Warszawa, 13 listopada 2026 r.

OGŁOSZENIE
z wyłączeniem stosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych

Zamawiający: Miasto Stołeczne Warszawa, pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, w imieniu i na rzecz którego działa **- Zarząd Oczyszczania Miasta, Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa** zaprasza do złożenia oferty na: **„Usługę kompleksowej obsługi systemu odladzającego nawierzchnię jezdni TMS 2000 firmy Boschung Mecatronic, zainstalowanego na wjazdach i wyjazdach z tunelu drogowego Wisłostrady w Warszawie”**

Zakres rzeczowy uwzględniający wszystkie informacje mogące mieć wpływ na cenę oferty jest określony we wzorze umowy stanowiącym załącznik do niniejszego ogłoszenia.

Termin realizacji zamówienia: od 01.12.2026 r. do 30.11.2027 r.

Warunki udziału:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

Kryterium oceny: cena – 100 %

Termin składania ofert: do 23 listopada 2026 r. do godz. 09:00.

Oferty można składać:

- **drogą elektroniczną na adres: sekretariat@zom.waw.pl;**
- **dopuszcza się możliwość złożenia oferty w sekretariacie Zarządu Oczyszczania Miasta; Al. Jerozolimskie 11/19; 00-508 Warszawa pok. 303.**

Oferta będzie rozpatrywana przez Zamawiającego, jeżeli Zamawiający otrzyma ją w terminie składania ofert określonym w ogłoszeniu.

Komórka organizacyjna Zarządu Oczyszczania Miasta realizująca zamówienie:
Dział Oczyszczania Mechanicznego
Osoba do kontaktu:

- **Adam Nowak tel. : (22) 277-04-45 e-mail: nowak@zom.waw.pl**

Informacje dodatkowe:

1. **Wykonawca musi złożyć wypełniony formularz ofertowy wraz z załącznikiem nr 1.**
2. Zamawiający będzie rozpatrywał oferty złożone zgodnie z ogłoszeniem.
3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza.
4. Niezwłocznie po rozpatrzeniu ofert Zamawiający poinformuje na stronie internetowej Zarządu Oczyszczania Miasta, na której zostało zamieszczone ogłoszenie, o wyborze najkorzystniejszej oferty lub o unieważnieniu postępowania.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany ogłoszenia bez podania przyczyn.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo odwołania ogłoszenia w każdym czasie (w tym po upływie terminu składania ofert) bez podawania przyczyn.
7. W sprawach nieujętych w ogłoszeniu mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

Załączniki:

1) Formularz ofertowy z załącznikiem nr 1
2) Wzór umowy

Andrzej Piotr Steć
Elektronicznie podpisany przez Andrzej Piotr Steć
Data: 2026.11.13 10:10:43 +01'00'

Załącznik do ogłoszenia

FORMULARZ OFERTOWY

Wykonawca: ……..…….

……...

Adres:……

REGON:……..……NIP:……

tel. ……..…….. e-mail …….

W odpowiedzi na OGŁOSZENIE z wyłączeniem stosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych na „Usługę kompleksowej obsługi systemu odladzającego nawierzchnię jezdni TMS 2000 firmy Boschung Mecatronic, zainstalowanego na wjazdach i wyjazdach z tunelu drogowego Wisłostrady w Warszawie"

1. **Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia** za cenę ofertową brutto……zł zgodnie z poz. 10 kol. h załącznika nr 1 do formularza ofertowego
2. Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.
3. Zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego, na warunkach określonych we wzorze umowy.

Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:
1) kosztorys

……., …… 20……r. ……

(miejscowość) *(data)* *(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

Załącznik nr 1
do formularza ofertowego

Kosztorys

(z uwzględnieniem kosztów części zamiennych, materiałów i pracy sprzętu)

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto [zł]	Krotność [szt]	Wartość prac netto [zł]	Stawka VAT [%]	Wartość prac brutto [zł]
a	**b**	**c**	**d**	**e**	**f= d * e**	**g**	**h**
1	Prace serwisowe Stacja Północna Systemu TMS 2000 w ciągu 1 miesiąca (ryczałt)	szt.		12		23	
2	Prace serwisowe Stacja Południowa Systemu TMS 2000 w ciągu 1 miesiąca (ryczałt)	szt.		12		23	
3	Wymiana dyszy spryskującej	szt.		1		23	
4	Wymiana sterownika zaworowego	szt.		1		23	
5	Naprawa zespołu zaworowego	szt.		2		23	
6	Naprawa modemu transmisyjnego	szt.		1		23	
7	Naprawa sterownika zaworowego	szt.		2		23	
8	Naprawa zasilacza	szt.		1		23	
9	Naprawa komputera z oprogramowaniem sterującym Borrma	szt.		2		23	
10	**Suma**						

…….. ……. ……..

Miejscowość Data Podpis uprawnionego Przedstawiciela Wykonawcy

WZÓR UMOWY

Umowa o wartości nieprzekraczającej 170 000,00 zł zawarta [w dniu …….. 2026 r. w Warszawie / w dniu złożenia ostatniego kwalifikowanego podpisu elektronicznego][1]pomiędzy:

Miastem Stołecznym Warszawa, pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, NIP 525-22-48-481, w ramach którego działa jednostka budżetowa m. st. Warszawy - **Zarząd Oczyszczania Miasta**, Al. Jerozolimskie 11/19, 00-508 Warszawa, zwany dalej **Zamawiającym**, reprezentowany na podstawie pełnomocnictwa …… nr …….. z dnia ……., przez:

- …… – ……,

a

…… z siedzibą w …… przy ul. ……, zarejestrowanym w Sądzie ……., nr KRS, …….. o kapitale zakładowym w wysokości ……. zł, NIP ……. zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

- ……..

