

# Taatlemine

## Hinnakirja hinnale lisandub käibemaks

Kood	Teenuse nimetus	Hind krooni	Hind EURi
101000	Ajatöö tunnitasu	500,00	31,96
<b>MASSIMÕÕTEVAHENDID</b>			
101012	Mitteautomaatkaalu I kl ≤ 20 kg esmataatlus	1700,00	108,65
101020	Mitteautomaatkaalu II kl ≤ 20 kg taatlus	630,00	40,26
101022	Mitteautomaatkaalu II kl ≤ 20 kg esmataatlus	1500,00	95,87
101030	Mitteautomaatkaalu III kl ≤ 15 kg taatlus	340,00	21,73
101032	Mitteautomaatkaalu III kl ≤ 15 kg esmataatlus	650,00	41,54
101070	Mitteautomaatkaalu III kl ≤ 60 kg taatlus	380,00	24,29
101072	Mitteautomaatkaalu III kl ≤ 60 kg esmataatlus	700,00	44,74
101080	Mitteautomaatkaalu III kl ≤ 200 kg taatlus	440,00	28,12
101082	Mitteautomaatkaalu III kl ≤ 200 kg esmataatlus	800,00	51,13
101090	Mitteautomaatkaalu III kl ≤ 500 kg taatlus	600,00	38,35
101092	Mitteautomaatkaalu III kl ≤ 500 kg esmataatlus	1400,00	89,48
101100	Mitteautomaatkaalu III kl ≤ 1000 kg taatlus	900,00	57,52
101102	Mitteautomaatkaalu III kl ≤ 1000 kg esmataatlus	1800,00	115,04
101110	Mitteautomaatkaalu III kl > 1000 kg taatlus	2100,00	134,21
101112	Mitteautomaatkaalu III kl > 1000 kg esmataatlus	3000,00	191,73
101230	Autokaalu III kl ≤ 60 t taatlus	5000,00	319,56
101232	Autokaalu III kl ≤ 60 t esmataatlus	11000,00	703,03
101233	<i>Liitpiirkonnalise kaalu iga lisapiirkonna hinnalisa 75% taatlushinnast</i>		
101280	Teljekoormuskaalu taatlus	900,00	57,52
101282	Teljekoormuskaalu esmataatlus	1400,00	89,48
101290	Raudteekaalu (automaatne) ≤ 150 t taatlus	11000,00	703,03
101292	Raudteekaalu (automaatne) ≤ 150 t esmataatlus	19000,00	1214,32
101370	Raudteekaalu (mitteautomaatne) ≤ 150 t taatlus	6000,00	383,47
101372	Raudteekaalu (mitteautomaatne) ≤ 150 t esmataatlus	11000,00	703,03
<b>MAHUMÕÕTEVAHENDID</b>			
102010	Kütusetankuri kl 0,5 taatlus	400,00	22,56
102012	Kütusetankuri kl 0,5 esmataatlus	700,00	44,74
104010	Vedelike arvesti, mahumõõtesüsteemi taatlus	1500,00	95,87
104012	Vedelike arvesti, mahumõõtesüsteemi esmataatlus	1500,00	95,87
115010	Liikuva mõõtemahuti (sektsioon ≤ 3000 l) taatlus	700,00	44,74
115012	Liikuva mõõtemahuti (sektsioon ≤ 3000 l) esmataatlus	700,00	44,74
115020	Liikuva mõõtemahuti (sektsioon ≤ 5000 l) taatlus	1100,00	70,30
115022	Liikuva mõõtemahuti (sektsioon ≤ 5000 l) esmataatlus	1100,00	70,30
115030	Liikuva mõõtemahuti (sektsioon ≤ 8000 l) taatlus	1350,00	86,28
115032	Liikuva mõõtemahuti (sektsioon ≤ 8000 l) esmataatlus	1350,00	86,28
115040	Liikuva mõõtemahuti (sektsioon > 8000 l) taatlus	2100,00	134,21
115042	Liikuva mõõtemahuti (sektsioon > 8000 l) esmataatlus	2100,00	134,21
115050	Baarimõõdunõu taatlus	85,00	5,43
115052	Baarimõõdunõu esmataatlus	85,00	5,43
115140	Naftasaaduste arvesti taatlus	3600,00	230,08
115142	Naftasaaduste arvesti esmataatlus	3600,00	230,08
<b>SOOJUSARVESTID</b>			
105010	Soojusarvesti komplekti taatlus	600,00	38,35
105012	Soojusarvesti komplekti esmataatlus	600,00	38,35
105020	Soojusarvesti arvutusploki taatlus	300,00	19,17
105022	Soojusarvesti arvutusploki esmataatlus	300,00	19,17
105030	Soojusarvesti takistustermomeetrite paari taatlus	180,00	11,50
105032	Soojusarvesti takistustermomeetrite paari esmataatlus	180,00	11,50
105040	Soojusarvesti mahumõõtemuunduri taatlus	390,00	24,93
105042	Soojusarvesti mahumõõtemuunduri esmataatlus	390,00	24,93

