



الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة
SASO

لائحة تكاليف خدمات القياس والمعايرة

نشرت في الجريدة الرسمية بتاريخ

2018/6/8 م

1439/9/24 هـ

المادة (1) :

1/1 - تكون للمسميات والعبارات أدناه - عند تطبيق هذه اللائحة - الدلالات والمعاني المبينة أمامها، ما لم يقتض سياق النص خلاف ذلك.

2/1 - تُعتبر المصطلحات والتعاريف الواردة في نظام القياس والمعايرة وفي اللائحة التنفيذية وملحقاتها المتعلقة بالاشتراطات الفنية لأصناف أدوات القياس، جزءاً لا يتجزأ من هذه اللائحة.

المادة (2) :

تُحدّد هذه اللائحة التكاليف التالية:

- أ- التكاليف التي يتقاضاها المركز الوطني أو جهات التحقق عن خدماتها المقدمة في مجال القياس والمعايرة.
- ب- التكاليف التي تتقاضاها الهيئة عن خدمات تقييم الجهات المتقدمة للعمل في مجال المعايرة القانونية ومنح التراخيص اللازمة لمزاولة العمل.
- ج- التكاليف التي تتقاضاها الهيئة عن خدمات مراجعة نتائج الاختبار لأدوات القياس ومنح الشهادات اللازمة لاستخدامها.

المادة (3) :

- 1/3- لا تشمل التكاليف الواردة في المادة (2) تكاليف نقل المعايير المستخدمة للقيام بفحص ومعايرة أدوات القياس وغير ذلك من التكاليف المنصوص عليها وفقاً للإجراءات المعمول بها في الهيئة، أو وفق اتفاقيات خاصة توافق عليها الهيئة.
- 2/3- يُضاف إلى التكاليف الواردة في المادة (2) من هذه اللائحة، الضرائب المفروضة بموجب أي أنظمة معمول بها في المملكة.
- 3/3- يحق للهيئة استيفاء أي تكاليف إضافية عدا المنصوص عليها في هذه اللائحة في حالة طلب صاحب الخدمة إعادة الفحص أو المعايرة أو في حالة الاستعانة بأي جهة أخرى متخصصة في مجال الفحص والمعايرة لأدوات القياس.

المادة (4) :

- 1/4- تكون تكاليف التحقق الدوري والتحقق بعد الصيانة لأدوات القياس وفقاً للجدول رقم (1).
- 2/4 - تكون تكاليف التحقق الدوري والتحقق بعد الصيانة لأدوات القياس التي لم يتم ذكرها بالجدول رقم (1) على أساس (100) ريال لكل ساعة عمل ويعتبر الجزء من الساعة ساعة كاملة.
- 3/4- تكون تكاليف التحقق الأولي لأدوات القياس ضعف التكاليف الواردة بالجدول رقم (1) أو الواردة بالفقرة (2/4).
- 4/4 - تكون تكاليف خدمات المعايرة المقدمة من المركز الوطني وفقاً للجدول رقم (2).
- 5/4- تُحسب تكاليف خدمات المعايرة المقدمة من المركز الوطني، غير الواردة في الجدول رقم (2)، على أساس (200) ريال لكل ساعة عمل ويُعتبر الجزء من الساعة ساعة كاملة.
- 6/4- تكون تكاليف خدمات إصدار الهيئة لشهادة تحقق أولي لأدوات القياس بنسبة (10%) من قيمة تكاليف التحقق الأولي المحددة بهذه اللائحة وذلك بطلب من الصانع أو المستورد لهذه الأدوات.

7/4- تكون تكاليف خدمات إصدار الهيئة لشهادة تحقق دوري على أدوات القياس بنسبة (5%) من قيمة تكاليف التحقق الدوري المحددة بهذه اللائحة وذلك بطلب من مالك أو مستخدم هذه الأدوات.

