

URZĄD MIASTA ZGIERZA
Wydział Infrastruktury Miejskiej
Plac Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz
tel. (042) 716-28-54 fax (042) 714-31-14

(pieczęć wydziału zamawiającego)

Załącznik nr **24.1.a** do specyfikacji
istotnych warunków zamówienia

O P I S

PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.. NAZWA (I MIEJSCE REALIZACJI) ZAMÓWIENIA: Dostawa i montaż urządzeń wyposażenia parku linowego na terenie Parku Miejskiego im. T. Kościuszki w Zgierzu.

2. KOD ZAMÓWIENIA¹⁾ : GŁÓWNY PRZEDMIOT - **37.53.52.20-5**
DODATKOWE PRZEDMIOTY - **37.53.52.90-6**

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA¹ :

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż wyposażenia parku linowego na terenie Parku Miejskiego im. T. Kościuszki w Zgierzu. W skład parku linowego (wg opracowanego projektu - w załączeniu) wchodzi 3 trasy o różnym stopniu trudności;

- 1) trasa najłatwiejsza dla dzieci - o długości 122,70m , składająca się z 15 przeszkód, na planie zaznaczona kolorem zielonym, zejście i wejście zamontowane na stałe, maksymalna wysokość zamontowania przeszkód wynosi do 3,00m nad ziemią;
- 2) trasa łatwa dla dorosłych - długości 163,90m, na planie zaznaczona kolorem niebieskim, składająca się z 18 przeszkód zamontowanych na wysokości 4,0--- 5,0m.
- 3) trasa trudna dla dorosłych - o długości 221,20m, na planie zaznaczona kolorem czerwonym , składająca się z 16 przeszkód zamontowanych na wysokości 6,0m i wyżej.

Całość składa się z 49 przeszkód o łącznej długości tras 507,80m wykonanych z lin stalowych i elementów drewnianych powieszonych na wysokości kilku metrów pomiędzy drzewami oraz drewnianych platform.

Podesty winny być zamontowane na drzewach na ścisk, w sposób nie powodujący uszkodzeń drzew , ani wkręcania mocowań platform w drzewa. Natomiast liny muszą być osadzone w taki sposób, by pozwalały na swobodny przepływ soków i nie wcinały się w pień.

Do budowy parku linowego należy użyć lin stalowych ocynkowanych o wytrzymałości ok. 7 ton, z rdzeniem stalowym średnicy 10 mm i konstrukcji T6x19+IWS, łączenie lin za pomocą zacisków ze specjalnie wzmocnionej stali wg norm DIN 1142. Liny nośne i asekuracyjne muszą być zamontowane tak, by umożliwiały poruszanie się na wysokości zgodnie z zasadami zaczerpniętymi z alpinizmu oraz przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa opartych na wymogach UIAA tj. Międzynarodowej Federacji Towarzystw Alpinistycznych.

Podesty winny być wykonane z belek o średnicy min. 12 cm, impregnowanych ciśnieniowo w taki sposób, by nie powodować poślizgu(drewno niezaimpregnowane o wytrzymałości min.10 lat).

Klapki osłonowe pod liny z drewna impregnowanego ciśnieniowo o średnicy min. 8 cm. Elementy ćwiczebne w postaci lin, siatek, belek powinny być wykonane z takiego materiału, by spełniały wymogi bezpieczeństwa(liny i siatki o średnicy min. 15 mm).

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – cd.:

Wykonawca we własnym zakresie dokona niezbędnej wycinki gałęzi podczas budowy tras i podestów.

Projekt parku linowego określa wyposażenie parku linowego dla osób korzystających z urządzeń oraz obsługi, w następujący sprzęt asekuracyjny, produkcji renomowanych firm, zajmujących się profesjonalnie wykonawstwem sprzętu alpinistycznego posiadającego atest UIAA lub CE:

- 1) 12 kpl standardowych zestawów dla dorosłych klientów z szybkim systemem zamykania (1 ruch) ;
- 2) 3 kpl dla dzieci uprząży z szybkim systemem zamykania (1 ruch)
- 3) 2 kpl dodatkowe pasów piersiowych dla klientów, którym uprząż biodrowa nie wystarcza z powodu ich figury.

W skład sprzętu wchodzi:

- 1) Uprząż dla dorosłych – biodrowa z klamrami umożliwiającymi szybką regulację- 12 szt;
- 2) Uprząż dla dzieci – pełna z klamrami umożliwiającymi szybką regulację - 3 szt;
- 3) Kaski alpinistyczne - 15 szt;
- 4) Karabinek alpinistyczny – z systemem łatwego zabezpieczenia zamka za pomocą przesuwnej tulei - 30 szt;
- 5) Lonża V – oryginalnie uszyta przez producenta (podwójna)- 15 szt;
- 6) Karabinek stalowy -1 szt;
- 7) Uprząż piersiowa z szybkim systemem zamykania – 2 szt
- 8) Karabinek stalowy – 2 szt;
- 9) Bloczek na łożyskach kulkowych zintegrowany z karabinkiem do użycia na linkach stalowych – 15 szt;
- 10) Lonża oryginalnie uszyta przez producenta do bloczka – 15 szt;

Na wyposażeniu ponadto powinien znajdować się sprzęt ewakuacyjny:

- 1) 4 kpl dla obsługi:
 - a) uprząż biodrowa z klamrami umożliwiającymi szybką regulację i miękką wyściółką - 4 szt,
 - b) kaski alpinistyczne – 4 szt,
 - c) karabinek z systemem łatwego zabezpieczenia zamka za pomocą przesuwnej tulei – 8 szt,
 - d) lonża V oryginalnie uszyta przez producenta (podwójna) – 4 szt,
 - e) bloczek na łożyskach kulkowych zintegrowany z karabinkiem do użycia na linkach stalowych – 4 szt,
 - f) lonża do bloczka oryginalnie uszyta przez producenta – 4 szt.
- 2) 2 zestawy ewakuacyjne dla klientów.
 - a) Przyrząd zaciskowy z rączką typu poignee - 2 szt.
 - b) Karabinek stalowy z zabezpieczeniem - 4 szt,
 - c) Przyrząd zjazdowy samohamowany (z automatyczną blokadą) - 2 szt,
 - d) Lina alpinistyczna statyczna - 50 m.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – cd.:

Wszystkie trasy powinny wyposażone być w zabezpieczenia asekuracyjne. Na trasie dla dzieci do asekuracji przewidziane są pętle z liny stalowej, natomiast na trasach dla dorosłych asekuracja za pomocą sprzętu samohamowanego .

W celu zapewnienia pełnego bezpieczeństwa osób korzystających z urządzeń Wykonawca do odbioru i dopuszczenia do użytkowania, winien przedstawić certyfikaty na zamontowane urządzenia, protokół o stanie technicznym przeszkód i regulamin korzystania z parku.

Wykonawca winien również wyszkolić personel obsługujący park (4 osoby wskazane przez Zamawiającego).

W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia serwis i przegląd techniczny wyposażenia.

¹⁾ zgodnie z przepisami ustawy – Prawo zamówień publicznych
oraz wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

* niepotrzebne skreślić

SPORZĄDZIŁ:

**NACZELNIK WYDZIAŁU
ZAMAWIAJĄCEGO:**

SPECJALISTA W WYDZIALE
INFRASTRUKTURY MIEJSKIEJ

NACZELNIK WYDZIAŁU

Zgierz, 13.02.2009r.

Ewa Waszczykowska
(podpis, pieczęć)

Andrzej Juszczyk
(podpis, pieczęć)