**VEEARVESTID**

107010	Kuumaveearvesti kuni 20 mm taatlus	75,00	4,79
107012	Kuumaveearvesti kuni 20 mm esmataatlus	75,00	4,79
107020	Kuumaveearvesti 25-100 mm taatlus	150,00	9,59
107022	Kuumaveearvesti 25-100 mm esmataatlus	150,00	9,59
108010	Külmaveearvesti kuni 20 mm taatlus	75,00	4,79
108012	Külmaveearvesti kuni 20 mm esmataatlus	75,00	4,79
108020	Külmaveearvesti 25-100 mm taatlus	150,00	9,59
108022	Külmaveearvesti 25-100 mm esmataatlus	150,00	9,59

**ELEKTRIMÕÕTEVAHENDID**

110010	Voolutrafo taatlus	60,00	3,84
110012	Voolutrafo esmataatlus	60,00	3,84

**AUTODE TEHNO- ja LIIKLUSJÄRELEVALVE MÕÕTEVAHENDID**

112010	Kiirusmõõduri taatlus	1700,00	108,65
112012	Kiirusmõõduri esmataatlus	1700,00	108,65
112018	lisahind iga lisaantenni korral	1000,00	63,91
112020	Mootorsõiduki heitgaaside analüsaatori taatlus	2300,00	147,00
112022	Mootorsõiduki heitgaaside analüsaatori esmataatlus	2300,00	147,00
112060	Mootorsõiduki heitgaaside suitsususe mõõduri taatlus	550,00	35,15
112062	Mootorsõiduki heitgaaside suitsususe mõõduri esmataatlus	550,00	35,15
112070	Tõendusliku alkomeetri taatlus	4700,00	300,38
112072	Tõendusliku alkomeetri esmataatlus	4700,00	300,38
115150	Rehvimanomeetri taatlus	400,00	25,56
115152	Rehvimanomeetri esmataatlus	400,00	25,56

**TAKSOMEETRID**

113030	Taksomeetri taatlus põhihind	180,00	11,50
113032	Taksomeetri esmataatlus põhihind	180,00	11,50
113040	Taksomeetri adapteerimine/kohandamine põhihind	240,00	15,34
113041	iga tariifi hind	120,00	7,67

**PIKKUSMÕÕTEVAHENDID**

115230	Pikkusmõõtevahendi ≤1 m taatlus	200,00	12,78
115232	Pikkusmõõtevahendi ≤1 m esmataatlus	200,00	12,78
115240	Pikkusmõõtevahendi ≤10 m taatlus	350,00	22,37
115242	Pikkusmõõtevahendi ≤10 m esmataatlus	350,00	22,37
115243	iga järgmise 10 m hind	300,00	19,17
115270	Kaablimõõduri taatlus	900,00	57,52
115272	Kaablimõõduri esmataatlus	900,00	57,52
115273	Mõõteratta taatlus	900,00	57,52
115274	Mõõteratta esmataatlus	900,00	57,52

**TIHEDUSE MÕÕTEVAHENDID**

115280	Areomeetri taatlus	2000,00	127,82
115282	Areomeetri esmataatlus	2000,00	127,82
115300	Alkoholomeetri taatlus	1800,00	115,04
115302	Alkoholomeetri esmataatlus	1800,00	115,04
115320	Tihedusmõõduri taatlus	1900,00	121,43
115322	Tihedusmõõduri esmataatlus	1900,00	121,43

**MITMESUGUST**

115170	Vererõhumõõduri taatlus	200,00	12,78
115190	Digitaaltermomeetri taatlus	800,00	51,13
115192	Digitaaltermomeetri esmataatlus	900,00	57,52

# Kalibreerimine

Hinnakirja hinnale lisandub käibemaks

Kood	Teenuse nimetus, mõõtepiirkond	Hind krooni	Hind EURi
201000	Ajatöö tunnitasu	500,00	31,96

