**Załącznik nr 3 do SWZ**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA/**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |
| --- |
| **Miejsce przeznaczenia i dostawy:****Politechnika Warszawska Domy Studenckie**do pomieszczeń wskazanych przez osoby ze Strony Użytkownika wymienionych w umowie |
| **Minimalne wymagania - parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne** | **Oferowane parametry techniczne, funkcjonalne i gwarancyjne** **(wypełnia Wykonawca)** |
| **KOŁDRA 140 x 200**

|  |
| --- |
| Liczba sztuk dla poszczególnych DS. |
| Mikrus | Riviera | Tatrzańska | Żaczek | Akademik | Bratniak Muszelka | Pineska Tulipan | Babilon | Ustronie |
| 450  | 300 |   |   |   |   |   | 200 |   |

 |
| **producent/model:** | Producent/model: ………………………………………………………………………………. |
| wymiar: 140x200 (+/-2) cm | Wymiar: ……………………………………………………………………………………………… |
| typ: całoroczna | Typ: …………………………………………………………………………………………………….. |
| wypełnienie syntetyczne: włókno silikonowe lub granulat silikonowy | Wypełnienie: ………………………………………………………………………………………. |
| poszycie: bawełniano-poliestrowe lub poliestrowe | Poszycie: ……………………………………………………………………………………………… |
| waga wsadu: min. 250 g/m2 | Waga wsadu: ………………………………………………………………………………………. |
| możliwość prania: w temp. min. 60oC | Temperatura prania:……………………………………………………………………………. |
| kolor: ciemny, tj. np. szary, granatowy, wzorzysty, brązowy | Kolor: ………………………………………………………………………………………………….. |
| **KOŁDRA 160 x 200**

|  |
| --- |
| Liczba sztuk dla poszczególnych DS. |
| Mikrus | Riviera | Tatrzańska | Żaczek | Akademik | Bratniak Muszelka | Pineska Tulipan | Babilon | Ustronie |
|  |  |  |  | 200 |  |  |  |  |

 |
| **producent/model:** | Producent/model: ………………………………………………………………………………. |
| wymiar: 160x200 (+/-2) cm | Wymiar: ……………………………………………………………………………………………… |
| typ: całoroczna | Typ: …………………………………………………………………………………………………….. |
| wypełnienie syntetyczne: włókno silikonowe lub granulat silikonowy | Wypełnienie: ………………………………………………………………………………………. |
| poszycie: bawełniano-poliestrowe lub poliestrowe | Poszycie: ……………………………………………………………………………………………… |
| waga wsadu: min. 250 g/m2 | Waga wsadu: ………………………………………………………………………………………. |
| możliwość prania: w temp. min. 60oC | Temperatura prania:……………………………………………………………………………. |
| kolor: ciemny, tj. np. szary, granatowy, wzorzysty, brązowy | Kolor: ………………………………………………………………………………………………….. |
| **PODUSZKA 70 x 80**

|  |
| --- |
| Liczba sztuk dla poszczególnych DS. |
| Mikrus | Riviera | Tatrzańska | Żaczek | Akademik | Bratniak Muszelka | Pineska Tulipan | Babilon | Ustronie |
|  | 100 |   |   |   |   |   | 200 |   |

 |
| **producent/model:** | Producent/model: ………………………………………………………………………………. |
| wymiar: 70x80 (+/-2) cm | Wymiar: ……………………………………………………………………………………………… |
| wypełnienie syntetyczne: włókno silikonowe lub kulka silikonowa bądź poliestrowa | Wypełnienie: ………………………………………………………………………………………. |
| poszycie: bawełniano-poliestrowe lub poliestrowe | Poszycie: ……………………………………………………………………………………………… |
| waga wsadu: min. 1000 g | Waga wsadu: ………………………………………………………………………………………. |
| możliwość prania: w temp. min. 60oC | Temperatura prania:……………………………………………………………………………. |
| kolor: ciemny, tj. np. szary, granatowy, wzorzysty, brązowy | Kolor: ………………………………………………………………………………………………….. |
| **PODUSZKA 60 x 70**

|  |
| --- |
| Liczba sztuk dla poszczególnych DS. |
| Mikrus | Riviera | Tatrzańska | Żaczek | Akademik | Bratniak Muszelka | Pineska Tulipan | Babilon | Ustronie |
|   |   |   |   | 200 |   |   |   |   |

