Numer zapytania	Z172/6/1
Tytuł zapytania	Dostawa filtrów odpylających dla instalacji do transportu, magazynowania, dozowania i mieszania mąki wapiennej do produkcji cementu klinkieru na terenie zakładu Dyckerhoff Polska sp. z o.o
Kupiec prowadzący:	Palmowski, Jacek
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	
Data złożenia:	2025-05-13 15:30:25
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2025-05-13 16:00:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2025-06-13 12:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2025-05-20 15:00:00

Załączniki	tak

Treść zapytania

Dostawa filtrów odpylających dla instalacji do transportu, magazynowania, dozowania i mieszania mąki wapiennej do produkcji cementu klinkieru na terenie zakładu Dyckerhoff Polska sp. z o.o

1 Opis projektu inwestycyjnego
Przedmiotem inwestycji jest zwiększenie zdolności produkcyjnych zakładu produkcji cementu w Nowinach poprzez budowę instalacji do transportu, magazynowania, dozowania i mieszania mąki wapiennej do produkcji cementu której integralną częścią będzie dostawa filtrów odpylających w Cementowni Nowiny. " w Dyckerhoff Polska Sp. z o. o.

2 Przedmiot zapytania ofertowego
Przedmiotem niniejszego zapytania ofertowego jest dostawa filtrów odpylających dla instalacji do transportu, magazynowania, dozowania i mieszania mąki wapiennej do produkcji cementu klinkieru na terenie zakładu Dyckerhoff Polska sp. z o.o.
Przedmiot zamówienia będzie zgodny z warunkami niniejszego zapytania ofertowego, jeśli będzie spełniał warunki przedstawione w specyfikacji technicznej w sposób zgodny lub równoważny. Przedmiot zamówienia nie może mieć parametrów gorszych niż przedstawione w zapytaniu ofertowym. Odpowiedzialność za wyjaśnienie zakresu równoważności zaproponowanych parametrów spoczywa na składającym ofertę.

3 Zakres oferty
3.1 Filtry odpylające bunkrowe 1500 m3/h sztuk 5 wraz z nadzorem nad montażem i uruchomianiem urządzenia z uwzględnieniem kosztów podróży, zakwaterowania oraz pozostałych.
3.1.1 Parametry:
3.1.1.1 Wydajność 1500 m3/h
3.1.1.2 Temperatura gazów max 120 C;
3.1.1.3 Przeznaczenie: do odpylania transportu mączki z silosa na młyny MC1, MC2 i MC3
3.1.1.4 Materiał nadawany: mączka wapienna
3.1.1.5 Zapylenie na wlocie filtra: 20-50 g/m3
3.1.1.6 Wymagana skuteczność filtra min. 10mg/m3
3.1.1.7 Uziarnienie 4500-5000 Blaine;
3.1.2 Gęstość nasypowa 600=1200 kg.m3 (napowietrzony 600 kg/m3).
3.1.3 Filtry o wymiarach nie przekraczających: Dł. 1000 mm x Szer 1000 mmx wys. 2300 mm.
3.1.4 Powierzchnia filtracji minimum: 20 m2

