**Załącznik nr 1 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna usługa polegająca na załadunku, odbiorze, transporcie, utylizacji lub sprzedaży i zagospodarowaniu odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne powstających w wyniku działalności prowadzonej przez Sieć Badawcza – Poznański Instytut Technologiczny zgodnie z poniższym podziałem:

I. Odpady: chemiczne i inne,

II. Odpady: oleje, emulsje, opakowania niebezpieczne,

III. Odpady: elektroodpady, baterie, nośniki informacji,

IV. Odpady: wielkogabarytowe, budowlano-remontowe, zmieszane.

**Świadczenie usługi odbioru, wywozu i utylizacji odpadów dla części I:**

1. Wykonawca zapewni pojazdy wyposażone w system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiający trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postoju oraz system czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów umożliwiający weryfikację tych danych (system GPS).
2. W terminie 2 (dwóch) dni roboczych od złożenia przez Zamawiającego zamówienia na dostarczenie pojemnika Wykonawca, bez dodatkowych kosztów, zapewni każdorazowo odpowiednią ilość kontenerów, pojemników np.: typu mauzer IBC 1000l, beczka metalowa 200l lub kontener min. 1 m³ do gromadzenia i przechowywania odpadów do czasu ich transportu.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy przyjęcia pojemników noszących ślady zużycia lub korozji, w stopniu który uzna za niewystarczający do zapewnienia właściwego bezpieczeństwa przechowywania lub transportu odpadów.
4. Wykonawca w miejscu i terminie odbioru odpadów zapewni pojazd wyposażony w windę z minimalnym udźwigiem 700kg i wózek paletowy z wagą.
5. Kierowca transportujący odpady niebezpieczne powinien posiadać ważne zaświadczenie ADR do kierowania pojazdami przewożącymi towary niebezpieczne.
6. Minimalna ilość odpadów, jaką jednorazowo odbierać będzie Wykonawca to 100 kg, bez względu na ich rodzaj. Termin odbioru odpadów maksymalnie do 7 (siedmiu) dni kalendarzowych od momentu złożenia przez Zamawiającego zamówienia e-mailowo na odbiór pojemnika z odpadami lub pojemników z odpadami.
7. Zamawiający przekaże transportującemu oznaczenie pojemnika z odpadem niebezpiecznym w formie etykiety odpadowej z kodem odpadu.
8. Odpady z części I powinny być ważone każdorazowo przy odbiorze w obecności pracownika Zamawiającego (osoby przekazującej odpad). Wagę do ważenia odpadów zapewnia Wykonawca.
9. Usługa wywozu odpadów będzie świadczona przy wykorzystaniu narzędzi, urządzeń, pojazdów i pracowników Wykonawcy.
10. W cenie oferty, Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszelkie opłaty związane z transportem kontenerów lub pojemników oraz z usługą utylizacji odpadów.

**Świadczenie usługi odbioru, wywozu i utylizacji odpadów dla części II oraz warunki sprzedaży oleju przepracowanego z części II:**