 |
| **producent/model:** | Producent/model: ………………………………………………………………………………. |
| wymiar: 60x70 (+/-2) cm | Wymiar: ……………………………………………………………………………………………… |
| wypełnienie syntetyczne: włókno silikonowe lub kulka silikonowa bądź poliestrowa | Wypełnienie: ………………………………………………………………………………………. |
| poszycie: bawełniano-poliestrowe lub poliestrowe | Poszycie: ……………………………………………………………………………………………… |
| waga wsadu: min. 900 g | Waga wsadu: ………………………………………………………………………………………. |
| możliwość prania: w temp. min. 60oC | Temperatura prania:……………………………………………………………………………. |
| kolor: ciemny, tj. np. szary, granatowy, wzorzysty, brązowy | Kolor: ………………………………………………………………………………………………….. |
| **KOC POLAROWY 140 x 200**

|  |
| --- |
| Liczba sztuk dla poszczególnych DS. |
| Mikrus | Riviera | Tatrzańska | Żaczek | Akademik | Bratniak Muszelka | Pineska Tulipan | Babilon | Ustronie |
|   |   |   |  |   |   |   | 50 |   |

 |
| **producent/model:** | Producent/model: ………………………………………………………………………………. |
| wymiar:140x200 (+/- 2) cm | Wymiar: ……………………………………………………………………………………………… |
| gramatura:min. 250 g/m2 | Gramatura: …………………………g/m² |
| z grubego polaru, wykończony lamówką | ……………………………………………………………………………………… |
| kolor:ciemny, tj. np. szary, granatowy, wzorzysty, brązowy | Kolor:………………………………………………………………………………………………… |
| **KOC POLAROWY 160 x 200**

|  |
| --- |
| Liczba sztuk dla poszczególnych DS. |
| Mikrus | Riviera | Tatrzańska | Żaczek | Akademik | Bratniak Muszelka | Pineska Tulipan | Babilon | Ustronie |
|   |   |   |  30 |   |   |   | 50 |   |

 |
| **producent/model:** | Producent/model: ………………………………………………………………………………. |
| wymiar:160x200 (+/- 2) cm | Wymiar: ……………………………………………………………………………………………… |
| gramatura:min. 250 g/m2 | Gramatura: …………………………g/m² |
| z grubego polaru, wykończony lamówką | ……………………………………………………………………………………… |
| kolor:ciemny, tj. np. szary, granatowy, wzorzysty, brązowy | Kolor:………………………………………………………………………………………………… |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRZEŚCIERADŁO 160 x 200**

|  |
| --- |
| Liczba sztuk dla poszczególnych DS. |
| Mikrus | Riviera | Tatrzańska | Żaczek | Akademik | Bratniak Muszelka | Pineska Tulipan | Babilon | Ustronie |
|   |  |   |  400 |   |   |   | 200 |  300 |

 |
| **producent/model:** | Producent/model: …………………………………………………..……………. |
| wymiar:160x200 (+/- 2) cm | Wymiar: …………………………………………………………………………………… |
| materiał:100% bawełna lub bawełniano-poliestrowa (z zawartością min. 80% bawełny)  | Materiał: ……………………………………………………………………………..Zawartość bawełny: …………………..% |
| gramatura:min. 150 g/m2 | Gramatura: …………………………g/m² |
| możliwość prania: w temp. min. 60oC | Temperatura prania: …………………… |
| kolor: ciemny, tj. np. szary, granatowy, wzorzysty, brązowy | Kolor: ……………………………………………………………………………………. |
| **PRZEŚCIERADŁO 140 x 200**

|  |
| --- |
| Liczba sztuk dla poszczególnych DS. |
| Mikrus | Riviera | Tatrzańska | Żaczek | Akademik | Bratniak Muszelka | Pineska Tulipan | Babilon | Ustronie |
|  300 |  |   |  |   |   |   |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **producent/model:** | Producent/model: …………………………………………………..……………. |
| wymiar:140x200 (+/- 2) cm | Wymiar: …………………………………………………………………………………… |
| materiał:100% bawełna lub bawełniano-poliestrowa (z zawartością min. 80% bawełny)  | Materiał: ……………………………………………………………………………..Zawartość bawełny: …………………..% |
| gramatura:min. 150 g/m2 | Gramatura: …………………………g/m² |
| możliwość prania: w temp. min. 60oC | Temperatura prania: …………………… |
| kolor: ciemny, tj. np. szary, granatowy, wzorzysty, brązowy | Kolor: ……………………………………………………………………………………. |

