

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

<b>I DALIS. DRĖGMĖS, ŠILUMOS IR SANDARUMO TYRIMO ĮRANGA</b>		
<b>Parametro pavadinimas</b>	<b>Minimalios reikalaujamų parametrų reikšmės</b>	<b>Tiekėjo siūlomi parametrai Tiekėjas turi įrašyti siūlomų prekių konkrečius duomenis (apsiribojimas įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)</b>
1. Drėgmės matuoklių komplektas – 1 vnt.	<p>Paskirtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oro temperatūros, santykinės drėgmės ir medžiagų drėgmės matavimams atlikti.</li> </ul> <p>Daugiafunkcinis oro temperatūros ir drėgmės matuoklis su integruotu infraraudonųjų spindulių detektoriumi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Duomenys atvaizduojami spalvotame ekrane.</li> <li>– Ekranas įstrižainė: ne mažesnė kaip 2"</li> <li>– Santykinės drėgmės: ne siauriau kaip nuo 10 iki 100 %;</li> <li>– Matavimo paklaida: ne didesnė kaip <math>\pm 2,5\%</math>;</li> <li>– Oro temperatūros: nuo 0 °C iki nemažiau kaip +40 °C;</li> <li>– Matavimo paklaida: ne didesnė kaip <math>\pm 0,7^{\circ}\text{C}</math>;</li> <li>– Medžiagų drėgmės: ne siauriau kaip nuo 5 iki 100 %;</li> <li>– Rasos taškas: nuo -25 °C iki nemažiau kaip +40 °C;</li> <li>– Integruoto infraraudonųjų spindulių detektoriaus skyra: ne blogesnė kaip 60x60 pikselių</li> <li>– Termovaizdų saugojimo galimybė</li> <li>– Atmintinis: ne mažiau kaip 5000 vaizdų</li> <li>– Maitinimo šaltinis: įkraunamas akumuliatorius. Įkraunamas per micro USB lizdą; Komplekte:</li> <li>- matavimo prietaisas;</li> <li>- temperatūros ir drėgmės matavimo zondas; - prietaiso krepšys laikymui ir nešiojimui.</li> <li>- USB kabelis.</li> <li>- akumuliatorių įkroviklis</li> </ul> <p>Nešiojamas medžiagų drėgnomatis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Skaitmeninis ekranas</li> <li>– Betono drėgmės matavimas: ne siauriau kaip nuo 0 iki 10 % H<sub>2</sub>O;</li> <li>– Medienos drėgmės matavimas: ne siauriau kaip nuo 0 iki 80 % H<sub>2</sub>O;</li> <li>– Medienos pasirinkimo galimybė: išsaugota ne mažiau kaip 200 skirtingų matuojamos medienos rūšių</li> <li>– Prietaisas turi turėti tankio keitimo galimybę</li> <li>– Automatinis išsijungimas</li> <li>– Jutikliai pagaminti iš nerūdijančio plieno</li> <li>– Maitinimo šaltinis: 9V baterija</li> </ul>	<p>Paskirtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- oro temperatūros, santykinės drėgmės ir medžiagų drėgmės matavimams atlikti.</li> </ul> <p>Daugiafunkcinis oro temperatūros ir drėgmės matuoklis su integruotu infraraudonųjų spindulių detektoriumi – <b>FLIR MR176</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Duomenys atvaizduojami spalvotame ekrane.</li> <li>– Ekranas įstrižainė: 2,3"</li> <li>– Santykinės drėgmės: nuo 0 iki 100 %;</li> <li>– Matavimo paklaida: <math>\pm 2,5\%</math>;</li> <li>– Oro temperatūros: nuo 0 °C iki +50 °C;</li> <li>– Matavimo paklaida: <math>\pm 0,6^{\circ}\text{C}</math>;</li> <li>– Medžiagų drėgmės: nuo 0 iki 100 %;</li> <li>– Rasos taškas: nuo -35 °C iki +50 °C;</li> <li>– Integruoto infraraudonųjų spindulių detektoriaus skyra: 80x60 pikselių</li> <li>– Termovaizdų saugojimo galimybė</li> <li>– Atmintinis: 9999 vaizdų</li> <li>– Maitinimo šaltinis: įkraunamas akumuliatorius. Įkraunamas per micro USB lizdą; Komplekte:</li> <li>- matavimo prietaisas;</li> <li>- temperatūros ir drėgmės matavimo zondas; - prietaiso krepšys laikymui ir nešiojimui</li> <li>- akumuliatorių įkroviklis</li> </ul> <p>Nešiojamas medžiagų drėgnomatis <b>Exotek MC380XCA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Skaitmeninis ekranas</li> <li>– Betono drėgmės matavimas: nuo 0 iki 11 % H<sub>2</sub>O;</li> <li>– Medienos drėgmės matavimas: nuo 0 iki 85 % H<sub>2</sub>O;</li> <li>– Medienos pasirinkimo galimybė: išsaugota 230 skirtingų matuojamos medienos rūšių</li> <li>– Prietaisas turi tankio keitimo galimybę</li> <li>– Automatinis išsijungimas po 30s</li> <li>– Jutikliai pagaminti iš nerūdijančio plieno</li> </ul>

		– Maitinimo šaltinis: 9V baterija (L6R22)
--	--	---

	<p>Komplekte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- matavimo prietaisas;</li> <li>- medžiagų drėgmės matavimo zondas; - prietaiso krepšys laikymui ir nešiojimui.</li> </ul> <p>Garantija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elektrinei daliai nemažiau kaip 24 mėn.</li> </ul> <p>Apmokymas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pilnas įrangos instaliavimas ir paleidimas;</li> <li>- techninių funkcijų pademonstravimas; - išsamus sistemos veikimo principo pademonstravimas.</li> </ul> <p>Kartu su pasiūlymu pateikia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gamintojo dokumentacija pagrindžianti gaminio atitikimą techninėms specifikacijoms.</li> </ul>	<p>Komplekte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- matavimo prietaisas;</li> <li>- medžiagų drėgmės matavimo zondas; - prietaiso krepšys laikymui ir nešiojimui.</li> </ul> <p>Garantija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elektrinei daliai - 24 mėn.</li> </ul> <p>Apmokymas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pilnas įrangos instaliavimas ir paleidimas;</li> <li>- techninių funkcijų pademonstravimas; - išsamus sistemos veikimo principo pademonstravimas.</li> </ul> <p>Kartu su pasiūlymu pateikia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gamintojo dokumentacija pagrindžianti gaminio atitikimą techninėms specifikacijoms.</li> </ul>
--	---	---

