**Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)**

**Usługi dostarczenia systemów wystawienniczych na potrzeby FRSE**

Przedmiot zamówienia obejmuje produkcję, dostawę systemów wystawienniczych oraz wynajem (razem z montażem i demontażem na terenie Warszawy) na potrzeby Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji.

Wykonawca jest zobowiązany do numerowania pokrowców i danej ścianki/roll-upa (ten sam numer w celu identyfikacji sprzętu) oraz zobowiązany jest do prowadzenia rejestru wyprodukowanych materiałów zawierając: zdjęcie zatwierdzonego projektu i nazwę produktu, numer faktury, kwotę oraz dane dotyczące zespołów, które dokonały zamówienia. Po każdej dostawie Wykonawca przygotowuje protokół odbioru dostawy (załącznik nr 3 do Umowy). Protokół zostanie sporządzony w dwóch egzemplarzach.

Wykonawca ma na zrealizowanie danej usługi 7 dni kalendarzowych od dnia otrzymania zlecenia. Wykonawca dostarczy zamówiony produkt na adres siedziby Zamawiającego (wraz z rozładunkiem i załadunkiem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego), od poniedziałku do piątku w godz. 9:00 – 15:00. Wykonawca może być zobowiązany do dostarczenia przedmiotu umowy do miejsca zlokalizowanego na terenie Warszawy wskazanego przez Zamawiającego bez dodatkowych kosztów.

Zamawiający wymaga, aby dostarczone towary objęte były co najmniej 24-miesięczną gwarancją.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Ścianka reklamowa tekstylna nr 1 (wymiary 1200 x 2300)** | |
|  | Wymiary | Ścianka reklamowa szerokość 1200 mm, wysokość 2300 mm; +/–15% dopuszczalna tolerancja). Torba transportowa zgodna z wymiarami ścianki. |
|  | Surowiec/materiał | Poliester, aluminium |
|  | Kolory i technika zadruku/znakowania | Ścianka reklamowa – kolor konstrukcji srebrny. Wykonanie wydruku grafiki na elastycznej tkaninie poliestrowej idealnie dopasowanej do konstrukcji wg projektu przygotowanego przez zamawiającego- techniką sublimacji. Zadruk 4+0. |
|  | Dodatkowe informacje | Ścianka reklamowa, składa się z aluminiowych profili łączonych ze sobą na specjalne zatrzaski. Rurka jest wkładana w rurkę, to ułatwia szybki montaż. Wydruk jest jedną tkanina zakładana na konstrukcję jak poszewka na poduszkę. Zapinana na zamek błyskawiczny. Wydruk jest zapakowany w osobny pokrowiec. Torba transportowa, pod spodem ma jeżyki, zamykana na suwak albo wzmocniona torba na kółkach, we wnętrzu oddzielna przegroda na stopy do ścianki. |
|  | Ilustracja poglądowa | C:\Users\pputkowski\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Outlook\TMABSXEZ\vario light 4.jpg |
|  | Wycena | 1 |
|  | Szacowany nakład | 5 szt. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.** | **Ścianka reklamowa tekstylna nr 2 (wymiary 2300 x 2300)** | |
|  | Wymiary | Ścianka reklamowa szerokość 2300 mm, wysokość 2300 mm; +/–15% dopuszczalna tolerancja). Torba transportowa zgodna z wymiarami ścianki. |
|  | Surowiec/materiał | Poliester, aluminium |
|  | Kolory i technika zadruku/znakowania | Ścianka reklamowa – kolor konstrukcji srebrny. Wykonanie wydruku grafiki na elastycznej tkaninie poliestrowej idealnie dopasowanej do konstrukcji wg projektu przygotowanego przez zamawiającego- techniką sublimacji. Zadruk 4+0. |
