Opis Przedmiotu Zamówienia

1. **Szczegółowe określenie Przedmiotu zamówienia na produkcję gadżetów
w ramach Narodowego Programu Rozwoju Czytelnictwa 2.0.:**
2. **PLECAKO-WOREK**
	1. **nakład:** 3 000 szt.;
	2. **obszycie:**

1.2.1. szwów - z prawej i z lewej strony plecaka;

1.2.2. kieszeni - w odległości 5 mm, równe na całej długości;

1.2.3. nie należy stosować dodatkowych elementów obszyć jeżeli nie są one zaznaczone w specyfikacji.

* 1. **format:** wysokość 420 mm x szerokość 380 mm x głębokość dna 80 mm

produkt szyty wg dostarczonego projektu (załącznik do OPZ nr 1)

* 1. **rodzaj tkaniny zewnętrznej:**
		1. tkanina o składzie: bambus 35% i bawełna 65% z zadrukiem wzoru (załącznik do OPZ nr 2)
		2. tkanina surowa szer. 162-163 cm, gramatura 310 g (+/- 5 %)
		3. tkanina wykończona o szer. 155 cm (+/- 5 %), gramatura 320 - 330 g
		4. nawój na belce 100 mb (+/- 5 %)
		5. druk na tkaninie wg przesłanego wzoru (załącznik do OPZ nr 2), wielkość wzoru 256x392 mm
		6. lewa strona bez wzoru (wzór/druk widoczny jest na jednej stronie tkaniny);
		7. konieczny proces wykończenia tkaniny przed szyciem, który polega m.in. na usunięciu z powierzchni luźnych włókienek, praniu, nakładaniu uszlachetniającej apretury itp.

**Uwaga**: druk czarny na tkaninie nie może barwić tła grafiki (koloru żółtego)

* + 1. **kolorystyka na tkaninie:**

**żółty**

CMYK 13 | 14 | 97 | 4

RGB 216 | 190 | 31

Pantone 7752C

Pantone 605U

**czarny (barwnik nie może odbarwiać koloru żółtego)**

CMYK 0 | 0 | 0 | 100

**czarny**

CMYK 40 | 40 | 40 | 100

**czarny pogłębiony**

RGB 0 | 0 | 0

Pantone Black 3C

Pantone Black 3U

* 1. **podszewka - tkanina podszewkowa bawełniana** (Pomiędzy podszewką, a tkanina główną wszyta tkanina usztywniająca worek, aby nie tracił formy podczas użytkowania):
		1. **gramatura: 180g;**
		2. **kolor:**

**czarny**

CMYK 0 | 0 | 0 | 100

**czarny**

CMYK 40 | 40 | 40 | 100

**czarny pogłębiony**

RGB 0 | 0 | 0

Pantone Black 3C

Pantone Black 3U

* 1. **kieszonka ukryta boczna, z prawej strony plecaka** (umiejscowienie kieszonki zaznaczone w załączniku do OPZ nr 1, za front plecaka uznaje się stronę gdzie zostaje wszyta plakietka z logotypem);
		1. **wymiary**: szerokość 380 mm x wysokość 260 mm;
		2. **zamek:** 240 mm, **r**odzaj zamka: zamek kryty 3 mm, kolor zamka czarny lub żółty dobrany do koloru tkaniny:

**żółty**:

CMYK 13 | 14 | 97 | 4

RGB 216 | 190 | 31

Pantone 7752C

Pantone 605U

lub **czarny**:

CMYK 0 | 0 | 0 | 100

**czarny**

CMYK 40 | 40 | 40 | 100

**czarny** **pogłębiony**

RGB 0 | 0 | 0

Pantone Black 3C

Pantone Black 3U

**UWAGA**: kieszeń boczna nie może opadać na dno. Plecak nie może mieć żadnych dodatkowych przeszyć poprzecznych, pionowych, na zewnątrz oraz w środku.

