

Kalibreerimine**Hinnakirja hinnale lisandub käibemaks**

Kood	Teenuse nimetus, mõõtepiirkond	Hind, EUR
	Ajatöö tunnitasu	80,00

AJA- JA SAGEDUSE MÕÕTEVAHENDID

Täiendav punkt +20 % põhihinnast

201030	Aja ja sageduse mõõtude ja mõõturite kalibreerimine $10^{-9} \leq U < 10^{-6}$	297,00
201050	Aja ja sageduse mõõtude ja mõõturite kalibreerimine $10^{-5} \leq U < 10^{-3}$	176,00
201070	Signaaligeneraatorite kalibreerimine 0,01 Hz...1300 MHz (kuni 8 GHz akrediteerimata) (sageduse mõõtmine kuni 10 mõõtepunkti), $10^{-9} \leq U < 10^{-8}$	275,00
201080	Signaaligeneraatorite kalibreerimine 0,01 Hz...1300 MHz (kuni 8 GHz akrediteerimata) (sageduse mõõtmine kuni 10 mõõtepunkti), $10^{-7} \leq U < 10^{-5}$	209,00
201130	Signaaligeneraatorite kalibreerimine, lisafunktsioon väljundnivoo (10 Hz...1 MHz, 0,1 mV...10 V), rakendatakse koos teenustega 201070 või 201080	127,00
201120	Atenuaatori kalibreerimine (1 Hz...2200 MHz, -67 dBm...+23 dBm), akrediteerimata alas mõõtmised	165,00
201150	RF võimsusmõõturite kalibreerimine (DC...2,2 GHz, -67 dBm...23 dBm) RF võimsusallikate kalibreerimine (DC...18 GHz, -30 dBm...+20 dBm; 9 kHz...6 GHz, -67 dBm...23 dBm), akrediteerimata alas mõõtmised (üks nivoo 5 kuni 7 sagedusel ja 5 kuni 7 nivood ühel sagedusel)	165,00
201140	Ostsiloskoopide kalibreerimine, (horisontaal- ja vertikaalskaala ehk amplituudi ja perioodi/sageduse mõõtmine, kuni 2 kanalit, iga järgmine kanal +20 %)	198,00
201190	Sekundimõõturite kalibreerimine, mehaanilised (kuni 3 punkti) $U \geq 0,1$ s	110,00
201210	Sekundimõõturite kalibreerimine, digitaalsed (kuni 3 punkti) $U \geq 0,05$ s	143,00
201200	Tahhomeetrite kalibreerimine (kuni 5 punkti)	132,00
201220	Sõidumeerikute kontrollseadmete kalibreerimine (väljundsignaali sagedus ja kiirus, W -parameeter ning ajanihe (kellatest))	209,00

ELEKTRILISTE SUURUSTE DIGITAALSED MÕÕTEVAHENDID

PINGE, VOOLU JA VÕIMSUSE MÕÕDUD, ALLIKAD JA MÕÕTURID

Iga täiendav piirkond/parameeter/funktsioon +20 % põhihinnast

202010	Alalispinge mõõtude kalibreerimine ($0,0001 \leq U < 0,001$) %, riigietaloni teenus	682,00
202050	Pinge, voolu ja võimsuse mõõturite/mõõtude/allikate kalibreerimine (sisaldab kuni 2 parameetrit ühe piirkonnaga, kuni 5 punkti piirkonnas) $1 \mu\text{V} \dots 1 \text{ kV} / 10 \mu\text{A} \dots 10 \text{ A}$, DC...1 MHz ($0,001 \leq U < 0,005$) %	275,00
202060	Pinge, voolu ja võimsuse mõõturite/mõõtude/allikate kalibreerimine (sisaldab kuni 2 parameetrit ühe piirkonnaga kuni 5 punkti piirkonnas) $1 \mu\text{V} \dots 1 \text{ kV} / 10 \mu\text{A} \dots 3 \text{ kA}$, DC...1 MHz ($0,005 \leq U < 0,1$) %	198,00
202180	Pinge, voolu ja võimsuse mõõturite/mõõtude/allikate kalibreerimine (sisaldab ühe parameetri 1 piirkond, kuni 5 punkti) $1 \mu\text{V} \dots 1 \text{ kV} / 10 \mu\text{A} \dots 3 \text{ kA}$, DC...1 MHz ($0,1 \leq U < 1$) %	132,00
202190	Kõrgepingeline allikate ja kilovoltmeetrite ($> 1 \text{ kV}$) kalibreerimine (ühes piirkonnas pinge ja vool kuni 5 punkti)	308,00

INDIKAATOR-MUUNDURID (temperatuuri-, rõhu vms skaalaga)

Täiendav funktsioon, piirkond, kanal, 5 punkti +20 % põhihinnast

203030	Alalispinge, -voolu või takistuse sisendiga indikaatorite, muundurite kalibreerimine (üks funktsioon, piirkond, kanal, kuni 5 punkti)	198,00
--------	---	--------

ELEKTRIINSTALLATSIOONI JA OHUTUSTEHNILISED SEADMED

204060	Testseadmete ≤ 1 kV (kuni 2 mõõtefunktsiooni) kalibreerimine	176,00
204110	Kombineeritud testseadmete kalibreerimine (sisaldab 3 mõõtefunktsiooni ≤ 1 kV ja ühte >1 kV piirkonda)	352,00
204064	Funktsiooni lisaparaameeter, rakendatakse koos koodiga 204060 või 204110. Lisatakse, kui mõõdetavaid parameetreid on rohkem kui 2 iga mõõtefunktsiooni korral	33,00
204062	Testseadmete ≤ 1 kV iga järgmine funktsioon, rakendatakse koos koodiga 204060, 204110	55,00
204112	Testseadmete iga järgmine funktsioon >1 kV, rakendatakse koos koodiga 204110.	66,00
204070	Testindikaatorite kalibreerimine (maandustestrid randmele, jalale vms, pingeindikaatorid, üks funktsioon)	132,00
204130	Sparktestri kalibreerimine (väljundpinge, lühisvool, sparktestri tundlikkus, vastavalt standardile IEC 62230)	462,00
204140	Sparktestri iga lisamooduli kalibreerimine (rakendatakse koos koodiga 204130)	94,00

TAKISTUSE MÕÕDUD JA MÕÕTURID

täiendav mõõtepiirkond +20 %

206070	Üheväärtuselise mõõdu ($10^{-3} \dots 10^4$) Ω kalibreerimine ($1 \leq U < 5$) $\mu\Omega/\Omega$, riigietaloni teenus	506,00
206080	Üheväärtuselise mõõdu ($10^{-3} \dots 10^8$) Ω kalibreerimine ($0,001 \leq U < 0,01$) %	182,00
206120	Takistusmõõtude ja -mõõturite ($10^{-3} \dots 10^{10}$) Ω kalibreerimine, 1 piirkond ($0,01 \leq U < 0,05$) %	253,00
206100	Takistusmõõtude ja -mõõturite ($10^{-4} \dots 40^{10}$) Ω kalibreerimine, 1 piirkond ($0,05 \leq U < 0,5$) %	176,00