1. Wykonawca zapewni pojazdy wyposażone w system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiający trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postoju oraz system czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów umożliwiający weryfikację tych danych (system GPS).
2. Wykonawca lub Kupujący (rozumiany jako Wykonawca skupujący odpad nadający się do odzysku lub recyklingu) w terminie 2 (dwóch) dni roboczych od złożenia przez Zamawiającego zamówienia na dostarczenie pojemnika lub pojemniki, zapewni każdorazowo odpowiednią ilość pojemników np.: typu mauzer IBC 1000l, beczka metalowa 200l, worki typu big bag do gromadzenia i przechowywania odpadów do czasu ich transportu.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy przyjęcia pojemników noszących ślady zużycia lub korozji, w stopniu który uzna za niewystarczający do zapewnienia właściwego bezpieczeństwa przechowywania lub transportu odpadów.
4. Kierowca transportujący odpady niebezpieczne powinien posiadać ważne zaświadczenie ADR do kierowania pojazdami przewożącymi towary niebezpieczne.
5. Minimalna ilość odpadów, jaką jednorazowo odbierać będzie Wykonawca to 400 kg bez względu na ich rodzaj. Termin odbioru odpadów maksymalnie do 7 (siedmiu) dni kalendarzowych od momentu złożenia przez Zamawiającego zamówienia e-mailowego na odbiór pojemnika z odpadami lub pojemników z odpadami.
6. Przedmiotem zamówienia jest usługa odbioru, transportu oraz utylizacji odpadów lub odzysku i sprzedaży przepracowanego oleju odpadowego silnikowego, przekładniowego, smarowego jeżeli skład i jakość oleju będzie umożliwiał sprzedaż.
7. Olej odpadowy jest przechowywany w metalowych beczkach o pojemności 200 litrów oraz pojemnikach/kanistrach plastikowych 20 litrowych, które stanowią własność Zamawiającego. Inne odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne przechowywane są w pojemnikach, beczkach 200 litrowych, pojemnikach typu mauzer IBC 1000l, workach typu Big bag, które stanowią własność Zamawiającego.
8. Wykonawca lub Kupujący (rozumiany jako Wykonawca skupujący odpad nadający się do odzysku lub recyklingu) musi zapewnić odbiór oleju przepracowanego nadającego się do sprzedaży w pojemnikach Zamawiającego lub z pojemników Zamawiającego pojazdem wyposażonym w urządzenie ssące w miejscu wykonywania usługi.
9. Wykonawca lub Kupujący (rozumiany jako Wykonawca skupujący odpad nadający się do odzysku lub recyklingu) w przypadku jednorazowego odbioru odpadu objętego monitoringiem SENT w ilości równiej lub większej 500kg musi posiadać dostęp do Systemu Elektronicznego Nadzoru Transportu (SENT).
10. Zamawiający lub Sprzedający (rozumiany jako Zamawiający sprzedający odpad nadający się do odzysku lub recyklingu) przed odbiorem odpadu przez Wykonawcę lub Kupującego (rozumianego jako Wykonawca skupujący odpad nadający się do odzysku lub recyklingu) wystawi dokument SENT i prześle go wraz z kodem odbierającego na adres email wskazany przez Wykonawcę lub Kupującego.
11. Wykonawca lub Kupujący (rozumiany jako Wykonawca skupujący odpad nadający się do odzysku lub recyklingu), jak i transportujący i odbierający odpad muszą być zarejestrowani w Bazie Danych Odpadowych i posiadać wszelkie zezwolenia potrzebne do przewozu, jak i zbierania odpadu tego typu.
12. Zamawiający lub Sprzedający (rozumiany jako Zamawiający sprzedający odpad nadający się do odzysku lub recyklingu) wystawi kartę przekazania odpadu w systemie BDO po załadunku oleju przepracowanego.
13. Zamawiający lub Sprzedający (rozumiany jako Zamawiający sprzedający odpad nadający się do odzysku lub recyklingu) przekaże transportującemu oznaczenie pojemnika z odpadem niebezpiecznym w formie etykiety odpadowej z kodem odpadu.
14. W cenie oferty, Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszelkie opłaty związane z transportem pojemników oraz z usługą utylizacji odpadów.

**Świadczenie usługi odbioru, wywozu utylizacji/sprzedaży odpadów dla części III:**

1. Wykonawca lub Kupujący (rozumiany jako Wykonawca skupujący odpad nadający się do odzysku lub recyklingu) w ramach usługi zobowiązany jest do odbioru elektroodpadów z miejsc wykonywania usług Zamawiającego w formie:
2. elektronicznych sprzętów biurowych tj.: monitory, komputery stacjonarne, laptopy, drukarki, kserokopiarki, skanery, niszczarki, akcesoria komputerowe, serwery, zasilacze awaryjne UPS, kable i inna drobna elektronika;
3. urządzenia teleinformatyczne: telefony stacjonarne, telefony komórkowe, routery itp.;
4. wielko i małogabarytowy sprzęt AGD: lodówki, zmywarki, mikrofalówki, ekspresy, czajniki elektryczne;
5. urządzenia audiowizualne, tj. odbiorniki radiowe oraz telewizyjne, kamery, urządzenia monitoringu;

e) wszelkiego rodzaju baterie i akumulatory, świetlówki, tonery.

