



لائحة تكاليف خدمات القياس والمعايرة

اعتمدت في مجلس إدارة الهيئة رقم (١٧٧) بتاريخ ٢٨/٢/٤٤٢٢هـ.

المادة ١:

- تكون للمسميات والعبارات أدناه - عند تطبيق هذه اللائحة - الدلالات والمعاني المبينة أمام ملاحظاتها، ما لم يقتض سياق النص خلاف ذلك.
- تعتبر المصطلحات والتعاريف الواردة في نظام القياس والمعايرة وفي اللائحة التنفيذية وملحقاتها الفنية المتعلقة بالاشتراطات الفنية لأصناف أجهزة القياس، جزءاً لا يتجزأ من هذه اللائحة.

المادة ٢:

تحدد هذه اللائحة التكاليف التالية:

- تكاليف الخدمات المقدمة من المركز الوطني للقياس والمعايرة.
- تكاليف خدمات جهات التحقق المعتمدة.
- تكاليف الإشراف المتروولوجي والعلامات المتروولوجية.

المادة ٣:

- لا تشمل التكاليف الواردة في المادة (٢) تكاليف نقل بعض المعايير المستخدمة التي تتطلب إجراءات نقل خاصة للقيام بفحص ومعايرة أجهزة القياس وغير ذلك من التكاليف المنصوص عليها وفقاً للإجراءات الصادرة من جهة الاعتماد.
- يُضاف إلى التكاليف الواردة في المادة (٢) من هذه اللائحة، الضرائب المفروضة بموجب أي أنظمة معمول بها في المملكة.
- يُضاف إلى التكاليف الواردة في المادة (٢) تكاليف الفنيين المترتبة على التنقل وتذاكر السفر والإقامة وخلافه عند القيام بعمليات التحقق الأولي خارج المملكة.
- تكون تكاليف دراسة ملفات استيراد أجهزة القياس غير الخاضعة للرقابة المتروولوجية القانونية ١٠٠ ريال عن كل ملف.

المادة ٤:

- تكون تكاليف خدمات التحقق وتكاليف الإشراف المتروولوجي لأجهزة القياس وفقاً للجدول رقم (١).
- تحسب تكاليف خدمات التحقق وتكاليف الإشراف المتروولوجي في التحقق على أجهزة القياس التي لم يتم ذكرها بالجدول رقم (١) على أساس (٣٠٠) ريال لكل ساعة عمل ويعتبر الجزء من الساعة ساعة كاملة.
- تكون تكاليف خدمات التحقق وتكاليف الإشراف المتروولوجي للتحقق بعد الصيانة لأجهزة القياس ضعف تكاليف التحقق الدوري.
- تكون تكاليف خدمات المعايرة المقدمة من المركز الوطني وفقاً للجدول رقم (٢).
- تُحسب تكاليف خدمات المعايرة المقدمة من المركز الوطني، غير الواردة في الجدول رقم (٢)، على أساس (٢٠٠) ريال لكل ساعة عمل ويُعتبر الجزء من الساعة ساعة كاملة.
- في حال إجراء التحقق الأولي أو التحقق الدوري أو التحقق بعد الصيانة على عينة ممثلة من دفعة لأجهزة القياس، فيتم استيفاء تكاليف التحقق الواردة بهذه اللائحة على كل أجهزة القياس بهذه الدفعة.
- في حال طلب المستورد أو المصنع إجراء التحقق الأولي بعد تركيب أجهزة القياس عند المستخدم تكون التكاليف على المستورد أو المصنع ماثلة لتكاليف التحقق الدوري.

- في حال طلب المشترك التحقق لعداد كهربائي تكون التكاليف (١٥٠) ريالاً.
- في حال تخلف صاحب المستخدم عن التقدم لتجديد طلب التحقق في الموعد المحدد، فإن تاريخ انتهاء صلاحية التحقق الجديد يحسب من تاريخ انتهاء التحقق السابق.
- في حال تم تقديم طلب التحقق الدوري لأجهزة قياس (جديدة أو تم نقلها) بعد إجراء التحقق الدوري، فيتم احتساب التكاليف على المدة المتبقية من صلاحية موصفات التحقق الدوري لأجهزة القياس.
- تكون تكاليف الإشراف المتروولوجي وتكاليف العلامات المتروولوجية مشمولة ضمن تكاليف التحقق

المادة (٥):

- تُحدد تكاليف جهة الاعتماد في استلام ودراسة الطلبات المقدمة من الصانع أو المستورد على أساس (٥٠٠٠) ريال عن كل طراز للحصول على شهادة اعتماد الطراز وتضاف إليها تكاليف الخدمات التالية:
 - تكاليف الفنيين المترتبة على التنقل وتذاكر السفر والإقامة وخلافه.
 - تكاليف نقل وفحص العينات المسحوبة من الصانع أو الأسواق إلى المختبرات التي تحددها جهة الاعتماد.
 - تكاليف فحص واختبار العينات في مختبرات المركز.
- يتحمل الصانع أو المورد في حال عدم تقديمه لشهادة اعتماد الطراز، جميع التكاليف المترتبة على فحوصات اعتماد الطراز، سواء تمت هذه الفحوصات داخل أو خارج المملكة، ويتم إجراء هذه الفحوصات لدى جهات تحددها جهة الاعتماد وبالإضافة إلى التكاليف الواردة في هذه اللائحة.

المادة (٦):

- في حال وصول منسوبي جهة التحقق إلى موقع التحقق أو المعايرة، وتعدّر تقديم الخدمة المطلوبة نتيجة لأي عذر من قبل طالب الخدمة، أو لعدم جاهزية أجهزة القياس لأي سبب كان، فيتم إضافة (٢٥٪) من إجمالي قيمة تكاليف التحقق أو المعايرة المدفوعة من طالب الخدمة وتحصل جهة التحقق هذه التكاليف كاملة.