MULTIMEETRID/AMPERTANGID

Multimeetri kalibreerimise hind sisaldab alalis- ja vahelduvpinge, alalis-, vahelduvvoolu ja alalisvoolu takistuse mõõtefunktsioonide kalibreerimist vastavalt juhendile Euramet cg-15. Iga täiendav mõõtefunktsioon +20 % põhihinnast (sagedus, mahtuvus jne)

211302	Multimeetrite kalibreerimine (7 või rohkem numbrikohta, mõõtepiirkonna maksimaalne näit üle 8999999)	605,00
211330	Multimeetrite kalibreerimine (6 numbrikohta, mõõtepiirkonna maksimaalne näit 8999999)	352,00
211340	Multimeetrite kalibreerimine (5 numbrikohta või mõõtepiirkonna maksimaalne näit 199999)	319,00
211370	Multimeetrite kalibreerimine (4 numbrikohta, mõõtepiirkonna maksimaalne näit 19999)	264,00
211310	Multimeetrite kalibreerimine (kuni 3 numbrikohta, mõõtepiirkonna maksimaalne näit 1999)	187,00
211320	Multimeetrite kalibreerimine, üks mõõtefunktsioon (vool, pinge või takistus alalis- või vahelduvvoolu korral) ($0,005 \leq U < 0,1$) %	165,00
211380	Ampertangide kalibreerimine (vool)	165,00
211390	Ampertangide kalibreerimine (kuni 4 numbrikohta, vool, pinge, takistus)	253,00
211200	Scope-meetrite (k.a autodiagnostika testrite) kalibreerimine (multimeetri alalis- ja vahelduvpinge ning alalisvoolu takistus kuni 2 sisendit, alalis- ja vahelduvvool 1 mõõteanduriga; ostsilloskoobi horisontaal- ja vertikaalskaala kuni 2 kanalit/mõõtepead)	396,00
211210	Scope-meetrite (k.a autodiagnostika testrite) täiendav paraameeter (nt sagedus)/sisend/mõõteandur (nt voolutangid). Rakendatakse koos koodiga 211200	77,00

MAHTUVUSE, INDUKTIIVSUSE JA VAHELDUVVООLU TAKISTUSE MÕÕDUD JA MÕÕTURID Iga täiendav mõõtefunktsioon +20 % põhihinnast (induktiivsus on akrediteerimata kalibreerimisvaldkond)

221024	Mahtuvuse ja takistuse mõõtude kalibreerimine	132,00
221044	LCR-mõõturite (takistus, mahtuvus) kalibreerimine ($0,05 \leq U < 0,5$) %	253,00
221034	LCR-mõõturite ja vahelduvvoolu sildade kalibreerimine ($0,005 \leq U < 0,05$) %	385,00

ELEKTRIJUHTIVUSE MÕÕDUD

Täiendav sagedus +20 % põhihinnast

221050	Elektrijuhtivuse mõõtude kalibreerimine kahel sagedusel ($1,0 \dots 59,5$) MS/m, (60; 120; 240; 480) kHz, ($0,6 \leq U < 1,4$) %	193,00
221051	Elektrijuhtivuse mõõtude kalibreerimine kahel sagedusel temperatuuriteguri mõõtmisega ($1,0 \dots 59,5$) MS/m, (60; 120; 240; 480) kHz, ($0,6 \leq U < 1,4$) %	270,00

FÜÜSIKALIS-KEEMILISTE SUURUSTE MÕÕTEVAHENDID

Täiendav punkt, piirkond, parameeter vm +20 % põhihinnast, v.a müramõõturid.

Voolu/pingeväljundiga mõõtevahend +20 % põhihinnast

207054	Hügromeetrite kalibreerimine (kuni 3 niiskuse punkti ühel temperatuuril)	120,00
207055	Hügrotermomeetrite kalibreerimine (3 temperatuuripunkti + 3 niiskuse punkti ühel temperatuuril)	150,00
207056	Temperatuuri- ja niiskuse meeriku kalibreerimine (3 temperatuuripunkti + 3 niiskuse punkti ühel temperatuuril)	175,00
207060	Kliimakambri kalibreerimine ühel temperatuuril, ühel suhtelisel õhuniiskusel	165,00
207061	Iga täiendav temperatuur või suhteline õhuniiskus (rakendatakse koos koodiga 207060)	55,00
207062	Iga täiendav ruumipunkt (rakendatakse koos koodiga 207060)	33,00
207114	pH-meetrite kalibreerimine (3 punkti, pH 4; 7 ja 9,21)	125,00
207230	Müramõõturite kalibreerimine ühel sageduskarakteristikul (A või C) neljal sagedusel (31,5 Hz; 125 Hz; 1 kHz; 8 kHz) ja kolmel nivool (94 dB; 104 dB 114 dB)	110,00
207270	Müramõõturite kalibreerimine, täiendav sageduskarakteristik (A või C, samad nivood ja sagedused) või täiendaval sagedusel 3 nivood, rakendatakse koos teenusega 207230	45,00
207280	Müramõõturite vastavushindamine (standardi EVS-EN 61672-1:2013, akustiline meetod)	242,00
218010	Areomeetrite/ Vedelike tihedusmõõturite kalibreerimine (võrdlusmeetodil kuni 3 punkti piirkonnas $650 \text{ kg/m}^3 \dots 1850 \text{ kg/m}^3$, $U \geq 0,1 \text{ kg/m}^3$; sisseehitatud termomeetri puhul sisaldab ühte temperatuuripunkti)	215,00
218020	Vedelike tihedusmõõturite kalibreerimine etalonainetega (vee tihedus kolmel temperatuuril + üks tihedus ühel temperatuuril tellija soovil piirkonnas $692 \text{ kg/m}^3 \dots 1622 \text{ kg/m}^3$, $U \geq 0,1 \text{ kg/m}^3$)	264,00
218030	Lisapunkt tihedusmõõtuuri kalibreerimisel etalonainetega, rakendatakse koos teenusega 218020	110,00
218050	Alkoholomeetrite kalibreerimine (kuni 3 punkti; sisseehitatud termomeetri puhul sisaldab ühte temperatuuripunkti)	231,00
207240	Hapnikuanalüsaatorite (oksimeetrite) kalibreerimine (kuni 3 punkti)	205,00
207250	Vedelike elektrijuhtivuse mõõturite $84 \mu\text{S/cm} \dots 24,80 \text{ mS/cm}$ kalibreerimine (kuni 5 punkti)	215,00
207251	Vedelike elektrijuhtivuse mõõturite kalibreerimine, lisapunkt piirkonnas ($14,94 \dots 84$) $\mu\text{S/cm}$, rakendatakse koos teenusega 207250, maksumus sõltub valitud punktist	
207260	Alkomeetrite kalibreerimine (3 punkti; väljaarvatud tõenduslikud alkomeetrid)	40,00
207300	Süsihappegaasi (CO_2) mõõturite kalibreerimine (kuni kolm punkti). Kalibreerimispiirkond (200...10000) ppm.	165,00

