

## Príloha č.1 Kúpnej zmluvy

### Podrobná špecifikácia tovaru a ceny za tovar

**Predmet dodania: Analyzátor spalín, Analyzátor jemných prachových častíc a vlhkomer pre rôzne druhy dreva a stavebných materiálov**

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
Analyzátor spalín		2 541,67	3 050,00	7	21 350,00
Analyzátor jemných prachových častíc a vlhkomer pre rôzne druhy dreva a stavebných materiálov		8 450,00	10 140,00	3	30 420,00
Celková cena s DPH					51 770,00

**Analyzátor spalín** - profesionálny prenosný analyzátor spalín

<b>Základné technické požiadavky:</b>		
Meranie O <sub>2</sub>	- rozsah	0 ..... 21 obj. %
	- rozlíšenie	0,1 % obj.
	- presnosť	± 0,2, % obj.
Meranie CO	- rozsah	min. do 6000 ppm
	- rozlíšenie	1 ppm
	- presnosť	± 20 ppm
Meranie NO	- rozsah	min. do 2000 ppm
	- rozlíšenie	0,5 ppm
	- presnosť	± 5 % z nam. hodnoty
Výpočet CO <sub>2</sub>	-	0,1 % obj.
rozlíšenie	- presnosť	± 0,2, % obj
Teplota	- rozsah	- 30 ....900°C
	- rozlíšenie	0,1°C
	- presnosť	± 0,5 % z nam. hodnoty

Komínový ťah	- rozsah	- 30 ....30 hPa
	- rozlíšenie	0,02 hPa
	- presnosť	± 1,5 % z nam. hodnoty
Tlak	- rozsah	min. do 150 hPa
	- rozlíšenie	0,2 hPa
	- presnosť	± 1,5 % z nam. hodnoty
Pamäť		min. 200 miest meraní
Rozšírenie meracích senzorov		možnosť rozšírenia min. o 2 ďalšie senzory
<b>Základné funkcie:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Výpočet účinnosti spaľovania, straty citeľným teplom spalín, prebytku spaľovacieho vzduchu, teplota rosného bodu spalín</li> <li>2) Spolupráca s PC na prenos nameraných hodnôt a údajov z miest meraní. Priamy prenos nameraných hodnôt do Excelu</li> <li>3) Tlač nameraných hodnôt na IRDA tlačiareň na mieste merania s dátumom a časom merania.</li> <li>4) Výber z min. 12 štandardných druhov palív a min. 5 užívateľský voliteľných</li> <li>5) Meranie CO<sub>2</sub> v okolí a detekcia únikov horľavých plynov</li> </ol>		
<b>Príslušenstvo:</b>		
<p>IRDA tlačiareň, softvér, komunikačný kábel k PC.</p> <p>Odberové sondy (dĺžka prispôbená pre analýzu spalín zariadení na výrobu tepla s menovitým výkonom do 6 MW).</p> <p>Transportný kufrík pre analyzátor spalín, sondy a príslušenstvo.</p> <p>Kalibračné protokoly ISO.</p>		

### Analyzátor jemných prachových častíc a vlhkomer pre rôzne druhy dreva a stavebných materiálov

<b>Základné technické požiadavky:</b>	
Meranie jemných prachových častíc:	
- merací rozsah	min. do 250 mg/m <sup>3</sup>
- rozlíšenie	0,2 mg/m <sup>3</sup>
- pamäť	min. 500 nameraných hodnôt
Meranie vlhkosti rôznych druhov dreva a stavebných materiálov s integrovaným meraním teploty a vlhkosti okolia – vreckové prevedenie	
a) teplota	min. od -5 °C do 40 °C
- merací rozsah	± 0,5 °C
- presnosť	0,1 °C
- rozlíšenie	
b) vlhkosť materiálu	0 – 80 %
- merací rozsah	± 1%
- presnosť	0,1%
- rozlíšenie	
<b>Základné funkcie:</b>	
Meranie jemných prachových častíc:	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Paralelné meranie jemných prachových častíc O<sub>2</sub> a CO v reálnom čase</li> <li>2) Spolupráca s PC na prenos nameraných hodnôt a údajov z miest meraní.</li> <li>3) Tlač nameraných hodnôt na IRDA tlačiareň na mieste merania s dátumom a časom</li> </ol>	

merania.

Meranie vlhkosti rôznych druhov dreva a stavebných materiálov:

- 1) Výber z min. 5 štandardných druhov dreva a stavebných materiálov

**Príslušenstvo:**

IRDA tlačiareň, softvér, komunikačný kábel k PC.

Odberová prachová sonda potrebná na meranie (dĺžka prispôbená pre meranie jemných prachových častíc v zariadeniach na výrobu tepla s menovitým výkonom do 6 MW).

Transportný kufrík pre analyzátor prachových častíc a čistiace príslušenstvo.

Kalibračné protokoly ISO.