**PRZEŚCIERADŁO 140 x 200 BIAŁE**

|  |
| --- |
| Liczba sztuk dla poszczególnych DS. |
| Mikrus | Riviera | Tatrzańska | Żaczek | Akademik | Bratniak Muszelka | Pineska Tulipan | Babilon | Ustronie |
|   |   |   | 50 | 200  |   |   |  |   |

 |
| **producent/model:** | Producent/model: …………………………………………………..……………. |
| wymiar:140x200 (+/- 2) cm | Wymiar: …………………………………………………………………………………… |
| materiał:100% bawełna lub bawełniano-poliestrowa (z zawartością min. 80% bawełny) | Materiał: ……………………………………………………………………………..Zawartość bawełny: …………………..% |
| gramatura:min. 180 g/m2 | Gramatura: …………………………g/m² |
| możliwość prania: w temp. min. 60oC | Temperatura prania: …………………… |
| kolor:biały | Kolor: ……………………………………………………………………………………. |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRZEŚCIERADŁO 90 x 200 Z GUMKĄ**

|  |
| --- |
| Liczba sztuk dla poszczególnych DS. |
| Mikrus | Riviera | Tatrzańska | Żaczek | Akademik | Bratniak Muszelka | Pineska Tulipan | Babilon | Ustronie |
|   | 200 |   |   |   |   |   |  |   |

 |
| **producent/model:** | Producent/model: …………………………………………………..……………. |
| wymiar:90x200 (+/- 2) cm | Wymiar: …………………………………………………………………………………… |
| materiał:100% bawełna lub bawełniano-poliestrowa (z zawartością min. 80% bawełny) z gumką | Materiał: ……………………………………………………………………………..Zawartość bawełny: …………………..% |
| gramatura:min. 150 g/m2 | Gramatura: …………………………g/m² |
| możliwość prania: w temp. min. 60oC | Temperatura prania: …………………… |
| kolor: ciemny, tj. np. szary, granatowy, wzorzysty, brązowy | Kolor: ……………………………………………………………………………………. |

**POSZWA NA KOŁDRĘ 140 x 200**

|  |
| --- |
| Liczba sztuk dla poszczególnych DS. |
| Mikrus | Riviera | Tatrzańska | Żaczek | Akademik | Bratniak Muszelka | Pineska Tulipan | Babilon | Ustronie |
| 200 | 100  |   |   |   |   |   | 200 |   |

 |
| **producent/model:** | Producent/model: …………………………………………………..……………. |
| wymiar:140x200 (+/- 2) cm | Wymiar: …………………………………………………………………………………… |
| materiał:100% bawełna lub bawełniano-poliestrowa (z zawartością min. 80% bawełny) | Materiał: ……………………………………………………………………………..Zawartość bawełny: …………………..% |
| gramatura:min. 150 g/m2 | Gramatura: …………………………g/m² |
| możliwość prania: w temp. min. 60oC | Temperatura prania: …………………… |
| kolor: ciemny, tj. np. szary, granatowy, wzorzysty, brązowy | Kolor: ……………………………………………………………………………………. |
| **POSZWA NA KOŁDRĘ 160 x 200**

|  |
| --- |
| Liczba sztuk dla poszczególnych DS. |
| Mikrus | Riviera | Tatrzańska | Żaczek | Akademik | Bratniak Muszelka | Pineska Tulipan | Babilon | Ustronie |
|   |   |   |  400 |  200 |   |   |  |   |

 |
| **producent/model:** | Producent/model: …………………………………………………..……………. |
| wymiar:160x200 (+/- 2) cm | Wymiar: …………………………………………………………………………………… |
| materiał:100% bawełna lub bawełniano-poliestrowa (z zawartością min. 80% bawełny) | Materiał: ……………………………………………………………………………..Zawartość bawełny: …………………..% |
| gramatura:min. 150 g/m2 | Gramatura: …………………………g/m² |
| możliwość prania: w temp. min. 60oC | Temperatura prania: …………………… |
| kolor: ciemny, tj. np. szary, granatowy, wzorzysty, brązowy | Kolor: ……………………………………………………………………………………. |
| **POSZEWKA NA PODUSZKĘ 70 x 80**

|  |
| --- |
| Liczba sztuk dla poszczególnych DS. |
| Mikrus | Riviera | Tatrzańska | Żaczek | Akademik | Bratniak Muszelka | Pineska Tulipan | Babilon | Ustronie |
|  300 |  100 |   |   |  |   |   | 300 | 300  |