|  | Dodatkowe informacje | Ścianka reklamowa, składa się z aluminiowych profili łączonych ze sobą na specjalne zatrzaski. Rurka jest wkładana w rurkę, to ułatwia szybki montaż. Wydruk jest jedną tkanina zakładana na konstrukcję jak poszewka na poduszkę. Zapinana na zamek błyskawiczny. Wydruk jest zapakowany w osobny pokrowiec. Torba transportowa, pod spodem ma jeżyki, zamykana na suwak albo wzmocniona torba na kółkach, we wnętrzu oddzielna przegroda na stopy do ścianki. |
|  | Ilustracja poglądowa | C:\Users\pputkowski\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Outlook\TMABSXEZ\vario light 4.jpg |
|  | Wycena | 1 |
|  | Szacowany nakład | 7 szt. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3.** | **Ścianka reklamowa tekstylna nr 3 (wymiary 3400 x 2300)** | |
|  | Wymiary | Ścianka reklamowa szerokość 3400 mm, wysokość 2300 mm; +/–15% dopuszczalna tolerancja). Torba transportowa zgodna z wymiarami ścianki. |
|  | Surowiec/materiał | Poliester, aluminium |
|  | Kolory i technika zadruku/znakowania | Ścianka reklamowa – kolor konstrukcji srebrny. Wykonanie wydruku grafiki na elastycznej tkaninie poliestrowej idealnie dopasowanej do konstrukcji wg projektu przygotowanego przez zamawiającego- techniką sublimacji. Zadruk 4+0. |
|  | Dodatkowe informacje | Ścianka reklamowa, składa się z aluminiowych profili łączonych ze sobą na specjalne zatrzaski. Rurka jest wkładana w rurkę, to ułatwia szybki montaż. Wydruk jest jedną tkanina zakładana na konstrukcję jak poszewka na poduszkę. Zapinana na zamek błyskawiczny. Wydruk jest zapakowany w osobny pokrowiec. Torba transportowa, pod spodem ma jeżyki, zamykana na suwak albo wzmocniona torba na kółkach, we wnętrzu oddzielna przegroda na stopy do ścianki. |
|  | Ilustracja poglądowa | C:\Users\pputkowski\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Outlook\TMABSXEZ\vario light 4.jpg |
|  | Wycena | 1 |
|  | Szacowany nakład | 5 szt. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4.** | **Ścianka reklamowa tekstylna nr 4 (wymiary 6000 x 2300)** | |
|  | Wymiary | Ścianka reklamowa szerokość 6000 mm, wysokość 2300 mm; +/–15% dopuszczalna tolerancja). Torba transportowa zgodna z wymiarami ścianki. |
|  | Surowiec/materiał | Poliester, aluminium |
|  | Kolory i technika zadruku/znakowania | Ścianka reklamowa – kolor konstrukcji srebrny. Wykonanie wydruku grafiki na elastycznej tkaninie poliestrowej idealnie dopasowanej do konstrukcji wg projektu przygotowanego przez zamawiającego- techniką sublimacji. Zadruk 4+0. |
|  | Dodatkowe informacje | Ścianka reklamowa, składa się z aluminiowych profili łączonych ze sobą na specjalne zatrzaski. Rurka jest wkładana w rurkę, to ułatwia szybki montaż. Wydruk jest jedną tkanina zakładana na konstrukcję jak poszewka na poduszkę. Zapinana na zamek błyskawiczny. Wydruk jest zapakowany w osobny pokrowiec. Torba transportowa, pod spodem ma jeżyki, zamykana na suwak albo wzmocniona torba na kółkach, we wnętrzu oddzielna przegroda na stopy do ścianki. |
|  | Ilustracja poglądowa | C:\Users\pputkowski\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Outlook\TMABSXEZ\vario light 4.jpg |