## 01 AJA- JA SAGEDUSEMÕÕTEVAHENDID

Täiendav punkt +10% põhihinnast

201010	Aja ja sageduse mõõtude kalibreerimine 1 s; (0,1; 1; 5) MHz , $10^{-10} \leq U < 10^{-8}$	6000,00	383,47
201030	Aja ja sageduse mõõtude kalibreerimine 1 s; (0,1; 1; 5) MHz , $10^{-8} \leq U < 10^{-6}$	3000,00	191,73
201040	Aja ja sageduse mõõtude kalibreerimine 1 s; (0,1; 1; 5) MHz , $10^{-6} \leq U < 10^{-5}$	2500,00	159,78
201050	Aja ja sageduse mõõtude kalibreerimine 1 s; (0,1; 1; 5) MHz , $10^{-5} \leq U < 10^{-3}$	1700,00	108,65
201060	Aja ja sageduse mõõtude kalibreerimine 1 s; (0,1; 1; 5) MHz , $10^{-3} \leq U < 10^{-1}$	700,00	44,74
201070	Generaatorite kalibreerimine 0,1 Hz ... 1200 MHz , $10^{-7} \leq U < 10^{-5}$	2500,00	159,78
201080	Generaatorite kalibreerimine 0,1 Hz ... 1200 MHz , $10^{-5} \leq U < 10^{-3}$	1700,00	108,65
201090	Generaatorite kalibreerimine, iga funktsioon (amplituud-, sagedusmodulatsioon)	600,00	38,35
201110	Generaatorite kalibreerimine (harmooniliste koefitsient)	1000,00	63,91
201120	Generaatorite kalibreerimine (attenuaatori sumbuvus)	1500,00	95,87
201130	Generaatorite kalibreerimine (väljundnivoo 0 dB (... 100 MHz))	750,00	47,93
201140	Ostsillograafide kalibreerimine, iga funktsioon (horisontaalkallutus, vertikaalkallutus)	850,00	54,32
201160	Ostsillograafide kalibreerimine, iga funktsioon (amplituudi ebahütlus, ülevise, tõusu kiirus, kujunemise aeg)	1300,00	83,09
201190	Sekundimõõturite kalibreerimine (kuni 3 punkti) $U \leq 0,1$ s	600,00	38,35
201210	Sekundimõõturite kalibreerimine (kuni 3 punkti) $U \leq 0,05$ s	900,00	57,52
201200	Tahhmeetrite kalibreerimine	600,00	38,35

## 02 ALALISPINGE JA ALALISVOOLU MÕÕDUD JA MÕÕTURID

Iga piirkond +20% põhihinnast

202010	Normaalelementide, kalibraatorite, komparaatorite ja potentsiomeetrite kalibreerimine ( $0,0003 \leq U < 0,001$ ) %	6000,00	383,47
202020	Komparaatorite kalibreerimine ( $0,001 \leq U < 0,01$ ) %	4500,00	287,60
202030	Potentsiomeetrite kalibreerimine ( $0,01 \leq U < 0,1$ ) %	3100,00	198,13
202050	Alalispinge ja -voolu mõõturite ja mõõtude kalibreerimise põhihind 0,1 mV ... 1 kV/10 $\mu$ A ... 10 A, ( $0,001 \leq U < 0,01$ ) %	2000,00	127,82
202060	Alalispinge ja -voolu mõõturite ja mõõtude kalibreerimise põhihind 0,1 mV ... 1 kV/10 $\mu$ A ... 10 A, ( $0,01 \leq U < 0,1$ ) %	1100,00	70,30
202120	Normaalelementide kalibreerimine ( $0,0005 \leq U < 0,02$ ) %	1700,00	108,65
202150	Pingejagurite ja šuntide (1:101:10 000; 0,01...30A) kalibreerimise põhihind ( $0,001 \leq U < 0,02$ ) %	1600,00	102,26
202170	Šuntide (30...100) A kalibreerimise põhihind ( $0,02 \leq U < 0,5$ ) %	750,00	47,93
202180	Alalispinge ja -voolu mõõturite kalibreerimise ja vastavushindamise põhihind 0,1 mV ... 1 kV/10 $\mu$ A ... 30 A, ( $0,1 \leq U < 1$ ) %	300,00	19,17

## 03 INDIKAATORID JA SIMULAATORID temperatuuriskaalaga

Täiendav punkt +20% põhihinnast

203030	Indikaatorite ja simulaatorite kalibreerimine (kuni 3 punkti)	800,00	51,13
--------	---	--------	-------

## 04 ELEKTRIOHUTUSE TESTSEADMED

Täiendav testpinge +20% põhihinnast

204060	Testseadmete $\leq 1$ kV (kuni 3 mõõtefunktsiooni) kalibreerimine	1200,00	76,69
204080	Testseadmete $\leq 1$ kV (4 kuni 6 mõõtefunktsiooni) kalibreerimine	1900,00	121,43
204100	Testseadmete $\leq 1$ kV (7 ja enam mõõtefunktsiooni) kalibreerimine	2900,00	185,34
204110	Testseadmete $> 1$ kV (1 testpinge) kalibreerimise põhihind	3000,00	191,73
204070	Testindikaatorite kalibreerimine	1000,00	63,91

## 05 ELEKTRIENERGIA MÕÕTEVAHENDID

Täiendav koormus +20% põhihinnast

205022	1- faasilise elektrienergia arvesti (kuni 3 koormust) vastavushindamine	300,00	19,17
205032	3- faasilise elektrienergia arvesti (kuni 3 koormust) vastavushindamine	600,00	38,35

## 06 TAKISTUSE MÕÕDUD JA MÕÕTURID

Iga piirkond (kuni 10 mõõtepunkti) +20% põhihinnast

206080	Takistuspoolide ( $10^{-3} \dots 10^8$ ) $\Omega$ kalibreerimine ( $0,0005 \leq U < 0,01$ ) %	1300,00	83,09
206120	Takistusmõõtude ja -mõõturite ( $10^{-3} \dots 10^8$ ) $\Omega$ kalibreerimise põhihind ( $0,001 \leq U < 0,01$ ) %	1500,00	95,87
206100	Takistusmõõtude ja -mõõturite ( $10^{-4} \dots 10^{10}$ ) $\Omega$ kalibreerimise põhihind ( $0,01 \leq U < 0,5$ ) %	1000,00	63,91