§ 1

/Przedmiot umowy/

1. Przedmiotem umowy jest usługa kompleksowej obsługi systemu odladzającego nawierzchnię jezdni TMS 2000 firmy Boschung Mecatronic, zainstalowanego na wjazdach i wyjazdach z tunelu drogowego Wisłostrady w Warszawie, eksploatowanego przez Zamawiającego.
2. W zakres prac przewidzianych umową wchodzą:
   a) prace konserwacyjne (zwane dalej pracami serwisowymi), w tym uzupełnienie zbiorników roztworem chlorku wapnia przed rozpoczęciem i w trakcie sezonu zimowego[2].
   b) wymiany oraz naprawy uszkodzonych elementów systemu TMS 2000 (wraz z demontażem).

§ 2

/Czas obowiązywania/

Umowa będzie obowiązywała od 1 grudnia 2026 r. do 30 listopada 2027 r.

§3

/Warunki wykonania umowy/

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania prac będących przedmiotem niniejszej umowy w sposób oraz na warunkach określonych w załączniku nr 2 do niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania prac będących przedmiotem niniejszej umowy przy pomocy narzędzi, sprzętu, technologii i materiałów gwarantujących prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo, bez konieczności zmiany umowy, do zmniejszenia zakresu prac objętych niniejszą umową, w razie zaistnienia okoliczności powodującej, że wykonanie części niniejszej umowy staje się niemożliwe, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy (np.: remont tunelu Wisłostrady).
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozwiązania niniejszej umowy, w razie zaistnienia okoliczności powodującej, że wykonanie niniejszej umowy staje się niemożliwe (np. brak dostępności części zamiennych). W przypadku braku na rynku kompatybilnych części zamiennych do systemu TMS 2000 Zamawiający odstąpi od obciążenia Wykonawcy karami za nieterminowane wykonanie prac i rozwiązanie umowy z winy Wykonawcy.

1 W przypadku zawarcia umowy w formie elektronicznej.

2 Sezon zimowy – od 1 października do 30 kwietnia

§ 4

/Wynagrodzenie. Termin zapłaty/

1. Zamawiający określa, że za prawidłowe wykonanie prac w okresie obowiązywania umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy łączne wynagrodzenie nie wyższe niż: netto …… zł; brutto …… zł (słownie: złotych ……).
2. Na wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 składa się wynagrodzenie:
   a) ryczałtowe za przeprowadzenie comiesięcznych prac serwisowych systemu TMS 2000 z podziałem na stację północną i południową, w tym uzupełnianie zbiorników roztworem chlorku wapnia,
   b) kosztorysowe za przeprowadzone wymiany lub naprawy elementów systemu TMS 2000.
3. Wynagrodzenie za prace, o których mowa w ust. 2 lit. a), będzie płatne w formie stałego miesięcznego ryczałtu, w wysokości określonej w tab. 1 załącznika nr 1 do umowy, po zakończeniu miesiąca.
4. Wynagrodzenie za prace, o których mowa w ust. 2 lit. b) będzie płatne wyłącznie po odbiorze tych prac, w wysokości określonej w tab. 2 oraz 3 załącznika nr 1 do umowy.
5. Krotności wymian i napraw, podane w załączniku nr 1 do umowy, mają charakter przewidywany – prace będą zlecane według zapotrzebowania Zamawiającego.
6. Ceny określone w załączniku nr 1 do umowy będą obowiązywać przez cały czas realizacji umowy i obejmują całość wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy z tytułu wykonania niniejszej umowy, w tym wszelkie wydatki i nakłady.
7. W przypadku braku świadczenia usług, niemożności świadczenia usług ze względu na opóźnienie w dostawie części zamiennych, niewłaściwego świadczenia usług określonych w § 1, awarii lub uszkodzenia systemu TMS 2000 wynagrodzenie ryczałtowe zostanie obniżone za każdy dzień braku świadczenia, niewłaściwego świadczenia usług lub niemożności świadczenia usług. Kwota, o którą zostanie obniżone wynagrodzenie, zostanie ustalona w oparciu o ceny jednostkowe określone w Tabeli 1 załącznika nr 1 do umowy, proporcjonalnie do liczby dni, w których dane świadczenie nie było wykonane lub było wykonywane niewłaściwie (nie więcej niż cena brutto za 1 m-c).
8. W przypadku awarii lub braku działania jednej dyszy spryskującej wynagrodzenie ryczałtowe zostanie obniżone o kwotę 0,1% ceny jednostkowej określonej w Tabeli 1 załącznika nr 1 do umowy za każdy dzień.
9. Zamawiający dokona zapłaty wynagrodzenia tylko za prace faktycznie wykonane przez Wykonawcę, wymienione w sporządzanym każdorazowo protokole odbioru. Za roboty niewykonane, choć określone zakresem prac, wynagrodzenie nie przysługuje.
10. Załączniki uzgodnione z Zamawiającym, które, zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie mogą stanowić załącznika do faktury wystawionej w KSeF, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w formie:
    1) elektronicznej, w formacie pliku PDF, na adres e-mail: mechaniczne@zom.waw.pl lub
    2) papierowej, na adres: Zarząd Oczyszczania Miasta, 00-508 Warszawa, Al. Jerozolimskie 11/19,

