

Príloha č.1 Kúpnej zmluvy

Podrobná špecifikácia tovaru a ceny za tovar

Predmet dodania: Luxmeter, Merač vlhkosti dreva a muriva, Laserový merač vzdialenosti, Infračervený teplomer + kontaktná sonda (set), Záznamník teploty na diagnostiku vykurovacích systémov so záznamom

Názov a typ prístroja		Cena za jeden prístroj bez DPH v EUR	Cena za jeden prístroj s DPH v EUR	Počet kusov prístrojov vrátane príslušenstva	Cena s DPH vynásobená počtom kusov v EUR
Luxmeter		916,50	1 099,80	4	4 399,20
Merač vlhkosti dreva a muriva		524,00	628,80	10	6 288,00
Laserový merač vzdialenosti		250,00	300,00	10	3 000,00
Infračervený teplomer + kontaktná sonda (set)		515,90	619,08	10	6 190,80
Záznamník teploty na diagnostiku vykurovacích systémov so záznamom		680,40	816,48	10	8 164,80
Celková cena s DPH					28 042,80

Luxmeter - profesionálny prístroj na meranie kvalitatívnych parametrov osvetlenia s možnosťou sledovania plošného rozloženia svetelných podmienok, so softvérom, komunikáciou s PC a transportným kufríkom. Prístroj ma byť určený na meranie intenzity osvetlenia podľa fotometrického zákona, jasú , odrazivosti a určenie svetelného toku.

Základné technické požiadavky:	
Prenosný luxmeter s meracím rozsahom	min. 0 až 90.000 Lux
Rozlíšenie	max. 1 Lux (0 až 25.000 Lux), max.10 Lux (25.000 až 90.000 Lux)
Vnútornú pamäť	min. 2 500 meraných hodnôt
Voľba meracích miest	min. 80 meracích miest

Základné funkcie:	
1) Zobrazenie okamžitej, maximálnej, minimálnej a priemernej - strednej hodnoty. 2) Tlač meraných hodnôt na IRDA tlačiarňu na mieste merania s dátumom a časom merania. 3) Výstup na PC (rozhranie USB alebo SD karta).	
Príslušenstvo:	
Transportný kufrík, softvér na spracovanie a archiváciu údajov, komunikačný kábel k PC RS232.	

Merač vlhkosti dreva a muriva - odporový merací prístroj na meranie vlhkosti materiálov (drevin a stavebných materiálov) podľa EN 13183-2:2002 a teploty vrátane príslušenstva.

Základné technické požiadavky:	
Merací rozsah vlhkosti	min. 0 až 100% materiálovej vlhkosti (podľa krivky príslušného materiálu)
Merací rozsah teploty	min. od -20°C do 150°C
Presnosť prístroja	± 0,2 % materiálovej vlhkosti (pre drevinu a stavebné materiály)
Charakteristiky materiálov v pamäti prístroja	min. 200 kriviek drevin min. 20 kriviek stavebných materiálov
Základné funkcie:	
1) Hodnotenie stavu vlhkosti 2) Automatická alebo manuálna teplotná kompenzácia 3) Automatické zastavenie stabilne nameranej hodnoty na displeji 4) Možnosť aktualizácie softvéru prístroja	
Príslušenstvo:	
Kompletná sada pre meranie vlhkosti dreva a stavebných materiálov v rozsahu: kufrík, merací kábel, narážacia elektróda, snímač teploty, keľové elektródy, vodivá pasta (vrátane možnosti jej dokúpenia)	

Laserový merač vzdialenosti - prenosný laserový prístroj na meranie vzdialenosti v interiéri a exteriéri.

Základné technické požiadavky:	
Dosah merania	min. do 150 m
Presnosť merania	± 5 mm
Stupeň krytia	min. IP 54
Základné funkcie:	
1) Výpočet dĺžok, plôch a objemov. 2) Možnosť merať aj v nevhodných svetelných podmienkach. 3) Pamäť na merané hodnoty minimálne 30 posledných meraní.	
Príslušenstvo:	
Ochranné puzdro.	

Infračervený teplomer + kontaktná sonda (set) - bezkontaktný infračervený teplomer na meranie teploty povrchov materiálov s možnosťou pripojenia kontaktnej sondy.

Základné technické požiadavky:	
Merací rozsah teploty pre bezdotykové meranie a pre kontaktné meranie	min. od -20°C do 400°C
Rozlíšenie	0,5°C
Optika s pomerom L/D	min. 30/1
Emisivita rozličných materiálov v pamäti prístroja	min. 15 hodnôt
Základné funkcie:	
<ol style="list-style-type: none"> 1) Laserové zameranie plochy pomocou 2 bodov. 2) Možnosť pripojiť externé snímače teploty. 3) Možnosť merať emisivitu pomocou externých snímačov teploty s nastavením dolnej a hornej hodnoty. 4) Zvukový a optický signál pri prekročení limitnej hodnoty. 5) Ukladanie meraných hodnôt do pamäti prístroja a ich prenos do PC (rozhranie USB alebo SD karta). 	
Príslušenstvo:	
Kufrík/puzdro, kontaktný (dotykový) snímač teploty	

Záznamník teploty na diagnostiku vykurovacích systémov so záznamom - prístroj (sada + sondy) je určený na dlhodobé meranie teploty vykurovacej vody pri vykurovaní s možnosťou záznamu a spracovania nameraných údajov. Umožňuje súčasné sledovanie teplôt z dvoch meracích miest na jednoduchú kontrolu vykurovacieho okruhu.

Základné technické požiadavky:	
Merací rozsah teploty	min. od -30°C do 300°C
Presnosť merania	± 0,5 °C (-30 až 70 °C) a ± 0,7% (+70 až 300°C)
Rozlíšenie	0,1°C
Interná pamäť	min. 500 000 hodnôt
Základné funkcie:	
<ol style="list-style-type: none"> 1) Možnosť nastavenia intervalu ukladania hodnôt min. od 1 min. do 8 hod. 2) Možnosť prepojenia s PC a prenos nameraných hodnôt do PC (rozhranie USB alebo SD karta). 3) Možnosť pripojiť externé snímače páskové, kliešťové alebo magnetické. 4) Program na obsluhu a vyhodnotenie nameraných hodnôt s výkonným grafickým rozhraním a exportom nameraných údajov aj do .xls. formátu alebo tvorba protokolov v pdf. formáte. 	
Príslušenstvo:	
Dve kliešťové sondy na potrubia s priemerom min. do 50 mm, dve páskové sondy na potrubia s priemerom min. do 100 mm	
Kufrík/ochranné puzdro	