

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ NR 1

1. WSTĘP

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia są usługi związane z wykonaniem oceny stanu zdrowotnego zadrzewienia przydrożnego z podziałem na 4 części: część nr 1 Rejon w Gorzowie Wlkp., część nr 2 Rejon w Nowej Soli, część nr 3 Rejon w Słubicach, część nr 4 Rejon w Żarach w latach 2019-2020 oraz inwentaryzację zadrzewienia w Rejonach Nowa Sól, Słubice i Żary w 2019r.

1.1. Przedmiot opisu zamówienia dla CZĘŚCI NR 1 - teren GDDKiA Rejon Gorzów Wlkp. - drogi krajowe nr 22, 22a, 24, S3a.

Przedmiotem niniejszego opisu zamówienia są wymagania dotyczące wykonania i odbioru usług związanych z wykonaniem oceny stanu zdrowotnego zadrzewienia przydrożnego, występowania w nim gatunków chronionych, stanu technicznego zadrzewienia, doradztwa i konsultacji w zakresie utrzymania zieleni przydrożnej.

1.2. Wykaz dróg

Wykaz dróg do wykonania oceny zadrzewienia przydrożnego

Teren GDDKiA Rejon w Gorzowie Wlkp.

nr drogi	nr jezdni [1/2]	km pocz.	km końc.	długość [km]	ilość drzew na odcinku [szt.]
22	1	28.288 64.778	53.479 119.613	80.026	5368
22a	1	0.000	3.163	3.163	31
24	1	30.271 54.343	48.300 69.335	33.021	2014
S3a	2/ wraz z węzłami	81+300	92+200	10.900	956
suma				x	8369

Załącznik nr 1- tabele z inwentaryzacją drzew na drogach j. w.

Na terenie Rejonu w Gorzowie Wlkp. zinwentaryzowano 8369 sztuk drzew.

2. ZAKRES USŁUGI:

2.1. Ocenę stanu zdrowotnego zadrzewienia przydrożnego oraz występowania w nim gatunków chronionych, stanu technicznego zadrzewienia należy wykonać i wpisać

do załączonych tabel z inwentaryzacją zadrzewienia. Tabele sporządzone w MS Excel z możliwością filtracji danych, sumowania, wydruku, dokonywania zmian, wykreślenia.

Ocenie podlega każde drzewo znajdujące się w pasie drogi krajowej według załączonej inwentaryzacji. Jeśli pas drogowy nie jest wyraźnie określony (brak graniczników) to należy zwrócić się do właściwego Kierownika Rejonu o wskazanie drzew ujętych w inwentaryzacji.

Wykonawca ma obowiązek w przypadku stwierdzenia złego określenia rodzaju lub gatunku drzewa w załączonej inwentaryzacji dokonać poprawki gatunku i rodzaju drzewa.

2.2. Ocenę stanu zdrowotnego zadrzewienia przydrożnego zgodnie z powyższym opisem należy wykonać i złożyć w formie pisemnej i elektronicznej dla pierwszej oceny, natomiast drugą ocenę należy wykonać i złożyć tylko w formie elektronicznej w terminach do :

- pierwsza ocena do 28 czerwca 2019r.
- druga ocena do 30 czerwca 2020r.

2.3. Występowanie gatunków chronionych należy udokumentować protokołem z przeglądu, wykonać dokumentację zdjęciową wraz z wnioskami i zaleceniami o dalszym postępowaniu.

2.3. Zdiagnozowanie chorób, szkodników drzew wraz z określeniem sposobu postępowania w poszczególnych przypadkach. Wskazanie metod leczenia chorych drzew.

2.4. Wskazanie niezbędnych zabiegów, którym powinny być poddane drzewa np. cięcie techniczne, pielęgnacyjne itp.

2.5. Przy wskazaniu drzewa do wycinki, podać powód wycinki, udokumentować potrzebę wycinki.

2.6. Pomoc merytoryczna w formie doradztwa i konsultacji (na wyraźne pisemne żądanie Kierownika Rejonu) przy ewentualnych rozprawach sądowych dotyczących bezpośredniego niebezpieczeństwa utraty życia lub zdrowia uczestników ruchu drogowego, na skutek kolizji z rosnącym drzewem lub leżącymi na jezdni drzewem i konarami (gałęzie).