المادة (٧):

- تكون تكاليف جهة الاعتماد في استلام ودراسة الملفات المقدمة من جهات التحقق (٢٠٠٠) ريال.
- تكون تكاليف جهة الاعتماد في عملية تقييم تالية لغرض التجديد (٢٠٠٠) ريال سنوياً.
- في حال تخلفت جهة تحقق عن التقدم لتجديد قبولها كجهة تحقق في الموعد المحدد، فيتم استيفاء التكاليف المترتبة عن الفترة التي تخلفت عنها.
- تكون تكاليف جهة الاعتماد في استلام ودراسة الملفات المقدمة لترخيص جهات الصيانة (١٠٠٠) ريال.
- تكون تكاليف جهة الاعتماد في عملية تقييم تالية لغرض تجديد ترخيص جهات الصيانة (١٠٠٠) ريال سنوياً.

المادة (٨):

تُراجع الهيئة التكاليف الواردة في هذه اللائحة سنوياً، أو كلما دعت الحاجة بقرار من قبل محافظ الهيئة.

المادة (٩):

تحل هذه اللائحة محل لائحة التكاليف الصادرة بموجب قرار مجلس إدارة الهيئة رقم (١٧٠) بتاريخ ٢٨-٠٧-١٤٤٠هـ الموافق ٢٨-٣-٢٠١٩م.

جدول (١)

تكاليف خدمات التحقق والإشراف المتروولوجي

الموازن غير التلقائية فئة دقتها أو II أو III (لكل ميزان وحسب الحمولة القصوى)						
المدى	التحقق الدوري (الريال)	الإشراف المتروولوجي على التحقق الدوري* (الريال)	العلامات المتروولوجية للتحقق الدوري* (الريال)	التحقق الأولي (الريال)	الإشراف المتروولوجي على التحقق الأولي* (الريال)	العلامات المتروولوجية للتحقق الأولي* (الريال)
أقل من 60 kg	300	90	30	100	30	10
أكثر من 60kg وحتى 200kg	400	120	40	200	60	20
أكثر من 200kg وحتى 1ton	500	150	50	250	75	25
أكثر من 1ton وحتى 5ton	1500	450	150	1500	450	150
أكثر من 5ton	4000	1200	400	4000	1200	400

لائحة تكاليف خدمات القياس والمعايرة .. تنمة



مضخات الوقود (لكل موزع وقود وحسب التدفق الأقصى)						
المدى	التحقق الدوري (الريال)	الإشراف المتروولوجي على التحقق الدوري* (الريال)	العلامات المتروولوجية للتحقق الدوري* (الريال)	التحقق الاولي (الريال)	الإشراف المتروولوجي على التحقق الاولي* (الريال)	العلامات المتروولوجية للتحقق الاولي* (الريال)
حتى 10 متر مكعب / الساعة (167 لتر / الدقيقة)	300	90	30	100	30	10
ما فوق 10 متر مكعب / الساعة حتى 100 متر مكعب / الساعة (167 لتر / الدقيقة حتى 1667 لتر / الدقيقة)	500	150	50	200	60	20
ما فوق 100 متر مكعب / الساعة حتى 400 متر مكعب / الساعة (1667 لتر / الدقيقة حتى 6667 لتر / الدقيقة)	1000	300	100	1000	300	100
ما فوق 400 متر مكعب / الساعة (6667 لتر / الدقيقة)	2000	600	200	2000	600	200
عدادات الطاقة الكهربائية الفعالة (لكل عداد في الدفعة)						
المدى	التحقق الدوري (الريال)	الإشراف المتروولوجي* (الريال)	العلامات المتروولوجية للتحقق الدوري* (الريال)	التحقق الاولي (الريال)	الإشراف المتروولوجي على التحقق الاولي* (الريال)	العلامات المتروولوجية للتحقق الاولي* (الريال)
لكل الاصناف	37	26	4	33	26	3

* تكون تكاليف الإشراف المتروولوجي وتكاليف العلامات المتروولوجية مشمولة ضمن تكاليف التحقق.

جدول (٢)

تكاليف خدمات المعايرة بالمركز الوطني

خدمات قياسات الكتلة والوحدات التابعة لها			
رمز الخدمة	نوع الخدمة	التكلفة (ريال سعودي)	الشروط والأحكام
MA-MA-01	معايرة وزنات (1mg - 500 mg) كل الفئات	٣٥٠	التكلفة للوزنة الواحدة فقط .
MA-MA-02	معايرة وزنات (1g - 1kg) كل الفئات	٤٠٠	
MA-MA-03	معايرة وزنات (2kg - 50 kg) كل الفئات	٥٠٠	
MA-MA-04	معايرة وزنات (100 kg - 1000 kg) لفئة F.M	٨٠٠	
MA-MA-05	معايرة الموازين (1 g - 1 kg)	٣٥٠	-
MA-MA-06	معايرة الموازين (2 kg - 10 kg)	٤٠٠	-
MA-MA-07	معايرة الموازين (11 kg - 50 kg)	٥٠٠	-
MA-MA-08	معايرة الموازين (51 kg - 500 kg)	٦٠٠	-
MA-MA-09	معايرة الموازين (501kg - 10 Ton)	١٥٠٠	-
MA-MA-10	معايرة الموازين (أكبر من 10 Ton)	٣٠٠٠	-
MA -DE-01	معايرة كثافة الاوزان (1 g - 1 kg)	٨٥٠	التكلفة للوزنة الواحدة فقط و التكلفة شاملة معايرة الكتلة للوزنة.
MA -DE-02	معايرة كثافة الاوزان (2 kg - 50 kg)	١٣٠٠	

لائحة تكاليف خدمات القياس والمعايرة .. تتمه



-	٧٠٠	معايرة الهيدرومترات الزجاجية (0.6 إلى 2.0) جم / مل	MA-DE-03
-	٥٥٠	معايرة أجهزة قياسات الكثافة الرقمية (إلى 3.0 جم / مل)	MA-DE-04
-	٦٠٠	معايرة معايير لزوجة $0.001 \text{ mm}^2/\text{s}^2 - 100 \text{ mm}^2/\text{s}^2$	MA-VI-01
-	٥٥٠	تحديد لزوجة السوائل $0.5 \text{ mm}^2/\text{s} - 100000 \text{ mm}^2/\text{s}$	MA-VI-02
لمحور دوران واحد ويضاف ما قيمته ١٠٠ ريال عن كل محور دوران إضافي	٥٠٠	معايرة أجهزة قياس لزوجة السوائل الدورانية	MA-VI-03
من ذات العلامة الواحدة ويضاف ١٠٠ ريال للمدرجة.	٣٠٠	الدوراق والمصاصات والسحاحات الزجاجية حتى 10 لتر	MA-VO-01
من ذات العلامة الواحدة ويضاف ١٠٠ ريال للمدرجة.	٣٠٠	مكابس حجمية حتى 100 مل	MA-VO-02
عن كل (١-١) لتر إضافي على ٢٠- لتر يضاف ١٠٠ ريال	٦٠٠	معايرة مكيال معدني حتى 20 لتر	MA-VO-03
-	٦٥٠	معايرة البارومتر	MA-PR-01
-	٦٥٠	معايرة محولات ضغط رقمية (مطلق)	MA-PR-02
-	٦٠٠	معايرة محولات ضغط رقمية	MA-PR-03

