

Zaproszenie do składania ofert cenowych do negocjacji

na: dostawę i montaż neutralizatora ścieków chemicznych w użytkowanym budynku „G” zlokalizowanym na terenie Oddziału Wrocław PIT- RADWAR S.A. przy ul. Krakowskiej 64 we Wrocławiu

1. W zakres oferty wchodzi:

1. Podanie parametrów techniczno- technologicznych proponowanego zestawu urządzeń neutralizatora- do neutralizacji ścieków chemicznych powstających w zakładzie jako „popłuczyny” stosowanych związków chemicznych w procesach produkcyjnych,
2. Podanie kosztów dostawy i montażu urządzeń neutralizatora,
3. Podanie okresu udzielonej gwarancji na urządzenia i ich montaż,
3. Podanie kosztów serwisowania urządzeń w trakcie okresu gwarancji i po jego upływie.

2. Zamawiający

PIT- RADWAR S.A. z siedzibą przy ul. Poligonowej 30 w 04-051 Warszawa – Oddział Wrocław ul. Krakowska 64, 50-425 Wrocław

3. Tryb Zamówienia:

Wybór oferty w trybie negocjacji ceny i warunków dostawy i montażu bez ogłaszania.

4. Miejsce realizacji zamówienia:

Budynek produkcyjny „G” parter – PIT- RADWAR S.A. Oddział Wrocław ul. Krakowska 64 we Wrocławiu

5. Podstawa zapytania:

Konieczność przeniesienia istniejącego neutralizatora do budynku produkcyjnego „G” wraz z jego modernizacją.

- 5.1. Dobór neutralizatora należy oprzeć na informacji o powstających w procesach produkcyjnych „popłuczynach” związków chemicznych zawartej w zał. nr.1,
- 5.2. Dopuszczalne stężenia zawartości chemicznych związków które po neutralizacji ścieków ,można wprowadzić do kanalizacji ogólnospławnej podano w zał. nr 2
- 5.3. Lokalizację części pomieszczenia przewidzianego na montaż urządzeń neutralizatora- podano w zał. nr 3

6. Przedmiot zapytania:

Jak w punkcie 1.

7. Zakres obejmujący złożenie oferty;

poza zapisami jak w pkt.1 dodatkowo:

- wycena wykonania projektu wykonawczego,
- termin realizacji zadania od zawarcia umowy,
- okres związania z ofertą,

8. Termin i forma składania ofert:

Do dnia 04.03.2016 w formie pisemnej na adres Oddziału PIT- RADWAR we Wrocławiu .

Należy dołączyć kopie(skany)KRS, REGON, NIP,

9. Inne

Istnieje możliwość zadawania uzupełniających pytań do zakresu oferty i zapoznania się z miejscem realizacji robót, stanem obiektu- po uprzednim zaawizowaniu się u osób kontaktowych – Jerzy Małkiewicz tel. 602 616 274; Władysław Kryś , tel. 604 321 874; jerzy.malkiewicz@pitradwar.com; wladyslaw.krys@pitradwar.com.

Dyrektor Oddziału Wrocław
PIT-RADWAR S.A.

.....
Mieczysław Słaby
podpis Zamawiającego

zał. nr 1 do zapytania ofertowego na dostawę i montaż
neutralizatora ścieków chemicznych

Zużycie i ilość ścieków chemicznych dostarczanych do neutralizatora		Związek chemiczny		kg/mc	poptuczyny (m ³ /mc)
I.p.					
1.	Wodorotlenek sodowy			0,17	
2.	Glukonian sodowy			0,17	23,00
3.	Kwas solny cz.			0,99	
4.	Kwas solny cz.			19,34	
5.	Nadtlenek wodoru 35%			49,50	23,00
6.	Cyjanozłocin potasowy			0,01	
7.	Kwas solny cz.			1,98	
8.	Kwas siarkowy cz.			0,35	
9.	Siarczan cynawy cz.			0,02	
10.	Skład. podst. CULMO AT			0,07	7,5
11.	Kwas siarkowy cz.			0,95	
12.	Kwas octowy 80%			1,78	
13.	Kwas azotowy cz.d.a.			2,33	15,00
14.	Cyjanek sodu			0,003	1,00
15.	Mieszanka kwasów HNO ₃ , HCl, H ₃ PO ₄ , CH ₃ OOH, H ₂ SO ₄			2,22	
16.	NaOH, H ₂ O ₂ 30%			5,00	14,00
17.	Kwas azotowy			0,86	
18.	Chlorek żelazowy			6,60	
19.	Kąpiel do chemicznego niklowania			3,12	3,00
20.	Kąpiel do elektrochemicznego niklowania			1,86	3,00
	Sumaryczna ilość poptuczyn				100,00

