

جامعة البلقاء التطبيقية	التاريخ: 13/جمادى الآخرة 1447 هـ	لجنة الشراء الفرعية للوزام والخدمات الاستشارية
	الموافق: 2025/12/4 ميلادي	

رقم العطاء: (2025/36)	رقم قرار الإحالة: (مبدئي/2025)
موضوع العطاء:	
توريد وتركيب وتشغيل وصيانة أجهزة لحاجة مختبرات قسم الهندسة الكهربائية في كلية الهندسة / الجامعة المركز.	
القيمة الإجمالية للعطاء:	
(34708.600) أربعة وثلاثون ألفاً وسبعمائة وثمانية دنائير و(600) فلس.	

2025/7/13	تاريخ الإعلان عن طرح العطاء في الصحف المحلية:
2025/10/19	تاريخ الإعلان عن إعادة طرح العطاء في الصحف المحلية:
2025/11/3	تاريخ فتح المظاريف خلال لجنة الشراء:
(2025/32)	رقم الجلسة:

وقد ورد للجنة عروض من السادة:

1. شركة هامبورغ لتجارة الأجهزة الإلكترونية والكهربائية / ربوة الرملية لتجارة الأجهزة الإلكترونية والكهربائية.
2. الإشراق للتكنولوجيا الحديثة.
3. سيتس للتكنولوجيا والأنظمة المتقدمة.
4. مؤسسة الذرة للأجهزة المخبرية والإلكترونية.
5. مؤسسة تاليا لتجارة الأجهزة المخبرية.

{{مضمون القرار}}

قررت لجنة الشراء الفرعية للوزام والخدمات الاستشارية في جلستها ذات الرقم (2025/35) المنعقدة بتاريخ 2025/11/24 القرار رقم (2025/209) المتضمن إحالة العطاء أعلاه، على السادة:

الرقم	اسم الشركة/ المؤسسة	أرقام البنود المحالة لمختبر المنطق الرقمي	أرقام البنود المحالة لمختبر القوى الكهربائية + مختبر حماية أنظمة القوى الكهربائية	قيمة الإحالة الإجمالية بالدينار
1.	شركة هامبورغ لتجارة الأجهزة الإلكترونية والكهربائية / ربوة الرملية لتجارة الأجهزة الإلكترونية والكهربائية.	1	1	26778.600
2.	الإشراق للتكنولوجيا الحديثة.	-----	6.5.4.3	6880
3.	سيتس للتكنولوجيا والأنظمة المتقدمة.	-----	2	1050

وذلك حسب تنسيب اللجنة الفنية وحسب الشروط والأسعار والمواصفات الفنية للبنود المحالة والمراسلات اللاحقة وحسب الكتالوجات وكشوف الإحالة المرفقة وحسب الأصول.

شروط قرار الإحالة:

1. يلتزم المتعهد بتقديم تأمين حسن التنفيذ للعطاء على شكل كفالة بنكية أو شيك مصدق صادر عن أحد البنوك العاملة في المملكة، بمبلغ لا يقل عن (10%) عشرة بالمائة من القيمة الإجمالية للإحالة على أن يكون ساري المفعول طوال المدة المقررة من تاريخ تبليغه قرار الإحالة.
2. يلتزم المتعهد بدفع قيمة الرسوم والطوابع القانونية المترتبة على الإحالة، قبل التوقيع على تبليغ قرار الإحالة.
3. يلتزم المتعهد بدفع ما يترتب عليه من أجور الإعلان عن طرح العطاء في الصحف المحلية مهما تكررت مرات الإعلان.
4. يوقع على تبليغ قرار الإحالة المتعهد أو من ينوب عنه مما يصح تبليغه، ويعتبر التبليغ على هذا النحو منتجاً لآثاره.
5. يجب على المتعهد - أو من ينوب عنه - أن يدون عند التوقيع على تبليغ قرار الإحالة عنواناً واضحاً لغايات التبليغ والتبليغ من رقم هاتف وفاكس وصندوق بريد، وللجامعة/ لجنة الشراء الحق في اختيار طريقة التبليغ التي تناسبها من هذه الطرق، علماً بأن أي كتاب مهما كان مضمونه بما فيها الإنذارات يعتبر مجرد إرساله بالطريقة التي تختارها الجامعة هو تبليغ للمتعهد منتج بكافة آثاره.

