



Wrocław,

DLZ.220.10.2019

L.dz. 892

Dotyczy: postępowania o zamówienie publiczne pn. „Kompleksowa konserwacja zieleni przyulicznej we Wrocławiu” (ZP/PN/10/2019/DZZ)

ODPOWIEDZI NA PYTANIA DO SIWZ

1. Na podstawie przepisu art. 38 ust. 2 oraz z uwzględnieniem terminu określonego w art. 38 ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017r. poz. 1579 ze zm.), Zarząd Zieleni Miejskiej z siedzibą przy ul. Trzebnickiej 33 we Wrocławiu - udziela poniższych odpowiedzi na zadane pytania:

Pytanie 1:

„SIWZ rozdział XVII Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty ,ich znaczenie oraz sposób oceny oferty. Kryterium nr 5 Aspekty Środowiskowe, Użycie sprzętu. Wykonawca przedstawi w formie oświadczenia deklaracje użycia do realizacji zamówienia zgodnie z zasadami SIWZ przez cały okres realizacji zamówienia sprzętu o napędzie elektrycznym (akumulatorowych),według niżej opisanych zasad.

<i>Za deklarację używania do realizacji zamówienia przez cały okres <u>wyłącznie elektrycznych (akumulatorowych) pilarek</u></i>	<i>5 pkt</i>	<i>0 - 5</i>
<i>Za deklarację używania do realizacji zamówienia przez cały okres <u>wyłącznie elektrycznych (akumulatorowych) podkaszarek</u></i>	<i>5 pkt</i>	<i>0 - 5</i>
<i>Za deklarację używania do realizacji zamówienia przez cały okres <u>wyłącznie elektrycznych (akumulatorowych) nożyc do żywopłotów</u></i>	<i>5 pkt</i>	<i>0 - 5</i>

Pytanie:

Jak spełnić przedmiotowe kryteria skoro na rynku nie ma obecnie sprzętu, który zastąpiłby w całym zakresie używany do tej pory sprzęt o napędzie spalinowym ?

Zarząd Zieleni Miejskiej
ul. Trzebnicka 33
50-231 Wrocław
Tel.(71) 328 66 11/12
www.zzm.wroc.pl



Dostępny na rynku sprzęt elektryczny o napędzie akumulatorowym tylko w niektórych obszarach z zakresu utrzymania zieleni może zastąpić sprzęt spalinowy.

Tak jest w przypadku pielęgnacji drzew starszych. Już nie jest konieczne używanie pilarek spalinowych, gdyż ręczne narzędzia tnące i lekkie pilarki akumulatorowe w zupełności wystarczają i już są obecnie stosowane.

Nie można tego powiedzieć o wycince drzew. Nie ma w tym momencie na rynku pilarek akumulatorowych mogących bezpiecznie wyciąć drzewo o średnicy większej niż 20 cm.

Podkaszarki akumulatorowe dostępne na rynku nadają się jedynie do podkaszania małych powierzchni i niewysokiej trawy. My mamy do czynienia z koszeniem rowów i powierzchni płaskich raz w miesiącu i rzadziej, kiedy trawa ma wysokość 20-30 cm.

W przypadku cięcia żywopłotów dostępne na rynku nożyce żywopłotowe nadają się jedynie do cięć pielęgnacyjnych małych odrostów, gdy najczęściej w naszym przypadku dokonuje się mocnych cięć formujących w celu zapewnienia odpowiedniej skrajni.

Generalnie dostępny sprzęt akumulatorowy pozwala jedynie na stosowanie go do prac przy konserwacji zieleni w ograniczonym zakresie. Praca sprzętu akumulatorowego na jednej baterii waha się od 0,5 do 1,5 godz. (tabela w załączeniu) i są to urządzenia o małej mocy. Pomijam już wątpliwy aspekt środowiskowy w przypadku stosowania urządzeń akumulatorowych (utylizacja takiego sprzętu, ładowanie akumulatorów gdy większość prądu w Polsce jest produkowana z węgla , ładowanie baterii na miejscu prac z agregatów spalinowych).

Moim zdaniem treść zobowiązania powinna brzmieć :

Za deklarację wprowadzania urządzeń akumulatorowych do realizacji zamówienia w zakresie podkaszania, cięcia żywopłotów i pielęgnacji drzew, w miarę ich pojawiania się na rynku tak by w pierwszym roku urządzenia akumulatorowe stanowiły 25% sprzętu używanego przy realizacji zamówienia, w drugim roku 50% a w trzecim roku 100% sprzętu używanego do realizacji w/w."

