



Krakowski Holding Komunalny Spółka Akcyjna w Krakowie

ul. Jana Brożka 3, 30-347 Kraków

Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów

tel. 12 395 77 20, fax 12 2691510, e-mail przetargi@khk.krakow.pl

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia

**Usługi usuwania awarii oraz wsparcia technicznego dla urządzeń oraz
instalacji Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów**

KHK/ZP/PN/10/2017

Kraków, dnia 2017 r.

Zatwierdzam:

.....

1. ZAMAWIAJĄCY:

- 1.1. Krakowski Holding Komunalny S.A. w Krakowie, ul. Jana Brożka 3, 30-347 Kraków, e-mail: przetargi@khk.krakow.pl.
- 1.2. Mail: przetargi@khk.krakow.pl
- 1.3. Strona internetowa Zamawiającego: <http://www.khk.krakow.pl/bip/przetargi/>

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

- 2.1. Postępowanie prowadzone jest na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j.Dz.U.2017.1579 ze zm.) – zwaną dalej PZP.
- 2.2. Przetarg nieograniczony powyżej kwoty wartości zamówienia określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 2.3. Nie jest to zamówienie udzielane w częściach

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

- 3.1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w podziale na dwie części:
 - 3.1.1. Część 1 - usługi usuwania awarii oraz wsparcia technicznego dla urządzeń oraz instalacji technologicznych;
 - 3.1.2. Część 2 - usługi usuwania awarii oraz wsparcia technicznego dla urządzeń elektrycznych i automatyki, wraz z zapewnieniem części zamiennych;
- 3.2. Szczegóły opis przedmiotu zamówienia oraz warunki jego realizacji określa załącznik nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia oraz załącznik nr 3 do SIWZ – wzór umowy.
- 3.3. Informacje o urządzeniach i instalacjach objętych przedmiotem zamówienia przekazane zostaną zainteresowanym wykonawcom w trybie określonym w pkt 3.6. SIWZ.
- 3.4. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca realizujący zamówienie (bez względu na część w której składa ofertę):
 - 3.4.1. miał wdrożony certyfikowany system zarządzania jakością co najmniej ISO 9001:2008 lub równoważny w zakresie co najmniej: usług remontów i modernizacji instalacji;
 - 3.4.2. posiadał znajomość technologii procesu oraz typu zabudowanych urządzeń na instalacjach termicznego przekształcania odpadów.
- 3.5. Zalecane jest aby pracownicy przeznaczeni do wykonywania prac w rejonie bunkra na odpady i hali rozładunkowej posiadali odpowiednie szczepienia.
- 3.6. UWAGA: WYMOGI DOTYCZĄCE ZACHOWANIA POUFNOŚCI
 - 3.6.1. Działając na podstawie art. 8 ust. 2a ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający zastrzega że szczegółowa dokumentacja techniczno-ruchowa (DTR) poszczególnych urządzeń i instalacji objętych przedmiotem zamówienia ma charakter poufny a Wykonawcy którzy uzyskają do niej dostęp zobowiązani są do jej nierozpowszechniania i niewykorzystywania do celów innych niż przygotowanie oferty i ewentualna realizacja niniejszego zamówienia, pod rygorem odpowiedzialności odszkodowawczej. Dokumentacja ta nie jest i nie będzie zamieszczona publicznie na stronie internetowej Zamawiającego.
 - 3.6.2. Podstawą udostępnienia szczegółowych dokumentacji techniczno-ruchowych (DTR) urządzeń i instalacji jest złożenie „Wniosku o udostępnienie dokumentacji technicznej” – załącznik nr 4 do SIWZ, który musi być sporządzony w języku polskim. Wniosek może być przesłany również w wersji elektronicznej (e-mail).
- 3.7. Zamawiający informuje, że ZIPO objęty jest 3-letnią gwarancją i rękojmią, która trwa do 27.06.2019 r., co Wykonawca winien uwzględnić w trakcie realizacji przedmiotu niniejszego zamówienia. Urządzenia podlegające gwarancji zawiera załącznik - Lista urządzeń podlegająca gwarancji, udostępniany w trybie określonym w pkt 3.5. SIW. Działania przeglądowe i związane z wymianami na urządzeniach oraz instalacjach wymienionych w tym załączniku powinny być wykonywane w sposób

gwarantujący utrzymanie gwarancji ZTPO tzn. winny być wykonane przez producenta urządzenia/instalacji lub pod jego nadzorem albo inny podmiot na mocy porozumienia z Generalnym Wykonawcą ZTPO (POSCO Engineering & Construction Co., Ltd. z siedzibą w: 568-1, Geodong-Ddong, Nam-Ggu, Pohang, Gyeongsangbuk-do, 790-704, Korea, Oddział w Polsce), które będzie gwarantowało utrzymanie tej gwarancji.

3.8. Zamawiający planuje zorganizowanie wizji lokalnej w terminie do 30 dni od dnia ogłoszenia postępowania. W celu zgłoszenia chęci uczestnictwa przez Wykonawcę w wizji lokalnej jest on zobowiązany do przesłania stosownego zgłoszenia, przynajmniej w formie mailowej, w terminie 25 dni od dnia ogłoszenia postępowania.

3.9. Kody CPV:

3.9.1. Część 1:

3.9.1.1. 50500000-0 Usługi w zakresie napraw i konserwacji pomp, zaworów, zaworów odcinających, pojemników metalowych i maszyn;

3.9.1.2. 50710000-5 Usługi w zakresie napraw i konserwacji elektrycznych i mechanicznych instalacji budynkowych

3.9.1.3. 50700000-2 Usługi w zakresie napraw i konserwacji instalacji budynkowych

3.9.2. Część 2 –

3.9.2.1. 50530000-9 Usługi w zakresie napraw i konserwacji maszyn

3.9.2.2. 50710000-5 Usługi w zakresie napraw i konserwacji elektrycznych i mechanicznych instalacji budynkowych

3.9.2.3. 31000000-6 Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne; oświetlenie

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

4.1. Świadczenie usług będzie realizowane od dnia zawarcia umowy przez okres nie dłuższy niż 24 miesiące, chyba że wysokość wynagrodzenia wykonawcy wypłacona z tytułu realizacji umowy osiągnie wysokość maksymalnego nominalnego zobowiązania brutto Zamawiającego z tytułu jej realizacji, tj. wartości brutto oferty (wyczerpanie kwoty umowy) – liczone odrębnie dla każdej części.

4.2. Dotyczy części 1:

4.2.1. W przypadku nie wykorzystania w terminie 24 miesięcy 75% kwoty netto, maksymalnego wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu świadczenia usług i wynagrodzenia ryczałtowego, usługi będą świadczone po tym okresie do wyczerpania tej wartości, jednak nie dłużej niż do upływu kolejnych 6 miesięcy.

4.2.2. W przypadku nie wykorzystania w terminie 24 miesięcy 100 % kwoty netto maksymalnego wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu świadczenia usług i wynagrodzenia ryczałtowego, Zamawiający przewiduje możliwość świadczenia usług po tym okresie do wyczerpania tej kwoty jednak nie dłużej niż do upływu kolejnych 6 miesięcy. Zamawiający poinformuje o swojej decyzji Wykonawcę nie później niż 7 dni przed upływem okresu wskazanego w ust. 4.1.

4.3. Dotyczy części 2:

4.3.1. W przypadku nie wykorzystania w terminie 24 miesięcy 75% kwoty netto przeznaczonej na świadczenie usług w ramach zamówienia (wartość netto oferty pomniejszona o wartość netto części zamiennych), usługi będą świadczone po tym okresie do wyczerpania tej wartości, jednak nie dłużej niż do upływu kolejnych 6 miesięcy.

4.3.2. W przypadku nie wykorzystania w terminie 24 miesięcy 100 % kwoty netto przeznaczonej na świadczenie usług w ramach zamówienia (wartość netto oferty pomniejszona o wartość netto części zamiennych), Zamawiający przewiduje możliwość świadczenia usług po tym okresie do wyczerpania tej kwoty jednak nie dłużej niż do upływu kolejnych 6 miesięcy. Zamawiający poinformuje o swojej decyzji Wykonawcę nie później niż 7 dni przed upływem okresu wskazanego w ust. 4.1.

5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- nie podlegają wykluczeniu - zgodnie z pkt 5.2.

- spełniają warunki udziału w postępowaniu – zgodnie z pkt. 5.3.

5.2. WARUNKI WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW:

- 5.2.1. Z postępowania wyklucza się wykonawcę wobec którego zachodzą przesłanki wykluczenia z postępowania określone w art. 24 ust. 1 PZP.
- 5.2.2. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13,14, 16-20 PZP, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, na zasadach określonych w art. 24 ust. 8 i 9 PZP.
- 5.2.3. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

5.3. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

- 5.3.1. O udzielenie zamówienia może ubiegać się wykonawca który:

- 5.3.1.1. spełnia warunki dotyczące **kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności tj.:**

Zamawiający nie precyzuje

- 5.3.1.2. spełnia warunki dotyczące **sytuacji ekonomicznej lub finansowej tj.:**

Zamawiający nie precyzuje

- 5.3.1.3. spełnia warunki dotyczące **zdolności technicznej lub zawodowej tj.:**

5.3.1.3.1. DOTYCZY CZĘŚCI 1:

- 5.3.1.3.1.1. posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonania zamówienia tzn. że w okresie ostatnich trzech lat przed terminem składania ofert wykonawca zrealizował lub realizuje zamówienie lub zamówienia, które swoim zakresem obejmują co najmniej następujące prace:

- 5.3.1.3.1.1.1. usługi serwisowe związane z usuwaniem awarii w zakładach przemysłowych przy instalacjach energetycznych, o wartości nie mniejszej niż 100 000 zł netto;

- 5.3.1.3.1.2. dysponuje osobami niezbędnymi do realizacji zamówienia tzn.:

- 5.3.1.3.1.2.1. dysponuje co najmniej pięcioma osobami posiadającymi ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru grupa 1 i 2, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. *w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci.*

- 5.3.1.3.1.2.2. dysponuje co najmniej piętnastoma osobami posiadającymi ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji grupa 1 i 2, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. *w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci*

- 5.3.1.3.1.2.3. dysponuje osobami posiadającymi ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do:

- 5.3.1.3.1.2.3.1. Przepalania tlenowego – 2 osoby;

- 5.3.1.3.1.2.3.2. Spawania metodą TIG w osłonie argonu – 2 osoby;

- 5.3.1.3.1.2.3.3. Spawania metodą MAG w osłonie gazu M21 – 2 osoby;

- 5.3.1.3.1.2.3.4. Spawania elektrodą otuloną MMA – 2 osoby;

- 5.3.1.3.1.2.3.5. Operowania wózkami widłowymi - uprawnienia UDT – II WJO – wózki jezdniowe podnośnikowe – 2 osoby;

- 5.3.1.3.1.2.3.6. Operowania suwnicami i wciągnikami - uprawnienia UDT – I S – suwnice, wciągniki i wciągarki – 2 osoby;

- 5.3.1.3.1.2.3.7. Konserwatora urządzeń transportu bliskiego – uprawnienia MII – 2 osoby.;

UWAGA: Zamawiający dopuszcza aby warunki z pkt 5.3.1.3.1.2.2. i 5.3.1.3.1.2.3. spełniały łącznie te same osoby (w sytuacji gdy jedna osoba posiada kilka z wymaganych uprawnień).

5.3.1.3.1.3. Dysponuje potencjałem technicznym niezbędnym do wykonania zamówienia tzn. dysponuje warsztatem energetyczno - mechanicznym z co najmniej następującymi urządzeniami i narzędziami niezbędnymi do realizacji zamówienia:

- 5.3.1.3.1.3.1. tokarka warsztatowa;
- 5.3.1.3.1.3.2. wiertarko –frezarka (średnica wytaczania min. 400 mm);
- 5.3.1.3.1.3.3. wiertarka promieniowa (średnica otworu min. 50 mm);
- 5.3.1.3.1.3.4. przecinarka taśmowa;
- 5.3.1.3.1.3.5. stacja prób hydraulicznych o ciśnieniu roboczym do 40 MPa;
- 5.3.1.3.1.3.6. gwinciarka do gwintów rurowych i walcowych do 4”;
- 5.3.1.3.1.3.7. maszyna do cięcia i fazowania rur oraz kolan;
- 5.3.1.3.1.3.8. automat spawalniczy typu Mig;
- 5.3.1.3.1.3.9. półautomaty spawalnicze;
- 5.3.1.3.1.3.10. urządzenia do spawania elektrodami otulonymi oraz TIG;
- 5.3.1.3.1.3.11. podnośnik koszowy zasięg min. 16 m.

5.3.1.3.2. DOTYCZY CZĘŚCI 2:

5.3.1.3.2.1. posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonania zamówienia tzn. że w okresie ostatnich trzech lat przed terminem składania ofert wykonawca zrealizował lub realizuje zamówienie lub zamówienia, które swoim zakresem obejmują co najmniej następujące prace:

5.3.1.3.2.1.1. usługi serwisowe związane z usuwaniem awarii w zakładach przemysłowych przy instalacjach elektrycznych oraz automatyki, o wartości nie mniejszej niż 100 000 zł netto;

5.3.1.3.2.2. dysponuje osobami niezbędnymi do realizacji zamówienia tzn.:

5.3.1.3.2.2.1. dysponuje co najmniej pięcioma osobami posiadającymi ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru grupa 1, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. *w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją;*

5.3.1.3.2.2.2. dysponuje pięcioma osobami posiadającymi ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji grupa 1, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. *w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją;*

5.3.1.3.2.3. Dysponuje potencjałem technicznym niezbędnym do wykonania zamówienia tzn. dysponuje warsztatem elektrycznym z co najmniej następującymi urządzeniami i narzędziami niezbędnymi do realizacji zamówienia:

- 5.3.1.3.2.3.1. Zasilacz DC 1000V – 5A
- 5.3.1.3.2.3.2. Warsztat elektryczny wyposażony w hamownię silnikową o prądzie > 200A
- 5.3.1.3.2.3.3. Anemometr
- 5.3.1.3.2.3.4. Oscyloskop kompaktowy
- 5.3.1.3.2.3.5. Kalibrator sygnałów sterujących
- 5.3.1.3.2.3.6. Trójfazowy system do badania zabezpieczeń SN
- 5.3.1.3.2.3.7. Wymuszalnik prądowy do 2500A
- 5.3.1.3.2.3.8. Fabryczne testery do diagnostyki wyłączników 3WL, 3VL, 3VA
- 5.3.1.3.2.3.9. Dedykowany tester do systemów zabezpieczeń SIMOCODE
- 5.3.1.3.2.3.10. Narzędzie diagnostyczne do sieci Profibus DP i PA

5.3.1.3.2.3.11. Kamera termowizyjna

5.3.1.3.2.3.12. Spawarka i reflektometr do kabli światłowodowych

5.3.1.3.2.3.13. Zaplecze warsztatowe z możliwością prefabrykacji części zapasowych do rozdzielnic SIVACON

5.3.1.3.2.3.14. Urządzenie diagnostyczne do prób ciśnieniowych przyrządów pomiarowych

5.3.1.3.2.3.15. Mierniki izolacji, pętli zwarcia, małych rezystancji, zabezpieczeń różnicowych

5.3.1.4. Szczególny sposób spełniania przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunków udziału w postępowaniu:

5.3.1.4.1. Zamawiający nie precyzuje.

5.3.2. Zamawiający dopuszcza możliwość polegania na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów na zasadach i po spełnieniu przez wykonawcę obowiązków określonych w art. 22a PZP, tj.:

5.3.2.1. Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

5.3.2.2. Zamawiający będzie ocenił czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz będzie badał, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w pkt 5.2. SIWZ.

5.3.2.3. W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane (tzn. będą realizowały usługi usuwania awarii i bieżącego utrzymania urządzeń).

5.4. Zamawiający zastrzega, iż najpierw dokona czynności oceny ofert, a następnie badania, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH, BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA, SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPEŁNIANIE PRZEZ OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO:

6.1. Do oferty **każdy wykonawca** zobowiązany jest dołączyć:

6.1.1. Dokumenty z których wynika umocowanie do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy (przynajmniej do złożenia oferty) – **np. odpis z Krajowego Rejestru Sądowego lub CEIDG (o ile dotyczy). Jeżeli wykonawca działa przez pełnomocnika należy dodatkowo załączyć stosowne pełnomocnictwo dla danej osoby.**

6.1.2. Wypełniony formularz ofertowy - stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ, a w przypadku składania oferty na część 2 również wypełniony formularz cenowy – stanowiący załącznik nr 2.1. do SIWZ;

UWAGA: z uwagi na charakter tych dokumentów jako oświadczeń woli Wykonawcy, nie podlegają one uzupełnieniu.

6.1.3. **Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie** w zakresie potwierdzającym:

6.1.3.1. brak podstaw do wykluczenia wykonawcy w zakresie określonym w pkt 5.2. SIWZ;

6.1.3.2. spełnianie warunków udziału w postępowaniu przez wykonawcę w zakresie określonym w pkt 5.3. SIWZ.

6.1.4. Oświadczenie, o którym mowa w pkt 6.1.3. SIWZ wykonawca składa w formie jednolitego dokumentu (JEDZ) – informacje dot. sposobu wypełniania JEDZ znajdują się pod linkiem: <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>

6.1.5. W przypadku korzystania z zasobów innego podmiotu na zasadach określonych w pkt 5.3.2.:

6.1.5.1. dowód potwierdzający, że Wykonawca będzie dysponował niezbędnymi zasobami tego podmiotu. Dowody mają precyzować w szczególności: zakres dostępnych wykonawcy zasobów od podmiotu trzeciego, sposób ich wykorzystania, zakres i okres udziału podmiotu udostępniającego zasoby w realizacji zamówienia.

6.1.5.2. Wykonawca dodatkowo zobowiązany jest złożyć oświadczenie w formie JEDZ dotyczące tych podmiotów

6.1.6. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, JEDZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia (dotyczy również współników spółki cywilnej).

6.1.7. Dotyczy JEDZ:

- Oświadczenie własne Wykonawców składane w postaci jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ) według Rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającego standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE L 3/16) jako dowód wstępny złożony w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia.

- Edytowalny formularz JEDZ znajduje się pod następującym adresem:

<https://www.uzp.gov.pl/aktualnosci/edytowalna-wersja-formularza-jednolitego-europejskiego-dokumentu-zamowienia-jedz>

- Instrukcja wypełniania JEDZ znajduje się pod następującym adresem:

https://www.uzp.gov.pl/_data/assets/pdf_file/0014/31361/JEDZ-instrukcja.pdf

- Wykonawca może wykorzystać w jednolitym dokumencie nadal aktualne informacje zawarte w innym jednolitym dokumencie złożonym w odrębnym postępowaniu o udzielenie zamówienia.

- UWAGA: Zamawiający **dopuszcza wypełnienie przez Wykonawców tylko ogólnego oświadczenia dotyczącego wszystkich kryteriów kwalifikacji, o którym mowa w Części IV sekcja α JEDZ, bez konieczności wypełniania dalszych pozostałych sekcji części IV formularza** dotyczących kryteriów kwalifikacji, zaś właściwej (dowodowej) weryfikacji spełniania konkretnych, określonych przez zamawiającego, warunków udziału w postępowaniu zamawiający dokona co do zasady na zakończenie postępowania w oparciu o stosowne dokumenty składane przez wykonawcę, którego oferta zostanie oceniona najwyżej.

6.2. Zamawiający przypomina o obowiązku wynikającym z art. 24 ust. 11 PZP – tj. obowiązku przekazania przez wykonawcę w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 PZP, oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 PZP. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. W przypadku składania oferty wspólnej wskazane oświadczenie przedłożyć musi każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Dokumenty te należy złożyć w formie pisemnej, we wskazanym terminie, w siedzibie Zamawiającego.

6.3. Dokumenty składane przez **wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona (składane na wezwanie Zamawiającego)**:

6.3.1. Zamawiający po dokonaniu czynności badania i oceny ofert wezwie wykonawcę którego oferta zostanie najwyżej oceniona do uzupełnienia w terminie **10 dni aktualnych na dzień ich złożenia**, oświadczeń i dokumentów potwierdzających okoliczności o których mowa w pkt 5.2 i 5.3 SIWZ, oraz oświadczeń i dokumentów potwierdzających, że oferowane usługi spełniają wymagania określone przez zamawiającego, które to dokumenty wymienione są poniżej (o ile są wymagane).

6.3.2. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia wykonawcy:

6.3.2.1. Informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy PZP wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

- *Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast tego dokumentu składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy PZP.*
- *Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, że wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.*
- *Wymagania co do daty wystawienia dokumentu stosuje się odpowiednio.*

6.3.2.2. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której ma dotyczyć informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy PZP, składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym osoba ta ma miejsce zamieszkania w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy PZP.

- *Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Dokument ten powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania oferta albo wniosków.*

6.3.2.3. Oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumenty potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;

6.3.2.4. Oświadczenie wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

6.3.2.5. Oświadczenia wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.

6.3.3. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu przez wykonawcę:

6.3.3.1. warunki dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej:

6.3.3.1.1. wykaz usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy; w

przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu – w zakresie potwierdzającym spełnianie warunków o których mowa odpowiednio w pkt: 5.3.1.3.1.1. i 5.3.1.3.2.1. SIWZ.

6.3.3.1.2. wykaz narzędzi, wyposażenia zakładu lub urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami – w zakresie potwierdzającym spełnianie warunków o których mowa odpowiednio w pkt 5.3.1.3.1.3. i 5.3.1.3.2.3. SIWZ.

6.3.3.1.3. wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.
- w zakresie potwierdzającym spełnianie warunków o których mowa w odpowiednio pkt 5.3.1.3.1.2. i 5.3.1.3.2.2. SIWZ.

6.3.4. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnianie przez oferowane usługi wymagań określonych przez zamawiającego (dotyczy obu części):

6.3.4.1. zaświadczenie niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczaniem spełniania przez wykonawcę określonych norm zapewnienia jakości, potwierdzające, wdrożenie u podmiotu świadczącego usługi serwisowe systemu zarządzania jakością co najmniej ISO 9001:2008 lub równoważnego, w zakresie co najmniej: usług remontów i modernizacji instalacji).

6.3.4.2. oświadczenie własne wykonawcy potwierdzające znajomość technologii procesu oraz typu zabudowanych urządzeń na instalacjach termicznego przekształcania odpadów.

6.3.5. Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt 6.3.2. SIWZ, za wyjątkiem oświadczenia o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej. (o ile dotyczy).

6.3.6. Jeżeli ofertę składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dokumenty, o których mowa w pkt 6.3.2. składane są w ofercie dla każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Pozostałe dokumenty składane są dla tego lub tych Wykonawców, którzy spełniają określone warunki (dotyczy również wspólników spółki cywilnej).

6.4. Forma dokumentów:

6.4.1. Dokumenty, o których mowa w pkt 6.1.1. SIWZ wykonawca składa w formie pisemnej (oryginał) lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez notariusza (dotyczy pełnomocnictwa) lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez wykonawcę (dotyczy kopii wyciągów z odpowiednich rejestrów).

6.4.2. Dokument, o których mowa w pkt 6.1.2. SIWZ wykonawca składa w formie pisemnej (oryginał).

6.4.3. Pozostałe oświadczenia, o których mowa powyżej dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy oraz dotyczące podwykonawców, składane są w formie pisemnej (oryginał).

6.4.4. Pozostałe dokumenty, poza wskazanymi w pkt 6.4.1-6.4.3 składane są w formie pisemnej (oryginał) lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem.

6.4.5. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

- 6.4.6. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.
- 6.4.7. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 6.4.8. W przypadku, gdy Wykonawca dla potwierdzenia spełniania warunków załączy dokumenty zawierające kwoty wyrażone w walutach innych niż złoty polski, Zamawiający przeliczy je na złoty polski według średnich kursów walut NBP opublikowanych w dniu, w którym wydano dokument. W przypadku braku publikacji kursów walut NBP w dniu, w którym wydano dokument, Zamawiający dokona przeliczenia według kursu ostatnio ogłoszonego przed dniem, w którym wydano dokument.

7. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIENIOWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW:

- 7.1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie (na adres wskazany w pkt 1 SIWZ) lub elektronicznie (na adres mailowy: przetargi@khk.krakow.pl)
- 7.2. Każda ze stron na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień lub informacji.
- 7.3. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z wykonawcami jest: Dawid Studencki.
- 7.4. Zamawiający zwraca uwagę, że przepisy ustawy nie przewidują telefonicznej formy kontaktu z Wykonawcami w żadnej sprawie.

8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM:

- 8.1. Oferta zawierająca całość przedmiotu zamówienia powinna być zabezpieczona wadium w wysokości:
- 8.1.1. Dla części 1: 10 000,00 zł (dziesięć tysięcy złotych);
- 8.1.2. Dla części 2: 10 000,00 zł (dziesięć tysięcy złotych)
- 8.2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert w następujących formach:
- 8.2.1. pieniądzu,
- 8.2.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- 8.2.3. gwarancjach bankowych,
- 8.2.4. gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 8.2.5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku – o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 ze zm.).
- 8.3. **Uwaga:** Wadium wnoszone w formie gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej, poręczenia bankowego, poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej powinno zawierać następujące elementy:
- 8.3.1. określenie terminu obowiązywania poręczenia lub gwarancji przez cały okres związania ofertą;
- 8.3.2. określenie kwoty poręczenia lub gwarancji;
- 8.3.3. wskazanie gwaranta poręczenia lub gwarancji;
- 8.3.4. wskazanie beneficjenta poręczenia lub gwarancji;
- 8.3.5. zapis, iż poręczyciel / gwarant zobowiązuje się bezwarunkowo tj. na pierwsze żądanie, do zapłaty pełnej kwoty zabezpieczenia na rzecz beneficjenta,
- 8.3.6. nieodwołalność poręczenia lub gwarancji,
- 8.4. W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej należy je wpłacić przelewem na konto Zamawiającego:

Nazwa banku: Pekao S.A.

Numer konta: 44 1240 6292 1111 0010 6664 4205

(IBAN: PL 44 1240 6292 1111 0010 6664 4205, SWIFT: PKOPPLPW)

powołując się na nazwę postępowania, nr sprawy oraz podając nazwę banku i numer swojego konta, na które należy zwrócić wadium.

- 8.5. Za skuteczne wniesione wadium w pieniądzu, Zamawiający uważa wadium, które w oznaczonym terminie (przed upływem terminu składania ofert lub wniosków) znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego (decyduje data uznania rachunku Zamawiającego).
- 8.6. Oryginalne dokumenty wadium należy złożyć w oddzielnej kopercie w w tym samym miejscu w którym składana jest oferta lub wniosek. Potwierdzone „za zgodność z oryginałem” kopie dokumentów należy dołączyć do oferty (nie dotyczy polecenia przelewu).
- 8.7. Zamawiający dopuszcza złożenie wadium w kilku formach przy jednoczesnym spełnieniu powyższych obowiązków.

9. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:

- 9.1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres: 60 dni (sześćdziesiąt dni) od dnia, w którym upływa termin składania ofert.

10. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

- 10.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na daną część, sporządzoną zgodnie z wymaganiami ustawy oraz postanowieniami niniejszej SIWZ.
- 10.2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Zamawiający żąda, aby wszystkie dokumenty sporządzone w języku obcym, były składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.
- 10.3. Oferta musi być sporządzona: w formie pisemnej: na maszynie do pisania, komputerze lub nieścieralnym atramentem.
- 10.4. Oferta powinna być podpisana przez uprawnionego/uprawnionych lub upoważnionego/upoważnionych przedstawiciela/przedstawicieli Wykonawcy, zgodnie z zasadami reprezentacji określonymi we właściwym rejestrze (osoba z prawem reprezentacji Wykonawcy i zaciągania zobowiązań w odpowiedniej wysokości). Jeżeli ofertę podpisuje pełnomocnik Wykonawcy, należy dołączyć pełnomocnictwo przynajmniej do podpisania oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 10.5. Zaleca się, aby wszystkie strony były zszyte we wskazanej przez wykonawcę kolejności, w sposób zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.
- 10.6. Zaleca się, aby każda kolejna zapisana strona była opatrzona kolejnym numerem, wg wzoru: kolejny numer strony/liczba wszystkich stron.
- 10.7. Wszelkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany lub dokonał skreśleń, winny być parafowane przez osobę/osoby podpisujące ofertę.
- 10.8. W przypadku, gdy oferta zawiera informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec nie później niż w terminie składania ofert, które spośród zawartych informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być one udostępniane. Informacje te winny być umieszczone w osobnej wewnętrznej kopercie, odrębnie od pozostałych składników oferty. UWAGA: Na wykonawcy ciąży obowiązek wykazania, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, pod rygorem uznania zastrzeżenia za nieskuteczne.
- 10.9. Oferta musi być złożona w sposób uniemożliwiający zapoznanie się z treścią przed upływem terminu otwarcia ofert; zaleca się, aby Wykonawca opisał kopertę z dokumentami w następujący sposób:

OFERTA NA

Usługi usuwania awarii oraz wsparcia technicznego dla urządzeń oraz instalacji

Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów

KHK/ZP/PN/10/2017

Nie otwierać przed dniem 30.11.2017 r. godz.: 14:15

oraz będzie posiadać nazwę i adres Wykonawcy.

- 10.10. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić ofertę, przez złożenie pisemnego powiadomienia przygotowanego, opieczetowanego i oznaczonego zgodnie z postanowieniami pkt 10.9., przy czym koperta zewnętrzna będzie dodatkowo zawierała oznaczenie „ZMIANA”.
- 10.11. Wykonawca ma prawo, przed terminem składania ofert, wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia przygotowanego, opieczetowanego i oznaczonego zgodnie z postanowieniami pkt 10.9., przy czym koperta zewnętrzna będzie dodatkowo zawierała oznaczenie „WYCOFANIE”.
- 10.12. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona Wykonawcom po upływie terminu na złożenie odwołania.
- 10.13. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia pod warunkiem, że ich oferta będzie spełniać następujące wymagania:
- 10.13.1. Wykonawcy występujący wspólnie ustanowią PEŁNOMOCNIKA do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy, pełnomocnictwo musi być podpisane przez umocowanych przedstawicieli wszystkich Wykonawców, wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem, należy podać jego adres do korespondencji oraz numer faksu;
- 10.13.2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia powinni spełniać warunki udziału w postępowaniu zgodnie z zapisami pkt 5 SIWZ;
- 10.13.3. Każdy z Wykonawców występujących wspólnie musi oddzielnie udokumentować, że nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie przesłanek określonych w pkt 5.2. SIWZ oraz załączyć informację dotyczącą przynależności do grupy kapitałowej;
- 10.13.4. W przypadku gdy w postępowaniu zostanie wybrana oferta Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, pełnomocnik jest zobowiązany przed zawarciem umowy przedłożyć Zamawiającemu umowę regulującą współpracę Wykonawców.

UWAGA: obowiązki wskazane powyżej dotyczą również wspólników spółki cywilnej.

11. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:

- 11.1. **Miejsce składania ofert:** Krakowski Holding Komunalny S.A. w Krakowie, 30-347 Kraków, ul. Jana Brożka 3, p. 138 (sekretariat, I piętro)
- 11.2. **Termin złożenia oferty upływa w dniu 30.11.2017 r. godz. 14:00**
UWAGA: Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do wskazanego miejsca
- 11.3. **Miejsce otwarcia ofert: KHK S.A., Kraków, ul. Jana Brożka 3, w sali nr 129 (I piętro).**
- 11.4. **Termin otwarcia ofert: 30.11.2017 r. godz. 14:15**

12. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY:

- 12.1. Cenę w ofercie należy obliczyć z uwzględnieniem wszystkich wymagań Zamawiającego określonych w SIWZ, załącznikach do SIWZ i wzorze umowy, z uwzględnieniem wszelkich kosztów, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 12.2. Ceny oferty winny obejmować podatek od towarów i usług według stawki obowiązującej w dniu składania ofert.
- 12.3. UWAGA: Jeżeli wykonawca będzie składał ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. **Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego**, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Brak oświadczenia w tym zakresie

będzie traktowany jako złożenie oświadczenia o braku zaistnienia takiego obowiązku. Wszelkie negatywne konsekwencje takiego założenia będą spoczywać na wykonawcy.

13. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT:

13.1. Cena brutto ofert – 100 % znaczenia (Wc)

Sposób oceny wg wzoru:

$Wc = Cn / Co \times 100$, gdzie:

Wc - oznacza liczbę punktów przyznanych rozpatrywanej ofercie w tym kryterium;

Cn - oznacza najniższą cenę brutto za realizację zamówienia spośród ofert niepodlegających odrzuceniu;

Co - oznacza cenę brutto za realizację zamówienia z oferty badanej.

Sposób wyliczenia ceny brutto oferty określony został w załączniku nr 2 do SIWZ – formularzu ofertowym.

14. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY:

14.1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty w formie elektronicznej. Wraz z zawiadomieniem zawierającym informacje o wyborze oferty Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta została wybrana o terminie i miejscu zawarcia umowy.

14.2. Umowa może być zawarta przed upływem terminu, o którym mowa w pkt 1, jeżeli zachodzą okoliczności określone w art. 94 ust. 2 ustawy PZP.

14.3. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów już złożonych przez Wykonawcę oraz przedłożyć umowę konsorcjum / umowę spółki cywilnej (w przypadku oferty wspólnej).

14.4. Ponadto Zamawiający wymaga aby przed zawarciem umowy Wykonawca przedłożył:

14.4.1. Dokument potwierdzający zawarcie umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej Wykonawcy, w zakresie przynajmniej świadczenia usług serwisowych urzędzeń na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż 5 mln. zł;

14.4.2. Dokument potwierdzający wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy zgodnie z postanowieniami pkt. 15;

14.4.3. Listę osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, zgodnie z zapisami pkt 17 SIWZ.

15. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY:

15.1. Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy

15.2. Przed podpisaniem umowy Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 % maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania zamawiającego wynikającej z umowy (tj. ceny brutto oferty).

15.3. Zabezpieczenie zostanie zwrócone w całości w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane.

15.4. Zabezpieczenie może być wnoszone:

15.4.1. przelewem – wpłacane na rachunek Zamawiającego w taki sposób, aby przed podpisaniem umowy znajdowało się na ww. rachunku;

15.4.2. w poręczeniach bankowych, poręczeniach pieniężnych spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych lub poręczeniach udzielanych przez podmioty o których mowa w art. 6b

ust. 5 pkt 2 ustawy o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości – deponowane w oryginale u Zamawiającego za potwierdzeniem przyjęcia przed podpisaniem umowy.

15.5. Dopuszczalne jest złożenie zabezpieczenia w więcej niż jednej formie

15.6. Weksel, zastaw na papierach wartościowych, zastaw rejestrowy, potrącenia z należności za częściowo wykonane zamówienie – nie są akceptowane jako formy wniesienia zabezpieczenia.

15.7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy składane w formach gwarancji i poręczeń powinno spełniać następujące wymogi:

15.7.1. zawierać w swej treści oświadczenie gwaranta (poręczyciela), w którym zobowiązuje się on nieodwołalnie do bezwarunkowej wypłaty kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy na pierwsze żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż zabezpieczenie to jest mu należne z tytułu wykonaniu lub nienależytego wykonania umowy;

15.7.2. okres ważności zabezpieczenia należytego wykonania umowy nie może być krótszy niż okres realizacji umowy, powiększony o 30 dni.

15.7.3. Jeżeli w zabezpieczeniu zawarty będzie wymóg informowania gwaranta (poręczyciela) o zmianach Umowy bądź uzyskiwania jego akceptacji w tym zakresie, Wykonawca jest zobowiązany – przed podpisaniem każdego aneksu do Umowy – przedstawić Zamawiającemu potwierdzenie poinformowania gwaranta (poręczyciela) o zmianach Umowy bądź akceptację tych zmian albo wnieść nowe zabezpieczenie.

15.7.4. W przypadku wydłużenia okresu realizacji umowy Wykonawca zobowiązany będzie przed podpisaniem stosownego aneksu lub (w przypadku gdy zmiana nie następuje na podstawie aneksu) najpóźniej w terminie 28 dni przed upływem ważności zabezpieczenia wnieść zabezpieczenie w pieniądzu lub dostarczyć aneks przedłużający okres ważności obowiązywania zabezpieczenia lub nowe zabezpieczenie na przedłużony okres pod rygorem realizacji przez Zamawiającego uprawnień wynikających z zabezpieczenia.

16. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY:

16.1. Wzór umowy, odrębny dla każdej z części zamówienia, stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.

17. ZATRUDNIENIE NA PODSTAWIE UMOWY O PRACĘ:

17.1. Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane poniżej czynności w trakcie realizacji zamówienia:

- Wszystkie osoby świadczące usługi serwisowe i wsparcia technicznego w ramach udzielanego zamówienia (w tym osoby nadzorujące wykonywanie prac przez takie osoby);

17.2. W trakcie realizacji zamówienia zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w powyższym punkcie czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

17.2.1. żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,

17.2.2. żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,

17.2.3. przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.

17.3. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie wykonawca przedłoży zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:

17.3.1. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem

czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy;

17.3.2. poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez, adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię, nazwisko, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;

17.3.3. zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;

17.3.4. poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych.

17.4. Z tytułu niespełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez wykonawcę kary umownej w wysokości określonej we wzorze umowy. Niezłożenie przez wykonawcę w wyznaczonym przez zamawiającego terminie żądanych przez zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności.

17.5. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez wykonawcę lub podwykonawcę, zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

18. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ:

18.1. Wykonawcom, a także innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego zasad określonych w ustawie przysługuje środek ochrony prawnej z Działu VI Rozdział 2 ustawy.

19. POZOSTAŁE ZASTRZEŻENIA:

19.1. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej .

19.2. Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6.

19.3. Zamawiający nie wymaga oraz nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

19.4. Rozliczenia między Zamawiającym i Wykonawcą realizowane będą w walucie PLN.

19.5. Zamawiający nie przewiduje zastosowanie aukcji elektronicznej.

19.6. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

19.7. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia na roboty budowlane lub usługi.

19.8. Zamawiający nie wymaga złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, jak również nie dopuszcza takiej możliwości.

19.9. Zamawiający nie ogranicza liczbę części na którą można złożyć ofertę.

20. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ:

- 20.1. Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia
- 20.2. Załącznik nr 2 do SIWZ - Formularz ofertowy
- 20.3. Załącznik nr 2.1. do SIWZ – Formularz cenowy dla części 2
- 20.4. Załącznik nr 3 do SIWZ – Wzór umowy
- 20.5. Załącznik nr 4 do SIWZ - Wniosek o udostępnienie dokumentacji technicznej

Definicje wspólne dla obu części zamówienia:

Awaria drobna – brak funkcjonalności lub nie osiągnięcie parametrów wydajnościowych zdefiniowanych przez producenta urządzenia lub konkretnej instalacji, nie powodująca przestoju w pracy zarówno całego ZTPO jak i żadnej z jego linii technologicznych;

Awaria - brak funkcjonalności lub nie osiągnięcie parametrów wydajnościowych zdefiniowanych przez producenta urządzenia lub konkretnej instalacji, powodująca przestój w pracy którejkolwiek z linii technologicznych ZTPO, nie prowadząca jednocześnie do zatrzymania całego ZTPO;

Awaria krytyczna - brak funkcjonalności lub nie osiągnięcie parametrów wydajnościowych zdefiniowanych przez producenta urządzenia lub konkretnej instalacji, prowadząca do zatrzymania całego ZTPO;

Czas usuwania awarii - czas jaki mija od zgłoszenia awarii drobnej/awarii/awarii krytycznej do momentu jej usunięcia lub dostarczenia urządzenia zastępczego, umożliwiającego utrzymanie funkcjonalności lub parametrów wydajnościowych zdefiniowanych przez producenta urządzenia lub konkretnej instalacji;

Godziny nocne – od godziny 22.00 do godziny 06.00 następnego dnia. Pozostałe godziny są godzinami dziennymi (definicja ma zastosowanie również do załącznika nr 2 do SIWZ)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 1

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest usługa usuwania awarii oraz wsparcia technicznego dla **urządzeń oraz instalacji technologicznych**, zamontowanych i pracujących na terenie Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie, jak i zapewnienie wykwalifikowanej obsady pracowniczej na zlecenie Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia pełnej sprawności technicznej i dotrzymania normatywnych parametrów technicznych instalacji technologicznej pozwalających na sprawne i bezpieczne prowadzenie procesów odbywających się w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie.

2. Zakres zamówienia:

Zamawiający zastrzega że szczegółowa dokumentacja techniczno-ruchowa (DTR) poszczególnych urządzeń i instalacji objętych przedmiotem zamówienia ma charakter poufny a jej udostępnienie Wykonawcy będzie możliwe po złożeniu stosownego wniosku i oświadczenia o zachowaniu poufności przez Wykonawcę. Dokumentacja ta nie jest i nie będzie zamieszczona publicznie na stronie internetowej Zamawiającego.

3. Zobowiązania i deklaracje Wykonawcy:

- a. Wykonawca deklaruje pełną dyspozycyjność na każdorazowe zgłoszenie Zamawiającego i przystąpienie do wykonania prac w ciągu:
 - 4 godzin, w tygodniu (od poniedziałku do piątku), poza godzinami nocnymi,
 - 8 godzin w weekendy;
 - 12 godzin w święta ustawowe.
 - W przypadku zgłoszenia dokonanego w godzinach nocnych, w ciągu 4 godzin od rozpoczęcia najbliższych godzin dziennych, jednak nie później niż w ciągu 6 godzin od zgłoszenia.

b. Wykonawca deklaruje dotrzymanie następującego czasu usuwania awarii:

- Dla awarii drobnych – do 12 h od przystąpienia do wykonania prac;
- Dla awarii – do 8 h od przystąpienia do wykonania prac;
- Dla awarii krytycznych – do 4 h od przystąpienia do wykonania prac;

Wykonawca jest zobowiązany do zaangażowania odpowiedniej liczby osób do świadczenia usług, która zapewni usunięcia awarii w powyższym terminie.

c. W przypadku braku obiektywnych możliwości uniemożliwiających dotrzymanie terminów o których mowa w lit b), w szczególności w przypadku konieczności zamówienia i dostarczenia niezbędnych do usunięcia awarii części zamiennych, Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego na piśmie o przyczynach niedotrzymania terminu oraz planowanym terminie usunięcia awarii. Informacja ta będzie podlegać zatwierdzeniu przez Zamawiającego. W przypadku nie zatwierdzenia tej informacji, Zamawiającemu przysługiwać będą roszczenia (w tym kary umowne) i uprawnienia zastrzeżone na tą okoliczność w umowie.

d. Wszystkie prace objęte przetargiem należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową remontowanych urządzeń. Prace awaryjne winny być wykonywane na pisemne polecenie. Zakres wykonywanych prac oraz zastosowane materiały należy przedstawić i uzgodnić z Zamawiającym przed zastosowaniem.

e. Wykonawca każdorazowo dokona wizji lokalnej w miejscu awarii i ustali zakres wykonania robót w uzgodnieniu z przedstawicielem Zamawiającego.

f. Wynagrodzenie Wykonawcy będą określone wg ilości godzin rzeczywiście przepracowanych u Zamawiającego.

g. W przypadku, w którym usunięcie awarii wymaga wykorzystania części zamiennych którymi Zamawiający nie dysponuje, Wykonawca niezwłocznie przedstawi Zamawiającemu ofertę dostawy tych części. Oferowana cena nie może być wyższa o więcej niż 10% od ceny oferowanej Wykonawcy przez jej producenta lub dystrybutora. Realizacja takiej dostawy będzie rozliczana jako odrębne zamówienie, niezależne od zawartej umowy i wymaga wyraźnej akceptacji warunków dostawy przez Zamawiającego.

h. Wykonawca we własnym zakresie zapewnia niezbędne sprzęt i personel do wykonania przedmiotu umowy.

i. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania czystości i porządku w trakcie prowadzonych prac remontowych. Po zakończeniu prac remontowych Wykonawca zobowiązany jest do przekazania instalacji w należyтым porządku i czystości.

j. Wykonawca we własnym zakresie zabezpiecza teren robót. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu jak i osobom trzecim w wyniku nienależytego wykonania przedmiotu umowy, a także w sytuacji nieprzestrzegania przepisów przez pracowników Wykonawcy jak i inne osoby będące w stosunku cywilnoprawnym i wykonujące prace na rzecz Wykonawcy.

k. Wykonawca we własnym zakresie przeszkoli w zakresie BiHP zespół pracowników realizujących zadanie.

l. Wykonawca zobowiązany będzie do przestrzegania zasad i przepisów BHP obowiązujących na terenie ZTPO – stanowiących załącznik do umowy.

m. Wykonawca ma obowiązek ustanowienia osób/osoby odpowiedzialnej za nadzorowanie realizacji umowy ze strony Wykonawcy t. j. Kierownika Robót i Koordynatora wpisanych do umowy imiennie wraz z numerami telefonów.

n. Zgodnie z artykułem 208. § 1 Kodeksu Pracy Koordynator będzie koordynował prace w przekazanym mu rejonie obiektu.

Do podstawowych obowiązków Koordynatora należy:

- bieżąca koordynacja prac w jego rejonie
- nadzór BHP
- udział w naradach koordynacyjnych
- raportowanie postępów prac do Zamawiającego

4. Zobowiązania i deklaracje Zamawiającego:

- a. Zamawiający zapewni Wykonawcy dostęp do punktów poboru energii elektrycznej i wody oraz innych mediów niezbędnych do wykonania prac.
- b. Zamawiający ma prawo do organizowania spotkań w trakcie realizacji zadania. Celem spotkań jest określenie aktualnego stanu realizacji zlecenia, ustanowienie nowych rozwiązań technicznych w przypadku wystąpienia problemów w realizacji zlecenia.
- c. Zamawiający ma prawo wykluczenia podwykonawcy w przypadku złamania zasad bezpieczeństwa lub jakości pracy.

5. Gwarancja

Zamawiający wymaga od Wykonawcy udzielenia minimum 12 miesięcznej gwarancji na wykonane prace od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego dla danego zakresu prac.

6. Warunki odbioru prac

- a. Z czynności odbioru spisuje się protokół odbioru w obecności przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
- b. Za datę sprzedaży wykonanej usługi uważa się dzień podpisania protokołu odbioru.
- c. Odbiór prac nastąpi po zakończeniu robót i dostarczeniu niezbędnej dokumentacji.
- d. W zakresie prace należy również uwzględnić:
 - przekazanie wszystkich zmian, jakie wykonawca wykonał podczas przeglądu w formie szkolenie dla pracowników zamawiającego;
 - dokonanie w formie pisemnej oceny warunków pracy zainstalowanych urządzeń, przeglądanych systemów, występujących problemów, zakłóceń. Na podstawie przeprowadzonej oceny określenie koniecznych do zastosowania zaleceń i środków zaradczych w zakresie umożliwiającym nieprzerwalna gotowość obydwu linii technologicznych spalania.

7. Sposób rozliczania robót:

Rozliczenie wykonania robót nastąpi każdorazowo po realizacji zlecenia, na podstawie protokołów odbioru, w oparciu o wskaźniki cenotwórcze przyjęte w ofercie przetargowej:

8. Definicje i zakresy prac osób oddelegowanych do świadczenia usług

Podstawowe obowiązki : MISTRZ REMONTÓW

Mistrz .:

⇒ kieruje powierzonymi mu pracami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi,

- ⇒ uczestniczy w doborze obsady kadrowej usługi, opracowuje schematy organizacyjne remontu,
- ⇒ uczestniczy w sporządzaniu i prowadzeniu dokumentacji dla powierzonej usługi,
- ⇒ uczestniczy w kontroli projektów technicznych pod względem ich kompletności i przydatności dla usługi, sprawdza i opiniuje rysunki robocze, przedstawia wnioski odnośnie zmian w dokumentacji i sposobu realizacji robót,
- ⇒ egzekwuje od wszystkich zaangażowanych do świadczenia usługi jednostek organizacyjnych i osób zapewnienie warunków właściwej organizacji robót, kulturę miejsca pracy, oraz spełnienie wymogów obowiązujących przepisów w zakresie BHP i ochrony ppoż.,
- ⇒ uczestniczy w przeprowadzaniu inwentaryzacji rzeczowej robót w okresach sprawozdawczych, opracowuje sprawozdania i analizy z zakresu realizowanych zadań,
- ⇒ prowadzi i koordynuje prace podległego mu na remoncie zespołu pracowników,
- ⇒ w zakresie realizacji usługi:
 - uczestniczy w opracowaniu projektu zagospodarowania pola remontowego,
 - uczestniczy w opracowaniu harmonogramu rzeczowego, harmonogramu usług oraz dba o jego pełną realizację i postęp robót,
 - przejmuje i organizuje front robót
 - uczestniczy w przekazywaniu frontu robót podwykonawcom,
 - pełni nadzór nad techniczną, terminową i rzeczową realizacją usługi w oparciu o obowiązujące warunki techniczne prowadzenia robót, przepisy obowiązującego prawa i zasady określone w umowie z Zamawiającym,
 - koordynuje roboty i dostawy materiałów oraz urządzeń na usłudze,
 - kwalifikuje materiały używane podczas usługi pod względem ich jakości i właściwości,
 - uczestniczy w przygotowaniu dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia odbiorów
 - wstrzymuje prace remontowe w przypadku powstania zagrożenia lub wykonywania ich niezgodnie z dokumentacją,
 - uczestniczy w komisjach technicznych i odbiorowych,
 - uczestniczy w przekazywaniu zrealizowanych usług Zamawiającemu,
 - likwiduje pole remontowe,
 - zabezpiecza potrzebne środki sprzętowo transportowe, wypożyczenie odpowiednich narzędzi pracy i środki ochrony,
 - przydziela zadania brygadam i pracownikom,
 - przeprowadza szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, zapewnia optymalne warunki BHP o ppoż. na terenie prowadzonych prac remontowych,
 - zabezpiecza składniki majątkowe pracujących brygad, materiały, maszyny i urządzenia oraz obiekty przed kradzieżą, zniszczeniem, dewastacją i pożarem,
 - zapewnia utrzymanie należytej czystości i porządku na terenie usługi,

Lp.	Wyszczególnienie	Kwalifikacje niezbędne
1.	Wykształcenie	średnie
2.	Praktyka w zawodzie	minimum 3 lata w przemyśle

MECHANIK MASZYN I URZĄDZEŃ

Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych wykonuje montaż, demontaż, naprawę i obsługę maszyn i urządzeń przemysłowych. Identyfikuje i diagnozuje uszkodzenia wynikłe w trakcie eksploatacji. Po zdiagnozowaniu uszkodzenia wymienia uszkodzone elementy i zespoły. Przy uszkodzeniach, które wymagają naprawy warsztatowej, demontuje podzespół, następnie montuje i reguluje. Obsługuje maszyny i urządzenia przemysłowe poprzez regulacje i konserwacje (np. czyszczenie, dokręcanie, wymiana płynów eksploatacyjnych), posługuje się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń oraz przestrzega norm dotyczących rysunku technicznego, części maszyn, materiałów konstrukcyjnych i eksploatacyjnych. Wszystkie zadania wykonuje, przestrzegając przepisów i zasad BHP, ochrony ppoż., ergonomii, ochrony środowiska.

Zadania:

- organizowanie stanowiska pracy, w tym przestrzeganie zasad BHP i ppoż. i ochrony środowiska;
- montowanie i uruchamianie maszyn i urządzeń przemysłowych na stanowisku pracy;
- diagnozowanie przyczyny awarii maszyny lub urządzenia przemysłowego;
- demontowanie zespołów lub podzespołów maszyn lub urządzeń przemysłowych;
- selekcjonowanie części uszkodzonego zespołu lub podzespołu maszyny, urządzenia;
- naprawianie maszyn poprzez regulowanie, wymianę lub dorobienie części;
- montowanie podzespołów lub zespołów maszyn lub urządzeń przemysłowych po naprawie;
- wykonywanie bieżących i okresowych przeglądów maszyn i urządzeń;
- wykonywanie konserwacji maszyn i urządzeń;

Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych powinien być absolwentem szkoły kształcącej w zawodzie mechanik – monter maszyn i urządzeń lub ukończyć kwalifikacyjny kurs zawodowy w zakresie kwalifikacji M.17. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń.

Lp.	Wyszczególnienie	Kwalifikacje niezbędne
1.	Wykształcenie	średnie, zasadnicze (absolwent szkoły kształcącej w zawodzie mechanik – monter maszyn i urządzeń) lub ukończony kwalifikacyjny kurs zawodowy w zakresie kwalifikacji M.17. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń.
2.	Praktyka w zawodzie	średnie – min. 3 lata stażu pracy zasadnicze – min. 5 lat stażu pracy

ŚLUSARZ

Naprawia i konserwuje sprzęt, z wykorzystaniem narzędzi i przyrządów ślusarskich oraz monterskich, narzędzi i przyrządów specjalistycznych, z zachowaniem wymogów eksploatacyjnych i dyscypliny technologicznej napraw; sprawdza stan techniczny naprawianego sprzętu, dorabia i wymienia uszkodzone części; przeprowadza próby po naprawach.