<p>2. Termovizorius – 1 kompl.</p>	<p>Jutiklio tipas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nevėsiniamas mikrobolometras.</li> </ul> <p>Rezoliucija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nemažiau kaip 450 x 320 pikselių.</li> </ul> <p>Erdvinė raiška su standartiniu lęšiu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ribose nuo 1 iki 0,8 mrad.</li> </ul> <p>Šiluminis jautris esant 30 °C temperatūrai: - nedidesnė kaip 0,040 °C;</p> <p>Minimalus fokusavimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- atstumas nedidesnis kaip 0.2 m;</li> </ul> <p>Vaizdo laukas su standartiniu lęšiu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nemažiau kaip 22° x 18°.</li> </ul> <p>Vaizdo laukas su plataus kampo lęšiu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nemažiau kaip 40° x 30°.</li> </ul> <p>Skaitmeninis pritraukimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nemažiau kaip 5x;</li> </ul> <p>Ekranas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nemažesnis kaip 4“;</li> <li>- tipas: LCD arba lygiavertis;</li> <li>- su lietimio funkcija; CCD kamera;</li> <li>- nemažiau kaip 3 megapikselių.</li> <li>- kartu su LED šviesa.</li> </ul> <p>Temperatūrų matavimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. (minusinė) nemažiau kaip - 20°C;</li> <li>- maks.(plusinė) nemažiau kaip +1400 °C; Tikslumas:</li> <li>- nemažiau kaip ±2C arba ±2%.</li> </ul> <p>Funkcijos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- paviršiaus min. ir maks. temperatūros;</li> <li>- vidutinių verčių skaičiavimo;</li> <li>- izoterminė analizė;</li> <li>- diferencinės temperatūros;</li> </ul> <p>Informacinės sistemos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aliarmas;</li> <li>- optiniai pranešimai.</li> </ul> <p>Spalvos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nemažiau kaip 5;</li> </ul>	<p>Termovizorius – <b>FLIR T540 su 24° ir 42° lęšiais</b></p> <p>Jutiklio tipas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nevėsiniamas mikrobolometras.</li> </ul> <p>Rezoliucija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 464 x 348 pikselių.</li> </ul> <p>Erdvinė raiška su standartiniu lęšiu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,9 mrad.</li> </ul> <p>Šiluminis jautris esant 30 °C temperatūrai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,040 °C (40mK);</li> </ul> <p>Minimalus fokusavimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0.15 m;</li> </ul> <p>Vaizdo laukas su standartiniu lęšiu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 24° x 18°.</li> </ul> <p>Vaizdo laukas su plataus kampo lęšiu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 42° x 32°.</li> </ul> <p>Skaitmeninis pritraukimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6x;</li> </ul> <p>Ekranas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4“;</li> <li>- tipas: LCD;</li> <li>- su lietimio funkcija; CCD kamera;</li> <li>- 5 megapikselių.</li> <li>- kartu su LED šviesa.</li> </ul> <p>Temperatūrų matavimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. (minusinė): -20°C; - maks.(plusinė): +1500 °C; Tikslumas:</li> <li>- ±2°C arba ±2%.</li> </ul> <p>Funkcijos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- paviršiaus min. ir maks. temperatūros;</li> <li>- vidutinių verčių skaičiavimo;</li> <li>- izoterminė analizė;</li> <li>- diferencinės temperatūros;</li> </ul> <p>Informacinės sistemos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aliarmas;</li> <li>- optiniai pranešimai.</li> </ul> <p>Spalvos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6;</li> </ul>
--	---	--

	<p>Funkcijos ir tipai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- integruotas lazerinis atstumo matuoklis</li> <li>- automatinis fokusavimas išmatavus atstumą iki objekto</li> <li>- specializuota funkcija rasos taško defekto aliarmas - specializuota funkcija rasos izoliacijos defekto aliarmas</li> <li>- multispektrinio vaizdo atvaizdavimo galimybė</li> <li>- keičiamas ekrano pasvirimo kampas</li> <li>- integruotas GPS</li> </ul>	<p>Funkcijos ir tipai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- integruotas lazerinis atstumo matuoklis</li> <li>- automatinis fokusavimas išmatavus atstumą iki objekto</li> <li>- specializuota funkcija rasos taško defekto aliarmas</li> <li>- specializuota funkcija rasos izoliacijos defekto aliarmas</li> <li>- multispektrinio vaizdo atvaizdavimo galimybė</li> <li>- keičiamas ekrano pasvirimo kampas</li> </ul>
--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>- automatinis lęšių atpažinimas</li> </ul> <p>Duomenų saugojimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SD kortelė arba lygiavertėje laikmenoje;</li> <li>- talpa nemažiau kaip 8 Gb;</li> <li>- duomenų formatas: standartinis JPEG su terminių matavimų vertėmis;</li> <li>- radiometrinis video įrašymas</li> <li>- balso komentarai nemažiau kaip 60 s per vaizdą.</li> </ul> <p>Maitinimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ličio jonų arba lygiavertis;</li> <li>- darbo laikas iš 1 akumuliatorių komplekto: ne mažiau 4 val.</li> <li>- integruota užmigimo f-ja, kad studentui užmiršus išjungti prietaisą jis automatiškai užmigtų; Sąsajos:</li> <li>- bevielis duomenų perdavimas į išmaniuosius įrenginius</li> <li>- USB jungtis arba lygiavertė;</li> <li>- Bluetooth jungtis arba lygiavertė; - HDMI jungtis arba lygiavertė.</li> </ul> <p>Apsaugos klasė: - nežemesnė kaip IP54;</p> <p>Lazeris:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- klasė nemažiau kaip 2;</li> <li>- matavimo diapazonas ne siauresnis nei nuo 0,1m iki 30m</li> </ul> <p>Komplektacija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- matavimo prietaisas su standartiniu lęšiu</li> <li>- plataus matymo kampo lęšis</li> <li>- 2 vnt įkraunami akumuliatoriai</li> <li>- 2 vietų akumuliatorių įkroviklis - kietas transportavimo krepšys;</li> <li>- USB kabelis;</li> <li>- lęšio apsauga;</li> <li>- SD kortelė;</li> <li>- HDMI laidas</li> <li>- programinė įranga</li> </ul> <p>Reikalavimai programinei įrangai:</p> <p>Panoraminų nuotraukų kūrimas</p> <p>Termonuotraukų analizė MS Word programinėje įrangoje</p> <p>Ataskaitų generavimas MS Word programinėje įrangoje</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- integruotas GPS</li> </ul> <p>Duomenų saugojimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SD kortelė;</li> <li>- 8 Gb;</li> <li>- duomenų formatas: standartinis JPEG su terminių matavimų vertėmis;</li> <li>- radiometrinis video įrašymas - balso komentarai 60 s per vaizdą. Maitinimas:</li> <li>- ličio jonų;</li> <li>- darbo laikas iš 1 akumuliatorių komplekto: 4 val. - integruota užmigimo f-ja, kad studentui užmiršus išjungti prietaisą jis automatiškai užmigtų; Sąsajos:</li> <li>- bevielis duomenų perdavimas į išmaniuosius įrenginius</li> <li>- USB jungtis; - Bluetooth jungtis; - HDMI jungtis.</li> </ul> <p>Apsaugos klasė:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IP54; Lazeris:</li> <li>- 2 klasės;</li> <li>- matavimo diapazonas nuo 0,05m iki 40m</li> </ul> <p>Komplektacija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- matavimo prietaisas su standartiniu lęšiu</li> <li>- plataus matymo kampo lęšis</li> <li>- 2 vnt įkraunami akumuliatoriai</li> <li>- 2 vietų akumuliatorių įkroviklis - kietas transportavimo krepšys;</li> <li>- USB kabelis;</li> <li>- lęšio apsauga;</li> <li>- SD kortelė;</li> <li>- HDMI laidas</li> <li>- programinė įranga</li> </ul> <p>Reikalavimai programinei įrangai:</p> <p>Panoraminų nuotraukų kūrimas <b>(FLIR Tools+)</b></p> <p>Termonuotraukų analizė MS Word programinėje įrangoje <b>(FLIR Tools+)</b></p> <p>Ataskaitų generavimas MS Word programinėje įrangoje <b>(FLIR Tools+)</b></p>
--	---