Załącznik: Czas pracy sprzętu na jednym ładowaniu.

Odpowiedź 1:

Produkty bateryjne-akumulatorowe dostępne na rynku są jak najbardziej przeznaczone do pracy zawodowej, a przy zastosowaniu baterii plecakowych maszyny mogą przepracować cały dzień, jednak ich moc jest ograniczona i na chwilę obecną maszyny akumulatorowe nie powinny konkurować z maszynami spalinowymi, dedykowanymi do ciężkich prac w lasach. Maszyny akumulatorowe znajdują idealne zastosowanie w pracach zawodowych, ale w lżejszych aplikacjach związanych z pielęgnacją terenów zieleni:

Piła łańcuchowa akumulatorowa - na rynku dostępne są urządzenia o innowacyjnych technologiach, bezszczotkowych silników wysokiej wydajności i długiej żywotności urządzeń, pozwalającej na swobodne cięcie różnych rodzajów drewna nawet o dużych rozmiarach przez dłuższy czas.

Wykaszarka - w tym przypadku również dostępne są urządzenia w technologii bezszczotkowych silników wysokiej wydajności i długiej żywotności umożliwiających swobodne wykaszanie trawy i niedużych zarośli.

Zarząd Zieleni Miejskiej
ul. Trzebnicka 33
50-231 Wrocław
Tel.(71) 328 66 11/12
www.zzm.wroc.pl



Nożyce akumulatorowe - w momencie porównania ich z maszynami spalinowymi, to wydajność tych maszyn powinna być porównywalna, gdyż maszyny akumulatorowe są odpowiednikami maszyn o mocy około 1-1,2kW, a u większości producentów nie występują nożyce spalinowe o większej mocy.

W przypadku akumulatorowych pilarek czy wykaszarek, jednak w tej kategorii produktów występują już maszyny spalinowe o zdecydowanie większej mocy. Stąd porównując maszyny akumulatorowe do spalinowych powinniśmy porównywać odpowiedniki.

Maszyny akumulatorowe zapewnią większy komfort, zarówno dla osób pracujących tymi maszynami jak i obywateli znajdujących się w pobliżu wykonywanych prac, gdzie poziom hałasu będzie zdecydowanie mniejszy, a emisji spalin nie będzie wcale.

Maszyny akumulatorowe dedykujemy do prac w miastach czy na obiektach gdzie mają utrzymywać i pielęgnować tereny zieleni systematycznie i stosunkowo często.

Do używania sprzętów elektrycznych można stosować dwa rodzaje akumulatorów:

- baterie plecakowe, maszyna na jednym ładowaniu jest w stanie przepracować około 6h-8h.

- kompaktowe, na których maszyna może pracować około 1h (wykaszarka, czy pilarki) czyli tyle, a nawet więcej niż na jednym zbiorniku przepracuje odpowiednik spalinowy, a nożyce akumulatorowe mogą pracować na takich bateriach nawet 2h.

Zgodnie z zapisami w SIWZ używanie tych maszyn nie jest obligatoryjne gdyż są to dodatkowe ponad cenę kryteria oceny ofert i każdy może podjąć decyzję czy daną pracę wykonać wolniej maszynami akumulatorowymi, za które otrzyma dodatkowe punkty, czy też metodą standardową maszynami spalinowymi.

W zw. z powyższą odpowiedzią Zamawiający nie dokonuje modyfikacji zapisów SIWZ.

Pytanie 2:

„Na jakie prace ujęte w przedmiarze do zamówienia udziela się rękojmi i przez jaki okres ona trwa? Istotne między innymi przy zwrocie części zabezpieczenia należytego wykonania umowy.”