Zadania zawodowe:

- ustalanie przyczyn wad i niesprawności podstawowych podzespołów i części maszyn;
- czyszczenie i mycie urządzeń przed wykonaniem napraw;
- demontaż urządzeń na zespoły i części z wykorzystaniem narzędzi oraz przyrządów ślusarskich uniwersalnych i specjalistycznych;
- weryfikacja uszkodzonych zespołów i części;
- dorabianie, dopasowywanie i wymienianie uszkodzonych części z zastosowaniem operacji: wiercenia, rozwiercania, odkręcania śrub, cięcia, pilowania, skrobienia, docierania, nitowania, gięcia, lutowania, zgrzewania, klejenia, szlifowania ;
- sprawdzanie poprawności działania urządzeń po naprawie;
- dopasowywanie oraz łączenie elementów do spawania i nitowania;
- konserwacja i wykonywanie zabezpieczeń antykorozyjnych, z zachowaniem wymogów ochrony środowiska naturalnego;
- użytkowanie zgodnie z wymogami racjonalnej eksploatacji narzędzi mechanicznych i urządzeń ślusarskich, takich jak: wiertarki ręczne i stołowe, młotki, pilki, pilniki, skrobaki, gwintowniki, narzędzia traserskie, lutownice;
- stosowanie bezpiecznych metod pracy, przestrzeganie przepisów bhp i ppoż;
- instruowanie użytkowników o zasadach i wymogach prawidłowej eksploatacji sprzętu .

Lp.	Wyszczególnienie	Kwalifikacje niezbędne
1.	Wykształcenie	zawodowe techniczne
2.	Praktyka w zawodzie	minimum 3 lata w przemyśle
3.	Uprawnienia	uprawnienia E na obsługę urządzeń energetycznych

Operator procesu technologicznego – posiada co najmniej uprawnienia II WJO Urzędu Dozoru Technicznego – operator wózków jezdniowych podnośnikowych. Będzie wykonywał zlecone mu przez Zamawiającego czynności związane z procesem technologicznym prowadzonym na terenie ZTPO.

Operator suwnicy – posiada co najmniej uprawnienia IS Urzędu Dozoru Technicznego do sterowania z kabiny suwnicami z chwytakiem; w ramach realizacji zamówienia będzie na zlecenie Zamawiającego operował suwnicą znajdującą się na terenie ZTPO.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 2

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest usługa usuwania awarii oraz wsparcia technicznego dla **urządzeń elektrycznych i automatyki**, zamontowanych i pracujących na terenie Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie. Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia pełnej sprawności technicznej i dotrzymania normatywnych parametrów technicznych instalacji technologicznej pozwalających na sprawne i bezpieczne prowadzenie procesów odbywających się w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie.

2. Zakres zamówienia:

Zamawiający zastrzega że szczegółowa dokumentacja techniczno-ruchowa (DTR) poszczególnych urządzeń i instalacji objętych przedmiotem zamówienia ma charakter poufny a jej udostępnienie Wykonawcy będzie możliwe po złożeniu stosownego wniosku i oświadczenia o zachowaniu poufności przez Wykonawcę. Dokumentacja ta nie jest i nie będzie zamieszczona publicznie na stronie internetowej Zamawiającego.

3. Zobowiązania i deklaracje Wykonawcy:

a) Wykonawca deklaruje pełną dyspozycyjność na każdorazowe zgłoszenie Zamawiającego i przystąpienie do wykonania prac w ciągu:

- 4 godzin, w tygodniu (od poniedziałku do piątku), poza godzinami nocnymi,
- 8 godzin w weekendy;
- 12 godzin w święta ustawowe.
- W przypadku zgłoszenia dokonanego w godzinach nocnych, w ciągu 4 godzin od rozpoczęcia najbliższych godzin dziennych, jednak nie później niż w ciągu 6 godzin od zgłoszenia.

b) Wykonawca deklaruje dotrzymanie następującego czasu usuwania awarii:

- Dla awarii drobnych – do 12 h od przystąpienia do wykonania prac;
- Dla awarii – do 8 h od przystąpienia do wykonania prac;
- Dla awarii krytycznych – do 4 h od przystąpienia do wykonania prac;

Wykonawca jest zobowiązany do zaangażowania odpowiedniej liczby osób do świadczenia usług, która zapewni usunięcia awarii w powyższym terminie.

c) W przypadku braku obiektywnych możliwości uniemożliwiających dotrzymanie terminów o których mowa w lit b), w szczególności w przypadku konieczności zamówienia i dostarczenia niezbędnych do usunięcia awarii części zamiennych, spoza listy o której mowa w pkt. 9 (lub części z tej listy które zostały już wyczerpane w toku realizacji umowy), Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego na piśmie o przyczynach niedotrzymania terminu oraz planowanym terminie usunięcia awarii. Informacja ta będzie podlegać zatwierdzeniu przez Zamawiającego. W przypadku nie zatwierdzenia tej informacji, Zamawiającemu przysługiwane będą roszczenia (w tym kary umowne) i uprawnienia zastrzeżone na tą okoliczność w umowie.

d) Wszystkie prace objęte przetargiem należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową remontowanych urządzeń. Prace awaryjne winny być wykonywane na pisemne polecenie. Zakres wykonywanych prac oraz zastosowane materiały należy przedstawić i uzgodnić z Zamawiającym przed zastosowaniem.

e) Wykonawca każdorazowo dokona wizji lokalnej w miejscu awarii i ustali zakres wykonania robót w uzgodnieniu z przedstawicielem Zamawiającego.

- f) Wynagrodzenie Wykonawcy będą określone wg ilości godzin rzeczywiście przepracowanych u Zamawiającego.
- g) W przypadku, w którym usunięcie awarii wymaga wykorzystania części zamiennych spoza listy o której mowa w pkt. 9 (lub części z tej listy które zostały już wyczerpane w toku realizacji umowy), którymi Zamawiający nie dysponuje, Wykonawca niezwłocznie przedstawi Zamawiającemu ofertę dostawy tych części. Oferowana cena nie może być wyższa o więcej niż 10% od ceny oferowanej Wykonawcy przez jej producenta lub dystrybutora. Realizacja takiej dostawy będzie rozliczana jako odrębne zamówienie, niezależne od niniejszego zamówienia i wymaga wyraźnej akceptacji warunków dostawy przez Zamawiającego.
- h) Wykonawca we własnym zakresie zapewni niezbędne sprzęt i personel do wykonania przedmiotu umowy.
- i) Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania czystości i porządku w trakcie prowadzonych prac remontowych. Po zakończeniu prac remontowych Wykonawca zobowiązany jest do przekazania instalacji w należyłym porządku i czystości.
- j) Wykonawca we własnym zakresie zabezpiecza teren robót. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu jak i osobom trzecim w wyniku nienależytego wykonania przedmiotu umowy, a także w sytuacji nieprzestrzegania przepisów przez pracowników Wykonawcy jak i inne osoby będące w stosunku cywilnoprawnym i wykonujące prace na rzecz Wykonawcy.
- k) Wykonawca we własnym zakresie przeszkoli w zakresie BiHP zespół pracowników realizujących zadanie.
- l) Wykonawca zobowiązany będzie do przestrzegania zasad i przepisów BHP obowiązujących na terenie ZTPO – stanowiących załącznik do umowy.
- m) Wykonawca ma obowiązek ustanowienia osób/osoby odpowiedzialnej za nadzorowanie realizacji umowy ze strony Wykonawcy t. j. Kierownika Robót i Koordynatora wpisanych do umowy imiennie wraz z numerami telefonów.
- n) Zgodnie z artykułem 208. § 1 Kodeksu Pracy Koordynator będzie koordynował prace w przekazanym mu rejonie obiektu.

Do podstawowych obowiązków Koordynatora należy:

- bieżąca koordynacja prac w jego rejonie
- nadzór BHP
- udział w naradach koordynacyjnych
- raportowanie postępów prac do Zamawiającego

4. Definicje i zakresy prac osób oddelegowanych do świadczenia usług

- a) Elektromonter – Osoba posiadająca wykształcenie przynajmniej średnie techniczne, pozyskane na kierunku elektrotechnika lub podobnym oraz minimum 2 letnie doświadczenie w montażu, obsłudze i serwisowaniu urządzeń i instalacji elektrycznych lub automatycznych

Opis stanowiska:

- Sumienne i staranne wykonywanie pracy oraz stosowanie poleceń przelożonych, które dotyczą pracy.
- Utrzymywanie porządku i ład w miejscu pracy.
- Przestrzeganie zasad dobrego współżycia społecznego, w tym życzliwy stosunek do współpracowników oraz ich wspieranie w realizowanych przez nich pracach.
- Przestrzeganie przepisów w zakresie BHP i P-poż.

- Używanie odzieży i obuwia roboczego oraz odzieży ochronnej i sprawnych środków ochrony indywidualnej.
 - Dbanie o należyty stan higieniczno-sanitarny i porządek w użytkowanych pomieszczeniach socjalnych.
 - Wykonywanie robót elektromontażowych w zakresie projektów energetycznych, sterowniczo-sygnalizacyjnych oraz AKPiA, w tym:
 - tras kablowych
 - robót kablowych
 - montażu sprzętu elektrycznego.
 - Wykonywanie prac montażowych oraz transportowych materiałów, urządzeń, narzędzi, sprzętu itp. niezbędnych dla zrealizowania zleconych prac, zgodnie z odpowiednimi instrukcjami, przepisami i zasadami BHP, Ppoż. oraz wymogami ochrony środowiska.
- b) Brygadzysta – Osoba posiadająca co najmniej wykształcenie średnie techniczne, pozyskane na kierunku elektrotechnika lub podobnym oraz minimum 3 letnie doświadczenie w kierowaniu brygadami elektryków.

Opis stanowiska:

- Kierowanie zespołami ludzkimi przydzielonymi do realizacji powierzonych prac.
- Nadzór nad właściwym wykonywaniem przez pracowników przydzielonych obowiązków i wykorzystaniem czasu pracy i porządku pracy.
- Nadzór i zapewnienie przestrzegania przez pracowników: przepisów, zasad BHP, Ppoż., procedur jakościowych, wymagań środowiskowych oraz zakresu i organizacji budowy, technologii pracy.
- Niedopuszczanie do pracy pracowników niezdolnych do pracy np.: z przeciwwskazaniem lekarskim, przebywających na zwolnieniach lekarskich, będących pod wpływem alkoholu, środków odurzających itp.
- Przestrzeganie przepisów w zakresie BHP i P-poż.
- Planowanie, organizowanie, przygotowanie i prowadzenie prac zgodnie z obowiązującymi instrukcjami, przepisami i zasadami BHP, Ppoż. oraz ochrony środowiska, w sposób zabezpieczający przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami występującymi w środowisku pracy.
- Dopilnowanie, aby podlegli pracownicy używali odzieży i obuwia roboczego oraz odzieży ochronnej i sprawnych środków ochrony indywidualnej.
- Bieżące komunikowanie się z Służbą BHP w sprawach dotyczących BHP i P-poż w obszarze realizowanych zadań.
- Dopilnowanie prawidłowej obsługi, konserwacji, zabezpieczenia urządzeń i narzędzi oraz kontrola wyposażenia elektrycznego.
- Wykonywanie, łącznie z brygadą, prac montażowych oraz transportowych dla zrealizowania przez brygadę zleconych prac, zgodnie z odpowiednimi instrukcjami, przepisami i zasadami BHP, Ppoż. oraz wymogami ochrony środowiska.

- Używanie odzieży i obuwia roboczego oraz odzieży ochronnej i sprawnych środków ochrony indywidualnej.
 - Dbanie o należyty stan higieniczno-sanitarny i porządek w użytkowanych pomieszczeniach.
- c) Inżynier serwisu – Osoba posiadająca wykształcenie wyższe techniczne, pozyskane na kierunku elektrotechnika lub podobnym oraz minimum 3 letnie doświadczenie w serwisowaniu urządzeń i instalacji elektrycznych lub automatycznych.

Opis stanowiska:

- Samodzielne wykonywanie prac inżynierskich bezpośrednio związanych z zadaniami zlecanymi zespołowi serwisowemu.
- Samodzielne sporządzanie specyfikacji technicznych, doboru urządzeń, narzędzi, licencji związanych z zadaniami zleconymi zespołowi serwisowemu.
- Wykonywanie prac serwisowo-naprawczych, uruchomieniowych instalacji i urządzeń na instalacjach obiektowych.
- Samodzielne sporządzanie instrukcji obsługi, dokumentacji powykonawczych oraz protokołów związanych z zadaniami zlecanymi zespołowi serwisowemu.
- Współdzielenie zdobytej wiedzy i opracowanych rozwiązań w celu optymalizacji pracy zespołu serwisowego.
- Utrzymywanie porządku i ładu w miejscu pracy.
- Używanie odzieży i obuwia roboczego oraz odzieży ochronnej i sprawnych środków ochrony indywidualnej.
- Dbanie o należyty stan higieniczno-sanitarny i porządek w użytkowanych pomieszczeniach socjalnych.

5. Zobowiązania i deklaracje Zamawiającego:

- a) Zamawiający zapewni Wykonawcy dostęp do punktów poboru energii elektrycznej i wody oraz innych mediów niezbędnych do wykonania prac.
- b) Zamawiający ma prawo do organizowania spotkań w trakcie realizacji prac. Celem spotkań jest określenie aktualnego stanu realizacji zlecenia, ustanowienie nowych rozwiązań technicznych w przypadku wystąpienia problemów w realizacji zlecenia.
- c) Zamawiający ma prawo wykluczenia podwykonawcy realizującego prace na rzecz Wykonawcy w przypadku złamania zasad bezpieczeństwa lub jakości pracy.

6. Gwarancja

Zamawiający wymaga od Wykonawcy udzielenia minimum 12 miesięcznej gwarancji na wykonane prace od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego dla danego zakresu prac.

7. Warunki odbioru prac

- a) Z czynności odbioru spisuje się protokół odbioru w obecności przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
- b) Za datę sprzedaży wykonanej usługi uważa się dzień podpisania protokołu odbioru.
- c) Odbiór prac nastąpi po zakończeniu robót i dostarczeniu niezbędnej dokumentacji, sprawdzeniu zgodności udostępnionej przez Zamawiającego dokumentacji technicznej powykonawczej ze stanem faktycznym oraz po dokonaniu w formie pisemnej oceny warunków pracy zainstalowanych urządzeń, przeglądanych systemów, występujących problemów, zakłóceń (na podstawie przeprowadzonej oceny konieczne jest określenie

koniecznych do zastosowania zaleceń i środków zaradczych w zakresie umożliwiającym nieprzerwaną gotowość obydwu linii technologicznych spalania.

- d) Wykonawca we własnym zakresie wyniki wszystkich wykonywanych czynności, postęp prac jak i wyniki wykonywanych prac (m.in. dokumentacje powykonawcze, protokoły z przeglądów i usług, kopie aplikacji, nastawy technologiczne, parametry, wyników badań sieci Profibus) musi umieszczać poprzez automatyczny import danych w istniejącej bazie danych systemu zarządzania utrzymaniem ruchu AMAGE firmy: AMAGE Systems Sp. z o.o .
- e) W zakresie należy również uwzględnić przekazanie wszystkich zmian, jakie wykonawca wykonał podczas przeglądu w formie szkolenie dla pracowników zamawiającego.

8. Sposób rozliczania robót:

Rozliczenie wykonania robót nastąpi każdorazowo po realizacji zlecenia, na podstawie protokołów odbioru, w oparciu o wskaźniki cenotwórcze przyjęte w ofercie przetargowej:

9. Części zamienne

- a) W trakcie realizacji umowy Wykonawca zobowiązany jest utrzymać we własnym zakresie stany magazynowe określonych w załączniku nr 2.1. do SIWZ – formularz cenowy - części zamiennych w ilościach po jednej sztuce. Ma to zapewnić możliwość szybkiej reakcji serwisowej na potencjalne awarie, które mogą wystąpić w trakcie obowiązywania umowy. W przypadku konieczności zużycia danej części zamiennej z listy w ramach świadczenia usług serwisowych, Wykonawca dostarczy daną część zamienną i sprzeda ją Zamawiającemu po cenie wynikającej z oferty.
- b) Po zakończeniu świadczenia usług serwisowych, Wykonawca w terminie 14 dni dostarczy i przeniesie na Zamawiającego własność wymienionych wyżej części zamiennych, które nie zostały mu odsprzedane wcześniej, po cenach wskazanych w ofercie Wykonawcy.
- c) W przypadku, w którym usunięcie awarii wymaga wykorzystania części zamiennych nie ujętych w wykazie powyżej, Wykonawca niezwłocznie przedstawi Zamawiającemu ofertę dostawy tych części. Oferowana cena nie może być wyższa o więcej niż 10% od ceny oferowanej Wykonawcy przez jej producenta lub dystrybutora. Realizacja takiej dostawy będzie rozliczana jako odrębne zamówienie, niezależne od zawartej umowy i wymaga wyraźnej akceptacji warunków dostawy przez Zamawiającego.

.....
(miejsowość i data).....
(nazwa i siedziba Wykonawcy/Wykonawców)

REGON:

NIP:

FAX:

Mail:

FORMULARZ OFERTOWYDo: Krakowski Holding Komunalny
Spółka Akcyjna w Krakowie
ul. Jana Brożka 3, 30-347 Kraków**Sprawa nr: KHK/ZP/PN/10/2017**

Składamy ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego **na Usługi usuwania awarii oraz wsparcia technicznego dla urządzeń oraz instalacji Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów** o następującej treści:

1

1. Oferujemy wykonanie zamówienia publicznego zgodnie z wymogami, warunkami i terminami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za wynagrodzeniem:

Dotyczy części 1

miesięczny ryczałt za utrzymanie gotowości świadczenia usług		
wynagrodzenie miesięczne	liczba	łączna wartość - RAZEM
	24	

		dzień roboczy do 8 h pracy					
		cena netto za 1 r/g	cena brutto za 1 r/g	szacunkowa ilość r/g w msc	liczba miesięcy	łączna wartość netto (1x3x4)	łączna wartość brutto (5 + VAT)
		1	2	3	4	5	6
1	ślusarz			48	24		
2	spawacz			24	24		

3	mistrz/nadzór			80	24		
4	operator procesu technologicznego			16	24		
5	operator suwnicy			8	24		
				RAZEM			

dzień roboczy - nadgodziny (każda kolejne pow. 8h)							
		cena netto za 1 r/g	cena brutto za 1 r/g	szacunkowa ilość r/g w msc	liczba miesięcy	łączna wartość netto (1x3x4)	łączna wartość brutto (5 + VAT)
		1	2	3	4	5	6
1	ślusarz			10	24		
2	spawacz			4	24		
3	mistrz/nadzór			4	24		
4	operator procesu technologicznego			8	24		
5	operator suwnicy			4	24		
				RAZEM			

dzień roboczy - godziny nocne							
		cena netto za 1 r/g	cena brutto za 1 r/g	szacunkowa ilość r/g w msc	liczba miesięcy	łączna wartość netto (1x3x4)	łączna wartość brutto (5 + VAT)
		1	2	3	4	5	6
1	ślusarz			24	24		
2	operator procesu technologicznego			12	24		
3	operator suwnicy			12	24		
				RAZEM			

weekendy i święta do 8 h pracy							
		cena netto za 1 r/g	cena brutto za 1 r/g	szacunkowa ilość r/g w msc	liczba miesięcy		
		1	2	3	4		
1	ślusarz			40	24		
2	spawacz			14	24		
3	mistrz/nadzór			16	24		
4	operator procesu technologicznego			8	24		
5	operator suwnicy			8	24		
				RAZEM			

weekendy i święta - nadgodziny (każda kolejne pow. 8h)							
		cena netto za 1 r/g	cena brutto za 1 r/g	szacunkowa ilość r/g w msc	liczba miesięcy	łączna wartość netto	łączna wartość brutto

						(1x3x4)	(5 + VAT)
		1	2	3	4	5	6
1	ślusarz			20	24		
2	spawacz			8	24		
3	mistrz/nadzór			8	24		
4	operator procesu technologicznego			4	24		
5	operator suwnicy			4	24		
RAZEM							

weekendy i święta - godziny nocne							
		cena netto za 1 r/g	cena brutto za 1 r/g	szacunkowa ilość r/g w msc	liczba miesięcy	łączna wartość netto (1x3x4)	łączna wartość brutto (5 + VAT)
		1	2	3	4	5	6
1	ślusarz			2	24		
2	spawacz			2	24		
3	mistrz/nadzór			2	24		
4	operator procesu technologicznego			12	24		
5	operator suwnicy			12	24		
RAZEM							

- Łączna wartość oferty w zakresie części 1 wynosi: zł brutto (suma wszystkich wyżej wymienionych, wycenianych elementów zamówienia)

Dotyczy części 2

miesięczny ryczałt za utrzymanie gotowości świadczenia usług				
wynagrodzenia miesięczne netto	wynagrodzenie miesięczne brutto	liczba	łączna wartość netto	łączna wartość brutto
		24		

dzień roboczy do 8 h pracy							
		cena netto za 1 r/g	cena brutto za 1 r/g	szacunkowa ilość r/g w msc	liczba miesięcy	łączna wartość netto (1x3x4)	łączna wartość brutto (5 + VAT)
		1	2	3	4	5	6
1	elektromonter			12	24		
2	brygadzysta			12	24		
3	inżynier serwisu			45	24		
RAZEM							

dzień roboczy - nadgodziny (każda kolejne pow. 8h)							
--	--	--	--	--	--	--	--

		cena netto za 1 r/g	cena brutto za 1 r/g	szacunkowa ilość r/g w msc	liczba miesięcy	łącna wartość netto (1x3x4)	łącna wartość brutto (5 + VAT)
		1	2	3	4	5	6
1	elektromonter			12	24		
2	brygadzysta			12	24		
3	inżynier serwisu			45	24		
RAZEM							

dzień roboczy - godziny nocne							
		cena netto za 1 r/g	cena brutto za 1 r/g	szacunkowa ilość r/g w msc	liczba miesięcy	łącna wartość netto (1x3x4)	łącna wartość brutto (5 + VAT)
		1	2	3	4	5	6
1	elektromonter			8	24		
2	brygadzysta			8	24		
3	inżynier serwisu			10	24		
RAZEM							

weekendy i święta do 8 h pracy							
		cena netto za 1 r/g	cena brutto za 1 r/g	szacunkowa ilość r/g w msc	liczba miesięcy	łącna wartość netto (1x3x4)	łącna wartość brutto (5 + VAT)
		1	2	3	4	5	6
1	elektromonter			10	24		
2	brygadzysta			10	24		
3	inżynier serwisu			10	24		
RAZEM							

weekendy i święta - nadgodziny (każda kolejne pow. 8h)							
		cena netto za 1 r/g	cena brutto za 1 r/g	szacunkowa ilość r/g w msc	liczba miesięcy	łącna wartość netto (1x3x4)	łącna wartość brutto (5 + VAT)
		1	2	3	4	5	6
1	elektromonter			8	24		
2	brygadzysta			8	24		
3	inżynier serwisu			8	24		
RAZEM							

weekendy i święta - godziny nocne							
		cena netto za 1 r/g	cena brutto za 1 r/g	szacunkowa ilość r/g w msc	liczba miesięcy	łącna wartość netto (1x3x4)	łącna wartość brutto (5 + VAT)
		1	2	3	4	5	6
1	elektromonter			8	24		
2	brygadzysta			8	24		
3	inżynier serwisu			8	24		
RAZEM							

- Łączna wartość części zamiennych wycenionych w załączniku – formularz cenowy dla części 2: zł brutto (suma kolumny wartość brutto z załącznika nr 2.1. do SIWZ – formularz cenowy)
- Łączna wartość oferty w zakresie części 2 wynosi: zł brutto (suma wartości wszystkich wyżej wymienionych, wycenianych elementów zamówienia i części zamiennych)

2

1. Oświadczamy, że zawarty w SIWZ wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru oferty, do zawarcia umowy na wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
2. Oświadczamy, że w przypadku wyboru oferty, gwarantujemy niezmiennosc cen przez okres obowiązywania umowy, za wyjątkiem sytuacji określonych we wzorze umowy.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 60 dni.
4. Oświadczamy, iż zamierzam(y)/nie zamierzam(y) powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia (*wypełnić o ile dotyczy*):

l.p.	Nazwa części (elementu) zamówienia	Nazwa firmy podwykonawcy
1.		

5. Integralną część złożonej oferty stanowią następujące dokumenty:
6. Wadium wpłacone w pieniądzu należy zwrócić na konto nr.:
7. Oświadczam, iż Wykonawca jest *mikro / małym / średnim / dużym / przedsiębiorcą*. (*niepotrzebne skreślić*).
8. Osoba umocowana do kontaktów z zamawiającym: tel.: mail:

.....

podpis

Formularz cenowy dla części 2

- Wykonawca winien określić, dla poszczególnych pozycji ofertowych ceny brutto. Suma wartości poszczególnych pozycji ofertowych z kolumn stanowiąc będzie wartość brutto dla pozycji RAZEM. Wszystkie wartości Wykonawca zobowiązany jest kalkulować i wpisywać w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.
- Wykonawca powinien wycenić wszystkie pozycje – pod rygorem odrzucenia oferty.
- Wykonawca ma obowiązek wypełnić w tabeli – kolumnę: „Nazwa handlowa / nr katalogowy”, dla każdej pozycji poprzez podanie odpowiednio nazwy handlowej oraz numeru katalogowego; w przypadku, gdy przedmiot zamówienia oznaczony jest jedynie jedną z wymaganych informacji wykonawca podaje tę informację.