	<p>Apmokymas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pilnas įrangos instaliavimas ir paleidimas;</li> <li>- techninių funkcijų pademonstravimas; - išsamus sistemos veikimo principo pademonstravimas.</li> </ul> <p>Garantinis laikotarpis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nemažesnis kaip 24 mėn</li> </ul> <p>Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: - gamintojo techninė dokumentacija, patvirtinanti prekių atitikimą keliamiems minimaliems reikalavimams;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gamintojo įgaliojimas parduoti, instaliuoti ir atlikti apmokymus su įranga.</li> </ul>	<p>Apmokymas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pilnas įrangos instaliavimas ir paleidimas;</li> <li>- techninių funkcijų pademonstravimas; - išsamus sistemos veikimo principo pademonstravimas.</li> </ul> <p>Garantinis laikotarpis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 24 mėn</li> </ul> <p>Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: - gamintojo techninė dokumentacija, patvirtinanti prekių atitikimą keliamiems minimaliems reikalavimams;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gamintojo įgaliojimas parduoti, instaliuoti ir atlikti apmokymus su įranga.</li> </ul>
--	---	---

<p>3. Pastato sandarumo – pučiančių durų komplektas – 1 kompl.</p>	<p>Paskirtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nesandarių vietų paieškai pastatuose;</li> <li>- sandarumo patikrinimui pagal standartą LST EN 13829 „Šiluminės statinių charakteristikos. Pastatų pralaidumo orui nustatymas. Slėgių skirtumo metodas“;</li> <li>- sandarumo patikrinimui pagal standartą LST EN ISO 9972 „Šiluminės pastatų charakteristikos. Pastatų pralaidumo orui nustatymas. Ventilatorinis slėgių skirtumo metodas “ Arba lygiaverčius.</li> </ul> <p>Funkcijos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- režimai: automatinis, pusiau automatinis, rankinis;</li> <li>- vieno taško matavimas be nešiojamo kompiuterio;</li> <li>- matavimų pateikimas prie skirtingų slėgių;</li> <li>- automatinis slėgių sulyginimas;</li> <li>- matavimo rezultatų ir testų, ataskaitų demonstravimas kompiuterio ekrane;</li> <li>- automatinis sistemos išjungimas viršijus ribinį slėgį.</li> </ul> <p>Našumas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. pripučiamos patalpos tūris nedidesnis kaip 20 m<sup>3</sup>/val.;</li> <li>- maks. pripučiamos patalpos tūris nemažesnis kaip 7100 m<sup>3</sup>/val.;</li> <li>- galia nemažesnė kaip 590 W;</li> <li>- srovės vartojimas nemažesnis kaip 3.5 A; Matavimų tikslumas:</li> <li>- matuojant patalpas nuo 80 m<sup>3</sup>/val. iki nemažiau kaip 7200 m<sup>3</sup>/val. neprasčiau kaip ± 4% nuo pamatuotų verčių;</li> <li>- matuojant patalpas nuo 19 m<sup>3</sup>/val. iki nedaugiau kaip 80 m<sup>3</sup>/val. neprasčiau kaip ± 5% nuo pamatuotų verčių.</li> </ul> <p>Ventiliatorius:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- diametras nuo 600 mm iki 650 mm;</li> </ul>	<p>Paskirtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nesandarių vietų paieškai pastatuose;</li> <li>- sandarumo patikrinimui pagal standartą LST EN 13829 „Šiluminės statinių charakteristikos. Pastatų pralaidumo orui nustatymas. Slėgių skirtumo metodas“;</li> <li>- sandarumo patikrinimui pagal standartą LST EN ISO 9972 „Šiluminės pastatų charakteristikos. Pastatų pralaidumo orui nustatymas. Ventilatorinis slėgių skirtumo metodas “.</li> </ul> <p><b>BlowerDoor Standard</b> Funkcijos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- režimai: automatinis, pusiau automatinis, rankinis;</li> <li>- vieno taško matavimas be nešiojamo kompiuterio;</li> <li>- matavimų pateikimas prie skirtingų slėgių;</li> <li>- automatinis slėgių sulyginimas;</li> <li>- matavimo rezultatų ir testų, ataskaitų demonstravimas kompiuterio ekrane;</li> <li>- automatinis sistemos išjungimas viršijus ribinį slėgį.</li> </ul> <p>Našumas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. pripučiamos patalpos tūris 19 m<sup>3</sup>/val.;</li> <li>- maks. pripučiamos patalpos tūris 7200 m<sup>3</sup>/val.;</li> <li>- galia 600 W;</li> <li>- srovės vartojimas 3.7 A; Matavimų tikslumas:</li> <li>- matuojant patalpas nuo 80 m<sup>3</sup>/val. iki 7200 m<sup>3</sup>/val. ± 4% nuo pamatuotų verčių;</li> <li>- matuojant patalpas nuo 19 m<sup>3</sup>/val. iki 80 m<sup>3</sup>/val. ± 5% nuo pamatuotų verčių.</li> </ul> <p>Ventiliatorius:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- diametras 610 mm;</li> </ul>
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- svoris kuo lengvesnis, kad studentams būtų patogiau pernešti iš vienos patalpos į kitą. Svoris nedidesnis kaip 15 kg.</li> </ul> <p>Montavimo rėmas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- montuojamas durų staktose;</li> <li>- su reguliuojamu (keičiamu) staktos pločiu ir aukščiu;</li> <li>- min. plotis nedidesnis kaip 0.72 m;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Svoris 15 kg.</li> </ul> <p>Montavimo rėmas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- montuojamas durų staktose;</li> <li>- su reguliuojamu (keičiamu) staktos pločiu ir aukščiu;</li> <li>- min. plotis 0.71 m;</li> </ul>
--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>- maks. plotis nemažesnis kaip 1.10 m;</li> <li>- min. aukštis nedidesnis kaip 1.35 m;</li> <li>- maks. aukštis nemažesnis kaip 2.40 m;</li> <li>- integruotas vidurinis ir žemas skersinis;</li> <li>- svoris kuo lengvesnis, kad studentams būtų patogų pernešti iš vienos patalpos į kitą. Svoris nedidesnis kaip 8 kg.</li> </ul> <p>Matavimo sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. matuojamas slėgis nedidesnis kaip – 2.500 Pa;</li> <li>- maks. matuojamas slėgis nemažesnis kaip +2.500 Pa;</li> <li>- ekrano rezoliucija nedidesnė kaip 0.1 Pa; - tikslumas neprasčiau kaip <math>\pm 1\%</math>; Automatinis nunulinimas:</li> <li>- startuojant sistemą; - kas nedaugiau kaip 10 sek.</li> </ul> <p>Diferencialinio slėgio ekranai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- atskiri ekranai abiem diferencialinio slėgio kanalams.</li> </ul> <p>Srauto ekranas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- suderintas su sistema.</li> </ul> <p>Vidurkio išvedimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- laikai nemažiau kaip šie: 1sek, 5 sek., 10 sek. Ekranas:</li> <li>- LCD arba lygiavertis lietimui jautrus ekranas; - didelis. Ilgis nemažiau kaip 90 mm, o plotis nemažiau kaip 50 mm.