

# **Ц Е Н О Р А З П И С**

## **ЗА УСЛУГИТЕ, ПРЕДОСТАВЯНИ ОТ БИМ**

**ПРИЛОЖЕНИЕ I - ЦЕНИ ЗА КАЛИБРИРАНЕ НА СРЕДСТВА ЗА ИЗМЕРВАНЕ И ЗА ИЗГОТВЯНЕ И СЕРТИФИЦИРАНЕ НА РЕФЕРЕНЕТНИ МАТЕРИАЛИ (СРМ), ИЗВЪРШВАНИ ОТ ГЛАВНА ДИРЕКЦИЯ „НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕТРОЛОГИЯ“**

<b>I. ЦЕНИ ЗА КАЛИБРИРАНЕ НА СРЕДСТВА ЗА ИЗМЕРВАНЕ (СИ)</b>	<b>2</b>
<b>9. ЕЛЕКТРИЧЕСТВО И МАГНЕТИЗЪМ</b>	<b>2</b>
<b>14. ЦЕНИ, СВЪРЗАНИ С УСЛУГАТА КАЛИБРИРАНЕ</b>	<b>5</b>
<b>III. ЦЕНИ, СВЪРЗАНИ С ДРУГИ УСЛУГИ</b>	<b>6</b>

**Приложение I - Цени за калибриране на средства за измерване и за изготвяне и сертифициране на референтни материали (СРМ), извършвани от Главна Дирекция „Национален център по метрология”**

**I. Цени за калибриране на средства за измерване (СИ)**

№ по ред	УСЛУГА – КАЛИБРИРАНЕ НА:	ЦЕНА, ЛЕВА	ЗАБЕЛЕЖКА
<b>9. ЕЛЕКТРИЧЕСТВО И МАГНЕТИЗЪМ</b>			
<b>ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЙНИ ВЕЛИЧИНИ</b>			
<b>9.4.</b>	<b>ТОКОВИ ОТНОШЕНИЯ (МОДУЛНА ГРЕШКА И ФАЗОВО ОТМЕСТВАНЕ И КОЕФИЦИЕНТ НА ТРАНСФОРМАЦИЯ) ПРИ 50 Hz</b>		
9.4.1.	Токови трансформатори, при 120 %, 100 %, 20 % и 5 % от номиналния първичен ток, за едно отношение (включително и такива в състава на уредби за проверка)	170	+ 35 лв. за всеки допълнителен процент от номиналния първичен ток
9.4.2.*	Цифрови измерватели на коефициента на трансформация на токови трансформатори	95	За всяка стойност на коефициента
9.4.3.*	Амперклеци, за 3 точки на един обхват	115	+ 30 лв. за всяка следваща точка на обхват
<b>9.5.</b>	<b>НАПРЕЖИТЕЛНИ ОТНОШЕНИЯ (МОДУЛНА ГРЕШКА И ФАЗОВО ОТМЕСТВАНЕ, И КОЕФИЦИЕНТ НА ТРАНСФОРМАЦИЯ) ПРИ 50 Hz</b>		
9.5.1.	Напрежителни трансформатори, при 120 %, 100 % и 80 % от номиналното първично напрежение, за едно отношение (включително и такива в състава на уредби за проверка)	160	+ 50 лв. за всеки допълнителен процент от номиналното първично напрежение
9.5.2. *	Цифрови измерватели на коефициента на трансформация на напрежителни трансформатори	95	За всяка стойност на коефициента
<b>9.6.</b>	<b>МОЩНОСТ И ЕНЕРГИЯ ПРИ 50 Hz</b>		
9.6.1.	Еднофазни и/или трифазни компаратори, преобразуватели на мощност, калибратори на мощност и цифрови ватметри и варметри	40	За всяка точка