المادة (5) :

1/5- تُحدّد تكاليف استلام ودراسة الطلبات المقدمة من الصانع أو المورد على أساس (5,000) ريال عن كل طراز للحصول على شهادة اعتماد الطراز، وتُضاف إليها تكاليف الخدمات التالية:

- أ- تكاليف الفنيين المترتبة على التنقل وتذاكر السفر والإقامة وخلافه.
- ب- تكاليف نقل وفحص العينات المسحوبة من الصانع أو الأسواق إلى المختبرات التي تحددها الهيئة.
- ج- تكاليف فحص واختبار العينات في مختبرات الهيئة.

2/5- يتحمل الصانع أو المورد، في حال عدم تقديمه لشهادة طبقاً للمادة (16) من اللائحة التنفيذية، جميع التكاليف المترتبة على فحوصات اعتماد الطراز، سواء تمت هذه الفحوصات داخل أو خارج المملكة، ويتم إجراء هذه الفحوصات لدى جهات تحددها الهيئة وبالإضافة إلى التكاليف الواردة في هذه اللائحة.

3/5- تُستوفى التكاليف الخاصة باعتماد الطراز لأدوات القياس لمرة واحدة فقط، ومن كل جهة متقدمة بطلب اعتماد الطراز، وفي حال إجراء أي تعديل على طراز أداة القياس يتم استيفاء هذه التكاليف عن الاعتماد الجديد للطراز.

المادة (6) :

1/6- في حال وصول مندوبي الهيئة إلى موقع التحقق أو المعايرة، وتعدّر تقديم الخدمة المطلوبة نتيجة لأي عذر من قبل صاحب الخدمة، فإنه يتم استيفاء جميع التكاليف الواردة في هذه اللائحة من صاحب الخدمة باستثناء تكاليف التحقق أو المعايرة الواردة في الجدول (1) أو الجدول (2) أو بالفقرة (2/4) أو بالفقرة (3/4) أو بالفقرة (4/4) أو بالفقرة (5/4) من المادة (4) من هذه اللائحة.

2/6- في حالة عدم جاهزية أدوات القياس لأي سبب كان، يتم استيفاء (25%) من قيمة تكاليف التحقق أو المعايرة وذلك بدل تكاليف نقل المعايير وتنقل مفتشو الهيئة.

المادة (7) :

1/7 - يجب على جهات التحقق المعتمدة من قبل الهيئة لإجرائها فحوصات التحقق على أدوات القياس الخاضعة للرقابة المترولوجية القانونية، اعتماد التكاليف الواردة بالجدول (1) والتكاليف الواردة بالفقرة (2/4) وبالفقرة (3/4) من المادة (4) من هذه اللائحة وإعلام الهيئة مسبقاً بقائمة التكاليف الإضافية مقابل خدماتها ويتعين عليها كذلك إعلام الهيئة بكل مراجعة لهذه القائمة.

2/7 - يجب على جهات الصيانة المقبولة إعلام الهيئة بتكاليف خدماتها مقابل إجرائها لعمليات صيانة أدوات القياس الخاضعة للرقابة المترولوجية القانونية، ويتعين عليها كذلك إعلام الهيئة بكل مراجعة لهذه التكاليف.

المادة (8) :

1/8 - تتقاضى الهيئة مبلغ (2000) ريال عن تكاليف خدمات تقييم قبول جهات التحقق أو جهات التحقق الذاتي للمرة الأولى، ويتم التسديد قبل عملية التقييم الأولى لهذه الجهات، كما تتقاضى الهيئة مبلغ (1000) ريال عن كل عملية إعادة تقييم لغرض منح القبول.

2/8 - تتقاضى الهيئة مبلغ (2000) ريال عن كل عملية تقييم تالية لغرض تجديد قبول جهات التحقق المعتمدة أو جهات تحقق ذاتي سنويًا.

3/8 - في حال تخلفت جهة تحقق أو جهة تحقق ذاتي عن التقدم لتجديد قبولها في الموعد المحدد، يتم استيفاء التكاليف المترتبة عن الفترة التي تخلفت عنها.