    - w terminie do 3 dni roboczych od dnia doręczenia faktury, o którym mowa w ust. 13.
11. Wykonawca, oświadcza, że:
    1) jest podatnikiem podatku od towarów i usług dla czynności objętych umową,
    2) wystawia faktury w KSeF.
12. Faktury Wykonawca będzie wystawiał i dostarczał:
    1) za pośrednictwem KSeF, zgodnie z oświadczeniem KSeF o wystawieniu faktur w tym systemie, z zastrzeżeniem pkt. 2) -3),
    2) poza KSeF, zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy, w formie:

a) elektronicznej, w formacie pliku PDF, na adres e-mail: zom@zom.waw.pl pod warunkiem zastosowania przez Wykonawcę opcji potwierdzenia odbioru wiadomości lub
b) papierowej na adres: Zarząd Oczyszczania Miasta, 00-508 Warszawa Al. Jerozolimskie 11/19.
c) elektronicznej za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (dalej: PEF), o której jest mowa w niniejszym paragrafie.

3) w przypadku awarii KSeF, tymczasowo w formie:
a) elektronicznej, w formacie pliku PDF, na adres e-mail: zom@zom.waw.pl pod warunkiem zastosowania przez Wykonawcę opcji potwierdzenia odbioru wiadomości lub
b) papierowej, na adres: Zarząd Oczyszczania Miasta, 00-508 Warszawa Al. Jerozolimskie 11/19.

13. Za dzień doręczenia faktury uznaje się w przypadku:
1) faktury wystawionej w KSeF – dzień przydzielenia jej numeru w KSeF,
2) faktury wystawionej w czasie awarii KSeF:
a) dzień potwierdzenia otrzymania wiadomości zawierającej fakturę w formacie pliku PDF na adres e-mail: zom@zom.waw.pl, z zastrzeżeniem pkt 2) ppkt b),
b) pierwszy dzień roboczy następujący po dniu wpływu wiadomości zawierającej fakturę otrzymaną na adres: zom@zom.waw.pl – w przypadku niezastosowania przez Wykonawcę opcji potwierdzenia odbioru wiadomości zawierającej fakturę,
c) datę wpływu papierowej faktury na adres: Zarząd Oczyszczania Miasta, 00-508 Warszawa Al. Jerozolimskie 11/19,
d) dzień przydzielenia jej numeru w KSeF,

- w zależności, które ze zdarzeń wskazanych w pkt 2) nastąpiło wcześniej,

3) niedostępności KSeF po stronie Wykonawcy – dzień przydzielenia jej numeru w KSeF, z zastrzeżeniem zapisów ustępu poniżej,
4) faktury wystawionej poza KSeF, zgodnie z oświadczeniem KSeF:
a) dzień potwierdzenia otrzymania wiadomości zawierającej fakturę w formacie pliku PDF na adres e-mail: zom@zom.waw.pl, z zastrzeżeniem pkt 4) ppkt b),
b) pierwszy dzień roboczy następujący po dniu wpływu wiadomości zawierającej fakturę na adres: zom@zom.waw.pl – w przypadku niezastosowania przez Wykonawcę opcji potwierdzenia odbioru wiadomości zawierającej fakturę,
c) datę wpływu papierowej faktury na adres: Zarząd Oczyszczania Miasta, 00-508 Warszawa Al. Jerozolimskie 11/19,
d) dzień otrzymania przez Wykonawcę dokumentu UPO – w przypadku dostarczenia prawidłowej faktury elektronicznej przez PEF, zgodnie z zasadami dotyczącymi PEF, określonymi w niniejszym paragrafie.

14. Przez tryb niedostępności KSeF, o którym mowa w ustępie powyżej, należy rozumieć niedostępność, o której stanowi przepis art. 106ne ust 4 ustawy o podatku od towarów i usług, a także tryb offline24, o którym stanowią przepisy art. 106nda ust. 1 i 2 ustawy o podatku od towarów i usług.
15. Doręczenie w KSeF faktury wystawionej w czasie trwania awarii nie skutkuje rozpoczęciem biegu terminu płatności.
16. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury, w terminie 21 dni liczonym od pierwszego dnia roboczego po dniu jej doręczenia określonym zgodnie z ust. 13.
17. Zamawiający zastrzega, że płatność nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej faktury. Za prawidłowo wystawioną uznaje się fakturę:

1) w przypadku wystawienia faktur w KSeF – wystawioną w KSeF (z wyjątkiem przypadków, kiedy faktura wystawiana jest w czasie awarii KSeF), gdzie w zakresie prawidłowego określenia nabywcy:
   a) w polu „Podmiot2" w pozycji „JST" wpisano „1" oraz podano dane:
      Nabywcy:
      Miasto Stołeczne Warszawa
      00-950 Warszawa, Plac Bankowy 3/5
      NIP: 5252248481
   b) w polu „Podmiot inny/Podmiot3" podano dane:
      Odbiorcy i płatnika:
      Zarząd Oczyszczania Miasta
      Al. Jerozolimskie 11/19
      00-508 Warszawa
      NIP: 5261046104
   c) w polu „Rola" wpisano „8" – **JST - odbiorca.**
2) w przypadku wystawienia faktur poza KSeF – zawierającą dane określone obowiązującymi przepisami prawa, gdzie w zakresie prawidłowego określenia nabywcy wskazano dane:
   a) Nabywcy:
      Miasto Stołeczne Warszawa
      00-950 Warszawa, Plac Bankowy 3/5
      NIP: 5252248481
   b) Odbiorcy i płatnika:
      Zarząd Oczyszczania Miasta
      Al. Jerozolimskie 11/19
      00-508 Warszawa
      NIP: 5261046104
3) niezależnie od metody jej wystawienia:
   a) zawierającą w swojej treści **numer umowy**, której dotyczy,
   b) wskazującą **numer rachunku bankowego** przeznaczonego do obsługi płatności z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności w rozumieniu art. 108a ustawy o podatku od towarów i usług w przypadku Wykonawcy będącego zarejestrowanym czynnym podatnikiem VAT,
   c) wystawioną zgodnie z przepisami prawa i niniejszą umową oraz prawidłową pod względem formalnym i rachunkowym.

