

# Ogłoszenie o Postępowaniu Zakupowym ID 391572 (PZ\_20-29);

## §1. Podmiot zamawiający

Oficjalna nazwa: **Zakład Separacji Popiołów Siekierki Sp. z o.o. KRS 0000513688; NIP 521 367 44 46**

Adres pocztowy: ul. Augustówka 30

Miejscowość: Warszawa, Kod pocztowy: 02-981, Państwo: Polska (PL)

Punkt kontaktowy: +48 519 143 935

Osoba do kontaktu: Wiesław Zeniuk

E-mail: [wieslaw.zeniuk@zpsiekierki.pl](mailto:wieslaw.zeniuk@zpsiekierki.pl)

## §2. Przedmiot Postępowania Zakupowego

### 1.1. Nazwa

„Serwis maszyn i urządzeń instalacji sprężonego powietrza w ZSPS”.

### 1.2. Przedmiot postępowania:

Przedmiotem niniejszego postępowania zakupowego jest realizacja przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego kompleksowej usługi w zakresie wykonywania przeglądów, napraw i remontów urządzeń wchodzących w skład sieci sprężonego powietrza wraz z dostarczeniem wszystkich materiałów, części zamiennych, niezbędnych do wykonania prac, na podstawie zamówień składanych przez Zamawiającego, w miarę zaistnienia potrzeby. Zakres prac jest kompleksowy i obejmuje branże mechaniczną, elektryczną i AKPiA.

Tabela 1. Wykaz urządzeń wchodzących w skład sieci sprężonego powietrza:

Lp.	Nazwa, typ urządzenia,	Rok prod.	Producent	Liczba urządzeń (szt.)
1	Sprężarka NB160 wraz z oprzyrządowaniem	2016	Airpol Przedsiębiorstwo produkcji sprężarek Sp. z o.o.	3
2	OSUSZACZ ADSORPCYJNY typ RSXJ-600Z-8H/-40 Gorąco regenerowany	2015	ACI - Air Center International GmbH	2
3	Filtry sprężonego powietrza: - Filtry RSG-AO-1200F_V2 ACI - wstępne 2 szt. - Filtry RSG-AA-1200F_V2 ACI – dokładne 2 szt. - Filtry RSG-AR-1200F_V2 ACI - precyzyjne 2 szt.	2015	ACI - Air Center International GmbH	6
4	Zbiornik ciśnieniowy KP-5000-11-1,6	2016	Przedsiębiorstwo produkcyjno-usługowe KOMNINO Sp. z o.o.	4
5	Separator oleju BEKO-ÖWAMAT 16	2016	BEKO TECHNOLOGIES	2
6	Kompresor ALBERT E.65	2017	ATMOS	1
7	Osuszacz sprężonego powietrza FST-DPS-6	2017	FST GmbH.	1

Pozycje 1- 5 lokalizacja: Budynek BSP ul. Augustówka 30, W-wa.

Pozycje 6-7 lokalizacja: Zbiornik popiołu ProAsh ul. Zawodzie 14, W-wa.

### 1.3. Szczegółowy zakres prac i usług:

Tabela 2. Wykaz czynności serwisowych dla urządzeń wraz z cennikiem.