</li> </ul> <p>Maitinimo šaltinis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- akumuliatorius(-iai);</li> <li>- darbo laikas netrumpesnis kaip 780 min.</li> </ul> <p>Sąsajos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB arba lygiavertis. - bevielė sąsaja</li> </ul> <p>Funkcijos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kruizo – automatinė greičio palaikymo sistema, skirta vieno taško bandymui be nešiojamo kompiuterio. Slėgiai nemažiau kaip šie: 0, 25, 50, 75 Pa;</li> <li>- automatinis valdymas; - pusiau automatinis valdymas; - rankinis matavimas.</li> </ul> <p>Komplektacijoje;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ventiliatorius;</li> <li>- žiedai, skirti ventiliatoriaus angos sumažinimui</li> <li>- brezentinis audeklas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- maks. plotis 1.14 m;</li> <li>- min. aukštis 1.32 m;</li> <li>- maks. aukštis 2.43 m;</li> <li>- integruotas vidurinis ir žemas skersinis; - Svoris 7 kg.</li> </ul> <p>Matavimo sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- min. matuojamas slėgis -2.500 Pa;</li> <li>- maks. matuojamas slėgis +2.500 Pa;</li> <li>- ekrano rezoliucija nedidesnė kaip 0.1 Pa;</li> <li>- tikslumas <math>\pm 0,9\%</math>;</li> </ul> <p>Automatinis nunulinimas: -</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- startuojant sistemą; - kas 10 sek.</li> </ul> <p>Diferencialinio slėgio ekranai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- atskiri ekranai abiem diferencialinio slėgio kanalams.</li> </ul> <p>Srauto ekranas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- suderintas su sistema.</li> </ul> <p>Vidurkio išvedimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- laikai: 1sek, 5 sek., 10 sek ir ilgo laiko.</li> </ul> <p>Ekranas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LCD arba lygiavertis lietimui jautrus ekranas; - didelis. Ilgis 95 mm, o plotis 53 mm.</li> </ul> <p>Maitinimo šaltinis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- akumuliatorius(-iai); - darbo laikas 900 min.</li> </ul> <p>Sąsajos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB.</li> <li>- bevielė sąsaja</li> </ul> <p>Funkcijos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kruizo – automatinė greičio palaikymo sistema, skirta vieno taško bandymui be nešiojamo kompiuterio. Slėgiai: 0, 25, 50, 75 Pa;</li> <li>- automatinis valdymas; - pusiau automatinis valdymas; - rankinis matavimas.</li> </ul> <p>Komplektacijoje;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ventiliatorius;</li> <li>- žiedai, skirti ventiliatoriaus angos sumažinimui</li> <li>- brezentinis audeklas</li> </ul>
--	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>- nešiojamas krepšys;</li> <li>- rėmas įstatomas į durų staktą;</li> <li>- rėmo transportavimo krepšys;</li> <li>- ventiliatoriaus greičio reguliatorius</li> <li>- skaitmeninis manometras;</li> <li>- programinė įranga;</li> <li>- silikoninės žarnelės, skirtos sujungti su matavimo sistema ir matuoti diferencialinį slėgį;</li> <li>- kalibravimo sertifikatas matavimo sistemai su nemažiau kaip 24 pamatuotais taškais;</li> <li>- kalibravimo sertifikatas ventiliatoriui su nemažiau kaip 6 pamatuotais taškais; Garantinis laikotarpis:</li> <li>- nemažesnis kaip 24 mėn.</li> </ul> <p>Apmokymas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pilnas įrangos instaliavimas ir paleidimas;</li> <li>- techninių funkcijų pademonstravimas; - išsamus sistemos veikimo principo pademonstravimas.</li> <li>- su galimybe filmuoti mokymą ir vėliau filmuotą medžiagą panaudoti kaip mokymo medžiagą. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: - gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą, atlikti apmokymus ir garantinį aptarnavimą;</li> <li>- gamintojo techninė dokumentacija pagrindžianti gaminių atitikimą keliamiems minimaliems techniniams reikalavimams.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nešiojamas krepšys;</li> <li>- rėmas įstatomas į durų staktą;</li> <li>- rėmo transportavimo krepšys;</li> <li>- ventiliatoriaus greičio reguliatorius</li> <li>- skaitmeninis manometras;</li> <li>- programinė įranga;</li> <li>- silikoninės žarnelės, skirtos sujungti su matavimo sistema ir matuoti diferencialinį slėgį;</li> <li>- kalibravimo sertifikatas matavimo sistemai su 24 pamatuotais taškais;</li> <li>- kalibravimo sertifikatas ventiliatoriui su 6 pamatuotais taškais; Garantinis laikotarpis:</li> <li>- 24 mėn.</li> </ul> <p>Apmokymas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pilnas įrangos instaliavimas ir paleidimas;</li> <li>- techninių funkcijų pademonstravimas; - išsamus sistemos veikimo principo pademonstravimas.</li> <li>- su galimybe filmuoti mokymą ir vėliau filmuotą medžiagą panaudoti kaip mokymo medžiagą. Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: - gamintojo įgaliojimas tiekti įrangą, atlikti apmokymus ir garantinį aptarnavimą;</li> <li>- gamintojo techninė dokumentacija pagrindžianti gaminių atitikimą keliamiems minimaliems techniniams reikalavimams.</li> </ul>
<p>Sistemos keitimo į mažo ventiliatoriaus sistemą komplektas.</p> <p>Paskirtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- matavimo sistemos perdarymui į sistemą su mažu ventiliatoriumi.</li> </ul> <p>Svoris kuo lengvesnis, kad studentams būtų patogų pernešti iš vienos patalpos į kitą. Svoris nedidesnis kaip 3 kg.</p> <p>Komplekte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- žiedai – 4 vnt.</li> <li>- ventiliatoriaus greičio valdymo sistema – 1 vnt.</li> <li>- brezentinis audeklas – 1 vnt.</li> <li>- ventiliatoriaus uždangalas – 1 vnt. - transportavimo krepšys – 1 vnt.; - programinė įranga – 1 vnt.</li> </ul>	<p>Sistemos keitimo į mažo ventiliatoriaus sistemą komplektas - <b>Upgrade BlowerDoor DuctBlaster</b></p> <hr/> <p>Paskirtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- matavimo sistemos perdarymui į sistemą su mažu ventiliatoriumi.</li> </ul> <p>Svoris: 2,7 kg.</p> <p>Komplekte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- žiedai – 4 vnt.</li> <li>- ventiliatoriaus greičio valdymo sistema – 1 vnt.</li> <li>- brezentinis audeklas – 1 vnt.</li> <li>- ventiliatoriaus uždangalas – 1 vnt. - transportavimo krepšys – 1 vnt.; - programinė įranga – 1 vnt.</li> </ul>



