



**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



WOJEWÓDZTWO  
ŚWIĘTOKRZYSKIE

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Projekt RPSW.07.04.00-26-0076/16 pn. "Budowa nowego budynku kształcenia zawodowego, budowa boiska wielofunkcyjnego o sztucznej nawierzchni, dobudowa do hali sportowej siłowni oraz wymiana posadzki sportowej, remont warsztatów na potrzeby szkolnictwa zawodowego, zakup wyposażenia do celów dydaktycznych" realizowany w ramach RPOWS na lata 2014-2020.

Zamawiający: POWIAT BUSKI 28-100 Busko-Zdrój ul. Mickiewicza 15

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Załącznik nr 7.2.

### "Dostawa wyposażenia do celów dydaktycznych na potrzeby kształcenia zawodowego dla Powiatu Buskiego"

#### Zadanie 2: Sprzęt sportowy i czyszczący

L.p.	Opis	Jednostka	Ilość	Wartość pozycji netto (PLN)	Wartość pozycji brutto (PLN)
1	2	3	4	5	6
2.1	Szorowarka wydajność teoretyczna 2000m <sup>2</sup> /h zasilana kablem do mycia parkietu drewnianego oraz terakoty na środki do usuwania kleju żywicznego z podłoża, rozmiar pada 1x20", wymienne szczotki i zapasowe pady, szerokość pracy 55cm (ssawa 960mm) przeszkolenie obsługi.	kpl.	1	0,00	0,00
2.2	Jednotarczowa maszyna czyszcząca, przeznaczona do gruntownego czyszczenia, prania wykładzin, krystalizacji naturalnych posadzek kamiennych, prędkość robocza 150 obr./min, rozmiar pada 16".	kpl.	1	0,00	0,00
2.3	Odkurzacz do pracy na sucho – mokro, Silnik – minimum -1200W, przepływ powietrza - 40l/s , pojemność na sucho - 27L , pojemność na mokro - 20L.	kpl.	1	0,00	0,00
2.4	Sprzęt do konserwacji podłogi zalecane do stosowania przez producenta podłogi sportowej JUNCKERS - mopy antystatyczne, miotły z miękkim włosiem, ścierki do parkietu. Zestaw zawiera 3 sztuki każdego asortymentu.	kpl.	1	0,00	0,00
2.5	Środki pielęgnacyjne i czyszczące zalecane do stosowania przez producenta podłogi sportowej JUNCKERS - środki do usuwania śladów po piłce ręcznej. Do użytku ręcznego oraz szorowarek, szybkoschnący. Zestaw zawiera 3 różne środki w opakowaniach poj. 5 L.	kpl.	1	0,00	0,00
2.6	Tablice dydaktyczne wraz z opisem wykonywanych ćwiczeń oraz przedstawieniem graficznym ich wpływu na rozwój poszczególnych mięśni ciała. Materiał tworzywo sztuczne. Format A-0 – wniesienie oraz montaż.	szt.	4	0,00	0,00
2.7	Szafki zamykane 1800 x 900 x 500 mm po 6 boksów- wniesienie oraz montaż.	szt.	8	0,00	0,00
2.8	Lustra – wymiary 200 x 125cm - wniesienie oraz montaż.	szt.	6	0,00	0,00
2.9	Ławeczki gimnastyczne dł. 2m- wniesienie oraz montaż.	szt.	8	0,00	0,00
2.10	Drabinki gimnastyczne 250 x 90cm- wniesienie oraz montaż.	szt.	10	0,00	0,00
2.11	Materace twarde – 200 x 120 x 5cm- wniesienie oraz montaż.	szt.	10	0,00	0,00

