**Załącznik nr 1a do SIWZ**

**Znak sprawy K-2.381/22/2019**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Utrzymanie zieleni, czystości i porządku na terenach Akademii Wychowania Fizycznego im. B. Czecha w Krakowie przy al. Jana Pawła II 78   
i przy ul. Śniadeckich 12 B**

1. **Prace ogrodniczo-pielęgnacyjne na terenach zielonych AWF.**
2. koszenie profesjonalnym sprzętem ogrodniczym:

* boisk sportowych
* trawników
* skarp

1. grabienie i wywóz trawy oraz w okresie jesiennym suchych liści   
   i połamanych gałęzi. Nie dopuszcza się wypalania traw i zebranych śmieci i wrzucania ich do kontenerów na odpady stałe Uczelni
2. cięcie, przesadzanie i formowanie żywopłotów i krzewów
3. przycinanie suchych i złamanych gałęzi wraz z wywozem
4. wałowanie boisk sportowych ( piłkarskie 3 razy , treningowe 2 razy , lekkoatletyczne 3 razy )
5. nawożenie boisk odpowiednimi nawozami mineralnymi minimum 2 razy   
   w roku (nawozy dostarcza Zleceniobiorca po uzgodnieniu z Zamawiającym))
6. napowietrzanie boisk mechaniczne ( 1-2 razy w okresie wegetacyjnym roślin )
7. podlewanie boisk, trawników, kwietników, w okresie sezonu wegetacyjnego
8. chemiczne zwalczanie chwastów z chodników, parkingów i tarasów
9. ręczne plewienie kwietników na zewnątrz Uczelni i wewnętrznym patio
10. przesadzanie w okresie wiosennym kwiatów doniczkowych w Rektoracie AWF.
11. zakładanie nowych trawników w miejscach po wystąpieniu np. awarii wodnych

ł) rekultywacja starych zniszczonych trawników

m) sadzenie kwiatów w kwietnikach na terenie całej Uczelni (budynek główny, pawilon socjalny, 3 domy studenckie,. hala gier sportowych, hala tenisowa, basen wjazd od al. Jana Pawła II) - materiał sadzeniowy po uzgodnieniu ze Zleceniodawca zapewnia Zleceniobiorca

n) sadzenie drzewek i krzewów dostarczonych przez Zleceniodawcę

o) chemiczne i mechaniczne zwalczanie gryzoni na boiskach i terenach rekreacyjnych AWF ( zakładanie świec dymnych, odstraszaczy elektronicznych, rozgrabianie i zasypywanie kopców)

p) naprawa i uzupełnienie uszkodzonej po zawodach nawierzchni trawiastej płyty stadionu lekkoatletycznego, treningowego i boiska piłkarskiego

* Wykonawca zapewnia niezbędną ilość pracowników do prawidłowej   
  i terminowej realizacji zadań
* Wykonawca do realizacji zamówienia zapewnia narzędzia i urządzenia wymienione w wykazie załączonym do oferty i zgodnie z wymogami Zamawiającego. Sprzęt winien być utrzymywany w stałej sprawności technicznej, a w przypadku awarii Wykonawca zobowiązany jest do dostarczania/udostępniania pracownikom sprzętu zastępczego.
* W okresie spiętrzenia prac (np. okres wiosenny i zimowy oraz inauguracja roku akademickiego, juwenalia i inne imprezy okolicznościowe), wymagany jest 8-osobowy stan pracowników.