خدمات قياسات الكتلة والوحدات التابعة لها

رمز الخدمة	نوع الخدمة	التكلفة (ريال سعودي)	الشروط والأحكام
MA-PR-04	معايرة ساعة ضغط رقمية	٥٥٠	-
MA-PR-05	معايرة ساعة ضغط تناظرية	٥٠٠	-
MA-PR-06	معايرة الحمل الساكن	٥٢٥٠	للمكبس الواحد أو أي مكبس إضافي يضاف ١٥٠٠ ريال على التكلفة الاساسية
MA-FO-01	معايرة خلية حمل باختبار (الضغط أو الشد) $1 \text{ KN} \geq$	٧٠٠	- في حال اختبار الشد يتحمل صاحب الطلب تجهيزات اختبار الشد. - في حال طلب اختبار الشد والضغط معا تكون التكلفة لكل معايرة على حدة.
MA-FO-02	معايرة خلية حمل باختبار (الضغط أو الشد) $10 \text{ KN} \geq$	٨٠٠	
MA-FO-03	معايرة خلية حمل باختبار (الضغط أو الشد) $100 \text{ KN} \geq$	١٥٠٠	
MA-FO-04	معايرة خلية حمل باختبار (الضغط أو الشد) $200 \text{ KN} \geq$	١٠٠٠	
MA-FO-05	معايرة خلية حمل باختبار (الضغط أو الشد) $1000 \text{ KN} \geq$	١٤٠٠	
MA-FO-06	معايرة خلية حمل باختبار (الضغط أو الشد) $5000 \text{ KN} \geq$	١٦٠٠	
MA-FO-07	معايرة مكائن اختبار المواد باختبار (الضغط أو الشد) $200 \text{ KN} \geq$	١١٠٠	
MA-FO-08	معايرة مكائن اختبار المواد باختبار (الضغط أو الشد) $200 \text{ KN} \leq$	١٥٠٠	
MA-HA-01	معايرة القوة لمكائن اختبار الصلادة	٤٠٠	-
MA-HA-02	معايرة مكائن اختبار الصلادة بالقالب المرجعي (غير مباشر)	٣٥٠	-
MA-HA-03	معايرة إبرة الصلادة Part 3 (فيكرز)	١٠٥٠	-
MA-HA-04	معايرة إبرة الصلادة Part 3 (ركويل)	١٠٥٠	-
MA-HA-05	معايرة إبرة الصلادة Part 2 (ركويل - فيكرز)	٩٠٠	-
MA-HA-06	معايرة قالب الصلادة برتل	٦٠٠	-
MA-HA-07	معايرة قالب الصلادة الفيكرز	٦٠٠	-
MA-HA-08	معايرة قالب الصلادة ركويل	٤٠٠	-
MA-HA-09	معايرة عدسة مكائن اختبار الصلادة	٣٥٠	-



لائحة تكاليف خدمات القياس والمعايرة .. تنمة

MA-TO-01	معايرة خلايا وأذرع عزم الدوران باستخدام مكينة عزم الدوران المرجعية 50 نيوتن. متر	٦٥٠	-
MA-TO-02	معايرة خلايا عزم الدوران باستخدام الحمل الساكن	٨٠٠	-
MA-TO-03	معايرة خلايا وأذرع عزم الدوران باستخدام مكينة عزم الدوران المرجعية 1000 نيوتن. متر	٥٥٠	-
خدمات قياسات الكتلة والوحدات التابعة لها			
رمز الخدمة	نوع الخدمة	التكلفة (ريال سعودي)	الشروط والأحكام
MA-TO-04	معايرة خلايا وأذرع عزم الدوران باستخدام مكينة عزم الدوران المرجعية 5000 نيوتن. متر	٦٠٠	-
MA-TO-05	معايرة ماكينة عزم دوران باستخدام ذراع مرجعي	٤٥٠	-
MA-TO-06	معايرة خلايا عزم الدوران باستخدام الحمل الساكن	٦٠٠	-
MA-GR-01	قياس الجاذبية الأرضية المطلقة	٣٦٠٠	السعر للنقطة الواحدة فقط
خدمات القياسات الحرارية			
رمز الخدمة	نوع الخدمة	التكلفة (ريال سعودي)	الشروط والأحكام
TE-CO-01	معايرة (مقارنة) الخلايا بالخلايا المرجعية Ar, Hg, TPW, Ga, In, Sn, Zn, Al, Ag	٣٢٠٠	لخلية واحدة فقط
TE-CO-02	معايرة الثيرومترات المقاومة البلاتينية الحرارية بالخلايا Ar to TPW	٣٩٠٠	١٨٩,٣٤٤٢- إلى ٠,٠١ يضاف الى المبلغ ٥٠% عند الحاجة الى معالجة حرارية (بحد اقصى ثلاث مرات)
TE-CO-03	معايرة الثيرومترات المقاومة البلاتينية الحرارية بالخلايا Ar to Ga	٥١٠٠	١٨٩,٣٤٤٢- إلى ٧٦٤٦,٢٩ يضاف الى المبلغ ٥٠% عند الحاجة الى معالجة حرارية (بحد اقصى ثلاث مرات)
TE-CO-04	معايرة الثيرومترات المقاومة البلاتينية الحرارية بالخلايا Ar to In	٥٣٥٠	١٨٩,٣٤٤٢- إلى ٥٩٨٥,١٥٦ يضاف الى المبلغ ٥٠% عند الحاجة الى معالجة حرارية (بحد اقصى ثلاث مرات)
TE-CO-05	معايرة الثيرومترات المقاومة البلاتينية الحرارية بالخلايا Ar to Sn	٦٣٠٠	١٨٩,٣٤٤٢- إلى ٩٢٨,٢٣١ يضاف الى المبلغ ٥٠% عند الحاجة الى معالجة حرارية (بحد اقصى ثلاث مرات)
TE-CO-06	معايرة الثيرومترات المقاومة البلاتينية الحرارية بالخلايا Ar to Zn	٦٣٠٠	١٨٩,٣٤٤٢- إلى ٥٢٧,٤١٩ يضاف الى المبلغ ٥٠% عند الحاجة الى معالجة حرارية (بحد اقصى ثلاث مرات)
TE-CO-07	معايرة الثيرومترات المقاومة البلاتينية الحرارية بالخلايا Ar to Al	٧٥٠٠	١٨٩,٣٤٤٢- إلى ٣٢٣,٦٠٠ يضاف الى المبلغ ٥٠% عند الحاجة الى معالجة حرارية (بحد اقصى ثلاث مرات)
خدمات القياسات الحرارية			
رمز الخدمة	نوع الخدمة	التكلفة (ريال سعودي)	الشروط والأحكام
TE-CO-08	معايرة الثيرومترات المقاومة البلاتينية الحرارية بالخلايا Hg to Ga	٤٠٥٠	٨٣٤٤,٣٨- إلى ٧٦٤٦,٢٩ يضاف الى المبلغ ٥٠% عند الحاجة الى معالجة حرارية (بحد اقصى ثلاث مرات)

