

**Taatlemine****Hinnakirja hinnale lisandub käibemaks**

Kood	Teenuse nimetus	Hind, EUR
	Ajatöö tunnitasu	50,00
<b>MASSIMÕÕTEVAHENDID</b>		
101012	Mitteautomaatkaalu I kl ≤ 20 kg esmataatlus	122,00
101020	Mitteautomaatkaalu II kl ≤ 20 kg kordustaatlus	48,00
101022	Mitteautomaatkaalu II kl ≤ 20 kg esmataatlus	110,00
101040	Mitteautomaatkaalu II kl ≤ 100 kg kordustaatlus	80,00
101042	Mitteautomaatkaalu II kl ≤ 100 kg esmataatlus	125,00
101030	Mitteautomaatkaalu III kl ≤ 15 kg kordustaatlus	25,00
101032	Mitteautomaatkaalu III kl ≤ 15 kg esmataatlus	47,00
101070	Mitteautomaatkaalu III kl ≤ 60 kg kordustaatlus	30,00
101072	Mitteautomaatkaalu III kl ≤ 60 kg esmataatlus	50,00
101080	Mitteautomaatkaalu III kl ≤ 200 kg kordustaatlus	35,00
101082	Mitteautomaatkaalu III kl ≤ 200 kg esmataatlus	60,00
101090	Mitteautomaatkaalu III kl ≤ 500 kg kordustaatlus	55,00
101092	Mitteautomaatkaalu III kl ≤ 500 kg esmataatlus	100,00
101100	Mitteautomaatkaalu III kl ≤ 1000 kg kordustaatlus	90,00
101102	Mitteautomaatkaalu III kl ≤ 1000 kg esmataatlus	125,00
101110	Mitteautomaatkaalu III kl > 1000 kg kuni 3000 kg kordustaatlus	150,00
101112	Mitteautomaatkaalu III kl > 1000 kg kuni 3000 kg esmataatlus	210,00
101230	Autokaalu III kl ≤ 60 t kordustaatlus	370,00
101232	Autokaalu III kl ≤ 60 t esmataatlus	770,00
101240	Kraanakaalu III; IIII kl üle 5 t kuni 50 t kordustaatlus	280,00
101242	Kraanakaalu III; IIII kl üle 5 t kuni 50 t esmataatlus	350,00
101233	<i>Liitpiirkonnalise kaalu iga lisapiirkonna hinnalisa 75% taatlushinnast</i>	
101280	Teljekoormuskaalu kordustaatlus	80,00
101282	Teljekoormuskaalu esmataatlus	115,00
101290	Raudteekaalu (automaatne) ≤ 150 t kordustaatlus	820,00
101292	Raudteekaalu (automaatne) ≤ 150 t esmataatlus	1400,00
101370	Raudteekaalu (mitteautomaatne) ≤ 150 t kordustaatlus	500,00
101372	Raudteekaalu (mitteautomaatne) ≤ 150 t esmataatlus	950,00

**MAHUMÕÕTEVAHENDID**

102010	Kütusetankuri kl 0,5 kordustaatlus	30,00
102012	Kütusetankuri kl 0,5 esmataatlus	50,00
104010	Vedelike arvesti, mahumõõtesüsteemi kordustaatlus	130,00
104012	Vedelike arvesti, mahumõõtesüsteemi esmataatlus	130,00
115050	Baarimõõdunõu kordustaatlus	15,00
115052	Baarimõõdunõu esmataatlus	15,00
115140	Naftasaaduste arvesti, mahumõõtesüsteemi kordustaatlus	270,00
115142	Naftasaaduste arvesti, mahumõõtesüsteemi esmataatlus	320,00

**SOOJUSARVESTID**

105010	Soojusarvesti komplekti kordustaatlus	39,00
105012	Soojusarvesti komplekti esmataatlus	39,00
105020	Soojusarvesti arvutusploki kordustaatlus	23,00
105022	Soojusarvesti arvutusploki esmataatlus	23,00
105030	Soojusarvesti takistustermomeetrite paari kordustaatlus	14,00
105032	Soojusarvesti takistustermomeetrite paari esmataatlus	14,00
105040	Soojusarvesti mahumõõtemuunduri kordustaatlus	28,00
105042	Soojusarvesti mahumõõtemuunduri esmataatlus	28,00

