

## **Secțiunea III – Caiet de sarcini pentru achiziție de produse**

### **ECHIPAMENTE PENTRU EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT**

#### **1 Introducere**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

Caietul de sarcini trebuie să precizeze și instituțiile competente de la care furnizorii, executanții sau prestatorii pot obține informații privind reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului și care sunt în vigoare la nivel național sau, în mod special, în regiunea ori în localitatea în care se execută lucrările sau se prestează serviciile ori operațiunile de instalare, accesorii furnizării produselor (după caz).

În cadrul acestei proceduri, U.M. 02192 Constanța - Academia Navală „Mircea cel Bătrân” îndeplinește rolul de Autoritate contractantă.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

#### **2 Contextul realizării acestei achiziții de produse**

##### **2.1 Informații despre Autoritatea contractantă**

U.M. 02192 Constanța - Academia Navală „Mircea cel Bătrân” este o instituție publică de educație și cercetare științifică, ce oferă programe acreditate de licență și masterat pentru studii universitare în domeniul maritim, fluvial și portuar. Misiunea este formarea la nivel universitar a absolvenților care să satisfacă nevoia de profesioniști a Forțelor Navale Române și mediului economic din domeniul naval și portuar maritim și fluvial.

##### **2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor**

Achiziția produselor este necesară pentru antrenamentul în sală a elevilor și studenților instituțiilor de învățământ din cadrul Forțelor Navale, participanți la activități specifice de pregătire marinărească – sporturi nautice (canotaj) în Centrul de Pregătire Marinărească și Sporturi Nautice al Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”.

#### **3 Descrierea produselor solicitate**

##### **3.1 Descrierea situației actuale la nivelul Autorității contractante**

La data întocmirii prezentei documentații, U.M. 02192 Constanța - Academia Navală „Mircea cel Bătrân” are stabilită necesitatea și oportunitatea achiziționării produselor.

##### **3.2 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor**

Achiziționarea și montarea echipamentelor în termenele stabilite prin documentația de atribuire, are un rol determinant pentru buna desfășurare a activităților Academiei Navale „Mircea cel Bătrân” stabilite în Planul de Învățământ și în Planul cu Principalele Activități.

##### **3.3 Loturile / Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesare a fi realizate**

###### **3.3.1 Loturile / Produse solicitate**

### 3.3.1.1 Lotul 1 – Echipament fitness

(A. Bandă de alergare profesională; B. Aparat de vâslit profesional; C. Aparat pentru tracțiuni și flotări la paralele; D. Aparat pentru extensii și flexii picioare din șezut; E. Bancă olimpică reglabilă pentru împins culcat; F. Bicicletă verticală profesională)

#### A. BANDĂ DE ALERGARE PROFESIONALĂ

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Specificații tehnice / cerințe funcționale	Durata minima garanție/termen de valabilitate
3	complet	locația din str. Prelungirea Santinelei, Palazu Mare, Constanța	conform notei	minim 2 ani de la data recepției (acceptării)

#### NOTĂ:

##### a) Schița produsului (model orientativ):



##### b) Specificații tehnice:

**Bandă de alergare cu motor electric încorporat, pentru utilizare la interior (săli de sport), în regim intensiv – minim 6 ore / zi.**

Caracteristici / componente	Detalii
Cadru	Oțel inoxidabil, vopsit în câmp electrostatic
Motor	Putere – min. 4 CP. Alimentare – energie electrică (230 V)
Suprafața de alergare	Material cu aderență ridicată Sistem de absorbție a șocurilor (cu min. 10 nivele), pentru reducerea impactului asupra încheieturilor pe timpul exercițiului Dimensiuni: Lungime – min. 1550 mm Lățime – min. 700 mm Grosime – min. 5 mm
Consolă afișaj	Iluminată. Ecran LED Parametri mășurați (cu afișare instantanee) – cel puțin: unghiul de înclinare, cronometru, viteza de deplasare, calorii consumate, distanța parcursă, ritmul