لائحة تكاليف خدمات القياس والمعايرة .. تتمم



٥٩٨٥,١٥٦ إلى ٨٣٤٤,٣٨- يضاف الى المبلغ ٥٠٪ عند الحاجة الى معالجة حرارية (بحد اقصى ثلاث مرات)	٥٠٠٠	معايرة الثيرومترات المقاومة البلاتينية الحرارية بالخلايا Hg to In	TE-CO-09
٩٢٨,٢٣١ إلى ٨٣٤٤,٣٨- يضاف الى المبلغ ٥٠٪ عند الحاجة الى معالجة حرارية (بحد اقصى ثلاث مرات)	٦٢٠٠	معايرة الثيرومترات المقاومة البلاتينية الحرارية بالخلايا Hg to Sn	TE-CO-10
٥٢٧,٤١٩ إلى ٨٣٤٤,٣٨- يضاف الى المبلغ ٥٠٪ عند الحاجة الى معالجة حرارية (بحد اقصى ثلاث مرات)	٦٣٠٠	معايرة الثيرومترات المقاومة البلاتينية الحرارية بالخلايا Hg to Zn	TE-CO-11
٣٢٣,٦٠٠ إلى ٨٣٤٤,٣٨- يضاف الى المبلغ ٥٠٪ عند الحاجة الى معالجة حرارية (بحد اقصى ثلاث مرات)	٧٥٠٠	معايرة الثيرومترات المقاومة البلاتينية الحرارية بالخلايا Hg to Al	TE-CO-12
٧٦٤٦,٢٩ إلى ٠,٠١ يضاف الى المبلغ ٥٠٪ عند الحاجة الى معالجة حرارية (بحد اقصى ثلاث مرات)	٢٧٠٠	معايرة الثيرومترات المقاومة البلاتينية الحرارية بالخلايا TPW to Ga	TE-CO-13
٥٩٨٥,١٥٦ إلى ٠,٠١ يضاف الى المبلغ ٥٠٪ عند الحاجة الى معالجة حرارية (بحد اقصى ثلاث مرات)	٢٧٠٠	معايرة الثيرومترات المقاومة البلاتينية الحرارية بالخلايا TPW to In	TE-CO-14
٩٢٨,٢٣١ إلى ٠,٠١ يضاف الى المبلغ ٥٠٪ عند الحاجة الى معالجة حرارية (بحد اقصى ثلاث مرات)	٤٠٠٠	معايرة الثيرومترات المقاومة البلاتينية الحرارية بالخلايا TPW to Sn	TE-CO-15
٥٢٧,٤١٩ إلى ٠,٠١ يضاف الى المبلغ ٥٠٪ عند الحاجة الى معالجة حرارية (بحد اقصى ثلاث مرات)	٥٠٠٠	معايرة الثيرومترات المقاومة البلاتينية الحرارية بالخلايا TPW to Zn	TE-CO-16

خدمات القياسات الحرارية

رمز الخدمة	نوع الخدمة	التكلفة (ريال سعودي)	الشروط والأحكام
TE-CO-17	معايرة الثيرومترات المقاومة البلاتينية الحرارية بالخلايا TPW to Al	٥٢٠٠	٣٢٣,٦٠٠ إلى ٠,٠١ يضاف الى المبلغ ٥٠٪ عند الحاجة الى معالجة حرارية (بحد اقصى ثلاث مرات)
TE-CO-18	معايرة الثيرومترات المقاومة البلاتينية الحرارية بالخلايا TPW to Ag	٦٢٠٠	٧٨,٩٦١ إلى ٠,٠١ يضاف الى المبلغ ٥٠٪ عند الحاجة الى معالجة حرارية (بحد اقصى ثلاث مرات)
TE-CO-19	معايرة الثيرومترات LN2	٣٠٠٠	١٩٦ إلى ٠,٠
TE-CO-20	معايرة المزدوجات الحرارية بالخلايا TPW, Ga, In, Sn, Zn, Al, Ag	٩٠٠	التكلفة للخلية الواحدة فقط
TE-CO-21	معايرة جميع المزدوجات الحرارية الرقمية وغيرها بالمقارنة	٣٠٠	التسعيرة لكل نقطة واحدة فقط (على ان يكون اقل عدد نقاط للمعايرة هو ٣ نقاط) + نقطة إضافية لتجانس
TE-CO-22	معايرة الثيرومترات الزجاجية الزئبقية / الكحولية	٣٠٠	التسعيرة لكل نقطة واحدة فقط (على ان يكون اقل عدد نقاط للمعايرة هو ٣ نقاط)
TE-CO-23	معايرة الاوساط السائلة والجافة	٣٠٠	التسعيرة لكل نقطة واحدة فقط (على ان يكون اقل عدد نقاط للمعايرة هو ٣ نقاط)
TE-CO-24	معايرة الحساسات الحرارية RTD الرقمية وغير الرقمية (١٠٠-pt , الرقمي، الثرمستور ، إلخ) بطريقة المقارنة ----- معايرة الحساسات الحرارية (RTD) بالمقارنة	٣٠٠	التسعيرة لكل نقطة واحدة فقط (على ان يكون اقل عدد نقاط للمعايرة هو ٣ نقاط)
TE-CO-25	معايرة الحاضنات والثلاجات	٣٠٠	التسعيرة لكل نقطة واحدة فقط (على ان يكون اقل عدد نقاط للمعايرة هو ٣ نقاط)