6. أ- يلتزم المتعهد بتقديم كفالة خطية مصدقة من كاتب العدل لضمان سوء المصنعية بكامل قيمة اللوازم مضافاً إليها (15%) خمسة عشر بالمائة من قيمتها إلا إذا ورد خلاف ذلك في وثائق الشراء.
- ب- تكون مدة الكفالة لضمان سوء المصنعية سنة ميلادية من تاريخ الاستلام النهائي الا إذا ورد خلاف ذلك في وثائق الشراء.
- ج-1- يلتزم المتعهد باستبدال اللوازم التي ثبت سوء مصنعتها اثناء سريان الكفالة بلوازم جديدة على نفقته خلال شهرين من تاريخ إشعاره بذلك من الجهة المستفيدة.
- 2- لا يحول استبدال اللوازم دون حق الجهة المستفيدة من العودة على المتعهد بأي نفقات ناتجة عن الاستبدال على ان يعاد احتساب مدة الكفالة من تاريخ الاستلام النهائي للوازم الجديدة.
- د- إذا لم يقم المتعهد باستبدال اللوازم التي ثبت سوء مصنعتها فإن الجامعة ستقوم بتحصيل قيمة كفالة سوء المصنعية وتكليف لجنة الشراء لديها للقيام بشراء اللوازم مهما بلغت قيمتها على حساب المتعهد وتحمله فروق الأسعار.
- هـ - للجامعة الحق بمصادرة ما نسبته (15%) خمسة عشر بالمائة من قيمة اللوازم التي ثبت سوء مصنعتها إيراداً لحسابها.
7. يلتزم المتعهد بتقديم تأمين صيانة اللوازم بنسبة (5%) من قيمة اللوازم أو من قيمة العقد على شكل كفالة بنكية أو شيك مصدق صادر عن أحد البنوك العاملة في المملكة، تبقى سارية المفعول حتى انتهاء فترة الصيانة المجانية (الضمان) للأجهزة التي تتطلب ذلك شاملة أجور العمل وقطع الغيار مجاناً، على أن تكون سارية المفعول حسب المدة المبينة في كشف إحالة الشركة من تاريخ الاستلام الفني النهائي.
8. يلتزم المتعهد بتقديم جميع الضمانات المذكورة باسم جامعة البلقاء التطبيقية، مع ضرورة تطابق البيانات الواردة في الضمان مع كل ما ورد في قرار الإحالة من حيث الأرقام الخاصة بالإحالة واسم الجهة المحال عليها.
9. يعاد تأمين حسن التنفيذ الى المتعهد بعد تنفيذه كافة شروط العقد بموجب طلب خطي بالإفراج عن التأمين من الجهة المستفيدة او الجهة المخولة بإدارة العقد بعد مطابقتها لمحضر الاستلام موضوع العقد وفقاً لشروط العقد وبعد تقديم المتعهد التأمينات والضمانات المطلوبة.
10. أ- إذا لم يقم المتعهد بتنفيذ التزاماته جميعها بموجب العقد أو أي جزء منها أو تأخر بتنفيذ ما التزم به في الموعد المحدد بالعقد أو قصر في استبدال اللوازم المرفوضة بأخرى مطابقة، فللجنة الحق بمصادرة قيمة تأمين حسن التنفيذ أو أي جزء منه بشكل يتناسب مع قيمة اللوازم غير الموردة أو غير المستبدلة على أن لا يقل ذلك عن (10%) عشرة في المائة من قيمة اللوازم غير الموردة أو غير المستبدلة ويعتبر هذا المبلغ إيراداً لحسابها وللجنة شراء اللوازم أو الخدمات مهما بلغت قيمتها أو أي جزء منها بالمواصفات والخصائص ذاتها أو شراء بديل عنها بالخصائص والاستعمالات ذاتها دون أن تقل عنها سوية وفقاً لأحكام النظام، وفي هذه الحالة يتم تحميل المتعهد فروق الأسعار والنفقات الإضافية وأي خسارة أو مصاريف دون الحاجة إلى أي إنذار.
- ب- مع مراعاة ما ورد في الفقرة (أ) من هذه المادة في حال لم تكن الجهة المستفيدة هي الجهة المسؤولة عن ادارة العقد فلها في حالات طارئة ومستعجلة شراء حاجتها من اللوازم والخدمات من خلال لجان الشراء المشكلة لديها ويتم تحميل المتعهد فروق الأسعار الناجمة عن عملية الشراء.
- ج- يتم تنزيل الكميات التي تم شراؤها على حساب المتعهد من الكمية الواردة في قرار الإحالة غير الموردة.
- د- لا تسري احكام الفقرتين (أ) و (ب) من هذه المادة على المواد التي تأخر توريدها، وتسري عليها احكام غرامات التأخير.
- هـ) لا يحول تنفيذ احكام هذه المادة دون حق الجهة المشتريّة أو لجنة الشراء في مطالبة المتعهد بالعتل والضرر الناشئ عن عدم تنفيذ التزاماته جميعها بموجب العقد أو أي جزء منها أو نتيجة نقصيره في استبدال اللوازم المرفوضة بأخرى مطابقة.
11. أ) تحتسب غرامات التأخير على النحو التالي:
1. ما نسبته (0.001) واحد بالألف من قيمة اللوازم عن كل يوم تأخير في التسليم عن الموعد المحدد للتسليم عن الفترة من (1) يوم – (45) يوماً.
 2. ما نسبته (0.002) اثنان بالألف من قيمة اللوازم عن كل يوم تأخير في التسليم عن الموعد المحدد للتسليم عن الفترة من (46) يوم – (60) يوماً.
 3. ما نسبته (0.003) ثلاثة بالألف من قيمة اللوازم عن كل يوم تأخير في التسليم عن الموعد المحدد للتسليم عن كل يوم تأخير يزيد على الستين يوماً.
- ب) في حال تم فرض غرامة التأخير على المتعهد يجب الا يتجاوز مبلغ الغرامة ما نسبته (15%) من قيمة اللوازم أو الخدمات التي تأخر في توريدها أو تنفيذها أو تسليمها.
- ج) للجنة الشراء الحق بشراء المواد التي تأخر المتعهد في توريدها على حسابها دون سابق إنذار وتحمله فروق الأسعار.