18. W przypadku wystawienia faktury w sposób niezgodny z ust. 17 Zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania zapłaty do czasu otrzymania prawidłowo wystawionej faktury. Po otrzymaniu prawidłowo wystawionej faktury termin płatności będzie liczony zgodnie z ust. 16, a Wykonawca zrzeka się jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu.
19. Za termin zapłaty faktury uznaję się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
20. Zamawiający dopuszcza możliwość odbioru faktury elektronicznej przesłanej za pośrednictwem PEF, niezależnie od metody jej wystawienia, z uwzględnieniem zapisów niniejszego paragrafu dotyczących PEF.
21. Wykonawca może również wystawić fakturę w formie elektronicznej i przedłożyć ją Zamawiającemu przez PEF znajdującą się na stronie https://efaktura.gov.pl/, poprzez Konto Podmiotu (Wykonawcy).
22. Zamawiający nie będzie zobowiązany do odbioru faktury elektronicznej przesyłanej za pośrednictwem PEF, która nie posiada numeru umowy nadanego przez Zamawiającego.

23. Zamawiający nie wyraża zgody na przesyłanie przez Wykonawcę innych ustrukturyzowanych dokumentów za pośrednictwem PEF.
24. W przypadku, gdy Wykonawca, zgodnie z oświadczeniem KSeF, wystawia faktury w KSeF i dostarczy je przez PEF:
    1) faktura elektroniczna uważana jest za fakturę ustrukturyzowaną po przydzieleniu jej numeru identyfikującego w KSeF,
    2) z momentem przydzielenia fakturze elektronicznej numeru identyfikującego w KSeF faktura uważana jest za odebraną. Wcześniejsze pobranie faktury elektronicznej z PEF nie skutkuje rozpoczęciem biegu terminu płatności należności z tytułu świadczenia nią dokumentowanego,
    3) postanowienia umowne dotyczące faktur ustrukturyzowanych, w szczególności dotyczące prawidłowo wystawionej faktury, awarii i niedostępności KSeF, rozpoczęcia biegu terminu płatności stosuje się do faktur elektronicznych, o których mowa w ustawie o elektronicznym fakturowaniu, którym przydziela się numer KSeF.
25. Wykonawca wyraża zgodę na pomniejszanie płatności z przedłożonych faktur o wysokość naliczanych kar umownych wynikających z not księgowych wystawianych przez Zamawiającego zgodnie z § 5 Umowy.
26. Faktury za prace wykonane w listopadzie 2027 r. Wykonawca dostarczy najpóźniej do 10 grudnia 2027 r.

§ 5

/Kary umowne, rozwiązanie umowy/

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonywania w każdym czasie kontroli w trakcie realizacji niniejszej umowy, w tym m.in. do kontroli jakości i terminowości wykonania prac. Z przeprowadzonych kontroli sporządzane będą protokoły. W przypadku braku uwag, Zamawiający ma prawo sporządzić protokół jednostronny. W przypadku stwierdzenia uchybień Zamawiający wezwie Wykonawcę do udziału w kontroli telefonicznie na numer wskazany w § 9 ust. 3.
2. Podstawą do naliczenia kar umownych będzie dwustronny protokół odbioru robót, z zastrzeżeniem zapisu w ust. 3.
3. W przypadku niestawienia się przedstawiciela Wykonawcy do udziału w kontroli w terminie 4 godzin od wezwania, sporządzony zostanie protokół jednostronny, który będzie podstawą do naliczenia kar umownych.
4. W przypadku gdy Wykonawca nie powiadomi Zamawiającego o planowanych pracach przy systemie TMS 2000 zgodnie z ust. 2 lit. A. części II załącznika nr 2 do umowy Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 200 zł (słownie: dwieście złotych) za każde stwierdzone uchybienie.
5. W przypadku gdy Wykonawca nie wykona prac przewidzianych w pkt. 5) i 6) ust. 1. lit. A. części II załącznika nr 2 do umowy Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 200 zł (słownie: dwieście złotych) za każdą kolejną rozpoczętą dobę (24h) opóźnienia w ukończeniu prac.
6. W przypadku nieukończenia prac polegających na wymianie lub naprawie elementów systemu TMS 2000 w terminach przewidzianych na ich realizację, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 200 zł (słownie: dwieście złotych) za każdą kolejną rozpoczętą dobę (24h) opóźnienia w ukończeniu prac.
7. W przypadku przerwy w pracy systemu, w czasie dłuższym niż czas, o którym mowa w ust. 4 Części I załącznika nr 2 do umowy, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 200 zł (słownie: dwieście złotych) za każdą rozpoczętą dobę opóźnienia w przywróceniu systemu TMS 2000 do pracy.
8. W przypadku gdy Wykonawca nie uzupełnieni zbiorników systemu TMS 2000 roztworem chlorku wapnia minimum jeden raz w miesiącu Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 500 zł (słownie: pięćset złotych) za każdą kolejną rozpoczętą dobę (24h), do czasu

uzupełnienia zbiorników. Wykonawca zwolniony jest z obowiązku uzupełnienia zbiorników roztworem chlorku wapnia, jeśli jego ilość wynosi min. 90% objętości zbiornika.

