Załącznik do wniosku

**Opis Przedmiotu Zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawę i profesjonalny montaż jednostkowego recyklomatu, obejmującego szereg kluczowych działań:

a) opracowanie i skonsultowanie kompleksowej dokumentacji projektowej, obejmującej lokalizację recyklomatu, w tym zakresie Wykonawca zobowiązany będzie do uzyskania niezbędnych opinii, uzgodnień, warunków technicznych i zgód, z tym że lokalizacja recyklomatu zostanie precyzyjnie określona przez Zamawiającego. W przypadku ewentualnych trudności uniemożliwiających umieszczenie recyklomatu w wyznaczonym miejscu Zamawiający, we współpracy z Wykonawcą, ustali alternatywną lokalizację.

b) realizacja wszelkich prac przygotowawczych oraz ziemnych, obejmujących także prace rozbiórkowe oraz odtworzenie ewentualnie naruszonej infrastruktury w celu prawidłowego umieszczenia recyklomatu.

c) bezpieczne oznakowanie terenu, na którym będą prowadzone prace, oraz zapewnienie wszelkich środków bezpieczeństwa związanych z wykonaniem prac.

1. Dostawa oraz starannie zrealizowany montaż nowoczesnego recyklomatu.
2. Transport urządzenia do miejsca jego lokalizacji, wliczony w cenę przez Wykonawcę.
3. Udostępnienie Zamawiającemu możliwości zdalnego zarządzania urządzeniem, mającego na celu kontrolę aktywności, treści wyświetlane na ekranie urządzenia oraz monitorowanie poziomu zapełnienia.
4. Udostępnienie Zamawiającemu programu lojalnościowego na czas trwania umowy, co stanowi dodatkową korzyść dla użytkowników, bez ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów. Zapewnienie możliwości dostępu do programu również po zakończeniu umowy, co wpisuje się w dłuższe perspektywy korzystania z tej innowacyjnej usługi.
5. Kompleksowe dostarczenie Zamawiającemu pełnej dokumentacji powykonawczej, instrukcji eksploatacji oraz konserwacji recyklomatu, gwarantującej pełne zrozumienie funkcji oraz optymalne użytkowanie dostarczonego rozwiązania.
6. Przeszkolenie pracowników wskazanych przez Zamawiającego w zakresie obsługi oraz eksploatacji recyklomatu, obejmujące co najmniej pięć osób, w wymiarze czasowym dostosowanym do potrzeb i kompleksowości obsługi urządzenia.
7. Estetyczne oklejenie recyklomatów odpowiednią folią, zgodnie z wcześniej zatwierdzonym przez Zamawiającego projektem graficznym, co wkomponuje recyklomat w otoczenie oraz podkreśli jego funkcjonalność.
8. Świadczenie bieżącej obsługi technicznej oraz prowadzenie serwisu technicznego, obejmujące zarówno wsparcie telefoniczne, jak i online przez całą dobę. To zagwarantuje ciągłość funkcjonowania recyklomatu oraz bezzwłoczne reagowanie na wszelkie ewentualne problemy.
9. Zapewnienie gwarancji na urządzenie oraz serwis gwarancyjny, co potwierdzi wysoką jakość dostarczonego rozwiązania.
10. Szczegółowe wymagania funkcjonalne- Recyklomat:
11. musi być fabrycznie nowy i w pełni sprawny,
12. musi być dostosowany do pracy w warunkach zewnętrznych, niezależnie od panujących warunków atmosferycznych, również w skrajnych temperaturach, tj. poniżej 0°C i powyżej 35°C,
13. wyposażony w kolorowy ekran LED z hartowanym szkłem antyodblaskowym oraz interfejsem umożliwiającym interakcję z użytkownikiem. Oferuje czytelne prezentowanie treści oraz techniczną możliwość cyklicznej zmiany treści na nowe,
14. posiada wbudowany głośnik, zapewniający komunikację dźwiękową,
15. zawiera wrzut na przyjmowane odpady, który jest bezpieczny dla użytkownika,
16. wyposażony w wewnętrzny i zewnętrzny skaner kodów kreskowych, rozpoznający typ opakowania,
17. posiada system rozpoznawania wagi opakowania,
18. przyjmuje co najmniej butelki plastikowe typu PET z nakrętkami o pojemności od 0,25 litra do 2,5 litra oraz puszki aluminiowe typu ALU o pojemności od 0,25 litra do 0,5 litra,
19. wyposażony w moduł do kompresji (zgniatania) opakowań,
20. oferuje możliwość wydruku potwierdzenia transakcji,
21. zawiera wymienne worki/pojemniki do zbierania odpowiednich frakcji opakowań,
22. posiada komunikację WiFi oraz łączność 3G/4G/5G LTE,
23. możliwość integracji z miejscowym systemem lojalnościowym (Jarosławska Karta Miejska).
24. oferuje gwarancję minimum 24 miesiące z możliwością jej przedłużenia,
25. zapewnia opiekę serwisową on-site, w tym wsparcie telefoniczne i online 24 godziny na dobę w okresie gwarancji bez dodatkowych opłat,
26. posiada deklarację CE,
27. opcjonalnie zawiera wrzut na nakrętki od butelek plastikowych typu PET,
28. opcjonalnie wyposażony jest w zamontowaną kamerę z możliwością wpięcia do miejskiego systemu monitoringu,
29. opcjonalnie wyposażony w system odkażania odpadów,
30. Parametry techniczne recyklomatu:
31. wymiary urządzenia (recyklomatu): maksymalna głębokość 0,9 m, maksymalna wysokość 2,0 m, maksymalna szerokość 1,3 m (dopuszcza się odchylenia od powyższych parametrów +/- 0,3),
32. wyposażony w ekran LED zabezpieczony szybą hartowaną, antyodblaskową, odporną na uszkodzenia mechaniczne i bezpieczną dla użytkownika,
33. posiadający otwór wrzutowy na odpady, bezpieczny dla użytkownika i zabezpieczony przed umieszczeniem w nim nieodpowiednich odpadów,
34. napięcie zasilania: 220V – 240V, 50Hz, układ sieci TN-S,
35. podłączenie do sieci energetycznej standardową wtyczką,
36. obudowa maszyny przystosowana do pracy w warunkach zewnętrznych, zabezpieczona przed wilgocią, niską i wysoką temperaturą oraz kondensacją,
37. możliwość wydruku potwierdzenia transakcji.
38. Systemy detekcji:
39. czytnik kodów kreskowych lub QR,
40. waga,
41. system identyfikacji odpadu.
42. Minimalna pojemność worków/pojemników na zbierane opakowania:
43. butelki plastikowe typu PET: 120 litrów (opcjonalnie wraz z nakrętkami, po uprzedniej perforacji butelek),
44. puszki ALU: 120 litrów,
45. opcjonalnie osobno nakrętki z butelek typu PET: 10 litrów.
46. Oprogramowanie\_ recyklomat musi być wyposażony:
47. w moduł umożliwiający podłączenie recyklomatu do Internetu,wyposażony w moduł GSM, umożliwiający transmisję danych w sytuacjach, gdy niemożliwe jest podłączenie poprzez kabel Ethernet. Ten moduł zabezpieczony jest przed nieautoryzowanym dostępem, gwarantując bezpieczeństwo transmisji danych między recyklomatem a innymi systemami. Standardy szyfrowania zapewnią ochronę prywatności użytkowników podczas transmisji,
48. w oprogramowanie umożliwiające komunikację i integrację z systemem lojalnościowym, zwłaszcza z Jarosławską Kartą Miejską, pozwalające na zasilanie konta użytkownika w aplikacji/systemie itp. poprzez punkty programu lojalnościowego, umożliwiające odpowiednie zniżki na lokalne usługi, bilety, atrakcje itp.,
49. w czytnik kodów QR oraz kreskowych, aby użytkownicy mieli możliwość zeskanowania unikalnego kodu QR/kreskowego związanego z Jarosławską Kartą Miejską, umożliwiając sobie szybki i bezproblemowy dostęp do usług recyklingowych,
50. recyklomat musi być przystosowany do integracji z miejscowym systemem lojalnościowym, w szczególności z Jarosławską Kartą Miejską. Użytkownicy będą mogli zbierać punkty lub korzyści związane z programem lojalnościowym przy korzystaniu z recyklomatu,
51. oprogramowanie recyklomatu musi być zaprojektowane z uwzględnieniem interfejsu API umożliwiającego dwustronną interakcję z Jarosławską Kartą Miejską. Powinno umożliwiać płynną wymianę informacji między recyklomatem, a kartą miejską, wspierając pełną integrację usług recyklingowych z systemem karty miejskiej,
52. API musi umożliwiać odczyt danych z Jarosławskiej Karty Miejskiej, takich jak saldo lub informacje o użytkowniku. Zapewni również możliwość zapisywania informacji o recyklingu na karcie, co pozwoli użytkownikom na monitorowanie ich zaangażowania w proces recyklingu,
53. wszystkie interakcje między recyklomatem a kartą miejską muszą odbywać się zgodnie z najwyższymi standardami bezpieczeństwa danych. Ochrona prywatności użytkowników i bezpieczeństwo ich danych muszą być priorytetem w projektowanym oprogramowaniu,
54. API musi być zoptymalizowane do rejestrowania aktywności recyklingowej na koncie użytkownika karty miejskiej, umożliwiając użytkownikom śledzenie zdobywanych punktów lojalnościowych oraz korzyści związanych z aktywnym uczestnictwem w procesie recyklingu,
55. obsługa systemu informatycznego przez Wykonawcę obejmuje zarówno wdrożenie, jak i serwis, zapewniając nieprzerwane działanie i optymalną wydajność,
56. programowanie zapisu wydruku na paragonie zostanie dostosowane do preferencji Zamawiającego, z pełnym dostępem do danych umożliwiającym skrupulatne monitorowanie transakcji,
57. możliwość zarządzania treściami i komunikatami wyświetlanymi na ekranie urządzenia przez Zamawiającego gwarantuje elastyczność i personalizację informacji przekazywanych użytkownikom. Multimedialny wyświetlacz LED o rozdzielczości co najmniej 1920x1080 (Full HD) zapewnia klarowność i czytelność prezentowanych treści.
58. system raportowania i zarządzania pracą urządzenia przez Zamawiającego lub wyznaczonego operatora obejmuje:

* kontrolę pracy i utrzymanie ciągłości użytkowania poprzez możliwość otrzymywania alertów w postaci wiadomości e-mail/SMS o stanie zapełnienia recyklomatu, wysyłanych do operatora sprzętu wskazanego przez Zamawiającego.
* dostęp do bazy przyjętych opakowań, umożliwiający aktualizację danych i śledzenie ilości przyjętych opadów.
* możliwość otrzymywania raportów dotyczących ilości i wagi przyjętych odpadów, umożliwiająca skrupulatne monitorowanie efektywności i działania recyklomatu.