د) لا يحول فرض غرامة التأخير أعلاه على المتعهد من حق الجامعة أو لجنة الشراء في مطالبتة بالعتل والضرر الناشئ عن التأخير في تنفيذ العقد.

12. للجنة الشراء إنهاء عقد الشراء وعلى وجه الخصوص ما يلي:

أ. تقصير المتعهد في إنجاز العقد.

ب. ارتكاب المتعهد تصرفات تتسم بالاحتيال أو التلاعب أو الرشوة.

ج. الظروف القاهرة.

د. إعسار المتعهد أو إفلاسه.

13. إذا استدعت المصلحة العامة إنهاء عقد الشراء فيراعى دفع قيمة اللوازم أو الأشغال أو الخدمات التي تم إنجازها قبل تاريخ انتهاء العقد ودفع التكاليف التي تحملها المتعهد أو قيمة اللوازم التي تم إنتاجها لعقد الشراء.

14. يلتزم المتعهد بتزويد الجامعة بكافة الكتيبات الأصلية الخاصة بالتشغيل وإرشادات الاستعمال والتشغيل للأجهزة كما وردت من الشركة الصانعة.

15. يلتزم المتعهد بتوفير قطع الغيار اللازمة للأجهزة الموردة من قبله لمدة خمس سنوات من تاريخ الاستلام الفني النهائي (طالما أن الشركة الصانعة تقوم بتصنيعها).

16. يعد قرار الإحالة نافذ المفعول ابتداء من تاريخ توقيع المتعهد على تبليغ القرار، ويتم احتساب مدة التوريد والتركيب والتشغيل ابتداء من ذلك التاريخ ما لم يتم تحديد غير ذلك صراحة في قرار الإحالة.

17. يلتزم المتعهد أن تكون اللوازم الموردة سليمة وخالية من أي عيوب مصنعية ومن طراز حديث ولم يتوقف انتاجها على أن تكون سنة الصنع كما هي محددة في وثائق الشراء.

18. أ- يعتبر توقيع أمر الشراء من قبل المتعهد اعترافاً منه بأنه مطلع على كافة محتويات قرار الإحالة وأمر الشراء وكل ما يتعلق بهما وأنه ملتزم التزاماً تاماً بمحتوياتهما ومضمونهما.

ب- تعتبر الشروط والمواصفات الواردة في وثائق الشراء والعرض وكتب الالتزام المقدمين من المناقص جزءاً لا يتجزأ من العقد إلا إذا ورد خلاف ذلك في قرار الإحالة.

