

Bydgoszcz, 27 listopada 2017 r.

L.dz. GZ/PL/ 7509/2017.

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. zwraca się z prośbą o złożenie oferty w prowadzonym postępowaniu w trybie zapytania ofertowego, którego przedmiotem jest zakup części zamiennych do instalacji spalania odpadów w ZTPOK ProNatura.

Przedmiot zamówienia dotyczy zakupu części zamiennych niezbędnych do zapewnienia prawidłowej pracy instalacji spalania odpadów w ZTPOK, zgodnie z załącznikiem do zapytania stanowiącym szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Kryterium oceny ofert: cena 100 %.

Termin dostawy: do 12 tygodni od daty podpisania umowy.

Termin płatności: 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.

Osoba uprawniona do kontaktu z Wykonawcami: Stanisław Zwierzyński tel. 507 876 322.

Ofertę należy przekazać w terminie do dnia **14.12.2017r.** na adres: [g.pieszczyński@pronatura.bydgoszcz.pl](mailto:g.pieszczyński@pronatura.bydgoszcz.pl)

PREZES ZARZĄDU

  
Konrad Mikołajski

(podpis członka Zarządu)

Poz.	Opis	Typ	Parametry	Ilość	Cena netto
1	<p>Inteligentny przetwornik różnicy ciśnień z funkcjami diagnostyki i symulacji SITRANS DS III / P410</p>	<p>7MF4433-1EY22-1AB6-ZB11+S76</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* komunikacja i programowanie: hart</li> <li>* wyjście prądowe: 4...20 mA;</li> <li>* wypełnienie komory pomiarowej: olej silikonowy;</li> <li>* zakres programowalny: 6...600 mbar (0,6...60 kPa);</li> <li>* ciśnienie statyczne/procesowe: 160 bar (16 MPa)</li> <li>* membrana i cela pomiarowa: stal AISI316l (1.4404);</li> <li>* przyłącze procesowe: kolnierz owalny ze stali nierdzewnej z gwintem wewnętrznym 1/4-18 npt i montażowym 7/16-20 unf wg EN61518;</li> <li>* przyłącze elektryczne: dławik plastikowy m20x1,5.</li> </ul>	1	
2	<p>Separator membranowy z kolnierzem mocowanym do zacisków przetwornika p dla różnicy ciśnień i przepływu z elastyczną rurką kapilarną, przyłącze procesowe wg. specyfikacji. EN 1092-1 / asme b16.5 Dyrektywa dotycząca urządzeń ciśnieniowych f gazy 1/ ciecze 1 art. 1. 3.3 go</p>	<p>7MF4923-1AJ02-7B-ZC11+C12+S76</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* średnica nominalna: DN 50;</li> <li>* ciśnienie nominalne: PN10...PN40;</li> <li>* elementy zwilżane: HASTELLOY C276, 2.4819;</li> <li>* ciecz wypełniająca: olej silikonowy M50;</li> <li>* długość kapilary: 8 m (26,25 ft);</li> </ul>	1	
3	<p>Inteligentny przetwornik różnicy ciśnień z funkcjami diagnostyki i symulacji SITRANS DS III / P410</p>	<p>7MF4433-1DA22-1AB6-ZB11+C11+C12+S76</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* komunikacja i programowanie: hart</li> <li>* wyjście prądowe: 4...20 mA;</li> <li>* wypełnienie komory pomiarowej: olej silikonowy;</li> <li>* zakres programowalny: 2,5...250 mbar (0,25...25 kPa);</li> <li>* ciśnienie statyczne/procesowe: 160 bar (16 MPa)</li> <li>* membrana i cela pomiarowa: stal AISI316l (1.4404);</li> <li>* przyłącze procesowe: kolnierz owalny ze stali nierdzewnej z gwintem wewnętrznym 1/4-18 npt i montażowym 7/16-20 unf wg EN61518;</li> <li>* przyłącze elektryczne: dławik plastikowy m20x1,5.</li> </ul>	1	