|  | Wycena | 1 |
|  | Szacowany nakład | 5 szt. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5.** | **Ścianka reklamowa tekstylna nr 5 (wymiary 2400x 2200)** | |
|  | Wymiary | Ścianka reklamowa szerokość 2400 mm, wysokość 2200 mm, głębokość 400 mm; +/–15% dopuszczalna tolerancja). Torba transportowa zgodna z wymiarami ścianki. |
|  | Surowiec/materiał | Poliester, aluminium |
|  | Kolory i technika zadruku/znakowania | Ścianka reklamowa – kolor konstrukcji srebrny. Wykonanie wydruku grafiki na elastycznej tkaninie poliestrowej idealnie dopasowanej do konstrukcji wg projektu przygotowanego przez zamawiającego- techniką sublimacji. Zadruk 4+0. |
|  | Dodatkowe informacje | Ścianka reklamowa, składa się z aluminiowych profili łączonych ze sobą na specjalne zatrzaski. Rurka jest wkładana w rurkę, to ułatwia szybki montaż. Wydruk jest jedną tkanina zakładana na konstrukcję jak poszewka na poduszkę. Zapinana na zamek błyskawiczny. Wydruk jest zapakowany w osobny pokrowiec. Torba transportowa, pod spodem ma jeżyki, zamykana na suwak albo wzmocniona torba na kółkach, we wnętrzu oddzielna przegroda na stopy do ścianki. |
|  | Ilustracja poglądowa | C:\Users\pputkowski\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Outlook\TMABSXEZ\vario light 4.jpg |
|  | Wycena | 1 |
|  | Szacowany nakład | 2 szt. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6.** | **Ścianka reklamowa tekstylna łukowa nr 6 (wymiary 13590 x 2570)** | |
|  | Wymiary | Ścianka reklamowa szerokość wewnątrz 13,45 m, szerokość zewnątrz 13,59 m, szerokość wejścia 5,8 m wysokość 2,57 m; +/–15% dopuszczalna tolerancja. Ścianka ma duży łuk, który tworzy z niej przestrzeń pół otwartą. Torba transportowa zgodna z wymiarami ścianki. |
|  | Surowiec/materiał | Poliester, aluminium |
|  | Kolory i technika zadruku/znakowania | Ścianka reklamowa – kolor konstrukcji srebrny. Wykonanie wydruku grafiki na elastycznej tkaninie poliestrowej idealnie dopasowanej do konstrukcji wg projektu przygotowanego przez zamawiającego- techniką sublimacji. Zadruk 4+4. |
|  | Dodatkowe informacje | Ścianka reklamowa, składa się z aluminiowych profili łączonych ze sobą na specjalne zatrzaski. Rurka jest wkładana w rurkę, to ułatwia szybki montaż. Wydruk jest jedną tkanina zakładana na konstrukcję jak poszewka na poduszkę. Zapinana na zamek błyskawiczny. Wydruk jest zapakowany w osobny pokrowiec. Torba transportowa, pod spodem ma jeżyki, zamykana na suwak albo wzmocniona torba na kółkach, we wnętrzu oddzielna przegroda na stopy do ścianki. Klasyczny łukowy kształt. |
|  | Ilustracja poglądowa | C:\Users\pputkowski\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Outlook\TMABSXEZ\vario light 4.jpg |
|  | Wycena | 1 |
|  | Szacowany nakład | 2 szt. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **7.** | **Baner reklamowy** | |
|  | Wymiary | Wycena od m2 |
|  | Surowiec/materiał | Tkanina winylowa o gładkiej powierzchni |
|  | Kolory i technika zadruku/znakowania | Nadruk jednostronny, pełen kolor |
|  | Dodatkowe informacje | Materiał oczkowany (4 oczka na m2), oczka metalowe |