1. Wykonawca lub Kupujący (rozumiany jako Wykonawca skupujący odpad nadający się do odzysku lub recyklingu) w terminie 2 (dwóch) dni roboczych od złożenia przez Zamawiającego zamówienia na pojemnik lub pojemniki, zapewni każdorazowo odpowiednią ilość pojemników np.: typu kosze metalowe lub inne do gromadzenia i przechowywania odpadów z części III do czasu ich transportu.
2. Minimalna ilość odpadów, jaką jednorazowo odbierać będzie Wykonawca to 100 kg bez względu na ich rodzaj. Termin odbioru odpadów maksymalnie do 7 (siedmiu) dni kalendarzowych od momentu złożenia przez Zamawiającego zamówienia e-mailowo na odbiór pojemnika z odpadami lub pojemników z odpadami.
3. Wykonawca lub Kupujący (rozumiany jako Wykonawca skupujący odpad nadający się do odzysku lub recyklingu) zobowiązany jest do postępowania z odebranymi odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi świadczenia usług związanych z recyklingiem i utylizacją zużytych sprzętów elektronicznych i elektrycznych.
4. Podlegające likwidacji uszkodzone lub przestarzałe nośniki informacji, a w szczególności twarde dyski z danymi osobowymi ze stacji roboczych i laptopów / pendrive/ dyski SSD /płyty DVD / telefony komórkowe / smartfony są niszczone w sposób fizyczny. Stosowana metoda niszczenia to fizyczne niszczenie (pocięcie, nawiercenie, młotkowanie) wymontowanych nośników / zmielenie potwierdzone protokołem zniszczenia lub certyfikatem bezpieczeństwa firmy utylizacyjnej.
5. Wszystkie nośniki informacji powinny być niszczone zgodnie z normą ISO 21964/DIN 66399, która została ustalona w celu ochrony poufnych informacji przed dostępem osób nieupoważnionych.
6. W cenie oferty, Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszelkie opłaty związane z dzierżawą, transportem pojemników oraz z usługą utylizacji odpadów.

**Świadczenie usługi polegającej na odbiorze, wywozie i utylizacji odpadów dla części IV:**

1. Przedmiot utylizacji odpadów będą stanowiły:
2. meble biurowo (biurka, stoły, szafki, szafy, regały, płyty, półki, krzesła, fotele

płyty meblowe, drewnopodobne, łóżka, materace, pianki, drewno, płyta wiórowa, wsporniki wiórowe itp.

1. zmieszane odpady z budowy, remontów i demontaży (gruz, drewno, linoleum, wykładziny, styropian, gumy, szkoło, makulatura, tworzywa sztuczne, zmieszane odpady; itp.
2. Wykonawca w terminie 2 (dwóch) dni roboczych od złożenia przez Zamawiającego zamówienia na pojemnik lub kontener, zapewni każdorazowo odpowiednią ilość pojemników lub kontenerów np.: typu mulda/hak o pojemności nie mniejszej niż 1,5 m³ do gromadzenia i przechowywania odpadów gabarytowych, zmieszanych oraz budowlano-remontowych.
3. Wykonawca zapewni pojazdy i kontenery typu mulda/hak o różnej pojemności od 1,5 m³ i większe oraz w razie potrzeby pojazd specjalistyczny HDS lub inny do załadunku odpadów.
4. Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia pojemników/kontenerów do miejsca wytworzenia odpadu na okres minimum 1 miesiąca w celu sukcesywnego wyrzucania odpadu do kontenera. Termin odbioru odpadów maksymalnie do 7 (siedmiu) dni kalendarzowych od momentu złożenia przez Zamawiającego zamówienia e-mailowo na odbiór kontenera z odpadami lub kontenerów z odpadami.
5. Usługa wywozu odpadów będzie świadczona przy wykorzystaniu narzędzi, urządzeń, pojazdów i pracowników Wykonawcy.
6. W cenie oferty, Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszelkie opłaty związane z dzierżawą, transportem kontenerów oraz z usługą utylizacji odpadów.
7. W przypadku wysypania się nieczystości w trakcie załadunku lub w trakcie transportu Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia.
8. Wykonawca dostarczy i podstawi kontener pod wskazane miejsce przez Zamawiającego w sposób umożliwiający załadunek oraz zapewniający bezpieczeństwo w ruchu pieszym i samochodowym.
9. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za naturalne zużycie kontenerów.
10. Kontener powinien być cały, bez uszkodzeń uniemożliwiających bezpieczny transport odpadów. Nie dopuszcza się kontenera, który posiada ubytki w budowie (np.: dziury, pęknięcia) powodujące wydostawanie się zawartości na zewnątrz podczas transportu.
11. **Zasady realizacji przedmiotu zamówienia:**
12. Miejsce wykonywania usługi:
    1. Siec Badawcza Łukasiewicz- Poznański Instytut Technologiczny