L.p	Urządzenie	Rodzaj przeglądu/ czynności	Wykaz czynności	Liczba urządzeń (szt.)	Częstotliwość	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość (cena jedn. x liczba urządzeń) (zł)
1	Sprężarka Airpol NB160 wraz z oprzyrządowaniem	Przegląd po 2500 h pracy	<p><u>Wymienić:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wkład filtra powietrza,</li> <li>• filtr oleju,</li> <li>• olej w ilości 100L (syntetyczny COL0025 lub odpowiednik) na każdą sprężarkę,</li> <li>• wkład separatora oleju</li> </ul> <p><u>Sprawdzić:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• matę filtracyjną na wlocie powietrza chłodzącego – wyczyścić, w razie potrzeby wymienić</li> <li>• stan sprzęgła elastycznego</li> <li>• stan układu przeniesienia napędu</li> <li>• szczelność połączeń, w razie potrzeby uszczelnić,</li> <li>• poprawność działania łącznika ciśnieniowego lub przetwornika ciśnienia,</li> <li>• poprawność działania zaworu zwrotnego,</li> <li>• działanie wskaźnika temperatury oleju, lub przetwornika temperatury,</li> <li>• kontrola temperatur i ciśnień</li> <li>• działanie elektrozaworów sterujących, zaworów minimalnego ciśnienia, zaworu zasysania, zaworu termostatycznego</li> <li>• stan zaworu bezpieczeństwa,</li> <li>• nastawę zabezpieczenia termicznego silnika,</li> <li>• stan wentylatora,</li> <li>• poprawność działania instalacji elektrycznej i połączeń; dokonać jej oględzin;</li> <li>• kontrola napięć i poboru prądów</li> <li>• oczyścić żebra chłodnicy oleju i powietrza.</li> <li>• szczelności obiegów powietrza i oleju, poprawić połączenia</li> <li>• kontrola komend serwisowych i funkcji sterownika</li> <li>• Kontrola łączności sterownika nadrzędnego SIEMENS RC-S4CC-2 ze sterownikami sprężarek, sprawdzenie błędów rejestru, kontrola stanu podtrzymania zasilania,</li> <li>• Kontrola nastaw sterowników lokalnych sprężarki, korekta nastaw w razie potrzeby</li> </ul>	3	1 x rok	..... zł	..... zł
2		Przegląd po 5000 h pracy	<p>Wykonać czynności przeglądu po 2500 godzin i ponadto:</p> <p><u>Wymienić:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zestaw serwisowy zaworu odciążającego,</li> <li>• wkład termostatu.</li> </ul> <p>Przeprowadzić przegląd silnika elektrycznego.</p>	3	1 x rok	.....zł	..... zł

3	cd. Sprężarka Airpol NB160 wraz z oprzyrządowaniem	po 7500 godzin	Wykonać czynności przeglądu po 2500 godzin i ponadto: Wymenić: • uszczelnienie czółowe, • zestaw serwisowy zaworu ssawnego** • zestaw serwisowy zaworu minimalnego ciśnienia		1 x rok ***	..... zł	..... zł
4		po 10 000 godzin pracy	Wykonać czynności przeglądu po 5000 godzin i ponadto: Wymenić: • styczniki w instalacji elektrycznej		1 x 1,5 roku***	..... zł	..... zł
5		po 12 500 godzin pracy	Wykonać czynności przeglądu po 2500 godzin		Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
6		co kolejne 2500 godzin pracy	Wykonać czynności przeglądu po 5000 godzin		Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
7		co kolejne 5000 godzin pracy	Wykonać czynności przeglądu po 7500 godzin		Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
8		po 20 000 godzin pracy	Wykonać czynności przeglądu po 10 000 godzin i ponadto: <u>Wymenić: łożyska w stopniu śrubowym.</u>		1 x 3 lata***	..... zł	..... zł
9	Przepustnica wielopłaszczyznowa PW II firmy SMAY Sp. z o. o.	Przeгляд kontrola	Kontrola stanu technicznego elementów, napędów, konserwacja. Usuwanie drobnych usterek i nieprawidłowości. Łącznie 11 sztuk. 8 sztuk w czepniach okiennych i 3 sztuki na wylocie do sprężarek. Proszę podać łączną cenę za jednorazowy serwis 11 szt.	11	1 x 2 lata	..... zł	..... zł
10	Zbiornik ciśnieniowy KP-5000-11-1,6	Przeгляд kontrola	Zbiornik ciśnieniowy KP-5000-11-1,6 (nr 273,274,275,278 - KOMNINO) Kontrola: - poprawności wskazań manometru - działania zaworów ręcznych EBRO odcinających; wej/wyj – sztuk 2 - działania i nastaw zaworu bezpieczeństwa - działania spustu kondensatu - stan ogólny złączy i powłoki zbiornika - przygotowanie urządzenia do inspekcji UDT - udział w inspekcji i współpraca z inspektorem UDT	4	1 x rok	..... zł	..... zł
11	Separator BEKO-ÖWAMAT	Kontrola, serwis	Kontrola skuteczności filtracji, ustawień i szczelności oraz czyszczenie Wymiana wkładów filtracyjnych 1 x 2 lata	2	1 x rok	..... zł	..... zł
12	Osuszacz typ. ACI-RSXJ-600, ze	Kontrola, serwis	Przeгляд, kontrola sterowania, czasów przełączeń, poprawności działania elektrozaworów i zaworów pneumatycznych, szczelność układu sprężonego powietrza, kontrola połączeń elektrycznych i stanu okablowania, czyszczenie (odkurzanie) szafy sterującej,	2	1 x rok	..... zł	..... zł