**VEEARVESTID**

107010	Kuumaveearvesti kuni 20 mm kordustaatlus	6,67
107012	Kuumaveearvesti kuni 20 mm esmataatlus	6,67
107020	Kuumaveearvesti 25-40 mm kordustaatlus	11,60
107022	Kuumaveearvesti 25-40 mm esmataatlus	11,60
107030	Kuumaveearvesti 50-65 mm kordustaatlus	26,00
107032	Kuumaveearvesti 50-65 mm esmataatlus	26,00
107040	Kuumaveearvesti 80-100 mm kordustaatlus	36,00
107042	Kuumaveearvesti 80-100 mm esmataatlus	36,00
108010	Külmaveearvesti kuni 20 mm kordustaatlus	6,67
108012	Külmaveearvesti kuni 20 mm esmataatlus	6,67
108020	Külmaveearvesti 25-40 mm kordustaatlus	11,60
108022	Külmaveearvesti 25-40 mm esmataatlus	11,60
108030	Külmaveearvesti 50-100 mm kordustaatlus	26,00
108032	Külmaveearvesti 50-100 mm esmataatlus	26,00
108040	Külmaveearvesti 80-100 mm kordustaatlus	36,00
108042	Külmaveearvesti 80-100 mm esmataatlus	36,00

**ELEKTRIMÕÕTEVAHENDID**

110010	Voolutrafo kordustaatlus	4,50
110012	Voolutrafo esmataatlus	4,50

**AUTODE TEHNO- ja LIIKLUSJÄRELEVALVE MÕÕTEVAHENDID**

112010	Kiirusmõõtuuri kordustaatlus	132,00
112012	Kiirusmõõtuuri esmataatlus	132,00
112015	Kiirusmõõtuuri Lidar (Laser integreeritud videosüsteemiga) kordustaatlus	140,00
112016	Kiirusmõõtuuri Lidar (Laser integreeritud videosüsteemiga) esmataatlus	140,00
112018	lisahind iga lisaantenni korral	77,00
112019	lisahind iga lisanäidiku korral	93,00
112020	Mootorsõiduki heitgaaside analüsaatori kordustaatlus	180,00
112022	Mootorsõiduki heitgaaside analüsaatori esmataatlus	180,00
112060	Mootorsõiduki heitgaaside suitsususe mõõtuuri kordustaatlus	45,00
112062	Mootorsõiduki heitgaaside suitsususe mõõtuuri esmataatlus	45,00
115150	Rehvimanomeetri kordustaatlus	30,00
115152	Rehvimanomeetri esmataatlus	30,00

**TAKSOMEETRID**

Kui tellitakse ainult taatlemine või adapteerimine/kohandamine on hind -50%

113031	Taksomeetri kordustaatlus või esmataatlus + adapteerimine/kohandamine 1 tariifi	50,00
113032	Taksomeetri kordustaatlus või esmataatlus + adapteerimine/kohandamine 2 tariifi	65,00
113033	Taksomeetri kordustaatlus või esmataatlus + adapteerimine/kohandamine 3 tariifi	85,00
113034	Taksomeetri kordustaatlus või esmataatlus + adapteerimine/kohandamine 4 tariifi	100,00
113035	Taksomeetri kordustaatlus või esmataatlus + adapteerimine/kohandamine 5 tariifi	120,00
113036	Taksomeetri kordustaatlus või esmataatlus + adapteerimine/kohandamine 6 tariifi	140,00
113037	Taksomeetri kordustaatlus või esmataatlus + adapteerimine/kohandamine 7 tariifi	145,00
113038	Taksomeetri kordustaatlus või esmataatlus + adapteerimine/kohandamine 8 tariifi	175,00

**PIKKUSMÕÕTEVAHENDID**

115230	Pikkusmõõtevahendi $\leq 1$ m kordustaatlus	20,00
115232	Pikkusmõõtevahendi $\leq 1$ m esmataatlus	20,00
115240	Pikkusmõõtevahendi $\leq 10$ m kordustaatlus	26,00
115242	Pikkusmõõtevahendi $\leq 10$ m esmataatlus	26,00
115243	iga järgmise 10 m hind	20,00
115270	Kaablimõõturi kordustaatlus	69,00
115272	Kaablimõõturi esmataatlus	75,00
115273	Mõõteratta kordustaatlus	62,00
115274	Mõõteratta esmataatlus	62,00

**TIHEDUSE MÕÕTEVAHENDID**

115280	Areomeetri kordustaatlus	135,00
115282	Areomeetri esmataatlus	135,00
115300	Alkoholomeetri kordustaatlus	135,00
115302	Alkoholomeetri esmataatlus	135,00
115320	Tihedusmõõturi kordustaatlus	140,00
115322	Tihedusmõõturi esmataatlus	140,00