2.7. Pomoc merytoryczna przy pracach związanych z utrzymaniem drzewostanu. Doradztwo i współpraca w tym zakresie z Kierownikami Rejonów.

2.8. Doradztwo w sprawie nasadzeń.

2.9. Konsultacje z konserwatorem przyrody w zakresie pomników przyrody (na wyraźne pisemne żądanie Kierownika Rejonu).

3. CENY JEDNOSTKOWE

Cena jednostkowa przeglądu okresowego - jeden przegląd - wyliczona jako średnia cena wykonanej oceny jednego drzewa pomnożona przez ilość drzew.

Cena jednostkowa za konsultacje i doradztwo oraz pomoc w ewentualnych rozprawach sądowych: 1 godzina konsultacji, doradztwa lub udziału w rozprawie sądowej.

Ceny powinny uwzględniać wszelkie koszty związane z wykonywaniem tych czynności.

4. ODBIÓR USŁUGI

- pierwszy przegląd zadrzewienia wykonany do dnia 28 czerwca 2019r. - protokolarny odbiór dokonanego przeglądu okresowego, po przedłożeniu go w formie papierowej i elektronicznej oraz po wrywkowym sprawdzeniu jego prawidłowości w terenie przy udziale Wykonawcy.

- drugi przegląd zadrzewienia wykonany do dnia 30 czerwca 2020r. - protokolarny odbiór dokonanego przeglądu okresowego, po przedłożeniu go w formie elektronicznej oraz po wrywkowym sprawdzeniu jego prawidłowości w terenie przy udziale Wykonawcy.

5. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawą płatności jest cena jednostkowa wyliczona przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową (jeden przegląd, jedna godzina doradztwa lub konsultacji) w formularzu cenowym pomnożona przez ilość.

Płatność po dokonaniu odbioru, spisaniu protokołu odbioru i wystawieniu faktury, 30 dni od daty wpływu faktury.

Cena jednostkowa powinna obejmować wszystkie koszty wchodzące w skład usługi. Cena będzie obowiązywała w całym okresie obowiązywania umowy.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zapłaty za faktyczne ilości godzin konsultacji i doradztwa. W przypadku gdy zaplanowane godziny konsultacji / doradztwa / nie będą konieczne w okresie obowiązywania umowy, Wykonawca nie będzie miał prawa domagania się zapłaty, ani żądać odszkodowania.

6. Wykonawca ma obowiązek:

- dysponować osobą która wykonywała usługi w zakresie inwentaryzacji dendrologicznych zadrzewienia i przeglądu zadrzewienia
- dołączyć do oferty wykaz co najmniej trzech zadań w zakresie inwentaryzacji dendrologicznych lub przeglądów zadrzewienia z lat 2016-2018.
- znać przepisy obowiązujące w zakresie przedmiotowego zadania i stosować się do nich.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ NR 2

1. WSTĘP

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia są usługi związane z wykonaniem oceny stanu zdrowotnego zadrzewienia przydrożnego z podziałem na 4 części: część nr 1 Rejon w Gorzowie Wlkp., część nr 2 Rejon w Nowej Soli, część nr 3 Rejon w Słubicach, część nr 4 Rejon w Żarach w latach 2019-2020 oraz inwentaryzację zadrzewienia w Rejonach Nowa Sól, Słubice i Żary w 2019r.

1.1. zamówienia dla CZĘŚCI NR 2 - teren GDDKiA Rejon Nowa Sól - drogi krajowe nr S3, 3, 27, 32, 32a wraz z odcinkami dróg krzyżujących się, będących w utrzymaniu Rejonu.

Przedmiotem niniejszego opisu zamówienia są wymagania dotyczące wykonania i odbioru usług związanych z wykonaniem oceny stanu zdrowotnego zadrzewienia przydrożnego, występowania w nim gatunków chronionych, stanu technicznego zadrzewienia, doradztwa i konsultacji w zakresie utrzymania zieleni przydrożnej.