* 1. **kieszonka wewnątrz:** na środku tylnej ścianki;
		1. **wymiary**: szerokość 220 mm x wysokość 180 mm
		2. **zamek**: długość 200 mm, rodzaj zamka - taśma suwakowa spiralna 5 mm, obszycie kieszeni wewnętrznej w odległości 5 mm dookoła zamka. (Załącznik do OPZ nr 1).
		3. kolor zamka:
		**czarny**:

CMYK 0 | 0 | 0 | 100

**czarny**

CMYK 40 | 40 | 40 | 100

**czarny** **pogłębiony**

RGB 0 | 0 | 0

Pantone Black 3C

Pantone Black 3U

* 1. **pół - smycz z naniesionym paskiem logotypów zakończona czarnym karabińczykiem 50 mm od prawego szwu wewnątrz plecako-worka (załącznik do OPZ nr 3):** smycz wszyta pod górny wewnętrzny szew przy sznurku wg dostarczonego projektu (załącznik do OPZ nr 1).
		1. **rodzaj produkcji smyczy**: sublimacja;
		2. **wymiary:** 25 mm, długość docelowa 315 mm (po wszyciu w szew oraz wszyciu karabińczyka). Długość taśmy rozłożonej na płasko przed zszyciem 345 mm. W tym 40 mm na pętle dla karabinka oraz 10 mm na wszycie w szew.
		3. **kolor**: czarny karabińczyk matowy, rewers smyczy gładki biały;
		4. **taśma z czarnym pókółkiem:** średnica 20 mm na czarnej bawełnianej taśmie nośnej o szerokości 20 mm x dł. 35 mm, wszyta w górnej części worka do szwu pod sznurkiem, 50 mm od prawego szwu plecaka po przeciwnej stronie niż smycz.

**Uwaga**: Brak dodatkowych elementów zewnętrznych w worku innych niż podane są w specyfikacji. Zalecane estetyczne i równe obszycie smyczy przy karabińczyku.

* 1. **nici:**
		1. zewnętrznie żółte dopasowane do koloru tkaniny

PANTON żółty

Pantone 7752C

Pantone 605U

* + 1. czarne - dobrane do koloru podszewki**,** obszycie wg technologii
	1. **sznurek knot:**
		1. **kolor**: czarny z czarnym wypełnieniem, grubotkany
		2. **mocowanie:** według projektu (załącznik do OPZ nr 1) na czarnej bawełnianej taśmie nośnej o szerokości 30 mm x długości 30mm. Długość taśmy rozłożonej na płasko 60 mm + ok 20 mm na wszycie
		3. **średnica:** 8 mm, rdzeń bawełniany
		4. obszycie na sznurek w górnej części worka na wysokość 35 mm, aby worek ściągał się całkowicie zamykając plecak.
	2. **naszywka z logotypem grawerowanym (załącznik do OPZ nr 4):**
		1. Ekologiczny papier do szycia i prania typu Washpapa lub równoważnik pod względem jakościowym, kolorystycznym i technicznym tj. papier, który można prać i szyć. Materiał nie odkształca się w wodzie, nie odbarwia, ani nie rozpuszcza. Materiał ten zawiera lateks, celulozę.
		2. Kolor kartonu.
		3. Logotyp grawerowany - dokładne wymiary, miejsce wszycia i specyfikacja plakietki – załącznik do OPZ nr 4. Logotyp nie może być nadrukowany.
		4. Wielkość naszywki 68 x 43 mm, przeszycie 2 mm od krawędzi 64 x 39 mm
		5. Grawer logotypu wielkość rzeczywista 50 x 23,6 mm
		6. miejsce wszycia wg projektu: 45 mm od prawego szwu oraz analogicznie 45 mm od dolnej krawędzi frontowejścianki plecaka (Uwaga: odległość od szwu na spodzie worka wynosi 45+40=85 mm)
		7. Kolor nici zbliżony do koloru naszywki.
		8. Nici do wszycia plakietki: wysokiej jakości nici skład: 100% poliester, gramatura 30.
		9. Odległość nici od krawędzi plakietki 2 mm - konieczne estetyczne i równe obszycie plakietki. Plakietka musi być wykonana wg wzoru z załącznika do OPZ nr 4, zachowując pola ochronne znaku.
	3. **Metka (załącznik do OPZ nr 6):**
		1. czarna pielęgnacyjna tkana, żakardowa z białą grafiką, przędza matowa wszyta w kieszeni wewnętrznej górnej, w bocznym szwie.
		2. oznaczenia: pranie ręczne do 30°C, prasowanie delikatne, nie suszyć w suszarce bębnowej.
1. **Etui na książkę:**
	1. **nakład:** 4 000 sztuk
	2. **obszycie:**