**MITMESUGUST**

115170	Vererõhumõõturi kordustaatlus	18,00
115190	Termomeetri kordustaatlus	75,00
115192	Termomeetri esmataatlus	75,00

**Kalibreerimine****Hinnakirja hinnale lisandub käibemaks**

Kood	Teenuse nimetus, mõõtepiirkond	Hind, EUR
	Ajatöö tunnitasu	50,00

**AJA- JA SAGEDUSE MÕÕTEVAHENDID**

Täiendav punkt +10% põhihinnast

201010	Aja ja sageduse mõõtude ja mõõturite kalibreerimine $10^{-10} \leq U < 10^{-8}$	385,00
201030	Aja ja sageduse mõõtude ja mõõturite kalibreerimine $10^{-8} \leq U < 10^{-5}$	208,00
201050	Aja ja sageduse mõõtude ja mõõturite kalibreerimine $10^{-5} \leq U < 10^{-3}$	125,00
201060	Aja ja sageduse mõõtude ja mõõturite kalibreerimine $10^{-3} \leq U < 10^{-1}$	52,00
201220	Sõidumeerikute kontrollseadmete kalibreerimine (väljundimpulsside sagedus, W-parameeter ning kellatest)	140,00
201070	Generaatorite kalibreerimine 0,1 Hz ... 1200 MHz (sageduse mõõtmine 5...7 punkti), $10^{-7} \leq U < 10^{-5}$	187,00
201080	Generaatorite kalibreerimine 0,1 Hz ... 1200 MHz (sageduse mõõtmine 5...7 punkti), $10^{-5} \leq U < 10^{-3}$	135,00
201130	Generaatorite kalibreerimine, lisafunktsioon väljundnivoo (0,01 Hz... 1200 MHz, -30dBm...+20dBm), rakendatakse koos teenustega 201070 või 201080	80,00
201120	Attenuaatori kalibreerimine (0,01 Hz... 1200 MHz, -30dBm...+20dBm)	104,00
201130	Generaatorite kalibreerimine, lisafunktsioon väljundnivoo (0,01 Hz... 1200 MHz, -30dBm...+20dBm), rakendatakse koos teenustega 201070 või 201080	80,00
201140	Ostsiloskoopide kalibreerimine, (horisontaal- ja vertikaalkallutus)	134,00
201160	Ostsiloskoopide lisafunktsioonide kalibreerimine (amplituudi ebaühtlus, ülevise, tõusu kiirus, koodi rakendatakse koos teenusega 201140)	90,00
201190	Sekundimõõturite kalibreerimine (kuni 3 punkti) $U \leq 0,1$ s	57,00
201210	Sekundimõõturite kalibreerimine (kuni 3 punkti) $U \leq 0,05$ s	83,00
201200	Tahhomeetrite kalibreerimine (kuni 5 punkti)	62,00

**ELEKTRILISTE SUURUSTE MÕÕTEVAHENDID**

PINGE, -VOOLU JA VÕIMSUSE MÕÖDUD, ALLIKAD JA MÕÕTURID

Iga täiendav piirkond/parameeter/funktsioon +20% põhihinnast

202010	Normaalelementide, kalibraatorite, komparaatorite ja potentsiomeetrite kalibreerimine ( $0,0003 \leq U < 0,001$ ) %	480,00
202050	Pinge, voolu ja võimsuse mõõturite/mõõtude/allikate kalibreerimine (sisaldab kuni 2 parameetrit ühe piirkonnaga, kuni 5 punkti piirkonnas) $1 \mu V \dots 1$ kV/10 $\mu A \dots 10$ A, DC...1 MHz ( $0,001 \leq U < 0,01$ ) %	150,00
202060	Pinge, voolu ja võimsuse mõõturite/mõõtude/allikate kalibreerimine (sisaldab kuni 2 parameetrit ühe piirkonnaga) $1 \mu V \dots 1$ kV/10 $\mu A \dots 3$ kA, DC...1 MHz ( $0,01 \leq U < 0,1$ ) %	135,00
202180	Pinge, voolu ja võimsuse mõõturite/mõõtude/allikate kalibreerimine (sisaldab ühe parameetri 1 piirkond, kuni 5 punkti) $1 \mu V \dots 1$ kV/10 $\mu A \dots 3$ kA, DC...1 MHz ( $0,1 \leq U < 1$ ) %	31,00
202190	Kõrgepingeline allikate ja kilovoltmeetrite ( $> 1$ kV) kalibreerimine (üks piirkond kuni 5 punkti)	208,00

INDIKAATORID (temperatuuriskaalaga)

