ZP/PN/13/2020/DPIR **Załącznik nr 6 do SIWZ – po modyfikacji**

(wzór)

**Zestawienie zaproponowanych przez Wykonawcę urządzeń równoważnych**

dla przetargu nieograniczonego na: **„Zagospodarowanie terenu zieleni przy ul. Wolbromskiej we Wrocławiu” – Etap 1**, oświadczam co następuje:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | **Materiał lub produkt zaproponowany przez projektanta w dokumentacji projektowej** | **Materiał lub produkt równoważny****(należy wskazać: nazwę producenta, typ)** |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. |  **ławka z oparciem (A):*** materiał konstrukcji: stal ocynkowana, lakierowana proszkowo, RAL 5003,
* materiał siedziska i oparcia: drewno egzotyczne – drewno IROKO, olejowane z barwnikiem np. 227 (palisander),
* wymiary: szerokość 70cm, długość 180cm, dopuszczalna różnica wielkości +/- 5%,
* mocowanie: fundamentowanie, przykręcanie np. HILTI HUS-HF 8 wg zaleceń producenta
* ilość: 7 szt.
 |  |
| 2. |  **ławka bujana na stelażu** (B) –z dwoma elementami fotel bujany i ławka bujana: - materiał konstrukcji: stal ocynkowana, kwasoodporna 304, lakierowana proszkowo, RAL 5003,- materiał siedziska i oparcia: drewno egzotyczne – drewno IROKO,  - wymiary: szerokość ok. 170cm, dł. 670cm, dopuszczalna różnica wielkości +/- 5%, - montaż poprzez fundamentowanie. Pod trzy słupy stalowe należy wykonać fundamenty betonowe ø35cm, gł. 80cm. Fundamenty należy wykonać przed wykonaniem tarasu na którym będzie posadowiona ławka.* ilość: 1 szt.
 |  |
| 3. |  **stojak rowerowy (C):** **-**  stal lakierowana proszkowo na kolor RAL 5003,  - wymiary: dł. 110 cm, szer. 6 cm, wys. 80cm dopuszczalna różnica wielkości +/- 5%, - montaż: poprzez zabetonowanie elementów kotwiących,* ilość: 3 szt.
 |  |
| 4. |  **kosz na odpady stałe (D):** – stal lakierowana proszkowo na kolor RAL 5003,- wymiary: dł. 41cm, szer. 41cm, wys. 102 cm, dopuszczalna różnica wielkości +/- 5%,- pojemność 70 l,- montaż – poprzez zakotwienie, * ilość: 3 szt.
 |  |
| 5.  |  **słupek zabezpieczający składany (E):** - materiał: stal lakierowana proszkowo, kolor RAL 5003, - wymiary: dł. 10cm., szer. 10cm., wys. 100cm, dopuszczalna różnica wielkości +/- 5%, - montaż – poprzez zabetonowanie rury kotwiącej, * ilość: 2 szt.
 |  |
| 6. |  **zestaw zabawowy w stylu naturalistycznym (F):** - materiał: robinia, kolor naturalny, kategoria wiekowa 6-12 lat, wysokość swobodnego upadku 300cm na nawierzchni bezpiecznej zrębki, grubość warstwy 30+10cm; - na zestaw składa się: ptasie gniazdo: 1 słup z rozgałęzieniem, wys. ok. 5,5m, 1 słup, wys. ok. 5.15m, 1 belka poprzeczna dł. ok. 2,9m, 1 ptasie gniazdo z otworem wejściowym, śred. 1,1m, 1 drabinka linowa, szer. 0,45m, wys. 1,9m; 1 lina do balansowania z linką uchwytem, dł. 3,0m; 1 sieć 5-kątna, średnica 4,0m, MW30/30cm, 2 sznury do wspinaczki z elementami pomocniczymi, wys. 2,0m, 1 sieć pochyła 0,9x2,7m, MW 30/30 cm, 1 drabinka linowa, szer. 0,45m, wys. 2,0m; 1 lina do balansowania z linką uchwytem dł. 2,0m; 1 mostek „dżungla”, dł. 3,0m, szer. ok. 0,8m; 1 punkt widokowy, wys. ok. 5,0m, słup z rozgałęzieniem, podest średn. ok. 0,75m, wys. 1,9m; 1 lina do balansowania z linką uchwytem, dł. 2,5m; 1 girlanda, dł. 3,0m; 1 wiszący pachołek dł. 2,5m; 1 słup do wspinania, wys. 3,0m; 1 belka do balansowania, dł. 3,0m; 1 lina do balansowania z linką uchwytem, dł. 3,0m; 3 słupy z rozgałęzieniem, wys. ok. 4,8m, wys. 6,0m jako słup do wspinania, wys. 5,25m z możliwością wspinania do wys. 2,4m; 5 słupów, wys. ok. 2,1m-4,0m; 1 wieża 4-katna 1,2x1,2m, wys. podestu 1,8m z daszkiem pochyłym; 1 zjeżdżalnia rurowa, wys. 1,8m; 1 chwiejący mostek, szer. 0,8m, wys. 3,0m; 1 zakończenie konstrukcji, szer. 1,2m do wys. podestu 1,8m,- element zgodny z normą DIN EN 1176,- ilość: 1 szt. |  |
| 7. |  **podwójna huśtawka i ptasie gniazdo (G):** - materiał: robinia, kolor naturalny, - kategoria wiekowa: 4-10 lat, - wymiary: dł. 723cm, szer. 208cm, wys.: 276cm, dopuszczalna różnica wielkości +/- 5%, - wysokość swobodnego upadku – 1,5m,-montaż: fundamentowanie według wytycznych producenta. Fundamenty zabezpieczone warstwą amortyzującą o grubości min 20cm,- ilość: 1 szt. |  |
| 8. |  **tablica informacyjna (O):*** wymiary: szer. 40cm., gł. 30cm., wys. 200cm, dopuszczalna różnica wielkości