 |
| **producent/model:** | Producent/model: …………………………………………………..……………. |
| wymiar:70x80 (+/- 2) cm | Wymiar: …………………………………………………………………………………… |
| materiał:100% bawełna lub bawełniano-poliestrowa (z zawartością min. 80% bawełny) | Materiał: ……………………………………………………………………………..Zawartość bawełny: …………………..% |
| gramatura:min. 150 g/m2 | Gramatura: …………………………g/m² |
| możliwość prania: w temp. min. 60oC | Temperatura prania: …………………… |
| kolor: ciemny, tj. np. szary, granatowy, wzorzysty, brązowy | Kolor: ……………………………………………………………………………………. |
| **POSZEWKA NA PODUSZKĘ 60 x 70**

|  |
| --- |
| Liczba sztuk dla poszczególnych DS. |
| Mikrus | Riviera | Tatrzańska | Żaczek | Akademik | Bratniak Muszelka | Pineska Tulipan | Babilon | Ustronie |
|   |   |  100 | 400  | 200 |   |   |  |  |

 |
| **producent/model:** | Producent/model: …………………………………………………..……………. |
| wymiar:60x70 (+/- 2) cm | Wymiar: …………………………………………………………………………………… |
| materiał:100% bawełna lub bawełniano-poliestrowa (z zawartością min. 80% bawełny) | Materiał: ……………………………………………………………………………..Zawartość bawełny: …………………..% |
| gramatura:min. 150 g/m2 | Gramatura: …………………………g/m² |
| możliwość prania: w temp. min. 60oC | Temperatura prania: …………………… |
| kolor: ciemny, tj. np. szary, granatowy, wzorzysty, brązowy | Kolor: ……………………………………………………………………………………. |
| **ZESTAW POŚCIELI BIAŁEJ HOTELOWEJ**

|  |
| --- |
| Liczba sztuk dla poszczególnych DS. |
| Mikrus | Riviera | Tatrzańska | Żaczek | Akademik | Bratniak Muszelka | Pineska Tulipan | Babilon | Ustronie |
|   |  |   | 50  |   |   |   |  |   |

 |
| **producent/model:** | Producent/model: …………………………………………………..……………. |
| wymiar: poszwa na kołdrę 160x200 (+/-2) cmposzewka na poduszkę 70x70 (+/-2) cm | Wymiar poszwy na kołdrę:……………………….……………………………Wymiar poszewki na poduszkę:……………………………………………. |
| materiał:100% bawełna lub bawełniano-poliestrowa (z zawartością min. 80% bawełny) | Materiał: ……………………………………………………………………………..Zawartość bawełny: …………………..% |
| gramatura:min. 150 g/m2 | Gramatura: …………………………g/m² |
| możliwość prania: w temp. min. 60oC | Temperatura prania: …………………… |
| kolor: biały | Kolor: ……………………………………………………………………………………. |
| **RĘCZNIK 140 x 70**

|  |
| --- |
| Liczba sztuk dla poszczególnych DS. |
| Mikrus | Riviera | Tatrzańska | Żaczek | Akademik | Bratniak Muszelka | Pineska Tulipan | Babilon | Ustronie |
|   |  |   | 50  | 40  | 14  |  11 | 30 |   |

 |
| **producent/model:** | Producent/model: …………………………………………………..……………. |
| wymiar: 140x70 (+/-2) cm | Wymiar:……………………….……………………………………………… |
| gramatura:min. 500 g/m2 | Gramatura: …………………………g/m² |
| możliwość prania: w temp. min. 60oC | Temperatura prania: …………………… |
| kolor: biały | Kolor: ……………………………………………………………………………… |
| **RĘCZNIK 70 x 50**

|  |
| --- |
| Liczba sztuk dla poszczególnych DS. |
| Mikrus | Riviera | Tatrzańska | Żaczek | Akademik | Bratniak Muszelka | Pineska Tulipan | Babilon | Ustronie |
|   |  |   | 50 |   |   |   | 30 |   |

 |
| **producent/model:** | Producent/model: …………………………………………………..……………. |
| wymiar: 70x50 (+/-2) cm | Wymiar:……………………….……………………………………………… |
| gramatura:min. 500 g/m2 | Gramatura: …………………………g/m² |
| możliwość prania: w temp. min. 60oC | Temperatura prania: …………………… |
| kolor: biały | Kolor: ……………………………………………………………………………… |
| **POKROWIEC/OCHRANIACZ NA MATERAC – typ I**