4/8 - تتقاضى الهيئة مبلغ (1000) ريال عن تكاليف خدمات تقييم قبول جهات الصيانة للمرة الأولى، ويتم التسديد قبل عملية التقييم الأولى لهذه الجهات، كما تتقاضى الهيئة مبلغ (500) ريال عن كل عملية إعادة تقييم لغرض منح القبول.

5/8 - تتقاضى الهيئة مبلغ (1000) ريال عن كل عملية إعادة تقييم تالية لغرض تجديد قبول جهات الصيانة سنويًا.

6/8 - في حال تخلفت جهة صيانة عن التقدم لتجديد قبولها في الموعد المحدد، يتم استيفاء التكاليف المترتبة عن الفترة التي تخلفت عنها.

المادة (9) :

تُراجع الهيئة التكاليف الواردة في هذه اللائحة سنويًا، أو كلما دعت الحاجة.

المادة (10) :

للهيئة فقط حق تفسير مواد هذه اللائحة، وعلى جميع المستفيدين من تطبيق هذه اللائحة الالتزام بما يصدر عن الهيئة من تفسيرات.

جدول (1): تكاليف خدمات التحقق (التحقق الدوري، التحقق بعد الصيانة)

تكاليف خدمات التحقق وفترة صلاحيتها			
التكلفة	فترة صلاحية التحقق (سنة)	المدى	أداة القياس
300	1	ميزان حتى 30 kg	الموازين غير الأتوماتيكية فئة دقتها I أو II أو III
500	1	ميزان أكثر من 30 kg وحتى 500 kg	
800	1	ميزان أكثر من 500 kg وحتى 1 ton	
1700	1	ميزان أكثر من 1 ton وحتى 10 ton	
4000	1	ميزان أكثر من 10 ton	
300	1	حتى 10 متر مكعب في الساعة	
500	1	ما فوق 10 متر مكعب في الساعة حتى 100 متر مكعب في الساعة	
1000	1	ما فوق 100 متر مكعب في الساعة حتى 400 متر مكعب في الساعة	
2000	1	ما فوق 400 متر مكعب في الساعة	

جدول (2): تكاليف خدمات المعايرة بالمركز الوطني

الأوزان Weights			
الكتلة	الفئة	التكلفة (بالريال)	
1000 kg	F1	1400	
	F2	1200	
	M	1000	
500 kg	F1	1200	
	F2	1000	
	M	800	
100kg-200 kg	F1	1000	
	F2	800	
	M	700	
50 kg	E1,E2	1200	
	F1,F2	800	
	M	600	
10 kg-20Kg	E1,E2	1000	
	F1,F2	700	
	M	500	
2kg-5kg	E1,E2	800	
	F1,F2	600	
	M	400	
1mg-1kg (للقطعة الواحدة)	E1,E2	600	
	F1,F2	500	
	M	300	
ملاحظة: في حالة طلب معايرة حجم أو كثافة الأوزان يُضاف ما يُعادل 75 % من قيمة معايرة الوزن حسب الفئة.			
الموازين Balance			
جهاز القياس	المدى	تكلفة المعايرة (بالريال)	تكلفة إعادة المعايرة (بالريال)
الموازين	ميزان أقل من 10 kg	600	400
	ميزان (10kg - 500kg)	700	500
	ميزان (500kg - 1ton)	1000	500
	ميزان (1 ton - 10ton)	2000	800
	ميزان أكبر من 10 ton	4500	2000
القوة Force			
القياس	المدى	التكلفة (بالريال)	ملاحظات
جهاز اختبار المواد	أقل من 200KN (ضغط)	1500	مع خلية الحمل
	أقل من 200KN (شد)	1800	مع خلية الحمل
	أكبر من 200KN (ضغط)	2500	مع خلية الحمل