**07 FÜÜSIKALIS-KEEMILISTE SUURUSTE MÕÕTEVAHENDID**

Täiendav punkt, piirkond, parameeter vm +20% põhihinnast

207024	Spektrofotomeetrite, fotoelektriliste kolorimeetrite kalibreerimine (kuni 3 lainepikkust)	1600,00	102,26
207054	Hülgrometrite / hügrotermometrite ühel temperatuuril kalibreerimine (kuni 3 niiskuse+1 temperatuuri punkt)	1000,00	63,91
207114	pH-meetrite kalibreerimine (3 punkti)	1100,00	70,30
207154	Refraktomeetrite etalonmõõdudega kalibreerimine (kuni 5 punkti)	1200,00	76,69
207084	Gaasidetektorite, gaasianalüsaatorite kalibreerimine (kuni 2 gaasi)	2000,00	127,82
207230	Müramõõdurite kalibreerimine (kahel sagedusel, kahel nivool)	750,00	47,93
207222	Klaaside läbipaistvusemõõdurite vastavushindamine (kuni 5 punkti)	750,00	47,93

**08 JÕU JA KÕVADUSE MÕÕTEVAHENDID**

Täiendav punkt vm +10% põhihinnast

208014	Dünamomeetrite kuni 1 kN kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U \geq 0,2$ %	900,00	57,52
208024	Dünamomeetrite kuni 50 kN kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U \geq 0,2$ %	1500,00	95,87
208130	Dünamomeetrite ja rippkaalude üle 50 kN kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U$ : (0,3 .. 1) %	3500,00	223,69
208044	Dünamomeetrite võtmete kuni 400 Nm kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U$ : (0,3 .. 0,5) %	600,00	38,35
208054	Dünamomeetrite võtmete üle 400 Nm kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U$ : (0,3 .. 0,5) %	850,00	54,32
208140	Tõmbetestrise ja katsemasinate kuni 1 kN kalibreerimine (kuni 3 punkti) $U$ : (0,05 .. 1) %	1500,00	95,87
208064	Presside ja katsemasinate üle 1 kN kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U$ : (0,05 .. 1) %	3000,00	191,74
208084	Kõvadusmõõdurite (Brinelli, Rockwelli, Super-Rockwelli, Vickersi) kalibreerimine	1200,00	76,69
208094	Kõvadusmõõdurite (kummi jaoks) kalibreerimine $U$ : (1 .. 2) %	2000,00	127,82
208114	Väändemomendimõõdurite $< 20$ Nm kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U \geq 0,1$ %	1500,00	95,87
208104	Väändemomendimõõdurite $\geq 20$ Nm kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U \geq 0,5$ %	2400,00	153,39
208124	Piduristendide kalibreerimine	3100,00	198,13

**09 MAHUMÕÕTEVAHENDID**

Täiendav mahumärk vm +20% põhihinnast

209010	Klaasist mahumõõdude kalibreerimine (kuni 2 mahumärki)	400,00	25,56
209110	Mõõdunõude ja mahutite üle 200 l kalibreerimise põhihind	3500,00	223,69
209111	Iga valamise hind	75,00	4,79
209120	Vedelikeyarvestite kalibreerimine paigalduskohas (ühel kulul $Q < 15$ m <sup>3</sup> /h) $U$ : (0,1 .. 0,5)%	1500,00	95,87
209130	Pipett-dosaatorite kalibreerimine (kuni 2 mahumärki)	500,00	31,96

**10 MASSIMÕÕTEVAHENDID**

210001	Vihi tiheduse määramine	800,00	51,13
210284	Vihtide E1 (1 mg...1 kg) kalibreerimine *	1400,00	89,48
210340	Vihtide E2 (1 mg...50 kg) kalibreerimine *	1000,00	63,91
210020	Vihtide F1 (1 mg ... 5 kg) kalibreerimine	450,00	28,76
210030	Vihtide F2 (1 mg ... 20 kg) kalibreerimine	200,00	12,78
210040	Vihtide M1 (1 mg ... 20 kg) kalibreerimine	130,00	8,31
210150	Vihid raskuskolbmanomeetritele, kalibreerimine	220,00	14,06
210180	Mitteautomaatkaalude I kl kalibreerimine $U$ : (0,01 .. 20)mg	1700,00	108,65
210190	Mitteautomaatkaalude II kl kalibreerimine $U$ : (0,1 .. 200)mg	1000,00	63,91
210210	Mitteautomaatkaalude III kl kuni 20 kg kalibreerimine $U$ : (0,3 .. 4) g	700,00	44,74
210230	Mitteautomaatkaalude III kl kuni 500 kg kalibreerimine $U$ : (4 .. 12) g	1200,00	76,69
210240	Mitteautomaatkaalude III kl kuni 2 t kalibreerimine $U$ : (12 .. 50) g	2300,00	147,00
210250	Mitteautomaatkaalude III kl kuni 5 t kalibreerimine $U$ : (50 .. 100) g	2900,00	185,34