LP	NAZWA	PRODUCENT	LICZBA SZTUK	NAZWA HANDLOWA/NUMER KATALOGOWY (OILE WYSTĘPUJA)	CENA BRUTTO
1	SIMATIC S7-300, JEDNOSTKA CENTRALNA CPU 315-2 DP, INTERFEJSY: MPI I DP MASTER/SLAVE, 256 KB PAMIĘCI WORK, WYMAGANA KARTA MMC	SIEMENS	1		
2	SIMATIC S7, KARTA PAMIĘCI MMC (MICRO MEMORY CARD) DLA STEROWNIKÓW SIMATIC S7-300/C7/ET 200, 3.3V, PAMIĘĆ TYPU FLASH, 2 MB	SIEMENS	1		
3	OCHRONNIK KOMBI TYP 1 + 2 B+C, UC 350 V BLOKI OCHRONNE WTYK. 4-BIEG., 3+1 DO OBWODÓW TN-S I TT Z WYŚW.,	SIEMENS	1		
4	SENTRON PAC4200, WIELOFUNKCYJNY MIERNIK PARAMETRÓW SIECI, MONTAŻ W DRZWIACH ROZDZ, LCD, 96X96MM, VAUX: 110-340VDC / 95-240VAC VIN: MAX.690/400V, 45-65HZ WEJ.PRĄD. X/1A LUB X/5A AC PRZYŁĄCZA ŚRUBOWE	SIEMENS	1		
5	MODUŁ OPCJONALNY PAC RS485 DLA PAC3200	SIEMENS	1		
6	WTYK D-SUB, 9-BIEGUN., WTYK, DWA DOPROWADZENIA KABLI POD KĄTEM 35°, SYSTEM MAGISTRALI: MODBUS, MODBUS-PLUS, BITBUS, ARCNET, MULT/MININET (B&R), SYSTEM 2003 (B&R), P-NET, PRZYPORZĄDK. PINÓW: 1, 2, 3, 5, 6, 8 NA KAŻDE DWA ŚRUBOWE ZŁĄCZA PRZYŁĄCZ.	PHOENIX CONTACT	1		
7	SITOP MODULAR, ZASILACZ STABILIZOWANY, WEJŚCIE: 120/230 - 500 V AC WYJŚCIE: 24 V DC/10 A	SIEMENS	1		
8	SENTRON PAC3200; WIELOFUNKCYJNY MIERNIK PARAMETRÓW SIECI; MONTAŻ W DRZWIACH ROZDZ; 96X96 MM; LCD; ETHERNET; NAPIĘCIE ZASILANIA 110-340VDC / 95-240VAC; WEJ.NAP.MAX. 690/400V 45-56HZ; WEJ.PRĄD. X/1A LUB X/5A AC ; PRZYŁĄCZA ŚRUBOWE	SIEMENS	1		
9	ZWROTNIKA DIODOWA DZR-10A, NAPIĘCIE WEJŚCIOWE 2x18...60VDC, NAPIĘCIE WYJŚCIOWE 17...59VDC / 10A, UJEMNA SZYNA WSPÓLNA	MERAWEX	1		
10	OCHRONNIK P.-PRZEPIĘCIOWY TYP 2, KLASA C, UC 350V, MODUŁY WTYKOWE, 4-BIEG., UKŁAD 3+1, DO SIECI TN-S I TT, ZE STYKAMI SYGN., 4MM	SIEMENS	1		
11	SITOP LITE PSU100L, UNIWERSALNY ZASILACZ STABILIZOWANY, NAPIĘCIE WEJŚCIA: 120/230V AC, NAPIĘCIE WYJŚCIA: 24V DC/2.5A (60W)	SIEMENS	1		
12	CAMILLE BAUER SINEAX I 538.PRZETWORNIK POMIAROWY PRĄDU PRZEMIENNEGO. ZAKRES POMIAROWY 0..5A, WYJŚCIE 4..20mA, 2-PRZEWODOWE POŁĄCZENIE. ZASILANIE POMOCNICZE 12..32V DC - ZA POMOCĄ OBWODU POMIAROWEGO.	ASTAT	1		
13	FALOWNIK P _n =15kW, ZASILANIE 3-FAZOWE, PRĄD CIĄGŁY I=31A, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE 2x 2xRO, WEJŚCIE TERMISTOROWE	Vacon 100	1		
14	Przenośnik recyrkulacji	Vacon NXP	1		
15	SIRIUS SOFTSTART, S6, 134 A, 75 KW/400 V, TEMP. OTOCZENIA 40 STOPNI 200-460 V AC, 230 V AC, CAGE CLAMP	SIEMENS	1		
16	SIRIUS SOFTSTART, WLK. S2, 72A, 37KW/400V, 40 ST., AC 200-480V, AC/DC 110-230V, ZACISKI SPRĘŻYNOWE,	SIEMENS	1		
17	SIRIUS SOFTSTART, WLK. S0, 38A, 18.5KW/400V, 40 ST., AC 200-480V, AC/DC 110-230V, ZACISKI SPRĘŻYNOWE,	SIEMENS	1		
18	SIRIUS SOFTSTART, S12, 432 A, 250 KW/400 V, TEMP. OTOCZENIA 40 STOPNI 200-460 V AC, 230 V AC, PRZYŁ. ŚRUB.	SIEMENS	1		
19	SIRIUS SOFTSTART, WLK. S3, 106A, 55KW/400V, 40 ST., AC 200-480V, AC/DC 110-230V, ZACISKI SPRĘŻYNOWE,	SIEMENS	1		
20	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 230/400V 6 KA, 1-P, C, 2 A, D=70 MM	SIEMENS	1		

21	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, DC 440V AC 400V 10KA, 2-BIEG., B06A	SIEMENS	1		
22	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 6KA, 2-BIEG., C2A	SIEMENS	1		
23	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY DC 440V AC 400V 10KA, 2-BIEG., C6A, D=70MM	SIEMENS	1		
24	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V 6KA, 1-BIEG., B6A, D=70MM	SIEMENS	1		
25	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY DC 440V AC 400V 10KA, 2-BIEG., -B10A, D=70MM	SIEMENS	1		
26	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 230/400V 6 KA, 1-P, B, 4 A, D=70 MM	SIEMENS	1		
27	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V 6KA, 1-BIEG., C6A	SIEMENS	1		
28	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY DC 440V AC 400V 10KA, 2-BIEG., C02A, D=70MM	SIEMENS	1		
29	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V, 25KA, 2-BIEG., C13A	SIEMENS	1		
30	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V, 25KA, 2-BIEG., C6A	SIEMENS	1		
31	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 230/400V 70KA, 1BIEG., C2A	SIEMENS	1		
32	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V, 50KA, 2-BIEG., C4A	SIEMENS	1		
33	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY DC 440V AC 400V 10KA, 2-BIEG., C10A, D=70MM	SIEMENS	1		
34	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V 6KA, 1BIEG., C6A	SIEMENS	1		
35	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 6KA, 2BIEG., C2A	SIEMENS	1		
36	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 440V DC , 400V AC, 10KA, 2-BIEG., C1A	SIEMENS	1		
37	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 230/400V 70KA, 1-BIEG., C4A	SIEMENS	1		
38	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 440V DC , 400V AC, 10KA, 2BIEG., C1A	SIEMENS	1		
39	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 440V DC , 400V AC, 10KA, 2-BIEG., C2A	SIEMENS	1		
40	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, 400V 6KA, 1P, B, 10A	SIEMENS	1		
41	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY DC 440V AC 400V 10KA, 2-BIEG., B16A, D=70MM	SIEMENS	1		
42	WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY DC 440V AC 400V 10KA, 2BIEG., C02A, D=70MM	SIEMENS	1		
43	WKŁADKA TOPIKOWA NH, 500V, WLK.00, 125A, KLASA GG, WERSJA STANDARD, ZACZEPY NIEIZOLOWANE	SIEMENS	1		
44	WKŁADKA TOPIKOWA NH, 500V, WLK.00, 125A, KLASA GG, Z PASKOWYM SYGN. PRZEPALENIA, ZACZEPY NIEIZOLOWANE,	SIEMENS	1		
45	BEZPIECZNIK SITOR, KLASA: GR, DIN 43620 350A, AC 690V (WLK. 2)	SIEMENS	1		
46	BEZPIECZNIK SITOR, KLASA GS, 20A, AC 690 V, (WLK. 000)	SIEMENS	1		
47	BEZPIECZNIK SITOR, KLASA :GR, DIN 43620 250A, AC 690 V, (WLK. 1)	SIEMENS	1		
48	BEZPIECZNIK SITOR, KLASA GS, 80A, AC 690V (WLK. 000)	SIEMENS	1		
49	BEZPIECZNIK SITOR, KLASA :GR, DIN 43620 500A, AC 690 V, (WLK. 2)	SIEMENS	1		
50	WKŁADKA BEZPIECZNIKOWA SITOR TYPU NH, GR, DIN 43620, 80A , AC 690 V ,WIELKOŚĆ 00	SIEMENS	1		
51	BEZPIECZNIK SITOR, DO ROZŁ. 3NP50, 3NP40 7, 3KL.52 30, KLASA :GS, DIN 43620 125A, AC 690 V, (WLK. 00)	SIEMENS	1		
52	BEZPIECZNIK SITOR, KLASA GS, 35A, AC 690 V, (WLK. 000)	SIEMENS	1		
53	BEZPIECZNIK SITOR, DO ROZŁ. 3NP52, 3NP42 7, 3KL.55 30, KLASA GS, DIN 43620 250A, AC 690 V, (WLK. 1)	SIEMENS	1		
54	BEZPIECZNIK SITOR, KLASA: GR, DIN 43620 450A, AC 690V (WLK. 2)	SIEMENS	1		
55	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY SZ S00, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, PRAD ZNAM. 3,2A, WYZW.TERM.2.2...3,2A, WYZW. ZWARC. 42A , PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA	SIEMENS	1		
56	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY SZ S00, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, PRAD ZNAM. 8A, WYZW.TERM.5.5...8A, WYZW. ZWARC. 104A , PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA	SIEMENS	1		
57	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY SZ S00, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, PRAD ZNAM. 6,3A, WYZW.TERM.4.5...6,3A, WYZW. ZWARC. 82A , PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA, Z POPRZECZNYMI STYKAMI POM. 1NO+1NC	SIEMENS	1		
58	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY SZ S00, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, PRAD ZNAM. 12,5A, WYZW.TERM.9...12,5A, WYZW. ZWARC. 163A , PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA	SIEMENS	1		

59	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY SZ S00, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, PRAD ZNAM. 2A, WYZW.TERM.1,4...2A, WYZW. ZWARC. 26A , PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA, Z POPRZECZNYMI STYKAMI POM. 1NO+1NC	SIEMENS	1		
60	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY SZ S00, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, PRAD ZNAM. 2,5A, WYZW.TERM.1,8...2,5A, WYZW. ZWARC. 33A , PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA	SIEMENS	1		
61	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY SZ S00, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, PRAD ZNAM. 10A, WYZW.TERM.7...10A, WYZW. ZWARC. 130A , PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA	SIEMENS	1		
62	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY SZ S00, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, PRAD ZNAM. 4A, WYZW.TERM.2,8...4A, WYZW. ZWARC. 52A , PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA	SIEMENS	1		
63	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY SZ S00, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, PRAD ZNAM. 16A, WYZW.TERM.11...16A, WYZW. ZWARC. 208A , PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA, Z POPRZECZNYMI STYKAMI POM. 1NO+1NC	SIEMENS	1		
64	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY SZ S0, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, PRAD ZNAM. 32A, WYZW.TERM.27...32A, WYZW. ZWARC. 400A , ZACISKI SPRĘŻYNOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA	SIEMENS	1		
65	WYŁĄCZNIK, TERM. WYZW. PRZECIĄŻ. 0.2 A BEZZWŁ. WYZW. ZWARC. NAPDPR. 1.2 A, WIELKOŚĆ S00, DO KONTROLI BEZPIECZNIKÓW, PRZYŁ. ŚRUBOWE	SIEMENS	1		
66	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY SZ S00, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, PRAD ZNAM. 1A, WYZW.TERM.0,7...1A, WYZW. ZWARC. 13A , PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA	SIEMENS	1		
67	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY SZ S00, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, PRAD ZNAM. 0,8A, WYZW.TERM.0,55...0,8A, WYZW. ZWARC. 10A , PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA	SIEMENS	1		
68	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY SZ S00, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, PRAD ZNAM. 5A, WYZW.TERM.3,5...5A, WYZW. ZWARC. 65A , PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA	SIEMENS	1		
69	WYŁĄCZNIK SILNIKOWY SZ S0, DO OCHRONY SILNIKA, CLASS 10, PRAD ZNAM. 25A, WYZW.TERM.20...25A, WYZW. ZWARC. 325A , PRZYŁ. ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA	SIEMENS	1		
70	WYŁĄCZNIK, ZAKRES NASTAW TERM. WYZW. PRZECIĄŻ. 5,5...8 A, BEZZWŁ. WYZW. ZWARC. NAPDPR. 104 A, WIELKOŚĆ S0, DO OCHRONY SILNIKÓW, CLASS 10, PRZYŁĄCZE ŚRUBOWE, STANDARDOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA	SIEMENS	1		
71	ELEMENT PRZYŁĄCZAJĄCY Z 2 CZŁONAMI ŁĄCZENIOWYMI, 1NO + 1NC, 2-P, PRZYŁ. ŚRUB.,	SIEMENS	1		
72	STYK POM. POPRZECZNY Z PRZYŁ. ŚRUB., 2NO, ROZMIAR S00/S0, PRZYŁ. ŚRUBOWE, MOCOWANE CZOŁOWE	SIEMENS	1		
73	STYK SYGNAŁOWY DO WYŁĄCZNIKA MOCY WIELKOŚCI S0...S3, ODDZIELNA SYGNALIZACJA WYZWOLENIA 1NO+1NC I ZWARCIA 1NO+1NC	SIEMENS	1		
74	WYPOSAŻENIE DO VL160X, VL160, VL250, VL400, VL630, VL800, VL1250, VL1600, STYK POM./ALARM.(1NO)	SIEMENS	1		
75	WYPOSAŻENIE DO VL 160X, VL160, VL250 NAPĘD OBROTOWY DRZWIOWY, KOMPLETNY, DO INSTALACJI W DRZWIACH	SIEMENS	1		
76	WYPOSAŻENIE DO VL160X, VL160, VL250, VL400, ADAPTER 3SB 2HS+1AS, MONT. LEWY BIEGUN	SIEMENS	1		
77	WYPOSAŻENIE DO VL160X, VL160, VL250, VL400, VL630, VL800, VL1250, VL1600, STYK POM./ALARM.(1NC)	SIEMENS	1		
78	WYPOSAŻENIE DO VL160X, VL160, VL250, PŁYTKI ROZDZIELAJĄCE FAZ DO WYŁ., 1 ZEST.=2 SZT.	SIEMENS	1		
79	MODUŁ RCD, TYP A, MONTOWANY POD WYŁĄCZNIKIEM, IN=160A, 4-BIEG., 300mA, UE=100-480V, AKCESORIA DLA 3VA1	SIEMENS	1		
80	WYZWALACZ NAP, AC DO WYŁ. WIELKOŚCI S00/S0 WYZWALANIE U>AC 210...240V, 50/60HZ, 100% ED, AC(50/60HZ)/DC 90...330V, 5SEC ED, PRZYŁ. ŚRUBOWE, MOCOWANIE BOCZNE PRAWO	SIEMENS	1		
81	STYK POM. POPRZECZNY 1NO + 1NC, DO WYŁ. WIELKOŚCI S00/S0, PRZYŁ. ŚRUBOWE, MOCOWANE CZOŁOWE	SIEMENS	1		
82	POKRĘTŁO Z PŁYTKĄ MASKUJĄCĄ, CZARNE, DO 3VL	SIEMENS	1		
83	WYPOSAŻENIE DO 8UC6, ŁĄCZNIK WAŁKA 8MM NA	SIEMENS	1		

	8MM, DO ROZŁĄCZNIKA 3KL				
84	SPRZĘGŁO DLA 8UC62 Z REDUKCJĄ TOLERANCJI DLA 3VL	SIEMENS	1		
85	NAPEŁ OBROTOWY Z WAŁKIEM, BEZ UCHWYTU DO UŻYCIA W 3VA2 100/160/250	SIEMENS	1		
86	WYPOSAŻENIE DO VL 630, VL800, NAPEŁ OBROTOWY DRZWIOWY, DO INSTALACJI W DRZWIACH, KOMPLETNY, STANDARDOWY	SIEMENS	1		
87	WYPOSAŻENIE DO VL400, VL630, VL800, PŁYTKI ROZDZIELAJĄCE FAZ DO WYL., 1 ZEST.=2 SZT.	SIEMENS	1		
88	STYK POM. POPRZECZNY Z PRZYŁ. ŚRUB., 2NO	SIEMENS	1		
89	WYPOSAŻENIE DO WYL. 3WL, WZAJEMNA BLOKADA MECH. PRZY POMOCY CIĘGNA BOWDEN'A, DL. 2M, ZESPÓŁ DLA WYL. WYSUWNEGO Z RAMĄ	SIEMENS	1		
90	WYPOSAŻENIE WYŁĄCZNIKA 3WL BLOKADA CIĘGNOVA, WZAJEMNA, 4,5M	SIEMENS	1		
91	AKCESORIA DO WYŁĄCZNIKA 3VA2 400/630: NAPEŁ STERUJĄCY WYŁĄCZNIKIEM 110-230VAC / 110-250VDC	SIEMENS	1		
92	AKCESORIA DO WYŁĄCZNIKA 3VA1/3VA2: STYK ALARMOWY 1CO (7 MM) TAS, TYPHQ	SIEMENS	1		
93	AKCESORIA DO WYŁĄCZNIKA 3VA1/3VA2: STYK POMOCNICZY 1CO (14 MM) AUX, TYPHP	SIEMENS	1		
94	AKCESORIA DO WYŁĄCZNIKA 4 BIEG, 3VA2 400/630: KOMPLETNY ZESTAW WYSUWNY JEDNOSTKI	SIEMENS	1		
95	AKCESORIA DO WYŁĄCZNIKA 4BIEG. 3VA2 400/630: POKRYWA PRZYŁĄCZY	SIEMENS	1		
96	AKCESORIA DO COM800, COM060: PRZEWÓD ŁĄCZĄCY 3VA, DL. 4,0M	SIEMENS	1		
97	AKCESORIA DO WYŁĄCZNIKA 3VA2 400/630: MODUŁ KOMUNIKACYJNY COM060	SIEMENS	1		
98	AKCESORIA DO COM800, COM060: PRZEWÓD ŁĄCZĄCY 3VA, DL. 2,0M	SIEMENS	1		
99	WYPOSAŻENIE DO VL 400, NAPEŁ OBROTOWY DRZWIOWY, DO INSTALACJI W DRZWIACH, KOMPLETNY	SIEMENS	1		
100	WYPOSAŻENIE DO VL160X, VL160, VL250, VL400, WYZW. PODNAP., DO ROZB. 220-250 V AC, TYLKO PR. BIEGUN	SIEMENS	1		
101	WYPOSAŻENIE DO VL160X, VL160, VL250, VL400, ZEST. STYKÓW ALARM. I POM. 2HS(1R+1Z)+1AS(1Z) N, LEWA(1)/PRAWA STR. ZAB.	SIEMENS	1		
102	ELEKTRONICZNY WYZWALACZ NADPRĄDOWY ETU45B LSIN		1		
103	DO WYŁĄCZNIKA 3WL BEZ PRZEKŁADNIKÓW PRĄDOWYCH, BEZ MODUŁU ZIEMNOZWARCIOWEGO, BEZ WYŚWIETLACZA, OPCJA FUNKCJI POMIAROWYCH U, I, P, W, Q, F, COS HARMONICZNYCH	SIEMENS	1		
104	ZEWENĘTRZNY PRZEKŁADNIK PRZEWODU NEUTRALNEGO DLA WYŁĄCZNIKA 3WL WIELKOŚĆ III, Z SZYNĄ MIEDZIANĄ	SIEMENS	1		
105	WYPOSAŻENIE DO WYL. 3WL, CEWKA ZAŁĄCZAJĄCA/WYZWALACZ NAPIĘCIOWY DC 110V / AC 50/60HZ 110V 100% ED	SIEMENS	1		
106	WYPOSAŻENIE DO WYL. 3WL, CEWKA ZAŁĄCZAJĄCA DC 24V, 100% ED	SIEMENS	1		
107	WYPOSAŻENIE DO WYL. 3WL, CEWKA ZAŁĄCZAJĄCA/WYZWALACZ NAPIĘCIOWY DC 220V / AC 50/60HZ 230V 100% ED	SIEMENS	1		
108	WYPOSAŻENIE DO WYL. 3WL, WYZWALACZ PODNAPIĘCIOWY, BEZZWŁOCZNY. AC 50/60HZ 110-227V/DC 110-125V	SIEMENS	1		
109	WYPOSAŻENIE DO WYL. 3WL, BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH 2NO + 2NC	SIEMENS	1		
110	WYPOSAŻENIE DO WYL. 3WL, ŁĄCZNIK SYGNALIZACYJNY STANU ZAZBROJENIA ZASOBNIKA SPRĘŻYNOWEGO	SIEMENS	1		
111	WYPOSAŻENIE DO WYL. 3WL, ŁĄCZNIK SYGN. GOTOWOŚCI ŁĄCZENIOWEJ S20	SIEMENS	1		
112	WYPOSAŻENIE DO WYL. 3WL, ŁĄCZNIK SYGN. WYZWOLENIA S24	SIEMENS	1		
113	WYPOSAŻENIE DO WYL. 3WL, ŁĄCZNIK SYGN. POŁOŻENIA DO RAMY WYSUWNEJ, 2. BLOK (6 MIKROŁĄCZNIKÓW)	SIEMENS	1		
114	WYPOSAŻENIE DO WYL. 3WL, ZESTAW DO PRZEBUDOWY WYL. DO ZABUDOWY STAŁEJ W WERSJĘ WYSUWNĄ, WIELKOŚĆ 1 3-P (RAMY WYS. I MODUŁY STYKÓW ŚLIZGOWYCH MUSZĄ BYĆ ZAMAWIANE ODDZIELNIE)	SIEMENS	1		
115	WYPOSAŻENIE DO WYL. 3WL, ZESTAW DO PRZEBUDOWY WYL. DO ZABUDOWY STAŁEJ W WERSJĘ WYSUWNĄ, WIELKOŚĆ 3 4-P (RAMY WYS. I MODUŁY STYKÓW ŚLIZGOWYCH MUSZĄ BYĆ ZAMAWIANE ODDZIELNIE)	SIEMENS	1		

116	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY: 4P ZESTYKI PRZEŁĄCZNE, NAPIĘCIE ZASILANIA U_n - 110 V DC, ZAWIERA GNIAZDO GZM4	RELPOL	1		
117	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY: 2P ZESTYKI PRZEŁĄCZNE, NAPIĘCIE ZASILANIA U_n - 110 V DC, ZAWIERA GNIAZDO GZT80	RELPOL	1		
118	PRZEKAŹNIK BEZPIECZEŃSTWA, JEDNOSTKA PODST. DO WYL. AWAR. I DRZWI ZABEZP., AC/DC 24-240V, 22.5MM, Z ZACISKAMI ŚRUB., ZESTYKI ZWALNIAJĄCE: 2NO, AUTOSTART, OSIĄGANA KATEGORIA WG. EN954-1: 3,	PILZ	1		
119	MODUŁ ZIEMNOZWARCIOWY, 1 WEJŚCIE DO PODŁĄCZENIA SUMUJĄCEGO PRZEKŁADNIKA PRĄDOWEGO 3UL23, MAKSYMALNIE 1 MODUŁ ZIEMNOZWARCIOWY NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ 2 LUB 3	SIEMENS	1		
120	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH 1Z+1R	SIEMENS	1		
121	STYCZNIK, 160KW/400V/AC-3 AC/DC ZNAMION. NAP. STERUJĄCE 220-240V UC STYKI POM. 2NO+2NC 3-P, WLK. S10 PRZYŁĄCZE SZYNOWE - NAPĘD KONWENCJ.	SIEMENS	1		
122	BLOK STYKÓW POM. ZATRZASKIWANYCH OD PRZODU, 1 NO, DIN EN50005, PRZYŁ. ŚRUB., DLA STYCZNIKÓW DO ŁĄCZ. SILN., 1-P,	SIEMENS	1		
123	OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ/CZŁON RC DO STYCZNIKA WLK.S6/S10/S12 DO US = AC127-240V/DC150-250V	SIEMENS	1		
124	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY: 4P ZESTYKI PRZEŁĄCZNE, NAPIĘCIE ZASILANIA U_n - 230 V AC, ZAWIERA GNIAZDO GZM4	RELPOL	1		
125	OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ, WARYSTOR, AC 127...240V, DC 150...250V, DO WETKNIĘCIA OD PRZODU STYCZNIKA, ROZMIAR S00,	SIEMENS	1		
126	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY: 2P ZESTYKI PRZEŁĄCZNE, NAPIĘCIE ZASILANIA U_n - 230 V AC, ZAWIERA GNIAZDO GZT80	RELPOL	1		
127	ROZŁĄCZNIK Z BEZPIECZNIKAMI, IU=400A, UE=690V, 3-BIEG., DO WKŁADEK LV HRC WLK. 1 I 2, Z NAPĘDEM OBROTOWYM DRZWIOWYM 8UC7-POKRĘTŁO CZARNE	SIEMENS	1		
128	BLOK STYKÓW DLA URZĄDZEŃ Ø 22MM I 30MM, 2NO, DO ROZŁĄCZNIKA 3KL	SIEMENS	1		
129	MODUŁ PRZEKŁADNIKÓW PRĄDOWYCH, ZAKRES PRĄDOWY 63...630A, SZEROKOŚĆ 145mm, ZACISKI SZYNOWE	SIEMENS	1		
130	STYCZNIK, 250KW/400V/AC-3 AC/DC ZNAMION. NAP. STERUJĄCE 220-240V UC STYKI POM. 2NO+2NC 3-P, WLK. S12 PRZYŁĄCZE SZYNOWE - NAPĘD KONWENCJ.	SIEMENS	1		
131	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY: 4P ZESTYKI PRZEŁĄCZNE, NAPIĘCIE ZASILANIA U_n - 125 V DC, ZAWIERA GNIAZDO GZM4	RELPOL	1		
132	ROZŁĄCZNIK Z BEZPIECZNIKAMI, 3-BIEG. DLA BEZPIECZNIKÓW LV HRC, WLK. 2/1WYKONANIE PODSTAWOWE BEZ UCHWYTU, IN= 400A, UE= 690V	SIEMENS	1		
133	STYCZNIK, AC-3, 7.5KW/400V, 1NO, DC 110V, 3-POŁOWY, ROZMIAR S00, PRZYŁ. ŚRUBOWE	SIEMENS	1		
134	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH, 2NO+2NC RODZAJE STYKÓW: 1NC, 1NC, 1NO, 1NO, DLA STYCZNIKÓW DO ŁĄCZ. SILN. I STYCZNIKÓW POM. ROZMIAR S00 I S0, ZACISKI SPRĘŻYNOWE DIN EN 50012 I DIN EN 50005	SIEMENS	1		
135	PRZEKAŹNIK BEZPIECZEŃSTWA SIRIUS, SIL3, WERSJA STANDARD, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE: 3 STYKI NO + WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE SYGNALIZACYJNE: 1 STYK NC, NAPIĘCIE ZASILANIA = 110 - 230 V AC 50/60 HZ ZACISKI ŚRUBOWE	SIEMENS	1		
136	MODUŁ WYJŚC PRZEKAŹNIKA BEZPIECZEŃSTWA SIRIUS, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE 4RO: 4 STYKI NO + WYJŚCIE SYGNALIZACYJNE: 1 STYK NC, NAPIĘCIE ZASILANIA = 115-230 V AC ZACISKI ŚRUBOWE	SIEMENS	1		
137	SERIA 50 PRZEKAŹNIKÓW 8A, PINY 5MM, DO UŻYCIA Z GNIAZDAMI SERII 95, 2CO, PRĄD ZNAMIONOWY 8A, NAPIĘCIE ZNAMIONOWE 250V, NAPIĘCIE CEWEK 110V DC	FINDER	1		
138	GNIAZDO DO PRZEKAŹNIKÓW SERII 40.51/40.52/40.61/44.52/44.62; MODUŁÓW 99.02, 86.30; ZACISKI ŚRUBOWE; MONTAŻ NA SZYNĘ DIN 35MM (KLIP PLASTIKOWY)	FINDER	1		
139	ELEMENT PRZYŁĄCZAJĄCY Z 2 CZŁONAMI ŁĄCZENIOWYMI, 1NO + 1NC, 2-P, PRZYŁ. ŚRUB.,	SIEMENS	1		
140	OCHRONNIK P.-PRZEPIĘCIOWY TYP 2, KLASA C, UC 350V, MODUŁY WTYKOWE, 4-BIEG., UKŁAD 3+1, DO SIECI TN-S I TT, ZE STYKAMI SYGN., 4MM	SIEMENS	1		
141	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3NP1, 3-BIEG., NH00, 160A, NA PŁYTĘ MONTAŻOWĄ, ZACISKI PŁASKIE,	SIEMENS	1		