JÕU JA VÄÄNDE MÕÕTEVAHENDID

Täiendav punkt +10 % põhihinnast

208014	Dünamomeetrite ja jõuandurite kuni 1 kN kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U \geq 0,1 \%$	145,00
208024	Dünamomeetrite ja jõuandurite kuni 50 kN kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U \geq 0,1 \%$	220,00
208130	Dünamomeetrite ja jõuandurite üle 50 kN kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U \geq 0,1 \%$	396,00
208150	Jõuandurid kuni 50 kN mV/V väljundiga (kuni 10 punkti) $U \geq 0,1 \%$	363,00
208044	Dünamomeetrite võtmete kuni 400 Nm kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U: (0,3 \dots 0,5) \%$	70,00
208054	Dünamomeetrite võtmete 400 Nm kuni 1 kNm kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U: (0,3 \dots 0,5) \%$	99,00
208045	Numbrinäiduga või ebastandardse ühendusega dünamomeetrite võtmete kuni 400 Nm kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U: (0,3 \dots 0,5) \%$	99,00
208055	Numbrinäiduga või ebastandardse ühendusega dünamomeetrite võtmete 400 Nm kuni 1 kNm kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U: (0,3 \dots 0,5) \%$	125,00
208056	Dünamomeetrite võtmete üle 1 kNm kuni 3 kNm kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U \geq 1 \%$	160,00
208140	Tõmbe-, survetestrite ja katsemasinate kuni 1 kN kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U \geq 0,03 \%$	264,00
208064	Presside ja katsemasinate üle 1 kN kuni 2MN kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U: (0,03 \dots 0,15) \%$	360,00
208114	Väändemomendimõõturite <20 Nm kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U \geq 0,5 \%$	220,00
208104	Väändemomendimõõturite (20...400) Nm kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U \geq 0,3 \%$	319,00
208105	Väändemomendimõõturite >400 Nm kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U \geq 0,3 \%$	396,00
208124	Piduristendide kalibreerimine (pidurdusjõu ja sõiduki massi parameetrite kalibreerimine, kuni 5 punkti mõlemal parameetril)	344,00

MAHUMÕÕTEVAHENDID

Täiendav mahumärk, kulu +20 % põhihinnast

209010	Klaasist mahumõõtude kalibreerimine (silindrid ja kolvid kuni 3 mahumärki)	80,00
209130	Pipett-dosaatorite kalibreerimine (kuni 2 mahumärki)	73,00
209115	Kütusetankuri kalibreerimine (max kulu ≤130 l/min)	90,00
209120	Vedeliike arvestite kalibreerimine paigalduskohas (ühel kulul $Q < 30 \text{ m}^3/\text{h}$) $U : (0,1...0,5) \%$	210,00
209125	Naftasaaduste arvesti, mahumõõtesüsteemi kalibreerimine (max kulu >200 l/min)	440,00

MASSIMÕÕTEVAHENDID

Täiendav punkt +10 % põhihinnast. Täiendavad katsed (miinimumkaalutise määramine, taaraga lisakatsed vm) +50 % põhihinnast, vihtidega seotud teenustel on toodud ühe vihi kalibreerimise hind

210340	Vihtide E2 (1 mg...50 kg) kalibreerimine, riigietaloni teenus	110,00
210020	Vihtide F1 (1 mg...1 kg) kalibreerimine	66,00
210050	Vihtide F1 (2 kg...50 kg) kalibreerimine, riigietaloni teenus	88,00
210030	Vihtide F2 (1 mg...20 kg) kalibreerimine	40,00
210040	Vihtide M1 (1 mg...kuni 5 kg) kalibreerimine	35,00
210150	Vihtide M1 üle 5 kg kuni 50 kg kalibreerimine	47,00
210180	Mitteautomaatkaalude I kl kalibreerimine (kuni 10 punkti) $U : (0,01...20) \text{ mg}$	185,00
210190	Mitteautomaatkaalude II kl kuni 30 kg kalibreerimine (kuni 10 punkti) $U : (0,1...200) \text{ mg}$	115,00
210270	Mitteautomaatkaalude II kl üle 30 kg kuni 200 kg kalibreerimine (kuni 10 punkti)	200,00
210210	Mitteautomaatkaalude III kl kuni 200 kg kalibreerimine (kuni 10 punkti) $U : (0,3...10) \text{ g}$	90,00
210230	Mitteautomaatkaalude III kl kuni 500 kg kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U : (4...12) \text{ g}$	145,00
210240	Mitteautomaatkaalude III kl kuni 2 t kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U : (12...50) \text{ g}$	265,00
210250	Mitteautomaatkaalude III kl kuni 5 t kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U : (50...100) \text{ g}$	360,00
210260	Rippkaalude kalibreerimine (üle 5 t...50 t) (kuni 5 punkti)	400,00

PIKKUSMÕÕTEVAHENDID

Täiendav punkt, piirkond, parameeter vm +10 % põhihinnast

212070	Kellindikaatorite; indikaatoriga sise-, sügavus- ja paksusmõõturite kalibreerimine (kuni 10 punkti) $U : (2...50) \mu\text{m}$	77,00
212120	Kruvikute (0...25) mm kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U : (2...4) \mu\text{m}$	39,00
212130	Kruvikute (25...100) mm kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U : (2...5) \mu\text{m}$	49,00
212140	Kruvikute >100 mm; kangkruvikute, haaradega sisekruvikute ja sügavuskruvikute ning kruvipeade kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U : (2...30) \mu\text{m}$	59,00
212162	Sisekruvikute kruvipea <200 mm kalibreerimine $U : (2...5) \mu\text{m}$	59,00
212163	Sisekruvikute kruvipea ($\geq 200... < 600$) mm kalibreerimine $U : (2...15) \mu\text{m}$	88,00
212168	Sisekruvikute kruvipea ($\geq 600... < 1000$) mm kalibreerimine $U : (15...30) \mu\text{m}$	132,00
212167	Kruviku seade- ja pikendusmõõtude kalibreerimise põhihind, rakendatakse kui mõõt/mõõdud ei ole kalibreerimisel komplektina kruvikuga, lisanduvad koodid vahemikust 212145...212161, 212164...212166	53,00
212164	Sisekruviku pikendusmõõtude kuni 50 mm kalibreerimine $U : (2...5) \mu\text{m}$	29,00
212165	Sisekruviku pikendusmõõtude kuni 500 mm kalibreerimine $U : (2...10) \mu\text{m}$	44,00
212166	Sisekruviku pikendusmõõtude kuni 1000 mm kalibreerimine $U : (12...30) \mu\text{m}$	66,00
212145	Kruviku seademõõtude kuni 100 mm kalibreerimine $U : (1...5) \mu\text{m}$	27,00
212150	Kruviku seademõõtude kuni 500 mm kalibreerimine $U : (1...5) \mu\text{m}$	33,00
212160	Kruviku seademõõtude (>500...1000) mm kalibreerimine $U : (3...15) \mu\text{m}$	50,00
212161	Kruviku seademõõtude >1000 mm kalibreerimine $U : (15...30) \mu\text{m}$	65,00
212180	Kolme kontaktpunktiga sisekruvikute kuni 200 mm kalibreerimine (vähemalt 2 punkti) $U : (2...4) \mu\text{m}$	83,00
212270	Mõõdulintide/loodmõõdulintide kuni 5 m kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U : (0,2...0,3) \text{ mm}$	52,00
212290	Mõõdulintide/loodmõõdulintide (>5...20) m, kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U : (0,2...0,8) \text{ mm}$	97,00
212305	iga järgmise 20 m kalibreerimise hind mõõdulintidel kuni 120 m pikkusega (rakendatakse koos artikliga 212290 kui lindi pikkus on üle 20 meetri)	40,00

