements of the reverberation time RT 60 and STIPA speech intelligibility, both supported by a dedicated mobile application.

## Key Features



**class**  
Class 1 accuracy in a wide measurement range

With the new microphone, the SV 971A can measure from 27 dBA Leq up to 140 dBA Peak in a single range with the class 1 precision in accordance with the IEC 61672-1. For measurements of extremely low noise level, the additional LOW range is also available.



**HS**  
Occupational noise measurements

The meter is suitable for measurements of noise at work in accordance with standards such as ISO 9612, OSHA, MSHA and ACGIH, and hearing protector selection in accordance with ISO 4869-2.



Real-time frequency analysis

The 1/1 octave analysis is often used for the selection of hearing protectors. The 1/3 octave function allows the determination of the influence of high or low frequencies on overall values. Functions can be activated at any time by ordering the activation code.



Triggered audio recording

Audio recording is synchronized with a noise time-history and it can be opened and played back in PC software enabling noise source recognition. Audio recording can be triggered on threshold or time. It can be activated at any time by ordering the activation code.



Time-history logging

The time history logging of results such as Leq, Max, Min and Peak with two simultaneous logging steps is saved on a 32 GB microSD card (upgradeable to 128 GB).



Low power consumption

One of the biggest advantages of using SV 971A is its power efficiency. It can run up to 24 hours on one set of small AAA batteries.

## Software



Supervisor is a software package for health and safety specialists. The package supports all Svantek instruments for the health and safety market.

Supervisor software supports data download, instrument configuration and provides a complete set of tools for determination of occupational noise exposure from noise level measurements in accordance with all standards using TWA and DOSE such as OSHA, ACGIH, MSHA, ISO 9612.



Assistant is a smartphone application dedicated for the Svantek Health and Safety instrumentation. The application uses the Bluetooth® interface enabling current results to be previewed on a smartphone or tablet as well as controlling the measurement Start / Stop and Markers. The Assistant also sounds an alarm when pre-set noise or vibration limits are exceeded.

## Optional accessories



SV 36  
Class 1 Acoustic Calibrator  
94 dB / 114 dB at 1 kHz



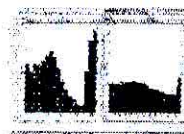
SA 72  
Waterproof carrying case



SA 271A  
Microphone  
Outdoor Protection Kit



SC 07A  
Microphone  
Extension Cable



SV 971A\_P1  
Package 1/1 & 1/3 octave  
and audio recording



SV 971A\_P2  
Package 1/1 & 1/3 octave  
and STIPA



## Technical Specifications

Standards	Class 1 IEC 61672 1:2013, Class 1 IEC 61260 1:2014
Weighting Filters	A, B, C, Z, LF
Time Constants	Slow, Fast, Impulse
RMS Detector	Digital True RMS detector with Peak detection, resolution 0.1 dB
Microphone	ACO SV 7152, 32 mV/Pa, prepolarized 1/2" condenser microphone
Preamplifier	SV 19A detachable (50 UNS thread)
<b>NORMAL</b>	
Linear Operating Range	27 dBA RMS – 140 dBA Peak (in accordance to IEC 61672)
Dynamic Range	20 dBA RMS – 140 dBA Peak (typical from noise floor to the maximum level)
<b>LOW</b>	
Linear Operating Range	24 dBA RMS – 126 dBA Peak (in accordance to IEC 61672) in a single range
Dynamic Range	17 dBA RMS – 126 dBA Peak (typical from noise floor to the maximum level)
Internal Noise Level (acoustical compensated)	20 dBA RMS in the range NORMAL 17 dBA RMS in the range LOW
Dynamic Range	120 dB
Frequency Range	5 Hz – 20 kHz (+/- 3 dB)
Sound Level Meter Results	Lapsed time, L <sub>xy</sub> (SPL), L <sub>xy</sub> (LEQ), L <sub>xpeak</sub> (PEAK), L <sub>xymax</sub> (MAX), L <sub>xymmin</sub> (MIN), where x – weighting filter A/ B/ C/ Z, y – time constant Fast/ Slow/ Impulse LR (ROLLING LEQ OPTION), Ovl (OVERLOAD), L <sub>xye</sub> (SEL), L <sub>N</sub> (LEQ STATISTICS), L <sub>den</sub> , L <sub>EPd</sub> , L <sub>tm3</sub> , L <sub>tm5</sub>
Sound Exposure Meter Results	L <sub>xy</sub> (SPL), L <sub>xye</sub> (LEQ), L <sub>xpeak</sub> (PEAK), L <sub>xymax</sub> (MAX), L <sub>xymmin</sub> (MIN), DOSE, (optional) DOSE_8h, PrDOSE, LAV, L <sub>xye</sub> (optional) (SEL), L <sub>xye8</sub> (SEL8), PL <sub>xye</sub> (PSEL), E, E_8h, LLPd, PTC (PEAK COUNTER), PTP (PEAK THRESHOLD %), ULT (UPPER LIMIT TIME), TWA, PrTWA, L <sub>ex</sub> Exchange Rate 2, 3, 4, 5, 6
Measurement Profiles	Simultaneous measurement in three profiles with independent set of filters (X) and detectors (Y)
Statistics	Ln (1, 1, 99), complete histogram in meter mode
Data Logger	Time-history logging of summary results, spectra with two adjustable logging steps down to 100 ms and down to 2 ms in the RT 50 mode
1/1 Octave Analysis (option)	Real-time analysis meeting Class 1 requirements of IEC 61250, centre frequencies from 16 Hz to 16 kHz
1/3 Octave Analysis (option)	Real-time analysis meeting Class 1 requirements of IEC 61260, centre frequencies from 5 Hz to 20 kHz
Audio Recording (option)	Audio recording on trigger or continuous mode 12 / 24 / 48 kHz sampling rate, wav format
Voice Comments	Audio records on demand, created before or after measurement, added to measurement file
Memory	MicroSD card 32 GB (removable & upgradeable up to 128 GB)
Display	Colour 96 x 96 pixels OLED type
Keyboard	8 push buttons
Communication Interfaces	USB 2.0, Bluetooth® 5.2 SF 75 – RS 232 cable with external power supply connector (optional)
Power Supply	Four AAA alkaline or rechargeable NiMH batteries (not included) Operation time 16 h – 24 h (depending on configuration and environmental conditions) USB interface 100 mA (USB)
Environmental Conditions	Temperature from -10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F) Humidity up to 95 % RH, non condensed
Dimensions	232.5 mm x 56 x 20 mm (including microphone and preamplifier)
Weight	Approx. 225 grams with batteries (Approx. 8.20 oz)

The policy of our company is to continually innovate and develop our products.  
Therefore, we reserve the right to change the specifications without prior notice.

**SVANTEK Sp. z o.o.**  
Strzygłowski 81, 04-872 WARSAW, POLAND  
phone: (+48) 22 51 88 320 | www.evantek.com/contact

**SOUND AND VIBRATION MEASUREMENT SOLUTIONS**