<p>Ortakių testavimo sistema – 1 kompl.</p> <p>Paskirtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- išmetamo oro sklendžių reguliavimui ir išbandymui;</li> <li>- paduodamo oro sklendžių reguliavimui ir išbandymui.</li> </ul> <p>Suderinamas su pučiančių durų skaitmeniniu manometru ir mažu ventiliatoriumi.</p> <p>Matavimų ribos:</p>	<p>Ortakių testavimo sistema <b>FlowBlaster</b> – 1 kompl.</p> <p>Paskirtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- išmetamo oro sklendžių reguliavimui ir išbandymui;</li> <li>- paduodamo oro sklendžių reguliavimui ir išbandymui.</li> </ul> <p>Suderinamas su pučiančių durų skaitmeniniu manometru ir mažu ventiliatoriumi.</p> <p>Matavimų ribos:</p>
---	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>- su 2 žiedais min. srautas nedidesnis kaip 140 m3/val.;</li> <li>- su 2 žiedais maks. srautas nemažesnis kaip 500 m3/val.;</li> <li>- su 3 žiedais min. srautas nedidesnis kaip 20 m3/val.;</li> <li>- su 3 žiedais maks. srautas nemažesnis kaip 200 m3/val.;</li> </ul> <p>Tikslumas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- neprasčiau kaip <math>\pm 5</math> % nuo pamatuotų verčių; Gaubtas:</li> <li>- plotis nemažesnis kaip 395 mm; - ilgis nemažesnis kaip 395 mm.</li> </ul> <p>Temperatūra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- darbinė iki nemažiau kaip +50C.</li> </ul> <p>Komplekte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- transportavimo krepšys;</li> <li>- ventiliatoriaus priedas;</li> <li>- lanksti jungtis;</li> <li>- gaubtas;</li> <li>- rankenos skirtos ventiliatoriui;</li> <li>- greičio regulatoriaus laikymo prietaisas;</li> <li>- kabelis maitinimo netrumpesnis kaip 3 m.; - silikoninės žarnos skirtos oro sistemai;</li> </ul> <p>Garantija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- netrumpesnė kaip 24 mėn.</li> </ul> <p>Apmokymas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas; - bandymų pademonstravimas su sistema.</li> </ul> <p>Kartu su pasiūlymu pateikiama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gamintojo techninė dokumentacija įrodanti gaminio atitikimą techninei specifikacijai; - gamintojo įgaliojimas parduoti, instaliuoti ir apmokyti personalą dirbti su įranga.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- su 2 žiedais min. srautas 135 m3/val.;</li> <li>- su 2 žiedais maks. srautas 500 m3/val.;</li> <li>- su 3 žiedais min. srautas 17 m3/val.;</li> <li>- su 3 žiedais maks. srautas 200 m3/val.;</li> </ul> <p>Tikslumas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- neprasčiau kaip <math>\pm 5</math> % nuo pamatuotų verčių; Gaubtas:</li> <li>- plotis 400 mm; - ilgis 400 mm.</li> </ul> <p>Temperatūra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- darbinė iki +50C.</li> </ul> <p>Komplekte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- transportavimo krepšys;</li> <li>- ventiliatoriaus priedas;</li> <li>- lanksti jungtis;</li> <li>- gaubtas;</li> <li>- rankenos skirtos ventiliatoriui;</li> <li>- greičio regulatoriaus laikymo prietaisas;</li> <li>- kabelis maitinimo 3 m.;</li> <li>- silikoninės žarnos skirtos oro sistemai; Garantija:</li> <li>- 24 mėn.</li> </ul> <p>Apmokymas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas; - bandymų pademonstravimas su sistema.</li> </ul> <p>Kartu su pasiūlymu pateikiama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gamintojo techninė dokumentacija įrodanti gaminio atitikimą techninei specifikacijai; - gamintojo įgaliojimas parduoti, instaliuoti ir apmokyti personalą dirbti su įranga.</li> </ul>
---	---