2.2.1. szwów - z prawej i z lewej strony plecaka;

2.2.2. kieszeni - w odległości 5 mm, równe na całej długości;

2.2.3. nie należy stosować dodatkowych elementów obszyć jeżeli nie są one zaznaczone w specyfikacji.

* 1. **format:** szerokość 240 mm x wysokość 260 mm x głębokość 35 mm

Produkt szyty wg dostarczonego projektu (załącznik do OPZ nr 4);

* 1. **rodzaj tkaniny zewnętrznej:**
		1. tkanina o składzie: bambus 35 % i bawełna 65 % z zadrukiem wzoru (załącznik do OPZ nr 2);
		2. tkanina surowa szer, 162-163 cm gramatura 310 g (+/- 5 %)
		3. tkanina wykończona o szer. 155 cm (+/- 5 %), gramatura ok. 320 - 330 g
		4. nawój na belce 100 mb (+/- 5 %)
		5. druk na tkaninie wg przesłanego wzoru (załącznik do OPZ nr 2); wielkość wzoru 256 x 392 mm;
		6. lewa strona jest bez wzoru. Wzór/druk widoczny jest na jednej stronie tkaniny
		7. konieczny proces wykończenia tkaniny przed szyciem, który polega m.in. na usunięciu z powierzchni luźnych włókienek, praniu, nakładaniu uszlachetniającej apretury itp.
	2. **kolorystyka na tkaninie:**

**żółty**

CMYK 13 | 14 | 97 | 4

RGB 216 | 190 | 31

Pantone 7752C

Pantone 605U

**czarny**

CMYK 0 | 0 | 0 | 100

**czarny**

CMYK 40 | 40 | 40 | 100

**czarny pogłębiony**

RGB 0 | 0 | 0

Pantone Black 3C

Pantone Black 3U

* 1. **podszewka:** podszewka powinna znajdować się wyłącznie wewnątrz kieszeni. Etui zewnętrznie oraz cała klapa wykonana jest z materiału personalizowanego bambus + bawełna identycznym jak w ppkt 2.3. powyżej;
		1. **tkanina podszewkowa bawełniana,** gramatura 180g;
		2. **kolor:**

**czarny**

CMYK 0 | 0 | 0 | 100

**czarny**

CMYK 40 | 40 | 40 | 100

**czarny pogłębiony**

RGB 0 | 0 | 0

Pantone Black 3C

Pantone Black 3U

* 1. **usztywnienie - cały produkt usztywniony wewnętrznie:**
		1. **tkanina**: wigofil włóknina polipropylenowa 180 g/m2 biała jakość EU;

Dane techniczne**:** szerokość: 160 cm**,** gramatura: 180 g/m2**,** kolor: biały**,** skład: 100% polipropylen**,** rolka: 100 mb**,** nazwa potoczna: wigofil, flizelina