\* E1 ja E2 vihtide 12-osalise komplekti kalibreerimine; vihtide arv korrutatakse 3/4 vastava klassi vihi hinnast

**11 MULTIMEETRID**

Iga mõõtefunktsioon, parameeter vm +20% põhihinnast

211302	Multimeetrite ( $\geq 5$ numbrikohta) kalibreerimine ( $0,001 \leq U < 0,01$ ) %	5000,00	319,56
211370	Multimeetrite ( $\geq 4$ numbrikohta) kalibreerimine ( $0,01 \leq U < 0,1$ ) %	2500,00	159,78
211310	Multimeetrite (kuni 3 numbrikohta) kalibreerimine ( $0,1 \leq U < 1$ ) %	1200,00	76,69
211320	Multimeetrite kalibreerimise põhihind ( $0,005 \leq U < 0,1$ ) %	1500,00	95,87

## 12 PIKKUSMÕÕTEVAHENDID

Täiendav punkt, piirkond, parameeter vm +10% põhihinnast

212070	Kellindikaatorite; indikaatoriga sise-, sügavus- ja paksusmõõturite kalibreerimine (kuni 10 punkti) U: (2 ... 50) µm	650,00	41,54
212120	Kruvikute (0 .. 25) mm kalibreerimine (kuni 3 punkti) U: (2 .. 4) µm	300,00	19,17
212130	Kruvikute (25 .. 125) mm kalibreerimine (kuni 3 punkti) U: (2,5 .. 5,0) µm	380,00	24,29
212140	Kruvikute > 125 mm; kangkruvikute, sise- ja sügavuskruvikute ning kruvipeade kalibreerimine (kuni 3 punkti) U: (3 ... 30) µm	500,00	31,96
212150	Kruviku seademõõtude, sisekruviku pikendusmõõtude kuni 300 mm kalibreerimine U: (1...5) µm	200,00	12,78
212160	Kruviku seademõõtude, sisekruviku pikendusmõõtude >300 mm kalibreerimine U: (2...8) µm	300,00	19,17
212270	Mõõdulintide/loodrulettide kuni 5 m kalibreerimine (kuni 3 punkti) U: (0,1 .. 0,3) mm	500,00	31,96
212290	Mõõdulindid/loodrulettid (>5 ... 20) m, kalibreerimine (kuni 3 punkti) U: (0,1 .. 0,8) mm	900,00	57,52
212300	Mõõdulintide/loodrulettide > 20 m kalibreerimine (kuni 3 punkti) U: (0,1 ... 10) mm	1500,00	95,87
212260	Rõngaskaliibrite/seaderõngaste, korkkaliibrite kalibreerimine läbimõõt kahel suunal U: (0,5..1) µm	720,00	46,02
212060	Keermekaliibrite kalibreerimine (keskläbimõõt) U: 3 µm	550,00	35,15
212330	Nihikute (0 .. 200) mm kalibreerimine (kuni 3 punkti) U: (0,02 .. 0,1) mm	250,00	15,98
212340	Nihikute (0 .. 1000) mm; püst-, sügavus- ja sisenihikute kalibreerimine (kuni 3 punkti) U: (0,02 ... 0,2) mm	300,00	19,17
212350	Nihikute (0 .. 2000) mm kalibreerimine (kuni 3 punkti) U: (0,02 .. 0,2) mm	500,00	31,96
212310	Mõõtepeade kalibreerimine (kuni 10 punkti) U: (0,1 .. 5,0) µm	1000,00	63,91
212250	Mõõtejoonlaua kalibreerimine (kuni 3 punkti) U: 0,14 mm	300,00	19,17
212320	Mõõterastaste kalibreerimine U: (1,0 .. 1,5) %	900,00	57,52
212720	Kaablimõõturite kalibreerimine U: (0,2 .. 1,5) %	1500,00	95,87
212530	Sõelte kalibreerimine U: (0,001 + L/100000) mm	500,00	31,96
212570	Ultrahelipaksus- ja pindepaksusmõõturite kalibreerimine (kuni 3 punkti) U: (1 ... 10) µm	800,00	51,13
212600	Ultraheli- ja laserkaugusmõõturite kalibreerimine (kuni 3 punkti) U: 1 mm	800,00	51,13
212580	Universaalse mõõtemikroskoobi kalibreerimine U: (3 .. 21) µm	2000,00	127,82
212170	Lugemismikroskoobi kalibreerimine (kuni 3 punkti) U: 0,02 mm	600,00	38,35
212380	Nurgamõõturite kalibreerimine (kuni 3 punkti) U: 5'	450,00	28,76
212360	Nurgiku (kõrvalekalle vertikaaljoonest) kalibreerimine (kuni 3 punkti) U: 20 µm	650,00	41,54
212470	Raam- ja lattloodide, jaotise väärtusega >0,2mm/m, kalibreerimine (1 tasapind) U: (0,1 .. 0,5) mm/m	600,00	38,35
212610	Pikkusotsmõõtude kalibreerimise põhihind, kl K ja 0, (0,5 ...100) mm, $U \geq (0,05 + 0,5 \times L)$ µm	750,00	47,93
212611	iga tüki hind	275,00	17,58
212620	Pikkusotsmõõtude kalibreerimine, kl 1 ja 2, (0,5 ...100) mm, $U \geq (0,05 + 0,5 \times L)$ µm	180,00	11,50
212650	Pikkusotsmõõtude kalibreerimine, (>100 ...1000) mm, $U \geq (0,2 + 0,9 \times L)$ µm	500,00	31,96