2.12	Bieżnia elektroniczna Moc silnika: 4.0 KM Prędkość: 0,8 - 22 kmh Prędkość początkowa tylko 0,8 km / h Duży przycisk do natychmiastowego wyłączenia bieżni w nagłych przypadkach Elektronicznie sterowane nachylenie: 0-18% Zawieszenie: system tłumiący, niezawodny silnik , duża powierzchnia pasa, różnorodność programów, komputer wyświetla czas , dystans , tętno, nachylenie, spalane kalorie, prędkość Czujniki tętna w uchwytach Pas piersiowy w zestawie, koło transportowe Maksymalne obciążenie: 180 kg Kategorii S (zgodnie z EN957) ), wniesienie oraz montaż.	szt.	2	0,00	0,00
2.13	Rowerki stacjonarne – własny generator prądu, solidna konstrukcja, niezawodny, magnetyczny układ hamulcowy, czytelny i intuicyjny wyświetlacz LED, ergonomiczne siodełko, niski opór początkowy, komputer wyświetla czas prędkość ilość spalonych kalorii, ilość obrotów na minutę (RPM), dystans , moc (W), poziom obciążenia , tętno, koło transportowe, wniesienie i montaż.	szt.	10	0,00	0,00
2.14	Wielofunkcyjna wieża dla 4-6 osób jednocześnie ćwiczących w tym; wyciąg z góry, wyciąg z dołu, Brama z dwoma stosami z regulowanymi na wysokość obudowami na nierdzewnej rurze, Przyrząd na triceps, stosy; 3x[4x5kg+10x10kg] + 2x[12x5kg] z drążkiem do podciągania wspawanym w łącznik belki z poprzecznym chwytem młotkowym - wniesienie oraz montaż.	kpl	1	0,00	0,00
2.15	Chwyty podstawowe do wyciągów i bramy wieży z karabińczykami; obrotowe ręczki pojedyncze 2szt, gięty L1250mm, prosty obrotowy z łożyskiem kulowym L500, gięty baranie rogi z szerokimi uchwytami.- wniesienie oraz montaż.	kpl.	4	0,00	0,00
2.16	Chwyt specjalny linka na triceps L700mm + L1500mm - wniesienie oraz montaż.	szt.	2	0,00	0,00
2.17	Chwyt prosty długość min. L650mm obrotowy z łożyskiem, - wniesienie oraz montaż.	szt.	1	0,00	0,00
2.18	Ławka dwufunkcyjna na mięśnie grzbietu i tricepsu z regulacją w pionie i w poziomie wałków podparcia nóg, z podnoszoną płytą podparcia do treningu wyciskania na triceps- wniesienie oraz montaż.	szt.	1	0,00	0,00
2.19	Ławka wiosłarska długa ok. 2100mm z bezstopniową regulacją wysokości od 700-1000mm zrealizowaną za pomocą pokręta śrubowego- wniesienie oraz montaż.	szt.	1	0,00	0,00
2.20	Wiosłowanie -maszyna dźwigniowa na krążki z regulowanym podparciem klatki piersiowej z podwójnymi chromowanymi uchwytami, tulejami fi 50 i 4 magazynami na krążki- wniesienie oraz montaż.	szt.	1	0,00	0,00
2.21	Ławka dwu funkcyjna do wyciskania leżąc od poziomu do kąta ujemnego 45stopni i treningu mięśni brzucha, z regulacją kąta pochylenia wspomaganego siłownikiem gazowym, stojaki z regulacją wysokości haków (haki i rury przesuwki ze stali nierdzewnej) z wałkami podparcia stóp- wniesienie oraz montaż.	szt.	1	0,00	0,00