* 1. **klapka górna zamykająca etui stębnowana:** promień na rogach klapki 25 mm - od grzbietu cięta na prosto na 30 mm, następnie minimalnie zwężona do 233 mm; forma klapki według projektu (załącznik do OPZ nr 5);
	2. Obszycie klapki w odległości 5 mm od krawędzi (załącznik do OPZ nr 5)
	3. **napy:**
		1. **liczba** 2 sztuki
		2. **kolor**: czarny (całość: główka oraz cały nap)
		3. **średnica główki**:15 mm
		4. **odległość od krawędzi do środka główki**: 30 mm (od bocznej i dolnej krawędzi odległość jest jednakowa)
	4. **półkole metalowe czarne:**
		1. **miejsce wszycia**: wszycie w bawełnianą taśmę nośną koloru czarnego z lewej strony etui, według projektu (załącznik do OPZ nr 5), 40 mm od górnej krawędzi etui;
		2. **taśma nośna** koloru czarnego, pętla docelowo wszyta na długość 12 mm (długość taśmy nośnej przed wszyciem 24 mm + zapas na wszycie ok 20 mm)
		3. **szerokość taśmy:** 30 mm;
		4. **szerokość półkola:** 30 mm, grubość 4 mm;
	5. **Kieszonka wewnątrz, na środku tylnej ścianki:**
		1. **wymiary**: szerokość 150 mm, wysokość 200 mm**,** 30 mm od górnego szwu
		2. **zamek**: długość zamka 140 mm**,** rodzaj zamka - taśma suwakowa spiralna 5 mm, kolor zamka czarny.

CMYK 0 | 0 | 0 | 100

Czarny

CMYK 40 | 40 | 40 | 100

czarny pogłębiony

RGB 0 | 0 | 0

Pantone Black 3C

Pantone Black 3U

* 1. **Metka tkana żakardowa z logotypami (załącznik do OPZ nr 6)**
		1. **wymiary:** 185 mm x 60 mm + 10 mm na wszycie w szew (załącznik do OPZ nr 5);
		2. **miejsce wszycia:** pionowo wewnątrz kieszeni wewnętrznej pod zamkiem ok 10 mm od lewej krawędzi zamka według projektu (załącznik do OPZ nr 5).
	2. **kolor nici:**
		1. zewnętrznie żółte dopasowane do koloru tkaniny

PANTON żółty

Pantone 7752C

Pantone 605U

* + 1. **czarny - dobrany do koloru podszewki**
	1. **naszywka z logotypem grawerowanym (załącznik do OPZ nr 7):**
		1. Ekologiczny papier do szycia i prania typu Washpapa lub równoważnik pod względem jakościowym, kolorystycznym i technicznym tj. papier, który można prać i szyć. Materiał nie odkształca się w wodzie, nie odbarwia, ani nie rozpuszcza. Materiał ten zawiera lateks, celulozę.
		2. Kolor kartonu
		3. **wymiary**: 55 x 33,4 mm, przeszycie 2 mm od krawędzi 51 x 29,4 mm
		4. **wymiar graweru logotypu**: wielkość rzeczywista 41 x 19,4 mm, logotyp nie może być nadrukowany
		5. **miejsce wszycia** wg projektu (załącznik do OPZ nr 5): 35 mm od bocznego prawego szwu, 20 mm od krawędzi bocznej ścianki etui oraz analogicznie taka sama odległość od dolnej krawędzi frontowej ścianki etui. Uwaga, dno nie ma szwu dlatego umiejscowienie Logo powinno być wszyte symetrycznie do prawej i dolnej ścianki.
		6. **nici** do wszycia plakietki: wysokiej jakości nici skład: 100% poliester, gramatura 30.
		7. **szycie**: odległość nici od krawędzi plakietki 2 mm
	2. **metka czarna pielęgnacyjna (załącznik do OPZ nr 6):**
		1. czarna pielęgnacyjna tkana, żakardowa z białą grafiką, przędza matowa wszyta w kieszeni wewnętrznej górnej, w bocznym szwie.
		2. oznaczenia: pranie ręczne do 30°C, prasowanie delikatne, nie suszyć w suszarce bębnowej.

**Załącznik do OPZ:**

* + - 1. Plik nr 1 - makieta plecako-worka
			2. Plik nr 2 – wzór zadruku tkaniny plecako-worka
			3. Plik nr 3 – smycz
			4. Plik nr 4 – naszywka z grawerem do plecaka
			5. Plik nr 5 – makieta etui na książkę
			6. Plik nr 6 - metka tkana żakardowa
			7. Plik nr 7 - naszywka z grawerem do etui