**Wykaz sprzętu niezbędnego do wykonania powyższych zadań:**

1. Ciągnik ogrodniczy z przyczepą, kosiarką i pługiem do odśnieżania
2. Miniciągnik ogrodniczy z oprzyrządowaniem
3. Rozrzutnik do nawozów, piasku i soli
4. Kosiarka spalinowa samobieżna z pojemnikiem na trawę.
5. Podkaszarka spalinowa.
6. Wertykulator
7. Walec ogrodniczy duży ( jednotonowy)
8. Nożyce spalinowe do przycinania żywopłotu.
9. Dmuchawa do liści
10. Nożyce ręczne do przycinania żywopłotu.
11. Sekatory ręczne (duże, małe).
12. Węże ogrodnicze do podlewania boisk ze zraszaczami.
13. Węże strażackie 50 mm ( ok. 100 mb)
14. Taczki, łopaty, miotły, opryskiwacze, wiadra, grabie oraz inny drobny sprzęt ogrodniczy.
15. Maszyna do równania terenu.
16. Piła spalinowa.
17. **Prace gospodarczo-porządkowe na terenach AWF**
18. Odmulanie i czyszczenie krawężników,
19. Codzienne zamiatanie ciągów komunikacyjnych tj. chodników, dróg, alejek, parkingów, schodów wraz z ich płytą wejściową do budynków, tarasów,
20. Codzienne opróżnianie i wstępna segregacja oraz załadunek śmieci zwożonych do kontenerów
21. Codzienne zbieranie papierów i innych nieczystości.
22. Utrzymanie czystości placu kontenerowego
23. Porządkowanie terenu po imprezach plenerowych oraz miejsca grillowego
24. W okresie zimy odśnieżanie ciągów komunikacyjnych ulic, parkingów   
    i alejek, chodników, schodów wraz z ich płytą wejściową do budynków, tarasów. Śnieg i lód należy odgarniać w miejsca niepowodujące zakłóceń   
    w ruchu pieszych i pojazdów. Piasek użyty do działań podejmowanych w celu ograniczenia śliskości chodnika należy usunąć z chodnika po ustaniu przyczyn jego stosowania. Podczas usuwania śniegu i lodu zakazuje się stosowania środków chemicznych szkodliwych dla środowiska (za wyjątkiem soli drogowej), a także zakazuje się wrzucania śniegu, lodu i błota lub innych zanieczyszczeń z chodnika do pojemników lub worków na odpady komunalne.
25. Usuwanie oblodzeń z chodników, schodów, rynien i podjazdów
26. Posypywanie piaskiem lub solą dróg, chodników, alejek, parkingów schodów i podjazdów.
27. Odbijanie lodu z kratek ściekowych oraz sopli z rynien dachów niskich budynków.
28. W razie konieczności odśnieżanie płaskich dachów
29. Prace transportowe wykonywane sprzętem mechanicznym
30. Inne dodatkowe prace na rzecz Administracji Uczelnianej i Instytutów tj. przeprowadzki, polegające np.: na przenoszeniu mebli, sprzętu, etc-  
     ( usługa będzie świadczona w trakcie prac termomodernizacyjnych na Uczelni), ponadto do prac Wykonawcy należy: przenoszenie materiałów biurowych, mebli, sprzętu sportowego, rzeczy przeznaczonych do likwidacji   
    w obiektach Uczelni oraz przewożenie w/w pomiędzy obiektami przy   
    ul. Śniadeckich, a al. Jana Pawła II. Wszystkie niniejsze prace wykonywane są na koszt Wykonawcy.
31. Rozkładanie wycieraczek gumowych przy wejściach do budynków na terenie całej Uczelni w okresie zimowym, opróżnianie wnęk wycieraczek metalowych
32. **Z chwilą intensywnych opadów śniegu i w dni wolne od pracy, należy odśnieżać i posypywać ciągi komunikacyjne Uczelni (od wczesnych godzin rannych do godz. 18.00)**

**Wykaz sprzętu niezbędnego do wykonania powyższych zadań:**

1. Ciągnik i mały ciągnik z oprzyrządowaniem (pług do odśnieżania +, przyczepa).
2. Rozrzutnik do piasku lub soli
3. Dmuchawa spalinowa.
4. Taczki, łopaty, łopaty do śniegu, miotły, wiadra, oraz inny drobny sprzęt (taśmy do przenoszenia mebli,
5. maszyna do zamiatania i czyszczenia ulic (1 raz w roku na wiosnę)
6. odśnieżarka spalinowa