19. يتم دفع قيمة الإحالة بعد توريد جميع المواد المطلوبة وتركيبها وتشغيلها والانتهاج من الاستلام الفني النهائي.

20. تطبق أحكام نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022 وتعديلاته المعمول به في جامعة البلقاء التطبيقية لما لم يرد ذكره بشروط قرار الإحالة.

21. يتنازل المتعهد ويعفي الجامعة/ لجنة الشراء من توجيه الإخطارات العدلية.

لجنة الشراء الفرعية للوازم والخدمات الاستشارية	
عضو	رئيس اللجنة
الدكتور رعد البخيت	الأستاذ الدكتور رأفت سلامة
عضو	أمين سر اللجنة
فراس الهبيشان	رائد البسطامي

1. كشف الإحالة للسادة شركه هامبورغ لتجارة الأجهزة الإلكترونية والكهربائية / ربوة الرمله لتجارة الأجهزة الإلكترونية والكهربائية بموجب عرضهم رقم HTEE.3.0356.2025B بتاريخ 2025/10/30 وكتابهم المؤرخ بـ 2025/11/18.

Sn.	Description	Qty	Unit Price	Total Price	سبب الإحالة
Digital Logic Lab					
1.	Digital Logic Gate Trainer Brand: FaboTronix Model: FT-LT600B Made in Bangladesh	3	2836.200	8508.600	الأرخص المطابق
Electrical Power Laboratory + Protection Laboratory For Electrical Power Systems					
1.	3 Phase AC/DC Power Supply with Variable Voltage and Frequency Brand: FaboTronix Model: FT-ADP97 Made in Bangladesh	7	2610	18270	أرخص المطابق

قيمة الإحالة الاجمالية:	(26778.600) ستة وعشرون ألفاً وسبعمائة وثمانية وسبعون ديناراً و(600) فلس، شاملة الضريبة العامة على المبيعات وشاملة التوريد والتركيب والتشغيل وشاملة الصيانة المجانية وأجور العمل وقطع الغيار لمدة عامين من تاريخ الاستلام الفني النهائي واصل مستودعات كلية الهندسة بالتنسيق مع الدكتور مدير دائرة اللوازم المركزية والأستاذ الدكتور عميد الكلية.
مدة التوريد:	خلال (9) أسابيع من تاريخ التوقيع على تبلغ قرار الإحالة.

LOGIC GATE TRAINER

MODEL: FT-LT600B

MODEL: FT-LT600B

Technical Specification :

1. Main Unit

1. DC Power Supply

- (1) Fixed DC power supply
- a. Voltage range : $\pm 5V$, $\pm 12V$
- b. With output overload protection

(2) Dual DC power supply

- a. Voltage range : $\pm 3V \sim \pm 18V$, continuously adjustable
- b. With output overload protection

2. AC Power Supply

- (1) Voltage range : $9V \sim 0 \sim 9V$
- (2) With output overload protection

3. Function Generator and oscilloscope

- (1) Output waveform : sine, square and triangle
- (2) Output frequency : $0Hz \sim 5 MHz$, 4 settings, continuously adjustable
- (3) Accuracy : $\pm 5\%$ of full scale value
- (4) Output impedance : 50 ohms
- (5) Output voltage : $\geq 20V_{pp}$ (open loop), $\geq 9V_{pp}$ (with 50 ohms load)
- (6) Digital Storage Oscilloscope(DSO) : 10MHz bandwidth, 1GS/s sampling rate and FFT function or better

4. digit Digital Voltmeter/Ammeter

- (1) DC voltage range : 2V, 200V
- (2) DC voltage accuracy : $\pm 0.3\%$ of reading + 1-digit
- (3) DC current range : $200\mu A$, 2000mA
- (4) DC current accuracy : $\pm 0.5\%$ of reading + 1-digit

3. Analog Meters

- (1) AC current : $0 \sim 100mA \sim 1A$
- (2) AC voltage : $0 \sim 15V$



This Picture for Reference

- (3) DC current : $0 \sim 100mA \sim 1A$
- (4) DC voltage : $0 \sim 20V$

4. Speaker : 8 ohms, 0.25W speaker with driver circuit

5. Variable Resistors

- (1) 1K ohms, 0.25W variable resistor with 3 terminals (A,B,C)
- (2) 10K ohms, 0.25W variable resistor with 3 terminals (A,B,C)
- (3) 100K ohms, 0.25W variable resistor with 3 terminals (A,B,C)
- (4) 1M ohms, 0.25W variable resistor with 3 terminals (A,B,C)