142	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY: 4P ZESTYKI PRZEŁĄCZNE, NAPIĘCIE ZASILANIA $U_n - 230 V AC$, ZAWIERA GNIAZDO GZM4, Z MODUŁEM SYGNALIZACYJNYM/PRZECIWPZEPŁĘCIOWYM DO LINII DŁUGICH	RELPOL	1		
143	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY: 2P ZESTYKI PRZEŁĄCZNE, NAPIĘCIE ZASILANIA $U_n - 230 V AC$, ZAWIERA GNIAZDO GZT80, Z MODUŁEM SYGNALIZACYJNYM/PRZECIWPZEPŁĘCIOWYM DO LINII DŁUGICH	RELPOL	1		
144	NAPĘD DRZWIOWY 8UC7 OBSŁUGOWY SZARY/ZIEŁONY PODSTAWOWE MASKOWANIE SZARYM ŚWIATŁEM DLA 3-POZYCYJNEGO ROZŁĄCZNIKA 3KL50, 3KM50, 3KA50, 3KA51Z REDUKCJĄ KOMPENSACJI URUCHAMIANY DRAŹKAMI 6X6MM	SIEMENS	1		
145	STYCZNIK, AC-1, 14.5KW/400V, AC-1 22A, AC 230V 50/60HZ, 4-POŁOWY, 4 NO, WIELKOŚĆ S00, PRZYŁ. SPRĘŻYNOWE	SIEMENS	1		
146	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH, 1NO+1NC, MONTOWANY Z LEWEJ STRONY, DO STYCZNIKÓW 3RT2.1 W WIELKOŚCI S00, ZACISKI SPRĘŻYNOWE	SIEMENS	1		
147	CYFROWY PRZEKAŹNIK KONTROLI PRĄDÓW RESZTKOWYCH (ZASTOSOWANIE Z PRZEKŁADNIKIEM 3UL23), ZAKRES 0.03-40A, 2 PROGI ALARMOWY I WYŁĄCZENIA, US AC/DC 24-240V, 50-60HZ, OPÓŹNIENIE OFF 0.1-20S, HISTEREZA DLA WYZWOLENIA DO 50%, DLA ALARMU 5%, SZER. 22.5 MM, STYKI ZCO, PRZYŁ. ŚRUBOWE	SIEMENS	1		
148	SUMUJĄCY PRZEKŁADNIK PRĄDOWY DO ZEWNĘTRZNEJ KONTROLI ZWARÓC DOZIEMNYCH, ŚREDNICA WEWNĘTRZNA 35 MM, ZNAMIONOWY PRĄD RÓŻNICOWY 30MA - 40 A	SIEMENS	1		
149	ROZŁĄCZNIK Z BEZPIECZNIKAMI, 3-BIEG. DLA BEZPIECZNIKÓW LV HRC, WLK. 00/000 WYKONANIE PODSTAWOWE BEZ UCHWYTU, IN= 63A, UE= 690V	SIEMENS	1		
150	BLOK STYKÓW POM. ZATRZASKIWANYCH OD PRZODU, 31 (3NO+1NC), DIN EN50005, PODŁ. CAGE CLAMP, DLA STYCZNIKÓW DO ŁĄCZ. SILN., 4-P,	SIEMENS	1		
151	PIERWSZY BLOK STYKÓW POM. DOŁĄCZANY BOCZNIE (PRAWY LUB LEWY), 1NO+1NC, DIN EN50005, 10 MM PRZYŁ. ŚRUB., WIELKOŚĆ S0...S12, DLA STYCZNIKÓW DO ŁĄCZ. SILN., 2-P	SIEMENS	1		
152	ROZŁĄCZNIK Z BEZPIECZNIKAMI, 3-BIEG. DLA BEZPIECZNIKÓW LV HRC, WLK. 00/000 WYKONANIE PODSTAWOWE BEZ UCHWYTU, IN= 125A, UE= 690V	SIEMENS	1		
153	NAPĘD DRZWIOWY, WIELKOŚĆ 2, POKRĘTŁO CZARNE WAŁEK 8X8MM DO ROZŁĄCZNIKA, DO ROZŁĄCZNIKA 3KL	SIEMENS	1		
154	STYCZNIK, 55KW/400V/AC-3 AC/DC ZNAMION. NAP. STERUJĄCE UC 220-240V STYKI POM. 2NO+2NC 3-P, WLK. S6, ZACISKI RAMOWE, NAPĘD KONWENCJ.,	SIEMENS	1		
155	BLOK STYKÓW POM., 1 NO, DIN EN50005, PODŁ. CAGE CLAMP, DLA STYCZNIKÓW DO ŁĄCZ. SILN., 1-P,	SIEMENS	1		
156	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH, 3NO+1NC RODZAJE STYKÓW: 1NC, 1NO, 1NO, 1NO, DLA STYCZNIKÓW DO ŁĄCZ. SILN. I STYCZNIKÓW POM. ROZMIAR S00 I S0, ZACISKI SPRĘŻYNOWE DIN EN 50012 I DIN EN 50005	SIEMENS	1		
157	ROZŁĄCZNIK Z BEZPIECZNIKAMI, 3-BIEG. DLA BEZPIECZNIKÓW LV HRC, WLK. 1/2 WYKONANIE PODSTAWOWE BEZ UCHWYTU, IN= 250A, UE= 690V	SIEMENS	1		
158	POKRĘTŁO SIWE/ZIEŁONE MASKOWNICA JASNO SIWA DO ROZŁĄCZNIKA 3KL55, 3KM55, 3KL57, 3KM57, 3KA	SIEMENS	1		
159	STYCZNIK, AC-3, 45 KW/400 V, AC 230 V, 50 HZ, 3-P, WLK. S3, PRZYŁ. ŚRUB.,	SIEMENS	1		
160	STYCZNIK, AC-1, 33KW/400V, AC-1 50A, 1S+1OE, AC 230V 50HZ, 4-POŁOWY, 4S, WIELKOŚĆ S0, PRZYŁ. SPRĘŻYNOWE	SIEMENS	1		
161	STYCZNIK, 90KW/400V/AC-3 AC/DC ZNAMION. NAP. STERUJĄCE UC 220-240V STYKI POM. 2NO+2NC 3-P, WLK. S6 PRZYŁĄCZE SZYNOWE - NAPĘD KONWENCJ.	SIEMENS	1		
162	STYCZNIK, AC-3, 3-POŁOWY, ROZMIAR S0, ZDEJMOWALNE STYKI POMOCNICZE: 2NO, 2NC, 18,5KW, $U_s=230VAC$, PRZYŁ. ŚRUBOWE,	SIEMENS	1		
163	PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY: 4P ZESTYKI PRZEŁĄCZNE, NAPIĘCIE ZASILANIA $U_n - 24 V DC$, ZAWIERA GNIAZDO GZM4	RELPOL	1		
164	WYPOSAŻENIE DO 8UC6, ŁĄCZNIK WAŁKA 8MM NA 8MM, DO ROZŁĄCZNIKA 3KL	SIEMENS	1		
165	NAPĘD OBROTOWY Z WAŁKIEM, BEZ UCHWYTU DO UŻYCIA W 3VA2 100/160/250	SIEMENS	1		
166	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH, 2NC, MONT. Z BOKU, DO STYCZNIKÓW 3RT2.1 W WIELKOŚCI S00, PRZYŁ. ŚRUBOWE	SIEMENS	1		

167	ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3NP1, 3BIEG., NH00, 160A, NA PŁYTĘ MONTAŻOWĄ, ZACISKI PŁASKIE,	SIEMENS	1		
168	BLOKADA MECHANICZNA, ZAWIERA ŁĄCZNIKI, DO 3 I 4 POŁOWYCH STYCZNIKÓW, S0-S0	SIEMENS	1		
169	ROZŁĄCZNIK Z BEZPIECZNIKAMI, 4-BIEG. DLA BEZPIECZNIKÓW LV HRC, WLK. 00/000 WYKONANIE PODSTAWOWE BEZ UCHWYTU, IN= 160A, UE= 690V, 4-TY BIEGUN PRZYŁĄCZALNY, BEZ BEZP.,	SIEMENS	1		
170	BLOK STYKÓW DLA URZĄDZEŃ Ø 22MM I 30MM, 1NO+1NC, DO ROZŁĄCZNIKA 3KL	SIEMENS	1		
171	BLOK STYKÓW POMOCNICZYCH DO SYGNALIZACJI ZADZIAŁANIA 1Z+1R	SIEMENS	1		
172	STYCZNIK, AC-3, 3-POŁOWY, ROZMIAR S00, STYKI POMOCNICZE: 1NO, 7,5KW, Us=230VAC, PRZYŁ. ŚRUBOWE,	SIEMENS	1		
173	JEDNOSTKA PODSTAWOWA 2 SIMOCODE PRO V, ZŁĄCZE PROFIBUS DP 12 MBIT/S, RS485, 4WE/3WY DOWOLNIE PROGRAMOWALNE, OCHRONA TERMISTOROWA, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MOŻLIWOŚĆ ROZSZERZENIA O DODATKOWE MODUŁY, US: AC/DC 110-240V	SIEMENS	1		
174	MODUŁ CYFROWY 4WE/2WY, NAPIĘCIE WE AC/DC 110-240V, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MAKSYMALNIE 2 MODUŁY CYFROWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2), PRO V PROFINET (JP3) LUB PRO V MODBUS RTU	SIEMENS	1		
175	JEDNOSTKA PODSTAWOWA 2 SIMOCODE PRO V, ZŁĄCZE PROFIBUS DP 12 MBIT/S, RS485, 4WE/3WY DOWOLNIE PROGRAMOWALNE, OCHRONA TERMISTOROWA, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MOŻLIWOŚĆ ROZSZERZENIA O DODATKOWE MODUŁY, US: DC 24V	SIEMENS	1		
176	MODUŁ CYFROWY 4WE/2WY, NAPIĘCIE WE DC 24V, WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE MONOSTABILNE, MAKSYMALNIE 2 MODUŁY CYFROWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2), PRO V PROFINET (JP3) LUB PRO V MODBUS RTU	SIEMENS	1		
177	MODUŁ ANALOGOWY, 2 WEJŚCIA, 1 WYJŚCIE DLA SYGNAŁÓW ANALOGOWYCH 0/4...20MA; MAKSYMALNIE 1 MODUŁ ANALOGOWY NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFIBUS DP (JP2) LUB PRO V MODBUS RTU; MAKSYMALNIE 2 MODUŁY ANALOGOWE NA JEDNOSTKĘ PODSTAWOWĄ SIMOCODE PRO V PROFINET (JP3)	SIEMENS	1		
178	PRZYCISK BEZPIECZEŃSTWA Ø40 MM, WYKONANIE KOMPLETNE, OKRĄGŁY, TWORZYWO SZTUCZNE, ODBLOKOWANIE PRZEZ OBRÓT, CZERWONY, 1NO + 1NC	SIEMENS	1		
179	ŻÓŁTY KOŁNIERZ OCHRONNY DO MOCOWANIA NA PŁYTCIE CZOŁOWEJ, DLA WYKONANIA OKRĄGLEGO PRZYCISKU BEZPIECZEŃSTWA BEZ ZAMKA	SIEMENS	1		
180	PRZYCISK STEROWNICZY PŁASKI, WYKONANIE KOMPLETNE ZE STYKAMI, KOLOR ZIEŁONY, OKRĄGŁY, TWORZYWO SZTUCZNE, 1NO	SIEMENS	1		
181	KOMPLETNE URZĄDZENIA, PRZYCISK STEROWNICZY 1NO, KOLOR CZERWONY, 1NO	SIEMENS	1		
182	SWITCH EHTERNETOWY, 5 PORTOWY, 12-48 VDC/18-30 VAC, NA SZYNĘ DIN	MOXA	1		
183	KOMPLETNE URZĄDZENIA, POKRĘTŁO Z 2 POŁOŻENIAMI ŁĄCZENIOWYMI 0-I, BLOKOWANE, KOLOR CZARNY, 1NO + 1NC	SIEMENS	1		
184	SYGNALIZATOR ŚWIETLNY Z GŁADKĄ SOCZEWKĄ, WYKONANIE KOMPLETNE, ZE STYKAMI, OKRĄGŁY, TWORZYWO SZTUCZNE, ZE ZINTEGROWANĄ LED, 230V AC ZIEŁONY	SIEMENS	1		
185	SYGNALIZATOR ŚWIETLNY Z GŁADKĄ SOCZEWKĄ, WYKONANIE KOMPLETNE, ZE STYKAMI, OKRĄGŁY, TWORZYWO SZTUCZNE, ZE ZINTEGROWANĄ LED, 230V AC BIAŁY	SIEMENS	1		
186	SYGNALIZATOR ŚWIETLNY Z GŁADKĄ SOCZEWKĄ, WYKONANIE KOMPLETNE, ZE STYKAMI, OKRĄGŁY, TWORZYWO SZTUCZNE, ZE ZINTEGROWANĄ LED, 230V AC CZERWONY	SIEMENS	1		
187	3SB3, 22 MM, PRZYCISK PŁASKI, KOMPL., TWORZYWO, ZE STYKAMI, ZACISKI ŚRUB., 1NO+1NC, Z UCHWYTEM, NIEBIESKI, OKRĄGŁY	SIEMENS	1		
188	PRZYCISK STEROWNICZY PŁASKI, WYKONANIE KOMPLETNE ZE STYKAMI, KOLOR CZERWONY, OKRĄGŁY, TWORZYWO SZTUCZNE, 1NC	SIEMENS	1		
189	SYGNALIZATOR ŚWIETLNY Z GŁADKĄ SOCZEWKĄ, WYKONANIE KOMPLETNE, ZE STYKAMI, OKRĄGŁY,	SIEMENS	1		

	TWORZYWO SZTUCZNE, ZE ZINTEGROWANĄ LED, 230V AC ŻÓŁTY				
190	Przełącznik trybu (lokalny / zdalny)	SIEMENS	1		
191	Przełącznik rezystancyjny PTC	F&F	1		
192	Przycisk "Stop", NC+NO, Czerwony	SIEMENS	1		
Razem (suma)					

W przypadku w którym zamawiający opisał przedmiot zamówienia poprzez wskazanie znaków towarowych, patentu, pochodzenia, numeru katalogowego, dopuszczalne jest zaoferowanie produktów równoważnych.

Za równoważne zamawiający uzna produkty, posiadające parametry wydajności i wytrzymałości nie gorsze niż wskazane produkty, dla których instalacja/urządzenie w ramach której będą instalowane nie będzie wymagała dodatkowego dostosowania zarówno głównego urządzenia, całej linii produkcyjnej, algorytmu systemu sterowania jak i zamawianej części, które będą w pełni współpracować z pozostałymi urządzeniami zamawiającego, w sposób nie zakłócający ani utrudniający bieżącego funkcjonowania zakładu oraz dla których wykonawca uzyska oświadczenie producenta urządzenia, dostawcy instalacji oraz generalnego wykonawcy ZTPO, iż gwarancja oraz jej okres trwania dla urządzenia jak i dla całej linii produkcyjnej zostaje utrzymana (o ile dotyczy).

.....

Data i podpis Wykonawcy

Wzór umowy dla części 1

Umowa

zawarta w dniu r., w Krakowie, pomiędzy:

Krakowski Holding Komunalny S.A w Krakowie

z siedzibą: 30-347 Kraków, ul. Brożka 3, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia, Wydział XI Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS: 0000006301 NIP 6791862817, Regon 351118089 kapitał zakładowy 1 294 130 000,00 PLN, zwanym w dalszej części umowy **Zleceniodawcą**, reprezentowanym przez:

..... –

a

..... zwaną **Zleceniobiorcą**

reprezentowaną przez:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Zleceniodawca zleca a Zleceniobiorca zobowiązuje się do świadczenia usług usuwania awarii oraz wsparcia technicznego dla urządzeń oraz instalacji technologicznych zamontowanych na terenie Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie (ul. Giedroycia 23, Kraków, zwanym dalej: ZTPO), jak i zapewnienie wykwalifikowanej obsady pracowniczej na zlecenie Zleceniodawcy, wg jego wskazań, na warunkach określonych w niniejszej umowie (zwanym dalej: usługami).
2. Zleceniobiorca zobowiązuje się realizować czynności serwisowe wynikające z niniejszej umowy zgodnie z jej postanowieniami oraz na podstawie dokumentacji przetargowej (w tym dokumentów poufnych udostępnionych Zleceniobiorcy na etapie postępowania na jego wniosek) i własnej oferty.
3. Szczegółowe zasady i zakres realizacji usług oraz ceny roboczogodzin zostały określone w załącznikach do niniejszej umowy, tj odpowiednio w **załączniku nr 1 do umowy** – formularz ofertowy i **załączniku nr 2 do umowy** – opis przedmiotu zamówienia.
4. Zleceniobiorca oświadcza, że posiada wiedzę, doświadczenie oraz zaplecze niezbędne do należytego wykonania przedmiotu umowy oraz gwarantuje wykonywanie usług z zachowaniem najwyższej staranności oraz profesjonalizmu.
5. Szacunkowe ilości roboczogodzin w miesiącu, określone w **załączniku nr 1 do umowy** nie stanowią zobowiązania Zleceniobiorcy do zlecenia określonej liczby prac, stąd też nie stanowią podstawy żadnych roszczeń Zleceniobiorcy względem Zleceniodawcy w tym zakresie.

§ 2

Realizacja przedmiotu umowy

1. Zleceniobiorca zobowiązuje się do świadczenia usług w okresie obowiązywania umowy. Świadczenie usług rozpoczyna się od momentu zgłoszenia się przez pracowników Zleceniobiorcy do miejsca każdorazowo wskazanego przez Zleceniodawcę na terenie ZTPO.

2. Realizacja usług odbywać się w sposób określony w załączniku nr 2 do umowy – opis przedmiotu zamówienia, z uwzględnieniem poniższych zasadach:
- 1) realizacja usług następuje po skierowaniu przez Zleceniodawcę zgłoszenia zgodnie ze wzorem stanowiącym **załącznik nr 4 do umowy**, za pomocą faxu lub poczty e-mail na numer lub adres wymieniony w § 10 niniejszej umowy; dodatkowo Zleceniodawca może przekazać telefonicznie dodatkowe informacje oraz szczegóły dotyczące zgłoszenia;
 - 2) w zgłoszeniu Zleceniodawca, powołując się na niniejszą Umowę, określi dokładnie miejsce, gdzie usługa ma być świadczona, przedstawiciela - osobę odpowiedzialną po stronie Zleceniodawcy, przyczynę wezwania oraz ewentualne objawy awarii lub uszkodzenia;
 - 3) decyzję o ilości pracowników potrzebnych do wykonania usługi podejmie brygadzysta/koordynator Zleceniobiorcy w oparciu o informacje od osoby upoważnionej przez Zleceniodawcę odpowiedzialnej za działania w miejscu wykonywanej usługi;
 - 4) komunikacja dotycząca świadczenia usług będzie się odbywała w języku polskim;
 - 5) Zleceniobiorca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w czasie możliwie najkrótszym, gwarantując odpowiednią jakość wykonanych prac oraz dostarczonych części;
 - 6) w przypadku, gdy przystąpienie do realizacji przedmiotu umowy okaże się niemożliwe ze względu na nieodpowiednie przygotowanie i zabezpieczenie stanowiska pracy przez Zleceniodawcę, czas przeznaczony na zaplanowaną przez Zleceniobiorcę usługę zostanie wydłużony o czas przygotowania i zabezpieczenia przez Zleceniodawcę stanowiska pracy, co będzie podstawą do naliczenia wynagrodzenia zgodnie z cenami roboczogodzin określonymi w treści załączników do niniejszej umowy;
 - 7) za zgodne z obowiązującymi przepisami i uzgodnioną ze Zleceniodawcą technologię wykonanie usług odpowiada Zleceniobiorca;
 - 8) pracownicy Zleceniobiorcy zgłaszają swoje przybycie do wskazanego w zgłoszeniu przez Zleceniodawcę miejsca, co oznacza rozpoczęcie realizacji usług;
 - 9) pracownicy Zleceniobiorcy zobowiązani są do stosowania bezpiecznych metod pracy, przestrzegania przepisów BHP określonych w **załączniku nr 3** do umowy oraz instrukcji i zarządzeń obowiązujących, na miejscu gdzie usługa jest wykonywana;
 - 10) wykonanie usługi będzie każdorazowo potwierdzone stosownym protokołem odbioru, sporządzonym w dwóch egzemplarzach (po jednym dla każdej ze stron) i podpisanym przez przedstawiciela Zleceniodawcy i przez przedstawiciela Zleceniobiorcy;
 - 11) Zleceniodawca, o ile będzie to możliwe, udostępni nieodpłatnie pracownikom Zleceniobiorcy, dostęp do mediów, infrastrukturę socjalną i warsztatową, jeśli będzie to niezbędne do wykonania usług;
 - 12) Zleceniodawca przekaze pracownikowi Zleceniobiorcy dokumentację i instrukcje obsługi serwisowanych urządzeń (z wyłączeniem urządzeń dostarczonych lub uruchomionych przez Zleceniobiorcę) .
3. W przypadku niedotrzymania czasu usuwania awarii oraz niezatwierdzenia przez Zleceniodawcę informacji o której mowa w pkt 3 lit. c) Załącznika nr 2 do umowy, Zleceniodawca uprawniony jest do zlecenia usunięcia awarii osobie trzeciej na koszt Zleceniobiorcy.

§ 3

Zobowiązania Stron

1. Zleceniobiorca jest zobowiązany do:
 - 1) świadczenia usług zgodnie z zakresem określonym w treści niniejszej umowy wraz z załącznikami;
 - 2) świadczenia usług najwyższej, jakości, zgodnych z zasadami współczesnej wiedzy technicznej i obowiązującymi w tym zakresie przepisami, normami i zaleceniami;
 - 3) dokonywania serwisu urządzeń w sposób technologiczny, zgodnie z dokumentacją techniczną Producenta tych urządzeń;
 - 4) przestrzegania wymagań prawnych dotyczących przepisów BHP określonych w załączniku nr 2 do umowy i ochrony środowiska;
 - 5) plombowania urządzeń objętych gwarancją;
 - 6) bieżącego informowania Zleceniodawcy o wszelkich okoliczności, jakie mogą mieć wpływ na jakość wykonanej usługi lub mogą stanowić przeszkodę w jej wykonaniu.
2. Zleceniodawca zobowiązany jest do:
 - 1) składania zgłoszeń na zasadach opisanych w niniejszej umowie;
 - 2) odpowiedniego przygotowania i zabezpieczenia stanowiska pracy, gdzie realizowane mają być usługi oraz zapewnienia odpowiedniego dostępu do urządzeń, których dotyczą usługi;
 - 3) zapewnienia asysty podczas poruszania się po obiekcie Zleceniodawcy;
 - 4) przeszkolenia pracowników serwisu Zleceniobiorcy w przypadku istnienia obowiązku specjalistycznego szkolenia wynikającego z wymogów wewnętrzzakładowych Zleceniodawcy ;
 - 5) zapewnienia nadzoru BHP i osoby dopuszczającej do pracy;
 - 6) zapoznania pracowników Zleceniobiorcy z oceną ryzyka na stanowisku wykonywanych czynności serwisowych;
 - 7) przekazywania do Zleceniobiorcy uwag i propozycji zmian w dostarczanych urządzeniach Zleceniobiorcy, na podstawie doświadczeń zdobytych podczas eksploatacji urządzeń;
 - 8) terminowego regulowania płatności na rzecz Zleceniobiorcy na zasadach określonych w niniejszej umowie;

§ 4

Cena i warunki płatności

1. Wynagrodzenie Zleceniobiorcy wyliczane będzie odrębnie dla każdego zgłoszenia, po wykonaniu usługi, z uwzględnieniem rzeczywistego nakładu jego pracy i stawek roboczogodzin określonych w **załączniku nr 1** do umowy z zastrzeżeniem ustępu 3 niniejszego paragrafu.
2. Zleceniobiorcy przysługuje dodatkowe wynagrodzenie ryczałtowe za utrzymanie w gotowości jego pracowników do realizacji usług w wysokości: zł netto, zł brutto, płatne miesięcznie z dołu.
3. Maksymalne wynagrodzenie wypłacone na podstawie niniejszej umowy z tytułu świadczenia usług i wynagrodzenia ryczałtowego nie przekroczy kwoty zł netto, zł brutto., W przypadku osiągnięcia tej kwoty umowa wygasa.
4. Stawka ryczałtowa oraz stawka roboczogodziny pracy określonych osób określona została w Załączniku nr 1 do umowy – formularz cenowy.

5. Wynagrodzenie zostanie wypłacone za faktyczną ilość przepracowanych godzin, a w razie rozpoczęcia kolejnej godziny czas ten zostanie zaokrąglony w górę do pełnej godziny jeżeli prace trwały co najmniej 30 min. Zakończenie prac jest równoznaczne z zakończeniem świadczenia usługi.
6. Zapłata ceny nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT.
7. Podstawą wystawienia faktury będzie każdorazowo prawidłowo wypełniony Protokół odbioru, którego wzór stanowi **załącznik nr 5** do umowy.
8. Zleceniodawca i Zleceniobiorca oświadczają, że są płatnikami podatku VAT i posiadają numer NIP.
9. Termin płatności faktur wynikających z niniejszej umowy wynosi 30 dni od daty dostarczenia faktury Zleceniodawcy przez Zleceniobiorcę.
10. Zleceniodawca zapłaci Zleceniobiorcy wynagrodzenie wynikające z wystawionej faktury na konto bankowe wskazane w treści faktury.