1.2. Wykaz dróg

Wykaz dróg do wykonania oceny zadrzewienia przydrożnego

Teren GDDKiA Rejon w Nowej Soli

OCENA					
nr drogi	nr jezdni [1/2]	km pocz.	km końc.	długość [km]	ilość drzew na odcinku [szt.]
S-3 Węzeł Niodoradz	1	0.007	0.700	0.693	169
Wiadukt Konradowo - Ługi	1	0.004	0.581	0.577	94
Wiadukt Zakęcie - Stary Staw	1	0.058	0.686	0.628	140
27	1	37.917	63.808	25.891	3977
32a	1	0.250	3.919	3.669	240
32	1	46.087	58.466	12.379	2721
32	1	71.567	89.945	18.378	1470
INWENTARYZACJA					
S-3	1/2	176.686	237.108	60.422	680
suma				122.637	9 491

Załącznik nr 2 - tabele z inwentaryzacją drzew na drogach j. w.

Na terenie Rejonu w Nowej Soli zinwentaryzowano 9 491 szt. drzew.

Z uwagi na przekilometrowanie S-3 na odc. Od km 176.686 Węzeł Sulechów do km 221.283 Węzeł Nowa Sól Płd. i nowy przebieg od km 221.283 Węzeł Nowa Sól Płd do km 237.108 Węzeł Gaworzyce (bez węzła) należy wykonać najpierw inwentaryzację i dopiero ocenę zadrzewienia. Należy zwrócić uwagę również na drzewa znajdujące się przy węzłach drogowych.

2. ZAKRES USŁUGI:

2.1. Ocenę stanu zdrowotnego zadrzewienia przydrożnego oraz występowania w nim gatunków chronionych, stanu technicznego zadrzewienia należy wykonać i wpisać do załączonych tabel z inwentaryzacją zadrzewienia. Tabele sporządzone w MS Excel z możliwością filtracji danych, sumowania, wydruku, dokonywania zmian, wykreśleń.

Ocenie podlega każde drzewo znajdujące się w pasie drogi krajowej według załączonej inwentaryzacji. Jeśli pas drogowy nie jest wyraźnie określony (brak graniczników) to należy zwrócić się do właściwego Kierownika Rejonu o wskazanie drzew ujętych w inwentaryzacji.

Wykonawca ma obowiązek w przypadku stwierdzenia złego określenia rodzaju lub gatunku drzewa w załączonej inwentaryzacji dokonać poprawki gatunku i rodzaju drzewa.

2.2. Ocenę stanu zdrowotnego zadrzewienia przydrożnego zgodnie z powyższym opisem należy wykonać i złożyć w formie pisemnej i elektronicznej dla pierwszej oceny, natomiast drugą ocenę należy wykonać i złożyć tylko w formie elektronicznej w terminach do :

- pierwsza ocena do 28 czerwca 2019r.
- inwentaryzacja i ocena do 28 czerwca 2019r.
- druga ocena do 30 czerwca 2020r.

2.3. Występowanie gatunków chronionych należy udokumentować protokołem z przeglądu, wykonać dokumentację zdjęciową wraz z wnioskami i zaleceniami o dalszym postępowaniu.

2.3. Zdiagnozowanie chorób, szkodników drzew wraz z określeniem sposobu postępowania w poszczególnych przypadkach. Wskazanie metod leczenia chorych drzew.

2.4. Wskazanie niezbędnych zabiegów, którym powinny być poddane drzewa np. cięcie techniczne, pielęgnacyjne itp.

2.5. Przy wskazaniu drzewa do wycinki, podać powód wycinki, udokumentować potrzebę wycinki.

2.6. Pomoc merytoryczna w formie doradztwa i konsultacji (na wyraźne pisemne żądanie Kierownika Rejonu) przy ewentualnych rozprawach sądowych dotyczących bezpośredniego niebezpieczeństwa utraty życia lub zdrowia uczestników ruchu drogowego, na skutek kolizji z rosnącym drzewem lub leżącymi na jezdni drzewem i konarami (gałęzie).

2.7. Pomoc merytoryczna przy pracach związanych z utrzymaniem drzewostanu. Doradztwo i współpraca w tym zakresie z Kierownikami Rejonów.

2.8. Doradztwo w sprawie nasadzeń.

2.9. Konsultacje z konserwatorem przyrody w zakresie pomników przyrody (na wyraźne pisemne żądanie Kierownika Rejonu).

3. CENY JEDNOSTKOWE

Cena jednostkowa przeglądu okresowego - jeden przegląd - wyliczona jako średnia cena wykonanej oceny jednego drzewa pomnożona przez ilość drzew.