212260	Rõngaskaliibrite/seaderõngaste, korkkaliibrite kalibreerimine, kuni \varnothing 60 mm, läbimõõt ühel suunal U : (0,6...1,2) μ m	66,00
212265	Rõngaskaliibrite/seaderõngaste, korkkaliibrite kalibreerimine, \varnothing (>60...290) mm, läbimõõt ühel suunal U : (1,0...2,0) μ m	84,00
212280	Rõngaskaliibrite/seaderõngaste, korkkaliibrite ümaruse hälve kolmel kõrgusel U : (0,3...1) μ m, rakendatakse koos teenustega 212260 või 212265	48,00
212060	Keermekork-kaliibrite kalibreerimine (keskläbimõõt) U : (3...5) μ m	60,00
212062	Keermehõngaskaliibrite kalibreerimine (keskläbimõõt) U : (3...5) μ m	66,00
212061	Keermekaliibrite kalibreerimine (keskläbimõõt, kahepoolsed keermekorkkaliibrid GO/NOTGO) U : (3...5) μ m	80,00
212330	Nihikute (0...200) mm kalibreerimine (kuni 5 punkti) U : (0,02...0,2) mm	32,00
212340	Nihikute (0...1000) mm; püst-, sügavus- ja sisenihikute kalibreerimine (kuni 5 punkti) U : (0,02...0,2) mm	44,00
212350	Nihikute (0...2000) mm kalibreerimine (kuni 5 punkti) U : (0,02...0,2) mm	73,00
212310	Indikaatorite ja mõõtepeade, jaotise väärtusega ≤ 1 μ m, kalibreerimine (kuni 10 punkti) U : (0,6...2,0) μ m	116,00
212250	Mõõtejoonlaua kalibreerimine (jaotis ≥ 1 mm, kuni 5 punkti) U : (0,2...0,3) mm	39,00
212320	Mõõterataste kalibreerimine U : (0,5...2) %	130,00
212720	Kaablimõõturite kalibreerimine U : (0,2...1,5) %	154,00
212730	Kaablimõõturite kalibreerimine kliendi asukohas U : (0,2...1,5) %	230,00
212530	Sõelte kalibreerimine, läbimõõt kuni 200 mm (mõõdetavate avade arv vastavalt EVS-ISO 3310-1:2017 tabelile 4, ulatuses "compliance and inspection") apertuur (4...125) mm U : (0,03...0,10) mm	60,00
212531	Sõelte kalibreerimine läbimõõt kuni 200 mm (mõõdetavate avade arv vastavalt EVS-ISO 3310-1:2017 tabelile 4, ulatuses "compliance and inspection") apertuur (0,4...3,55) mm U : (5...8) μ m	72,00
212532	Sõelte kalibreerimine läbimõõt kuni 200 mm (mõõdetavate avade arv vastavalt EVS-ISO 3310-1:2017 tabelile 4, ulatuses "compliance and inspection") apertuur (45...355) μ m U : (3...5) μ m	90,00
212535	Sõelte kalibreerimine läbimõõt kuni 200 mm (EVS-ISO 3310-1:2017 p. 5.3.2.3 ulatuses "calibration") apertuur (4...125) mm U : (0,03...0,10) mm	96,00
212540	Sõelte kalibreerimine läbimõõt kuni 200 mm (EVS-ISO 3310-1:2017 p. 5.3.2.3 ulatuses "calibration") apertuur (0,4...3,55) mm U : (5...8) μ m	105,00
212545	Sõelte kalibreerimine läbimõõt kuni 200 mm (EVS-ISO 3310-1:2017 p. 5.3.2.3 ulatuses "calibration") apertuur (45...355) μ m U : (3...5) μ m	166,00
212546	Üle 200 mm läbimõõduga sõelte kalibreerimine, lisatasu 20% (rakendatakse koos koodidega 212530, 212531, 212532, 212535, 212540, 212545)	
212570	Ultrahelipaksus- ja pindepaksusmõõturite (üks piirkond, Fe või NFe) kalibreerimine (kuni 5 punkti) U : (1...200) μ m	105,00
212571	Kahe mõõtepiirkonnaga (Fe + NFe) pindepaksusmõõturite kalibreerimine (kuni 5 punkti) U : (1...200) μ m	130,00
212600	Laserkaugusmõõturite kalibreerimine (kuni 5 punkti) U : (1...5) mm	99,00
212580	Universaalse mõõtemikroskoobi kalibreerimine, kuni 2 skaalat (iga lisaskaala +20%) U : (1...21) μ m, akrediteerimata teenus	264,00
212170	Lugemismikroskoobi kalibreerimine (kuni 5 punkti) U : (3...20) μ m Akrediteerimata teenus	73,00
212380	Nurgamõõturite kalibreerimine (kuni 5 punkti) U : 15''...30'	60,00
212360	Nurgiku (kõrvalekalle vertikaaljoonest haaral kuni 750 mm) kalibreerimine (kuni 5 punkti) U : (5...50) μ m	79,00
212470	Lattloodide (1 tasapind, 1 mull) ja kaldemõõturite, jaotise väärtusega $>0,01^\circ$, kalibreerimine, U : (0,2...0,5) mm/m; lisaskaala +20 %	66,00
212480	Loodide ja kaldemõõturite kalibreerimine jaotise väärtusega $\leq 0,2$ mm/m või $\leq 0,01^\circ$; kuni 5 punkti U : (0,005...0,2) mm/m	126,00
212490	Laserloodide kalibreerimine (horisontaalsiht kahes suunas ja olemasolul ka detektori kontroll). Akrediteerimata teenus	178,00
212520	Tasapinnalise lati/kontrolljoonlaua, lekaaljoonlaua kalibreerimine (1 pind, täiendav pind +60 % põhihinnast). Akrediteerimata teenus	119,00