3.1.5 Wkłady filtracyjne okrągłe, w układzie pionowym
3.1.6 Filtry wyposażone w:
3.1.6.1 wentylatory zabudowane na filtrze, (spręż wentylatora 2500 Pa, na ssaniu 2200 Pa) z kulisowym tłumikiem dźwięku, <80 dB (A)
3.1.6.2 klapa regulacyjna przed wentylatorem filtra.
3.1.6.3 Zawory regeneracyjne co najmniej 1 ½ ‘ dwustopniowe z energooszczędną membraną koszyczkową z tworzywa.
3.1.6.4 zbiorniki sprężonego powietrza o objętości co najmniej: 30 l
3.1.6.5 konstrukcja filtra odporna na działanie ciśnienia minimum 4500Pa.
3.1.6.6 Wyposażony w zestaw przygotowania sprężonego powietrza (filtroreduktor z manometrem, zawór bezpieczeństwa, zawór kulowy odcinający, czujnik ciśnienia sprężonego powietrza, instalacja sprężonego powietrza w zakresie filtra.
3.1.6.7 Obarierowanie wraz z koniecznymi podestami i drabinami – włazy samozamykające.
3.1.6.8 filtry dostarczyć kompletnie zmontowane do transportu dźwigiem – z uchwytami i wytycznymi.
3.1.6.9 sterownik z możliwością sterowania dP i zabudowanym modułem Profibus.
3.1.6.10 Kosz ochronny pod kołnierzem zabudowy filtra.
3.2 Filtr odpylające bunkrowe 3500 m3/h sztuk 2 wraz z nadzorem nad montażem i uruchomianiem urządzenia z uwzględnieniem kosztów podróży, zakwaterowania oraz pozostałych.
3.2.1 Parametry:
3.2.1.1 Wydajność nominalna 3500m3/h;
3.2.1.2 Temperatura gazów 120 C;
3.2.1.3 Przeznaczenie: do odpylania transportu mączki z silosa na młyny MC1, MC2 i MC3
3.2.1.4 Materiał nadawy mączka wapienna o uziarnieniu 4500-5000 Blaine
3.2.1.5 Zapylenie na wlocie filtra: 20-50 g/m3; (szacunkowo)
3.2.1.6 Wymagana skuteczność filtra: min. 10mg/m3
3.2.1.7 Gęstość nasypowa 600-1200kg/m3 (napowietrzony 600kg/m3)
3.2.2 Filtry o wymiarach nie przekraczających: Dł. 1700 mm x Szer 1700 mmx wys. 1700 mm.
3.2.3 Powierzchnia filtracji minimum: 45 m2
3.2.4 Wkłady filtracyjne okrągłe, w układzie pionowym
3.2.5 Filtry wyposażone w:
3.2.5.1 wentylatory zabudowane na filtrze, (spręż wentylatora 2400 Pa, na ssaniu 2200 Pa) z kulisowym tłumikiem dźwięku, <80 dB (A)
3.2.5.2 klapa regulacyjna przed wentylatorem filtra.
3.2.5.3 Zawory regeneracyjne co najmniej 1 ½ ‘ dwustopniowe z energooszczędną membraną koszyczkową z tworzywa.
3.2.5.4 zbiorniki sprężonego powietrza o objętości co najmniej: 30 l
3.2.5.5 konstrukcja filtra odporna na działanie ciśnienia minimum 4500Pa.
3.2.5.6 Wyposażony w zestaw przygotowania sprężonego powietrza (filtroreduktor z manometrem, zawór bezpieczeństwa, zawór kulowy odcinający, czujnik ciśnienia sprężonego powietrza, instalacja sprężonego powietrza w zakresie filtra.
3.2.5.7 Obarierowanie wraz z koniecznymi podestami i drabinami – włazy samozamykające.
3.2.5.8 filtry dostarczyć kompletnie zmontowane do transportu dźwigiem – z uchwytami i wytycznymi.
3.2.5.9 sterownik z możliwością sterowania dP i zabudowanym modułem Profibus.
3.2.5.10 Kosz ochronny pod kołnierzem zabudowy filtra.
3.3 Filtr odpylający bunkrowy 1500 m3/h sztuk 1 wraz z nadzorem nad montażem i uruchomianiem urządzenia z uwzględnieniem kosztów podróży, zakwaterowania oraz pozostałych.
3.3.1 Parametry:
3.3.1.1 Wydajność nominalna: Qn=1500m3/h
3.3.1.2 Temperatura gazów 80°C
3.3.1.3 Przeznaczenie: do odpylenia instalacji silosa BY-Pass MC1 i 2 (załadunek samochodowy).
3.3.1.4 materiał nadawy: By-Pass
3.3.1.5 zapylenie na wlocie filtra: 20-50g/m3; (szacunkowo)
3.3.1.6 wymagana skuteczność odpylenia: min. 10mg/m3
3.3.2 Filtry o wymiarach nie przekraczających: Dł. 1250 mm x Szer 1250 mmx wys. 1100 mm (+ 600 mm wewnątrz silosa).
3.3.3 Powierzchnia filtracji minimum: 24,5 m2
3.3.4 Wkłady filtracyjne okrągłe, w układzie pionowym
3.3.5 Filtry wyposażone w:
3.3.5.1 wentylator zabudowany na filtrze o wydajności 2300 m3/h , (Temp: 80°C temp: spręż wentylatora 2500 Pa, na ssaniu 2200 Pa) z kulisowym tłumikiem dźwięku, <80 dB (A)
3.3.5.2 klapa regulacyjna przed wentylatorem filtra.
3.3.5.3 Zawory regeneracyjne co najmniej 1 ½ ‘ dwustopniowe z energooszczędną membraną koszyczkową z tworzywa.
3.3.5.4 zbiorniki sprężonego powietrza o objętości co najmniej: 30 l
3.3.5.5 konstrukcja filtra odporna na działanie ciśnienia minimum 4500Pa.
3.3.5.6 Wyposażony w zestaw przygotowania sprężonego powietrza (filtroreduktor z manometrem, zawór bezpieczeństwa, zawór kulowy odcinający, czujnik ciśnienia sprężonego powietrza, instalacja sprężonego powietrza w zakresie filtra.
3.3.5.7 Obarierowanie wraz z koniecznymi podestami i drabinami – włazy samozamykające.
3.3.5.8 filtry dostarczyć kompletnie zmontowane do transportu dźwigiem – z uchwytami i wytycznymi.
3.3.5.9 sterownik z możliwością sterowania dP i zabudowanym modułem Profibus.
3.3.5.10 Kosz ochronny pod kołnierzem zabudowy filtra.