2.22	Ławka kulturyistyczna uniwersalna z 3 stopniami regulacji siedzenia od poziomu do następujących kątów 13, 23,47 stopni i 9 stopniami połoženiami oparcia od poziomu do następujących kątów 16, 22, 36, 52, 67, 76, 90, stopni, dopuszczalne obciążenie do 400kg,- wniesienie oraz montaż.	szt.	2	0,00	0,00
2.23	Ławka uniwersalna z 3 stopniami regulacji siedzenia i 9 stopniami regulacji oparcia, połączona na stałe ze stojakami do wyciskania sztangi z regulacją haków (z płynną regulacją położenia względem stojaków, haki i rury przesuwki ze stali nierdzewnej)- wniesienie oraz montaż.	szt.	1	0,00	0,00
2.24	Suwnica wielofunkcyjna maszynowa Smitha sztanga (o wadze ok. 27kg) prowadnice hartowane i chromowane o płynnej bez zacięć pracy nawet przy niesymetrycznym uchwycie- wniesienie oraz montaż.	szt.	1	0,00	0,00
2.25	Maszyna czterofunkcyjna na grzbiet i klatkę piersiową z drążkami z funkcją treningu stojąc z drążkami do rozpiętek (crossover) i mięśni naramiennych stos 120kg(4x5kg+ 10x10kg)- wniesienie oraz montaż.	szt.	1	0,00	0,00
2.26	Maszyna na biceps dźwigniowa z tulejami na krążki fi 50mm z uchwytem nierdzewnym ruchomym z podwójnymi samonastawnymi (dopasowującymi się do położenia dłoni obrotowymi rączkami)- wniesienie oraz montaż.	szt.	1	0,00	0,00
2.27	Maszyna do podciągania na plecy i wyciskania na triceps ze stołem przeciwwagi, ze składanym podparciem kolan pozwalającym również na trening mięśni brzucha poprzez podciąganie lub prostowania nóg do poziomu 60kg (4x5kg+ 4x10kg)- wniesienie oraz montaż.	szt.	1	0,00	0,00
2.28	Przyrząd na na czworogłowy uda siedząc, wyprosty nóg z regulacją startu i regulacją położenia wałka realizowaną bezstopniowo za pomocą specjalnej śruby ze składaną rączką stos z boku 100kg (4x5kg+ 8x10kg)- wniesienie oraz montaż.	szt.	1	0,00	0,00
2.29	Przyrząd na dwugłowy uda leżąc z regulacją startu i bezstopniową regulacją położenia wałka realizowaną przez ćwiczącego z siedziska za pomocą specjalnej śruby ze składaną rączką stos z boku 60kg (4x5kg+ 4x10kg)- wniesienie oraz montaż.	szt.	1	0,00	0,00
2.30	Suwnica 45% do wyciskania na mięśnie nóg z tuleją do zakładania krążków fi 50x650mm i stołem 100kg (4x5kg+ 8x10kg) z kilkustopniową regulacją kąta pochylenia platformy podparcia stóp- wniesienie oraz montaż.	szt.	1	0,00	0,00
2.31	Maszyna do wyciskania nogami dźwigniowa, z dwupołożeniową regulacją siedzenia i regulowanym kątem podparcia każdej stopy odrębnie z możliwością rozłącznego treningu przy różnym obciążeniu każdej nogi z czterema tulejami roboczymi fi 50mm w tym dwie dźwigniowo zwiększającej masę założonego na tulei obciążenia z 4 magazynami odkładczymi- wniesienie oraz montaż.	szt.	1	0,00	0,00
2.32	Przyrząd do przysiadów na mięśnie nóg z tapicerowanym podparciem pięt i dwoma regulowanymi bezstopniowo dociskającymi stopy wałkami- wniesienie oraz montaż.	szt.	1	0,00	0,00
2.33	Przyrząd na mięśnie przywodzicieli i odwodzicieli ud siedząc dwufunkcyjna stos 120kg(4x5kg+ 10x10kg)- wniesienie oraz montaż.	szt.	1	0,00	0,00