9. W przypadku gdy Wykonawca nie udostępnieni Zamawiającemu w ciągu 48h danych przewidzianych w części I, ust. 1, pkt. 7 załącznika nr 2 do umowy, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 100 zł (słownie: sto złotych) za każdą kolejną rozpoczętą dobę (24h), opóźnienia w dostarczeniu wymaganych danych.
10. W przypadku gdy Wykonawca nie udostępnieni Zamawiającemu w ciągu 48h danych przewidzianych w części I, ust. 1, pkt. 8 załącznika nr 2 do umowy, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 100 zł (słownie: sto złotych) za każdą kolejną rozpoczętą dobę (24h), opóźnienia w dostarczeniu wymaganych danych.
11. Kary umowne nie zwalniają Wykonawcy z obowiązku wykonania prac zgodnie z zakresem i warunkami zawartej umowy.
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku odmowy wykonania pracy objętej niniejszą umową przez Wykonawcę lub w przypadku innego rażącego naruszenia przez Wykonawcę postanowień umowy. Za rażące naruszenie postanowień umowy uważa się w szczególności naliczenie kar umownych od chwili rozpoczęcia realizacji umowy przekraczające łącznie 5 000 zł.
13. Zapłata kar umownych nie wyłącza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych za poniesione szkody.

§ 6

/Gwarancja, rękojmia/

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji zgodnie z treścią dokumentu gwarancyjnego, stanowiącego załącznik nr 3 do umowy.
2. Wszelkie koszty związane ze świadczeniem gwarancyjnym obciążają Wykonawcę.
3. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji Zamawiającemu przysługują wobec Wykonawcy uprawnienia z tytułu rękojmi.

§ 7

Zakres odpowiedzialności Wykonawcy

1. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za wszelkie roszczenia cywilnoprawne osób trzecich wynikające z niewykonania lub nienależytego wykonania zleconych prac, w tym wykonywania ich niezgodnie z niniejszą umową.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe w związku z realizacją prac, w tym dotyczące uszkodzeń lub zniszczeń mienia oraz pojazdów.
3. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego rozpatrywania wszelkich skarg osób trzecich na działania lub zaniechania Wykonawcy przekazanych przez Zamawiającego lub za pośrednictwem Zamawiającego oraz poinformowania Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty ich otrzymania, o sposobie załatwienia danej sprawy.

§8

/Informacja publiczna/

1. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy, a w szczególności jej przedmiot i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 06 września 2001 roku o dostępie do informacji, która podlega udostępnieniu w trybie przedmiotowej ustawy.
2. Wykonawca wyraża zgodę na udostępnienie w trybie ustawy, o której mowa w ust. 1, zawartych w niniejszej umowie dotyczących go danych osobowych w zakresie obejmującym imię i nazwisko, a w przypadku prowadzenia działalności gospodarczej – również w zakresie firmy.

§9

[Ochrona danych osobowych]

1. Każda ze Stron w związku z zawarciem Umowy staje się administratorem danych osobowych pracowników, współpracowników (w tym podwykonawców) oraz reprezentantów drugiej Strony, których dane zostały jej udostępnione przez tą drugą Stronę w związku z realizacją Umowy.
2. Zakres danych osobowych przetwarzanych przez każdą ze Stron obejmuje dane kontaktowe pracowników, współpracowników (w tym podwykonawców) oraz reprezentantów drugiej Strony, zaś podstawą prawną przetwarzania i udostępnienia ww. danych osobowych, jest realizacja Umowy i uzasadniony interes każdej ze Stron (art. 6 ust. 1 lit. f rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, dalej „RODO"). Prawnie uzasadniony interes polega na umożliwieniu każdej ze Stron sprawnego bieżącego wykonywania Umowy lub zapewnienia wiarygodnej identyfikacji drugiej Strony.
3. Każda ze Stron oświadcza, że osoby wskazane w Umowie będą dysponować informacjami dotyczącymi przetwarzania ich danych osobowych przez pozostałe Strony na potrzeby realizacji Umowy, zgodnie z zasadami określonymi w art. 14 RODO. Każda ze Stron w imieniu drugiej wykona obowiązek informacyjny wobec osób wskazanych w Umowie działających na jej rzecz poprzez przekazanie klauzuli informacyjnej. Wzór klauzuli informacyjnej Zamawiającego stanowi załącznik nr ……. do umowy.