6. Breadboard: 1680 tie-point breadboard on top panel will be easy to put into and taken off.

List of Experiments :

1. Logic gates: AND,OR,NOT,NOR,NAND,XOR
2. Full Adder
3. Comparator
4. Parity Generator
5. Decoder + BCD to Decimal Decoder
6. Led-Display

FABOTRONIX LTD - GA 9/2, Pragati Sarani, Shahjapur, Gulshan, Dhaka-1212, Tel: +8801783660011 Email: info@fabotronix.com

FABOTRONIX

We Meet Your Electronics Demand

ENT-1

7. Encoder
8. Multiplexer, DE multiplexer
9. J-K Flip Flops
10. Counter : Binary Counter + UP/Down Counter

Computer-Based Training

- 1-Built-in circuit simulation of experiment modules.
- 2-Fault simulation is allowed.
- 3-Users can flexibly compare the simulation analysis result with hardware signal output.
- 4-Support virtual instrument.

Equipment Required :

- 1-Hand-held Digital Multimeter
- 2-Digital Storage Oscilloscope(DSO) : 100MHz bandwidth, 1GS/s sampling rate and FFT function

Accessories

- Connecting Wire: 1 set.
- Power Cord.
- User Manual: 1 Set.

Others :

- Parts Origin: China,Taiwan, Japan
- Manufacturing: Assemble in Bangladesh

3PHASE AC\DC POWER SUPPLY WITH VARIABLE VOLTAGE AND FREQUENCY

MODEL: FT-ADP97

MODEL: FT-ADP97

Technical Specification :

Contains:

1. Fixed Input AC Voltage Source 400V (+10%, -10%), and 50Hz frequency.
2. Maximum Current: 16A
3. AC Variable output voltage Source with range Voltage Range: 0-400V
4. Variable Frequency Range: 48.5-52.5 Hz,
5. Maximum Current: 16A

DC Supply:

- Variable Voltage: 0-200 V
- Max Current: 10 A
- Voltage Regulation: $\pm 1\%$
- Voltage Ripple: 10 mV

Protection System:

Short Circuit Protection, Overload Protection, Over Temperature Protection.

Control & Monitoring:

Digital display for voltage and current and frequency Manual & electronic control, Multiple connection ports



This Picture for Reference

Accessories

- Connecting Wire: 1 set.
- Power Cord.
- User Manual: 1 Set.

Others :

- Parts Origin: China, Taiwan, Japan
- Manufacturing: Assemble in Bangladesh

2. كشف الإحالة للسادة الإشراف للتكنولوجيا الحديثة بموجب عرضهم رقم BAU36/1103 بتاريخ 2025/11/3 وكتابهم رقم 25/BAU36/124 بتاريخ 2025/11/24

#Item in tender	Model No. & Item Description	manufacturer name	المنشأ	QTY	السعر الافراضي	السعر الاجمالي
مختبر القوى الكهربائية + مختبر حماية أنظمة القوى الكهربائية						
3	KEE-01-LB-R 3-Phase variable Resistive Load	Kitek	الهند	3	720	2160
4	KEE-01-LB-L 3-Phase variable Inductive Load	Kitek	الهند	3	720	2160
5	KEE-01-LB-C 3-Phase variable Capacitive Load	Kitek	الهند	3	720	2160
6	Banana Cable, of Double Safety Fully Insulated 4mm , Stackable Banana Plug Connectors , different colors, 20-50 cm length	تجميع الاردن	الصين	100	4	400

قيمة الإحالة الاجمالية:	(6880) ستة آلاف وثمانمائة وثمانون ديناراً، شاملة الضريبة العامة على المبيعات وشاملة التوريد والتركيب والتشغيل وشاملة الصيانة المجانية وأجور العمل وقطع الغيار لمدة عامين من تاريخ الاستلام الفني النهائي واصل مستودعات كلية الهندسة بالتنسيق مع الدكتور مدير دائرة اللوازم المركزية والأستاذ الدكتور عميد الكلية.
مدة التوريد:	خلال (3-5) أشهر من تاريخ التوقيع على تبليغ قرار الإحالة.
سبب الإحالة:	الأرخص المطابق للبند المحالة.