4	Inteligentny przetwornik różnicy ciśnień z funkcjami diagnostyki i symulacji SITRANS DS III / P410	7MF4433-1CC22-1AB6-ZB11+C11+C12+S76	<ul style="list-style-type: none"> <li>* komunikacja i programowanie: hart</li> <li>* wyjście prądowe: 4...20 mA;</li> <li>* wypełnienie komory pomiarowej: olej silikonowy;</li> <li>* zakres programowalny: 1...60 mbar (01...6 kPa);</li> <li>* ciśnienie statyczne/procesowe: 160 bar (16 MPa)</li> <li>* membrana i cęła pomiarowa: hastelloy C276;</li> <li>* przyłącze procesowe: kołnierz owalny ze stali nierdzewnej z gwintem wewnętrznym 1/4-18 npt i montażowym 7/16-20 unf wg EN61518;</li> <li>* przyłącze elektryczne: dławik plastikowy m20x1,5.</li> </ul>	1	
5	Przetwornik temperatury SITRANS TF	7NG3136-0AB10-ZC11+S76	<ul style="list-style-type: none"> <li>* komunikacja i programowanie: hart v5.9;</li> <li>* wyjście prądowe: 4...20 mA z izolacją elektryczną;</li> <li>* przetwornik zintegrowany: SITRANS TH300;</li> <li>* przyłącza elektryczne: dławik plastikowy m20x1,5.</li> </ul>	1	
6	Inteligentny przetwornik różnicy ciśnień z funkcjami diagnostyki i symulacji SITRANS DS III / P410	7MF4433-1CA22-1AB6-ZB11+C11+C12+S76	<ul style="list-style-type: none"> <li>* komunikacja i programowanie: hart</li> <li>* wyjście prądowe: 4...20 mA;</li> <li>* wypełnienie komory pomiarowej: olej silikonowy;</li> <li>* zakres programowalny: 1...60 mbar (01...6 kPa);</li> <li>* ciśnienie statyczne/procesowe: 160 bar (16 MPa)</li> <li>* membrana i cęła pomiarowa: stal AISI316L (1.4404);</li> <li>* przyłącze procesowe: kołnierz owalny ze stali nierdzewnej z gwintem wewnętrznym 1/4-18 npt i montażowym 7/16-20 unf wg EN61518;</li> <li>* przyłącze elektryczne: dławik plastikowy m20x1,5.</li> </ul>	1	

7	Inteligentny przetwornik różnicy ciśnień z funkcjami diagnostyki i symulacji SITRANS DS III / P410	7MF4433-1EA22-1AC6-ZC11+C12+B11+S76	<ul style="list-style-type: none"> <li>* komunikacja i programowanie: hart</li> <li>* wyjście prądowe: 4...20 mA;</li> <li>* wypełnienie komory pomiarowej: olej silikonowy;</li> <li>* zakres programowalny: 6...600 mbar (0,6...60 kPa);</li> <li>* ciśnienie statyczne/procesowe: 160 bar (16 MPa)</li> <li>* membrana i cela pomiarowa: stal AISI316I (1.4404);</li> <li>* przyłącze procesowe: kofnierz owalny ze stali nierdzewnej z gwintem wewnętrznym 1/4-18 npt i montażowym 7/16-20 unf wg EN61518;</li> <li>* przyłącze elektryczne: dławik plastikowy m20x1,5.</li> </ul>	1	
8	Inteligentny przetwornik ciśnienia z funkcjami diagnostyki i symulacji SITRANS DS III / P410	7MF4033-1DA00-1AB6-ZB11+C11+C12+S76	<ul style="list-style-type: none"> <li>* komunikacja i programowanie: hart</li> <li>* wyjście prądowe: 4...20 mA;</li> <li>* wypełnienie komory pomiarowej: olej silikonowy;</li> <li>* zakres programowalny: 0,16...16 bar (16...1600 kPa);</li> <li>* maksymalne ciśnienie: 32 bar (3,2 MPa)</li> <li>* membrana i cela pomiarowa: stal AISI316I (1.4404);</li> <li>* przyłącze procesowe: gwint (zewn) g1/2" wg EN 837-1;</li> <li>* przyłącze elektryczne: dławik plastikowy m20x1,5.</li> </ul>	1	
9	Inteligentny przetwornik ciśnienia z funkcjami diagnostyki i symulacji SITRANS DS III / P410	7MF4033-1BA00-1AB6-ZB11+C11+C12+S76	<ul style="list-style-type: none"> <li>* komunikacja i programowanie: hart</li> <li>* wyjście prądowe: 4...20 mA;</li> <li>* wypełnienie komory pomiarowej: olej silikonowy;</li> <li>* zakres programowalny: 0,01...1 bar (1...100 kPa);</li> <li>* maksymalne ciśnienie: 6 bar (0,6 MPa)</li> <li>* membrana i cela pomiarowa: stal AISI316I (1.4404);</li> <li>* przyłącze procesowe: gwint (zewn) g1/2" wg EN 837-1;</li> <li>* przyłącze elektryczne: dławik plastikowy m20x1,5.</li> </ul>	1	