3.4 Filtr odpylający bunkrowy 1500 m3/h sztuk 1 wraz z nadzorem nad montażem i uruchomianiem urządzenia z uwzględnieniem kosztów podróży, zakwaterowania oraz pozostałych.
3.4.1 Parametry:
3.4.1.1 Wydajność nominalna: Qn=1500m3/h
3.4.1.2 Temperatura gazów 80°C
3.4.1.3 Przeznaczenie: do odpylenia instalacji silosa BY-Pass MC3 (załadunek samochodowy).
3.4.1.4 materiał nadawy: By-Pass
3.4.1.5 zapylenie na wlocie filtra: 20-50g/m3; (szacunkowo)
3.4.1.6 wymagana skuteczność odpylenia: min. 10mg/m3
3.4.2 Filtry o wymiarach nie przekraczających: Dł. 1250 mm x Szer 1250 mmx wys. 1700 mm.
3.4.3 Powierzchnia filtracji minimum: 24,5 m2
3.4.4 Wkłady filtracyjne okrągłe, w układzie pionowym
3.4.5 Filtry wyposażone w:
3.4.5.1 wentylator zabudowany na filtrze o wydajności 2300 m3/h , (Temp: 80°C temp: spręż wentylatora 2500 Pa, na ssaniu 2200 Pa) z kulisowym tłumikiem dźwięku, <80 dB (A)
3.4.5.2 klapa regulacyjna przed wentylatorem filtra.
3.4.5.3 Zawory regeneracyjne co najmniej 1 ½ ‘ dwustopniowe z energooszczędną membraną koszyczkową z tworzywa.
3.4.5.4 zbiorniki sprężonego powietrza o objętości co najmniej: 30 l
3.4.5.5 konstrukcja filtra odporna na działanie ciśnienia minimum 4500Pa.
3.4.5.6 Wyposażony w zestaw przygotowania sprężonego powietrza (filtroreduktor z manometrem, zawór bezpieczeństwa, zawór kulowy odcinający, czujnik ciśnienia sprężonego powietrza, instalacja sprężonego powietrza w zakresie filtra.
3.4.5.7 Obarierowanie wraz z koniecznymi podestami i drabinami – włazy samozamykające.
3.4.5.8 filtry dostarczyć kompletnie zmontowane do transportu dźwigiem – z uchwytami i wytycznymi.
3.4.5.9 sterownik z możliwością sterowania dP i zabudowanym modułem Profibus.
3.4.5.10 Kosz ochronny pod kołnierzem zabudowy filtra.
3.5 Filtr odpylający z lejem i podajnikiem celkowym 3500 m3/h sztuk 1 wraz z nadzorem nad montażem i uruchomianiem urządzenia z uwzględnieniem kosztów podróży, zakwaterowania oraz pozostałych.
3.5.1 Parametry:
3.5.1.1 Wydajność nominalna: Qn=3500m3/h
3.5.1.2 Temperatura gazów 100°C
3.5.1.3 Przeznaczenie: do odpylenia instalacji stacji rozładunku PC
3.5.1.4 materiał nadawy: mączka wapienna
3.5.1.5 zapylenie na wlocie filtra: 20-50g/m3; (szacunkowo)
3.5.1.6 wymagana skuteczność odpylenia: min. 10mg/m3
3.5.2 Filtry o wymiarach nie przekraczających: Dł. 1700 mm x Szer 1700 mmx wys. 1700 mm + lej + celka
3.5.3 Powierzchnia filtracji minimum: 45,5 m2
3.5.4 Wkłady filtracyjne okrągłe, w układzie pionowym
3.5.5 Filtry wyposażone w:
3.5.5.1 wentylator zabudowany na filtrze o wydajności 4000 m3/h , (Temp: 80°C temp: spręż wentylatora 3500 Pa, na ssaniu 3000 Pa) z kulisowym tłumikiem dźwięku, <80 dB (A)
3.5.5.2 klapa regulacyjna przed wentylatorem filtra.
3.5.5.3 Zawory regeneracyjne co najmniej 1 ½ ‘ dwustopniowe z energooszczędną membraną koszyczkową z tworzywa.
3.5.5.4 zbiorniki sprężonego powietrza o objętości co najmniej: 30 l
3.5.5.5 konstrukcja filtra odporna na działanie ciśnienia minimum 4500Pa.
3.5.5.6 Wyposażony w zestaw przygotowania sprężonego powietrza (filtroreduktor z manometrem, zawór bezpieczeństwa, zawór kulowy odcinający, czujnik ciśnienia sprężonego powietrza, instalacja sprężonego powietrza w zakresie filtra.
3.5.5.7 Obarierowanie wraz z koniecznymi podestami i drabinami – włazy samozamykające.
3.5.5.8 filtry dostarczyć kompletnie zmontowane do transportu dźwigiem – z uchwytami i wytycznymi.
3.5.5.9 sterownik z możliwością sterowania dP i zabudowanym modułem Profibus.
3.5.5.10 Lej 2x60° + 2x 90°
3.5.5.11 Podajnik celkowy z napedem SEW
3.6 Filtr odpylający z lejem i podajnikiem celkowym 9000 m3/h sztuk 1 wraz z nadzorem nad montażem i uruchomianiem urządzenia z uwzględnieniem kosztów podróży, zakwaterowania oraz pozostałych.
3.6.1 Parametry:
3.6.1.1 Wydajność nominalna: Qn=9000m3/h
3.6.1.2 Temperatura gazów 100°C
3.6.1.3 Przeznaczenie: do odpylenia instalacji HOMO
3.6.1.4 materiał nadawy: mączka wapienna
3.6.1.5 zapylenie na wlocie filtra: 20-50g/m3; (szacunkowo)
3.6.1.6 wymagana skuteczność odpylenia: min. 10mg/m3
3.6.2 Filtry o wymiarach nie przekraczających: Dł. 2400 mm x Szer 1900 mmx wys. 2300 mm + lej + celka
3.6.3 Powierzchnia filtracji minimum: 127 m2
3.6.4 Wkłady filtracyjne okrągłe, w układzie pionowym
3.6.5 Filtry wyposażone w:
3.6.5.1 wentylator zabudowany na filtrze o wydajności 12500 m3/h , (Temp: max 120°C temp: spręż wentylatora 3500 Pa, na ssaniu 3000 Pa) z kulisowym tłumikiem dźwięku, <80 dB (A)