|  |
| --- |
| Liczba sztuk dla poszczególnych DS. |
| Mikrus | Riviera | Tatrzańska | Żaczek | Akademik | Bratniak Muszelka | Pineska Tulipan | Babilon | Ustronie |
|   |  |   |  | 200  |   |   |  |   |

 |
| **producent/model:** | Producent/model: …………………………………………………..……………. |
| pasujący na materac o wymiarach200 cm x 90 cm x 20 cm | Pasujący na materac o wymiarach:………………………………………. |
| gramatura:min. 150 g/m2 | Gramatura: …………………………g/m² |
| możliwość prania: w temp. min. 60oC | Temperatura prania: …………………… |
| zapinany na zamek błyskawiczny | Zapięcie: …………………………………………………………………………. |
| kolor: ciemny, tj. np. czarny, szary, granatowy, wzorzysty, brązowy | Kolor: ……………………………………………………………………………… |
| **POKROWIEC/OCHRANIACZ NA MATERAC – typ II**

|  |
| --- |
| Liczba sztuk dla poszczególnych DS. |
| Mikrus | Riviera | Tatrzańska | Żaczek | Akademik | Bratniak Muszelka | Pineska Tulipan | Babilon | Ustronie |
|   |  | 10  | 250 |  |   |   | 200 |   |

 |
| **producent/model:** | Producent/model: …………………………………………………..……………. |
| pasujący na materac o wymiarach200 cm x 90 cm x 15 cm | Pasujący na materac o wymiarach:………………………………………. |
| gramatura:min. 150 g/m2 | Gramatura: …………………………g/m² |
| możliwość prania: w temp. min. 60oC | Temperatura prania: …………………… |
| zapinany na zamek błyskawiczny | Zapięcie: …………………………………………………………………………. |
| kolor: ciemny, tj. np. czarny, szary, granatowy, wzorzysty, brązowy | Kolor: ……………………………………………………………………………… |
| **FIRANKI**

|  |
| --- |
| Liczba sztuk dla poszczególnych DS. |
| Mikrus | Riviera | Tatrzańska | Żaczek | Akademik | Bratniak Muszelka | Pineska Tulipan | Babilon | Ustronie |
|   |  |   | 350 |  |   |   |  |   |

 |
| **producent/model:** | Producent/model: …………………………………………………..……………. |
| wymiar: szer. 450 x dł. 160 cm (+/-2) cm | Wymiar: ………………………………………………………………....……………. |
| materiał:wykonane z cienkiej, przeźroczystej, jednobarwnej, gładkiej tkaniny | Materiał: ……………………………………………………………………………….. |
| kolor:jasny, np. biały, ecru | Kolor: …………………………………………………………………………………… |
| sposób mocowania:na taśmie | Sposób mocowania: ……………………………………………………………… |
| **ZASŁONY**

|  |
| --- |
| Liczba sztuk dla poszczególnych DS. |
| Mikrus | Riviera | Tatrzańska | Żaczek | Akademik | Bratniak Muszelka | Pineska Tulipan | Babilon | Ustronie |
|  200 |  |   | 700 |  |   |   |  |   |

 |
| **producent/model:** | Producent/model: …………………………………………………..……………. |
| wymiar:szer. 200 x dł. 160 (+/-2) cm | Wymiar: ………………………………………………………………....……………. |
| materiał:wykonane z tkaniny jednokolorowej, dwustronnej, całkowicie zasłaniającej | Materiał: ……………………………………………………………………………….. |
| kolor:ciemny brąz | Kolor: …………………………………………………………………………………… |
| sposób mocowania:na taśmie | Sposób mocowania: ……………………………………………………………… |

Pozostałe wymagania:

1. Włókno w produktach, nie może się zgniatać ani zbijać się w bryłki.
2. Wypełnienie kołdry musi być równomiernie rozłożone.
3. Odpowiednie przeszycia muszą zapobiegać przesuwaniu wypełnienia.
4. Wszystkie boki koców muszą być starannie obszyte lamówką.
5. Kolor zostanie wybrany przez Zamawiającego na etapie realizacji umowy, z zaproponowanych przez Wykonawcę.
6. Gwarancja min: 24 m-cy.
7. Koszty odesłania asortymentu do reklamacji ponosi Wykonawca.
8. Asortyment posiada cetryfikat OEKO-TEX Standard 100 nr IW 00016 lub równoważny.

*elektroniczny podpis osoby/osób*

*uprawnionych do wystąpienia w imieniu Wykonawcy*