|  | Ilustracja poglądowa |  |
|  | Wycena | 1 |
|  | Szacowany nakład | 20 m2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **8.** | **Winder wymiary 75 x 300 cm** | |
|  | Wymiary | Wysokość masztu 3200 mm, Wysokość flagi 3000 mm x szer. 750 mm; +/–15% dopuszczalna tolerancja |
|  | Surowiec/materiał | Flaga: Wykonany z materiału flagowego 100% poliester o gramaturze 115 g/m2,  Maszt wykonany z aluminium oraz giętkich prętów z włókna szklanego,  Gumka z karabińczykiem do napinania flagi,  Podstawa do wyboru przez zamawiającego: stalowa z podwójnym obciążeniem betonowym albo podstawa kwadratowa stalowa z uchwytem 30x30 cm |
|  | Kolory i technika zadruku/znakowania | Materiał flagowy100% poliester o gramaturze 115 g/m2,. Projekt nadruku zostanie dostarczony przez Zamawiającego. |
|  | Ilustracja poglądowa | http://www.flagi-windery.pl/f/g/plaska_z_podwojnym_obciazeniem.jpg  podstawa.jpg |
|  | Pakowanie | Torba do przechowywania i transportu, czarna z materiału poliestrowego. Wewnątrz przegrody do stabilizacji masztów flagowych, na zewnątrz duża kieszeń.  https://www.akcesoria-flagowe.pl/environment/cache/images/0_0_productGfx_15f863153b3436875e5ac63da020887d.jpg |
|  | Wycena | 1 |
|  | Szacowany nakład | 20 szt. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9.** | **Banner typu ROLL-UP, wymiary 200x100 cm (wersja standard)** | |
|  | Wymiary | Wysokość 2000 mm x szerokość 1000 mm; +/–15% dopuszczalna tolerancja |
|  | Surowiec/materiał | Materiał typu block-out (o gramaturze minimum 240 g/m2, maksymalnie 600 gram/ m2) bez efektu zawijania się boków lub falowania materiału. Aluminiowy maszt. Dolne stalowe gniazdo obsadzenia masztu. Górne gniazdo obsadzenia masztu z tworzywa sztucznego z wkładem centrującym. Kaseta ze sztywnego, grubego aluminium, bez nóżek rozkładanych w bok, chromowane boki kasety. |
|  | Kolory i technika zadruku/znakowania | Jakość wydruku: 1440 dpi. Bez laminatu. Druk jednostronny w pełnym kolorze. Projekt nadruku zostanie dostarczony przez Zamawiającego. |
|  | Dodatkowe informacje | Lekka konstrukcja z możliwością regulacji w pionie. Górna listwa zaciskowa. Składany trzyczęściowy maszt podpierający, z pewnym i niewidoczny od frontu zaczepem. Boki kasety w kształcie łezki z systemem rolującym. Kaseta ma w podstawie 2 dodatkowe wkręcane nóżki / śruby, które regulują nachylenie roll-upa w pionie lub w poziomie (w przypadku nierównego podłoża). |
|  | Ilustracja poglądowa | http://www.screendruk.pl/galerie/r/roll-up-lux-100x200-cm_687.jpg |
|  | Pakowanie | Torba transportowa otwierana z góry. Roll-up pakowany w czarny pokrowiec, wykonany z mocnego, niedrącego się materiału usztywnianego od wewnątrz dodatkowo wszytą wkładką. Pokrowiec wyposażony w dwa rodzaje szarych uchwytów. Na jednej z zewnętrznych stron pokrowca powinna się znajdować mała, przezroczysta kieszonka, w której można umieścić wydrukowany mini projekt roll-upu. Wewnątrz pokrowca miejsce na maszt. Pokrowiec zamykany na suwak umożliwiający spakowanie roll-upu w pozycji poziomej (zdjęcie poniżej). |
|  | Wycena | 1 |
|  | Szacowany nakład | 15 szt. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10.** | **Banner typu ROLL-UP, wymiary 200x120 cm (wersja premium, black)** | |
