

**OPISZ PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
do ogłoszenia nr ZZ/53/019/D/18**

Nazwa przedmiotu i opis techniczny	J.m.	Ilość
<p>1. Układ pomiarowy do próżni zawierający:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Miernik próżni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ilość kanałów pomiarowych: 1,</li> <li>-Wyświetlacz: cyfrowy 7 segmentowy LED,</li> <li>- Zakres wyświetlania: 5E-9 do 2000 mbar,</li> <li>- Podłączane głowice: TTR 100, TTR 90, TTR 90 S, TTR 91, TTR 91 S, TTR 96 S, TTR 216 S, TTR 211, PTR 90,</li> <li>- Jednostki pomiarowe (wybór): mbar, Torr, Pascal,</li> <li>- Wyjście rejestratora (Ra &gt; 2,5 kOhm): 0 - 10 V, charakterystyka odpowiednia dla odpowiedniej głowicy,</li> <li>- Zasilanie: 180 V-250 V/ 50-60 Hz</li> </ul> </li> <li>• <b>Głowica pomiarowa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zasada pomiaru: Piraniego</li> <li>- Zakres pomiarowy: 5E-5 do 1000 mbar,</li> <li>- Dokładność pomiaru: <ul style="list-style-type: none"> <li>± 10% w zakresie 5E-4 do 1E-3 mbar,</li> <li>± 5% w zakresie 1E-3 do 100 mbar,</li> <li>± 25% w zakresie 100 do 1000 mbar.</li> </ul> </li> <li>- Zasilanie: 14 do 30 V DC, (napięcie tętnień &lt;=1 Vpp),</li> <li>- Pobór mocy: &lt;=1 VA,</li> <li>- Temperatura magazynowania/pracy: -20°C do +65°C / +5°C do +60°C,</li> <li>- Klasa ochrony: IP 40,</li> <li>- Waga: około 80 g,</li> <li>- Czujnik: wymienna cela głowicy,</li> <li>- Temperatura odgazowania: 80 (250 dla długiej rurki) °C ,</li> <li>- Materiały będące w kontakcie z medium: Stal Nierdzewna, Ni, Szkło, NiFe,</li> <li>- Katoda: Tungsten,</li> <li>- Poziom nadciśnienia: 6 bar od ciśnienia absolutnego,</li> <li>- Sygnał wyjściowy (Ra &gt; 10 kOhm): 0 do +10,3 VDC,</li> <li>- Mierzony sygnał: +1,9 do +10.0 VDC, odpowiada 5E-4 do 1E+3</li> <li>- Napięcie w funkcji ciśnienia: logar. 1,286 V/dekadę,</li> <li>- Satusu: błąd: &lt;= 0.5 V</li> <li>- Podłączenie elektryczne: FCC-68/RJ45 gniazdo, 8 żyłowy ekranowany,</li> <li>- Długość kabla połączeniowego: max. 100 m.</li> </ul> </li> <li>• <b>Kabel do głowic</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kabel połączeniowy z przyłączami FCC 68, 8 wejść, ekranowany</li> </ul> </li> </ul>	<p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p>
<p>2. Zestaw do próżni</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompa próżniowa <ul style="list-style-type: none"> <li>- Łopatkowa, olejowa rotacyjna pompa próżniowa z ręcznym zaworem przedmuchu,</li> <li>- Nominalna szybkość pompowania: 4,8 m3/h,</li> <li>- Szybkość pompowania: 4,2 m3/h,</li> </ul> </li> </ul>		

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Ciśnienie końcowe:<br/>parcjalne bez przedmuchu: <math>1E-4</math> mbar,<br/>całkowite bez przedmuchu: <math>&lt;2E-3</math> mbar,<br/>całkowite z przedmuchiem: <math>&lt;5E-3</math> mbar,</li><li>- Pojemność oleju min/max: 0,3/0,8 l,</li><li>- Poziom hałasu (DIN 45 635) bez/z przedmuchu: 50/52 dBA,</li><li>- Zasilanie 230 V, 50 Hz,</li><li>- Moc silnika: 370 W,</li><li>- Chłodzenie: powietrzem,</li><li>- Waga (napęczniona olejem): 18,7 kg,</li><li>- Kołnierz wlotowy: DN 16 KF,</li><li>- Kołnierz wylotowy: DN 16 KF</li><li>• Filtr wydechowy</li></ul> |  |  |
|--|--|--|