ul. Jana Pawła II 14

61-139 Poznań

* 1. Siec Badawcza Łukasiewicz- Poznański Instytut Technologiczny

ul. Winiarska 1

60-654 Poznań

* 1. Siec Badawcza Łukasiewicz- Poznański Instytut Technologiczny

ul. Starołęcka 31

60-963 Poznań

* 1. Siec Badawcza Łukasiewicz- Poznański Instytut Technologiczny

ul. Ewarysta Estkowskiego 6

61-755 Poznań

* 1. Siec Badawcza Łukasiewicz- Poznański Instytut Technologiczny

ul. Warszawska 181

61-055 Poznań

1. Przedmiot zamówienia należy realizować zgodnie z wymaganiami prawa obowiązującego w tym zakresie. Zamawiający wymaga, aby usługa wykonywana była w sposób zapewniający zachowanie wymagań sanitarnych, bhp, ppoż., a także ochrony środowiska, w szczególności zgodnie z:

1) Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

2) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach wraz z przepisami wykonawczymi.

3) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów

4) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska

5) Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

6) Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach

7) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych

8) Ustawa z dnia 9 marca 2017 r. o systemie monitorowania drogowego i kolejowego przewozu towarów oraz obrotu paliwami opałowymi

1. Wykonawca zobowiązuje się, zgodnie z zamówieniem Zamawiającego, do odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów, gromadzonych w sposób selektywny, z miejsc wykonywania usługi, pojazdami przystosowanymi do transportu odpadów, w sposób wykluczający mieszanie odpadów oznaczonych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 w sprawie katalogu odpadów.
2. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru odpadów i ich transportu do miejsca, w którym będzie dokonywany proces ich odzysku lub unieszkodliwienia.
3. W przypadku odpadów niebezpiecznych Wykonawca, który posiada zezwolenie na przetwarzanie odpadów zobowiązany jest ponadto:
4. poddać odpady ostatecznemu procesowi odzysku lub procesowi unieszkodliwiania,
5. dostarczyć Zamawiającemu oświadczenie o samodzielnym przetwarzaniu odpadów niebezpiecznych.
6. Wykonawca jest zobowiązany przez cały okres trwania Umowy do wykonywania przedmiotu Umowy w zakresie transportu odpadów niebezpiecznych pojazdem specjalistycznym zgodnie z ustawą o przewozie towarów niebezpiecznych.
7. Wykonawca jest zobowiązany przez cały okres trwania Umowy posiadać stosowne zezwolenie na prowadzenie działalności polegającej na transporcie i zbieraniu odpadów wymienionych we wszystkich częściach oraz przedłożyć wskazane powyżej dokumenty.
8. Realizacja usług musi odbywać się w oparciu o system BDO, Wykonawca jest zobowiązany do rejestracji w systemie, potwierdzania w nim odbioru i transportu odpadów. Dowodem odbioru odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne przez Wykonawcę będzie wypełniana przez Zamawiającego karta przekazania odpadu, dla każdego miejsca wykonywanej usługi i kodu odpadu oddzielnie, sporządzona za pośrednictwem indywidualnego konta w Bazie danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach.
9. Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo do sporządzenia wykazu przekazanych odpadów w 3 egzemplarzach z dostarczeniem do:
   1. Osoby przekazującej odpad
   2. Wykonawcy
   3. Jako załącznik do faktury dla Zamawiającego

oraz w przypadku odpadów niebezpiecznych oświadczenia o przekazaniu odpadów niebezpiecznych do ostatecznego procesu przetworzenia lub oświadczenia o samodzielnym przetwarzaniu.