لائحة تكاليف خدمات القياس والمعايرة .. تتمم

تم التسعيرة بالاتفاق مع طالب الخدمة وتحديد طرق المعايرة المطلوبة	٣٠٠	معايرة خاصة	TE-CO-26
التسعيرة لكل نقطة واحدة فقط (على أن يكون أقل عدد نقاط للمعايرة هو ٣ نقاط) + قيمة نقطة إضافية لتأثير حجم المصدر	٣٠٠	معايرة الجسم الاسود	TE-RA-01
خدمات القياسات الحرارية			
رمز الخدمة	نوع الخدمة	التكلفة (ريال سعودي)	الشروط والأحكام
TE-RA-02	معايرة التيرموترات الحرارية (الاشعاع الحراري)	٣٠٠	التسعيرة لكل نقطة واحدة فقط (على أن يكون أقل عدد نقاط للمعايرة هو ٣ نقاط)
TE-HU-01	أجهزة قياس نقطة الندى	٤٥٠	-
TE-HU-02	(أجهزة قياس الرطوبة والحرارة الجوية (لكل نقطة رطوبة او حرارة	٣٠٠	-
خدمات قياسات الأطوال			
رمز الخدمة	نوع الخدمة	التكلفة (ريال سعودي)	الشروط والأحكام
LE-WL-01	معايرة تردد الليزر	١٠٥٠	الطول الموجي ٦٣٣ نانومتر
LE-WL-02	قوالب قياس قصيرة عن طريق التداخل الضوئي	٥٥	السعر للقطعة الواحدة (اقل عدد ١٠ قطع)
LE-WL-03	قوالب قياس طويلة عن طريق التداخل الضوئي	٦٥٠	للقطعة الواحدة
LE-WL-04	قوالب قياس طويلة عن طريق المقارنة	٥٥٠	للقطعة الواحدة
LE-GB-01	معايرة قوالب القياس (بالمقارنة)	٤٠	السعر للقطعة الواحدة (اقل عدد ١٠ قطع)
LE-GB-02	معايرة قوالب الزوايا	٥٠٠	للقطعة الواحدة
LE-GB-03	معايرة طاولة الجرانيت	٩٥٠	-
LE-GB-04	معايرة جهاز مقارنة القوالب القصيرة	٩٥٠	-
LE-GB-05	معايرة ميزان الاستواء	٥٨٠	للقطعة الواحدة
LE-GB-06	مكعب قياس	٥٩٠	-
LE-GB-07	مضلع زوايا	٤٠٠	للوحة الواحد
LE-DI-01	ميكروميتر	٣٠٠	-
LE-DI-02	قدمة قياس	٣٠٠	٠ - ٣٠٠ مم
LE-DI-03	قدمة قياس	٣٥٠	٠ - ١٠٠٠ مم
LE-DI-04	مبين قياس	٣٥٠	٠ - ١٥٠ مم
LE-DI-05	معايرة جهاز القياس العام	١٠٥٠	-
خدمات قياسات الأطوال			
رمز الخدمة	نوع الخدمة	التكلفة (ريال سعودي)	الشروط والأحكام
LE-DI-06	فاحص قدمة قياس	١٣٠٠	يضاف ٢٠٠ ريال على قيمة المعايرة للقوالب المرفقة مع الجهاز
LE-DI-07	فاحص ميكروميتر	١٣٠٠	-

لائحة تكاليف خدمات القياس والمعايرة .. تتمه



تشمل محددات القياس الداخلية والخارجية والكروية	٤٠٠	معيار قطر ثانوي	LE-DI-08
تشمل محددات القياس الداخلية والخارجية	٥٥٠	معايير القطر المسننة	LE-DI-09
عشر نقاط قياس	٤٥٠	مساطر القياس	LE-DI-10
عشر نقاط قياس لخمس مـ و ٥٠ ريال لكل متر إضافي و بنقطة واحدة.	٥٥٠	شريط قياس	LE-DI-11
-	٧٠٠	معايرة جهاز فحص مبيئات القياس	LE-DI-12
تشمل قياس القطر، الاستدارة، الاستقامة	١١٠٠	معايير القطر المرجعية	LE-SM-01
-	٦٠٠	معيار استدارة	LE-SM-02
-	٨٠٠	معيار تضخيم	LE-SM-03
-	٩٠٠	اسطوانة عيارية	LE-SM-04
-	٥٥٠	معيار خشونة	LE-SM-05
السعر للحز الواحد	٤٥٠	معيار ضبط العمق	LE-SM-06
باستخدام ٣ معايير خشونة ويضاف ٥٠٠ ريال عند طلب معايرة عمق إضافي.	١٥٠٠	معايرة جهاز قياس الخشونة	LE-SM-07
-	٩٥٠	معايرة جهاز قياس محيط الشكل	LE-SM-08
-	٩٥٠	معايرة جهاز قياس الاستدارة	LE-SM-09
يضاف ١٠٠ ريال عن كل ١٠٠ مم اضافي	٥٥٠	فاحص مدين قياس الكتروني	LE-SM-10