13	sterownikiem-ACI-RSXJ-600Z-8H-40	Przeгляд główny	Przeгляд jak w pkt 12 z wymianą sorbentu. Planowany termin wymiany złoza w 2022 roku. Rzeczywisty termin wymiany złoza jest zależny od temp. punktu rosy na wyjściu i pozostaje do decyzji zamawiającego.	2	1 x 3 lata	..... zł	..... zł
14	Filtr spręż. Powietrza RSG- 1200F_V2	Przeгляд	Kontrola sprawności i poprawności pracy, wymiana wkładów, kontrola połączeń zrzutu kondensatu, usuwanie nieszczelności oraz drobnych usterek.	6	1 x rok	..... zł	..... zł
15	Kompresor Albert E.65, 2017, ATMOS	Przeгляд po 2000 h	<u>Wymiana:</u> oleju i filtra oleju, filtra powietrza, chipa serwisowego; <u>Kontrola:</u> działania panelu i elementów sterujących, połączeń elektrycznych i uziemień, szczelności obiegów powietrza i oleju, wartości nastaw zabezpieczeń, temperatur i ciśnień. Czyszczenie urządzenia, usuwanie drobnych usterek.	1	1 x rok	..... zł	..... zł
16		Przeгляд po 4000 h	Jak po 2000 h oraz, wymiana: wkładu separatora. Kontrola i czynności serwisowe: Pracy zaworu termostatycznego, Pracy zaworu zasysania, Zaworu zwrotnego i min. ciśnienia, układu przeniesienia napędu (łożyskowania / luzy), szczelności chłodnicy, Działania modułu sterującego, kontrola pracy silnika z wentylatorem, smarowanie łożysk silnika, ogólny przeгляд i czyszczenie kompresora. Pomiar: Napięcia i poboru prądu.		1 x rok	..... zł	..... zł
17		Kolejne przeгляdy	Zachowując cykle jak po 2 000 h oraz 4 000 h.		<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>	<i>Nie dotyczy</i>
18	Osuszacz sprężonego powietrza FST DPS-6	Przeгляд po 2000 h	Kontrola wizualna, sprawdzenie działania osuszacza oraz sterowania, czyszczenie, kontrola manometrów, kontrola zrzutu kondensatu, kontrola szczelności połączeń obiegu powietrza,	1	1 x rok	..... zł	..... zł
19		Przeгляд po 4000 h	Jak co 2000 h, oraz : czyszczenie szafek sterowniczych i krosowych, kontrola stanu okablowania, wymiana filtrów,		1 x rok	..... zł	..... zł
20		Przeгляд po 6000 ****	Jak po 2000 h, oraz: wymiana zestawu uszczelki zaworów.		1 x 1,5 roku	..... zł	..... zł
21		co 3 lata	Wymiana tłumika rozprężnego oraz adsorbentu		1 x 3 lata	..... zł	..... zł
22	Pozostałe prace serwisowe nie ujęte w innych pozycjach	Wg potrzeb	Wykonawca wykonuje pozostałe prace serwisowe na elementach instalacji sprężonego powietrza jak armatura, usuwanie usterek, awarii i inne prace niezaplanowane, zlecone przez Zamawiającego rozliczane wg stawki za 1 osobo-godzinę.	1 rbg	Wg potrzeb	..... zł	<i>Nie dotyczy</i>

\*\* Wymiana zestawów serwisowych w zależności od rzeczywistego stanu technicznego maszyny i warunków pracy - oceny technicznej dokonują przedstawiciele serwisu z akceptacją Specjalisty ZSPS. Oferent (serwis) zapewnia, że posiada odpowiednie doświadczenie w tym zakresie.

\*\*\*Istnieje możliwość, że czas pracy sprężarki nie przekroczy 7500 godzin w roku, wtedy sumaryczna ilość przeглядów w roku może się zmienić.

\*\*\*\*Istnieje możliwość, że czas pracy osuszacza nie przekroczy 4000 godzin w roku, wtedy sumaryczna ilość przeглядów w roku może się zmniejszyć.

#### 1.4. Wykaz materiałów, części zamiennych i podzespołów.

Tabela 3. Wykaz materiałów, części zamiennych i podzespołów do zakupu dla urządzeń wg. w tabeli nr 2 wraz z cennikiem.