Täiendav punkt + 20% põhihinnast

203030	Indikaatorite kalibreerimine (kuni 5 punkti)	94,00
--------	--	-------

**ELEKTRIINSTALLATSIOONI JA OHUTUSTEHNILISED SEADMED**Installatsiooni- ja ohutustehnilised testseadmed  $\leq 1$  kV kalibreeritakse lähtuvalt standardist EN

61557-1...10. Täiendav üle 1kV testpinge piirkond ja testindikaatoritel täiendav funktsioon

+20% põhihinnast

204060	Testseadmete $\leq 1$ kV (seadmed kuni 3 mõõtefunktsiooniga) kalibreerimine	99,00
204080	Testseadmete $\leq 1$ kV (seadmed 4 kuni 6 mõõtefunktsiooniga) kalibreerimine	160,00
204100	Testseadmete $\leq 1$ kV (seadmed 7 ja enam mõõtefunktsiooniga) kalibreerimine	228,00
204110	Testseadmete $> 1$ kV kalibreerimine (sisaldab $\leq 1$ kV mõõtefunktsioone ja ühte $> 1$ kV piirkonda)	270,00
204070	Testindikaatorite kalibreerimine (maandustestrid randmele, jalale vms, üks funktsioon)	83,00

**ELEKTRIENERGIA MÕÕTEVAHENDID**

205000	Ajatöö tunnitasu	50,00
--------	------------------	-------

**TAKISTUSE MÕÕDUD JA MÕÕTURID**

täiendav piirkond (kuni 10 mõõtepunkti) +20%

206080	Takistuspoolide ( $10^{-3} \dots 10^8$ ) $\Omega$ kalibreerimine ( $0,0005 \leq U < 0,01$ ) %	110,00
206120	Takistumõõtude ja -mõõturite ( $10^{-3} \dots 10^{10}$ ) $\Omega$ kalibreerimine, 1 piirkond ( $0,001 \leq U < 0,01$ ) %	145,00
206100	Takistumõõtude ja -mõõturite ( $10^{-4} \dots 40^{10}$ ) $\Omega$ kalibreerimine, 1 piirkond ( $0,01 \leq U < 0,5$ ) %	104,00

**MULTIMEETRID/AMPERTANGID**

Multimeetri kalibreerimise hind sisaldab pinge, voolu ja takistuse parameetri kalibreerimist vastavalt juhendile Euramet cg-15 V. 2.0. Iga täiendav mõõtefunktsioon/parameeter vm +20% põhihinnast (sagedus, mahtuvus jne.)

211302	Multimeetrite (7 või rohkem numbrikohta) kalibreerimine ( $0,0001 \leq U < 0,001$ ) %	420,00
211330	Multimeetrite (6 numbrikohta) kalibreerimine ( $0,001 \leq U < 0,01$ ) %	260,00
211370	Multimeetrite (4 või 5 numbrikohta) kalibreerimine ( $0,01 \leq U < 0,1$ ) %	197,00
211310	Multimeetrite (kuni 3 numbrikohta) kalibreerimine ( $0,1 \leq U < 1$ ) %	95,00
211320	Multimeetrite kalibreerimine, üks parameeter (vool, pinge või takistus) ( $0,005 \leq U < 0,1$ ) %	124,00
211380	Ampertangide kalibreerimine (vool)	94,00
211390	Ampertangide kalibreerimine (kuni 4 numbrikohta, vool, pinge, takistus)	145,00

**MUUNDURID**

Iga täiendav ülekanne + 10 %

216010	Voolutrafode (50 mA ... 3 kA)/1A, 5A, 50 Hz kalibreerimine, üks ülekanne ( $0,05 \leq U < 0,1$ ) %	104,00
216020	Voolutrafode (50 mA ... 3 kA)/5 A; 50 Hz kalibreerimine ja vastavushindamine ühel ülekanandel ( $0,1 \leq U < 0,5$ ) %	32,00

**MAHTUVUSE JA INDUKTIIVSUSE MÕÕDUD JA MÕÕTURID**

221024	Mahtuvuse ja induktiivsuse mõõtude kalibreerimine	78,00
221044	RLC mõõturite kalibreerimine ( $0,05 \leq U < 0,5$ ) %	104,00
221034	RLC mõõturite ja vahelduvvoolu sildade kalibreerimine ( $0,005 \leq U < 0,05$ ) %	260,00