3.6.5.2 klapa regulacyjna przed wentylatorem filtra.
3.6.5.3 Zawory regeneracyjne co najmniej 1 ½ ‘ dwustopniowe z energooszczędną membraną koszyczkową z tworzywa.
3.6.5.4 zbiorniki sprężonego powietrza o objętości co najmniej: 70 l
3.6.5.5 konstrukcja filtra odporna na działanie ciśnienia minimum 4500Pa.
3.6.5.6 Wyposażony w zestaw przygotowania sprężonego powietrza (filtroreduktor z manometrem, zawór bezpieczeństwa, zawór kulowy odcinający, czujnik ciśnienia sprężonego powietrza, instalacja sprężonego powietrza w zakresie filtra.
3.6.5.7 Obarierowanie wraz z koniecznymi podestami i drabinami – włazy samozamykające.
3.6.5.8 filtry dostarczyć kompletnie zmontowane do transportu dźwigiem – z uchwytami i wytycznymi.
3.6.5.9 sterownik z możliwością sterowania dP i zabudowanym modułem Profibus.
3.6.5.10 Lej 60°
3.6.5.11 Podajnik celkowy z napedem SEW
3.7 Filtr odpylający z lejem i podajnikiem celkowym 8000 m3/h sztuk 1 wraz z nadzorem nad montażem i uruchomianiem urządzenia z uwzględnieniem kosztów podróży, zakwaterowania oraz pozostałych.
3.7.1 Parametry:
3.7.1.1 Wydajność nominalna: Qn=8000m3/h
3.7.1.2 Temperatura gazów 60°C
3.7.1.3 Przeznaczenie: do odpylenia instalacji stacji rozładunku PC materiał nadawy: mączka wapienna
3.7.1.4 zapylenie na wlocie filtra: 20-50g/m3; (szacunkowo)
3.7.1.5 wymagana skuteczność odpylenia: min. 10mg/m3
3.7.2 Filtry o wymiarach nie przekraczających: Dł. 2400 mm x Szer 1900 mmx wys. 2300 mm + lej + celka
3.7.3 Powierzchnia filtracji minimum: 127 m2
3.7.4 Wkłady filtracyjne okrągłe, w układzie pionowym
3.7.5 Filtry wyposażone w:
3.7.5.1 wentylator zabudowany na filtrze o wydajności 10000 m3/h , (Temp: 60°C temp: spręż wentylatora 3500 Pa, na ssaniu 3000 Pa) z kulisowym tłumikiem dźwięku, <80 dB (A)
3.7.5.2 klapa regulacyjna przed wentylatorem filtra.
3.7.5.3 Zawory regeneracyjne co najmniej 1 ½ ‘ dwustopniowe z energooszczędną membraną koszyczkową z tworzywa.
3.7.5.4 zbiorniki sprężonego powietrza o objętości co najmniej: 70 l
3.7.5.5 konstrukcja filtra odporna na działanie ciśnienia minimum 4500Pa.
3.7.5.6 Wyposażony w zestaw przygotowania sprężonego powietrza (filtroreduktor z manometrem, zawór bezpieczeństwa, zawór kulowy odcinający, czujnik ciśnienia sprężonego powietrza, instalacja sprężonego powietrza w zakresie filtra.
3.7.5.7 Obarierowanie wraz z koniecznymi podestami i drabinami – włazy samozamykające.
3.7.5.8 filtry dostarczyć kompletnie zmontowane do transportu dźwigiem – z uchwytami i wytycznymi.
3.7.5.9 sterownik z możliwością sterowania dP i zabudowanym modułem Profibus.
3.7.5.10 Lej 60°
3.7.5.11 Podajnik celkowy z napedem SEW

