

Návrh kúpnej zmluvy č. 08/2002
uzavretej podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka

Čl. 1. Zmluvné strany

1.1. Kupujúci: Slovenský metrologický ústav
Karloveská 63
84255 BRATISLAVA

v zastúpení: prof. ing. Matej Bílý DrSc, generálny riaditeľ
Bankové spojenie: VUB expositúra Karlova Ves
č. účtu: 1446897857/0200
IČO: 30810701

1.2. Predávajúci: DIMALINE s.r.o.
Babuškova 6
821 03, Bratislava

v zastúpení: Ing. Ivan Šuster

Bankové spojenie: UNIBANKA, Bratislava
č. účtu: 2040647/1200
IČO: 35737808
DIČ: 35737808/601

Čl. 2. Predmet zmluvy

Etalónový mikromanometer pracujúci na princípe komorového kvapalinového tlakomeru s automaticky riadeným meraním.

Použitie:

Prístroj je určený na presné meranie nízkych pretlakov, podtlakov a absolútnych tlakov. Základom prístroja je regulačný servopohon s presnosťou nastavenia lepšou ako 2 μ m. Regulačná odchýlka servopohonu je zabezpečená komparáciou dvojice kondenzátorov. Kapacita kondenzátorov je meraná medzi referenčnou elektródou v dvoch identických komorách a hladinou kvapalinovej náplne mikromanometra. Citlivosť merania horizontálnej výšky hladiny je 25 Hz/ μ m pri 1 mm vzdialenosti elektródy od hladiny. Riadenie servopohonu a vyhodnotenie merania zabezpečuje autonómna riadiaca jednotka, pričom meranie prebieha v reálnom čase rýchlosťou 10 meraní za sekundu.

Namerané výsledky sú zobrazené na grafickom displeji v číselnej aj grafickej forme. Riadiaci softvér, ktorý je plne nastaviteľný užívateľom pracuje v systéme WINDOWS 98 a vyššom.

Teplotná stabilita kvapalinového stĺpca je zabezpečená termostatom s chladením aj ohrevom, pričom stabilita teploty je lepšia ako 0,04 °C a teplotný gradient v systéme je menší ako 0,01 °C.

Prístroj je usposobený na použitie laserového interferometra s rozstupom zväzku max. 25 mm pri použití ktorého je možné ďalej zlepšiť deklarované parametre. Mikromanometer je možné vyhodnotiť ako primárny etalón kalibráciou pohybovej skrutky, určením hustoty tlakomernej kvapaliny a určením gravitačného zrýchlenia.

Parametre:

| | |
|---|-------------------|
| Rozsah meranie pretlaku pre náplň redestilovaná voda | 0 až 10 kPa |
| Rozsah meranie podtlaku pre náplň redestilovaná voda | 0 až -10 kPa |
| Rozsah meranie pretlaku pre náplň gálium 99,9999 | 0 až 60 kPa |
| Rozsah meranie podtlaku pre náplň gálium 99,9999 | 0 až -60 kPa |
| Rozsah meranie absolútneho tlaku pre náplň gálium 99,9999 | 0 až 60 kPa abs. |
| Rozsah meranie pretlaku pre náplň ortuť 99,999 | 0 až 135 kPa |
| Rozsah meranie podtlaku pre náplň ortuť 99,999 | 0 až -135 kPa |
| Rozsah meranie absolútneho tlaku pre náplň ortuť 99,999 | 0 až 135 kPa abs. |
| Maximálny statický tlak v komore | 200 kPa |
| Opakovateľnosť merania pre náplň redestilovaná voda | $\pm 0,005$ Pa |
| Opakovateľnosť merania pre náplň gálium 99,9999 | $\pm 0,01$ Pa |
| Opakovateľnosť merania pre náplň ortuť 99,999 | $\pm 0,05$ Pa |
| Presnosť merania pre náplň redestilovaná voda | $\pm 0,015$ Pa |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Presnosť merania pre náplň redestilovaná voda | ± 0,015 Pa |
| Presnosť merania pre náplň gálium 99,9999 | ± 0,03 Pa |
| Presnosť merania pre náplň ortuť 99,999 | ± 0,15 Pa |
| Pracovná dráha servopohonu | 1 m |
| Presnosť nastavenia servopohonu | 2 μm |
| Objem tlakomernej kvapaliny | 0,4 L |
| Objem okruhu termostatu | 3 L |
| Náplň okruhu termostatu | 0,1 % roztok KCl v H ₂ O |
| Rýchlosť merania | 10 meraní za sekundu |
| Dlhodobá stabilita | 1 rok pre deklarovanú presnosť |
| Doba nábehu | 1 hod. od začiatku termostatizácie |

Rozpis komponentov:

Regulačný servopohon so stabilnou základňou
Meracie komory, prevedenie nerez + sklo
Kvapalinový termostat s chladením aj ohrevom
Riadiaca a vyhodnocovacia jednotka
Náplň ortuť 99,999 - 4000 g
Náplň gálium 99,9999 - 1500 g

Čl. 3. Kúpna cena

Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť za predmet kúpy kúpnu cenu podľa cenového návrhu:

Kúpna cena bez DPH: 1 800 000,- Sk
DPH 23%: 221 400,- Sk
Faktúrovaná cena: 2 021 400,- Sk (vrátane DPH)

V cene dodávky je zahrnutá doprava, poistné, clo, bankové a obchodné výlohy, prípadne iné náklady súvisiace s obstaraním predmetu zmluvy.