<i>Caracteristici / componente</i>	<i>Detalii</i>
	cardiac Opțiuni afișare (în timpul antrenamentului, precum și la finalul acestuia) a mediei vitezei de deplasare și ritmului cardiac Opțiuni programare/reglare – cel puțin: distanța planificată, viteză de deplasare, înclinare bandă Buton de siguranță
Mânere	Zonele de prindere/priză acoperite cu material impermeabil / cauciuc / poliuretan, având formă ergonomică care să asigure o postură fixă și confortabilă pe timpul antrenamentului Senzori pentru măsurarea parametrilor Opțiuni reglare – cel puțin: viteză de alergare, înclinare bandă Buton de siguranță
Înclinarea suprafeței de alergare	0 - 15°
Viteză	0 – 25 km/h
Greutate utilizator	Max. 170 kg
Dimensiuni totale	Lungime – max. 2000 mm Lățime – max. 1000 mm Înălțime – max. 1650 mm
Dotări suplimentare	Roți/role rabatabile/cu posibilități de blocare, suport pentru recipient hidratare
Cerințe de securitate / metode de încercare specifice suplimentare	Conform standardului EN 957-6:2010+A1:2014 (SR EN 957-6+A1:2014)
Gama	Profesional/Comercial

## B. APARAT DE VÂSLIT PROFESIONAL

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Specificații tehnice / cerințe funcționale	Durata minima garanție/termen de valabilitate
2	complet	locația din str. Prelungirea Santinelei, Palazu Mare, Constanța	conform <i>notei</i>	minim 2 ani de la data recepției (acceptării)

**NOTĂ:**

a) Schița produsului (model orientativ):



b) Specificații tehnice:

**Aparat de vâslit cu sistem de rezistență cu aer + magnetică, pentru utilizare la interior (săli de sport), în regim intensiv – minim 6 ore / zi.**

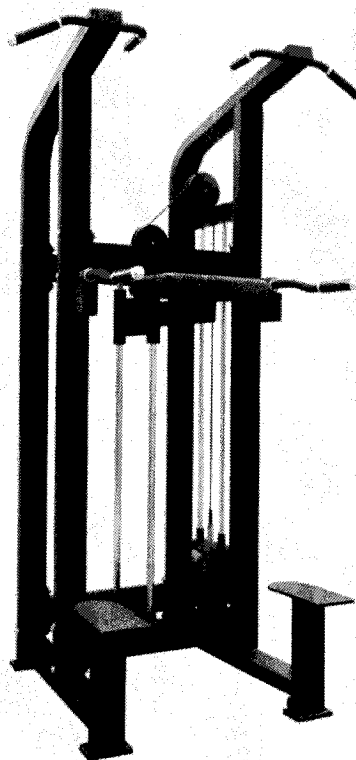
<i>Caracteristici / componente</i>	<i>Detalii</i>
Cadru	Oțel inoxidabil, vopsit în câmp electrostatic Șina pentru rulajul în plan orizontal al scaunului (minim 4 rulmenți din oțel) asigură o cursă de minim 135 mm Ajustabil pe verticală pe un plan de min. 250 mm
Nivele de dificultate	Minim 10
Consolă afișaj	Iluminată Diagonala – min. 7 inch LCD Parametri măsurati (cu afișare instantanee) – cel puțin: cronometru, viteza de deplasare, calorii consumate, distanța parcursă, ritmul cardiac, nivelul de rezistență, pierdere în greutate, număr de trageri / minut, număr total de trageri Opțiuni afișare (în timpul antrenamentului, precum și la finalul acestuia) a mediei vitezei de deplasare, nivelului de rezistență, pierderii în greutate, ritmului cardiac, numărului de trageri / minut
Mâner tragere	Structură metalică Zona de prindere/priză acoperită cu material impermeabil / cauciuc / poliuretan, având formă ergonomică care să asigure o postură fixă și confortabilă pe timpul antrenamentului Senzori pentru măsurarea parametrilor Opțiuni programare/reglare (fără ca utilizatorul să se aplece sau să atingă consola de afișaj) – cel puțin: distanța planificată, viteză de deplasare, nivelul de rezistență Buton de siguranță Maner cu prize multiple: Prizele multiple ale manerului confera utilizatorilor poziții naturale a mainilor astfel încât aceștia să aibă o poziție confortabilă și să poată implica mai eficient mușchii brațelor, spatelui și pieptului. Prizele oferă alternativa de a prinde manerul atât în stilul de vâslit caiac cât și în cel canoe
Scaun	Structură metalică Formă ergonomică care să asigure o postură fixă și confortabilă pe timpul antrenamentului Tapițat cu material impermeabil / cauciuc / poliuretan
Suportți pentru tălpi	Sincronizate cu mișcarea naturală a picioarelor în timpul antrenamentului Suprafață cu aderență ridicată Sistem reglabil de fixare a tălpii
Greutate utilizator	Max. 160 kg
Dimensiuni totale	Lungime – max. 2400 mm Lățime – max. 650 mm Înălțime maximă scaun – 450 mm
Dotări suplimentare	Roți/role rabatabile/cu posibilități de blocare
Cerințe de securitate / metode de încercare specifice suplimentare	Conform standardului EN 957-7:1998 (SR EN 957-7:2003)
Gama	Profesional/Comercial