Cena jednostkowa za konsultacje i doradztwo oraz pomoc w ewentualnych rozprawach sądowych: 1 godzina konsultacji, doradztwa lub udziału w rozprawie sądowej.

Cena jednostkowa za wykonanie inwentaryzacji wyliczona jako średnia cena wykonanej oceny jednego drzewa pomnożona przez ilość drzew.

Ceny powinny uwzględniać wszelkie koszty związane z wykonywaniem tych czynności.

4. ODBIÓR USŁUGI

- pierwszy przegląd zadrzewienia wykonany do dnia 28 czerwca 2019r. - protokolarny odbiór dokonanego przeglądu okresowego, po przedłożeniu go w formie papierowej i elektronicznej oraz po wrywkowym sprawdzeniu jego prawidłowości w terenie przy udziale Wykonawcy.

- wykonanie inwentaryzacji zadrzewienia wraz z oceną stanu zdrowotnego zadrzewienia przydrożnego w tym występowania w nim gatunków chronionych, stanu technicznego zadrzewienia należy wykonać do dnia 28 czerwca 2019r. Protokolarny odbiór zinwentaryzowanych drzew nastąpi po przedłożeniu go w formie papierowej i elektronicznej oraz po wrywkowym sprawdzeniu jego prawidłowości w terenie przy udziale Wykonawcy.

- drugi przegląd zadrzewienia wykonany do dnia 30 czerwca 2020r. - protokolarny odbiór dokonanego przeglądu okresowego, po przedłożeniu go w formie elektronicznej oraz po wrywkowym sprawdzeniu jego prawidłowości w terenie przy udziale Wykonawcy.

5. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawą płatności jest cena jednostkowa wyliczona przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową (jeden przegląd, jedna godzina doradztwa lub konsultacji) w formularzu cenowym przemnożona przez ilość.

Płatność po dokonaniu odbioru, spisaniu protokołu odbioru i wystawieniu faktury, 30 dni od daty wpływu faktury.

Cena jednostkowa powinna obejmować wszystkie koszty wchodzące w skład usługi. Cena będzie obowiązywała w całym okresie obowiązywania umowy.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zapłaty za faktyczne ilości godzin konsultacji i doradztwa. W przypadku gdy zaplanowane godziny konsultacji / doradztwa / nie będą konieczne w okresie obowiązywania umowy, Wykonawca nie będzie miał prawa domagania się zapłaty, ani żądać odszkodowania.

6. Wykonawca ma obowiązek

- dysponować osobą która wykonywała usługi w zakresie inwentaryzacji dendrologicznych zadrzewienia i przeglądu zadrzewienia
- dołączyć do oferty wykaz co najmniej trzech zadań w zakresie inwentaryzacji dendrologicznych lub przeglądów zadrzewienia z lat 2016-2018.
- znać przepisy obowiązujące w zakresie przedmiotowego zadania i stosować się do nich.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ NR 3

1. WSTĘP

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia są usługi związane z wykonaniem oceny stanu zdrowotnego zadrzewienia przydrożnego z podziałem na 4 części: część nr 1 Rejon w Gorzowie Wlkp., część nr 2 Rejon w Nowej Soli, część nr 3 Rejon w Słubicach , część nr 4 Rejon w Żarach w latach 2019-2020 oraz inwentaryzację zadrzewienia w Rejonach Nowa Sól, Słubice i Żary w 2019r.

1.1. Przedmiot opisu zamówienia dla CZĘŚCI NR 3 - teren GDDKiA Rejon Słubice drogi krajowe nr 2, 22, 22b, 29, 31, 32 oraz 92.

Przedmiotem niniejszego opisu zamówienia są wymagania dotyczące wykonania i odbioru usług związanych z wykonaniem oceny stanu zdrowotnego zadrzewienia przydrożnego, występowania w nim gatunków chronionych, stanu technicznego zadrzewienia, doradztwa i konsultacji w zakresie utrzymania zieleni przydrożnej oraz wykonanie inwentaryzacji zadrzewienia na wskazanych odcinkach dróg krajowych. Dla odcinków dróg po dokonanej inwentaryzacji należy również wykonać ocenę stanu zdrowotnego.