§ 5

Warunki gwarancji

1. Zleceniobiorca udziela Zleceniodawcy gwarancji na wykonaną usługę serwisową oraz na naprawione moduły/podzespoły - 12 miesięcy od daty jej odbioru.
2. Okres gwarancji wydłuża się o czas wykonania napraw gwarancyjnych.
3. Gwarancji nie podlegają uszkodzenia mechaniczne i elektryczne spowodowane niewłaściwą eksploatacją, materiały eksploatacyjne oraz urządzenia z naruszoną plombą gwarancyjną.
4. Z gwarancji wyłączone są wady powstałe w wyniku stosowania lub użytkowania niezgodnego z warunkami określonymi przez producenta w instrukcji lub dokumentacji techniczno-ruchowej. Z gwarancji wyłączone są również części ulegające normalnemu zużyciu podczas eksploatacji (z wyłączeniem wad materiałowych lub wykonawstwa) oraz wszystkie elementy, które zostały uszkodzone mechanicznie w wyniku działania czynników zewnętrznych, niezwiązanych z eksploatacją urządzenia.
5. W przypadku wystąpienia w okresie gwarancyjnym wad lub usterek powstałych z winy Zleceniodawcy, Zleceniobiorca naprawi zaistniałe wady lub usterki za dodatkowym wynagrodzeniem zgodnie z ogólnymi zasadami wynikającymi z niniejszej umowy.

§ 6

Czas trwania umowy

1. Umowa niniejsza została zawarta na okres 24 miesięcy od dnia jej zawarcia lub do wyczerpania kwoty o której mowa w §4 ust. 2.
2. W przypadku nie wykorzystania w terminie 24 miesięcy 75% kwoty netto przeznaczonej na świadczenie usług w ramach zamówienia (wartość netto oferty pomniejszona o wartość netto części zamiennych), usługi będą świadczone po tym okresie do wyczerpania tej wartości, jednak nie dłużej niż do upływu kolejnych 6 miesięcy
3. W przypadku nie wykorzystania w terminie 24 miesięcy 100 % kwoty netto przeznaczonej na świadczenie usług w ramach zamówienia (wartość netto oferty pomniejszona o wartość netto części zamiennych), Zamawiający przewiduje możliwość świadczenia usług po tym okresie do wyczerpania tej kwoty jednak nie dłużej niż do upływu kolejnych 6 miesięcy. Zamawiający poinformuje o swojej decyzji Wykonawcę nie później niż 7 dni przed upływem okresu wskazanego w ust. 1.

§ 7

Kary umowne i odstąpienie od umowy

1. Strony zgodnie postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania będą kary umowne.
2. Zostają określone następujące wysokości kar umownych:
 - 1) w przypadku opóźnienia w przystąpieniu do wykonania prac w stosunku do terminów określonych w załączniku nr 2 do umowy, Zleceniodawca naliczy kary umowne w wysokości 500 zł za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia;
 - 2) w przypadku opóźnienia w usunięciu awarii w stosunku do terminów określonych w załączniku nr 2 do umowy lub terminów wynikających z zatwierdzonej przez Zleceniodawcę informacji o której mowa w pkt 3 lit c) załącznika nr 2 do umowy, Zleceniodawca naliczy kary umowne w wysokości 500 zł za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia;
 - 3) w przypadku nie wykonania lub nienależytego wykonania przez Zleceniobiorcę umowy w sposób inny niż wskazany w ust. 2 pkt 1) i 2) Zleceniodawca naliczy karę umowną w wysokości 2000 zł za każdy przypadek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, po uprzednim wezwaniu Zleceniobiorcy do należytego wykonania umowy w terminie 1 dni od dnia doręczenia wezwania;
 - 4) w przypadku odstąpienia od Umowy przez Zleceniobiorcę lub Zleceniodawcę z przyczyn leżących po drugiej stronie, strona poszkodowana może naliczyć karę umowną w wysokości 10 % wynagrodzenia netto określonego w § 4 ust. 3;
3. Kary umowne, o których mowa w ust. 2 podlegają sumowaniu do maksymalnej wysokości 20 % wynagrodzenia netto określonego w § 4 ust. 3.
4. O naliczeniu kar umownych strona naliczająca karę informuje drugą stronę pisemnie, określając jednocześnie termin uiszczenia kar oraz podając formę uregulowania należności.
5. W przypadku uchylania się Zleceniobiorcy od terminowej zapłaty kar umownych, Zleceniodawca może potrącić je z zapłaty należności (faktury).
6. Zleceniodawcy przysługuje uprawnienie do wypowiedzenia zawartej umowy i naliczenia kary umownej w wysokości 10 % wynagrodzenia netto określonego w § 4 ust. 3 w następujących przypadkach:
 - 1) pięciokrotnego opóźnienia w przystąpieniu do wykonania prac w stosunku do terminów określonych w załączniku nr 2 do umowy, w całym okresie obowiązywania umowy;
 - 2) dwukrotnego opóźnienia w przystąpieniu do wykonania prac w stosunku do terminów określonych w załączniku nr 2 do umowy w miesiącu;
 - 3) pięciokrotnego opóźnienia w usunięciu awarii w stosunku do terminów określonych w załączniku nr 2 do umowy lub terminów wynikających z zatwierdzonej przez Zleceniodawcę informacji, o której mowa w pkt 3 lit c) załącznika nr 2 do umowy, w całym okresie obowiązywania umowy;
 - 4) dwukrotnego opóźnienia w usunięciu awarii w stosunku do terminów określonych w załączniku nr 2 do umowy lub terminów wynikających z zatwierdzonej przez Zleceniodawcę informacji, o której mowa w pkt 3 lit c) załącznika nr 2 do umowy w miesiącu;
 - 5) w przypadku innego niż wskazane w pkt 1-4 istotnego naruszenia postanowień umowy, po uprzednim wezwaniu Zleceniobiorcy do usunięcia stwierdzonych naruszeń w wyznaczonym terminie.
7. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zleceniodawca zastrzega sobie prawo

odstąpienia od umowy w czasie jej trwania w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku, Zleceniobiorca może żądać wyłącznie wynagrodzenia znaleźnego mu z tytułu wykonania zrealizowanej części umowy.

8. W przypadku, gdy wypłacone Zleceniobiorcy wynagrodzenie będzie zbliżone do maksymalnego wynagrodzenia określonego w §4 ust. 3, Zleceniodawcy przysługuje uprawnienie do uznania umowy za wygasłą, jeżeli pozostałe przewidziane do zapłaty wynagrodzenie nie będzie wystarczające do rozliczenia kolejnej usługi serwisowej
9. Strona wypowiedająca umowę jest zobowiązana do pokrycia uzasadnionych i udokumentowanych kosztów poniesionych przez drugą stronę na dzień rozwiązania umowy, związanych z realizacją niniejszej umowy, o ile wypowiedzenie umowy wynika z przyczyn leżących po jej stronie.
10. Zleceniodawca zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości wartości umowy. Powyższe ograniczenie nie dotyczy szkód wyrządzonych umyślnie oraz szkód wyrządzonych przez zaniechanie.

§ 8

Poufność

1. Definicje:

- 1) „Własność Intelektualna” oznacza prawa patentowe (włącznie z ujawnieniami i zgłoszeniami patentowymi), prawa pierwszeństwa, prawa autorskie, prawa do matrycy, prawa do tajemnicy handlowej, wiedzę specjalistyczną (know-how), prawa projektowe oraz inne prawa własności intelektualnej lub prawa zastrzeżone uznawane w dowolnym kraju lub jurysdykcji na świecie, istniejące teraz lub w przyszłości, niezależnie od tego, czy zostały zgłoszone, ulepszone lub zarejestrowane;
- 2) „Wiedza Specjalistyczna” (Know-How) oznacza wszelkie informacje techniczne aktualnie dostępne lub opracowane w okresie obowiązywania niniejszej Umowy, które odnoszą się do urządzeń Zleceniodawcy i mogą być przydatne dla rozwoju, produkcji lub efektywności urządzeń Zleceniodawcy;
- 3) „Zastrzeżona Technologia” oznacza oprogramowanie, mikroprogramy, sprzęt komputerowy, technologie i Wiedzę Specjalistyczną, która jest zastrzeżona dla jednej strony i/lub zewnętrznych licencjodawców, włącznie z zawartą w nich Własnością Intelektualną. Zastrzeżona Technologia zawiera również technologie produktów, Warunki Techniczne, dokumentację techniczną oraz procesy produkcji i testowania;
- 4) „Informacje Poufne” oznaczają wszelkie informacje operacyjne i produkcyjne, wszelkie informacje techniczne (włącznie z wszystkimi danymi, projektami, warunkami technicznymi, wiedzą specjalistyczną, procesami i wyposażeniem, wszystkimi zapiskami, zestawieniami, opracowaniami, rysunkami, raportami i dokumentami) oraz wszelkie strategiczne plany przedsiębiorstwa, uzyskane przez jedną stronę od drugiej strony zgodnie z warunkami niniejszej umowy lub też od dowolnej osoby zatrudnionej lub zaangażowanej przez jedną stronę.

2. Strony potwierdzają, że każda z nich może mieć dostęp do Informacji Poufnych, Własności Intelektualnej, Wiedzy Specjalistycznej oraz Zastrzeżonych Technologii, które stanowią wyłączną własność drugiej strony która będzie niezbędna do realizacji przedmiotu umowy.
3. Po rozwiązaniu niniejszej umowy, Strony przestaną korzystać ze wszelkich dokumentacji, plików, raportów, dokumentów oraz innych materiałów, jak również wszelkiej własności znajdującej się w posiadaniu, lub przechowywanej przez drugą Stronę, która zawiera informacje poufne oraz zwrócić stronie powyższe materiały w trybie natychmiastowym, za wyjątkiem korzystania z dokumentacji niezbędnej do zrealizowania uprawnień wynikających z przysługującej Zleceniodawcy gwarancji.

§ 9

Siła wyższa

1. Siła wyższa oznacza takie przypadki lub zdarzenia, które są poza kontrolą i nie są zawinione przez żadną ze Stron, których nie można przewidzieć ani uniknąć, a które zaistnieją po wejściu umowy w życie i staną się przeszkodą w realizacji zobowiązań umownych.
2. Za siłę wyższą uznaje się w szczególności:
 - 1) wojny (wypowiedziane lub nie) oraz inne działania zbrojne, inwazje, działania wrogów zewnętrznych, mobilizacje, rekwizycje lub embarga;
 - 2) promieniowanie radioaktywne lub skażenie przez radioaktywność od paliwa jądrowego lub odpadów jądrowych, ze spalania paliwa jądrowego, radioaktywnych toksycznych materiałów wybuchowych oraz innych niebezpiecznych właściwości wszelkich wybuchowych zespołów nuklearnych składników;
 - 3) rebelia, rewolucja, powstanie, przewrót wojskowy lub cywilny lub wojna domowa;
 - 4) trzęsienie ziemi, powódź, pożar lub inne klęski żywiołowe (ogłoszone przez stosowne władze);
3. Wystąpienie i zakończenie zdarzeń powodujących siłę wyższą, zakomunikowane zostanie Stronie drugiej natychmiast, nie później jednak niż w ciągu 3 dni.
4. Strona informująca o zaistnieniu siły wyższej jest zobowiązana określić zdarzenie, jego przyczyny oraz konsekwencje dla realizacji Umowy.
5. Strona, która przekazała pisemne powiadomienie będzie zwolniona ze zobowiązań lub dotrzymania terminu swoich zobowiązań tak długo jak będzie trwało to zdarzenie i / lub jego skutki. Termin realizacji wzajemnych zobowiązań będzie stosownie przedłużony o czas trwania zdarzenia i / lub jego skutków uprzednio wymienionych.
6. Strona dotknięta działaniem siły wyższej podejmie stosowne wysiłki dla zminimalizowania jej skutków i wznowi realizację Umowy niezwłocznie jak tylko będzie to możliwe.
7. Za opóźnienia wynikłe z wydarzeń spowodowanych siłą wyższą żadna ze Stron nie może żądać odszkodowania, rekompensaty lub udziału w naprawie szkód.

8. Czas trwania siły wyższej jest czasem zawieszenia Umowy. Jeżeli zawieszenie trwa dłużej niż 90 dni i jeżeli nie osiągnięto w tej kwestii stosownego porozumienia, to każda ze Stron ma prawo wystosowania do Strony drugiej powiadomienia o odstąpieniu od Umowy ze skutkiem natychmiastowym.

§ 10

Umowy o pracę

1. Zleceniodawca wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, na czas określony lub nieokreślony, przez Zleceniobiorcę lub podwykonawców Zleceniobiorcy – Wszystkich osób świadczących usługi serwisowe i wsparcia technicznego w ramach udzielanego zamówienia (w tym osoby nadzorujące wykonywanie prac przez takie osoby);
2. W trakcie realizacji zamówienia Zleceniodawca uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Zleceniobiorcy odnośnie spełniania przez niego lub jego podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w powyższym ustępie czynności. Zleceniodawca uprawniony jest w szczególności do:
 - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
3. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zleceniodawcy w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, Zleceniobiorca przedłoży Zleceniodawcy wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Zleceniobiorcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:
 - 1) oświadczenie Zleceniobiorcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy
 - 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Zleceniobiorcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Zleceniobiorcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię, nazwisko, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;

- 3) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Zleceniobiorcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
 - 4) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Zleceniobiorcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych.
4. Z tytułu niespełnienia przez Zleceniobiorcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności Zleceniodawca przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Zleceniobiorcę kary umownej w wysokości określonej 1000 zł za każdy taki przypadek. Niezłożenie przez Zleceniobiorcę w wyznaczonym przez Zleceniodawcę terminie żądanych przez niego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Zleceniobiorcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Zleceniobiorcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności.
 5. W przypadku utrzymywania się stanu zaniechania zatrudnienia którejkolwiek z osób, o których mowa w ust. 1 na podstawie umowy o pracę przez okres dłuższy niż 7 dni, Zleceniodawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy i naliczenia kary umownej zgodnie z § 6 ust. 3.
 6. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Zleceniobiorcę lub podwykonawcę, Zleceniodawca może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

§ 11

Osoby kontaktowe oraz odpowiedzialne za realizację

1. Ze strony Zleceniodawcy osobami odpowiedzialnymi za realizację niniejszej umowy są:
 - – tel., mail
2. Ze strony Zleceniobiorcy osobami odpowiedzialnymi za realizację niniejszej umowy są:
 - – tel., mail
3. Zgłoszenia serwisowe, zgłoszenia awaryjne i wszelką korespondencję należy kierować na poniższe adresy:
 - tel.: , e-mail:
 - tel.: – pomoc techniczna
4. W przypadku nieobecności ww. osób odpowiedzialnymi za prawidłową realizację niniejszej umowy są osoby pełniące zastępstwo.
5. Strony zastrzegają sobie prawo do zmiany osób, o których mowa w ust. 1 i 2. O dokonaniu zmiany Strony powiadamiają się na piśmie. Zmiana ta nie wymaga aneksu do umowy.

§ 12

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Zleceniobiorca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w kwocie zł (słownie zł).
Wysokość zabezpieczenia wyniesie 5 % wartości z § 4 ust. 3 – liczone od wartości brutto.
2. Jeżeli w zabezpieczeniu wniesionym w postaci gwarancji lub poręczenia zawarty będzie wymóg informowania gwaranta (poręczyciela) o zmianach Umowy bądź uzyskiwania jego akceptacji w tym zakresie, Zleceniobiorca jest zobowiązany – przed podpisaniem każdego aneksu do Umowy – przedstawić Zleceniodawcy potwierdzenie poinformowania gwaranta (poręczyciela) o zmianach Umowy bądź akceptację tych zmian albo wnieść nowe zabezpieczenie.
3. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w postaci gwarancji lub poręczenia, w przypadku wydłużenia okresu realizacji umowy Zleceniobiorca zobowiązany będzie przed podpisaniem stosownego aneksu lub (w przypadku gdy zmiana nie następuje na podstawie aneksu) najpóźniej w terminie 28 dni przed upływem ważności zabezpieczenia wnieść zabezpieczenie w pieniądzu lub dostarczyć aneks przedłużający okres ważności obowiązywania zabezpieczenia lub nowe zabezpieczenie na przedłużony okres pod rygorem realizacji przez Zleceniodawcę uprawnień wynikających z zabezpieczenia.
4. W razie uchybienia zobowiązaniom opisanym w ust. 2 lub 3 Zleceniodawca uprawniony będzie do żądania wypłaty przez gwaranta (poręczyciela) kwoty zabezpieczenia. Kwota ta zostanie zatrzymana przez Zleceniodawcę jako zabezpieczenie wniesione w pieniądzu.
5. Koszty uzyskania zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz zmian wynikających z ust. 2 i 3 obciążają Zleceniobiorcę.
6. Zleceniodawca dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy w terminie 30 dni od dnia uznania zamówienia za należycie wykonane.

§ 13

Zmiana umowy

1. Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem postanowienia § 11 ust. 5.
2. Zleceniodawca przewiduje możliwość istotnej zmiany postanowień niniejszej umowy w przypadkach:
 - 1) zmian w przepisach prawa, uchwalonych po podpisaniu umowy, a mających wpływ na sposób wykonania umowy – w tej sytuacji Zleceniobiorca przedstawi dokument obrazujący wpływ zmian prawa na zakres prac (wraz z potwierdzającymi go dowodami), a Strony dokonają uzgodnienia w zakresie wynagrodzenia;
3. Ponadto Zleceniodawca przewiduje zmianę cen za roboczegodzinę pracy, określonych w załączniku nr 1 do SIWZ, w przypadku zmiany:
 - 1) stawki podatku od towarów i usług,
 - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne- jeżeli zamiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Zleceniobiorcę.

Strona wnioskująca o zmianę złoży drugiej Stronie w tym wypadku pisemny wniosek. W przypadku pkt 2 i 3 Zleceniobiorca złoży w terminie 3 dni od złożenia takiego wniosku informację zawierającą szczegółową kalkulację wpływu opisanych zmian na koszty realizacji zamówienia przez Zleceniodawcę, w szczególności wskazując wysokość odpowiednich kosztów w odniesieniu do poszczególnych pracowników realizujących umowę, zakres ich zaangażowania w realizację umowy oraz wpływ odpowiednich czynników na zmianę kosztów. Zleceniobiorca może odmówić waloryzacji w przypadku gdy wyjaśnienia nie będą w wystarczającej

sposób uzasadnić proponowanej zmiany cen. Waloryzacja może dotyczyć wyłącznie kosztów realizacji zamówienia w okresie po wejściu w życie odpowiednich zmian, a w przypadku stawki podatku VAT – wyłącznie faktur wystawianych po wejściu w życie tych zmian. Zmiana wynagrodzenia wymaga zmiany umowy.

§ 14

Postanowienia końcowe

1. Załączniki do niniejszej umowy stanowią jej integralną część.
2. W przypadku powstania jakichkolwiek sporów pomiędzy Stronami w związku z realizacją przedmiotu umowy Strona deklaruje wolę ich polubownego rozwiązania.
3. Strony postanawiają, iż sądem powszechnym właściwym dla rozstrzygania powstałych pomiędzy stronami sporów jest sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zleceniodawcy.
4. Wszelkie zmiany w treści niniejszej umowy dopuszczalne są pod rygorem nieważności wyłącznie w formie pisemnej.
5. Umowa niniejsza wchodzi w życie z dniem podpisania jej przez obie strony.
6. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednakowo brzmiących egzemplarzach, z których każdy ma moc oryginału.

Załączniki:

1. **Załącznik nr 1 – Formularz Ofertowy (z oferty Wykonawcy)**
2. **Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia**
3. **Załącznik nr 3 - Zasady dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska**
4. **Załącznik nr 4 – Wzór zgłoszenia**
5. **Załącznik nr 5 - Wzór protokołu odbioru usługi**

ZLECENIODAWCA

ZLECENIOBIORCA

Wzór umowy dla części 2

Umowa

zawarta w dniu r., w Krakowie, pomiędzy:

Krakowski Holding Komunalny S.A w Krakowie

z siedzibą: 30-347 Kraków, ul. Brożka 3, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia, Wydział XI Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS: 0000006301 NIP 6791862817, Regon 351118089 kapitał zakładowy 1 294 130 000,00 PLN, zwanym w dalszej części umowy **Zleceniodawcą**,

reprezentowanym przez:

..... –

a

..... zwaną **Zleceniobiorcą**

reprezentowaną przez:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Zleceniodawca zleca a Zleceniobiorca zobowiązuje się do świadczenia usług usuwania awarii oraz wsparcia technicznego dla urządzeń elektrycznych i automatyki (dalej: usługi) zainstalowanych na terenie Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie (ul. Giedroycia 23, Kraków, zwanym dalej: ZTPO), wraz z zapewnieniem części zamiennych, na warunkach określonych w niniejszej umowie.
2. Zleceniobiorca zobowiązuje się realizować czynności serwisowe wynikające z niniejszej umowy zgodnie z jej postanowieniami oraz na podstawie dokumentacji przetargowej (w tym dokumentów poufnych udostępnionych Zleceniobiorcy na etapie postępowania na jego wniosek) i własnej oferty.
3. Szczegółowe zasady i zakres realizacji usług i dostawy części zamiennych, w tym ceny roboczogodzin oraz ceny jednostkowe poszczególnych części zamiennych, zostały określone w załącznikach do niniejszej umowy, tj odpowiednio w **załączniku nr 1 do umowy** – formularz ofertowy i formularz cenowy oraz **załączniku nr 2 do umowy** – opis przedmiotu zamówienia.
4. Zleceniobiorca oświadcza, że posiada wiedzę, doświadczenie oraz zaplecze niezbędne do należytego wykonania przedmiotu umowy oraz gwarantuje wykonywanie usług z zachowaniem najwyższej staranności oraz profesjonalizmu.
5. Szacunkowe ilości roboczogodzin w miesiącu, określone w **załączniku nr 1 do umowy** nie stanowią zobowiązania Zleceniobiorcy do zlecenia określonej liczby prac, stąd też nie stanowią podstawy żadnych roszczeń Zleceniobiorcy względem Zleceniodawcy w tym zakresie.

§ 2

Realizacja przedmiotu umowy

1. Zleceniobiorca zobowiązuje się do świadczenia usług oraz dostawy części zamiennych w maksymalnych ilościach określonych w załączniku nr 1 do umowy w okresie jej obowiązywania. Świadczenie usług rozpoczyna się od momentu zgłoszenia się przez pracowników Zleceniobiorcy do miejsca każdorazowo wskazanego przez Zleceniodawcę na terenie ZTPO.
2. Realizacja usług i dostaw odbywać się w sposób określony w załączniku nr 2 do umowy – opis przedmiotu zamówienia, z uwzględnieniem poniższych zasadach:

- 1) realizacja usług następuje po skierowaniu przez Zleceniodawcę zgłoszenia zgodnie ze wzorem stanowiącym **załącznik nr 4 do umowy**, za pomocą faxu lub poczty e-mail na numer lub adres wymieniony w § 10 niniejszej umowy; dodatkowo Zleceniodawca może przekazać telefonicznie dodatkowe informacje oraz szczegóły dotyczące zgłoszenia;
 - 2) w zgłoszeniu Zleceniodawca, powołując się na niniejszą Umowę, określi dokładnie miejsce, gdzie usługa ma być świadczona, przedstawiciela - osobę odpowiedzialną po stronie Zleceniodawcy, przyczynę wezwania oraz ewentualne objawy awarii lub uszkodzenia;
 - 3) decyzję o ilości pracowników potrzebnych do wykonania usługi podejmie brygadzysta/koordynator Zleceniobiorcy w oparciu o informacje od osoby upoważnionej przez Zleceniodawcę odpowiedzialnej za działania w miejscu wykonywanej usługi;
 - 4) komunikacja dotycząca świadczenia usług będzie się odbywała w języku polskim;
 - 5) Zleceniobiorca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w czasie możliwie najkrótszym, gwarantując odpowiednią jakość wykonanych prac oraz dostarczonych części;
 - 6) w przypadku, gdy przystąpienie do realizacji przedmiotu umowy okaże się niemożliwe ze względu na nieodpowiednie przygotowanie i zabezpieczenie stanowiska pracy przez Zleceniodawcę, czas przeznaczony na zaplanowaną przez Zleceniobiorcę usługę zostanie wydłużony o czas przygotowania i zabezpieczenia przez Zleceniodawcę stanowiska pracy, co będzie podstawą do naliczenia wynagrodzenia zgodnie z cenami roboczogodzin określonymi w treści załączników do niniejszej umowy;
 - 7) za zgodne z obowiązującymi przepisami i uzgodnioną ze Zleceniodawcą technologią wykonanie usług odpowiada Zleceniobiorca;
 - 8) pracownicy Zleceniobiorcy zgłaszają swoje przybycie do wskazanego w zgłoszeniu przez Zleceniodawcę miejsca, co oznacza rozpoczęcie realizacji usług;
 - 9) pracownicy Zleceniobiorcy zobowiązani są do stosowania bezpiecznych metod pracy, przestrzegania przepisów BHP określonych w **załączniku nr 3** do umowy oraz instrukcji i zarządzeń obowiązujących, na miejscu gdzie usługa jest wykonywana;
 - 10) wykonanie usługi będzie każdorazowo potwierdzone stosownym protokołem odbioru, sporządzonym w dwóch egzemplarzach (po jednym dla każdej ze stron) i podpisanym przez przedstawiciela Zleceniodawcy i przez przedstawiciela Zleceniobiorcy;
 - 11) Zleceniodawca, o ile będzie to możliwe, udostępni nieodpłatnie pracownikom Zleceniobiorcy, dostęp do mediów, infrastrukturę socjalną i warsztatową, jeśli będzie to niezbędne do wykonania usług;
 - 12) Zleceniodawca przekaze pracownikowi Zleceniobiorcy dokumentację i instrukcje obsługi serwisowanych urządzeń (z wyłączeniem urządzeń dostarczonych lub uruchomionych przez Zleceniobiorcę) .
3. W przypadku niedotrzymania czasu usuwania awarii oraz niezatwierdzenia przez Zleceniodawcę informacji o której mowa w pkt 3 lit. c) Załącznika nr 2 do umowy, Zleceniodawca uprawniony jest do zlecenia usunięcia awarii osobie trzeciej na koszt Zleceniobiorcy.

