



স্মারক নং -৩৬.০৫.০০০০.১০৬.৩৫.০০১.২৪.৩৫১

তারিখ: ০৮ আশ্বিন, ১৪৩২ বঙ্গাব্দ
২৩ সেপ্টেম্বর, ২০২৫ খ্রিস্টাব্দ

অফিস আদেশ

আদিষ্ট হয়ে জানানো যাচ্ছে যে, বিএসটিআই'র ৪১তম পরিষদ সভার আলোচ্যসূচি- ১২ এর সিদ্ধান্ত অনুযায়ী বিএসটিআই'র ন্যাশনাল মেট্রোলজি ল্যাবরেটরি (NML-BSTI) সহ অন্যান্য বিভাগীয়, আঞ্চলিক ও জেলা কার্যালয়ের শিল্প ও বৈজ্ঞানিক মেট্রোলজির আওতায় ওজন ও পরিমাপক যন্ত্রপাতির ক্যালিব্রেশন সেবার 'ফি' নিম্নোক্তভাবে পুনঃনির্ধারণ করা হলো।

1. a) Mass Standards (Mass/Weight)

SL	Item Name	Range	Calibration fee (in BDT)
1.	Mass Standards, Class E1/ASTM 0	1 mg to 10 kg	2500/piece
2.	Mass Standards, Class E2/ASTM 1	1 mg to 50 kg	1800/piece
3.	Mass Standards, Class F1/ASTM 2	1 mg to 50 kg	1200/piece
4.	Mass Standard Equivalent to Class F2 and lower/ASTM 2	1 mg to 50 kg	1200/piece

b) Mass Standards (Weighing Balance)

SL	Item Name	Range & Class/Resolution	Calibration fee (in BDT)
1.	Balance	Up to 210 g \geq 0.1 g	5000
	Balance	Up to 210 g \geq 0.01 g	5000
	Balance	Up to 210 g \geq 0.001 g	10000
	Balance	Up to 210 g \geq 0.0001 g	10000
2.	Balance	Above 210 g to 2.1 kg \geq 1 g	5000
	Balance	Above 210 g to 2.1 kg \geq 0.1 g	5000
	Balance	Above 210 g to 2.1 kg \geq 0.01 g	5000
	Balance	Above 210 g to 2.1 kg \geq 0.001 g	10000
3.	Balance	Above 210 g to 2.1 kg \geq 0.0001 g	10000
	Balance	Above 2.1 kg to 20 kg \geq 1 g	7000
	Balance	Above 2.1 kg to 20 kg \geq 0.1 g	7000
	Balance	Above 2.1 kg to 20 kg \geq 0.01 g	10000
4.	Balance	Above 2.1 kg to 20 kg \geq 0.001 g	10000
	Balance	Up to 100 kg \geq 1 g	12000
5.	Balance	Above 100 kg to 500 kg \geq 10 g	15000
6.	Balance	Above 500 kg to 1000 kg \geq 20 g	20000

2. Length and Dimension Standards (Length & Frequency Angle Form Roughness Squareness Roundness Flatness & Straightness)

SL	Item Name	Range	Calibration fee (in BDT)
1.	Steel Scale	0-1 Meter	5000
2.	Steel/Wooden Metallic/Woven Metallic /Glass Fiber Measuring Tape	0-5 Meter	6000
		Above 5 to 50 Meter per point	1000 (per point)
3.	Reference Standard Meter Bar	1 Meter	20000
4.	Gauge Block (calibration in central length)	Up to 3 pieces \leq 100 mm	4000

Hasan

Sl.	Item Name	Range		Calibration fee (in BDT)
		for every additional piece		
				1000
5.	Length Bar	125 to 500 mm		5000
6.	Length Bar	>500 to 1000 mm		6000
7.	Feeler Gauge Set	Any Range		6000
8.	Plain Ring Gauge	Upto 100 mm		5000
9.	Screw Thread Pin	Any Range		5000
10.	Vernier Calipers	Upto 300 mm		5000
11.	Vernier Calipers	>300 to 600 mm		6000
12.	Vernier Calipers	>600 to 1000 mm		7000
13.	Dial Gauge (Plunger Type)	0 to 25 mm		4500
14.	Dial Gauge, Plunger Type	0 to 10 mm		4500
15.	Micrometer (External/Inside)	0 to 25 mm		5000
16.	Setting Rod (for External/Inside Micrometer)	25 to 100 mm		5000
17.	Vernier Depth Gauge	0 to 300 mm		5000
18.	Vernier Height Gauge	0 to 600 mm		7000
19.	Surface Plate	160 x 160 mm		5000
20.	Surface Plate	450 x 450 mm		6000
21.	Surface Plate	630 x 630 mm		8000
22.	Surface Plate	1000 x 630 mm		10000
23.	Surface Plate	1000 x 1000 mm		14000
24.	Surface Plate	1600 x 1000 mm		15000
25.	Surface Plate	2000 x 1000 mm		16000
26.	Surface Plate	2000 x 1400 mm		18000
27.	Surface Plate	3000 x 2000 mm		20000