خدمات القياسات الكهربائية

رمز الخدمة	نوع الخدمة	التكلفة (ريال سعودي)	الشروط والأحكام
EL-IM-01	معايرة المقاومات المرجعية mOhm-100_mOhm_1	١٧٠٠	عند تيار كهربائي واحد كل نقطة (تيار) اضافي ب ٥٠٠
EL-IM-02	معايرة المقاومات المرجعية Ohm-10_kOhm_1	١٠٠٠	عند تيار كهربائي واحد كل نقطة (تيار) اضافي ب ٥٠٠
EL-IM-03	معايرة المقاومات المرجعية kOhm-100_MOhm_100	١٠٠٠	عند جهد كهربائي واحد كل نقطة (تيار) اضافي ب ٥٠٠
EL-IM-04	مجزئ التيار المستمر 100-00	١٠٠٠	عند تيار كهربائي واحد كل نقطة (تيار) اضافي ب ٥٠٠
EL-IM-05	مجزئ A9211 التيار المستمر 100-0	٧٠٠٠	-
EL-IM-06	جهاز قياس مقاومات	١٥٠٠	-
EL-IM-07	قارئ مقاومات ثانوي	١٠٠٠	-
EL-IM-08	جهاز قياس التيار المنخفض	١٥٥٠	-
EL-IM-09	جهاز مصدر التيار المنخفض	١٥٥٠	-
EL-IM-10	المكثفات المرجعية 1uF-1pF	١٠٠٠	عند تردد واحد (كل نقطة (تردد) اضافي ب ٣٠٠)
EL-IM-11	جسر المكثفات	٢٦٥٠	-
EL-IM-12	مصدر متعدد عند نطاق المكثفات	١٠٠٠	-

لائحة تكاليف خدمات القياس والمعايرة .. تتمة



عند تردد واحد (كل نقطة (تردد) اضافي ب ٣٠٠)	١٥٠٠	معايرة الملفات المرجعية uH-10H100	EL-IM-13
عند تردد واحد (كل نقطة (تردد) اضافي ب ٣٠٠)	١٠٠٠	المقاومات عند التيار المتردد mOhm - 100 kOhm	EL-IM-14
-	٢٣٥٠	جهاز قياس الممانعة للترددات اقل من 100 kHz	EL-IM-15
-	٦٠٠	معايرة مسبار كهربائي 30Hz - 100 KHz	EL-EM-01
-	١٤٠٠	معايرة مسبار كهربائي 100kHz - 400 MHz	EL-EM-02
-	٢٣٠٠	معايرة مسبار كهربائي 500MHz - 18 GHz	EL-EM-03
-	١٢٠٠	معايرة مسبار مغناطيسي 30Hz - 1 MHz	EL-EM-04
خدمات القياسات الكهربائية			
الشروط والأحكام	التكلفة (ريال سعودي)	نوع الخدمة	رمز الخدمة
-	١٤٠٠	معايرة مسبار مغناطيسي 1MHz - 400 MHz	EL-EM-05
-	٨٠٠	معايرة مسبار مغناطيسي 500MHz - 1 GHz	EL-EM-06
-	٧٥٠٠	معايرة خلية الجهد باستخدام Josephson	EL-VO-01
-	٢٤٠٠	معايرة خلية الجهد باستخدام MI	EL-VO-02
عند نقطة تيار واحدة	٢٦٥٠	معايرة مجزئ التيار المتردد 10Hz-100kHz	EL-VO-03
عند نقطة جهد واحدة	٢٤٥٠	معايرة محول الجهد المرجعي 10Hz-1MHz	EL-VO-04
كافة نقاط المصنع	٧٠٠٠	معايرة محول جهد الكروني 792A	EL-VO-05
-	٧٠٠٠	معايرة قارئ الجهد والتيار المتردد 5790X	EL-VO-06
-	٣١٥٠	معايرة مصدر رقمي متعدد ٨,٥	EL-VO-07
-	٣٣٠٠	معايرة مصدر رقمي متعدد ٦,٥	EL-VO-08
-	١٥٥٠	معايرة مصدر رقمي متعدد ٦,٥ بطريقة مباشرة	EL-VO-09
-	٥٨٠	معايرة DC Power supply	EL-VO-10
بدون برنامج تشغيل سيتم إضافة ٢٠٠ ريال	٢٤٠٠	معايرة قارئ متعدد ٨,٥	EL-VO-11
-	٢٢٠٠	معايرة قارئ متعدد ٦,٥	EL-VO-12
-	٦٠٠	معايرة قارئ متعدد ٣,٥	EL-VO-13
-	٦٠٠	معايرة Clamp meter	EL-VO-14
-	٦٠٠	معايرة nanovoltmeter	EL-VO-15
النقاط المتعلقة بالجهد المستمر والمتردد	١٥٠٠	معايرة Oscilloscope Calibrator	EL-VO-16
النقاط المتعلقة بالجهد المستمر والمتردد	١٢٠٠	معايرة راسم الذبذبات	EL-VO-17
-	٦٠٠	معايرة voltage divider	EL-VO-18
التكلفة عند تردد واحد فقط في حالة تردد اخر تضاف نفس القيمة	٢٥٠٠	معايرة مقياس الطاقة المرجعي باستخدام المرجع الاساسي	EL-PE-01
التكلفة عند تردد واحد فقط في حالة تردد اخر تضاف نفس القيمة	٢٥٠٠	معايرة مقياس الطاقة المرجعي	EL-PE-02