§ 3

Zobowiązania Stron

1. Zleceniobiorca jest zobowiązany do:

- 1) świadczenia usług zgodnie z zakresem określonym w treści niniejszej umowy wraz z załącznikami;
 - 2) świadczenia usług najwyższej, jakości, zgodnych z zasadami współczesnej wiedzy technicznej i obowiązującymi w tym zakresie przepisami, normami i zaleceniami;
 - 3) dokonywania serwisu urządzeń w sposób technologiczny, zgodnie z dokumentacją techniczną Producenta tych urządzeń;
 - 4) przestrzegania wymagań prawnych dotyczących przepisów BHP określonych w załączniku nr 2 do umowy i ochrony środowiska;
 - 5) plombowania urządzeń objętych gwarancją;
 - 6) bieżącego informowania Zleceniodawcy o wszelkich okoliczności, jakie mogą mieć wpływ na jakość wykonanej usługi lub mogą stanowić przeszkodę w jej wykonaniu.
2. Zleceniodawca zobowiązany jest do:
- 1) składania zgłoszeń na zasadach opisanych w niniejszej umowie;
 - 2) odpowiedniego przygotowania i zabezpieczenia stanowiska pracy, gdzie realizowane mają być usługi oraz zapewnienia odpowiedniego dostępu do urządzeń, których dotyczą usługi;
 - 3) zapewnienia asysty podczas poruszania się po obiekcie Zleceniodawcy;
 - 4) przeszkolenia pracowników serwisu Zleceniobiorcy w przypadku istnienia obowiązku specjalistycznego szkolenia wynikającego z wymogów wewnątrzzakładowych Zleceniodawcy ;
 - 5) zapewnienia nadzoru BHP i osoby dopuszczającej do pracy;
 - 6) zapoznania pracowników Zleceniobiorcy z oceną ryzyka na stanowisku wykonywanych czynności serwisowych;
 - 7) przekazywania do Zleceniobiorcy uwag i propozycji zmian w dostarczanych urządzeniach Zleceniobiorcy, na podstawie doświadczeń zdobytych podczas eksploatacji urządzeń;
 - 8) terminowego regulowania płatności na rzecz Zleceniobiorcy na zasadach określonych w niniejszej umowie;

§ 4

Cena i warunki płatności

1. Wynagrodzenie Zleceniobiorcy wyliczane będzie odrębnie dla każdego zgłoszenia, po wykonaniu usługi, z uwzględnieniem rzeczywistego nakładu jego pracy i stawek roboczogodzin określonych w **załączniku nr 1** do umowy z zastrzeżeniem ustępu 3 niniejszego paragrafu. Dostawa części zamiennych rozliczana będzie na podstawie odrębnej faktury wystawianej po zrealizowaniu usługi, z którą łączyła się dostawa części.
2. Zleceniobiorcy przysługuje dodatkowe wynagrodzenie ryczałtowe za utrzymanie w gotowości jego pracowników do realizacji usług w wysokości: zł netto, zł brutto, płatne miesięcznie z dołu.
3. Maksymalne wynagrodzenie wypłacone na podstawie niniejszej umowy z tytułu świadczenia usług, realizacji dostaw części zamiennych i wynagrodzenia ryczałtowego nie przekroczy kwoty zł netto, zł brutto., W przypadku osiągnięcia tej kwoty umowa wygasa.
4. Cena za dostawę części zamiennych, stawka ryczałtowa oraz stawka roboczogodziny pracy określonych osób określona została w Załączniku nr 1 do umowy – formularz cenowy i formularz ofertowy
5. Wynagrodzenie za wykonane usługi zostanie wypłacone za faktyczną ilość przepracowanych godzin, a w razie rozpoczęcia kolejnej godziny czas ten zostanie zaokrąglony w górę do pełnej godziny jeżeli prace trwały co najmniej 30 min. Zakończenie prac jest równoznaczne z zakończeniem świadczenia usługi.

6. Zapłata ceny nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT.
7. Podstawą wystawienia faktury będzie każdorazowo prawidłowo wypełniony Protokół odbioru, którego wzór stanowi załącznik nr 5 do umowy.
8. Zleceniodawca i Zleceniobiorca oświadczają, że są płatnikami podatku VAT i posiadają numer NIP.
9. Termin płatności faktur wynikających z niniejszej umowy wynosi 30 dni od daty dostarczenia faktury Zleceniodawcy przez Zleceniobiorcę.
10. Zleceniodawca zapłaci Zleceniobiorcy wynagrodzenie wynikające z wystawionej faktury na konto bankowe wskazane w treści faktury.

§ 5

Warunki gwarancji

1. Zleceniobiorca udziela Zleceniodawcy gwarancji na wykonaną usługę serwisową, na naprawione moduły/podzespoły oraz na dostarczone części zamienne - 12 miesięcy od daty odbioru usługi lub dostawy części.
2. Okres gwarancji wydłuża się o czas wykonania napraw gwarancyjnych.
3. Gwarancji nie podlegają uszkodzenia mechaniczne i elektryczne spowodowane niewłaściwą eksploatacją, materiały eksploatacyjne oraz urządzenia z naruszoną plombą gwarancyjną.
4. Z gwarancji wyłączone są wady powstałe w wyniku stosowania lub użytkowania niezgodnego z warunkami określonymi przez producenta w instrukcji lub dokumentacji techniczno-ruchowej. Z gwarancji wyłączone są również części ulegające normalnemu zużyciu podczas eksploatacji (z wyłączeniem wad materiałowych lub wykonawstwa) oraz wszystkie elementy, które zostały uszkodzone mechanicznie w wyniku działania czynników zewnętrznych, niezwiązanych z eksploatacją urządzenia.
5. W przypadku wystąpienia w okresie gwarancyjnym wad lub usterek powstałych z winy Zleceniodawcy, Zleceniobiorca naprawi zaistniałe wady lub usterek za dodatkowym wynagrodzeniem zgodnie z ogólnymi zasadami wynikającymi z niniejszej umowy.

§ 6

Czas trwania umowy

1. Umowa niniejsza została zawarta na okres 24 miesięcy od dnia jej zawarcia lub do wyczerpania kwoty o której mowa w §4 ust. 2.
2. W przypadku nie wykorzystania w terminie 24 miesięcy 75% kwoty netto, o której mowa w §4 ust. 3 usługi będą świadczone po tym okresie do wyczerpania tej wartości, jednak nie dłużej niż do upływu kolejnych 6 miesięcy.
3. W przypadku nie wykorzystania w terminie 24 miesięcy 100 % kwoty netto, o której mowa w §4 ust. 3 Zleceniodawca przewiduje możliwość świadczenia usług po tym okresie do wyczerpania tej kwoty jednak nie dłużej niż do upływu kolejnych 6 miesięcy. Zleceniodawca poinformuje o swojej decyzji Wykonawcę nie później niż 7 dni przed upływem okresu wskazanego w ust. 1.

§ 7

Kary umowne i odstąpienie od umowy

1. Strony zgodnie postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania będą kary umowne.
2. Zostają określone następujące wysokości kar umownych:

- 1) w przypadku opóźnienia w przystąpieniu do wykonania prac w stosunku do terminów określonych w załączniku nr 2 do umowy, Zleceniodawca naliczy kary umowne w wysokości 500 zł za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia;
- 2) w przypadku opóźnienia w usunięciu awarii w stosunku do terminów określonych w załączniku nr 2 do umowy lub terminów wynikających z zatwierdzonej przez Zleceniodawcę informacji o której mowa w pkt 3 lit c) załącznika nr 2 do umowy, Zleceniodawca naliczy kary umowne w wysokości 500 zł za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia;
- 3) w przypadku nie wykonania lub nienależytego wykonania przez Zleceniobiorcę umowy w sposób inny niż wskazany w ust. 2 pkt 1) i 2) Zleceniodawca naliczy karę umowną w wysokości 2000 zł za każdy przypadek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, po uprzednim wezwaniu Zleceniobiorcy do należytego wykonania umowy w terminie 1 dni od dnia doręczenia wezwania;
- 4) w przypadku odstąpienia od Umowy przez Zleceniobiorcę lub Zleceniodawcę z przyczyn leżących po drugiej stronie, strona poszkodowana może naliczyć karę umowną w wysokości 10 % wynagrodzenia netto określonego w § 4 ust. 3;
3. Kary umowne, o których mowa w ust. 2 podlegają sumowaniu do maksymalnej wysokości 20 % wynagrodzenia netto określonego w § 4 ust. 3.
4. O naliczeniu kar umownych strona naliczająca karę informuje drugą stronę pisemnie, określając jednocześnie termin uiszczenia kar oraz podając formę uregulowania należności.
5. W przypadku uchylania się Zleceniobiorcy od terminowej zapłaty kar umownych, Zleceniodawca może potrącić je z zapłaty należności (faktury).
6. Zleceniodawcy przysługuje uprawnienie do wypowiedzenia zawartej umowy i naliczenia kary umownej w wysokości 10 % wynagrodzenia netto określonego w § 4 ust. 3 w następujących przypadkach:
 - 1) pięciokrotnego opóźnienia w przystąpieniu do wykonania prac w stosunku do terminów określonych w załączniku nr 2 do umowy, w całym okresie obowiązywania umowy;
 - 2) dwukrotnego opóźnienia w przystąpieniu do wykonania prac w stosunku do terminów określonych w załączniku nr 2 do umowy w miesiącu;
 - 3) pięciokrotnego opóźnienia w usunięciu awarii w stosunku do terminów określonych w załączniku nr 2 do umowy lub terminów wynikających z zatwierdzonej przez Zleceniodawcę informacji, o której mowa w pkt 3 lit c) załącznika nr 2 do umowy, w całym okresie obowiązywania umowy;
 - 4) dwukrotnego opóźnienia w usunięciu awarii w stosunku do terminów określonych w załączniku nr 2 do umowy lub terminów wynikających z zatwierdzonej przez Zleceniodawcę informacji, o której mowa w pkt 3 lit c) załącznika nr 2 do umowy w miesiącu;
 - 5) w przypadku innego niż wskazane w pkt 1-4 istotnego naruszenia postanowień umowy, po uprzednim wezwaniu Zleceniobiorcy do usunięcia stwierdzonych naruszeń w wyznaczonym terminie.
7. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zleceniodawca zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w czasie jej trwania w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku, Zleceniobiorca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania zrealizowanej części umowy.

8. W przypadku, gdy wypłacone Zleceniobiorcy wynagrodzenie będzie zbliżone do maksymalnego wynagrodzenia określonego w §4 ust. 3, Zleceniodawcy przysługuje uprawnienie do uznania umowy za wygasłą, jeżeli pozostałe przewidziane do zapłaty wynagrodzenie nie będzie wystarczające do rozliczenia kolejnej usługi serwisowej
9. Strona wypowiadająca umowę jest zobowiązana do pokrycia uzasadnionych i udokumentowanych kosztów poniesionych przez drugą stronę na dzień rozwiązania umowy, związanych z realizacją niniejszej umowy, o ile wypowiedzenie umowy wynika z przyczyn leżących po jej stronie.
10. Zleceniodawca zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości wartości umowy. Powyższe ograniczenie nie dotyczy szkód wyrządzonych umyślnie oraz szkód wyrządzonych przez zaniechanie.

§ 8

Poufność

1. Definicje:
 - 1) „Własność Intelektualna” oznacza prawa patentowe (włącznie z ujawnieniami i zgłoszeniami patentowymi), prawa pierwszeństwa, prawa autorskie, prawa do matrycy, prawa do tajemnicy handlowej, wiedzę specjalistyczną (know-how), prawa projektowe oraz inne prawa własności intelektualnej lub prawa zastrzeżone uznawane w dowolnym kraju lub jurysdykcji na świecie, istniejące teraz lub w przyszłości, niezależnie od tego, czy zostały zgłoszone, ulepszone lub zarejestrowane;
 - 2) „Wiedza Specjalistyczna” (Know-How) oznacza wszelkie informacje techniczne aktualnie dostępne lub opracowane w okresie obowiązywania niniejszej Umowy, które odnoszą się do urządzeń Zleceniodawcy i mogą być przydatne dla rozwoju, produkcji lub efektywności urządzeń Zleceniodawcy;
 - 3) „Zastrzeżona Technologia” oznacza oprogramowanie, mikroprogramy, sprzęt komputerowy, technologie i Wiedzę Specjalistyczną, która jest zastrzeżona dla jednej strony i/lub zewnętrznych licencjodawców, włącznie z zawartą w nich Własnością Intelektualną. Zastrzeżona Technologia zawiera również technologie produktów, Warunki Techniczne, dokumentację techniczną oraz procesy produkcji i testowania;
 - 4) „Informacje Poufne” oznaczają wszelkie informacje operacyjne i produkcyjne, wszelkie informacje techniczne (włącznie z wszystkimi danymi, projektami, warunkami technicznymi, wiedzą specjalistyczną, procesami i wyposażeniem, wszystkimi zapiskami, zestawieniami, opracowaniami, rysunkami, raportami i dokumentami) oraz wszelkie strategiczne plany przedsiębiorstwa, uzyskane przez jedną stronę od drugiej strony zgodnie z warunkami niniejszej umowy lub też od dowolnej osoby zatrudnionej lub zaangażowanej przez jedną stronę.
2. Strony potwierdzają, że każda z nich może mieć dostęp do Informacji Poufnych, Własności Intelektualnej, Wiedzy Specjalistycznej oraz Zastrzeżonych Technologii, które stanowią wyłączną własność drugiej strony która będzie niezbędna do realizacji przedmiotu umowy.

3. Po rozwiązaniu niniejszej umowy, Strony przestaną korzystać ze wszelkich dokumentacji, plików, raportów, dokumentów oraz innych materiałów, jak również wszelkiej własności znajdującej się w posiadaniu, lub przechowywanej przez drugą Stronę, która zawiera informacje poufne oraz zwrócić stronie powyższe materiały w trybie natychmiastowym, za wyjątkiem korzystania z dokumentacji niezbędnej do zrealizowania uprawnień wynikających z przysługującej Zleceniodawcy gwarancji.

§ 9

Siła wyższa

1. Siła wyższa oznacza takie przypadki lub zdarzenia, które są poza kontrolą i nie są zawinione przez żadną ze Stron, których nie można przewidzieć ani uniknąć, a które zaistnieją po wejściu umowy w życie i staną się przeszkodą w realizacji zobowiązań umownych.
2. Za siłę wyższą uznaje się w szczególności:
 - 1) wojny (wypowiedziane lub nie) oraz inne działania zbrojne, inwazje, działania wrogów zewnętrznych, mobilizacje, rekwizycje lub embarga;
 - 2) promieniowanie radioaktywne lub skażenie przez radioaktywność od paliwa jądrowego lub odpadów jądrowych, ze spalania paliwa jądrowego, radioaktywnych toksycznych materiałów wybuchowych oraz innych niebezpiecznych właściwości wszelkich wybuchowych zespołów nuklearnych składników;
 - 3) rebelia, rewolucja, powstanie, przewrót wojskowy lub cywilny lub wojna domowa;
 - 4) trzęsienie ziemi, powódź, pożar lub inne klęski żywiołowe (ogłoszone przez stosowne władze);
3. Wystąpienie i zakończenie zdarzeń powodujących siłę wyższą, zakomunikowane zostanie Stronie drugiej natychmiast, nie później jednak niż w ciągu 3 dni.
4. Strona informująca o zaistnieniu siły wyższej jest zobowiązana określić zdarzenie, jego przyczyny oraz konsekwencje dla realizacji Umowy.
5. Strona, która przekazała pisemne powiadomienie będzie zwolniona ze zobowiązań lub dotrzymania terminu swoich zobowiązań tak długo jak będzie trwało to zdarzenie i / lub jego skutki. Termin realizacji wzajemnych zobowiązań będzie stosownie przedłużony o czas trwania zdarzenia i / lub jego skutków uprzednio wymienionych.
6. Strona dotknięta działaniem siły wyższej podejmie stosowne wysiłki dla zminimalizowania jej skutków i wznowi realizację Umowy niezwłocznie jak tylko będzie to możliwe.
7. Za opóźnienia wynikłe z wydarzeń spowodowanych siłą wyższą żadna ze Stron nie może żądać odszkodowania, rekompensaty lub udziału w naprawie szkód.
8. Czas trwania siły wyższej jest czasem zawieszenia Umowy. Jeżeli zawieszenie trwa dłużej niż 90 dni i jeżeli nie osiągnięto w tej kwestii stosownego porozumienia, to każda ze Stron ma prawo wystosowania do Strony drugiej powiadomienia o odstąpieniu od Umowy ze skutkiem natychmiastowym.

§ 10

Umowy o pracę

1. Zleceniodawca wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, na czas określony lub nieokreślony, przez Zleceniobiorcę lub podwykonawców Zleceniobiorcy – Wszystkich osób świadczących usługi serwisowe i wsparcia technicznego w ramach udzielanego zamówienia (w tym osoby nadzorujące wykonywanie prac przez takie osoby);
2. W trakcie realizacji zamówienia Zleceniodawca uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Zleceniobiorcy odnośnie spełniania przez niego lub jego podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w powyższym ustępie czynności. Zleceniodawca uprawniony jest w szczególności do:
 - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
3. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zleceniodawcy w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, Zleceniobiorca przedłoży Zleceniodawcy wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Zleceniobiorcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:
 - 1) oświadczenie Zleceniobiorcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy;
 - 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Zleceniobiorcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Zleceniobiorcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: imię, nazwisko, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
 - 3) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Zleceniobiorcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;

- 4) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Zleceniobiorcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych.
4. Z tytułu niespełnienia przez Zleceniobiorcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności Zleceniodawca przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Zleceniobiorcę kary umownej w wysokości określonej 1000 zł za każdy taki przypadek. Niezłożenie przez Zleceniobiorcę w wyznaczonym przez Zleceniodawcę terminie żądanych przez niego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Zleceniobiorcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Zleceniobiorcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności.
5. W przypadku utrzymywania się stanu zaniechania zatrudnienia którejkolwiek z osób, o których mowa w ust. 1 na podstawie umowy o pracę przez okres dłuższy niż 7 dni, Zleceniodawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy i naliczenia kary umownej zgodnie z § 6 ust. 3.
6. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Zleceniobiorcę lub podwykonawcę, Zleceniodawca może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

§ 11

Osoby kontaktowe oraz odpowiedzialne za realizację

1. Ze strony Zleceniodawcy osobami odpowiedzialnymi za realizację niniejszej umowy są:
 - – tel., mail
2. Ze strony Zleceniobiorcy osobami odpowiedzialnymi za realizację niniejszej umowy są:
 - – tel., mail
3. Zgłoszenia serwisowe, zgłoszenia awaryjne i wszelką korespondencję należy kierować na poniższe adresy:
 - tel.:, e-mail:
 - tel.: – pomoc techniczna
4. W przypadku nieobecności ww. osób odpowiedzialnymi za prawidłową realizację niniejszej umowy są osoby pełniące zastępstwo.
5. Strony zastrzegają sobie prawo do zmiany osób, o których mowa w ust. 1 i 2. O dokonaniu zmiany Strony powiadamiają się na piśmie. Zmiana ta nie wymaga aneksu do umowy.

§ 12

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Zleceniobiorca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w kwocie zł (słownie zł).

Wysokość zabezpieczenia wynosi 5 % wartości z § 4 ust. 3 – liczone od wartości brutto.

2. Jeżeli w zabezpieczeniu wniesionym w postaci gwarancji lub poręczenia zawarty będzie wymóg informowania gwaranta (poręczyciela) o zmianach Umowy bądź uzyskiwania jego akceptacji w tym zakresie, Zleceniobiorca jest zobowiązany – przed podpisaniem każdego aneksu do Umowy – przedstawić Zleceniodawcy potwierdzenie poinformowania gwaranta (poręczyciela) o zmianach Umowy bądź akceptację tych zmian albo wnieść nowe zabezpieczenie.
3. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w postaci gwarancji lub poręczenia, w przypadku wydłużenia okresu realizacji umowy Zleceniobiorca zobowiązany będzie przed podpisaniem stosownego aneksu lub (w przypadku gdy zmiana nie następuje na podstawie aneksu) najpóźniej w terminie 28 dni przed upływem ważności zabezpieczenia wnieść zabezpieczenie w pieniądzu lub dostarczyć aneks przedłużający okres ważności obowiązywania zabezpieczenia lub nowe zabezpieczenie na przedłużony okres pod rygorem realizacji przez Zleceniodawcę uprawnień wynikających z zabezpieczenia.
4. W razie uchybienia zobowiązaniom opisanym w ust. 2 lub 3 Zleceniodawca uprawniony będzie do żądania wypłaty przez gwaranta (poręczyciela) kwoty zabezpieczenia. Kwota ta zostanie zatrzymana przez Zleceniodawcę jako zabezpieczenie wniesione w pieniądzu.
5. Koszty uzyskania zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz zmian wynikających z ust. 2 i 3 obciążają Zleceniobiorcę.
6. Zleceniodawca dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy w terminie 30 dni od dnia uznania zamówienia za należyście wykonane.

§ 13

Zmiana umowy

1. Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem postanowienia § 11 ust. 5.
2. Zleceniodawca przewiduje możliwość istotnej zmiany postanowień niniejszej umowy w przypadkach:
 - 1) zmian w przepisach prawa, uchwalonych po podpisaniu umowy, a mających wpływ na sposób wykonania umowy – w tej sytuacji Zleceniobiorca przedstawi dokument obrazujący wpływ zmian prawa na zakres prac (wraz z potwierdzającymi go dowodami), a Strony dokonają uzgodnienia w zakresie wynagrodzenia;
3. Ponadto Zleceniodawca przewiduje zmianę cen za roboczo-godzinę pracy, określonych w załączniku nr 1 do SIWZ, w przypadku zmiany:
 - 1) stawki podatku od towarów i usług,
 - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne

- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Zleceniobiorcę.

Strona wnioskująca o zmianę złoży drugiej Stronie w tym wypadku pisemny wniosek. W przypadku pkt 2 i 3 Zleceniobiorca złoży w terminie 3 dni od złożenia takiego wniosku informację zawierającą szczegółową kalkulację wpływu opisanych zmian na koszty realizacji zamówienia przez Zleceniodawcę, w szczególności wskazując wysokość odpowiednich kosztów w odniesieniu do poszczególnych pracowników realizujących umowę, zakres ich zaangażowania w realizację umowy oraz wpływ odpowiednich czynników na zmianę kosztów. Zleceniobiorca może odmówić waloryzacji w przypadku gdy wyjaśnienia nie będą w wystarczający sposób uzasadniać proponowanej zmiany cen. Waloryzacja może dotyczyć wyłącznie kosztów realizacji zamówienia w okresie po wejściu w życie odpowiednich zmian, a w przypadku stawki podatku VAT – wyłącznie faktur wystawianych po wejściu w życie tych zmian. Zmiana wynagrodzenia wymaga zmiany umowy.

§ 14

Postanowienia końcowe

1. Załączniki do niniejszej umowy stanowią jej integralną część.
2. W przypadku powstania jakichkolwiek sporów pomiędzy Stronami w związku z realizacją przedmiotu umowy Strony deklarują wolę ich polubownego rozwiązania.
3. Strony postanawiają, iż sądem powszechnym właściwym dla rozstrzygania powstałych pomiędzy stronami sporów jest sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zleceniodawcy.
4. Wszelkie zmiany w treści niniejszej umowy dopuszczalne są pod rygorem nieważności wyłącznie w formie pisemnej.
5. Umowa niniejsza wchodzi w życie z dniem podpisania jej przez obie strony.
6. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednakowo brzmiących egzemplarzach, z których każdy ma moc oryginału.

Załączniki:

1. **Załącznik nr 1 – Formularz Ofertowy (z oferty Wykonawcy)**
2. **Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia**
3. **Załącznik nr 3 - Zasady dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska**
4. **Załącznik nr 4 – Wzór zgłoszenia**
5. **Załącznik nr 5 - Wzór protokołu odbioru usługi**

ZLECENIODAWCA

ZLECENIOBIORCA

Zasady dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska - obowiązujące podmioty realizujące na rzecz KHK S.A. w Krakowie zamówienia w zakresie prac i usług oraz dzierżawców/najemców nieruchomości, lokali, maszyn i urządzeń Spółki.

1. Zasady ogólne.

1.1. Wykonawcy realizujący na rzecz KHK S.A. w Krakowie roboty i usługi oraz użytkownicy nieruchomości, lokali, maszyn i urządzeń Spółki zobowiązani są do prowadzenia prac zgodnie z zasadami wynikającymi z aktualnych przepisów prawnych oraz wewnętrznych instrukcji KHK S.A. w Krakowie w zakresie ochrony środowiska i BHP.

1.2. Wykonawcy oraz użytkownicy zobowiązani są do zapoznania podległych sobie pracowników z niniejszą instrukcją i egzekwowania realizacji jej zapisów.

1.3. Nadzór i doraźną kontrolę nad stosowaniem postanowień i trybu postępowania zawartych w niniejszej instrukcji sprawują:

1) w Zakładzie Termicznego Przetwarzania Odpadów:

- a) Kierownik Operacyjny,
- b) Z-ca Kierownika Operacyjnego,
- c) Kierownik Utrzymania Ruchu,
- d) Kierownik ds. Energo-mechanicznych,
- e) Kierownik ds. Elektrycznych,
- f) Kierownik Wsparcia Technicznego,
- g) Specjalista ds. BHP i P.POŻ,
- h) Specjalista ds. Środowiskowych

każdy w swoim zakresie działania;

2) w innych lokalizacjach KHK S.A. wskazana osoba odpowiedzialna za koordynację wykonywanych prac/usług,

3) dla wykonawców zewnętrznych – osoba sprawująca nadzór nad wykonawcą zewnętrznym na podstawie zezwolenia na wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych / zezwolenia na wykonywanie prac innych niż niebezpieczne.

1.4 Wykonawca jest zobowiązany do informowania na bieżąco właściwą osobę wymienioną w pkt. 1.3 jeżeli jakkolwiek pracownik zostanie zastąpiony innym pracownikiem, który nie odbył szkolenia zapoznania z zagrożeniami. W przypadku stwierdzenia powyższej nieprawidłowości pracownik zostanie wstrzymany od wykonywanej pracy na terenie ZTPO, do czasu usunięcia nieprawidłowości (oświadczenia, szkolenie).

1.5 Podmioty wykonujące prace i usługi dla KHK S.A. w Krakowie oraz użytkownicy są zobowiązani organizować, przygotowywać oraz prowadzić prace i wykonywać usługi w sposób zapobiegający:

- a) wypadkom przy pracy i zdarzeniom potencjalnie wypadkowym,
- b) chorobom zawodowym,
- c) pożarom,
- d) degradacji środowiska,
- e) pogorszeniu środowiska pracy,
- f) uszkodzeniom maszyn i urządzeń.