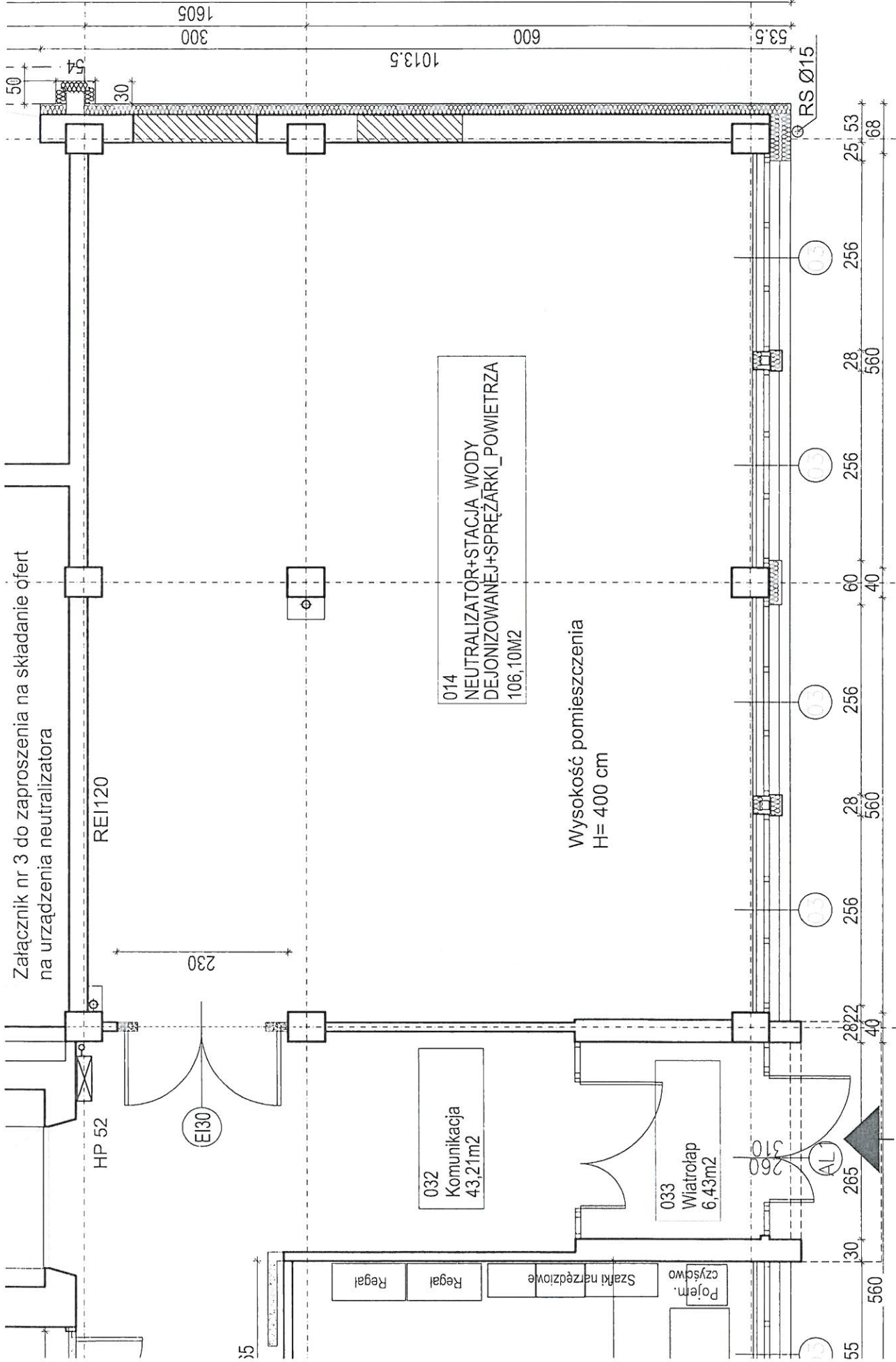
ZAK. NR. 2 DO ZARZĄDZENIA DO SKŁADANIA
OFERT NA NEUTRALIZATOR ŚCIEKÓW
CHEMICZNYCH.



§ 9 Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych

1.	temperatura	35° i poniżej
2.	odczyn	6,5 – 9,5 pH
3.	olów	1,0 mg Pb/ dm ³ i poniżej
4.	miedź	1,0 mg Cu/ dm ³ i poniżej
5.	rtęć	0,1 mg Hg/ dm ³ i poniżej
6.	kadm	0,4 mg Cd/ dm ³ i poniżej
7.	cynk	5,0 mg Zn/ dm ³ i poniżej
8.	chrom ogólny	1,0 mg Cr/ dm ³ i poniżej
9.	nikiel	1,0 mg Ni/ dm ³ i poniżej
10.	subst. ekstr. siłę eterem naft.	100 mg/ dm ³ i poniżej
11.	zawiesina ogólna	200 mg/ dm ³ i poniżej
12.	ChZT m. dwuchrom.	1000 mgO ₂ / dm ³ i poniżej
13.	BZT ₅	700 mgO ₂ / dm ³ i poniżej
14.	chlorki	1000 mgCl/ dm ³ i poniżej
15.	słarczany	500 mgSO ₄ / dm ³ i poniżej
16.	fosfor ogólny	15 mgP/ dm ³ i poniżej
17.	azot amonowy	200 mgNH ₄ / dm ³ i poniżej
18.	azot azotanowy	10 mgNNO ₃ / dm ³ i poniżej

Pozostałe wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych nie mogą przekraczać wartości określonych w załączniku nr 1 i nr 2 do Rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 145, poz. 964)



Załącznik nr 3 do zaproszenia na składanie ofert
na urządzenia neutralizatora

REI120

HP 52

EI30

230

032
Komunikacja
43,21m²

033
Wiatrołap
6,43m²

014
NEUTRALIZATOR+STACJA WODY
DEJONIZOWANEJ+SPRĘŻARKI_POWIETRZA
106,10M²

Wysokość pomieszczenia
H= 400 cm

55

30

2822

40

256

28

560

256

60

40

256

28

560

256

25

53

68

RS Ø15

53,5

600

1013,5

300

1605

50

30

35