<p>Sandarinio medžiagų komplektas – 1 kompl.</p> <p>Komplektacijoje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- guminės pūslės – nemažiau kaip 12 vnt.. Pritaikytas vėdinimo sistemų vamzdžių sandarinimu atliekant testą;</li> <li>- pompa skirta pūslių pripūtimui;</li> <li>- kljuojama juosta;</li> <li>- transportavimo krepšys/dėžė.</li> </ul> <p>Kartu su pasiūlymu pateikiama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gamintojo techninė dokumentacija įrodanti gaminio atitikimą techninei specifikacijai; - gamintojo įgaliojimas parduoti, instaliuoti ir apmokyti personalą dirbti su įranga.</li> </ul>	<p>Sandarinio medžiagų komplektas (<b>Rubber bladders set</b>) – 1 kompl. Komplektacijoje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- guminės pūslės – 15 vnt..</li> </ul> <p>Pritaikytas vėdinimo sistemų vamzdžių sandarinimu atliekant testą;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pompa skirta pūslių pripūtimui;</li> <li>- kljuojama juosta;</li> <li>- transportavimo krepšys/dėžė.</li> </ul> <p>Kartu su pasiūlymu pateikiama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gamintojo techninė dokumentacija įrodanti gaminio atitikimą techninei specifikacijai; - gamintojo įgaliojimas parduoti, instaliuoti ir apmokyti personalą dirbti su įranga.</li> </ul>
<p>Gaisrinės patikros pagal ISO 14520 standartą programinė įranga – 1 vnt.</p> <p>Programinės įrangos techninės charakteristikos:</p>	<p>Gaisrinės patikros pagal ISO 14520 standartą programinė įranga <b>BlowerDoor FireProtection</b> – 1 vnt.</p> <p>Programinės įrangos techninės charakteristikos:</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- leidžianti konfigūruoti ir išsaugoti skirtingus projektus, klientus ir matavimo prietaisus;</li> <li>- neribotas matavimo prietaisų įvedimas;</li> <li>- .bld arba lygiaverčių dokumentų importavimas;</li> <li>- grafinis matavimo verčių atvaizdavimas ataskaitose.</li> </ul> <p>Standartai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- atitinka ISO 14520 „Dujinės gaisrų gesinimo sistemos. Fizikinės savybės ir sistemų projektavimas.“ arba lygiavertį standartą.</li> </ul> <p>Kartu su pasiūlymu pateikiama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gamintojo techninė dokumentacija įrodanti gaminio atitikimą techninei specifikacijai; - gamintojo įgaliojimas parduoti, instaliuoti ir apmokyti personalą dirbti su įranga.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- leidžianti konfigūruoti ir išsaugoti skirtingus projektus, klientus ir matavimo prietaisus;</li> <li>- neribotas matavimo prietaisų įvedimas;</li> <li>- .bld dokumentų importavimas;</li> <li>- grafinis matavimo verčių atvaizdavimas ataskaitose.</li> </ul> <p>Standartai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- atitinka ISO 14520 „Dujinės gaisrų gesinimo sistemos. Fizikinės savybės ir sistemų projektavimas.“ arba lygiavertį standartą.</li> </ul> <p>Kartu su pasiūlymu pateikiama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gamintojo techninė dokumentacija įrodanti gaminio atitikimą techninei specifikacijai; - gamintojo įgaliojimas parduoti, instaliuoti ir apmokyti personalą dirbti su įranga.</li> </ul>
--	---

<p>Priedas skirtas gaisrinei saugai tirti – 1 kompl.</p> <p>Audeklas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- integruotos nemažiau kaip 2 angos.</li> </ul> <p>Kamščiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pritaikyti pagal cilindrą.</li> </ul> <p>Žarnelės:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ilgis nemažiau kaip 10 m.</li> </ul> <p>Kapiliarinės žarnelės:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ilgis nemažiau kaip 0.4 m.</li> </ul> <p>Cilindras:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- anga nemažesnė kaip 530 cm<sup>2</sup>; - anga nemažesnė kaip 50 cm<sup>2</sup>; - anga nemažesnė kaip 100 cm<sup>2</sup>.</li> </ul> <p>Komplekte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- audeklas – 1 vnt.</li> <li>- patikrinimo žiedas– 1 vnt.</li> <li>- kamščiai – 4 vnt.</li> <li>- žarnelės – 2 vnt.</li> <li>- mediniai pleištai – 10 vnt.</li> <li>- diržas – 1 vnt.</li> </ul> <p>Garantija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- netrumpesnė kaip 24 mėn.</li> </ul> <p>Apmokymas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas; - bandymų pademonstravimas su sistema.</li> </ul> <p>Kartu su pasiūlymu pateikiama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gamintojo techninė dokumentacija įrodanti gaminio atitikimą techninei specifikacijai; - gamintojo įgaliojimas parduoti, instaliuoti ir apmokyti personalą dirbti su įranga.</li> </ul>	<p>Priedas skirtas gaisrinei saugai tirti – 1 kompl. - <b>FireProtection Accessories</b></p> <hr/> <p>Audeklas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- integruotos 2 angos.</li> </ul> <p>Kamščiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pritaikyti pagal cilindrą.</li> </ul> <p>Žarnelės:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ilgis 10 m.</li> </ul> <p>Kapiliarinės žarnelės:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ilgis 0.4 m.</li> </ul> <p>Cilindras:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- anga 530 cm<sup>2</sup>; - anga 50 cm<sup>2</sup>; - anga 100 cm<sup>2</sup>.</li> </ul> <p>Komplekte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- audeklas – 1 vnt.</li> <li>- patikrinimo žiedas– 1 vnt.</li> <li>- kamščiai – 4 vnt.</li> <li>- žarnelės – 2 vnt.</li> <li>- mediniai pleištai – 10 vnt.</li> <li>- diržas – 1 vnt.</li> </ul> <p>Garantija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 24 mėn.</li> </ul> <p>Apmokymas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas; - bandymų pademonstravimas su sistema.</li> </ul> <p>Kartu su pasiūlymu pateikiama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gamintojo techninė dokumentacija įrodanti gaminio atitikimą techninei specifikacijai; - gamintojo įgaliojimas parduoti, instaliuoti ir apmokyti personalą dirbti su įranga.</li> </ul>
<p>Dūmų generatorius – 1 vnt.</p> <p>Galia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ribose nuo 0.6 kW iki 0.8 kW.</li> </ul>	<p>Dūmų generatorius <b>SlightFogger K</b> – 1 vnt.</p> <p>Galia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0.65 kW</li> </ul>