1.2. Wykaz dróg

Wykaz dróg do wykonania oceny zadrzewienia przydrożnego oraz inwentaryzacji

Teren GDDKiA Rejon w Słubicach

nr drogi	nr jezdni [1/2]	km pocz.	km końc.	długość [km]	ilość drzew na odcinku [szt.]
OCENA					
2	PD	0.500	0.800	0.300	803
2	PN	0.770	0.986	0.216	194
22	1	0.770	1.400	0.63	43

22	1	9.85	14.729	4.879	479
22	1	25.755	28.242	2.487	375
22b	1	0.164	11.017	10.853	313
29	1	0.121	14.903	14.782	392
29	Ul. 1 Maja	0.037	1.141	1.104	11
29	ul. Kościuszki, SL/Jezdnia lewa	0.348	0.575	0.227	37
29	ul. Konopnickiej SP	0.640	0.715	0.075	13
29	1	14.948	34.479	19.531	1303
29	1	36.026	57.550	21.524	1512
31	1	100.950	135.400	34.450	3158
31	1	135.670	138.924	3.254	127
32	1	0.000	46.068	46.068	7007
92	1	0.680	14.478	13.798	1614
92	1	14.478	77.966	63.488	7203
razem				231.641	24584
INWENTARYZACJA					
22	1	1.400	9.85	8.450	1269
31	1	100.943	105.17	4.227	do zinwentaryzowania
31	1	119.95	121.35	1.400	do zinwentaryzowania
razem				12.677	1269
suma				244.318	25853

Załącznik nr 3 - tabele z inwentaryzacją drzew na drogach j. w.

Na terenie Rejonu w Słubicach zinwentaryzowano 25 853 szt. drzew.

Do ponownej inwentaryzacji zakwalifikowano odc.DK 22 w km 1+400 – 9+850 z uwagi na dwie linie zadrzewienia. Na odcinkach gdzie drzewa rosną w dwóch rzędach, inwentaryzację należy wykonać z podziałem na zadrzewienie w pierwszej linii i drugiej linii oraz strona drogi L i P. Odcinki DK nr 31 w km 100+943 – 105+170 i 119+950 – 121+350 będą inwentaryzowane pierwszy raz.

2. ZAKRES USŁUGI:

2.1. Ocenę stanu zdrowotnego zadrzewienia przydrożnego oraz występowania w nim gatunków chronionych, stanu technicznego zadrzewienia należy wykonać i wpisać do załączonych tabel z inwentaryzacją zadrzewienia. Tabele sporządzone w MS Excel z możliwością filtracji danych, sumowania, wydruku, dokonywania zmian, wykreślenia.

Ocenie podlega każde drzewo znajdujące się w pasie drogi krajowej według załączonej inwentaryzacji. Jeśli pas drogowy nie jest wyraźnie określony (brak graniczników) to należy zwrócić się do właściwego Kierownika Rejonu o wskazanie drzew ujętych w inwentaryzacji.

Wykonawca ma obowiązek w przypadku stwierdzenia złego określenia rodzaju lub gatunku drzewa w załączonej inwentaryzacji dokonać poprawki gatunku i rodzaju drzewa.

2.2. Ocenę stanu zdrowotnego zadrzewienia przydrożnego zgodnie z powyższym opisem należy wykonać i złożyć w formie pisemnej i elektronicznej dla pierwszej oceny, natomiast drugą ocenę należy wykonać i złożyć tylko w formie elektronicznej w terminach do :

- pierwsza ocena do 28 czerwca 2019r
- inwentaryzacja i ocena do 28 czerwca 2019r
- druga ocena do 30 czerwca 2020r

2.3. Występowanie gatunków chronionych należy udokumentować protokołem z przeglądu, wykonać dokumentację zdjęciową wraz z wnioskami i zaleceniami o dalszym postępowaniu.

2.3. Zdiagnozowanie chorób, szkodników drzew wraz z określeniem sposobu postępowania w poszczególnych przypadkach. Wskazanie metod leczenia chorych drzew.