2.34	Orbitrek - trener eliptyczny mechaniczny bez elektroniki, obciążenia i regulacji przystosowany do długotrwałego stałego dużego obciążenia osobą ćwiczącą o wadze do 220kg- wniesienie oraz montaż.	szt.	1	0,00	0,00
2.35	Maszyna na mięśnie skośne i prosty brzucha kołyska na rurach nierdzewnych z tulejami pozwalającymi na dociążenia treningu krążkami- wniesienie oraz montaż.	szt.	1	0,00	0,00
2.36	Maszyna na brzuch leżąc (na mięsień brzucha prosty i skośne) przegubowa ściąganie rękoma i nogami z tulejami fi 50 na krążki odciążające i dociążające- wniesienie oraz montaż.	szt.	1	0,00	0,00
2.37	Maszyna do izolowanego ćwiczenia mięśni skośnych brzucha, twister siedząc "dolny" stos 60kg (4x5kg+ 4x10kg)- wniesienie oraz montaż.	szt.	1	0,00	0,00
2.38	Odważnik stosu dodatkowy 10kg- wniesienie oraz montaż.	szt.	4	0,00	0,00
2.39	Odważnik stosu dodatkowy 5kg- wniesienie oraz montaż.	szt.	4	0,00	0,00
2.40	Odważnik stosu dodatkowy 2,5kg- wniesienie oraz montaż.	szt.	2	0,00	0,00
2.41	Specjalna nakładka na odważnik prowadzący stosu pozwalająca na zmniejszanie/zwiększanie jego wagi o 2,50kg- wniesienie oraz montaż.	szt.	2	0,00	0,00
2.42	Specjalna nakładka na odważnik prowadzący stosu pozwalająca na zmniejszanie/zwiększanie jego wagi o 5kg- wniesienie oraz montaż.	szt.	2	0,00	0,00
2.43	Stojak z 20 szt. hantli*obciążenia malowane chwyt chromowany, pary od 1- 10kg (zmiana co 1kg)- wniesienie oraz montaż.	kpl.	2	0,00	0,00
2.44	Stojak dwupółkowy poziomy na sztangielki z uchwytem o długości 140mm z kątownikiem wyłożonym gumą ryflowaną- wniesienie oraz montaż.	kpl.	2	0,00	0,00
2.45	Hantle skręcane na stałe śrubami M16x40 z krążków o masie* 2x[2,5kg - 50kg] komplet 40 szt.- wniesienie oraz montaż.	kpl.	1	0,00	0,00
2.46	Stojak na krążki i 6 gryfów wkładanych pionowo w tulejach- wniesienie oraz montaż.	kpl.	1	0,00	0,00
2.47	Gryf Olimpijski hartowany z tulejami fi 50 maksymalne obciążenie do 400kg waga 20kg bez zacisków- wniesienie oraz montaż.	szt.	1	0,00	0,00
2.48	Gryf treningowy prosty L1800 na krążki z otworem fi 50- wniesienie oraz montaż.	szt.	1	0,00	0,00