3. Temperature & Humidity Standard

Sl.	Item Name	Range	Calibration fee (in BDT)
1.	Liquid in Glass Thermometer (LIGT)	(Resolution $\geq 1^{\circ}\text{C}$) (-) 50 to 300 $^{\circ}\text{C}$	5000 first 3 point+ 1000/next point
2.	Liquid in Glass Thermometer (LIGT)	(Resolution 0.1°C) (-) 50 to 300 $^{\circ}\text{C}$	5000 first 3 point+ 1000/next point
3.	Temperature Gauge Dial type	(-) 40 to 400 $^{\circ}\text{C}$	8000 first 3 point+ 1000/next point
4.	Bimetal Thermometer	(-) 40 to +200 $^{\circ}\text{C}$	8000 first 3 point+ 1000/next point
5.	Digital Thermometer/Temperature Indicator	(-) 40 to 300 $^{\circ}\text{C}$	8000 first 3 point+ 1000/next point
6.	Digital Thermometer/Temperature Indicator	(-) 40 to 1200 $^{\circ}\text{C}$	8000 first 3 point+ 1000/ next point
7.	Liquid Temperature Bath (Alcohol/Water/ Silicon Oil)	(-) 90 to 300 $^{\circ}\text{C}$	10000 first 3 point+ 1500/ next point
8.	Noble Metal Thermocouple (Bare Wires)	Type S R B 0 to 1200 $^{\circ}\text{C}$	10000 first point+ 1500/ next point
9.	Noble metal TC based Digital Temp. Indicator Digital Thermometer/ Thermocouple Indicator	0 to 1200 $^{\circ}\text{C}$	10000 first point+ 1500/ next point
10.	Temperature Furnace / H T Furnace / Dry Block Calibrator / Heating Chamber / Autoclave/Refrigerator/ Incubator	(-) 50 to 1200 $^{\circ}\text{C}$	10000 first point+ 1500/ next point

Hasan

Sl.	Item Name	Range	Calibration fee (in BDT)
11.	Pyrometer /Infrared Thermometer	50 to 1200 °C	10000 first 3point+ 1500/ next point
12.	Hygrometer with inbuilt Sensor RH Indicator/ Digital Hygrometer/ Data logger	RH 35 to 80% Temp. 15 to 50 °C	10000 first point+ 1500/ next point
13.	Hygrometer (Dry & Wet Bulb)	-10 °C to 50 °C	7000 first 3 point+ 1500/ next point
14.	Humidity Chamber	20 to 80 %	10000 first point+ 1500/ next point

4. Density Volume & Viscosity Standards.

Sl.	Item Name	Range	Calibration fee (in BDT)
1.	Volumetric Measure	1 ml to 5 liters	2500/piece
2.	Micro Pipette	Up to 20 ml	2500/ piece
3.	Density Meter (Hydrometer Lactometer Alcoholmeter)	650 to 1400 kg/cm ³ 4 points at one Temp.	3000/-
4.	Master Viscometer	(Single Point)	10000
5.	Capillary Viscometer	Up to 3 cSt (Single Point)	6000
6.	Capillary Viscometer	Above 3 cSt (Single Point)	8000

5. Pressure & Force Standards.

a) Pressure Standards (Absolute Hydraulic and Pneumatics).