<p>Maitinimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vienfazis, 230 V.</li> </ul> <p>Įkaitimas/pasiruošimas darbui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- neilgesnis kaip 420 sek.</li> </ul> <p>Skysčio vartojimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nedidesnis kaip 60 ml. per minutę esant maks. dūmų išdavimui;</li> <li>- nedidesnis kaip 15 ml. per minutę esant pastoviam dūmų išdavimui.</li> </ul> <p>Skysčio rezervuaras:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- talpa nemažesnė kaip 700 ml.</li> </ul> <p>Valdymas;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nemažiau kaip 99 žingsniais.</li> <li>- analoginis su įtampa nuo 0 iki nemažiau kaip 10 V; - integruotas vidinis laikmatis.</li> </ul> <p>Dūmų sklaida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nemažiau kaip 8 m.</li> </ul> <p>Dūmų padavimo laikas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esant 100 % pajėgumui netrumpesnis kaip 20 sek.</li> </ul> <p>Temperatūros valdymas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mikroprocesorinis.</li> </ul> <p>Apsaugos nemažiau kaip šios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kaitintuvo blokavimas;</li> <li>- termostatinė;</li> <li>- siurblio terminis jungiklis.</li> </ul> <p>Komplektacijoje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- silikoninės žarnelės; - skystis nemažiau kaip 2 l.</li> <li>- filtras.</li> </ul> <p>Garantija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- netrumpesnė kaip 24 mėn.</li> </ul> <p>Apmokymas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas; - bandymų pademonstravimas su sistema.</li> </ul> <p>Kartu su pasiūlymu pateikiama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gamintojo techninė dokumentacija įrodanti gaminio atitikimą techninei specifikacijai; - gamintojo įgaliojimas parduoti, instaliuoti ir apmokyti personalą dirbti su įranga.</li> </ul>	<p>Maitinimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vienfazis, 230 V.</li> </ul> <p>Įkaitimas/pasiruošimas darbui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 420 sek.</li> </ul> <p>Skysčio vartojimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 60 ml. per minutę esant maks. dūmų išdavimui;</li> <li>- 15 ml. per minutę esant pastoviam dūmų išdavimui.</li> </ul> <p>Skysčio rezervuaras:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- talpa 750 ml.</li> </ul> <p>Valdymas;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 99 žingsniais.</li> <li>- analoginis su įtampa nuo 0 iki 10 V; - integruotas vidinis laikmatis.</li> </ul> <p>Dūmų sklaida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 m.</li> </ul> <p>Dūmų padavimo laikas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esant 100 % pajėgumui 35 sek.</li> </ul> <p>Temperatūros valdymas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mikroprocesorinis.</li> </ul> <p>Apsaugos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kaitintuvo blokavimas;</li> <li>- termostatinė;</li> <li>- siurblio terminis jungiklis.</li> </ul> <p>Komplektacijoje: -</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- silikoninės žarnelės;</li> <li>- skystis 2 l.</li> <li>- filtras.</li> </ul> <p>Garantija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 24 mėn.</li> </ul> <p>Apmokymas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas; - bandymų pademonstravimas su sistema.</li> </ul> <p>Kartu su pasiūlymu pateikiama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gamintojo techninė dokumentacija įrodanti gaminio atitikimą techninei specifikacijai; - gamintojo įgaliojimas parduoti, instaliuoti ir apmokyti personalą dirbti su įranga.</li> </ul>
---	---

	<p>Vėjo greičio matuoklis – 1 vnt.</p> <p>Maitinimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kraunamos baterijos</li> </ul> <p>Vėjo greičio matavimo diapazonas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ne siauresnis kaip nuo 0,1m/s iki 30 m/s</li> </ul> <p>Vėjo greičio matavimo paklaida</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ne blogesnė kaip 0,2 m/s diapazone nuo 1 iki 9,99 m/s</li> </ul> <p>Temperatūros matavimo diapazonas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ne siauresnis kaip nuo -30°C iki 100°C</li> </ul> <p>Temperatūros matavimo paklaida</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ne blogesnė kaip <math>\pm 0,5^{\circ}\text{C}</math></li> </ul>	<p>Vėjo greičio matuoklis <b>DeltaOHM HD2303.0 su AP471S3</b> – 1 vnt.</p> <p>Maitinimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kraunamos baterijos</li> </ul> <p>Vėjo greičio matavimo diapazonas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nuo 0,1m/s iki 40 m/s</li> </ul> <p>Vėjo greičio matavimo paklaida</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,2 m/s diapazone nuo 1 iki 9,99 m/s</li> </ul> <p>Temperatūros matavimo diapazonas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nuo -30°C iki 110°C</li> </ul> <p>Temperatūros matavimo paklaida</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>\pm 0,4^{\circ}\text{C}</math></li> </ul>
--	---	---

	<p>Apsaugos klasė: - ne blogesnė kaip IP66</p> <p>Darbo temperatūra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ne siauresnis kaip nuo -5°C iki 35°C</li> </ul> <p>Turi būti oro srauto skaičiavimo galimybė</p> <p>Temperatūros kompensacija</p> <p>Jutikli tipas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- karštos vielės tipo.</li> <li>- lankstus jutiklio antgalis</li> <li>- ne trumpesnis kaip 1,5m kabelio ilgis</li> </ul> <p>Komplektacijoje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prietaisas</li> <li>- įkraunami maitinimo elementai.</li> <li>- įkroviklis</li> <li>- kietas lagaminas transportavimui</li> </ul> <p>Garantija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- netrumpesnė kaip 24 mėn.</li> </ul> <p>Apmokymas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas; - bandymų pademonstravimas su sistema.</li> </ul> <p>Kartu su pasiūlymu pateikiama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gamintojo techninė dokumentacija įrodanti gaminio atitikimą techninei specifikacijai; - gamintojo įgaliojimas parduoti, instaliuoti ir apmokyti personalą dirbti su įranga</li> </ul>	<p>Apsaugos klasė:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IP67</li> </ul> <p>Darbo temperatūra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nuo -5°C iki 50°C</li> </ul> <p>Yra oro srauto skaičiavimo galimybė</p> <p>Temperatūros kompensacija</p> <p>Jutikli tipas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- karštos vielės tipo.</li> <li>- lankstus jutiklio antgalis</li> <li>- 2m kabelio ilgis Komplektacijoje:</li> <li>- prietaisas</li> <li>- jutiklis</li> <li>- įkraunami maitinimo elementai.</li> <li>- įkroviklis</li> <li>- kietas lagaminas transportavimui</li> </ul> <p>Garantija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 24 mėn.</li> </ul> <p>Apmokymas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pilnas sistemos funkcijų pademonstravimas; - bandymų pademonstravimas su sistema.</li> </ul> <p>Kartu su pasiūlymu pateikiama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gamintojo techninė dokumentacija įrodanti gaminio atitikimą techninei specifikacijai; - gamintojo įgaliojimas parduoti, instaliuoti ir apmokyti personalą dirbti su įranga</li> </ul>
--	--	--

