Załącznik Nr 1

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zakup budek i skrzynek lęgowych dla ptaków oraz skrzynek szczelinowych dla mopka.**

Zamówienie podzielone jest na 6 części.

Część 1

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie i dostawa 10 szt. skrzynek lęgowych dla płomykówki wykonanych z wodoodpornej sklejki lub wodoodpornej płyty OSB o następujących parametrach:

- grubość sklejki lub płyty OSB minimum 15mm

- minimalne wymiary zewnętrzne skrzynki (wys. x szer. x dług. w cm) 45,00 x 60,00 x 40,00,

- minimalne wymiary wewnętrzne przedsionka (szer. x dług. w cm) 17,00 x 37,00,

- minimalne wymiary wewnętrzne komory lęgowej (szer. x dług. w cm) 38,50 x 37,00,

- minimalna szerokość przejścia z przedsionka do komory lęgowej 13,00 cm,

- rozmiary otworu wlotowego (wys. x szer. w cm) 18,00 x 13,00,

- listwa mocująca sięgająca poza obrys skrzynki o co najmniej 15,00 cm (Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania listwy w dwóch odcinkach oraz jej osobne spakowanie na czas transportu. Do listwy należy dołączyć elementy konieczne do jej montażu ze skrzynką),

~~-~~ skrzynka powinna posiadać otwieraną ścianę tylną lub klapę w suficie (przy pomocy metalowego haczyka) oraz otwory kanalizacyjne w dnie odprowadzające wodę z wnętrza skrzynki lęgowej,

Skrzynki lęgowe dla płomykówki należy rozmontować na czas transportu oraz dołączyć wszystkie elementy niezbędne do jej samodzielnego montażu przez Zamawiającego.

Zamawiający wymaga dołączenia zestawu umożliwiającego zamocowanie skrzynki do ściany budynku (kołki rozporowe z wkrętami, kątowniki) w liczbie min. 30 szt. oraz zestawu umożliwiającego zamocowanie skrzynki do drewna/drzewa (wkręty) w liczbie min. 40 szt.

Część 2

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie i dostawa 20 szt. skrzynek lęgowych dla pójdźki wykonanych z litego suszonego drewna sosnowego lub wodoodpornej sklejki o następujących parametrach:

- zaimpregnowana w sposób ekologiczny i przyjazny ptakom;

- grubość deski 20mm lub sklejki minimum 15mm

- minimalne wymiary zewnętrzne skrzynki (wys. x szer. x dług. w cm) 24,00 x 24,00 x 90,00,

- minimalna głębokość przedsionka 14 cm,

- minimalna głębokość komory lęgowej 60 cm,

- średnica otworu wlotowego i do komory lęgowej 7,00-8,00 cm,

- listwa mocująca dłuższa od długości skrzynki o co najmniej 15 cm (Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania listwy w dwóch odcinkach oraz jej osobne spakowanie na czas transportu. Do listwy należy dołączyć elementy konieczne do jej montażu ze skrzynką),

~~-~~ skrzynka powinna posiadać otwieraną ściankę tylną lub daszek (po odbezpieczeniu metalowych haczyków) oraz otwory kanalizacyjne w dnie odprowadzające wodę z wnętrza skrzynki lęgowej,

- otwory: wejściowy do skrzynki i z przedsionka do właściwej komory lęgowej zlokalizowane po przeciwnych stronach (nie liniowo) w celu utrudnienia dostępu drapieżnikom.

Zamawiający wymaga dołączenia zestawu umożliwiającego zamocowanie skrzynki do ściany budynku (kołki rozporowe z wkrętami, kątowniki) w liczbie min. 60 szt. oraz zestawu umożliwiającego zamocowanie skrzynki do drewna/drzewa (wkręty) w liczbie min. 80 szt.

Część 3

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie i dostawa 15 szt. budek lęgowych typu E dla nurogęsi wykonanych z litego suszonego drewna iglastego o następujących parametrach:

- zaimpregnowana w sposób ekologiczny i przyjazny ptakom;

- grubość deski 20mm

- minimalne wymiary zewnętrzne budki (wys. x szer. x dług. w cm) 65,00 x 23,00 x 25,00,

- minimalna długość daszku 36,00 cm,

- średnica otworu wlotowego 12,00-15,00 cm,

- listwa mocująca dłuższa od wysokości budki o co najmniej 20 cm (Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania listwy w dwóch odcinkach oraz jej osobne spakowanie na czas transportu. Do listwy należy dołączyć elementy konieczne do jej montażu z budką),

~~-~~ budka powinna posiadać otwieraną ściankę przednią (po odbezpieczeniu metalowych haczyków) oraz otwory kanalizacyjne w dnie odprowadzające wodę z wnętrza budki lęgowej,

- budka powinna mieć na przedniej ściance od środka poniżej wlotu zamontowaną metalową siatkę lub wykonane nacięcia ułatwiające pisklętom opuszczenie budki.