**Załącznik nr 1b do SIWZ**

**Szczegółowy wykaz powierzchni i wymaganej częstotliwości prac   
przy al. Jana Pawła II 78**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Rodzaj pracy** | **Częstotliwość  w roku** | **Jednostka miary** | **Wielkość** |
| **1.** | **Stadion lekkoatletyczny** |  | Powierzchnia | **10200 m2** |
| **1.1** | Koszenie + grabienie | 14 razy w okresie IV-X |  |  |
| **1.2** | Wałowanie | 3 razy w okresie wiosenno-letnim |  |  |
| **1.3** | Nawożenie | 2 razy w okresie  V i IX |  |  |
| **1.4** | Podlewanie | w razie konieczności |  |  |
| **1.5** | Sprzątanie i odchwaszczanie trybun | w razie konieczności | mb | 400 |
| **1.6** | Uzupełnianie uszkodzonej nawierzchni | w razie konieczności |  |  |
| **1.7** | Napowietrzanie nawierzchni trawiastej | minimum 2 razy w roku |  |  |
| **2.** | **Boisko treningowe LA** |  | Powierzchnia | **7924 m2** |
| **2.1** | Koszenie + grabienie | 6 razy w okresie  V-IX |  |  |
| **2.2** | Wałowanie | 3 razy w okresie wiosenno-letnim |  |  |
| **2.3** | Nawożenie | 2 razy na wiosnę |  |  |
| **2.4** | Napowietrzanie | raz w roku IV/V |  |  |
| **2.4** | Uzupełnianie uszkodzonej nawierzchni trawiastej | 2 razy w roku |  |  |
| **2.5** | Podlewanie | w razie konieczności |  |  |
| **2.6** | Sprzątanie i odchwaszczanie trybun | w razie konieczności | mb | 100 |
| **3.** | **Boisko do piłki plażowej** |  | **Powierzchnia** | **1500 m2** |
| **3.1** | Odchwaszczanie, wertykulacja, równanie | 4 razy w roku |  |  |
| **3.2** | Zbieranie liści, śmieci zgodnie z segregacją | w razie konieczności | mb | 1500 |
| **4.** | **Tereny zielone** |  | **Powierzchnia** | **57200 m2** |
| **4.1** | Koszenie + grabienie trawników (trawa,liście) | 6 razy w okresie  V-IX | Powierzchnia | 57200 m2 |
| **4.2** | Koszenie terenów za basenem (nowe tereny) | 2 razy w roku | Powierzchnia | 30000 m2 |
| **4.3** | Koszenie + grabienie skarp | 3 razy w okresie wiosenno-letnim | Powierzchnia | 4100 m2 |
| **4.4** | Cięcie i formowanie żywopłotów | 2 razy w okresie  VI, IX | mb  1416,6 | 4250 m2 |
| **4.5** | Przycinanie krzewów, gałęzi drzew i wycinanie samosiewek | w miarę potrzeb | m2 | 3,5 ha |
| **4.6** | Obsadzanie kwietników przy wejściach do budynków AWF | raz do roku na wiosnę | szt | 1 100 |
| **4.7** | Sprzątanie i odchwaszczanie parkingów, jezdni i tarasów | wyznaczone przez Zamawiającego miejsca – codziennie pozostałe 1 raz/m-c | Powierzchnia | 45232 m2 |
| **4.8** | Odśnieżanie chodników, parkingów, jezdni i tarasów, posypywanie piaskiem i solą. | codziennie w okresie zimowym | Powierzchnia | 45232 m2 |
| **4.9** | Ręczne opróżnianie koszy zgodnie z obowiązującą segregacją | 3 razy/tydzień | szt. | 40 szt. |
| **4.10** | Wycinka i nasadzanie drzew | Zgodnie z prawomocnymi decyzjami UMK  oraz w razie konieczości na podstawie zgłoszenia do UMK | 10 szt. | W razie potrzeb |
| **4.11** | Mycie bieżni i zakoli stadionu lekkoatletycznego | 2 razy w roku | m2 | 8 000 m2 |

**Szczegółowy wykaz powierzchni i wymaganej częstotliwości prac**

**w obiektach przy ul. Śniadeckich 12b**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Rodzaj pracy | Częstotliwość | Jednostka miary | Wielkość |
|  | Sprzątanie oraz odchwaszczanie chodników , parkingów, jezdni | Wyznaczone przez Zamawiającego miejsca – przynajmniej 3 razy w tygodniu pozostałe 1 x w m-cu | m 2 | 2 697 |
| **2.** | Odśnieżanie chodników, parkingów, jezdni, usuwanie sopli z dachu | Codziennie | m 2 | 2 143 |
| **3.** | **Boisko piłkarskie** |  | **m 2** | **7 300** |
| 3.1 | Koszenie + grabienie | 14 x w okresie IV-X |  |  |
| 3.2 | Wałowanie | 3 x w okresie wiosenno-letnim |  |  |
| 3.3 | Nawożenie | 2 x w okresie V, IX |  |  |
| 3.4 | Podlewanie | W razie konieczności |  |  |
| 3.5 | Uzupełnianie uszkodzonej nawierzchni trawiastej | W razie konieczności |  |  |
| **4.** | **Bieżnia , skocznie, rzutnie la - bieżąca konserwacja** | **W razie konieczności** | **m 2** | **3 200** |
| **5.** | **Tereny zielone** |  | **m 2** | **4 880** |
| 5.1 | Koszenie + grabienie | 5 x w okresie V-IX |  |  |
| 5.2 | Cięcie i formowanie żywopłotów | 2 x w okresie V- IX | mb | 190 |
| **6.** | Ręczne opróżnianie koszy z obowiązującą segregacją | 3 x /tydzień | szt. | 7 |
| **7.** | Udrażnianie studzienek kanalizacyjnych | W razie potrzeb | szt. | 12 |
| **8.** | Zapewnienie drożności rynien ( usuwanie liści ) | W razie potrzeb |  |  |

Zamawiający przewiduje maksymalnie 80 godzin pracy w każdym miesiącu.