|  | Wymiary | Wysokość 2000 mm x szer. 1200 mm; +/–15% dopuszczalna tolerancja |
|  | Surowiec/materiał | Materiał:  banerowy typu blockout min. 500g, niefalujący na krawędziach, ma certyfikat trudnopalności. Szeroka stabilna kaseta bez nóżek, płyta podłogowa kasety stalowa, profil główny ( obudowa) aluminium 2,5 mm grubości |
|  | Kolory i technika zadruku/znakowania | Jakość wydruku: 1440 dpi, efekt fotorealistyczny. Wielkość kropli: 2-6 pikolitrów. Druk jednostronny w pełnym kolorze. Projekt nadruku zostanie dostarczony przez Zamawiającego. |
|  | Dodatkowe informacje | Stopki, regulujące kąt nachylenia kasety – w przypadku postawienia na nierównym podłożu. Maszt bez plastikowego zaczepu, wchodzi bezpośrednio do listwy górnej roll-upu. |
|  | Ilustracja poglądowa | \\frse\data\redirected\pputkowski\Desktop\rollup 4.jpg  \\frse\data\redirected\pputkowski\Desktop\rollup 3.jpg\\frse\data\redirected\pputkowski\Desktop\rollup.jpg  \\frse\data\redirected\pputkowski\Desktop\rollup 5.jpg |
|  | Pakowanie | Torba rozsuwana po całej szerokości, mocny poliester, gruba pianka  ( ok. 7 mm) wszyta wewnątrz torby. Torba transportowa otwierana po całej długości. Pokrowiec wyposażony w dwa rodzaje uchwytów. Na jednej z zewnętrznych stron pokrowca powinna się znajdować mała, przezroczysta kieszonka, w której można umieścić wydrukowany mini projekt roll-upu. Wewnątrz pokrowca miejsce na maszty. Pokrowiec zamykany na suwak umożliwiający spakowanie roll-upu w pozycji poziomej (zdjęcie poniżej).  \\frse\data\redirected\pputkowski\Desktop\rollup 6.jpg |
|  | Wycena | 1 |
|  | Szacowany nakład | 10 szt. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **11.** | **Banner typu ROLL-UP mini, wymiary 45 x 31 cm** | |
|  | Wymiary | Wysokość roll-upa z kasetą: 450 mm x szerokość kasety 310 mm;  +/–15% dopuszczalna tolerancja;  Wymiary zadruku: wysokość 428 mm + 8mm chowany display; szerokość 297 mm; +/–10% dopuszczalna tolerancja; |
|  | Surowiec/ wykorzystany materiał | Rodzaj materiału: Materiał typu block-out z jednej strony, z drugiej matowy. Grubość materiału – 450 g/m2 bez efektu zawijania się boków lub falowania materiału. |
|  | Kolory i technika zadruku/znakowania | Jakość wydruku: 720 dpi. Bez laminatu. Zadruk jednostronny w pełnym kolorze. Projekt nadruku zostanie dostarczony przez Zamawiającego. |
|  | Wykończenie/oprawa  i uszlachetnienie | Aluminiowy maszt. Dolne stalowe gniazdo obsadzenia masztu. Górne gniazdo obsadzenia masztu z tworzywa sztucznego z wkładem centrującym. Kaseta ze sztywnego, grubego aluminium, bez nóżek, chromowane boki kasety. |
|  | Dodatkowe informacje | Lekka konstrukcja z możliwością regulacji w pionie. Górna listwa zaciskowa. Składany dwuczęściowy maszt podpierający, z pewnym i niewidoczny od frontu zaczepem. Boki kasety w kształcie łezki z systemem rolującym. |
|  | Ilustracja poglądowa | http://www.expolight.com/out/pictures/z4/elegant_mini_roll-up_2_z4.png |
|  | Pakowanie | Roll-up pakowany w folię bąbelkową oraz mocne tekturowe pudełko |
|  | Wycena | 1 sztuka |