Sl.	Item Name	Range	Calibration fee (in BDT)
1.	Hydraulic pressure Measuring Instruments (Pressure Gauge)	0 to 60bar (using deadweight tester)	8000
		60 to 1200 bar (using deadweight tester)	10000
		0 to 140bar (Using pressure comparator)	5000
		140 to 1200 bar (Using pressure comparator)	6000
2.	Pneumatic Pressure Measuring Instruments (pressure Gauge)	15 to 400 mbar (using deadweight tester)	5000 (Existing)
		-0.85 to 2.5 bar (using pressure calibrator)	5000
		0 to 40 bar	6000
3.	Blood Pressure Measuring Devices	0 to 400 mmHg	2000
4.	Barometric Devices	760 to 1150 mbar	5000

b) Force Standards (Force Torque & Hardness)

Sl.	Item Name	Range	Calibration fee (in BDT)
1.	Proving Ring / Dynamometer / Load Cell/UTM	Capacity up to 100 kN	7000
2.	Proving Ring / Dynamometer / Load Cell/UTM	Above 100 kN up to 1000 kN	12000
3.	Proving Ring / Dynamometer / Load Cell/UTM	Capacity Above 1000 kN up to 3000 kN	15000

Atasan

4.	Torque Wrench Calibration device	0.3 Nm to 200 Nm	5000 (Existing)
5.	Hand torque Tools (Wrench Torsion or Flexion bar)	0.3 Nm to 200 Nm	5000 (Existing)

6. Time & Frequency Voltage Current & Resistance Standard.

a) Time and Frequency Standards

S L	Item Name	Range	Calibration fee (in BDT)
1.	Time interval Stopwatch timer etc.	10 m – 1 d	5000

b) DC Voltage DC Current and DC Resistance.

S L	Item Name	Range	Calibration fee (in BDT)
1.	DC voltage, DC voltage sources	0-1020 V	5000 first 5 points + 500 for each additional point
2.	DC current, DC current sources	0 – 20 A	5000 first 5 points + 500 for each additional point
3.	Resistance	0 – 1.1GΩ	5000 first 5 points + 500 for each additional point
4.	AC Voltage, AC Voltage Sources	1 mV – 1020 V	5000 first 5 points + 500 for each additional point
5.	AC current, AC current sources	29 μA – 20 A	5000 first 5 points + 500 for each additional point
6.	Capacitance	220pF-110mF	5000 first 5 points + 500 for each additional point
7.	Digital Multimeter Current, Voltage, Resistance (AC/DC)	Upto 3 ^{1/2} digit	5000 first 5 points in each parameter + 500 for each additional point
		Upto 4 ^{1/2} digit	8000 first 5 points in each parameter + 500 for each additional point
		Upto 7 ^{1/2} digit	10000 first 5 points in each parameter + 500 for each additional point

২। এ আদেশ অবিলম্বে কার্যকর হবে।

Hasan
20/5/20
(মোঃ মেহেদী হাসান বিশ্বাস)
উপপরিচালক (প্রশাসন-১)

বিস্তরণ: (সদয় অবগতি ও কার্যার্থে)

- ১। পরিচালক (প্রশাসন/মেট্রোলজি), বিএসটিআই, ঢাকা।
- ২। পরিচালক (অ.দা.), বিএসটিআই বিভাগীয় অফিস (চট্টগ্রাম/রাজশাহী)।
- ৩। উপপরিচালক, বিএসটিআই বিভাগীয় অফিস (খুলনা/রংপুর/বরিশাল/সিলেট/ময়মনসিংহ)।
- ৪। উপপরিচালক, ডিভিশনাল মেট্রোলজি ইন্সপেক্টরেট (ডিএমআই), বিএসটিআই, ঢাকা।
- ৫। উপপরিচালক/সহকারী পরিচালক, বিএসটিআই আঞ্চলিক কার্যালয় (গাজীপুর/যশোর/কুষ্টিয়া/পটুয়াখালী/নোয়াখালী/পাবনা/নওগাঁ/দিনাজপুর/নরসিংদী/গোপালগঞ্জ)।
- ৬। উপপরিচালক, বিএসটিআই জেলা কার্যালয় (কুমিল্লা/কক্সবাজার/ফরিদপুর)।
- ৭। উপপরিচালক (সিএম) ও প্রধান, ওয়ান স্টপ সার্ভিস সেন্টার, বিএসটিআই, ঢাকা।
- ৮। সহকারী পরিচালক (হিসাব ও অভ্যন্তরীণ নিরীক্ষা), বিএসটিআই, ঢাকা।
- ৯। সহকারী নিরীক্ষা কর্মকর্তা, বিএসটিআই, ঢাকা।

অনুলিপি :

- ১। পিএ টু মহাপরিচালক [মহাপরিচালক (ফ্রেড-১) মহোদয়ের সদয় অবগতির জন্য, বিএসটিআই, ঢাকা]।