لائحة تكاليف خدمات القياس والمعايرة .. تتممة



المواصفات السعودية

رمز الخدمة	نوع الخدمة	التكلفة (ريال سعودي)	الشروط والأحكام
EL-PE-03	معايرة محلل جودة الطاقة الكهربائية	٥٢٠٠	التكلفة عند تردد واحد فقط في حالة تردد آخر تضاف نفس القيمة
خدمات القياسات الكهربائية			
EL-PE-04	معايرة عدادات الطاقة الكهربائية الطاقة الفعالة - اختبار الدقة	٦٠٠	-
EL-PE-05	معايرة عدادات الطاقة الكهربائية الطاقة الغير فعالة - اختبار الدقة	٦٠٠	-
EL-PE-06	معايرة مقياس زاوية الجهد الكهربائي	١٢٠٠	-
EL-PE-07	معايرة مصدر/ مرجع زاوية الجهد الكهربائي	١٩٥٠	-
EL-PE-08	معايرة مصدر الطاقة المرجعي	٢٨٥٠	-
EL-PE-09	معايرة محول التيار (Ratio and Phase) التيار الابتدائي: 5A إلى 4000A التيار الثانوي: 1A - A5	٤٥٠	للمقياس الواحد + ١٠٠ ريال للمقياس الإضافي
EL-PE-10	معايرة جسر التيار	٢٠٠٠	-
EL-PE-11	معايرة الحمل التيار القياسية	١٠٥٠	-
EL-PE-12	معايرة محولات الجهد الجهد الابتدائي 1KV إلى 36KV الجهد الثانوي 2V إلى 500V	٤٥٠	للمقياس الواحد + ١٠٠ ريال للمقياس الإضافي
EL-PE-13	معايرة حمل الجهد القياسي	١٥٠٠	-
EL-PE-14	معايرة عداد الجهد العالي ومقسم الجهد العالي الجهد 1KV إلى 36KV	٤٥٠	للمقياس الواحد + ١٠٠ ريال للمقياس الإضافي
خدمات قياسات الوقت والتردد			
TF-TF-01	معايرة عداد تردد وفترات زمنية	١٥٠٠	-
TF-TF-02	معايرة مذبذب كوارتزي	١٥٠٠	-
TF-TF-03	معايرة محلل الإشارة (1Hz-50GHz)	٢٩٠٠	-
TF-TF-04	مصادر الترددات (1Hz-50GHz)	٣٣٠٠	-
خدمات قياسات الوقت والتردد			
TF-TF-05	معايرة أجهزة الطرد المركزي وأجهزة دوران (خارجي)	٤٥٠	-
TF-TF-06	معايرة المذبذبات الروبيديوم	١٥٥٠	-
TF-TF-07	معايرة المذبذبات السيزيوم	٢٣٠٠	-
TF-TF-08	معايرة مصادر الترددات (250KHz - 26.6GHz)	٢٧٠٠	-



لائحة تكاليف خدمات القياس والمعايرة .. تتمة

-	٩٥٠	معايرة مصادر الترددات (DC - 300 MHz)	TF-TF-09
-	٣٠٠	معايرة ساعة الإيقاف (كرونو ميتر)	TF-TF-10
-	١١٥٠	معايرة الميكروفونات المرجعية 1 انش Laboratory Standard Microphone LSP1	TF-AC-01
-	١١٥٠	معايرة الميكروفونات المرجعية 2/1 انش Laboratory Standard Microphone LSP2	TF-AC-02
-	٩٠٠	معايرة الميكروفونات الثابتة (واحد، نصف، ربع إنش) Condenser Microphone (LSP1.2,3)	TF-AC-03
-	٩٥٠	معايرة معايير مستوى الصوت Calibration of Sound Level Calibrator	TF-AC-04
-	١٢٥٠	معايرة جهاز المعايرة الصوتية متعدد الوظائف Calibration of Multifunction Acoustical Calibrator	TF-AC-05
-	٩٠٠	معايرة جهاز البيستون فون Calibration of Pistonphone	TF-AC-06
-	١٠٥٠	معايرة مقياس مستويات الصوت (الاختبار الصوتي) Calibration of Sound Level Meter (Acoustical Tests)	TF-AC-07
-	١٣٠٠	معايرة مقياس مستويات الصوت (الاختبار الصوتي والكهربائي) Calibration of Sound Level Meter Acoustical and Electrical Tests)	TF-AC-08
-	٩٠٠	معايرة جهاز قياس الجرعات الصوتية Calibration of Noise Dose Meter	TF-AC-09

خدمات قياسات الوقت والتردد

رمز الخدمة	نوع الخدمة	التكلفة (ريال سعودي)	الشروط والأحكام
TF-AC-10	معايرة جهاز قياس السمع Calibration of Pure Tone Audiometer	٩٠٠	-
TF-AC-11	معايرة الأذن الصناعية Calibration of Artificial Ear	٨٠٠	-
TF-AC-12	معايرة مكبر الإشارة الصوتية للميكروفون Calibration of Microphone Preamplifier	٩٠٠	-
TF-VI-01	معايرة مجس قياس الاهتزازات المرجعي Laboratory Standard Accelerometer	٩٥٠	-
TF-VI-02	معايرة منظومة قياس اهتزازات Vibration Measuring Chain	٧٥٠	التكلفة لعدد نقطة واحدة فقط وكل نقطة إضافية زيادة ٥٠ ريال
TF-VI-03	معايرة مجس اهتزازات محور واحد من نوع ICP Type Accelerometer	٧٥٠	-
TF-VI-04	معايرة مجس الاهتزازات ذو ثلاث محاور واحد من نوع ICP Type Accelerometer	٩٠٠	-
TF-VI-05	معايرة مجس اهتزازات من نوع بايزوريزستف Accelerometer	٧٥٠	-
TF-VI-06	معايرة مولد الاهتزازات Vibration exciter	٧٥٠	المعايرة لنقطة اهتزاز واحدة فقط وكل نقاط إضافية تكون كل نقطة ب ٥٠ ريال