№ по ред	УСЛУГА – КАЛИБРИРАНЕ НА:	ЦЕНА, ЛЕВА	ЗАБЕЛЕЖКА
9.6.2.	Еднофазни и/или трифазни аналогови ватметри и варметри, за 3 точки на един обхват	120	+ 35 лв. за всяка следваща точка
9.6.3.	Еднофазни и трифазни електромери с класове на точност 0,005; 0,01 и 0,02 при схема на свързване „звезда“ за всяка точка, до 90 точки	50	+ 40 лв. за всяка следваща точка
9.6.4.	Еднофазни и трифазни електромери с клас на точност 0,02 при схема на свързване „триъгълник“	45	За всяка точка
9.6.5.	Еднофазни и трифазни електромери с клас на точност 0,05 и по-неточни за всяка точка, до 90 точки: <ul style="list-style-type: none"> <li>• в състава на стационарни уредби за проверка на електромери;</li> <li>• в състава на преносими уредби или тест системи;</li> <li>• тестери за проверка на електромери и уредби с еталон тестер за проверка на електромери</li> </ul>	40	+ 30 лв. за всяка следваща точка
<b>9.7.</b>	<b>ДРУГИ DC И НИСКОЧЕСТОТНИ (ПРИ 50 Hz) СИ</b>		
9.7.1. *	cos φ-мери, sin φ-мери и φ-мери, за един обхват, за 3 точки	100	+ 30 лв. за всяка следваща точка на обхват
9.7.2. *	Измерватели на фликер	40	За всяка точка
9.7.3. *	Измерватели на коефициент на хармонични изкривявания на напрежението и тока	40	За всяка точка
<b>9.8.</b>	<b>ВИСОКО ПРОМЕНЛИВО НАПРЕЖЕНИЕ ПРИ 50 Hz И ВИСОКО ПОСТОЯННО НАПРЕЖЕНИЕ</b>		
9.8.1.	Киловолтметри, високоволтови сонди, високоволтови съпротивителни делители, на един обхват, за 3 точки	300	+ 90 лв. за всяка следваща точка на обхват
9.8.2.	Източници на високо напрежение, за един обхват, за 3 точки	250	+ 80 лв. за всяка следваща точка на обхват

№ по ред	УСЛУГА – КАЛИБРИРАНЕ НА:	ЦЕНА, ЛЕВА	ЗАБЕЛЕЖКА
----------	--------------------------	---------------	-----------

За услугите, отбелязани със знак \* към момента няма публикувани СМС редове в базата данни на Международното бюро за мерки и теглилки (BIPM): <http://kcdb.bipm.org/appendixC> и не са в обхвата на акредитация на Българската служба за акредитация (БСА): <http://www.nab-bas.bg/bg/searchaccreditation> на акредитираната лаборатория на Български институт по метрология.

## 14. ЦЕНИ, СВЪРЗАНИ С УСЛУГАТА КАЛИБРИРАНЕ

14.1.	За калибриране на еталони/средства за измерване, непосочени в раздел I.1. разходите за услугата се определят по калкулация, на базата на фактически вложеното време	<b>50</b> лв./час
14.2.	За настройка на еталон/средство за измерване разходите за услугата се определят по калкулация, на базата на фактически вложеното време. Отнася се за средства за измерване, за които е приложимо	<b>50</b> лв./час
14.3.	При установяване на несъответствия по време на калибрирането, свързани с функционирането или с точността на калибрираното средство за измерване	<b>20 %</b> от стойността на калибрирането
14.4.	За експресно калибриране извън съгласуваната дата на калибриране след договаряне	<b>180 %</b> от стойността за калибрирането.
14.5.	За копие на свидетелство за калибриране	<b>20</b> лв.
14.6.	За издаване на протокол от измерване	<b>80 %</b> от стойността на калибрирането, или по калкулация на базата на фактически вложеното време ( <b>50</b> лв./час).
14.7.	След приемането на СИ/СМ и започване на калибрирането му не се приема отказ на заявителя и се заплаща цялата сума	
14.8.	При необходимост от използване на РМ/СРМ неговата цена се включва допълнително към цената на услугата или той се предоставя от клиента	<b>30</b> лв.
14.9.	При калибриране на място всички разходи за командировки на служителите (пътни, дневни и квартирни) са за сметка на заявителя, съгласно Наредбата за командировките в страната	
14.10.	Свидетелството за калибриране се получава след заплащане на услугата	

### **III. ЦЕНИ, СВЪРЗАНИ С ДРУГИ УСЛУГИ**

<b>1.</b>	<b>МЕЖДУЛАБОРАТОРНИ СРАВНЕНИЯ</b>	Цените за организиране и провеждане на междулабораторни сравнения се определят по калкулация, на базата на фактически вложеното време. Сумата за всеки час е <b>50</b> лв.
<b>2.</b>	<b>СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ОБУЧЕНИЯ И КОНСУЛТАЦИИ</b>	Цените за организиране и провеждане на обучения от Учебен и информационен център на БИМ се определят по договаряне
<b>3.</b>	<b>ЕКСПЕРТНИ ОЦЕНКИ И СТАНОВИЩА, ПРОЕКТИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ТЕХНИЧЕСКА ПОМОЩ И ДР.</b>	Цените се определят по договаряне