<p>4. Šilumos srauto matavimo komplektas – 1 kompl.</p>	<p>Ekranas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nemažesnis kaip 4,2“;</li> <li>- tipas: spalvotas LCD arba lygiavertis;</li> </ul> <p>Įėjimo kanalai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Įėjimų kanalų skaičius: ne mažiau kaip 10 analoginių kanalų</li> <li>- Įtampos matavimo diapazonas: ne mažesnis kaip <math>\pm 10 \text{ mV}</math> to <math>\pm 50 \text{ V}</math></li> <li>- Matavimo paklaida: ne didesnė kaip <math>\pm 0,2 \%</math> pilnos skalės</li> <li>- Temperatūros matavimo diapazonas: ne siauresnis kaip <math>-200^{\circ}\text{C}</math> ... <math>1500^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- Termoporų tipai: K, J, T, N, R, S</li> <li>- Turi būti galimybė prijungti šilumos srauto matavimo jutiklius</li> </ul> <p>Atmintis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Duomenų įrašymo intervalas: nuo 10 ms to 30 min</li> <li>- Vidinė atmintis</li> <li>- Galimybė prijungti ne mažesnę kaip 2GB CF kortelę</li> <li>- automatinis duomenų saugojimas;</li> </ul> <p>Maitinimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Įkraunamas akumuliatorius</li> </ul>	<p>Šilumos srauto matavimo komplektas - <b>Hioki LR8432-20</b> Ekranas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4,3“;</li> <li>- tipas: spalvotas LCD; Įėjimo kanalai:</li> <li>- Įėjimų kanalų skaičius: 10 analoginių kanalų</li> </ul> <p>Įtampos matavimo diapazonas: ne mažesnis kaip <math>\pm 10 \text{ mV}</math> iki <math>\pm 60 \text{ V}</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Matavimo paklaida: <math>\pm 0,1 \%</math> pilnos skalės</li> </ul> <p>Temperatūros matavimo diapazonas: <math>-200^{\circ}\text{C}</math> ... <math>2000^{\circ}\text{C}</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Termoporų tipai: K, J, E, T, N, R, S, B</li> <li>- Yra galimybė prijungti šilumos srauto matavimo jutiklius</li> </ul> <p>Atmintis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Duomenų įrašymo intervalas: nuo 10 ms to 60 min</li> <li>- Vidinė atmintis</li> <li>- Galimybė prijungti 2GB CF kortelę - automatinis duomenų saugojimas; Maitinimas:</li> <li>- Įkraunamas akumuliatorius</li> </ul>
---	---	--

	<p>- Darbo laikas iš vidinio akumulatoriaus: ne trumpesnis kaip 2 val.</p> <p>Apsaugos klasė: - nežemesnė kaip IP40;</p> <p>Svoris:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ne didesnis kaip 1 kg</li> </ul> <p>Komplektacija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- matavimo prietaisas;</li> <li>- transportavimo krepšys;</li> <li>- kroviklis;</li> <li>- USB kabelis;</li> <li>- 2GB CF kortelė;</li> <li>- programinė įranga;</li> <li>- ne mažesnis kaip 10x30 mm šilumos srauto matavimo jutiklis (3 vnt)</li> <li>- ne mažesnis kaip 10x53 mm šilumos srauto matavimo jutiklis (3 vnt)</li> </ul> <p>Apmokymas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pilnas įrangos instaliavimas ir paleidimas;</li> <li>- techninių funkcijų pademonstravimas; - išsamus sistemos veikimo principo pademonstravimas.</li> </ul> <p>Garantinis laikotarpis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nemažesnis kaip 24 mėn.</li> </ul> <p>Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: - gamintojo techninė dokumentacija, patvirtinanti prekių atitikimą keliamiems minimaliems reikalavimams;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gamintojo įgaliojimas parduoti, instaliuoti ir atlikti apmokymus su įranga.</li> </ul>	<p>- Darbo laikas iš vidinio akumulatoriaus: 2,5 val.</p> <p>Apsaugos klasė:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Taip (Pollution degree 2)</li> </ul> <p>Svoris:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,55 kg</li> </ul> <p>Komplektacija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- matavimo prietaisas;</li> <li>- transportavimo krepšys;</li> <li>- kroviklis;</li> <li>- USB kabelis;</li> <li>- 2GB CF kortelė;</li> <li>- programinė įranga;</li> <li>- <b>Z2013</b> - 10x30 mm šilumos srauto matavimo jutiklis (3 vnt)</li> <li>- <b>Z2016</b> - 10x53 mm šilumos srauto matavimo jutiklis (3 vnt)</li> </ul> <p>Apmokymas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pilnas įrangos instaliavimas ir paleidimas;</li> <li>- techninių funkcijų pademonstravimas; - išsamus sistemos veikimo principo pademonstravimas.</li> </ul> <p>Garantinis laikotarpis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 24 mėn.</li> </ul> <p>Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai: - gamintojo techninė dokumentacija, patvirtinanti prekių atitikimą keliamiems minimaliems reikalavimams;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gamintojo įgaliojimas parduoti, instaliuoti ir atlikti apmokymus su įranga.</li> </ul>
	- gamintojo techninė dokumentacija pagrindžianti gaminio atitikimą minimaliems techniniams kriterijams.	- gamintojo techninė dokumentacija pagrindžianti gaminio atitikimą minimaliems techniniams kriterijams.