4 Harmonogram wykonania prac / Wymagana data dostawy
Dostawa : listopad 2025
Montaż: od listopad 2025 do marzec 2026
Uruchomienie: do marzec 2026
Termin składnia oferty
Termin składania ofert: do 13-06-2025
Termin zadawanie pytań: do 06-06-2025

5 Oferta cenowa
Szczegółowa oferta cenowa powinna zawierać:
1) Wycena zakresu punktu 3
2) Specyfikację techniczną;
3) Warunki handlowe (cena, warunki płatności, gwarancje);
4) Czas i koszt dostawy;
5) Rysunki gabarytowe (jeżeli nastąpią jakiekolwiek zmiany w stosunku do założonych gabarytów - Załącznik _7;)
6) Wytyczne dla branży konstrukcyjno-budowlanej, takie jak obciążenia w punktach podparcia;
7) Określenie granic dostaw (punktów styku);
8) Zapotrzebowanie na media energetyczne: prąd, sprężone powietrze itp.
9) Cena ofertowa powinna być stała, obowiązująca w całym okresie realizacji Przedsięwzięcia
10) Dokumentację techniczno-ruchową w języku polskim
11) Wymagana wizja lokalna

6 Dane kontaktowe
Dodatkowe informacje oraz wymagana dokumentacja
inż. Wojciech Rabajczyk
tel. +48 667 636 653
fax: +48 41 346 64 98
E-mail: wojciech.rabajczyk@dyckerhoff.com
inż. Grzegorz Mojecki

tel. +48 667 636 659
tel. +48 41 346 60 40
E-mail: grzegorz.mojecki@dyckerhoff.com
Sprawy handlowe:
Jacek Palmowski
tel. +48 41 346 65 22
tel. +48 697 032 143
E-Mail: jacek.palmowskI@dyckerhoff.com