**FÜÜSIKALIS-KEEMILISTE SUURUSTE MÕÕTEVAHENDID**

Täiendav punkt, piirkond, parameeter vm +20% põhihinnast

207054	Hügroomeetrite / hügrotermomeetrite ühel temperatuuril kalibreerimine (kuni 3 niiskuse +1 temperatuuri punkt)	75,00
207114	pH-meetrite kalibreerimine (3 punkti, pH 4; 7 ja 9,21)	80,00
207230	Müramõõturite kalibreerimine kahel sagedusel (250 Hz; 1 kHz) ja kahel nivool (94 dB; 114 dB)	55,00
218010	Areomeetrite/ Vedelike tihedusmõõturite kalibreerimine (kuni 3 punkti)	140,00
218050	Alkoholomeetrite kl 2 ja 3 kalibreerimine (kuni 3 punkti)	140,00
207240	Hapnikuanalüsaatorite (oksimeetrite) kalibreerimine (kuni 3 punkti)	120,00
207250	Vedelike elektrijuhtivuse mõõturid 14,94 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ...24,80 $\text{mS}/\text{cm}$ (kuni 5 punkti)	120,00
207260	Alkomeetrite kalibreerimine (kolm punkti)	30,00

**JÕU JA KÕVADUSE MÕÕTEVAHENDID**

Täiendav punkt vm +10% põhihinnast

208014	Dünamomeetrite ja jõuandurite kuni 1 kN kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U \geq 0,2$ %	95,00
208024	Dünamomeetrite ja jõuandurite kuni 50 kN kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U \geq 0,2$ %	150,00
208130	Dünamomeetrite ja jõuandurite üle 50 kN kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U$ : (0,3 .. 1) %	280,00
208150	Jõuandurid kuni 50 kN mV/V väljundiga (kuni 10 punkti) $U \geq 0,2$ %	250,00
208044	Dünamomeetrite võtmete kuni 400 Nm kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U$ : (0,3 .. 0,5) %	50,00
208054	Dünamomeetrite võtmete 400 Nm kuni 1 kNm kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U$ : (0,3 .. 0,5) %	70,00
208140	Tõmbe-, survetestrite ja katsemasinate kuni 1 kN kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U$ : (0,05 .. 1) %	170,00
208064	Presside ja katsemasinate üle 1 kN kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U$ : (0,05 .. 1) %	250,00
208114	Väändemomendimõõturite <20 Nm kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U \geq 0,1$ %	140,00
208104	Väändemomendimõõturite $\geq 20$ Nm kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U \geq 0,5$ %	200,00
208124	Piduristendide kalibreerimine (pidurdusjõu ja sõiduki massi parameetrite kalibreerimine, kuni 3 punkti mõlemal parameetril)	230,00

**MAHUMÕÕTEVAHENDID**

Täiendav mahumärk vm +20% põhihinnast

209010	Klaasist mahumõõtude kalibreerimine (kuni 2 mahumärki)	46,00
209120	Vedelikeyarvestite kalibreerimine paigalduskohas (ühel kulul $Q < 30 \text{ m}^3/\text{h}$ ) $U: (0,1 \dots 0,5)\%$	130,00
209130	Pipett-dosaatorite kalibreerimine (kuni 2 mahumärki)	43,00

**MASSIMÕÕTEVAHENDID**

Täiendav punkt +10% põhihinnast, vihtidega seotud teenustel on toodud ühe vihi kalibreerimise hind

210001	Vihi tiheduse määramine	85,00
210284	Vihtide E1 (1 mg...1 kg) kalibreerimine	115,00
210340	Vihtide E2 (1 mg...50 kg) kalibreerimine	92,00
210020	Vihtide F1 (1 mg ... 5 kg) kalibreerimine	45,00
210030	Vihtide F2 (1 mg ... 20 kg) kalibreerimine	25,00
210040	Vihtide M1 (1 mg ... kuni 5 kg) kalibreerimine	20,00
210150	Vihtide M1 üle 5 kg kuni 50 kg kalibreerimine	30,00
210180	Mitteautomaatkaalude I kl kalibreerimine (kuni 10 punkti) $U: (0,01 \dots 20) \text{ mg}$	125,00
210190	Mitteautomaatkaalude II kl kuni 30 kg kalibreerimine (kuni 10 punkti) $U: (0,1 \dots 200) \text{ mg}$	75,00
210210	Mitteautomaatkaalude III kl kuni 200 kg kalibreerimine (kuni 10 punkti) $U: (0,3 \dots 10) \text{ g}$	57,00
210230	Mitteautomaatkaalude III kl kuni 500 kg kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U: (4 \dots 12) \text{ g}$	100,00
210240	Mitteautomaatkaalude III kl kuni 2 t kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U: (12 \dots 50) \text{ g}$	180,00
210250	Mitteautomaatkaalude III kl kuni 5 t kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U: (50 \dots 100) \text{ g}$	240,00
210260	Rippkaalude kalibreerimine (üle 5...50) t	280,00