LP.	Nazwa urządzenia	Nazwa materiału lub części zamiennej	Cena netto (zł)
1	Sprężarka Airpol NB160 wraz z oprzyrządowaniem	Wkład filtra powietrza	..... zł
2		Filtr oleju	..... zł
3		Olej syntetyczny COL0025 lub odpowiednik. Proszę podać cenę za 1 L przy założeniu, że podczas planowanego przeglądu jednorazowo należy wymienić 100 L w każdej z trzech sprężarek.	..... zł
4		Wkład separatora oleju	..... zł
5		Zestaw serwisowy zaworu odciążającego	..... zł
6		Wkład termostatu	..... zł
7		Uszczelnienie czołowe	..... zł
8		Zestaw serwisowy zaworu ssawnego	..... zł
9		Zestaw serwisowy zaworu minimalnego ciśnienia	..... zł
10	Separator BEKO-ÖWAMAT	Wkład filtracyjny	..... zł
11	Osuszacz typ. ACI-RSXJ-600, ze sterownikiem-ACI-RSXJ-600Z-8H-40	Złoże adsorpcyjne 1kpl.	..... zł
12	Filtr spręż. Powietrza RSG- 1200F_V2	Filtry RSG-AO-1200F_V2 ACI - wstępny	..... zł
13		Filtry RSG-AA-1200F_V2 ACI – dokładny	..... zł
14		Filtry RSG-AR-1200F_V2 ACI - precyzyjny	..... zł
15	Kompresor Albert E.65, 2017, ATMOS	Olej sprężarkowy 5L typ FUCHS SC46MC lub odpowiednik	..... zł
16		Filtr oleju	..... zł
17		Filtr powietrza	..... zł
18		Chip serwisowy	..... zł
19		Wkład separatora oleju	..... zł
20	Osuszacz sprężonego powietrza FST DPS-6	Tłumik rozprężny	..... zł
21		Sorbent (kpl.)	..... zł
22	Części i akcesoria pozostałe, nieuwzględnione w powyższym wykazie	Zakup innych materiałów i akcesoriów nie ujętych w pozycjach 1-21 niniejszej tabeli, wg zaakceptowanych przez zamawiającego faktur powiększonych o koszt zakupu (proszę podać wartość narzutu w %).	..... %

### 1.5. Pozostałe wymagania Zamawiającego i zobowiązania Wykonawcy

**Dojazd:** Wykonawca zapewnia dojazd do miejsca świadczenia usług na zasadach:

1. Dla czynności planowanych przedstawionych w Tabeli nr 2. „Wykaz czynności serwisowych dla urządzeń wraz z cennikiem” koszt dojazdu do miejsca wykonywania prac jest uwzględniony w cenie danej usługi.
2. Dla czynności nieplanowanych, usuwania usterek, awarii, przywrócenia poprawności pracy urządzenia i innych prac interwencyjnych Wykonawca dolicza koszt dojazdu w wysokości ..... (proszę podać koszt dojazdu) płatne jednorazowo za jedno wezwanie określone w zamówieniu.

#### Okres trwania umowy i termin realizacji prac

W wyniku ogłoszonego postępowania Zamawiający podpisze umowę o świadczenie usług „Serwis maszyn i urządzeń instalacji sprężonego powietrza w ZSPS” z oferentem, który przedstawi najkorzystniejszą ofertę świadczenia usług i będzie spełniał wszystkie warunki niniejszego postępowania. Warunki umowy w zakresie realizacji prac

1. Strony zawierają umowę na okres **36 miesięcy** począwszy od **21.12.2020** roku.
2. Terminy realizacji prac będą każdorazowo uzgadnianie przez przedstawicieli stron i potwierdzane zamówieniem.
3. Za termin zrealizowania zamówienia uważa się datę podpisania protokołu odbioru prac.

**Koszty organizacji prac**, w tym: koszt prac przygotowawczych (przygotowanie miejsca pracy i jego likwidacja po wykonanym remoncie), koszty związane ze składowaniem, wywozem oraz utylizacją odpadów powstałych przy realizacji prac, a także koszt wszystkich materiałów pomocniczych niezbędnych do wykonania prac objętych przedmiotem niniejszej umowy, takich jak: zaślepki, gazy techniczne, materiały spawalnicze, ściernice, czyszciva, drobne uszczelki i inne w kalkulowany jest w cenie jednostkowej za wykonanie prac.

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przeglądów urządzeń zgodnie z zaleceniami producenta.

W przypadku konieczności wykonania naprawy lub remontu urządzenia, Wykonawca sporządzi kalkulację wstępną i przedstawi ją Zleceniodawcy do akceptacji.