§ 9

/Komunikacja z Wykonawcą. Osoby odpowiedzialne za realizację umowy/

1. Komórką organizacyjną Zamawiającego odpowiedzialną za techniczną stronę realizacji umowy jest Dział Oczyszczania Mechanicznego.
2. Ze strony Zamawiającego za realizację umowy odpowiedzialny jest Dział Oczyszczania Mechanicznego:
   - e-mail: dyspozytor@zom.waw.pl, mechaniczne@zom.waw.pl,
   - tel. 22 277 04 40, 696 087 520.
3. Ze strony Wykonawcy osobą odpowiedzialną za realizację umowy, wyznaczoną do kontaktu z Zamawiającym jest:
   p. ……., tel.: ……., e-mail: ……
4. Wykonawca zapewni całodobową łączność pod numerem telefonu …….. oraz elektroniczną pod adresem e-mail ……., celem przyjmowania zgłoszeń dotyczących awarii.
5. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie poinformować Zamawiającego o zmianie danych, o których mowa w ust. 3 i 4. W przypadku niespełnienia podanego warunku przez Wykonawcę wszelkie wezwania i powiadomienia Zamawiającego kierowane na dotychczasowy numer telefonu i adres mailowy uważane będą za skuteczne.
6. Zmiana osób lub danych, o których mowa w ust. 2, 3 i 4 następuje poprzez zawiadomienie drugiej strony pisemnie lub drogą elektroniczną i nie stanowi zmiany treść umowy.

§ 10

/Postanowienia końcowe/

1. Podpisane przez strony załączniki stanowią integralną część umowy.
2. Prawa Wykonawcy z tytułu niniejszej umowy nie mogą być przez Wykonawcę przenoszone na osoby trzecie ani w całości, ani w części bez pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności. Dotyczy to w szczególności wierzytelności o zapłatę faktur.
3. Spory mogące wyniknąć z niniejszej umowy rozpatrywać będzie sąd powszechny, właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy mogą nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron [Umowę sporządzono w formie elektronicznej z użyciem kwalifikowanych podpisów elektronicznych[3]].

Zamawiający **Wykonawca**

[3] W przypadku zawarcia umowy w formie elektronicznej

Załącznik nr 1
do umowy nr ……..
z …… r.

Wykaz cen jednostkowych

Tab.1 – Prace serwisowe

(z uwzględnieniem kosztów części zamiennych, materiałów i pracy sprzętu)

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto [zł]	Krotność [szt.]	Wartość prac netto [zł]	VAT	Wartość prac brutto [zł]
a	b	c	d	e	f = d*e	g	h = f + f*g
I	Prace serwisowe Stacja Północna Systemu TMS 2000 w ciągu 1 miesiąca (ryczałt)	szt.		12		23%	
II	Prace serwisowe Stacja Południowa Systemu TMS 2000 w ciągu 1 miesiąca (ryczałt)	szt.		12		23%	
III	**Razem pozycje od I do II**						

Tab.2 – Wymiany elementów systemu TMS 2000

(z uwzględnieniem kosztów części zamiennych, materiałów i pracy sprzętu)

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto [zł]	Krotność [szt.]	Wartość prac netto [zł]	VAT	Wartość prac brutto [zł]
a	b	c	d	e	f = d*e	g	h = f + f*g
I	Wymiana dyszy spryskującej	szt.		1		23%	
II	Wymiana sterownika zaworowego	szt.		1		23%	
III	**Razem pozycje od I do II**						

Tab.3 Naprawy elementów systemu TMS 2000

(z uwzględnieniem kosztów części zamiennych, materiałów i pracy sprzętu)

L.p.	Rodzaj i zakres prac	Jedn.	Cena jednostkowa netto [zł]	Krotność [szt.]	Wartość prac netto [zł]	VAT	Wartość prac brutto [zł]
a	b	c	d	e	f = d*e	g	h = f + f*g
I	Naprawa zespołu zaworowego	szt.		2		23%	
II	Naprawa modemu transmisyjnego	szt.		1		23%	
III	Naprawa sterownika zaworowego	szt.		2		23%	
IV	Naprawa zasilacza	szt.		1		23%	
V	Naprawa komputera z oprogramowaniem sterującym Borrma	szt.		2		23%	
VI	**Razem pozycje od I do V**						

Zamawiający **Wykonawca**

Załącznik nr 2
do umowy nr ……..……
z ……..

WARUNKI TECHNICZNE WYKONIANIA UMOWY

Część I: Warunki techniczne wykonania umowy

1. Do obowiązków wykonawcy należy:

1) usuwanie powstałych awarii – Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zamawiającego o zaistniałych awariach telefonicznie oraz e-mailem:
   a. w przypadku konieczności wykonania naprawy i zakupu części zamiennych, których koszt nie przekracza 200 zł netto, Wykonawca zobowiązany jest do wykonania naprawy i zakupu części w ramach zryczałtowanego wynagrodzenia miesięcznego za prace serwisowe systemu TMS 2000;
2) uzupełnianie zbiorników roztworem chlorku wapnia przed rozpoczęciem i w trakcie sezonu zimowego[4]
   a. zakup i dostawa roztworu chlorku wapnia leży po stronie Zamawiającego,
   b. w przypadku konieczności uzupełnienia zbiorników roztworem chlorku wapnia, Wykonawca skontaktuje się z przedstawicielem Zamawiającego min. 24h przed koniecznością dostawy roztworu chlorku wapnia do systemu TMS 2000,
   c. Zamawiający dostarczy roztwór chlorku wapnia Wykonawcy w ciągu 24h od momentu otrzymania zgłoszenia.
3) Uzupełnienie zbiorników systemu TMS 2000 wodą po rozpoczęciu sezonu letniego[5], przy czym:
   a. dostawa wody leży po stronie Zamawiającego,
   b. Wykonawca powiadomi Zamawiającego 24h przed planowanym uzupełnieniem zbiorników wodą,
   c. Zamawiający dostarczy wodę w ciągu 24h od momentu otrzymania zgłoszenia.
4) zapewnienie właściwego bezpieczeństwa w miejscu przeprowadzania prac (w razie potrzeby opracować projekt czasowej zmiany organizacji ruchu uzgodniony z Zarządem Dróg Miejskich w Warszawie, 00-801 Warszawa, ul. Chmielna 120);
5) udzielanie porad technicznych związanych z nadzorowanym systemem;
6) przeprowadzania prac zgodnie z instrukcjami obsługi systemu TMS 2000 znajdującymi się w posiadaniu oraz pozostającymi do wglądu u Zamawiającego;
7) prowadzenie ewidencji wszelkich prac i awarii dotyczących systemu, w tym daty rozpoczęcia i zakończenia napraw, notowanie przyczyny awarii oraz prowadzenie spisu naprawionych i wymienionych elementów. Wykonawca na polecenie Zamawiającego udostępni ww. informacje w wersji elektronicznej (kompatybilnej z programem Microsoft Excel);
8) udostępnienie (mail oraz sms), w ciągu 48h na polecenie Zamawiającego dostępu administracyjnego (login i hasło,) do urządzeń komunikacyjnych – rutery LTE.