مع خلية الحمل	2800	أكبر من 200KN (شد)	خلية حمل
	1500	أقل من 100KN	
	2300	من 100KN الى 1000KN	
	3600	من 5000KN الى 1000KN	
Pressure الضغط			
ملاحظات	التكلفة (بالريال)	القياس	
مع مكبس واحد في حال كان أكثر من مكبس يتم دفع 1000 ريال عن كل مكبس إضافي	2000	الحمل الساكن	
للوزنة الواحدة بحيث لا يقل العدد عن 3 وزنات	400	أوزان خاصة للحمل الساكن	
	400	ساعة ضغط تناظرية	
	500	محولات ضغط إلكترونية	
	600	محولات ضغط إلكترونية (ضغط مطلق)	
	600	بارومتر	
Gravity الجاذبية الأرضية			
التكلفة (بالريال)		القياس	
10000		الجاذبية الأرضية (نقطة واحدة)	
Time and Frequency الوقت والتردد			
التكلفة (بالريال)		القياس	
4000		ساعة ذرية سيزيوم	
4000		معايير تردد ذرة الرينيوم Rb	
4000		معايير تردد الكوارتز	
8000		مولدات إشارة	
8000		محلل أطياف	
3500		عداد	
500		قياس سرعة الدوران	
300		ساعة إيقاف	
Acoustics and vibrations الصوتيات والاهتزازات			
التكلفة (بالريال)	المدى	القياس	
1600	2 Hz - 10 kHz	1" Laboratory Standard Microphone	
1600	2 Hz - 25 kHz	1/2" Laboratory Standard Microphone	
1050	20 Hz - 50 kHz	Condenser Microphone	
1050	250 Hz or 1 kHz, 94 dB, 104 dB, 114 dB	Sound Calibrator	
1400	31,5 Hz - 16 kHz, 94 dB, 104 dB, 114 dB	Multifunction Acoustical Calibrator	
2000	IEC 616672-3	Sound Level Meter	
550	IEC 61652	Noise Dose Meter	
1400	125 Hz - 8 kHz	Audiometer	

1650	5 Hz - 10 kHz Sensor with mass up to 200 gram Nominal at 50 m/s ²	Laboratory Standard Accelerometer
1250	5 Hz - 10 kHz Sensor with mass up to 200 gram Nominal at 50 m/s ²	Vibration Measuring Chain
1100	5 Hz - 10 kHz Sensor with mass up to 200 gram Nominal at 50 m/s ²	ICP Type Accelerometer
1100	5 Hz - 10 kHz Sensor with mass up to 200 gram Nominal at 50 m/s ²	Piezoresistive Accelerometer
1050	5 Hz - 10 kHz Level and frequency depend on DUT	Vibration Exciter
1250	5 Hz - 10 kHz Level and frequency depend on DUT	Vibration Meter
1100	5 Hz - 10 kHz	Conditioning Amplifier
Microwave الميكروويف		
التكلفة (بالريال)	المدى	القياس
2170	-70 dBm - +44dBm	power meter
6009	100 KHz -18 GHz	Power Sensor type N
5793	10 MHz -26.5GHz	Power Sensor type 3.5
5714	10 MHz - 50GHz	Power Sensor type 2.4
3478	N type	Fixed Attenuator
3394	3.5 Type	Fixed Attenuator
3460	2.4 type	Fixed Attenuator
4165	N type	Step Attenuator
4081	3.5 Type	Step Attenuator
4860	N type	Directional Coupler
4776	3.5 Type	Directional Coupler
Voltage الجهد		
التكلفة (بالريال)	جهاز القياس	
4000	مقياس رقمي متعدد (دقة 8.5)	
2600	مقياس متعدد رقمي (دقة 6.5)	
1500	مقياس متعدد رقمي (دقة 3.5)	
9000	مصدر متعدد رقمي (دقة 8.5)	