10	Inteligentny przetwornik ciśnienia z funkcjami diagnostyki i symulacji SITRANS DS III / P410	7MF4033-1DA10-1AC6-ZC11+C12+B11+S76	<ul style="list-style-type: none"> <li>* komunikacja i programowanie: hart</li> <li>* wyjście prądowe: 4...20 mA;</li> <li>* wypełnienie komory pomiarowej: olej silikonowy;</li> <li>* zakres programowalny: 0,16...16 bar (16...1600 kPa);</li> <li>* maksymalne ciśnienie: 32 bar (3,2 MPa)</li> <li>* membrana i cęła pomiarowa: stal AISI316l (1.4404);</li> <li>* przyłącze procesowe: gwint (wewn) 1/2" - 14 npt;</li> <li>* przyłącze elektryczne: dławik plastikowy 1/2" - 14 npt.</li> </ul>	1	
11	Inteligentny przetwornik ciśnienia z funkcjami diagnostyki i symulacji SITRANS DS III / P410	7MF4033-1FA10-1AC6-ZC11+C12+B11+S76	<ul style="list-style-type: none"> <li>* komunikacja i programowanie: hart</li> <li>* wyjście prądowe: 4...20 mA;</li> <li>* wypełnienie komory pomiarowej: olej silikonowy;</li> <li>* zakres programowalny: 1,6...160 bar (0,16...16 MPa);</li> <li>* maksymalne ciśnienie: 250 bar (25 MPa)</li> <li>* membrana i cęła pomiarowa: stal AISI316l (1.4404);</li> <li>* przyłącze procesowe: gwint (wewn) 1/2" - 14 npt;</li> <li>* przyłącze elektryczne: dławik plastikowy 1/2" - 14 npt.</li> </ul>	1	
12	Inteligentny przetwornik ciśnienia z funkcjami diagnostyki i symulacji SITRANS DS III / P410	7MF4033-1BA10-1AC6-ZC11+C12+B11+S76	<ul style="list-style-type: none"> <li>* komunikacja i programowanie: hart</li> <li>* wyjście prądowe: 4...20 mA;</li> <li>* wypełnienie komory pomiarowej: olej silikonowy;</li> <li>* zakres programowalny: 0,01...1 bar (1...100 kPa);</li> <li>* maksymalne ciśnienie: 6 bar (0,6 MPa)</li> <li>* membrana i cęła pomiarowa: stal AISI316l (1.4404);</li> <li>* przyłącze procesowe: gwint (wewn) 1/2" - 14 npt;</li> <li>* przyłącze elektryczne: dławik plastikowy 1/2" - 14 npt.</li> </ul>	1	

13	Inteligentny przetwornik różnicy ciśnień z funkcjami diagnostyki i symulacji SITRANS DS III / P410	7MF4433-1BA22-1AC6-ZC11+C12+B11+S76	<ul style="list-style-type: none"> <li>* komunikacja i programowanie: hart</li> <li>* wyjście prądowe: 4...20 mA;</li> <li>* wypełnienie komory pomiarowej: olej silikonowy;</li> <li>* zakres programowalny: 1...20 mbar (0,1...2 kPa);</li> <li>* ciśnienie statyczne/procesowe: 32 bar (3,2 MPa)</li> <li>* membrana i cewa pomiarowa: stal AISI316l (1.4404);</li> <li>* przyłącze procesowe: kolnierz owalny ze stali nierdzewnej z gwintem wewnętrznym 1/4-18 npt i montażowym 7/16-20 unf wg EN61518;</li> <li>* przyłącze elektryczne: dławik plastikowy 1/2" - 14 npt.</li> </ul>	1	
14	Inteligentny przetwornik różnicy ciśnień z funkcjami diagnostyki i symulacji SITRANS DS III / P410	7MF4433-1FA22-1AC6-ZC11+C12+B11+S76	<ul style="list-style-type: none"> <li>* komunikacja i programowanie: hart</li> <li>* wyjście prądowe: 4...20 mA;</li> <li>* wypełnienie komory pomiarowej: olej silikonowy;</li> <li>* zakres programowalny: 16...1600 mbar (1,6...160 kPa);</li> <li>* ciśnienie statyczne/procesowe: 160 bar (16 MPa)</li> <li>* membrana i cewa pomiarowa: stal AISI316l (1.4404);</li> <li>* przyłącze procesowe: kolnierz owalny ze stali nierdzewnej z gwintem wewnętrznym 1/4-18 npt i montażowym 7/16-20 unf wg EN61518;</li> <li>* przyłącze elektryczne: dławik plastikowy 1/2" - 14 npt.</li> </ul>	1	
<b>RAZEM</b>					



21. 11. 2017