**PIKKUSMÕÕTEVAHENDID**

Täiendav punkt, piirkond, parameeter vm +10% põhihinnast

212020	3D mõõtemasinal mõõteteenuse tunnihind	50,00
212070	Kellindikaatorite; indikaatoriga sise-, sügavus- ja paksusmõõturite kalibreerimine (kuni 10 punkti) $U: (2 \dots 50) \mu\text{m}$	50,00
212120	Kruvikute (0 ... 25) mm kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U: (2 \dots 4) \mu\text{m}$	24,00
212130	Kruvikute (25 ... 125) mm kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U: (2,5 \dots 5,0) \mu\text{m}$	30,00
212140	Kruvikute > 125 mm; kangkruvikute, sise- ja sügavuskruvikute ning kruvipeade kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U: (3 \dots 30) \mu\text{m}$	37,00
212145	Kruvikute seademoõtude, sisekruvikute pikendusoõtude kuni 100 mm kalibreerimine $U: (1\dots5) \mu\text{m}$	15,00
212150	Kruvikute seademoõtude, sisekruvikute pikendusoõtude kuni 500 mm kalibreerimine $U: (1\dots5) \mu\text{m}$	20,00
212160	Kruvikute seademoõtude, sisekruvikute pikendusoõtude >500 mm kalibreerimine $U: (3\dots8) \mu\text{m}$	32,00
212180	Kolme kontaktpunktiga sisekruvikute kuni 125 mm kalibreerimine (vähemalt 2) $U: (2,5 \dots 5,0) \mu\text{m}$	55,00
212270	Mõõdulintide/loodmõõdulintide kuni 5 m kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U: (0,1 \dots 0,3) \text{ mm}$	37,00
212290	Mõõdulindid/loodmõõdulintide (>5 ... 20) m, kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U: (0,1 \dots 0,8) \text{ mm}$	66,00
212300	Mõõdulintide/loodmõõdulintide >20 m kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U: (0,1 \dots 10) \text{ mm}$	100,00
212260	Rõngaskaliibrite/seaderõngaste, korkkaliibrite kalibreerimine, läbimõõt kuni 100 mm läbimõõt ühel suunal $U: (0,8\dots1,2) \mu\text{m}$	47,00
212265	Rõngaskaliibrite/seaderõngaste, korkkaliibrite kalibreerimine, läbimõõt üle 100 mm läbimõõt ühel suunal $U: (1,0\dots2,0) \mu\text{m}$	55,00
212280	Rõngaskaliibrite/seaderõngaste, korkkaliibrite ümaruse hälve kolmel kõrgusel $U: (0,5\dots1) \mu\text{m}$ , rakendatakse koos teenustega 212260 või 212265	30,00
212060	Keermekaliibrite kalibreerimine (keskläbimõõt) $U: (3\dots5) \mu\text{m}$	44,00
212330	Nihikute (0 ... 200) mm kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U: (0,02 \dots 0,2) \text{ mm}$	20,00
212340	Nihikute (0 ... 1000) mm; püst-, sügavus- ja sisenihikute kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U: (0,02 \dots 0,2) \text{ mm}$	26,00
212350	Nihikute (0 .. 2000) mm kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U: (0,02 \dots 0,2) \text{ mm}$	46,00
212310	Indikaatorite ja mõõtepeade, jaotise väärtusega $\leq 1 \mu\text{m}$ , kalibreerimine (kuni 10 punkti) $U: (0,5 \dots 2,0) \mu\text{m}$	80,00