7000	مصدر متعدد رقمي (دقة 6.5). طريقة مرجعية		
4000	مصدر متعدد رقمي (دقة 6.5). طريقة مباشرة		
2000	محول حراري عياري (10Hz-1MHz)		
2000	مجزء تيار متردد عياري (10Hz-100kHz)		
2000	خلية جهد عيارية		
1800	مقياس جهد مستمر (نانوفولتميتر)		
10000	محول جهد إلكتروني عياري		
9000	مقياس جهد متردد عياري		
1800	مصدر طاقة مستمر		
2500	راسم ذبذبات (10Hz-1GHz)		
الممانعة Impedance			
جهاز القياس	التكلفة (بالريال)		
مقاومات مرجعية	2000		
مقاومات ثابوية	750		
المكثفات المرجعية	900		
المكثفات الثابوية	600		
مقياس مقاومات	2000		
مقياس ممانعة	1000		
الملفات	900		
الكهرومغناطيسية Electromagnetic			
جهاز القياس	المدى	التكلفة (بالريال)	
Magnetic Field Probes	30 Hz – 1 MHz	1950	
Electromagnetic Probes	30 Hz – 500 MHz	4200	
Electromagnetic Probes	500 MHz - 18 GHz	6350	
القدرة والطاقة Power & Energy			
جهاز القياس	المدى	التكلفة (بالريال)	
معايرة مصدر طاقة	60V-120V-240V / 0.1 A-10A	4500	
معايرة PQA	0.01-10A / 1V-300V	4500	
معايرة الوات ميتر	0-2400 W	3000	
معايرة محولات الجهد	0-36 Kv	2500	
معايرة محولات التيار	0-4000 A	2500	
معايرة عدادات الطاقة	30-500V / 0-6000 W	2500	
الكثافة والحجوم Density & Volume			
جهاز القياس	المدى	التكلفة (بالريال)	
مقياس كثافة السوائل	0.6 الى 2.0) جم/مل	1000	
مقياس لكثافة السوائل رقمي	إلى (3.0) جم/مل	800	
جهاز القياس	المدى	التكلفة (بالريال)	
ممصات (زجاجية)	علامة واحدة	300	
	مدرجة	حتى 100 مل	350
		أكبر من (1000) مل	400
		حتى 100 مل	450
	(100 حتى 1000) مل		

500	أكبر من (1000) مل		
300	حتى (1000) مل	علامة واحدة (تفريغ محتوى)	دوارق (زجاجية)
400	أكبر من (1000) مل	مدرجة (تفريغ محتوى)	
400	حتى 100 مل		
450	(100 حتى 1000) مل		
550	أكبر من (1000) مل	مدرجة	سحاحة مدرجة (زجاجية)
400	حتى 100 مل		
450	(100 حتى 1000) مل		
550	أكبر من (1000) مل		
500	(1-1000) ميكرو لتر وأكبر من 1 مل حتى 100 مل	تفريغ محتوى (قناة واحدة)	مكابس حجمية
600	أكبر من 100 مل	تفريغ محتوى	معايير حجمية معدنية
800	حتى (20) لتر		
150 ريال لكل 10 لتر إضافي	أكبر من (20) لتر		

اللزوجة Viscosity

التكلفة (بالريال)	المدى	جهاز القياس
600	0.5 mm ² /s – 100000 mm ² /s,	لزوجة السوائل
1000	0.001 mm ² /s ² - 100 mm ² /s ²	معايير اللزوجة
400	1.6 mm ² /s ² - 2000 mm ² /s ²	أكواب التدفق
800 وبضاف 200 ريال لكل محور إضافي	0.5 mPa.s – 100000 mPa.s	أجهزة قياس اللزوجة بدرجات دورانية (محور دوران واحد)