## 13 RÕHUMÕÕTEVAHENDID

Täiendav punkt vm +20% põhihinnast

213282	Manomeetrite kl 1,0; 1,6; 2,5; 4 - vastavushindamine (4...5 mõõtepunkti)	250,00	15,98
213292	Manomeetrite kl 0,4; 0,6 kalibreerimine (kuni 3 punkti)	800,00	51,13
213070	Manomeetrite (osutskaalaga) kl 1,0 ... 4,0 kalibreerimine (kuni 3 punkti) $U \leq 0,4$ %	500,00	31,96
213310	Manomeetrite (arvnäiduga) kalibreerimine (kuni 3 punkti) $0,01 \% \leq U \leq 0,1$ %	1000,00	63,91
213130	Mikro- ja difmanomeetrite kalibreerimine (kuni 3 punkti) $0,01 \% \leq U \leq 0,2$ %	1500,00	95,87
213240	Rõhuandurite (vooluväljundiga) kalibreerimine (kuni 3 punkti) $0,01 \% \leq U \leq 0,1$ %	1900,00	121,43
213250	Rõhukalibraatorite kalibreerimine (kuni 5 punkti) $0,01 \% \leq U \leq 0,1$ %	3000,00	191,73
213330	Baromeetrite kalibreerimine (kuni 3 punkti) $0,01 \% \leq U \leq 0,1$ %	1500,00	95,87
213190	Raskuskolbmano- ja vaakummeetrite vastavushindamine/kalibreerimine mõõtepiirkond (-0,095...250) MPa, $0,01 \% \leq U \leq 0,1$ %	5500,00	351,51
213220	Raskuskolbmanomeetrite kolbsilinderpaaride (0 .. 250) MPa kalibreerimine $0,01 \% \leq U \leq 0,1$ %	4400,00	281,21

**14 TEMPERAATUURIMÕÕTEVAHENDID**

Täiendav punkt vm +20% põhihinnast

214160	Takistustermomeetrite Pt (-40...+200) °C kalibreerimise põhihind 0,008 °C≤U<0,04 °C	2100,00	134,21
214161	iga punkti hind	500,00	31,96
214084	Digitaaltermomeetrite (-40...+400) °C kalibreerimine (kuni 3 punkti) d=(0,001; 0,01) °C	1800,00	115,04
214010	Takistustermomeetrite, klaastermomeetrite (jv<0,1°C), infrapunatermomeetrite kalibreerimine (kuni 3 punkti)	1200,00	76,69
214020	Termograafilise instrumendi kalibreerimine (kuni 5 punkti)	3200,00	204,52
214080	Termomeetrite, jaotise väärtus/d≥0,1°C, kalibreerimine (kuni 3 punkti)	800,00	51,13
214110	Termoelektriliste termomeetrite kalibreerimine (kuni 2 punkti), 2 °C<U<6 °C	1300,00	83,09
214130	Muhvelahjude kalibreerimise põhihind	1200,00	76,69
214140	Termokappide kalibreerimise põhihind	900,00	57,52
214141	iga temperatuuri hind	500,00	31,96
214170	Termokambrite monitooringuseadmete vastavushindamine, iga temperatuurianduri hind	1000,00	63,91
214180	Temperatuuri kalibraatorite kalibreerimine (kuni 5 punkti) (-40...1100)°C	3000,00	191,73

**15 VAHELDUVPINGE, -VOOLU JA -VÕIMSUSE MÕÕDUD JA MÕÕTURID**

Igal mõõtefunktsioonil/parameetril on iga piirkonna, faasi ja sageduse (pinge) hind 20 % põhihinnast

215040	Mõõtude ja mõõturite (1 mV...1 kV; 1 mA...10 A; 10 Hz...1 MHz) kalibreerimise põhihind (0,003≤U<0,03) %	1800,00	115,04
215050	Mõõturite; faasimõõturite; sagedusmõõturite (>2 V) kalibreerimise põhihind 1mV...1kV; 1 mA...10 A; 10 Hz...1 MHz, (0,03≤U<0,3) %	850,00	54,32
215060	Mõõturite; faasimõõturite; sagedusmõõturite (>2 V) (1 mA...50 A; 10 Hz...1 MHz) kalibreerimise ja vastavushindamise põhihind (0,3≤U<1) %	350,00	22,37