2. Zamawiający będzie zlecać Wykonawcy wymiany i naprawy według zapotrzebowania – zlecenie nastąpi telefonicznie oraz zostanie potwierdzone e-mailem.
3. Wykonanie napraw z użyciem części lub podzespołów po regeneracji jest możliwe po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.
4. Nie dopuszcza się przerw w pracy systemu dłuższych niż 24 godziny, poza przypadkami określonymi w ust. 5 i 6.

[4] Sezon zimowy – od 1 października do 30 kwietnia
[5] Sezon letni – od 1 maja do 30 września

5. W przypadku, gdy awaria nie jest możliwa do usunięcia przez Wykonawcę z powodów od niego niezależnych (np. trwałe uszkodzenie elementów systemu, dewastacja, kradzież lub inne zdarzenie losowe np. wyładowania atmosferyczne itp.), Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo do powiadamiania o zaistniałym fakcie Zamawiającego i uzgodnienia jak najszybszego terminu i sposobu usunięcia ww. nieprawidłowości.
6. W przypadkach awarii systemu wymagających interwencji innych służb (sieci energetycznej, sieci telekomunikacyjnej, itp.), Wykonawca każdorazowo, dokładając wszelkich możliwych starań, samodzielnie ustala z powyższymi służbami jak najszybszy termin usunięcia awarii, a następnie powiadamia Zamawiającego o ustalonym terminie usunięcia awarii.

Część II: Zasady wykonywania prac

A. Prace serwisowe systemu automatycznego spryskiwania jezdni TMS 2000, firmy Boschung Mecatronic, zainstalowanego na wjazdach i wyjazdach z tunelu drogowego Wisłostrady w Warszawie:
   1. W zakres prac wchodzi:
      1) Wykonywanie niezbędnych przeglądów i konserwacji systemu odladzającego nawierzchnię jezdni TMS 2000, zainstalowanego na wjazdach i wyjazdach z tunelu drogowego Wisłostrady w Warszawie, eksploatowanego przez Zarząd Oczyszczania Miasta, zgodnie z instrukcjami obsługi, zapewniając ciągłą sprawność systemu, a w tym comiesięcznego:
         a. sprawdzenia stanu technicznego obudów, zamków i kabli połączeniowych,
         b. sprawdzenia stanu mocowania czujników i sond,
         c. sprawdzenia poprawności działania sond, czujników, urządzeń transmisyjnych, programów spryskujących, oprogramowania zarządzającego,
         d. sprawdzenia stanu urządzeń zainstalowanych wewnątrz studzienek instalacyjnych.
      2) Przeprowadzanie testów i analiza ewentualnych błędów systemu.
      3) Czyszczenie sond, czujników i w miarę potrzeby dysz spryskujących.
      4) Wymiana filtrów płynu spryskującego.
      5) Czyszczenie studzienek instalacyjnych, skrzynek instalacyjnych oraz obręczy mocujących włazy do studzienek minimum dwa razy w okresie trwania umowy przy udziale przedstawiciela ZOM, w terminie 13 maja i 2 września 2027 r. (termin prac może zostać zmieniony po uzgodnieniu z osobą odpowiedzialną za realizację umowy ze strony Zamawiającego).
      6) Ręczne uruchamianie urządzeń minimum dwa razy w miesiącu w okresie od 1 kwietnia 2027 r. do 31 października 2027 r w każdy pierwszy i trzeci czwartek miesiąca przy udziale przedstawiciela ZOM (termin prac może zostać zmieniony po uzgodnieniu z osobą odpowiedzialną za realizację umowy ze strony Zamawiającego).
   2. Wykonawca każdorazowo, z minimalnym wyprzedzeniem 12 godzinnym powiadomi osobę odpowiedzialną za realizację umowy ze strony Zamawiającego (telefonicznie lub wiadomością SMS) o planowanych pracach przy systemie TMS 2000.
   3. Wykonawca zobowiązany jest sporządzać na koniec miesiąca szczegółowy protokół z przeprowadzonych prac serwisowych i dostarczyć go Zamawiającemu.

B. Wymiany elementów systemu TMS 2000

   W przypadku stwierdzenia konieczności przeprowadzenia wymiany części (dot. prac wyszczególnionych w kosztorysie ofertowym w tab. 2 – wymiany elementów systemu TMS 2000) Zamawiający zleci przeprowadzenie wymiany Wykonawcy telefonicznie oraz potwierdzi e-mailem. Koszt prac obejmuje usługę demontażu starej oraz montażu nowej części.