العزوم والصلادة Torque and hardness

التكلفة (بالريال)	المدى	جهاز القياس
1650	من 1 نيوتن متر الى 50 نيوتن متر	خلية حمل عيارية
2350	من 100 نيوتن متر الى 1000 نيوتن متر	خلية حمل عيارية
1550	من 1000 نيوتن متر الى 5000 نيوتن متر	خلية حمل أو ذراع عزم دوراني
1400	من 100 نيوتن متر الى 1000 نيوتن متر	خلية حمل أو ذراع عزم دوراني
1300	من 1 نيوتن متر الى 50 نيوتن متر	خلية حمل أو ذراع عزم دوراني
1300	-----	عدسات مكائن الصلادة
1600	روكويل - فيكرز	إبرة الصلادة
1000	مايكروفيكرز	قالب صلادة

1300	روكوبيل	قالب صلادة
1850	فيكرز-برينل	قالب صلادة
الأبعاد Length		
التكلفة (بالريال)	المدى	القياس
400	0-100 مم	ميكرومتر
450	100-300 مم	
550	أكبر من 300 مم	
400	0-300 مم	قدمة قياس
450	0-600 مم	
550	0-1000 مم	
400	حتى 15 مم	مُبين قياس
100	فئة 0 (مربعة ، مستطيلة) كما يجب ألا تقل التكاليف عن 300	قوالب قياس القصيرة بالطريقة الميكانيكية (0.5 - 100)mm
100		
100		
100	فئة 1 (مربعة ، مستطيلة) كما يجب ألا تقل التكاليف عن 300	قوالب قياس طويلة بالطريقة الميكانيكية (125 - 1000)mm
100		
100		
700	(مربعة ، مستطيلة) للقطعة الواحدة	قوالب قياس قصيرة بالليزر (0.5 - 100)mm
300	(مربعة ، مستطيلة) للقطعة الواحدة	
1300	(مربعة ، مستطيلة) للقطعة الواحدة	
500	0.01	مقياس السماكة
800	Angular Interferometer and Angular Reflector	عدسة زوايا
1200	Autocollimator	ليزر زوايا
950	-	ميزان استواء
350	-	قوالب قياس زوايا
1000	-	مكعب قياس
350	-	مضلع زوايا
3300	-	طاولة زوايا
2500	-	قياس ارتفاعات

1600	-	قياس خطوة
3300	-	جهاز الليزر (هيليوم - نيون)
1000	حتى 5 م	أشرطة قياس ومساطر
1500	حتى 10 م	
2000	حتى 20 م	
2500	حتى 30 م	
4000	حتى 50 م	
Temperature الحرارة		
التكلفة (لنقطة الواحدة) (بالريال)	المدى	القياس
300	(190- الى 1600)	ثرموتر مقاومة بلاستيكي ومزدوجات حرارية، ثرمومترات رقمية وباقي انواع الثرمومترات والأجهزة الحرارية
2500	TPW	النقطة الثلاثية للماء
2500	MP Ga	نقطة تجمد الجاليوم
3000	TP Ar, TP Hg, FP In, FP Sn, FP Zn, FP Al, FP Ag	باقي النقاط الثابتة في السلم الدولي لقياس درجة الحرارة (لكل نقطة)
Humidity الرطوبة		
300	RH	أجهزة قياس الرطوبة والحرارة الجوية (لكل نقطة رطوبة او حرارة)
Photometry قياسات الضوء		
التكلفة (لنقطة الواحدة) (بالريال)	المدى	القياس
750	(0.1lx-5000lx)	مقياس الاستضاءة
850	(1cd-10000cd)	شدة إضاءة المصباح
750	(5lm-5000lm)	فيض الإضاءة
750	(15cd/m2-2800cd/m2)	مصدر سطوع
850	(1cd/m2-1000cd/m2)	مقياس سطوع
850	(0.0002nA/lx- 10mA/lx)	مقياس ضوئي
800	(488/515/532/633/1064)nm	مقياس قدرة الليزر
800	(250nm-1100nm)	استجابة الطيف
800	(250nm-1100nm)	انعكاسية الطيف
800	(250nm-1100nm)	نفاذية الطيف
900	(250nm-1100nm)	جهاز قياس التحليل الطيفي