2.4. Wskazanie niezbędnych zabiegów, którym powinny być poddane drzewa np. cięcie techniczne, pielęgnacyjne itp.

2.5. Przy wskazaniu drzewa do wycinki, podać powód wycinki, udokumentować potrzebę wycinki.

2.6. Pomoc merytoryczna w formie doradztwa i konsultacji (na wyraźne pisemne żądanie Kierownika Rejonu) przy ewentualnych rozprawach sądowych dotyczących bezpośredniego niebezpieczeństwa utraty życia lub zdrowia uczestników ruchu drogowego, na skutek kolizji z rosnącym drzewem lub leżącymi na jezdni drzewem i konarami (gałęzie).

2.7. Pomoc merytoryczna przy pracach związanych z utrzymaniem drzewostanu. Doradztwo i współpraca w tym zakresie z Kierownikami Rejonów.

2.8. Doradztwo w sprawie nasadzeń.

2.9. Konsultacje z konserwatorem przyrody w zakresie pomników przyrody (na wyraźne pisemne żądanie Kierownika Rejonu).

3. CENY JEDNOSTKOWE

Cena jednostkowa przeglądu okresowego - jeden przegląd - wyliczona jako średnia cena wykonanej oceny jednego drzewa pomnożona przez ilość drzew.

Cena jednostkowa za konsultacje i doradztwo oraz pomoc w ewentualnych rozprawach sądowych : 1 godzina konsultacji, doradztwa lub udziału w rozprawie sądowej.

Cena jednostkowa za wykonanie inwentaryzacji wyliczona jako średnia cena wykonanej oceny jednego drzewa pomnożona przez ilość drzew.

Ceny powinny uwzględniać wszelkie koszty związane z wykonywaniem tych czynności.

4. ODBIÓR USŁUGI

- pierwszy przegląd zadrzewienia wykonany do dnia 15 czerwca 2017r. - protokolarny odbiór dokonanego przeglądu okresowego, po przedłożeniu go w formie papierowej i elektronicznej oraz po weryfikacji jego prawidłowości w terenie przy udziale Wykonawcy.

- wykonanie inwentaryzacji zadrzewienia wraz z oceną stanu zdrowotnego zadrzewienia przydrożnego w tym występowania w nim gatunków chronionych, stanu technicznego zadrzewienia należy wykonać do dnia 28 czerwca 2019r. Protokolarny odbiór zinventaryzowanych drzew nastąpi po przedłożeniu go w formie papierowej i elektronicznej oraz po weryfikacji jego prawidłowości w terenie przy udziale Wykonawcy.

- drugi przegląd zadrzewienia wykonany do dnia 15 czerwca 2018r. - protokolarny odbiór dokonanego przeglądu okresowego, po przedłożeniu go w formie elektronicznej oraz po weryfikacji jego prawidłowości w terenie przy udziale Wykonawcy.

5. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawą płatności jest cena jednostkowa wyliczona przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową (jeden przegląd, jedna inwentaryzacja, jedna godzina doradztwa lub konsultacji) w formularzu cenowym przemnożona przez ilość.

Płatność po dokonaniu odbioru, spisaniu protokołu odbioru i wystawieniu faktury, 30 dni od daty wpływu faktury.

Cena jednostkowa powinna obejmować wszystkie koszty wchodzące w skład usługi. Cena będzie obowiązywała w całym okresie obowiązywania umowy.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zapłaty za faktyczne ilości godzin konsultacji i doradztwa. W przypadku gdy zaplanowane godziny konsultacji / doradztwa / nie będą konieczne w okresie obowiązywania umowy, Wykonawca nie będzie miał prawa domagania się zapłaty, ani żądać odszkodowania.

6. Wykonawca ma obowiązek

- dysponować osobą która wykonywała usługi w zakresie inwentaryzacji dendrologicznych zadrzewienia i przeglądu zadrzewienia
- dołączyć do oferty wykaz co najmniej trzech zadań w zakresie inwentaryzacji dendrologicznych lub przeglądów zadrzewienia z lat 2016-2018.
- znać przepisy obowiązujące w zakresie przedmiotowego zadania i stosować się do nich.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA- CZĘŚĆ NR 4

1. WSTĘP

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia są usługi związane z wykonaniem oceny stanu zdrowotnego zadrzewienia przydrożnego z podziałem na 4 części: część nr 1 Rejon w Gorzowie Wlkp., część nr 2 Rejon w Nowej Soli, część nr 3 Rejon w Słubicach , część nr 4 Rejon w Żarach w latach 2019-2020 oraz inwentaryzację zadrzewienia w Rejonach Nowa Sól, Słubice i Żary w 2019r.