**16 MUUNDURID**

Iga piirkonna (ülekanne, kanal) iga faasi ja sageduse hind 20 % põhihinnast

216010	Voolutrafode (50 mA ... 3 kA)/1A, 5A, 50 Hz kalibreerimise põhihind (0,05≤U<0,1) %	1300,00	83,09
216020	Voolutrafode (50 mA ... 3 kA)/5 A; 50 Hz kalibreerimise ja vastavushindamise põhihind (0,1≤U<0,5) %	350,00	22,37
216110	Voolu, pinge ja võimsuse muundurite kalibreerimise ja vastavushindamise põhihind 1 mV...1 kV; 1 mA...50 A; 10 Hz...1 MHz, (0,05≤U<0,5) %	350,00	22,37

**17 VALGUSTATUSE MÕÕTEVAHENDID**

217010	Luksmeetrite kalibreerimine	1400,00	89,48
--------	-----------------------------	---------	-------

**18 VEDELIKE TIHEDUSE MÕÕTEVAHENDID**

Täiendav punkt (tihedus, alkoholi mahuprotsent, temperatuur) +20% põhihinnast

218010	Areomeetrite kalibreerimine (kuni 3 punkti)	2000,00	127,82
218050	Alkoholomeetrite kl 2 ja 3 kalibreerimine (kuni 3 punkti)	2100,00	134,21

**19 VEDELIKE, GAASIDE JA SOOJUSENERGIA HULGA MÕÕTEVAHENDID**

Täiendav punkt, rotameeter vm +20%

219050	Kulumõõturite t= (15...30) °C, Q = (0,03...100) m³/h kalibreerimine (kuni 3 punkti)	2400,00	153,39
219090	Kulumõõturite t= (30...80) °C, Q = (0,03...100) m³/h kalibreerimine (kuni 3 punkti)	3400,00	217,30
219120	Arvutusplakkide soojusarvesti komplektist (soojuskandja aur või vesi) kalibreerimine (kuni 3 punkti)	2000,00	127,82
219000	Gaasikulumõõturite kalibreerimine (kuni 3 punkti) (0,025...1,6)m³/h; U: 0,6%	1300,00	83,09
219110	Aspiraatorite kalibreerimine (kuni 2 rotameetrit) U: 0,6%	1700,00	108,65

**20 MAHTUVUSE JA INDUKTIIVSUSE MÕÕDUD JA MÕÕTURID**

221024	Mahtuvuse ja induktiivsuse mõõtude kalibreerimine	850,00	54,32
221034	Mahtuvuse ja induktiivsuse mõõturite, vahelduvvoolu sildade kalibreerimine	3100,00	198,13

## Muud teenused

Kood	Teenuse nimetus, maht	Hind kroonides	Hind EURi
------	-----------------------	----------------	-----------

### 01 AJATÖÖ

Ajatöö antakse (mitte täpsemini kui) ühe kümnendikkohaga tundides, st 1/10 vastab 0,1\*500,00=50,00 kr e.3,2 euri

401000	Ajatöö tunnitasu	500,00	31,96
	Rendiobjekt tuleb ise lisada (nt vihtide, ruumide, autode rent)		
403000	Renditeenused		

### 02 TRANSPORT

402010	Transporditasu kr/km (edasi-tagasi), min 200 kr e.12,78 euri	6,00	0,38
	haagise ja/või vihtide veol üle 500kg lisandub 30%		
402020	Väljasõidul kliendi transpordiga spetsialisti teeloleku tasu (tund)	300,00	19,17
402060	Cargobussiga saatekulu		
402080	Muud kulud väljasõidul (kuludokumendi põhised)		

### 03 TUNNISTUSED

403010	Kalibreerimistunnistus inglise või vene keeles	450,00	28,76
403020	Tunnistuse dublikaat	100,00	6,39
403030	Taatlustunnistus inglise või vene keeles	150,00	9,59
403050	Kalibreerimistulemuste põhjal normdokumendile vastavuse fikseerimine tunnistusel, iga piirk.	100,00	6,39

### 04 KOOLITUS

404010	Seminar, ühepäevane (üks inimene)	1250,00	79,89
404020	Koolitus tellimisel, grupp 1-10 inimest, 1 päev	15000,00	658,67
404030	Koolitus tellimisel, grupp 11-20 inimest, 1 päev	19000,00	1214,32
404040	Metroloogiline audit, 1 audiitorpäev	7000,00	447,38
404050	Konsultatsioon, nõustamine (ajatöö), tund	500,00	31,96