   Powyższe prace zostaną przeprowadzone najpóźniej w ciągu 14 dni od daty wydania polecenia przez Zamawiającego. W przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych lub innych

przyczyn niezależnych od Wykonawcy termin wykonania prac może zostać zmieniony przez Zamawiającego.

Po zakończeniu wymiany części Wykonawca zobowiązany jest sporządzić protokół z przeprowadzonych prac i dostarczyć go Zamawiającemu.

C. Naprawy elementów systemu TMS 2000

W przypadku stwierdzenia konieczności przeprowadzenia naprawy elementów (dot. prac wyszczególnionych w kosztorysie ofertowym w tab. 3 – naprawy elementów systemu TMS 2000) Zamawiający zleci Wykonawcy przeprowadzenie naprawy telefonicznie oraz potwierdzi e-mailem. Koszt prac obejmuje usługę demontażu, naprawy oraz ponownego montażu części.

Powyższe prace zostaną przeprowadzone najpóźniej w ciągu 14 dni od daty wydania polecenia przez Zamawiającego. W przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych lub innych przyczyn niezależnych od Wykonawcy termin wykonania prac może zostać zmieniony przez Zamawiającego.

Po zakończeniu naprawy części Wykonawca zobowiązany jest sporządzić protokół z przeprowadzonych prac i dostarczyć go Zamawiającemu.

Zamawiający **Wykonawca**

Załącznik nr 3
do umowy nr ……..
z……..

Gwarancja

1. Zgodnie z § 6 ust. 1 niniejszej umowy na usługę kompleksowej konserwacji oraz napraw systemu odladzającego nawierzchnię jezdni TMS 2000 firmy Boschung Mecatronic, zainstalowanego na wjazdach i wyjazdach tunelu drogowego Wisłostrady w Warszawie firma ……. z siedzibą pod adresem …… zwana dalej Wykonawcą udziela gwarancji na wykonane naprawy/wymiany oraz użyte do naprawy/wymiany części zamienne, akcesoria i materiały eksploatacyjne na okres 6 miesięcy.
2. Okres gwarancji rozpoczyna się od daty spisania protokołu odbioru prac.
3. W wypadku ujawnienia wad w okresie gwarancyjnym Wykonawca zobowiązuje się do wykonania na swój koszt i ryzyko naprawy w terminie ustalonym każdorazowo między Zamawiającym a Wykonawcą, jednak nie dłuższym niż 21 dni od zgłoszenia wady przez Zamawiającego.
4. W przypadku wykonywania istotnych napraw objętych niniejszą gwarancją termin gwarancji będzie biegł na nowo od daty zakończenia naprawy wykonanej w ramach gwarancji.
5. Wady niewynikające z ingerencji zewnętrznej (np. akty wandalizmu) podlegają uwzględnieniu w ramach gwarancji.
6. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie prac nad usuwaniem wad.

Zamawiający **Wykonawca**

Załącznik nr 4
do umowy nr ……
z ……..

KLAUZULA INFORMACYJNA

Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE
(ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119, str. 1) – (zwanym w dalszej części „RODO") informujemy, że:

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Zarząd Oczyszczania Miasta , NIP: 5261046104, REGON: 010352346, kontakt: tel. +48 (22) 277 04 99 - mail: zom@zom.waw.pl (zwany w dalszej części „Administratorem").
2. W sprawach związanych z ochroną danych osobowych można skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, pisząc na adres e-mail: iod@zom.waw.pl.
3. Państwa dane osobowe przetwarzane będą:
   a) w celu realizacji złożonego wniosku – zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c RODO w związku z art. 15, art., 16, art. 17, art. 18, art. 20, art. 21, art. 22 RODO;
   b) w celu wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na administratorze w szczególności związanych z archiwizacją dokumentacji - zgodnie z art. 6. ust. 1 lit. c RODO w związku z Ustawą z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.
4. Odbiorcami Państwa danych osobowych mogą być operatorzy pocztowi, dostawcy systemów informatycznych i usług IT, instytucje upoważnione z mocy przepisów prawa oraz instytucje na mocy wiążących umów. Ponadto w zakresie stanowiącym informację publiczną dane mogą być ujawniane każdemu zainteresowanemu lub mogą być publikowane w BIP Administratora zgodnie z przepisami prawa.
5. Okres przetwarzania Państwa danych osobowych jest uzależniony od celu w jakim dane są przetwarzane. Okres przechowywania wynikał będzie z przepisów prawa dotyczących archiwizacji, instrukcji kancelaryjnej i archiwalnej na podstawie Jednolitego Rzeczowego Wykazu Akt obowiązującego u Administratora.
6. Mogą Państwo żądać od Administratora dostępu do swoich danych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania danych.
7. Mają Państwo prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznają, że przetwarzanie Państwa danych osobowych narusza przepisy RODO.
8. Podanie danych osobowych jest warunkiem realizacji wniosku, o którym mowa w ust. 3. Odmowa podania danych osobowych uniemożliwia realizację wniosku.
9. W oparciu o udostępnione dane osobowe Administrator nie będzie podejmował wobec Państwa zautomatyzowanych decyzji, w tym decyzji będących wynikiem profilowania.

ZAMAWIAJĄCY **WYKONAWCA**