+/- 5%, * konstrukcja stal ocynkowana, malowana proszkowo na kolor RAL 5003,
* tablica przód, tył z drewnianej sklejki o wymiarach 370x1870mm, gr 10mm lakierowanej lakierem poliuretanowym bezbarwnym. Mocowanie za pomocą blachowkrętów nierdzewnych do kątownika stalowego 35x35x5mm, dł. 1850mm ze stali ocynkowanej przyspawanej do elementu stalowego. Poszczególne arkusze blachy łączone przez spawanie przed malowaniem.
* mocowanie: fundament betonowy z betonu C12/15 o wymiarach 50x40cm, gł. 80cm na podsypce piaskowej gr 10 cm,

- ilość: 2 szt. |  |
| 9. |  **tablica na regulamin placu zabaw (W):**- materiał: sklejka wodoodporna z daszkiem z HDPE, kolor RAL 5003, na słupie drewnianym śr. 10cm (robinia) malowanym na kolor RAL 5003,- montaż poprzez fundamentowanie wg zaleceń producenta,- ilość: 1 szt. |  |
| 10. |  **głazy naturalne (M):** – wymiary: 60x80cm, wys. ok. 50cm,- ilość: 6 szt.  |  |
| 11. |  **plastry drewniane (N):**- materiał: drewno - robinia, kolor naturalny,- wymiary: śr.20-28cm,gr. 2,5cm, śr. 38-45cm, gr 4,5cm,- montaż: na podsypce piaskowo-cementowej, gr 10 cm,- ilość: 48 szt. |  |
| 12. |  **pniaki drewniane (N):****-**  materiał: robinia, kolor naturalny, - wymiary:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| wysokość części nadziemnej [cm] | wysokość całkowita [cm] | średnica [cm] |
| 10 | 50 | 20-28 |
| 15 | 55 | 20-28 |
| 35 | 75 | 20-28 |
| 15 | 55 | 38-45 |
| 20 | 60 | 38-45 |
| 25 | 65 | 38-45 |
| 30 | 70 | 38-45 |
| 40 | 85 | 38-45 |