212390	Sõidukite kiirendus- ja aeglustusmõõturite kalibreerimine ($0...9,81$) m/s^2 $U=0,02 m/s^2$, staatilise kalibreerimisrežiimiga seadmed	130,00
212500	Kivilaua tasapinnalisuse kalibreerimine Moody meetodil (küljepikkus kuni 1000 mm) Akrediteerimata teenus	330,00
212510	Keevisliite kontrollmõõtevahendi kalibreerimine (kolm skaalat, iga lisanduv +20 % põhihinnast). Akrediteerimata teenus	80,00
212610	Pikkusotsmõõtude kalibreerimise põhihind kl K ja 0 (lisandub tükihind vastavalt klassile ja piirkonnale), riigietaloni teenus	132,00
212611	Pikkusotsmõõtude kalibreerimise tükihind, kl K ja 0, (0,5...100) mm, $U \geq [0,054^2 + (0,91 \times L)^2]^{1/2} \mu m$, riigietaloni teenus	39,00
212612	Pikkusotsmõõtude kalibreerimise tükihind, kl K ja 0, (>100...500) mm, $U \geq [0,28^2 + (1,2 \times L)^2]^{1/2} \mu m$, riigietaloni teenus	66,00
212660	Pikkusotsmõõtude kalibreerimise põhihind kl 1 ja 2 (lisandub tükihind vastavalt klassile ja piirkonnale)	66,00
212620	Pikkusotsmõõtude kalibreerimise tükihind, kl 1 ja 2, (0,5...100) mm, $U \geq (0,07 + 0,6 \times L) \mu m$	26,00
212650	Pikkusotsmõõtude kalibreerimise tükihind, kl 1 ja 2, (>100...1000) mm, $U \geq (0,2 + 2 \times L) \mu m$	57,00
212550	Leht-, pilu-, raadiuse-, nõelkaliibri kalibreerimine, põhihind (lisandub tükihind kood 212560 järgi)	53,00
212560	Leht-, pilu-, raadiuse-, nõelkaliibri kalibreerimine, tükihind. Rakendatakse koos koodiga 212550	9,00

RÕHUMÕÕTEVAHENDID

Täiendav punkt vm +20 % põhihinnast; kui manomeetri kalibreerimiseks tuleb see demonteerida seadmelt, lisandub tasu ajatöö hinna alusel. Rõhkude erinevuse mõõtmisel üks rõhkudest on ümbritseva keskkonna õhurõhk. Kui meeriku või digitaalse väljundiga mõõtevahendi kalibreerimisel andmete lugemiseks on vaja paigaldada labori arvutisse mõõtevahendi tootja tarkvara siis lisandub tasu ajatöö hinna alusel (min 30 minutit).

213070	Manomeetrite kl $\geq 1,0$ kalibreerimine (osutskaalaga, kuni 70MPa, kuni 5 punkti) $U \geq 0,2 \%$ (kui tunnistuses esitatakse vastavuse hinnang, siis laiendmääramatuse hinnangut vaikumisi arvesse ei võeta)	48,00
213350	Manomeetrite kl $\geq 1,0$ kalibreerimine (osutskaalaga, ≥ 70 MPa, kuni 5 punkti) $U \geq 0,2 \%$ (kui tunnistuses esitatakse vastavuse hinnang, siis laiendmääramatuse hinnangut vaikumisi arvesse ei võeta)	96,00
213080	Rehvi- ja hapnikumanomeetrite ning numbrinäiduga manomeetrite kl $\geq 1,0$ kalibreerimine (kuni 5 punkti) $U \geq 0,2 \%$	69,00
213310	Manomeetrite kl $> 0,1... < 1,0$ (sh osutskaalaga, tingskaalaga, numbrinäiduga, andurid näidikuga, meerikud, diferentsiaalmanomeetrid) mõõtepiirkonnaga > 25 kPa (250 mbar, 3,5 psi) kalibreerimine (kuni 5 punkti) $0,05 \% \leq U \leq 0,2 \%$	135,00
213130	Mikromanomeetrite kalibreerimine (kuni 3 punkti, mõõtepiirkond 5 Pa ... 25 kPa), $U \geq 0,2 \%$	135,00
213240	Rõhumõõtemuundurite (voolu-/pingeväljundiga) klass $> 0,1$ kalibreerimine (kuni 5 punkti, sh 0-punkt) $0,05 \% \leq U \leq 0,2 \%$	170,00
213250	Rõhu etalonmõõtevahendite (va raskuskolbmanomeetrid) klass $\leq 0,1$ kalibreerimine (kuni 5 punkti) $0,01 \% \leq U \leq 0,05 \%$	308,00
213330	Baromeetrite kalibreerimine (950...1050) hPa, $U \geq 0,2$ hPa, (kuni 3 punkti)	165,00
213340	Absoluutrõhu mõõtevahendite kalibreerimine (piirkonnas (3...200) kPa abs, kuni 3 punkti) $0,05 \% \leq U \leq 0,2 \%$	230,00
213220	Raskuskolbmanomeetrite kolbsilinderpaaride (0...70) MPa kalibreerimine (kolbsilinderpaari efektiivse pindala määramine viiel rõhul) $0,01 \% \leq U \leq 0,05 \%$	700,00
213260	Mitteautomaatsete vererõhumõõturite kalibreerimine/vastavushindamine (EVS-EN ISO 81060-1:2012 nõuetele vastavalt) (6...7 mõõtepunkti) $U \geq 0,2 \%$ Vastavushindamisel laiendmääramatuse hinnangut arvesse võetud ei ole	48,00
213270	Automaatsete ja poolautomaatsete vererõhumõõturite kalibreerimine (kuni 3 süstoolse-diastoolse rõhu vahemikku) $U \geq 0,3$ kPa (2 mmHg) Akrediteerimata teenus	40,00

TEMPERATUURIMÕÕTEVAHENDID

Täiendav punkt (v.a. kood 214140, termokapid, ahjud, külmikud) +20 % põhihinnast.

214150	Takistustermomeetrite (Pt) kalibreerimise põhihind kinnispunktides (Hg, H ₂ O, Ga, Sn, Zn) 0,003 °C ≤ U ≤ 0,006 °C (sisaldab kalibreerimist ühes kinnispunktis), riigietaloni teenus	275,00
214151	Täiendav temperatuur kinnispunktis (Hg, H ₂ O, Ga, Sn, Zn) kalibreerimisel. Rakendatakse koos koodiga 214150, riigietaloni teenus	220,00
214160	Termomeetrite Pt (-196...+400) °C kalibreerimise põhihind 0,008 °C ≤ U < 0,08 °C, riigietaloni teenus	275,00
214161	Iga kalibreerimispunkti hind. Rakendatakse koos koodiga 214160, riigietaloni teenus	80,00
214084	Termomeetrite (-196...+300) °C, jv ≤ 0,1 °C, 0,04 °C ≤ U < 0,16 °C, kalibreerimine (kuni 3 punkti)	220,00
214086	Klaastermomeetrite (-80...+300) °C, jv ≤ 0,1 °C, 0,04 °C ≤ U < 0,16 °C, kalibreerimine (kuni 3 punkti)	220,00
214010	Klaastermomeetrite (-40...+300) °C, jv < 0,5 °C, kalibreerimine (kuni 3 punkti)	170,00
214015	Infrapunatermomeetrite (-30...+300) °C kalibreerimine (kuni 3 punkti)	135,00
214020	Termograafilise instrumendi (-15...+500) °C kalibreerimine (kuni 5 punkti), riigietaloni teenus	440,00
214080	Termomeetrite (-40...+400) °C, jv ≥ 0,1 °C, kalibreerimine (kuni 3 punkti)	100,00
214085	Pinnatemperatuuri andurite, pinnaanduriga termomeetrite (-25...+350) °C kalibreerimine (kuni 3 punkti)	150,00
214090	Temperatuurimeerikute (-40...+400) °C kalibreerimine (kuni 3 punkti)	125,00
214095	Temperatuurimeeriku ajaintervalli registreerimise funktsiooni kalibreerimine, rakendatakse koos koodiga 214090	40,00
214110	Takistustermomeetrite, termopaaride (-40...+400) °C kalibreerimine (kuni 3 punkti)	145,00
214120	Termopaaride (+400...+1100 °C) kalibreerimine (kuni 3 punkti)	200,00
214140	Termokappide, ahjude, külmikute (-80...+1100) °C kalibreerimise põhihind (ühel temperatuuril, ühes ruumipunktis)	155,00
214141	Iga täiendava temperatuuri hind. Rakendatakse koos koodiga 214140	55,00
214142	Iga täiendava ruumipunkti hind. Rakendatakse koos koodiga 214140	33,00
214180	Temperatuuri kalibraatorite (-40...+1100) °C kalibreerimine (kuni 5 punkti)	330,00