1.1. Przedmiot opisu zamówienia dla CZĘŚCI NR 4 - teren GDDKiA Rejon Żary. Drogi krajowe nr 12, 12f, 12e,12a, 27.

Przedmiotem niniejszego opisu zamówienia są wymagania dotyczące wykonania i odbioru usług związanych z wykonaniem oceny stanu zdrowotnego zadrzewienia przydrożnego, występowania w nim gatunków chronionych, stanu technicznego zadrzewienia, doradztwa i konsultacji w zakresie utrzymania zieleni przydrożnej oraz wykonanie inwentaryzacji zadrzewienia na wskazanych odcinkach dróg krajowych. Dla odcinków dróg po dokonanej inwentaryzacji należy również wykonać ocenę stanu zdrowotnego.

1.2. Wykaz dróg

Wykaz dróg do wykonania oceny zadrzewienia przydrożnego

Teren GDDKiA Rejon w Żarach

nr drogi	nr jezdni [1/2]	km pocz.	km końc.	długość [km]	ilość drzew na odcinku [szt.]
12	1	2.687	39.074	36.387	4798
12f	1	0.000	1.742	1.742	13
12	1	42.572	52.021	9.449	675
12e	1	0.000	4.651	4.651	164
12	1	56.207	67.987	11.780	1258
12a	1	0.000	5.595	5.595	218
12	1	72.927	86.042	13.115	1006
27	1	0.000	37.917	37.917	1876
suma				120.636	10 008

Wykaz dróg do wykonania inwentaryzacji zadrzewienia przydrożnego
Teren GDDKiA Rejon w Żarach

Nr drogi	Nr jezdni	Km pocz.	Km końc.	Długość [km]	Ilość drzew na odcinku [szt]
27	1	0.000	37.917	37.917	1876
				37.917	1876

Załącznik nr 4 – tabele z inwentaryzacją drzew na drogach j.w.

Na terenie Rejonu w Żarach zinwentaryzowano 10 008 szt. drzew.

Z uwagi na miejscowe zmiany szerokości pasa drogowego drogi krajowej nr 27 wyznaczono do powtórnej inwentaryzacji 1876 szt. drzew. Ponowną inwentaryzację należy wykonać na całym odcinku DK27.

2. ZAKRES USŁUGI:

2.1. Ocenę stanu zdrowotnego zadrzewienia przydrożnego oraz występowania w nim gatunków chronionych, stanu technicznego zadrzewienia należy wykonać i wpisać do załączonych tabel z inwentaryzacją zadrzewienia. Tabele sporządzone w MS Excel z możliwością filtracji danych, sumowania, wydruku, dokonywania zmian, wykreśleń.

Ocenie podlega każde drzewo znajdujące się w pasie drogi krajowej według załączonej inwentaryzacji. Jeśli pas drogowy nie jest wyraźnie określony (brak graniczników) to należy zwrócić się do właściwego Kierownika Rejonu o wskazanie drzew ujętych w inwentaryzacji.

Dla drogi nr 27 w pierwszej kolejności wykonać inwentaryzację i dla zinwentaryzowanego zadrzewienia wykonać ocenę.

Wykonawca ma obowiązek w przypadku stwierdzenia złego określenia rodzaju lub gatunku drzewa w załączonej inwentaryzacji dokonać poprawki gatunku i rodzaju drzewa.

2.2. Ocenę stanu zdrowotnego zadrzewienia przydrożnego zgodnie z powyższym opisem należy wykonać i złożyć w formie pisemnej i elektronicznej dla pierwszej oceny, natomiast drugą ocenę należy wykonać i złożyć tylko w formie elektronicznej w terminach do :

- pierwsza ocena do 28 czerwca 2019r.
- inwentaryzacja i ocena do 28 czerwca 2019r
- druga ocena do 30 czerwca 2020r

2.3. Występowanie gatunków chronionych należy udokumentować protokołem z przeglądu, wykonać dokumentację zdjęciową wraz z wnioskami i zaleceniami o dalszym postępowaniu.

2.3. Zdiagnozowanie chorób, szkodników drzew wraz z określeniem sposobu postępowania w poszczególnych przypadkach. Wskazanie metod leczenia chorych drzew.