- montaż; fundamentowanie w wykopie gł. ok. 40cm, beton C12/C15- ilość: 13 szt. |  |
| 13. |  **płyty betonowe okrągłe** - 45 i 60 cm, gr. 5 cm układane pojedynczo w odległości ok 63 cm na przemian z lekkim przesunięciem na lewo i prawo równo z poziomem terenu na podsypce z piasku gr. 10 cm i pospółki 10 cm wraz z robotami ziemnymi.– ilość: 55 szt., |  |
| 14. |  **oprawa oświetleniowa na słupie** wys. 4m, klosz szklany, płaski (bez kloszy bocznych). Słup latarni malowany proszkowo na kolor RAL 5003,– ilość: 6 szt., |  |
| 15. |  **oprawa oświetleniowa w gruncie:** - obudowa stal nierdzewna, - klosz: szyba hartowana,– ilość: 2 szt., |  |
| 16. |  **taras drewniany**, materiał: modrzew europejski. Podest i tarasy z desek ryflowanych o wymiarach 14,5x2,1x240cm na legarach drewnianych 4,2x7,0cm i 10,0x10,0cm opartych na fundamentach betonowych ø 25 cm, gł. 60cm, w rozstawie 150 i 170cm, - pow. 25,5 m2, |  |
| 17. |  **szafka oświetlenia parkowego,** zgodnie z dokumentacją projektową- ilość: 1 kpl. |  |
| 18. | **nawierzchnia mineralna (ścieżki)** przepuszczalna obrzeże ze stali nierdzewnej - 447,2 mb, wys. 150mm, gr. 5mm, dł. 3000mm, posadowione na ławie betonowej z betonu C12/15. Łączenie poszczególnych odcinków obrzeży za pomocą płaskownika mocowanego dwiema śrubami* nawierzchnia mineralna 0/8mm, grubość po zagęszczeniu 3 cm,
* nawierzchnia mineralna dynamiczna 0/16mm, grubość po zagęszczeniu 5cm,
* podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr po zagęszczeniu 12 cm.

Nawierzchnia spadek poprzeczny jednostronny 2%.- pow. 503 m2, |  |
| 19. | **nawierzchnia bezpieczna, zrębki** drewna z obrzeżami ze stali nierdzewnej – 80,9m, wys. 150mm, gr. 5mm, dł. 3000mm mocowane w gruncie na ławie z betonu C12/C15:* wysuszone zrębki drewna zmiękczone technologicznie wzdłuż włókien o frakcji 5-50mm. Grubość nawierzchni 30cm + 10 cm lub 20cm+10cm lub 10cm,
* podbudowa z kruszywa naturalnego –kruszywa kamiennego frakcji 16-32mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm,
* warstwa wzmacniająca grunt geomata.

Nawierzchnia zgodna z normą EN 1177,- pow. 337 m2, |  |
| 20. |  **nawierzchnia z kory**:* nawierzchnia z przekompostowanej kory sosnowej o wielkości 30 do 50mm, grubości w warstwie 5 cm z obrzeżami typu ekobord - 34mb, wys. 45 cm, dł. 100 cm,

- pow. 155 m2, |  |
| 21. |  **nawierzchnia z piasku** – kolor naturalny. Obrzeża ze stali nierdzewnej - 31,0mb, wys. 150mm, gr. 5 mm, długość 300mm. Mocowanie w gruncie na ławie z betonu C12/15.* piasek frakcja 0,2-2mm, grubość po zagęszczeniu 30cm,
* geowłóknina separacyjno-filtracyjna.

Nawierzchnia zgodna z normą PN-EN 1177/2009.- pow. 150,5 m2, |  |

**UWAGA:** W przypadku zaoferowania ww. urządzenia równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia ww. wymogi/parametry Zamawiającego **poprzez załączenie do oferty** dokumentów potwierdzających ten stan rzeczy (np. karty techniczne, opisy, rysunki z opisem, projekty zaproponowanych urządzeń równoważnych, z których jasno wynikać będą oferowane parametry urządzeń), które stanowią ścisłą treść oferty i nie podlegają uzupełnieniu w trybie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp. Brak ww. dokumentów będzie skutkował odrzuceniem oferty Wykonawcy. Wykonawca może wykazywać równoważność oferowanych przez siebie produktów za pomocą wszelkich środków dowodowych.

……….……. *(miejscowość),* dnia ………….……. r. …………………………………………

*Podpis czytelny lub nieczytelny
z pieczątką imienną osoby lub osób upoważnionych do podpisu*