Odpowiedź 2:

Rękojmia obejmuje **rzeczy** w rozumieniu tego pojęcia w świetle przepisów Kodeksu cywilnego. Tym samym rękojmia w ramach przedmiotowego zamówienia obejmuje rzeczy, które zostały wykonane albo wykorzystane (np. zainstalowane) w trakcie realizacji danych prac. To, jakie konkretnie rzeczy będą objęte rękojmią będzie zależało od przedmiotu konkretnych prac. Jeżeli w ramach danych prac wykonawca będzie wykorzystywał lub dostarczał jakieś rzeczy dla zamawiającego w ramach wykonania zamówienia (np. wykona ogrodzenie, zainstaluje ławki, dostarczy materiał roślinny, pokryje infrastrukturę farbą etc.), to rzeczy te będą objęte rękojmią. Rękojmia za wady fizyczne trwa przez okres 2 lat, w tym aspekcie znajdują zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego odnośnie rękojmi za wady rzeczy sprzedanej (art. 568 par. 1 KC i in.), termin



obowiązująca rękojmią będzie odpowiednio dla każdej rzeczy, a odmienności w tym zakresie (w stosunku do przepisów KC) reguluje par. 12 wzoru umowy.

Pytanie 3:

„Czy procentową wartość prac interwencyjnych (pozycja 37 w kosztorysie ofertowym) ustala wykonawca na etapie złożenia oferty?”

Odpowiedź 3:

Procentową wartość prac interwencyjnych (pozycja 37 w kosztorysie ofertowym) ustala Wykonawca na etapie złożenia oferty.

Procentowa wartość prac interwencyjnych zgodnie z OPZ nie może przekroczyć 1 %, tym samym w kosztorysie ofertowym w pozycji 37 należy przyjąć wartość stanowiącą 1 % sumy z pozycji od 1 do 36.

2. Dokonane niniejszym pismem odpowiedzi na zadane pytania - obowiązują od dnia ich opublikowania na stronie BIP Zamawiającego w zakładce „Platforma” dla przedmiotowego postępowania przetargowego.

DYREKTOR
Jacek Mól

Sprawę prowadzi:
Agnieszka Jurgielaniec, tel. 71) 323-50-14, agnieszka.jurgielaniec@zzm.wroc.pl

Załączniki:
Załącznik: Czas pracy sprzętu na jednym ładowaniu.

Otrzymują:
1. Wg. Rozdzielnika
2. a/a

Zarząd Zieleni Miejskiej
ul. Trzebnicka 33
50-231 Wrocław
Tel.(71) 328 66 11/12
www.zzm.wroc.pl

CZAS PRACY NA JEDNYM ŁADOWANIU

53E-XP / 43E0	53E-XP / 43E0	130	1530G-XP	53E-XP	53RUP10 / 53LUP2	53BIR17 / 53BLX		538LC		175L		53EUP10 / 53LHND0X / 53EUM0BX		1040D5		53E-3X / 53BLB / 53BLB		LC RABU / LC RAB
						CIĘCIE	PODKRZESZANIE	CIĘCIE	CIĘCIE	CIĘCIE	CIĘCIE	CIĘCIE	CIĘCIE	CIĘCIE	CIĘCIE	CIĘCIE	CIĘCIE	
531300	5h 35min	2h 15min	1h	3h 35min	2h 30min	3h 30min	2h 30min	1h 15min	1h 50min	1h 15min	3h 45min	1h 50min	1h 45min	1h 15min	40min	1h / 1h 5min		
531300	3h 5min	1h 15min	35min	2h 10min	1h 25min	1h 55min	1h 25min	40min	1h	35min	2h 5min	1h	2h 5min	35min	20min	30min / 35min		
531300	1h 35min	40min	15min	1h 5min	40min	50min	40min	20min	30min	40min	1h 5min	30min	1h 5min	20min	10min	20min / 25min		
531320	2h 25min	1h	25min	1h 40min	1h 5min	1h 30min	1h 5min	30min	50min	1h	1h 35min	50min	1h 35min	30min	15min	25min / 30min		
531300	1h 10min	30min	15min	50min	30min	40min	30min	15min	25min	30min	50min	25min	50min	15min	10min	— / 20min		
531340X	15h 40min	6h 20min	2h 50min	3h	7h	9h 40min	7h	3h 30min	5h 10min	3h 10min	10h 30min	5h 10min	7h 30min	3h 10min	1h 50min	—		
531300X	8h 40min	3h 30min	1h 30min	6h	3h 50min	5h 20min	3h 50min	1h 50min	2h 50min	3h	5h 50min	2h 50min	4h	1h 40min	1h	—		

Czas pracy są czasem maksymalnymi, odpowiedziami pracy w trybie "SAFE" z uwzględnieniem rzeczywistej pracy, pobierawej (konsolidacji) i ruchu/wspieraczki rólizobrych lub wykonania zadań.