لائحة تكاليف خدمات القياس والمعايرة .. تتمم



المواصفات السعودية

-	١٠٠٠	معايرة مقياس الاهتزازات Vibration meter	TF-VI-07
-	٨٥٠	معايرة مضخم إشارة الكتروني Conditioning Amplifier	TF-VI-08
-	١٢٥٠	معايرة عدادات القدرة	TF-MI-01
التكلفة لعدد ٢٠ تردد فقط وكل تردد زيادة ١٥٠ ريال	١٤٥٠	معايرة حساسات القدرة	TF-MI-02
التكلفة لعدد ٢٠ تردد فقط وكل تردد زيادة ١٠٠ ريال	٩٥٠	معايرة الموهنات الثابتة	TF-MI-03
خدمات قياسات الوقت والتردد			
رمز الخدمة	نوع الخدمة	التكلفة (ريال سعودي)	الشروط والأحكام
TF-MI-04	معايرة الموهنات المتغيرة	١٢٥٠	التكلفة لعدد ٢٠ تردد فقط وكل تردد زيادة ١٠٠ ريال
TF-MI-05	معايرة المقارنات الاتجاهية	١٣٠٠	التكلفة لعدد ٢٠ تردد فقط وكل تردد زيادة ١٠٠ ريال
TF-MI-06	معايرة مقسمات القدرة	١٤٥٠	التكلفة لعدد ٢٠ تردد فقط وكل تردد زيادة ١٠٠ ريال
TF-MI-07	معايرة اطقم المعايرة	١٤٥٠	التكلفة لعدد ٢٠ تردد فقط وكل تردد زيادة ١٠٠ ريال
TF-MI-08	معايرة محلل الشبكات الاتجاهي	٥٤٠٠	-
خدمات قياسات الضوء			
رمز الخدمة	نوع الخدمة	التكلفة (ريال سعودي)	الشروط والأحكام
OP-RA-01	الحساسية الطيفية للكواشف الضوئية	٩٠٠	-
OP-RA-02	مُعامل الاستجابة لكواشف القدرة الضوئية لليزر	٩٠٠	التكلفة لعدد "٣" طول موجي يتم إضافة ٣٠٠ ريال لكل طول موجي إضافي
OP-RA-03	قياس الحساسية الطيفية التفاضلية للخلايا الشمسية المرجعية	٨٠٠	-
OP-RA-04	قياس الكفاءة الكمية للخلايا الشمسية Quantum Efficiency EQE/IPCE	٨٠٠	-
OP-RA-05	اختبار اللاخطية للخلايا الشمسية Non-linearity	٨٠٠	-
OP-RA-06	دراسة الخواص الكهربائية للخلايا الشمسية المرجعية Voc, Isc, Pmax, FF & IV-curve	٨٠٠	-
OP-PH-01	قياس شدة الإضاءة للمصابيح (ذات فتيلة التنجستن)	٩٠٠	-
خدمات قياسات الضوء			
رمز الخدمة	نوع الخدمة	التكلفة (ريال سعودي)	الشروط والأحكام
OP-PH-02	مقياس شدة استضاءة كواشف ضوئية (المدى المرئي) (فوتومتر/لاكسميتر/لايت ميتر)	٩٠٠	-
OP-PH-03	مُعامل استجابة كواشف ضوئية (فوتومتر) بالمدى المرئي	٨٥٠	-
OP-PH-04	قياس الفيض الضوئي الكلي للمبات التنجستن	٨٠٠	-
OP-PH-05	مصدر سطوع عياري	٧٥٠	-



لائحة تكاليف خدمات القياس والمعايرة .. تتمه

-	٨٠٠	مقياس سطوع	OP-PH-06
-	٨٥٠	قياس الفيض الكلي للمصادر الضوئية	OP-PH-07
-	٨٥٠	قياس التوزيع الفراغي لشدة الإضاءة للمصادر الضوئية	OP-PH-08
-	٨٥٠	قياس درجة الحرارة اللونية ومعامل الإظهار اللوني وكفاءة الإضاءة للمصادر الضوئية	OP-PH-09
-	٧٥٠	قياس التوزيع الطيفي للفيض الضوئي الكلي للمصادر الضوئية	OP-PH-10
-	٩٠٠	الانعكاسية الطيفية (العادية والمتشعبة)	OP-SP-01
-	٩٠٠	النفاذية الطيفية (العادية والمتشعبة والكلية) & الكثافة الضوئية & العتامة	OP-SP-02
-	٨٠٠	جهاز تحليل طيفي (سبكتروفوتومتر)	OP-SP-03
التكلفة لعدد ٣ فلاتر/عينات في حالة المواد العادية ولعدد فلتر واحد في حالة مرشحات الطول الموجي لعدد ٥ قمم موجية .	٦٠٠	معايرة "مرشحات ضوئية" و"الخواص الضوئية والطيفية للمواد" ذات الطيف المتعادل (نفاذية عادية وامتصاصية) ومرشحات "الطول الموجي" و"العينات الملونة - ذات النفاذية العادية"	OP-SP-04
التكلفة لعدد ثلاث عينات . ويضاف ٢٠٠ ريال عن كل عينة إضافية.	٦٠٠	قياس "انعكاسية طيفية للمواد مختلفة (عينات زجاجية/ بلاستيكية/ ورقية/ ... الخ) و البلاطات العيارية لحساب الإحداثيات اللونية	OP-SP-05
التكلفة لحساب إحداثيات لونية من نوع واحد .	٦٠٠	قياس الإحداثيات اللونية والفروق اللونية لعينات الأسنان وحشوات الأسنان	OP-SP-06
-	٦٠٠	قياس النفاذية ومنحنى معايرة التركيز وتركيزات العينات السائلة	OP-SP-07

خدمات قياسات الضوء

رمز الخدمة	نوع الخدمة	التكلفة (ريال سعودي)	الشروط والأحكام
OP-SP-08	جهاز "قياس اللعان" ،، و "بلاطات اللعان" عند زوايا مختلفة	٥٥٠	-
OP-SP-09	معايرة عينات الشفافية والتغييم والوضوحية تبعاً للمواصفات القياسية ذات الصلة (عينات زجاج - بلاستيك - ورق - ...)	٥٠٠	-
OP-SP-10	معايرة جهاز "مقياس كثافة ضوئية" (Densitometer) وجهاز "عتامة" (Opacity meter)	٥٥٠	-
OP-SP-11	معايرة جهاز قياس ألوان (colorimeter) وإحداثيات لونية متنوعة	٦٠٠	التكلفة لعدد ثلاث عينات . ويضاف ٢٠٠ ريال عن كل عينة إضافية
OP-SP-12	معايرة جهاز ELISA-Micro plate reader	٦٠٠	-
OP-SP-13	معايرة جهاز "قياس العكارة" Turbidity meter ،، وجهاز "قياس معامل/درجة البياض" ،، وجهاز "قياس معامل/درجة الصفار"	٦٠٠	-

خدمات القياسات الكيميائية

رمز الخدمة	نوع الخدمة	التكلفة (ريال سعودي)	الشروط والأحكام
CH-GA-01	خدمة قياس تركيز غاز CO وCO2 المعياً في اسطوانة	٧٥٠	-
CH-GA-02	معايرة أجهزة قياس تلوث الهواء CO-CO2	٦٥٠	-
CH-GA-03	انتاج غازات مرجعية معبأة في اسطوانات	٥٧٥٠	التكلفة للأسطوانة حجم ٥ لتر
CH-EL-01	معايرة أجهزة قياس الرقم الهيدروجيني pH	٣٠٠	-
CH-OR-01	عبوة مادة مرجعية (محلول عياري من مادة بنزوات الصوديوم)	٥٥٠	التكلفة لعبوة ١٠٠ مل