OPTILISTE SUURUSTE MÕÕTEVAHENDID

Täiendav punkt, lainepikkus vm +20 % põhihinnast

207024	Spektrofotomeetrite, fotoelektriliste kolorimeetrite kalibreerimine (kuni 3 lainepikkust)	195,00
207154	Refraktomeetrite kalibreerimine (kuni 5 punkti)	135,00
207222	Klaaside läbipaistvuse mõõturite kalibreerimine (kuni 5 punkti)	95,00
217010	Luksmeetrite kalibreerimine, kuni 10 punkti, (15...5000) lx	190,00
217040	Optiliste filtrite kalibreerimine. Neutraalfiltritel kuni 3 lainepikkust. Spektraalfiltritel kogu piirkonna (250...900) nm lokaalsed maksimumid või miinimumid.	165,00
217020	Mootorsõiduki heitgaaside suitsususe mõõturi kalibreerimine (kuni 5 punkti+blokeerimata/blokeeritud valgusvoo kontroll)	125,00
217030	Värvimõõturite/mõõtude kalibreerimine, värvuskoordinaadid X, Y, Z või L*, a*, b*; 0 ≤ X, Y, Z ≤ 100, (0,6 ≤ U < 20)	230,00

VEDELIKE KOGUSE JA KULU MÕÕTEVAHENDID

Täiendav punkt vm +20 %.

Voolu/pingeväljundiga mõõtevahend +20 % põhihinnast

219050	Vedelike koguse ja kulumõõturite DN(15...40), t= (15...30) °C, Q = (0,006...25) m ³ /h kalibreerimine veega (kuni 3 punkti), U ≥ 0,4 %	242,00
219060	Vedelike koguse ja kulumõõturite DN(50...100), t= (15...30) °C, Q = (0,3...250) m ³ /h kalibreerimine veega (kuni 3 punkti), U ≥ 0,5 %	300,00

Taatlemine**Hinnakirja hinnale lisandub käibemaks**

Kood	Teenuse nimetus	Hind, EUR
	Ajatöö tunnitasu	80,00

MASSIMÕÕTEVAHENDID

101012	Mitteautomaatkaalu I kl ≤20 kg vastavushindamine	198,00
101020	Mitteautomaatkaalu II kl ≤20 kg kordustaatlus	80,00
101022	Mitteautomaatkaalu II kl ≤20 kg vastavushindamine	180,00
101040	Mitteautomaatkaalu II kl ≤100 kg kordustaatlus	132,00
101042	Mitteautomaatkaalu II kl ≤100 kg vastavushindamine	200,00
101030	Mitteautomaatkaalu III kl ≤15 kg kordustaatlus	44,00
101032	Mitteautomaatkaalu III kl ≤15 kg vastavushindamine	80,00
101070	Mitteautomaatkaalu III kl ≤60 kg kordustaatlus	55,00
101072	Mitteautomaatkaalu III kl ≤60 kg vastavushindamine	90,00
101080	Mitteautomaatkaalu III kl ≤200 kg kordustaatlus	66,00
101082	Mitteautomaatkaalu III kl ≤200 kg vastavushindamine	100,00
101090	Mitteautomaatkaalu III kl ≤500 kg kordustaatlus	105,00
101092	Mitteautomaatkaalu III kl ≤500 kg vastavushindamine	165,00
101100	Mitteautomaatkaalu III kl ≤1000 kg kordustaatlus	154,00
101102	Mitteautomaatkaalu III kl ≤1000 kg vastavushindamine	200,00
101110	Mitteautomaatkaalu III kl >1000 kg kuni 3000 kg kordustaatlus	250,00
101112	Mitteautomaatkaalu III kl >1000 kg kuni 3000 kg vastavushindamine	330,00
101230	Autokaalu III kl ≤60 t kordustaatlus	495,00
101232	Autokaalu III kl ≤60 t vastavushindamine	1060,00
101240	Kraanakaalu III; IIII kl üle 5 t kuni 50 t kordustaatlus	440,00
101242	Kraanakaalu III; IIII kl üle 5 t kuni 50 t vastavushindamine	660,00
101233	<i>Liitpiirkonnalise kaalu iga lisapiirkonna hinnalisa 75 % taatlushinnast</i>	
101280	Teljekoormuskaalu kordustaatlus	138,00
101282	Teljekoormuskaalu vastavushindamine	185,00
101290	Raudteekaalu (automaatne) ≤150 t kordustaatlus	1300,00
101292	Raudteekaalu (automaatne) ≤150 t vastavushindamine	2150,00
101370	Raudteekaalu (mitteautomaatne) ≤150 t kordustaatlus	880,00
101372	Raudteekaalu (mitteautomaatne) ≤150 t vastavushindamine	1540,00

MAHUMÕÕTEVAHENDID

102010	Kütusetankuri kl 0,5 kordustaatlus (max kulu ≤130 l/min)	55,00
102012	Kütusetankuri kl 0,5 vastavushindamine (max kulu ≤130 l/min)	90,00
104010	Vedelike arvesti (va vesi ja naftasaadused), mahumõõtesüsteemi kordustaatlus	205,00
104012	Vedelike arvesti (va vesi ja naftasaadused), mahumõõtesüsteemi vastavushindamine	275,00
115140	Naftasaaduste arvesti, mahumõõtesüsteemi kordustaatlus (max kulu >200 l/min)	395,00
115142	Naftasaaduste arvesti, mahumõõtesüsteemi vastavushindamine (max kulu >200 l/min)	595,00

SOOJUSARVESTID

Üksiku soojusarvesti komplekti kuuluva kulumõõtemuunduri taatlemise hinnad vaata plokist Veearvestid. Kui kulumõõtemuundurid vajavad sisepindade puhastust, lisandub tasu ajatöö hinna alusel. NB! Suuremate koguste korral küsige pakkumist!