2.49	Gryf treningowy prosty L1500 z tulejami fi 50 bez zacisków- wniesienie oraz montaż.	szt.	1	0,00	0,00
2.50	Gryf francuski gięty (łamany) z tulejami fi 50 bez zacisków- wniesienie oraz montaż.	szt.	1	0,00	0,00
2.51	Zaciski sprężyste do gryfów i magazynów roboczych przyrządów fi 50- wniesienie oraz montaż.	szt.	12	0,00	0,00
<b>Wymagane minimalne parametry techniczno – konstrukcyjne pozycji od 1.14 do 1.51</b>					
<p>Zwarta i stabilna konstrukcja spawana wykonana wyłącznie z kształtowników zamkniętych, o grubości ścianki 3mm, głównie o wymiarach min 80mmx60mmx3mm. Elementy złączne zastosowane do mocowania i skręcania konstrukcji wykonane w klasie 8.8. Maszyna lakierowana lakierami proszkowymi utwardzanymi w wysokiej temperaturze, trwałymi i odpornymi na uszkodzenia oraz łatwymi do ewentualnej naprawy. Powłoki lakiernicze tworzą trwałą, gładką i łatwą do utrzymania w czystości powierzchnię.</p> <p>1. Konstrukcje o ergonomii dopasowanej do potrzeb osób ćwiczących w zakresie wzrostu od 150cm do 205cm.  2. Liny stalowe atestowane o wytrzymałości minimum 1700N/mm<sup>2</sup>, mocowane cynkowanymi zaciskami, nie dopuszcza się stosowania zakuwania linki co nie pozwala na jej regulację i samodzielną wymianę po gwarancji,  3. Elementy wyposażeniowe takie jak drążki i uchwyty montowane karabińczykami w sposób umożliwiający ich łatwą wymianę i dobór  4. Kółka linowe o dobranej średnicy z tworzywa o dobrych właściwościach ślizgowych nie niszczące linki i odporne na uszkodzenia z dwoma  5. Elementy ruchome \krzywki, obudowy\ mocowane na podwójnych łożyskach kulkowych,  6. Elementy tapicerowane z 4 warstw dobranych materiałów wykonane w sposób gwarantujący ich dużą odporność na intensywne użytkowanie i ewentualną łatwą samodzielną naprawę\ na bazie płyty konstrukcyjnej o grubości 25mm. Tapicerka z regranulatu, pokrytego pianką z materiałem oddzielającym ją od wierzchniego pokrycia, łączna grubości elementu tapicerowanego 50mm.  7. Elementy konstrukcji przyrządów mocowane śrubami jakościowymi klasy 8,8 lub 10,9  8. Przesuwki siedzeń wykonane ze stali nierdzewnej odpornej na korozję w przypadku ich zarysowania w trakcie użytkowania,  9. Stosowane odboje gumowe łatwe do samodzielnej wymiany w przypadku zużycia po gwarancji,  10. Uchwyty i drążki w miejscach kontaktu z ciałem ćwiczącego pokryte galwanicznie chromem, wykończone antypoślizgowo, \niedopuszcza się stosowania żadnych nietrwałych nakładek, tulejek, czy osłonek z gumy lub tworzywa\  11. Odważniki stosów wykonane wyłącznie z frezowanego płaskownika stalowego, odporne na pęknięcie \- wykluczone odlewy żeliwne\ o parametrach:  - waga 5kg lub 10kg,  - obrabiane mechanicznie ze wszystkich stron \frezowane\, na tłumiących drgania zderzakach sprężynowych z drutu o grubości minimum 6mm,  - otwory na prowadnice średnicy 20mm, o rozstawie 160mm w tolerancji +-2%, precyzyjnie rozmieszczone z tulejkami ślizgowymi, ciche i nie niszczące prowadnic, wykonane w sposób gwarantujący powtarzalność rozstawu i ich łatwe prowadzenie,  - konstrukcja zapewniająca w trakcie użytkowania dowolne i samodzielne konfigurację ich ilości i rodzaju, możliwość zwiększenia w dowolnym czasie stosu do 200kg \20szt. odważników\.</p> <p>12. Prowadnice z prętów stalowych polerowane pokryte galwanicznie chromem (nie dopuszcza się prowadnic z rur) mocowane w sposób zapewniający precyzyjne bez jakiegokolwiek zacięć prowadzenie odważników stosów</p> <p>13. Malowanie wysokiej jakości farbami proszkowymi wypalanymi w wysokiej temperaturze,  14. Punkty podparcia wszystkich przyrządów \tzw. stopki\ jak również zakończenia \zaślepienia\ kształtownika wykonane z blachy stalowej gwarantujące ich trwałość i wieloletnią eksploatację \ wykluczone zaślepki z gumy lub tworzywa\,  15. Przyrządy wyposażone w siłowniki gazowe wspomagające lub regulujące (wg potrzeb),  16. Konstrukcja przyrządów zapewnia możliwość w trakcie eksploatacji samodzielnego zwiększenia i konfigurowania stosów do 200kg (w części przyrządów nawet do 600kg), a ich wykonanie pozwala na użytkowanie z takim obciążeniem.  17. Budowa i wykonanie ma gwarantować możliwość ich użytkowania przez osoby o wadze do 220kg w niektórych przyrządach dopuszczalna waga krążków stanowiących obciążenie może wynieść do 450kg.  18. Przyrządy do siłowni muszą pochodzić od jednego producenta i nie mogą być urządzeniami prototypowymi.</p> <p>Świadectwo potwierdzające badania zgodności z normami określającymi warunki bezpieczeństwa przyrządów dokonane przez zewnętrzny niezależny instytut posiadający akredytację PCA. Świadectwa zgodności z normami, gwarancje oraz indywidualne instrukcje obsługi dostarczone wraz z przyrządem.</p>					
<b>Suma Załącznik 7.2</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

DATA

PODPIS