

Wrocław, dn 24.05.2019 r.



**AKADEMIA WOJSK LĄDOWYCH**

imienia generała Tadeusza Kościuszki

ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław  
tel. 261-658-222, 261-658-110; fax 261-658-425

Numer ewidencyjny 440/2019/WEW

Numer sprawy: DZP.263.30.2019.BM

**/strona www./**

**Wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia  
w przetargu nieograniczonym**

pt.:

**ZAKUP SPRZETU I MATERIAŁÓW DO LABORATORIÓW**

**nr sprawy WNP/399/PN/2019**

I. Na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) do Zamawiającego, w terminie określonym w siwz, zostały skierowane zapytania o wyjaśnienie treści siwz, na które Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Dotyczy CZĘŚCI I

1. Poz.5 – w celu dokładnej identyfikacji substancji proszę o wskazanie numeru CAS  
**ODP.** Nr CAS 546-68-9, wzór pół strukturalny:  $Ti [OCH(CH_3)_2]_4$ , przykład produktu: firma Sigma Aldrich, nr katalogowy 377996-100 ml
2. Poz.10 – w tej pozycji wymieniono 2 substancje, proszę uszczegółowić opis i określić czystość  
**ODP.** Zamawiający zmodyfikuje zapisy siwz i rozdzieli dwie pozycje na oddzielnie.  
Poz. 10 tert-butylamine Nr CAS 75-64-9, czystość 98%, ilość 100 ml, przykład produktu: firma Sigma Aldrich, nr katalogowy B89205 100 ml  
Poz. 10/1 sodium nitrate, nr CAS 7631-99-4, czystość  $\geq 99\%$ , ilość 1 kg, przykład produktu: Sigma Aldrich, nr katalogowy S5022- 1 kg
3. Poz.11 –  $TiO_2$  atanaz – proszę określić czystość ( zawartość) oraz wielkość cząstek

**ODP.** TiO<sub>2</sub> atanz nr CAS 1317-70-0, postać: nanoproszek, wielkość ziaren < 25nm, czystość 99,7% (tzw. Trace metals basis), przykład produktu: Sigma Aldrich, nr katalogowy 637254- 100 g.

4. Poz. 13 - w celu dokładnej identyfikacji substancji proszę o wskazanie numeru CAS

**ODP.** Zła nazwa związku w tabeli, właściwa nazwa to etanolan tytanu (IV), ang. Titanium (IV) ethoxide, nr CAS 3087-36-3, wzór pół strukturalny: Ti(OC<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>4</sub>, ilość 100 ml, przykład produktu: firma Sigma Aldrich, nr katalogowy: 86710- 50 ml. Zamawiający dokona stosownej modyfikacji w zestawiony asortymentowo – wartościowym w siwz.

**Poprawione zestawienie:**  
**CZĘŚĆ I – ODCZYNNIKI CHEMICZNE**

Lp.	Nazwa towaru	Jm.	Ilość	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł	VAT %	Wartość brutto zł	Nazwa handlowa/ producent
1	AgNO <sub>3</sub> , 99%	g	500					
2	Alkohol etylowy (EtOH), 96%, cz.d.a.	l	3					
3	Amoniak (NH <sub>4</sub> OH), cz.d.a., 25%	l	2,5					
4	Czterochlorek tytanu (titanium tetrachloride, TiCl <sub>4</sub> ),	l	1					
5	Izopropanolan tytanu(IV), (titanium(IV) isopropoxide, TIPO), 99.99%	g	100					
6	Kwas solny (HCl), 35-38%, cz.d.a.	l	3					
7	oleic acid	ml	50					
8	Perhydrol (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ), 30%, cz.d.a.	l	3					
9	Silver sulfate Ag <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ,	g	250					
10	tert-butylamine,	ml	100					
10/1	sodium nitrate	kg	1					
11	TiO <sub>2</sub> anataz	g	100					
12	TiO <sub>2</sub> rutil i anataz (mieszanina)	g	100					
13	Etanolan tytanu (IV), ang titanium (IV) ethoxide	ml	100					
14	Titanium(IV) butoxide (TBOT) (97%)	g	500					
15	Toluen, 99,8%	l	2					
<b>RAZEM</b>								

Data .....

*podpis osoby upoważnionej  
do reprezentowania Wykonawcy*



II. Wyjaśnienia treści siwz zostaną dołączone do specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą stanowić jej integralną część.

III. W związku z tym, że w specyfikacji nie dokonano zmian, które mogą uniemożliwić złożenie ofert w nakazanym terminie, **Zamawiający nie przedłuża** terminu składania ofert.

### **Pouczenie o środkach ochrony prawnej.**

Zgodnie z przepisami art. 179 do art. 183 Ustawy Pzp. Wykonawcom, którzy mają lub mieli interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz ponieśli lub mogli ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI Ustawy Pzp.

### **PRZEWODNICZĄCA KOMISJI PRZETARGOWEJ**

/.../

.....  
**Urszula PIERZCHALSKA**

Wyk. w 1 egz.  
Wyk. Barbara Mękarska tel. 261 658 062  
Wrocław 16.05.2019 r.  
T 263