1. Wykonawca jest zobowiązany do sukcesywnego odbioru, transportu i utylizacji odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne przedstawionych w części I – IV (załącznik nr 2A, nr 2B, nr 2C, nr 2D do SWZ). Ze względu na fakt, że odpady mogą pojawiać się w cyklach tygodniowych, miesięcznych, incydentalnie lub nie pojawić się wcale, wskazane ilości w załącznikach nr 2A, nr 2B, nr 2C, nr 2D do SWZ są tylko ilościami szacowanymi.
2. Częstotliwość odbierania odpadów określa Zamawiający. Strony ustalają, że odbiór odpadów i ich transport z miejsca ich wytwarzania do miejsca ich unieszkodliwiania, recyklingu, odzysku będzie się odbywał sukcesywnie, partiami w zależności od potrzeb Zamawiającego.
3. Odbiór odpadów będzie następował na podstawie karty KPO (karta przekazania odpadów) wystawionej przez Zamawiającego drogą elektroniczną w systemie BDO (Baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami).
4. Odbiór odpadów będzie realizowany w dni robocze, w godzinach od 07:00 do 14:00 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy i dni wolnych u Zamawiającego.
5. Odbiór odpadów następować będzie po uprzednim złożonym zamówieniu na wskazany przez Wykonawcę adres e-mail.
6. Wykonawca ze swojej strony wyznaczy osobę do kontaktu odpowiedzialna za realizację usługi.
7. Zamawiający do każdego zamówienia na prośbę Wykonawcy prześle na adres e-mail Wykonawcy wstępnie przygotowany wykaz odpadów do odbioru.
8. Zamawiający na wniosek Wykonawcy udostępni zdjęcia odpadów w celu określenia sposobu (transport, załadunek) odbioru odpadów. Udostępnione zdjęcia będą służyć wyłącznie do realizacji usługi.
9. Wykonawca zapewnia wywóz odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne ze wszystkich lokalizacji Sieć Badawcza – Poznański Instytut Technologiczny (koszt transportu oraz załadunku wliczony w cenę usługi odbioru odpadów). Zamawiający, w zamówieniu wskaże miejsce odbioru odpadów.
10. Wykonawca powinien odbierać odpady we własnych pojemnikach/kontenerach/workach. W przypadku odbioru odpadów w pojemnikach/workach Zamawiającego, Wykonawca zapewni bezpłatnie na czas trwania umowy pojemniki zastępcze dostosowane do gromadzenia danego rodzaju odpadu.
11. Odbiór i transport odpadów w sytuacjach, w których dojazd do miejsc wykonania usługi będzie utrudniony z powodu prowadzonych remontów dróg, dojazdów itp., warunków atmosferycznych nie daje wykonawcy tytułu do wnoszenia roszczeń z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy.
12. Wymagania techniczne dodatkowe dotyczące pojazdów:

1) pojazdy, muszą być zarejestrowane i dopuszczone do ruchu oraz posiadać aktualne badania techniczne i świadectwa dopuszczenia do ruchu zgodnie z przepisami o ruchu drogowym, winny umożliwiać odbiór odpadów z terenów trudnodostępnych. Odpady transportowane podczas ich przewożenia, oraz załadunku i rozładunku nie mogą powodować zanieczyszczenia dróg i terenów użyteczności publicznej,

2) odpady należy transportować pojazdami o zamkniętej lub zabezpieczonej plandeką skrzyni ładunkowej w sposób wykluczający możliwość rozproszenia ładunku i wymieszania się odpadów różnego rodzaju. Wykonawca zapewni, aby konstrukcja pojazdów zabezpieczała przed niekontrolowanym wydostaniem się na zewnątrz odpadów, podczas ich załadunku i transportu,

3) odpady o drobnej frakcji oraz odpady o konsystencji płynnej należy przewozić w szczelnie zamkniętych opakowaniach (pojemnikach) zabezpieczających przed niekontrolowanym przedostaniem się odpadów do środowiska,

4) wykonawca zapewni pojazdy spełniające wymagania, o których mowa w ustawie o przewozie towarów niebezpiecznych,

5)realizację przedmiotu zamówienia samochodami spełniającymi normy emisji spalin minimum EURO 4 dla części III i IV, a dla części I i II minimum EURO 5.

7) wykonawca zapewni odpowiedni do potrzeb Zamawiającego wybór pojemników i kontenerów oraz pojazdy dostosowane do przewozu ładunków wielkogabarytowych.

1. Wszystkie wymagania opisu przedmiotu zamówienia obowiązują również podwykonawców lub dalszych podwykonawców.