Wykonawca zobowiązuje się do rozpoczęcia naprawy urządzenia w ciągu **48 godzin** od momentu otrzymania zgłoszenia o awarii urządzenia. W przypadku prac planowanych wskazanych w tabeli nr 2 termin realizacji prac jest ustalany indywidualnie przez przedstawicieli stron.

Wykonawca zobowiązuje się do użycia do realizacji usług materiałów i części zamiennych, które nie będą obniżać wartości użytkowej urządzeń, jak również pogarszać ich dotychczasowych parametrów technicznych oraz, które będą w zgodzie z PN-EN.

Zleceniobiorca zobowiązuje się do wykonania usług na najwyższym poziomie i przy użyciu dobrej jakości materiałów i części zamiennych.

## **Gwarancja jakości**

1. Zleceniobiorca gwarantuje zastosowanie odpowiedniej technologii, dobrą jakość wykonania prac oraz dobrą jakość wszystkich dostarczonych przez siebie materiałów i części zamiennych użytych do realizacji przedmiotu umowy.
2. Zleceniobiorca udziela Zleceniodawcy gwarancji na wykonane prace dostarczone materiały na okres **12 miesięcy**. Okres gwarancji liczony jest od daty zakończenia wykonania usługi potwierdzonej przez Zleceniodawcę w protokole odbioru prac. Gwarancją nie są objęte części szybkozużywające się, tj. filtry oleju, filtry powietrza, materiały uszczelniające.

## **§3. Informacje o charakterze prawnym**

3.1. Wykonawca wraz z ofertą składa następujące dokumenty:

- a) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem składania ofert – dopuszcza się przedstawienie wypisów elektronicznych.
- b) Aktualne zaświadczenie właściwego Naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych potwierdzające odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- c) Polisę lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej obejmującej działalność związaną z Przedmiotem Postępowania Zakupowego;
- d) Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o której mowa w pkt. 3.1., oraz w przypadku złożenia kserokopii dokumentów poświadczonych za zgodność z oryginałem, pełnomocnictwo do poświadczenia za zgodność z oryginałem tych dokumentów, jeżeli uprawnienie do reprezentacji Wykonawcy nie wynika z dokumentów określonych w pkt. 3.1.a).
- e) Referencje, o których mowa w §4.

3.3. Dokumenty, o których mowa w pkt 3.1. powyżej powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

## **§4. Referencje**

Wykonawca wykaże się co najmniej dwoma (2) potwierdzeniami (referencjami) wykonania samodzielnie lub w konsorcjum w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, podobnych zamówień, o wartości nie niższej niż 50 000,00 PLN netto rocznie.

## **§4. Procedura postępowania**

4.1. Zamawiający umożliwia odbycie wizji lokalnej po wcześniejszym umówieniu się telefonicznie wg danych kontaktowych jak w §1 w terminie do **27.11.2020 r.**

4.2. Termin składania ofert: **03.12.2020**, do godziny **12:00**;

4.3. Okres, w którym oferent będzie związany ofertą: 90 (od ustalonej daty składania ofert).

#### **§5. Informacje uzupełniające**

5.1. Podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentacji woli Wykonawcy oferta wraz z wymaganymi dokumentami zostanie złożona w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy zakupowej Zamawiającego.

5.2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim.

5.3. Oferta, o której mowa w pkt. 3.1 powyżej, powinna zawierać:

- a) nazwę, adres, numer telefonu i adres e-mail Wykonawcy;
- b) Dane osób upoważnionych do kontaktu z Zamawiającym;
- c) Wskazanie formy organizacyjno-prawnej Wykonawcy;
- d) Nazwę i numer rejestru oraz organ prowadzący rejestr, w którym Wykonawca jest wpisany jako przedsiębiorstwa, a także data wpisu Wykonawcy do tego rejestru;
- e) Cenę za wykonanie Przedmiotu Postępowania Zakupowego;
- f) Oświadczenie o zapoznaniu się z Kodeksem Dostawców, dostępnym w Załączniku nr. 9.

5.4. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty obciążają Wykonawcę.

#### **ZAŁĄCZNIKI:**

Załącznik nr 1 – RODO Klauzula informacyjna

Załącznik nr 2 – Kodeks Postępowania Biznesowego dla Dostawców

Załącznik nr 3 – DTR i wyciągi z instrukcji eksploatacji urządzeń przydatne do sporządzenia oferty.