Zamawiający wymaga dołączenia zestawu umożliwiającego zamocowanie budki do drzewa (gwoździe ocynkowane) w liczbie min. 45 szt.

Część 4

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie i dostawa 15 szt. budek lęgowych typu D dla gągoła wykonanych z litego suszonego drewna iglastego o następujących parametrach:

- zaimpregnowana w sposób ekologiczny i przyjazny ptakom;

- grubość deski 20mm,

- minimalne wymiary zewnętrzne budki (wys. x szer. x dług. w cm) 50,00 x 22,00 x 23,00,

- długość daszku 32,00 cm,

- średnica otworu wlotowego 8,00-9,00 cm,

- listwa mocująca dłuższa od wysokości budki o co najmniej 20 cm (Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania listwy w dwóch odcinkach oraz jej osobne spakowanie na czas transportu. Do listwy należy dołączyć elementy konieczne do jej montażu z budką),

~~-~~ budka powinna posiadać otwieraną ściankę przednią (po odbezpieczeniu metalowych haczyków) oraz otwory kanalizacyjne w dnie odprowadzające wodę z wnętrza budki lęgowej,

- budka powinna mieć na przedniej ściance od środka poniżej wlotu zamontowaną metalową siatkę lub wykonane nacięcia ułatwiające pisklętom opuszczenie budki.

Zamawiający wymaga dołączenia zestawu umożliwiającego zamocowanie budki do drzewa (gwoździe ocynkowane) w liczbie min. 45 szt.

Część 5

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie i dostawa 30 szt. budek lęgowych dla pliszki górskiej wykonanych z litego suszonego drewna iglastego o następujących parametrach:

- zaimpregnowana w sposób ekologiczny i przyjazny ptakom;

- grubość deski 20mm

- minimalne wymiary zewnętrzne budki (wys. x szer. x dług. w cm) 18,00 x 24,00 x 18,00,

- daszek szerszy od podstawy o minimum 2,00 cm,

 wysokość przedniej ścianki 5,00 cm (górna krawędź ścianki wyżej o 3,00 cm od podłogi budki lęgowej),

- listwa mocująca dłuższa od wysokości budki o co najmniej 15 cm (Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania listwy w dwóch odcinkach oraz jej osobne spakowanie na czas transportu. Do listwy należy dołączyć elementy konieczne do jej montażu z budką),

Zamawiający wymaga dołączenia zestawu umożliwiającego zamocowanie budki do ściany budynku (kołki rozporowe z wkrętami, kątowniki) w liczbie min. 60 szt. oraz zestawu umożliwiającego zamocowanie budki do drewna/drzewa (gwoździe ocynkowane) liczbie min. 60 szt.

Część 6 – mopek

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie i dostawa 45 szt. skrzynek szczelinowych dla mopka wykonanych z litego suszonego drewna liściastego lub iglastego zabezpieczonego pokostem lnianym. Konstrukcja schronu zbudowana na desce o długości co najmniej 85,00 cm i grubości 2 cm. Skrzynkę tworzą cztery pionowe deski o grubości 2,00 cm w kształcie wydłużonych klinów, rozdzielone szczelinami o szerokości 3 cm. Miejsce gromadzenia się nietoperzy (u góry skrzynki) jest zakryte od frontu dodatkową pionową deską o wysokości około 15 cm, zamocowaną na stałe. Wszystkie elementy skrzynki mocowane są do siebie za pomocą wkrętów do drewna.

Dane techniczne:

- szer. zew. min. 16,00 cm

- gł. zew. w najszerszym miejscu 15,00 cm/ wew.11,00 cm

- wys. zew. min. 85,00 cm

- daszek 22,00/16,50 cm (ukośny)

- szerokość między szczelinami 3,00 cm

- heblowana od zewnątrz.

Zamawiający wymaga dołączenia zestawu umożliwiającego zamocowanie skrzynki do ściany budynku (kołki rozporowe z wkrętami) w liczbie min. 90 szt. oraz zestawu umożliwiającego zamocowanie skrzynki do drewna/drzewa (wkręty) w liczbie min. 90 szt.