# Proovikoja teenused

Hinnakirja hinnale lisandub käibemaks

Kood	Teenuse nimetus	Ühik	Hind krooni	Hind EURi
700000	Ajatöö tunnitasu	h	500,00	31,96
<b>KONTROLLMÄRGISTAMINE</b>				
701021	Höbetoodete kuni 2g kontrollmärgistamine	tk	4,50	0,29
701022	Höbetoodete kuni 2-10g kontrollmärgistamine	g	2,25	0,14
701023	Höbetoodete üle 10g kontrollmärgistamine	tk	22,50	1,44
701031	Lauahõbeda kontrollmärgistamine	tk	10,00	0,64
701041	Au, Pt ja Pd toodete (kuni 1g) kontrollmärgistamine	tk	6,00	0,38
701042	Au, Pt ja Pd toodete (1 kuni 6g) kontrollmärgistamine	g	6,00	0,38
701043	Au, Pt ja Pd toodete (üle 6g) kontrollmärgistamine	tk	36,00	2,30
701070	Kasutatud väärismetalltoodete kontrollmärgistamine	tk	70,00	4,47
701080	Lasermärgistuse lisatasu	märk	7,00	0,45
701090	Väärismetalltoote proovi kinnitav tõend	tk	150,00	9,59

Mittevastava märgise kustutamise või tavapärasest keerukama proovi määramise korral on lisandub teenuse hinnale 30%.

## KONTROLLMÄRGISTUSEGA MITTESEOTUD TEGEVUSED

### Märgistamine

701121	Höbetoodete mehaaniline märgistamine (1 märgis)	tk	3,00	0,19
701131	Au, Pt, Pd toodete mehaaniline märgistamine (1 märgis)	tk	4,50	0,29
701132	Laseriga märgistamine väärismetalltoodetele (1 märgis)	tk	15,00	0,96
701133	Märgistuse kustutamine (1 märgis)	tk	3,00	0,19
701134	Laseriga märgistamine kuldtoodetele (1 märgis)	tk	15,00	0,96
701135	Laseriga märgistamine höbetoodetele (1 märgis)	tk	12,00	0,77

### Analüüsid

702011	Potensiomeetria (Ag sulamid) (1 analüüs)	tk	400,00	25,56
702012	Kupelleerimine (Au sulamid) (1 analüüs)	tk	1000,00	63,91
702013	Gravimeetria (Pd ja Pt) (1 analüüs)	tk	2000,00	127,82
702014	RFS (1 määramine)	tk	120,00	7,67
702015	Ni migratsiooni kvalitatiivne määramine	tk	100,00	6,39
702016	Ni migratsiooni kvantitatiivne määramine (1 ese)	tk	1500,00	95,87
702017	Galvaaniliste lahuste analüüs (1 element)	tk	200,00	12,78
702018	Täppisanalüüs AAS ettevalmistamine	tk	300,00	19,17
702019	Täppisanalüüs AAS element	tk	200,00	12,78

### Ekspertiisid

702080	Materjalide, väärismetalltoodete ekspertiis	h	500,00	31,96
702081	Ekspertiisi akti tõlkimine inglise või vene keelde	tk	150,00	9,59

### Abiteenused

703010	Konsultatsioon väärismetallide alal	h	500,00	31,96
703020	Väärismetallide määramise algõpe /3 tundi/	tk	1500,00	95,87
703031	Märgise kujundamine ja eskiisi valmistamine	tk	300,00	19,17
703032	Lasergraveerimine- ettevalmistus ja kujundus	tk	100...1000	6,39...63,91
703033	Lasergraveerimine, kirjamärk	tk	5,00	0,32
703034	Lasergraveerimine, logo	tk	50...300	3,2...19,17
703041	Väärismetalltoote kirjelduse väljastamine	tk	200,00	12,78
703042	Ehtekivi või teemandi identifitseerimistunnistus	tk	200,00	12,78
703043	Ehtekivi määramine (1 kivi)	tk	170,00	10,87
703044	Ehtekivi või teemandi identifitseerimistunnistuse duplikaat inglise või vene keeles	tk	100,00	6,39
703050	Teemandi määramine (1 kivi/1 ehe)	tk	100,00	6,39
703051	Teemandi kalibreerimine, 0,29 ct või vähem (1 kivi mass/1 ehtes kivide kogumass)	tk	150,00	9,59
703052	Teemandi kalibreerimine, 0,30-0,99 ct (1 kivi mass/1 ehtes kivide kogumass)	tk	200,00	12,78
703053	Teemandi kalibreerimine, 1,00-4,99 ct (1 kivi mass/1 ehtes kivide kogumass)	tk	300,00	19,17
703054	Teemandi kalibreerimine, 5,00 ct või rohkem (1 kivi mass/1 ehtes kivide kogumass)	tk	500,00	31,96
703060	kui ehtes on rohkem kui 1 kivi - lisatasu	tk	10,00	0,64
709000	Materjali müük		-	

Kui teenuse maht või keerukus ületab tavapärase, määratakse labori juhi ja kliendi läbirääkimistel kokkuleppehind selle teenuse osutamiseks lähtudes ajatöötasust 500 kr/h e.31,96 euri