|  | Szacowany nakład | 20 szt. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **12.** | **Wymiana plakatu (wraz z drukiem) w kasecie wersji premium (200x120 cm)** | |
| 12.1 | Druk roll-upa z wymianą techniczną w posiadanej przez zamawiającego kasecie roll-up typu premium | Wymiana materiału banerowy typu blockout min. 500g, niefalujący na krawędziach, z użyciem posiadanej kasety typu premium. (Opisanej w OPZ) |
|  | Wycena: | 1 |
| 12.2 | Druk roll-upa z wymianą techniczną w posiadanej przez zamawiającego kasecie roll-up typu standard | Wymiana materiału banerowy typu blockout min. 500g, niefalujący na krawędziach, z użyciem posiadanej kasety typu standard. (Opisanej w OPZ) |
|  | Wycena: | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **13.** | **Kaseton podświetlany LED, wymiary 100 cm x 225 cm** | |
|  | Wymiary | Wysokość 2250 mm x szer. 1000 mm x 140 mm +/–15% dopuszczalna tolerancja |
|  | Surowiec/materiał | Materiał:  aluminium, tkanina poliestrowa, LED. |
|  | Kolory i technika zadruku/znakowania | Jakość wydruku: ekologiczny druk sublimacyjny do 1440 dpi. Druk obszyty gumką. Druk jednostronny w pełnym kolorze. Ilość druków 2 szt. Projekt nadruku zostanie dostarczony przez Zamawiającego. |
|  | Dodatkowe informacje | Specjalne oświetlenie LED na krawędziach ramy, montaż bez użycia narządzi (specjalne zamki), magnesy w ramach kasetony, umożliwiające łączenie kasetonów, ekspresowa wymiana grafiki (SEG). |
|  | Ilustracja poglądowa |  |
|  | Pakowanie | C:\Users\pputkowski\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Outlook\TMABSXEZ\vario light 4.jpgWydruk jest zapakowany w osobny pokrowiec (przegródkę). Torba transportowa, pod spodem ma jeżyki, zamykana na suwak albo wzmocniona torba na kółkach, we wnętrzu oddzielna przegroda na stopy do kasetonu. |
|  | Wycena | 1 |
|  | Szacowany nakład | 10 szt. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **14.** | **Akcesoria dodatkowe** | |
| 14.1. | Materiał tekstylny do ścianki nr 1 | Wycena: 1 |
| 14.2. | Materiał tekstylny do ścianki nr 2 | Wycena: 1 |
| 14.3. | Materiał tekstylny do ścianki nr 3 | Wycena: 1 |
| 14.4. | Materiał tekstylny do ścianki nr 4 | Wycena: 1 |
| 14.5. | Materiał tekstylny do ścianki nr 5 | Wycena: 1 |
| 14.6. | Materiał tekstylny do ścianki nr 6 | Wycena: 1 |
| 14.7. | Torba do ścianki nr1 | Wycena: 1 |
| 14.8. | Torba do ścianki nr 2 | Wycena: 1 |
| 14.9. | Torba do ścianki nr 3 | Wycena: 1 |
| 14.10. | Torba do ścianki nr 4 | Wycena: 1 |
| 14.11. | Torba do ścianki nr 5 | Wycena: 1 |
| 14.12. | Torba do ścianki nr 6 | Wycena: 1 |
| 14.13. | Stelaż metalowy do ścianki nr 1 | Wycena: 1 |
| 14.14. | Stelaż metalowy do ścianki nr 2 | Wycena: 1 |
| 14.15. | Stelaż metalowy do ścianki nr 3 | Wycena: 1 |
| 14.16. | Stelaż metalowy do ścianki nr 4 | Wycena: 1 |
| 14.17. | Stelaż metalowy do ścianki nr 5 | Wycena: 1 |
| 14.18. | Stelaż metalowy do ścianki nr 6 | Wycena: 1 |
| 14.19. | Materiał flagowy do winder-ów | Wycena: 1 |
| 14.20. | Maszt do winder-ów | Wycena: 1 |
| 14.21. | Torba na roll-up 200x100 | Wycena: 1 |
| 14.22. | Torba na roll-up 200x120 | Wycena: 1 |
| 14.23. | Materiał do kasetonu podświetlanego LED | Wycena: 1 |