2.4. Wskazanie niezbędnych zabiegów, którym powinny być poddane drzewa np. cięcie techniczne, pielęgnacyjne itp.

2.5. Przy wskazaniu drzewa do wycinki, podać powód wycinki, udokumentować potrzebę wycinki.

2.6. Pomoc merytoryczna w formie doradztwa i konsultacji (na wyraźne pisemne żądanie Kierownika Rejonu) przy ewentualnych rozprawach sądowych dotyczących bezpośredniego niebezpieczeństwa utraty życia lub zdrowia uczestników ruchu drogowego, na skutek kolizji z rosnącym drzewem lub leżącymi na jezdni drzewem i konarami (gałęzie).

2.7. Pomoc merytoryczna przy pracach związanych z utrzymaniem drzewostanu. Doradztwo i współpraca w tym zakresie z Kierownikami Rejonów.

2.8. Doradztwo w sprawie nasadzeń.

2.9. Konsultacje z konserwatorem przyrody w zakresie pomników przyrody (na wyraźne pisemne żądanie Kierownika Rejonu).

3. CENY JEDNOSTKOWE

Cena jednostkowa przeglądu okresowego - jeden przegląd - wyliczona jako średnia cena wykonanej oceny jednego drzewa pomnożona przez ilość drzew.

Cena jednostkowa za konsultacje i doradztwo oraz pomoc w ewentualnych rozprawach sądowych: 1 godzina konsultacji, doradztwa lub udziału w rozprawie sądowej.

Cena jednostkowa za wykonanie inwentaryzacji wyliczona jako średnia cena wykonanej oceny jednego drzewa pomnożona przez ilość drzew.

Ceny powinny uwzględniać wszelkie koszty związane z wykonywaniem tych czynności.

4. ODBIÓR USŁUGI

- pierwszy przegląd zadrzewienia wykonany do dnia 28 czerwca 2019r. - protokolarny odbiór dokonanego przeglądu okresowego, po przedłożeniu go w formie papierowej i elektronicznej oraz po weryfikacyjnym sprawdzeniu jego prawidłowości w terenie przy udziale Wykonawcy.

- wykonanie inwentaryzacji zadrzewienia wraz z oceną stanu zdrowotnego zadrzewienia przydrożnego w tym występowania w nim gatunków chronionych, stanu technicznego zadrzewienia należy wykonać do dnia 28 czerwca 2019r. Protokolarny odbiór zinventaryzowanych drzew nastąpi po przedłożeniu go w formie papierowej i elektronicznej oraz po weryfikacyjnym sprawdzeniu jego prawidłowości w terenie przy udziale Wykonawcy.

- drugi przegląd zadrzewienia wykonany do dnia 30 czerwca 2020r.. - protokolarny odbiór dokonanego przeglądu okresowego, po przedłożeniu go w formie elektronicznej oraz po weryfikacyjnym sprawdzeniu jego prawidłowości w terenie przy udziale Wykonawcy.

5. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawą płatności jest cena jednostkowa wyliczona przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową (jeden przegląd, jedna inwentaryzacja, jedna godzina doradztwa lub konsultacji) w formularzu cenowym pomnożona przez ilość.

Płatność po dokonaniu odbioru, spisaniu protokołu odbioru i wystawieniu faktury, 30 dni od daty wpływu faktury.

Cena jednostkowa powinna obejmować wszystkie koszty wchodzące w skład usługi. Cena będzie obowiązywała w całym okresie obowiązywania umowy.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zapłaty za faktyczne ilości godzin konsultacji i doradztwa. W przypadku gdy zaplanowane godziny konsultacji / doradztwa / nie będą konieczne w okresie obowiązywania umowy, Wykonawca nie będzie miał prawa domagania się zapłaty, ani żądać odszkodowania.

6. Wykonawca ma obowiązek:

- dysponować osobą która wykonywała usługi w zakresie inwentaryzacji dendrologicznych zadrzewienia i przeglądu zadrzewienia
- dołączyć do oferty wykaz co najmniej trzech zadań w zakresie inwentaryzacji dendrologicznych lub przeglądów zadrzewienia z lat 2016-2018.
- znać przepisy obowiązujące w zakresie przedmiotowego zadania i stosować się do nich.