212250	Mõõtejoonlaua kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U: 0,14$ mm	23,00
212320	Mõõterastate kalibreerimine $U: (1,0 .. 1,5) \%$	66,00
212720	Kaablimõõturite kalibreerimine $U: (0,2 .. 1,5) \%$	100,00
212530	Sõelte kalibreerimine (10 ava mõõtu kahes suunas, asukoht valikuliselt üle sõela pinna) $U: (0,003...0,10)$ mm	42,00
212535	Sõelte kalibreerimine (EVS-ISO 3310 nõuetele vastavalt) apertuur (2,24...125) mm $U: (0,03...0,10)$ mm	50,00
212540	Sõelte kalibreerimine (EVS-ISO 3310 nõuetele vastavalt) apertuur (0,4...3,55) mm $U: (2,2...5,0)$ $\mu$ m	80,00
212545	Sõelte kalibreerimine (EVS-ISO 3310 nõuetele vastavalt) apertuur (45...355) $\mu$ m $U: (2,2...5,0)$ $\mu$ m	125,00
212570	Ultrahelipaksus- ja pindepaksusmõõturite kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U: (1 ... 100)$ $\mu$ m	67,00
212600	Laserkaugusmõõturite kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U: (1...5)$ mm	67,00
212580	Universaalse mõõtemikroskoobi kalibreerimine, kuni 2 skaalat $U: (3 .. 21)$ $\mu$ m	180,00
212170	Lugemismikroskoobi kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U: 0,02$ mm	50,00
212380	Nurgamõõturite kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U: 5'$	36,00
212360	Nurgiku (kõrvalekalle vertikaaljoonest) kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U: 20$ $\mu$ m	52,00
212470	Lattloodide (1 tasapind) ja kaldemõõturite, jaotise väärtusega $>0,01^\circ$ , kalibreerimine $U: (0,2 ... 0,5)$ mm/m	42,00
212480	Loodide ja kaldemõõturite kalibreerimine jaotise väärtusega $\leq 0,2$ mm/m või $\leq 0,01^\circ$ $U: (0,005 ... 0,2)$ mm/m	90,00
212490	Laserloodide kalibreerimine	120,00
212610	Pikkusotsmõõtude kalibreerimise põhihind kl K ja 0 (lisandub tükihind vastavalt klassile ja piirkonnale)	85,00
212611	Pikkusotsmõõtude kalibreerimise tükihind, kl K ja 0, (0,5 ...100) mm, $U \geq [0,054^2 + (0,91 \times L)^2]^{1/2}$ $\mu$ m	25,00
212612	Pikkusotsmõõtude kalibreerimise tükihind, kl K ja 0, $>(100 ...500)$ mm, $U \geq [0,28^2 + (1,2 \times L)^2]^{1/2}$ $\mu$ m	45,00
212660	Pikkusotsmõõtude kalibreerimise põhihind kl 1 ja 2 (lisandub tükihind vastavalt klassile ja piirkonnale)	42,00
212620	Pikkusotsmõõtude kalibreerimise tükihind, kl 1 ja 2, (0,5 ...100) mm, $U \geq (0,07 + 0,6 \times L)$ $\mu$ m	14,50
212650	Pikkusotsmõõtude kalibreerimise tükihind, kl 1 ja 2, $>(100 ...1000)$ mm, $U \geq (0,2 + 2 \times L)$ $\mu$ m	37,00

**RÕHUMÕÕTEVAHENDID**

Täiendav punkt vm +20% põhihinnast; kui manomeetri kalibreerimiseks tuleb see demonteerida seadmelt, lisandub tasu ajatöö hinna alusel.

213282	Manomeetrite kl 1,0; 1,6; 2,5; 4 - vastavushindamine (4...5 mõõtepunkti)	19,00
213292	Manomeetrite (osutskaalaga) kl 0,6 ja täpsemad kalibreerimine (kuni 3 punkti)	75,00
213070	Manomeetrite (osutskaalaga) kl 1,0 ... 4,0 kalibreerimine (kuni 3 punkti) $U \leq 0,4 \%$	35,00
213310	Manomeetrite (numbernäiduga) kalibreerimine (kuni 3 punkti) $0,01 \leq U \leq 0,1 \%$	75,00
213130	Mikro- ja diferentsiaalmanomeetrite kalibreerimine (kuni 3 punkti) $0,01 \leq U \leq 0,2 \%$	108,00
213240	Rõhuanurite (voolu/pingeväljundiga) kalibreerimine (kuni 3 punkti) $0,01 \leq U \leq 0,1 \%$	135,00
213250	Rõhukalibraatorite kalibreerimine (kuni 5 punkti) $0,01 \leq U \leq 0,1 \%$	230,00
213330	Absoluut- ja alarõhu mõõtevahendite (sh. baromeetrite) kalibreerimine (kuni 3 punkti) $0,01 \leq U \leq 0,1 \%$	120,00
213190	Raskuskolbmano- ja vaakummeetrite vastavushindamine/kalibreerimine mõõtepiirkond (-0,095...150) MPa, $0,01 \leq U \leq 0,1 \%$	450,00
213220	Raskuskolbmanomeetrite kolbsilinderpaaride (0...150) MPa kalibreerimine $0,01 \leq U \leq 0,1 \%$	370,00