105010	Soojusarvesti komplekti kuni DN40 kordustaatlus	65,00
105011	Soojusarvesti komplekti DN50...DN65 kordustaatlus	130,00
105013	Soojusarvesti komplekti DN80...DN100 kordustaatlus	200,00
105020	Soojusarvesti arvutusploki kordustaatlus	66,00
105030	Soojusarvesti takistustermomeetrite paari kordustaatlus	44,00

VEEARVESTID

Kui arvestid vajavad sisepindade puhastust, lisandub tasu ajatöö hinna alusel. NB! Suuremate koguste korral küsige pakkumist!

107010	Kuumaveearvesti kuni 20 mm kordustaatlus	28,00
108010	Külmaveearvesti kuni 20 mm kordustaatlus	28,00
108020	Veearvesti 25-40 mm kordustaatlus	39,00
108030	Veearvesti 50-65 mm kordustaatlus	80,00
108040	Veearvesti 80-100 mm kordustaatlus	150,00

AUTODE TEHNO- ja LIIKLUSJÄRELEVALVE MÕÕTEVAHENDID

112010	Kiirusmõõtuuri kordustaatlus	300,00
112012	Kiirusmõõtuuri esmataatlus	300,00
112015	Kiirusmõõtuuri Lidar (Laser integreeritud videosüsteemiga) kordustaatlus	355,00
112016	Kiirusmõõtuuri Lidar (Laser integreeritud videosüsteemiga) esmataatlus	355,00
112018	lisahind iga lisaantenni korral	146,00
112019	lisahind iga lisanäidiku korral	192,00
112070	Tõendusliku alkomeetri kordustaatlus	554,00
112072	Tõendusliku alkomeetri esmataatlus	554,00
112020	Mootorsõiduki heitgaaside analüsaatori kordustaatlus	260,00

TAKSOMEETRID

Kui tellitakse ainult taatlemine või adapteerimine/kohandamine on hind -50 %
Iga lisatariif (nt öötariif) +20,00 eurot

113031	Taksomeetri kordustaatlus + adapteerimine/kohandamine 1 tariif	150,00
--------	--	--------

PIKKUSMÕÕTEVAHENDID

115230	Pikkusmõõtevahendi ≤ 1 m kordustaatlus	37,00
115240	Pikkusmõõtevahendi ≤ 10 m kordustaatlus	58,00
115243	iga järgmise 20 m hind	46,00
115270	Kaablimõõtuuri kordustaatlus	121,00
115272	Kaablimõõtuuri vastavushindamine	139,00
115273	Mõõteratta kordustaatlus	121,00
115274	Mõõteratta esmataatlus	139,00

Mõõtmine**Hinnakirja hinnale lisandub käibemaks**

Kood	Teenuse nimetus, mõõtepiirkond	Hind, EUR
	Ajatöö tunnitasu	80,00

LIIKUMISPARAMEETRID

501010	Tsentrifuugi pöörlemiskiiruse mõõtmine (kuni 5 kiirust) Akrediteerimata teenus	140,00
--------	---	--------

MASSIMÕÕTMINE

510010	Sõiduki tühimassi määramine kuni 60 t (kuni 2 silda)	100,00
510020	Sõiduki tühimassi määramine kuni 60 t (3 või rohkem silda)	120,00

GEOMEETRILISTE SUURUSTE MÕÕTMINE

512020	3D mõõtemasinal mõõdeteenuse tunnihind, min 1 tund Akrediteerimata teenus	100,00
--------	--	--------

RÕHU MÕÕTMINE

513010	Rõhukaitseklapi avamisrõhu määramine ning rõhurelee kontaktide sulgemis-/avanemisrõhu määramine.	120,00
--------	--	--------

TEMPERATUURI MÕÕTMINE

514010	Autoklaavi parameetrite mõõtmine (üks rõhk, üks temperatuur ühes ruumipunktis)	220,00
514012	Autoklaavi parameetrite mõõtmisel iga täiendav ruumipunkt temperatuuri mõõtmisel (rakendatakse koos koodiga 514010)	50,00
514170	Termokambrite (-40...+100) °C monitooringuseadmete perioodiline vastavuskontroll kasutuskohas, ühe temperatuurianduri hind (1 temperatuuripunkt ja registreerimiskestuse toimivuse hindamine). Nõudeid esitav standard EVS-EN 12830, katsemeetodi alus EVS-EN 13486.	165,00
514180	Temperatuurimeerikute perioodiline vastavuskontroll (kuni 3 temperatuuripunkti ja registreerimiskestuse toimivuse hindamine). Nõudeid esitav standard EVS-EN 12830, katsemeetodi alus EVS-EN 13486.	165,00
514190	Termomeetrite perioodiline vastavuskontroll (kuni 3 punkti). Nõudeid esitav standard EVS-EN 13485, katsemeetodi alus EVS-EN 13486.	100,00

VEDELIKE KOGUSE JA KULU MÕÕTMINE

519010	Veearvestite veamääramine (kuni DN65). Akrediteerimata teenus	80,00
519020	Veearvestite veamääramine (DN80 kuni DN100) Akrediteerimata teenus	160,00

Proovikoja teenused**Hinnakirja hinnale lisandub käibemaks****Teenuste puhul, mida ei ole hinnakirjas kirjeldatud või mille puhul tuleb teha tavaprotseduurist erinevaid toiminguid, rakendatakse ajatöö koodi tunnitasu alusel.**

Kood	Teenuse nimetus	Ühik	Hind, EUR
700000	Ajatöö tunnitasu	h	80,00
703080	Tellimuse vormistamise tasu (kui osutatava teenuse hind on alla 15 eur, lisandub teenuse maksumusele summa, mis tõstab tellimuse kogumaksumuse 15 euroni)	tk	
KONTROLLMÄRGISTAMINE			
701021	Höbetoodete kontrollmärgistamine; uued masstoodetud tooted üksikuna esitatud või esimesed 5 tk toodete partiis ¹	tk	2,00
701022	Höbetoodete kontrollmärgistamine: iga järgmine toode partiist alates 6-ndast tootest ^{1;2}	tk	0,80
701041	Kuldtoodete kontrollmärgistamine; uued masstoodetud tooted üksikuna esitatud või esimesed 5 tk toodete partiist ¹	tk	2,65
701042	Kuldtoodete kontrollmärgistamine: iga järgmine toode partiist alates 6-ndast tootest ^{1;2}	tk	1,10
701050	Pt või Pd toodete kontrollmärgistamine, uued masstoodetud tooted	tk	5,00
701060	Väärismetalltoote massiga üle 50 g...100 g kontrollmärgistamine	tk	20,00
701100	Väärismetalltoote massiga üle 100 g...200 g kontrollmärgistamine	tk	35,00
701070	Ainueksamplarina valmistatud või kasutatud kuni 50 g massiga väärismetalltoodete kontrollmärgistamine	tk	15,00
701080	Laser kontrollmärgistamise lisatasu	märk	0,80
701090	Väärismetalltoote proovi kinnitav tõend	tk	40,00

¹ **Kontrollmärgistamiseks tuleb tooted esitada partiide kaupa sorteerituna. Toodete partiina käsitletakse ühte pakendisse sama mudeli järgi sorteeritud tooted.**