7 Adres dostawy
Dyckerhoff Polska sp. z o.o., Cementownia Nowiny
ul. Zakładowa 3,
26-052 Nowiny, Polska

8 Załączniki
1) Załącznik 1 – Warunki zakupu Dyckerhoff Polska Sp_zo_o
2) Załącznik 2 – Zasady funkcjonowania firm obcych
3) Załącznik 3 – Klauzula dotycząca wzajemnego powierzenia danych
4) Załącznik 4 – Oświadczenie potwierdzające spełnienie warunków uczestnictwa
5) Załącznik 5 – Wymagania_elektryczne_DP
6) Załącznik 6_ Zapytanie ofertowe do przetargu
7) Załącznik 7 _rysunki filtrów

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
1.	Załącznik nr 1 - Ogólne warunki zakupu Dyckerhoff Polska Sp_ z o_o_.pdf
2.	Załącznik nr 2 - Zasady funkcjonowania firm obcych.pdf
3.	załącznik _7.zip
4.	Załącznik nr 3 - Klauzula dotycząca wzajemnego powierzenia danych.pdf
5.	Załącznik nr 4_OŚWIADCZENIE POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE WARUNKÓW UCZESTNICTWA.pdf
6.	Załącznik nr 5 - Wymagania_elektryczne.pdf
7.	Załącznik_6_Filtry_odpylanie LLT.pdf

PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Filtr odpylający bunkrowy 1500 m3/h wraz z nadzorem nad montażem i uruchomianiem urządzenia z uwzględnieniem kosztów podróży, zakwaterowania oraz pozostałych. - #1		5	szt.	Pozostałe
2.	Filtr odpylający bunkrowy 3500 m3/h wraz z nadzorem nad montażem i uruchomianiem urządzenia z uwzględnieniem kosztów podróży, zakwaterowania oraz pozostałych.		2	szt.	Pozostałe
3.	Filtr odpylający bunkrowy 1500 m3/h wraz z nadzorem nad montażem i uruchomianiem urządzenia z uwzględnieniem kosztów podróży, zakwaterowania oraz pozostałych.		1	szt.	Pozostałe
4.	Filtr odpylający bunkrowy 1500 m3/h wraz z nadzorem nad montażem i uruchomianiem urządzenia z uwzględnieniem kosztów podróży, zakwaterowania oraz pozostałych. - #2		1	szt.	Pozostałe
5.	Filtr odpylający z lejem i podajnikiem celkowym 3500 m3/h wraz z nadzorem nad montażem i uruchomianiem urządzenia z uwzględnieniem kosztów podróży, zakwaterowania oraz pozostałych.		1	szt.	Pozostałe
6.	Filtr odpylający z lejem i podajnikiem celkowym 9000 m3/h wraz z nadzorem nad montażem i uruchomianiem urządzenia z uwzględnieniem kosztów podróży, zakwaterowania oraz pozostałych.		1	szt.	Pozostałe
7.	Filtr odpylający z lejem i podajnikiem celkowym 8000 m3/h wraz z nadzorem nad montażem i uruchomianiem urządzenia z uwzględnieniem kosztów podróży, zakwaterowania oraz pozostałych.		1	szt.	Pozostałe

KRYTERIA OCENY OFERTY

Lp.	Kryterium	Waga	Czy kryterium zmienne	Sposób naliczania punktów	Składowa oceny
1.	Cena	0.6	Tak	Zniżkowy	Tak
2.	Doświadczenie	0.2	Nie	Zwyżkowy	Nie
3.	Gwarancja	0.15	Tak	Zwyżkowy	Nie
4.	Czas reakcji serwisu	0.05	Tak	Zniżkowy	Nie

KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
1.	Termin płatności: 30 dni
2.	Miejsce dostawy: siedziba
3.	Koszt transportu: po stronie dostawcy

DODATKOWE PYTANIA DO OFERTY

Lp.	Pytanie
Brak pozycji	

SKŁADANIE OFERT

Zezwól na składanie ofert częściowych	nie
Zezwól na składanie ofert na zamienniki	nie
Zezwól na dodatkowe uwagi do produktów	nie
Zezwól na korygowanie ofert do momentu zakończenia przyjmowania ofert	tak
Zezwól na składanie ofert w przypadku braku spełniania kryteriów formalnych	nie
Zezwól na składanie ofert w innych walutach	tak
Zezwól na składanie ofert na inne ilości	nie
Zezwól na składanie ofert wariantowych	nie