**TEMPERATUURIMÕÕTEVAHENDID**Täiendav punkt +20% põhihinnast v.a. **muhvelahjud, termokapid**

214160	Takistustermomeetrite Pt (-40...+200) °C kalibreerimise põhihind $0,008\text{ }^{\circ}\text{C} \leq U < 0,04\text{ }^{\circ}\text{C}$	190,00
214161	iga punkti hind	50,00
214084	Numbrinäiduga termomeetrite (-40...+400) °C kalibreerimine (kuni 3 punkti) $d=(0,001; 0,01)\text{ }^{\circ}\text{C}$	130,00
214010	Takistustermomeetrite, klaastermomeetrite ( $jv < 0,1^{\circ}\text{C}$ ), kalibreerimine (kuni 3 punkti)	90,00
214015	Infrapunatermomeetrite (-30...+200) °C kalibreerimine (kuni 3 punkti)	90,00
214020	Termograafilise instrumendi kalibreerimine (kuni 5 punkti)	330,00
214080	Termomeetrite (-40...+400)°C, jaotise väärtus/ $d \geq 0,1^{\circ}\text{C}$ , kalibreerimine (kuni 3 punkti)	60,00
214085	Pinnaanduriga termomeetrite (-40...+400)°C, jaotise väärtus/ $d \geq 0,1^{\circ}\text{C}$ , kalibreerimine (kuni 3 punkti)	85,00
214090	Temperatuurimeetrite kalibreerimine (kuni 3 punkti)	90,00
214110	Termomeetrite (-40...+1100)°C, $d \geq 0,1^{\circ}\text{C}$ , kalibreerimine (kuni 3 punkti)	99,00
214140	Termokappide kalibreerimise põhihind (ühel temperatuuril, ühes ruumipunktis)	110,00
214141	iga täiendava temperatuuri hind	34,00
214142	iga täiendava ruumipunkti hind	8,00
214170	Termokambrite monitooringuseadmete vastavushindamine, ühe temperatuurianduri hind	90,00
214180	Temperatuuri kalibraatorite kalibreerimine (kuni 5 punkti) (-40...1100)°C	240,00

**OPTILISTE SUURUSTE MÕÕTEVAHENDID**

Täiendav punkt, lainepikkus vm +20% põhihinnast

207024	Spektrofotomeetrite, fotoelektriliste kolorimeetrite kalibreerimine (kuni 3 lainepikkust)	120,00
207154	Refraktomeetrite kalibreerimine (kuni 5 punkti)	90,00
207222	Klaaside läbipaistvuse mõõturite kalibreerimine (kuni 5 punkti)	60,00
217010	Luksmeetrite kalibreerimine	115,00

**VEDELIKE JA SOOJUSENERGIA HULGA MÕÕTEVAHENDID**

Täiendav punkt vm +20%

219050	Kulumõõturite $t = (15...30)\text{ }^{\circ}\text{C}$ , $Q = (0,03...100)\text{ m}^3/\text{h}$ kalibreerimine (kuni 3 punkti)	166,00
--------	---	--------



**Muud teenused**

Kood	Teenuse nimetus, maht	Hind, EUR
------	-----------------------	-----------

**AJATÖÖ**

Ajatöö antakse (mitte täpsemini kui) ühe kümnendikkohaga tundides, st 1/10 vastab 0,1\*50,00 = 5 EUR

401000	Ajatöö tunnitasu	50,00
403000	Renditeenused	
	Rendiobjekti nimetus lisatakse vastavalt vajadusele (nt vihtide, ruumide, autode rent)	

**TRANSPORT**

402010	Transporditasu EUR/km (Metroserdi laborist kliendi asukohta ja tagasi)	0,50
402011	Transporditasu EUR/km (Metroserdi laborist kliendi asukohta ja tagasi) haagise ja/või vihtide veol üle 500 kg	0,65
402030	Transporditasu, min 18,00 EUR	18,00
402031	Transporditasu haagise ja/või vihtide veol üle 500 kg, min 27 EUR	27,00
402020	Väljasõidul kliendi transpordiga spetsialisti teeloleku tasu (tund)	27,00
402060	Cargobussiga saatekulu	
402080	Muud kulud väljasõidul (kuludokumendi põhised)	

**TUNNISTUSED**

403010	Kalibreerimistunnistus inglise või vene keeles	38,00
403020	Tunnistuse dublikaat	10,00
403030	Taatlustunnistus inglise või vene keeles (vabatõlkega koopia)	15,00

**KOOLITUS**

404020	Metroloogiaalane koolitus tellimisel, grupp 1-10 inimest, 1 päev	1200,00
404030	Metroloogiaalane koolitus tellimisel, grupp 11-20 inimest, 1 päev	1500,00
404040	Metroloogiline audit, 1 audiitorpäev	500,00
404050	Konsultatsioon, nõustamine (ajatöö), tund, miinimumtasu 1 tund	50,00