² **Sorteerimata, pakendatud ning etikettidega toodete korral rakendub teenuse hinnale käitlemise lisatasu 25 % teenuse maksumusest.**

KONTROLLMÄRGISTUSEGA MITTESEOTUD TEENUSED**Kohustuslike märgistega märgistamine (nimemärgis/proovimärgis)**

701121	Höbetoodete mehaaniline märgistamine (1 märgis) ²	tk	0,55
701131	Au, Pt, Pd toodete mehaaniline märgistamine (1 märgis) ²	tk	0,65
701133	Märgistuse kustutamine (1 märgis)	tk	0,40
701134	Laseriga märgistamine väärismetalltootele (1 märgis)	tk	1,35
Analüüsid			
702011	Potentsiomeetria (Ag sulamid) (1 analüüs) EVS-EN ISO 11427 või ISO 13756	tk	105,60
702012	Kupelleerimine (Au sulamid) (1 analüüs) EVS-EN ISO 11426	tk	198,00
7020141	RFS analüüs valideeritud meetodikaga: näidised massiga kuni 200 g (1 element) ³	tk	30,00
7020142	RFS analüüs valideeritud meetodikaga: näidised massiga üle 200 g kuni 1000 g (1 element) ³	tk	45,00
7020143	RFS analüüs valideeritud meetodikaga: näidised massiga üle 1000 g kuni 2500 g või graanulid (1 element) ³	tk	60,00
702015	Ni migratsiooni kvalitatiivne määramine (1 toode)	tk	25,00
702016	Toote/materjali ekspress test ROHs direktiivi nõuetele vastavusele (ohtlike ainete Pb, Cd, Hg, As, Br sisalduse tuvastamine RFS meetodiga)	tk	25,00
702017	AAS analüüs: Lahusest ühe elemendi määramine	tk	40,00
702018	AAS analüüs: proovi ettevalmistamine	tk	80,00
702020	Analüüsi protokollid duplikaadi väljastamine	tk	15,00

³ **Sulami kvantitatiivse analüüsi korral lisandub teenuse hinnale 30%**

Ekspertiisid

702080	Materjalide, väärismetalltoodete ekspertiis (1 ese, objekti kirjeldamine, pildistamine ja maksumuse hindamine), maksumus kokkuleppel ajatöö tariifi alusel	h	80,00
702081	Ekspertiisi akti tõlkimine inglise või vene keelde	tk	55,00
Gemmoloogia			
703041	Väärismetalltoote kirjelduse väljastamine ⁴	tk	33,00
703042	Ehtekivi või teemandi identifitseerimistunnistus (väljastatakse üle 0,3 ct massiga kivi korral) ⁴	tk	33,00
703043	Ehtekivi määramine (1 kivi)	tk	33,00
703044	Ehtekivi või teemandi identifitseerimistunnistuse duplikaat	tk	15,00
703045	Väärismetalltoote kirjelduse duplikaat	tk	15,00
703050	Teemandi määramine (tehislik või looduslik; 1 kivi/1 ehe)	tk	20,00
703052	Teemandi kalibreerimine, 0,99 ct või vähem (1 kivi mass/1 ehtes kivide kogumass) ⁵	tk	27,00
703053	Teemandi kalibreerimine, 1,00-4,99 ct (1 kivi mass/1 ehtes kivide kogumass) ⁵	tk	40,00
703054	Teemandi kalibreerimine, 5,00 ct või rohkem (1 kivi mass/1 ehtes kivide kogumass) ⁵	tk	55,00
703060	Kui ehtes on rohkem kui 1 kivi - iga järgmise kivi kohta lisatasu (suure kivide arvuga ehte korral kivide arv täpsustatakse töö käigus)	tk	1,35
703071	Etiketi vormistamine kividega üksikule tootele ⁴		6,60
703046	Väärismetalltoote hindamine koos hindamisakti väljastamisega ⁴	tk	33,00

⁴ Gemmoloogilised tunnistused/kirjeldused väliastatakse peale määramisteenuste osutamist

⁵ Teemandi kalibreerimise all mõistetakse teemandi kirjeldamist 4C süsteemi kohaselt

Muud teenused

703010	Konsultatsioon väärismetallide/vääriskivide valdkonnas (ajatöö), miinimumtasu 10 eur	h	100,00
703032	Lasergraveerimine- kujundus ja vajadusel vektorgraafikasse konverteerimine (ajatöö), miinimumtasu 15 eurot	h	80,00
703035	Lasergraveerimine- ettevalmistus	tk	5,00
703033	Lasergraveerimine, kirjamärk	tk	0,66
703034	Lasergraveerimine, logo, pilt, kujund (hinnakujunduse aluseks on graveeringu pind)	cm ²	2,20
703036	Nimemärgise jäljendite plaadi graveerimine (sisaldab vajadusel plaadi hinda)	tk	15,00

709000	Materjali müük		
--------	----------------	--	--

Muud teenused**Hinnakirja hinnale lisandub käibemaks**

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

AJATÖÖ

Ajatöö antakse (mitte täpsemini kui) ühe kümnendikkohaga tundides, st 1/10 vastab 0,1*80,00 = 8,0 EUF

401000	Ajatöö tunnitasu	80,00
403000	Renditeenused Rendiobjekti nimetus lisatakse vastavalt vajadusele (nt vihtide, ruumide, autode rent)	

TRANSPORT

402010	Transporditasu EUR/km (Metroserdi laborist kliendi asukohta ja tagasi)	0,85
402011	Transporditasu EUR/km (Metroserdi laborist kliendi asukohta ja tagasi) haagise ja/või vihtide veol üle 500 kg	1,05
402030	Transporditasu, min 40 EUR	40,00
402031	Transporditasu haagise ja/või vihtide veol üle 500 kg, min 50 EUR	50,00
402020	Spetsialisti teeloleku tasu (1 inimene, 1 tund, Metroserdi transpordiga sõites sisaldub autojuhi teeloleku tasu transporditasu koodides).	25,00
402040	Tellijast tingitud ooteaeg kliendi asukohas mõõtevahendi kalibreerimisel / taatlemisel	50,00
402060	Kullerteenus Eesti piires saatekulu ≤15 kg	25,00
402070	Kullerteenus Eesti piires saatekulu >15 kg...30 kg	32,00
402080	Muud kulud väljasõidul (kuludokumendi põhised)	

TUNNISTUSED

403010	Kalibreerimistunnistus inglise keeles	55,00
403020	Tunnistuse dublikaat paberil	20,00
403030	Taatlustunnistus inglise keeles (vabatõlkega koopia)	35,00
403040	Paberkandjal kalibreerimis-/taatlustunnistuse väljastamine tellimuse täitmisel (vaikimisi väljastatakse tunnistus digikujul)	7,00

KOOLITUS

404020	Metroloogiaalane koolitus tellimisel, grupp 1-10 inimest, 1 päev	1800,00
404030	Metroloogiaalane koolitus tellimisel, grupp 11-20 inimest, 1 päev	2200,00
404050	Konsultatsioon, nõustamine (ajatöö), tund, miinimumtasu 1 tund	100,00