Čl.4. Čas dodania a prevzatia tovaru

Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar podľa čl.2 tejto zmluvy v lehote 14 týždňov od uzavretia zmluvy, alebo 10 týždňov od uhradenia zálohovej faktúry.

Čl.5. Miesto plnenia

Predávajúci sa zaväzuje doručiť predmet zmluvy na adresu príjemcu uvedenej v článku 1 tejto zmluvy.

Čl. 6. Platobné podmienky

6.1. Zmluvné strany sa dohodli, že kupujúci uhradí 10% kúpnej ceny zálohovou platbou pred dodávkou predmetu kúpy prevodným príkazom na základe zálohovej faktúry do 15 dní po podpise kúpnej zmluvy.

6.2. Zvyšných 90% ceny predmetu plnenia tejto zmluvy zaplatí kupujúci po dodaní predmetu kúpy, pričom splatnosť faktúry bude do 15 dní od dátumu doručenia.

6.3. Platenie predmetu plnenia tejto zmluvy sa uskutočňuje bezhotovostným platobným stykom prostredníctvom peňažných ústavov zmluvných strán.

6.4. Zmluvné strany sa dohodli na tom, že nedodržanie dohodnutého termínu na splnenie zmluvy predávajúcim je podstatným porušením zmluvy. V takom prípade má kupujúci právo odúpiť od zmluvy a predávajúci je povinný vrátiť prijatú zálohu do 3 dní od zrušenia zmluvy odstúpením od zmluvy. Pokiaľ kupujúci nevyužije svoje právo od zmluvy odstúpiť z dôvodu omeškania predávajúceho, predávajúci je povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z hodnoty predmetu zmluvy, za každý deň omeškania. Týmto nie je dotknuté právo kupujúceho na náhradu škody.

Zmluvné strany sa dohodli na tom, že kupujúci má právo za každý deň omeškania dodávky účtovať predávajúcemu zmluvnú pokutu 0,05% z hodnoty nedodaného tovaru.

6.5. Zmluvné strany sa dohodli na tom, že predávajúci má právo za každý deň omeškania platby účtovať kupujúcemu úrok z omeškania vo výške 0,05% z dlžnej čiastky za každý deň omeškania.

Čl.7. Zodpovednosť za chyby a nedostatky tovaru

7.1. Predávajúci poskytne kupujúcemu záruku v zmysle záručných podmienok výrobcu na bezchybnú funkciu a parametre tovaru po dobu 12 mesiacov od okamihu prevzatia kupujúcim.

7.2. Predávajúci bezplatne poskytne kupujúcemu konzultácie, zaškolenie a úpravy programového vybavenia po dobu 3 mesiacov od okamihu prevzatia kupujúcim.

7.3. Pri uplatňovaní práv zo zodpovednosti za chyby a nedostatky tovaru sa bude postupovať podľa príslušných paragrafov Obchodného zákonníka.

7.4. Kupujúci sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu chýb a nedostatkov plnenia predmetu kúpy uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou do rúk oprávneného zástupcu predávajúceho.

7.5. Predávajúci sa zaväzuje začať s odstraňovaním závad predmetu zmluvy ihneď po vyzvaní kupujúcim.

Čl.8. Nadobudnutie vlastníckeho práva k tovaru

Kupujúci nadobudne vlastnícke právo až úplným zaplatením kúpnej ceny.

Čl.9. Doklady nutné na prevzatie a užívanie tovaru

Predmet zmluvy bude dodaný spolu s dodacím listom a návodom na inštaláciu a údržbu.

Čl.10. Osobitné ustanovenia

10.1. Zmluvu je možné zmeniť alebo zrušiť len po vzájomnej dohode zmluvných strán vždy písomnou formou.

10.2. Zmluva nadobúda účinnosť dňom podpisu zmluvných strán.

10.3. Zmluva je vyhotovená v 4 exemplároch, z ktorých každá zmluvná strana dostane dve vyhodnotenia.

10.4. Zmluvné vzťahy osobitne neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.

Dátum: 18.9.2002


Dátum: 12.7.2002

Kupujúci:


SLOVENSKÝ METROLOGICKÝ ÚSTAV
Karloveská 63
842 55 BRATISLAVA

-2-

Predávajúci:


DIMALINE
s.r.o.
Gajušková 6
821 03 BRATISLAVA