1.6 Nadzorujący wykonanie prac i usług, służby BHP, p.poż. i ochrony środowiska oraz Kierownictwo KHK S.A. w Krakowie będą dokonywać kontroli przestrzegania przepisów przez podmioty pracujące na podstawie zezwolenia na pracę.

1.7 Wykonawcy realizujący zamówione przez KHK S.A. w Krakowie prace oraz użytkownicy pomieszczeń, terenów oraz maszyn i urządzeń, są zobowiązani do właściwego zabezpieczenia obiektów, maszyn, urządzeń i sprzętu przed kradzieżą.



2. Zasady dotyczące przestrzegania przepisów BHP przez podmioty wykonujące zamówione prace na rzecz Spółki.

2.1. Przy pracach związanych z konserwacją, budową i przebudową, remontami obiektów i budowli oraz maszyn i urządzeń obowiązki w zakresie BHP wynikają m.in. z następujących przepisów:

- a) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. z 2013 r., poz.492),
- b) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r., nr. 169, poz 1650 tekst jednolity z późn. zm.),
- c) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. z 2001 r., nr. 118, poz1263 z późn. zm.),
- d) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r., nr 47, poz. 401 z późn. zm.),
- e) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2002 r., nr 108, poz. 953 z późn. zm.),
- f) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 stycznia 2012 r. w sprawie wykazu rodzajów czynności zawodowych oraz zalecanych szczepień ochronnych wymaganych u pracowników, funkcjonariuszy, żołnierzy lub podwładnych podejmujących pracę, zatrudnionych lub wyznaczonych do wykonywania tych czynności (Dz.U. 2012 poz. 40).
- g) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 lutego 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (Dz.U. 2008 nr 48 poz. 288).
- h) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719).

2.2. Wykonawcy ponoszą pełną odpowiedzialność za swoich pracowników między innymi w zakresie stosowania środków ochrony indywidualnej oraz środków ochrony zbiorowej odpowiedniego do warunków prowadzonych prac i występujących zagrożeń.

2.3. Obowiązujące zasady BHP na terenie ZTPO

	Na wyznaczonych obszarach ZTPO w Krakowie istnieje ryzyko skażenia biologicznego. Używanie odzieży ochronnej oraz środków ochrony indywidualnej jest obowiązkowe.
	Podczas wykonywania prac wymagane jest stosowanie środków ochrony indywidualnej takich jak: kask ochronny, odzież i obuwie ochronne, kamizelka odbłaskowa

	
	Na terenie ZTPO są oznakowane strefy zagrożenia hałasem pracownicy zobowiązani są do stosowanie środków ochrony indywidualnej takich jak: ochronniki słuchu na kasku ochronnym.
 	Na terenie ZTPO są oznakowane strefy zagrożenia pyłem przemysłowym pracownicy zobowiązani są do stosowanie środków ochrony indywidualnej takich jak: półmaski wielokrotnego użytku pochłaniaczem typu ABEK lub półmaska przeciwpyłowa z węglem aktywnym
	Palenie tytoniu dozwolone jest tylko w miejscach do tego wyznaczonych. Palenie tytoniu w budynkach technologicznych jest zabronione.
	Każdy zaistniały wypadek przy pracy należy bezzwłocznie zgłosić swojemu przełożonemu. W oznaczonych budynkach procesowych znajdują się apteczki pierwszej pomocy.
	Na terenie ZTPO obowiązuje bezwzględny zakaz wnoszenia, spożywania, a także przebywania pod wpływem alkoholu.
	Zakaz używania windy w razie pożaru
	Na terenie ZTPO obowiązuje ograniczenie prędkości do 30 km/h

2.4. Na terenie zakładu ZTPO w związku z obsługą urządzeń i maszyn należy:

1. pracę wykonywać w sposób zgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych,
2. utrzymywać nawierzchnię dróg i przejść we właściwym stanie technicznym,
3. poruszać się tylko po wyznaczonych drogach i przejściach,
4. wykonywać pracę w odzieży i obuwiu roboczym dostarczonym przez pracodawcę,
5. w wyznaczonych i oznakowanych miejscach pracy gdzie występuje strefa nadmiernego zapylenia wykonywać pracę w półmaskach ochronnych przeciwpyłowych z węglem aktywnym lub w półmaskach z pochłaniaczami typu ABEK 2,
6. pracę wykonywać w kaskach ochronnych,
7. zachować szczególną ostrożność podczas wchodzenia na ciągi komunikacyjne, gdzie mogą poruszać się pojazdy. Zachować zasadę ograniczonego zaufania,

8. przy pracach na wysokości stosować środki ochrony indywidualnej m.in.: szelki bezpieczeństwa, urządzenie samohamowne, liny itp.,
9. przy pracach elektrycznych należy stosować środki ochrony indywidualnej m.in. rękawice dielektryczne, kalosze dielektryczne, dywaniki dielektryczne itp.
10. maszyny i urządzenia obsługiwać zgodnie z instrukcją producenta oraz instrukcją stanowiskową,
11. w wyznaczonych i oznakowanych miejscach pracy gdzie występuje strefa nadmiernego hałasu należy bezwzględnie stosować ochronniki słuchu,
12. nie zdejmować osłon i zabezpieczeń zamontowanych na urządzeniach,
13. do operacji mechanicznych używać sprawnych narzędzi,
14. podczas prac modernizacyjnych i remontowych nie wchodzić na wygradzony plac budowy, nie przekraczać terenów wydzielonych i oznakowanych odpowiednimi znakami ostrzegawczymi oraz taśmą,
15. do wykonywania prac związanych ze zdjęciem osłon, barier lub innych urządzeń zabezpieczających bezwzględnie należy wyłączyć urządzenie z ruchu,
16. pracownicy powinni posiadać przy sobie sprawne latarki kieszonkowe, służą one do bezpiecznego poruszania się i opuszczania miejsca pracy w przypadku braku stałego oświetlenia.
17. oddalania się z miejsca pracy i pozostawienie włączonych urządzeń/maszyn bez nadzoru.
18. uruchamianie jakiegokolwiek maszyn/urządzeń będących własnością ZTPO, bez uzyskania pisemnego zezwolenia.
19. samodzielne poruszanie się po instalacji ZTPO poza miejscem wykonywanej pracy.
20. miejsce pracy należy wygradzić (taśmą ostrzegawczą lub wykonać inne wymagane przez przepisy BHP zabezpieczenia oraz tablicami ostrzegawczymi). Miejsca pracy muszą być pozostawione w należyтым porządku i jeżeli występuje taka konieczność zabezpieczone przed dostępem osób nieuprawnionych. Wszystkie rozlane i rozsypane na podłodze substancje, materiały należy bezzwłocznie usunąć, gdyż mogą stwarzać zagrożenia wypadkowe.

2.5. Przerwy w pracy (spożywanie posiłków) mogą odbywać się tylko i wyłącznie w wyznaczonym miejscu na terenie ZTPO – za wyznaczenie pomieszczenia socjalnego odpowiada Kierownik Utrzymania Ruchu.

2.6. W przypadku wystąpienia wypadku przy pracy bądź zagrożenia dla zdrowia lub życia pracowników, Wykonawca ma obowiązek natychmiast przerwać pracę, zabezpieczyć rejon prac i poinformować Kierownika Utrzymania Ruchu lub Kierownika Operacyjnego., który powiadamia o powyższych zdarzeniu Specjalistę ds. BHP i PPOŻ.

1. Wykonawca jest obowiązany podjąć skuteczne środki ochronne lub zaradcze w sytuacji, gdy w trakcie realizowania przedmiotu umowy wydarzy się awaria czy inne nagłe zdarzenie, mogące mieć negatywny wpływ na bezpieczeństwo pracowników oraz mienie ZTPO.
2. Każdy pracownik jest obowiązany niezwłocznie powiadomić swojego przełożonego o zaistniałym wypadku przy pracy bądź sytuacji potencjalnie wypadkowej.
3. Jeżeli pomimo zachowania wszelkich środków ostrożności, wystąpi sytuacja niebezpieczna, należy przerwać pracę i poinformować o tym zdarzeniu Kierownika Utrzymania Ruchu lub Kierownika Operacyjnego.

2.7. W przypadku wystąpienia wypadku przy pracy Kierownictwo KHK S.A, zapewni:

1. udzielenie pomocy poszkodowanym,
2. zabezpieczy miejsce wypadku w sposób wykluczający:
 - a. dopuszczenie do miejsca wypadku osób postronnych,
 - b. uruchomienie bez koniecznej potrzeby maszyn i innych urządzeń technicznych, które w związku z wypadkiem zostały zatrzymane,
3. niezwłocznie zawiadomi o wypadku pracodawcę poszkodowanego,
4. udostępni miejsce wypadku i niezbędne materiały oraz udzielić informacji i wszechstronnej pomocy zespołowi powypadkowemu ustalającemu okoliczności i przyczyny wypadku.
5. Postępowanie powypadkowe prowadzi zespół powołany przez pracodawcę poszkodowanego, w obecności przedstawiciela pracodawcy, na którego terenie miał miejsce wypadek.

3 Zasady dotyczące przestrzegania przepisów p.poż. przez podmioty wykonujące zamówione prace/usługi na rzecz KHK S.A. w Krakowie.

3.1 Wszystkie podmioty prowadzące prace/usługi na rzecz KHK S.A. w Krakowie zobowiązane są do użytkowania i utrzymania budynków, instalacji i urządzeń, na których wykonują prace/usługi w stanie wykluczającym zagrożenie powstania pożaru.

Podmiotom, bez zgody KHK S.A. w Krakowie, nie wolno wykonywać jakichkolwiek przeróbek i remontów urządzeń oraz instalacji elektrycznych.

3.2 Ponadto zabrania się m.in.:

- a) używania otwartego ognia i palenia tytoniu w miejscach innych niż wyznaczone,
- b) pozostawiania po zakończeniu pracy maszyn oraz urządzeń technicznych nie oczyszczonych z pyłu, kurzu, smarów, palnych odpadów produkcyjnych itp., oraz niezabezpieczonych na czas przerw w pracy,
- c) przechowywania w pomieszczeniach produkcyjnych substancji łatwo zapalnych,
- d) pozostawiania zanieczyszczonego czyściwa do maszyn itp.
- e) przechowywania odzieży w miejscach nie przeznaczonych do tego celu,
- f) przechowywania w bezpośrednim sąsiedztwie, bez należytego zabezpieczenia, substancji których wzajemne oddziaływanie może spowodować zapalenie się lub wybuch.
- g) Wykonawca jest obowiązany do odpowiedniego zabezpieczenia miejsca wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych.
- h) Podczas prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych, pracownicy mają obowiązek stosować środków ochrony indywidualnej.
- i) Teren wykonywania prac należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
- j) Zabronione jest parkowanie pojazdów na zakładowych drogach pożarowych i w miejscach do tego nie przeznaczonych.
- k) Butle ze sprężonymi gazami, muszą być przechowywane w pozycji stojącej oraz zabezpieczone przed wywróceniem. W czasie, kiedy nie są używane, zawory oraz butle muszą być zabezpieczone kolnierzami lub kolpakami ochronnymi.

3.3 Używanie sprzętu gaśniczego będącego na wyposażeniu (zabezpieczeniu) obiektów, urządzeń itp. do innych celów, np. do zabezpieczenia prac spawalniczych w innych miejscach, jest zabronione. Po zakończeniu każdej z robót dokonana będzie inwentaryzacja i w przypadku nieuprawnionego użycia podmiot będzie zobowiązany do dostarczenia nowego identycznego ze zużytym sprzętu lub wyposażenia gaśniczego

3.4 W przypadku prowadzenia prac stwarzających niebezpieczeństwo pożarowe, podmioty zobowiązują się przestrzegać zasad określonych w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego dla ZTPO w Krakowie. Kopie w/w dokumentu przed rozpoczęciem prac należy odebrać u Specjalisty ds. BHP i P.POŻ KHK S.A. w Krakowie po wcześniejszym uzgodnieniu [tel. 533 390 396].

3.5 Każdy podmiot realizujący zamówienie na rzecz KHK S.A. ma obowiązek przestrzegania przepisów p.poż. a w szczególności:

- a) ustawy o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24 sierpnia 1991r. (Dz.U. z 2009 r., nr 178, poz.1380 tekst jednolity z późn. zm.),
- b) rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2010 r., nr 109, poz.719 z późn. zm.).

4 Zasady dotyczące przestrzegania przepisów o ochronie środowiska przez podmioty wykonujące zamówione roboty na rzecz KHK S.A. w Krakowie.

4.1 Pracownicy podmiotów działających na rzecz KHK S.A. w Krakowie oraz wykonawcy robót zleconych są zobowiązani do stosowania zasad ochrony środowiska i przestrzegania obowiązujących w tym zakresie przepisów, tzn. m.in. do:

- a) ochrony gleby i powierzchni ziemi przez niedopuszczenie do zanieczyszczeń szkodliwymi substancjami np. olejami, smarami, farbami, produktami zawierającymi składniki trujące,
- b) składowania materiałów przewidzianych do wykonania robót i powstałych odpadów w miejscach uzgodnionych z gospodarzem terenu, w sposób zapewniający ochronę środowiska,
- c) oszczędnego korzystania z wody,
- d) nie używania dla celów przemysłowych wody pitnej,
- e) odprowadzanie ścieków do urządzeń kanalizacyjnych zakładu należy uzgodnić z Kierownikiem Operacyjnym,
- f) nie wprowadzania do kanalizacji zakładu substancji szkodliwych i trujących lub wylewania ich na powierzchnię,
- g) utrzymywania czystości i porządku na użytkowanym terenie lub obiekcie włącznie z oczyszczaniem dróg zakładu w zakresie dokonanego zabrudzenia,
- h) postępowania zgodnie z instrukcją dotyczącą zasad magazynowania odpadów na terenie ZTPO,
- i) w przypadku chęci pozostawienia wytworzonych odpadów w ZTPO uzgodnienie tej kwestii z osobą nadzorującą prace ze strony ZTPO (w tym stwierdzenie możliwości takiego działania ze względu na rodzaj odpadów), dostosowanie się do obowiązującego w ZTPO systemu w tym przede wszystkim zmagazynowanie odpadu w pojemniku o właściwym kodzie.

4.2 Ponadto zabrania się:

- a) zanieczyszczenia terenów będących w dyspozycji KHK S.A. w Krakowie,
- b) wprowadzania do instalacji kanalizacyjnej oraz gleby substancji chemicznych,
- c) wprowadzania do powietrza substancji chemicznych w postaci emisji nie zorganizowanej,
- d) stosowania urządzeń powodujących nadmierny hałas lub wibracje, względnie emitujących szkodliwe promieniowanie elektromagnetyczne,
- e) prowadzenia innych działań negatywnie wpływających na środowisko, wykraczających poza uprawnienia podmiotu wynikające z wydanych pozwoleń i decyzji właściwych organów,
- f) korzystania ze składowiska odpadów nieprodukcyjnych (zagospodarowanie odpadu wytworzonego przez wykonawcę należy do niego).

Działania takie wymagają wcześniejszych uzgodnień z terenowymi organami inspekcji sanitarnej i ochrony środowiska.

4.3 KHK S.A. w Krakowie zastrzega sobie możliwość kontroli działalności podmiotów pracujących na jej terenie przez osoby wskazane w ppkt. 1.3 oraz prawo do ewentualnego wstrzymania robót bez odszkodowania, jeśli zostanie stwierdzone rażące zagrożenie środowiska.

4.4 Działalność polegająca na uzgodnionym korzystaniu ze środowiska jest związana z generowaniem niezbędnych sprawozdań i raportów a także ponoszeniem odpowiednich opłat.

4.5 W przypadku zanieczyszczenia środowiska przez wykonującego usługi na rzecz KHK S.A. w Krakowie (np. poprzez zabrudzenie powierzchni terenu ZTPO, zniszczenie zieleni, wody, ziemi lub inne) zastrzegamy sobie możliwość:

- a) nakazania usunięcia lub usunięcia z terenu ZTPO źródła zanieczyszczenia (o ile jest to możliwe) na ryzyko i koszt wykonującego usługi,
- b) likwidację powstałego z winy wykonującego usługi zanieczyszczenia na jego koszt,
- c) naliczenia kary w wysokości do 3000 zł. za każde zdrażenie.

KHK S.A. informuje, że zgodnie z przepisami obowiązującego prawa jest zobowiązane do informowania stosownych służb o spowodowanym lub powodowanym zagrożeniu zanieczyszczenia środowiska.

O podjętych działaniach opisanych w ppkt 4.5 wykonującego usługi zostanie niezwłocznie poinformowany.

5. Zasady ewakuacji

Główne zasady organizacyjne podczas ogłaszania ewakuacji

- z chwilą zauważenia / usłyszenia alarmu o zagrożeniu lub otrzymania informacji od osób wskazanych w ppkt. 1.3 o występującym zagrożeniu wszyscy pracownicy Wykonawcy są zobowiązani do udziału w ewakuacji,
- ewakuację przeprowadza się z wykorzystaniem wszystkich możliwych dróg i wyjść ewakuacyjnych,
- warunki i sposoby ewakuacji zależą od miejsca powstania zagrożenia, przy czym ewakuacja powinna objąć wszystkie osoby przebywające w budynkach
- należy podejmować stanowcze działania mające na celu ograniczenie paniki i utrzymanie porządku,
- wszystkie osoby znajdujące się w budynku objętym ewakuacją, powinny podporządkować się decyzjom kierującego akcją ratowniczą,
- jeżeli sytuacja na to pozwala, może być dodatkowo zarządzona ewakuacja mienia.

Obowiązki pracowników i innych przebywających na terenie ZTPO podczas ewakuacji

Pracownicy Wykonawcy przebywające na terenie ZTPO mają obowiązek zapoznać się z procedurami/instrukcjami dotyczącymi sposobu ewakuacji i alarmowania oraz zasadami postępowania po ogłoszeniu ewakuacji z obiektów ZTPO.

Wszyscy ewakuowani mają w szczególności obowiązek:

- ściśle się stosować do przekazywanych zaleceń przełożonych i osób prowadzących ewakuację,
- przerwać pracę i opuścić zagrożoną strefę i skierować się na drogi ewakuacyjne,
- zachować spokój i nie dopuścić do powstania paniki,
- przystąpić do wykonywania przypisanych im zadań,
- (jeżeli jest możliwość) wyłączyć i zabezpieczyć wszystkie urządzenia/maszyny,
- udać się na miejsce zbiórki po opuszczeniu zagrożonego budynku.

Miejsce zbiórki (punkt zborny)
















Punkt zborny oznaczony znakiem informacyjnym (Tabela nr 1) znajduje się na parkingu pojazdów. W miejscu zbiórki (punkcie zbornym) osoby ewakuowane przebywają do chwili otrzymania sygnału lub komunikatu o odwołaniu alarmu o ewakuacji i możliwości powrotu na stanowiska pracy lub całkowitej ewakuacji z terenu ZTPO.

Podczas poruszania się po drodze ewakuacyjnej zabrania się:

- zatrzymywania,
- poruszania się „pod prąd”,
- poruszania się w kierunku innym niż określają to znaki ewakuacyjne,
- korzystania z windy podczas ewakuacji.

Przy silnym zadymieniu dróg ewakuacyjnych należy poruszać się w pozycji pochylonej, starając się trzymać głowę jak najniżej ze względu na mniejsze zadymienie w dolnych partiach pomieszczeń, natomiast drogi oddechowe należy w miarę możliwości zasłaniać chustką zmoczoną w wodzie. Podczas ruchu przez mocno zadymione odcinki dróg ewakuacyjnych należy poruszać się wzdłuż ścian, jej prawą stroną aby nie stracić orientacji co do kierunku ruchu.

Tabela nr 1 - Symbole i nazwy znaków ewakuacyjnych zamieszczono w poniższej

Nazwa znaku	Symbol znaku
Kierunek drogi ewakuacyjnej	   
Wyjście ewakuacyjne	
Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę	 
Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w dół	 
Drzwi ewakuacyjne	 
Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej	 
Pchać aby otworzyć	
Cięgnąć aby otworzyć	



6 Informacja o zidentyfikowanych zagrożeniach.

6.1 W trakcie realizacji postanowień umów mogą wystąpić zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników Wykonawcy/Użytkownika* związane z działaniami KHK S.A. w Krakowie. W takim przypadku szczegółowy wykaz zagrożeń zostanie przedstawiony w poniższej tabeli.

(w przypadku gdy pkt 6.1 ma zastosowanie – wypełnia Kierownik Operacyjny, w porozumieniu z kierownikiem bezpośrednio nadzorującym wykonywane prace)

ZAGROŻENIE	ŹRÓDŁO ZAGROŻENIA (PRZYCZYNA)	MOŻLIWE SKUTKI ZAGROŻENIA	ŚRODKI OCHRONY PRZED ZAGROŻENIAMI

* niewłaściwe skreślić

Poziom ryzyka zawodowego dla zidentyfikowanych zagrożeń występujących na stanowisku dla pracowników, którzy:

- a) posiadają właściwe i aktualne uprawnienia zawodowe,
- b) posiadają aktualne szkolenie w zakresie BHP właściwe dla zajmowanego stanowiska i wykonywanych czynności,
- c) posiadają aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy,
- d) Oświadczenie pracownika o zapoznaniu z oceną ryzyka zawodowego (kopia oceny ryzyka zawodowego do wglądu)

6.2 W trakcie realizacji postanowień umowy mogą wystąpić zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników KHK S.A. w Krakowie wymienione w poniższej tabeli.

(wypełnia Wykonawca/Użytkownik* w przypadku możliwości wystąpienia innych zagrożeń niż wymienione w punkcie 6.1. Brak wpisu oznacza niewystępowanie innych zagrożeń niż wymienione w pkt 6.1 związanych z działaniami Wykonawcy/Użytkownika*)

ZAGROŻENIE	ŹRÓDŁO	MOŻLIWE	ŚRODKI OCHRONY
------------	--------	---------	----------------

	ZAGROŻENIA (PRZYCZYNA)	SKUTKI ZAGROŻENIA	PRZED ZAGROŻENIAMI

* niewłaściwe skreślić

7 Postanowienia końcowe.

7.1 Osoby wyszczególnione w ppkt. 1.3 będą dokonywać okresowych kontroli przestrzegania stosowanych przepisów przez podmioty pracujące na zlecenie Spółki.

7.2 Jeśli w wyniku prowadzonej działalności podmiot spowoduje nadzwyczajne zagrożenie środowiska tj. nastąpi gwałtowne zdarzenie mogące wywołać znaczne zniszczenie środowiska, pożar lub stwarzające inne zagrożenie, w tym zagrożenie dla zdrowia i życia oraz zdarzenie wypadkowe lub potencjalnie wypadkowe, pracownicy tego podmiotu zobowiązani są do natychmiastowego zgłoszenia tego faktu do:

a) Dyspozytor ZTPO – tel.

Niezwłocznie należy przy tym przedsięwziąć działania zmierzające do ograniczenia skutków zdarzenia i uczestniczyć w akcji organizowanej przez służby Spółki.

7.3 Pracownik Wykonawcy za „naruszenia przepisów i zasad BHP obowiązujących na obiekcie ZTPO" może zostać wstrzymany od wykonywanej pracy przez Kierownictwo ZTPO i Służbę BHP.

7.4 W przypadku nieprzestrzegania zasad ujętych w niniejszej instrukcji, firma może zostać ukarana karą porządkową w wysokości do 3000 zł. za każde zdarzenie, zgodnie z Kodeksem pracy w stosunku do pracowników odpowiedzialnych za zaniedbanie obowiązków w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

7.4 W przypadku udokumentowanych, powtarzających się lub rażących naruszeń, zarówno pracownik, jak i firma podwykonawcza mogą zostać usunięci z terenu ZTPO, co skutkować może rozwiązaniem umowy

7.6 Nieprzestrzeganie postanowień określonych w punktach 1, 2, 3, 4, 5, 6 ,7 Zleceniodawca może potraktować jako nienależyte wykonanie umowy skutkujące odpowiedzialnością określoną w umowie.

.....
(pieczęć firmowa)

Załącznik nr 4 do umowy

FORMULARZ ZGŁOSZENIA

Dane klienta:

<i>Dane do faktury:</i>	<i>Miejsce świadczenia</i>
Krakowski Holding Komunalny S.A. w Krakowie	Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów
Ul. Jana Brożka 3	Ul. Giedroycia 23
30-347 Kraków	31-981 Kraków
NIP: 679-18-62-817	

W nawiązaniu do umowy z dnia: zgłaszam konieczność wykonania prac serwisowych.

- I. Miejsce na instalacji w którym usługa ma być świadczona:
- II. Osoba odpowiedzialna po stronie klienta:
- III. Przyczyna wezwania:
- IV. Objawy awarii lub uszkodzenia (o ile występują):
- V. Pozostałe uwagi:

Imię i nazwisko uprawnionego do złożenia zgłoszenia:

Data i godzina zgłoszenia:

.....
/podpis zgłaszającego/

Zleceniodawca _____

Zamówienie nr: _____

PROTOKÓŁ ODBIORU USŁUG

Data wykonania usługi: _____

Sporządzony przy udziale przedstawicieli:

Zleceniodawcy: _____

Ob. _____

Zleceniobiorcy _____

Ob. _____

Na podstawie niniejszego protokołu odbiera się następujące usługi:

Nr	Nazwa rodzaj usług (dostarczone części)	Liczba roboczogodzin / wartość części	Uwagi i zastrzeżenia stron
1	2	3	4
1.			

WNIOSEK O UDOSTĘPNIENIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ

I. Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w trybie przetargu nieograniczonego o udzielenie zamówienia publicznego na: **Usługi usuwania awarii oraz wsparcia technicznego dla urządzeń oraz instalacji Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów - KHK/ZP/PN/10/2017** oraz do zapisów pkt 3.6. SIWZ wnosimy o udostępnienie następującej dokumentacji technicznej:

-
-
-
-

II. Ze względu na poufny charakter przekazywanych dokumentów oświadczamy, że dokumentacja będzie przez nas wykorzystana jedynie do przygotowania oferty na potrzeby przedmiotowego postępowania oraz w przypadku udzielenia zamówienia – do jego realizacji.

III. Zdajemy sobie jednocześnie sprawę z możliwej odpowiedzialności odszkodowawczej wynikającej z wykorzystania przekazanych dokumentów w sposób inny niż określony w pkt. II.

IV. Przyjmujemy do wiadomości, że dokumentacja zostanie udostępniona do wglądu za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Data: / /

Podpis:

.....

(uprawniony przedstawiciel Wykonawcy)