KEE-01-LB
ELECTRICAL LOAD BANK
Specification
3 Phase Variable Resistive Load (KEE-01-LB-R)

- 6 Steps variables Resistance Range: 100Ω to 600Ω (100Ω step increments)
- Cam control switch for selection
- Digital Display
- Protection against Short Circuit, Over current and Over Temperature using Circuit breaker
- Housed in perforated MS enclosure
- 4mm BS10 socket and 5 pin industrial socket for connection.
- FAN provided for cooling.


3 Phase Variable Inductive Load (KEE-01-LB-L)

- 6 Steps, Inductance Range: (0.6, 2, 3, 4, 6) Henry (varied step increments)
- Cam control switch for selection
- Digital Display
- Protection against Short Circuit, Over current and Over Temperature using Circuit breaker
- Housed in perforated MS enclosure
- 4mm BS10 socket and 5 pin industrial socket for connection.
- FAN provided for cooling.


3 Phase Variable Capacitive Load (KEE-01-LB-C)

- 6 Steps, Capacitance Range: $2\mu F$ to $32\mu F$ (varied step increments)
- Cam control switch for selection
- Digital Display
- Protection against Short Circuit, Over current and Over Temperature using Circuit breaker
- Housed in perforated MS enclosure
- 4mm BS10 socket and 5 pin industrial socket for connection.
- FAN provided for cooling.



Photos for demo .

3. كشف الإحالة للسادة سيّيس للتكنولوجيا والأنظمة المتقدمة بموجب عرضهم رقم JO25-2-BAU-OF بتاريخ 2025/11/3.

S.N	Product	DESCRIPTION	Qty.	Unit Price	Total Price
Electrical Power Laboratory + Protection Laboratory For Electrical Power Systems					
2.	VICTOR 970	Digital Multimeter	10	105	1050

قيمة الإحالة الاجمالية:		(1050) ألف وخمسون ديناراً، شاملة الضريبة العامة على المبيعات والجمارك والتأمين وأي رسوم أخرى مطبقة بالأردن وشاملة التوريد والتركيب والتشغيل وشاملة الصيانة المجانية وأجور العمل وقطع الغيار لمدة عامين من تاريخ الاستلام الفني النهائي واصل مستودعات كلية الهندسة بالتنسيق مع الدكتور مدير دائرة اللوازم المركزية والأستاذ الدكتور عميد الكلية.
مدة التوريد:	خلال (6-9) أشهر من تاريخ التوقيع على تبليغ قرار الإحالة.	
بلد المنشأ:	China	
الشركة الصانعة:	(Victor) Xi'an Beicheng Electronics Co. Ltd	
سبب الإحالة:	الأرخص المطابق للبند المحال.	



Function	Range	Accuracy
Modle	VC970	
DC Voltage	60.00mV/600.0mV	$\pm(0.5\%+5)$
	6.000V/60.00V/600.0V	$\pm(0.5\%+4)$
	1000V	$\pm(1.0\%+6)$
AC voltage	60.00mV/600.0mV	$\pm(1.0\%+6)$
	6.000V/60.00V/600.0V	$\pm(0.8\%+10)$
	750V	$\pm(1.2\%+10)$
Dc current	600.0uA/6000uA	$\pm(1.0\%+10)$
	60.00mA/600.0mA	$\pm(1.2\%+8)$
	6.000A/10.00A	$\pm(1.2\%+10)$
Ac current	600.0uA/6000uA/60.00mA/600.0mA	$\pm(1.5\%+10)$
	6.000A/10.00A	$\pm(2.0\%+5)$
Resistance	600.0 Ω	$\pm(0.8\%+5)$
	6.000k Ω /60.00k Ω /600.0k Ω /6.000M Ω	$\pm(0.8\%+4)$
	60.00M Ω	$\pm(1.2\%+10)$
Capacitance	6.000nF	$\pm(5.0\%+10)$
	60.00nF/600.0nF	$\pm(2.0\%+5)$
	6.000uF/60.00uF/600.0uF/6.000mF/60.00mF	$\pm(5.0\%+5)$
Frequency	10Hz~10MHz	$\pm(0.1\%+3)$

General functions	
Display mode	2.4-inch color screen display
Max display	5999 (3 5/6 digits)
Sample Rate	About 3 times per second
OVER RANGE	Display 'OL' at the highest position
Low voltage	have
Diode tube	have
Data hold	have
On/off buzzing	have
Auto shutdown	About 15 minutes after startup
Power	2000mAh lithium battery Type-C charging
Size	166*83*35mm
Weight	Approximately 303g (including battery and protective cover)