### C. APARAT PENTRU TRACȚIUNI ȘI FLOTĂRI LA PARALELE

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Specificații tehnice / cerințe funcționale	Durata minimă garanție/termen de valabilitate
2	complet	locația din str. Prelungirea Santinelei, Palazu Mare, Constanța	conform notei	minim 2 ani de la data recepției (acceptării)

#### NOTĂ:

a). Schița produsului (model orientativ):



**b). Specificații tehnice:**

**Aparat staționar multifuncțional pentru tracțiuni și flotări la paralele (minim 3 posturi de lucru), cu utilizare la interior (săli de sport), în regim intensiv – minim 6 ore / zi.**

<i>Caracteristici / componente</i>	<i>Detalii</i>
Cadru	Profile din oțel cu colțurile rotunjite, vopsite în câmp electrostatic Dimensiune profil: 50-70 X 100-120 mm
Stivă greutăți	Capacitate de ridicare: - minim 14 kg (contragreutate nedemontabilă) - maxim 100 kg (diferența de la 14 la 100 kg, cu contragreutăți demontabile) Contragreutăți demontabile din oțel de înaltă calitate: - 12 buc. a 7 kg  Ghidaj greutăți: 1 bara din oțel inoxidabil cu diametrul de min. 30 mm
Sistemul de ridicare / coborâre al greutăților	Scripeți din oțel de înaltă calitate, cu rulment încastrat Cabluri din oțel de înaltă calitate, împletit din minim 6 miezuri, cu grosime totală de min. 10 mm
Scaun	Structură metalică Formă ergonomică care să asigure o postură fixă și confortabilă pe timpul antrenamentului Tapitat cu material impermeabil / cauciuc / poliuretan
Mânere / prize prindere	Structură metalică Zonele de prindere/priză acoperite cu material impermeabil / cauciuc / poliuretan, având formă ergonomică care să asigure o postură fixă și confortabilă pe timpul antrenamentului. Mânere diferite: pentru prindere neutră, îngustă și de alpinism
Dimensiuni totale	Lungime – max. 1350 mm Lățime – max. 1350 mm Înălțime – max. 2200 mm
Cerințe de securitate / metode de încercare specifice suplimentare	Conform standardului EN 957-2:2003 (SR EN 957-2:2004)
Gama	Profesional/Comercial

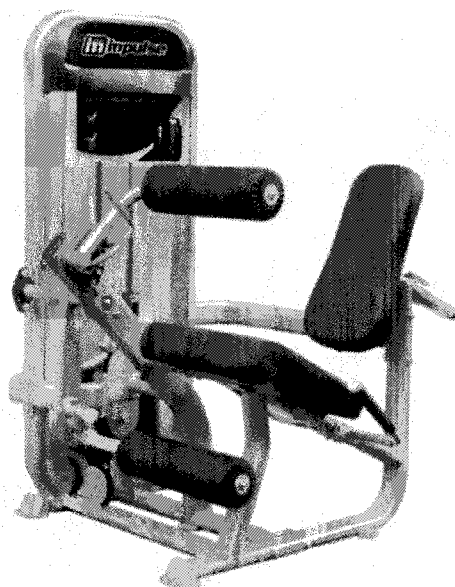
Aparatul va fi prevăzut cu panou de siguranță din policarbonat, nedeformabil (cu grosimea de min. 7 mm) care va separa zona de antrenament de sistemul de ridicare / coborâre al greutăților, pentru protecția utilizatorilor.

#### D. APARAT PENTRU EXTENSII ȘI FLEXII PICIOARE DIN ȘEZUT

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Specificații tehnice / cerințe funcționale	Durata minima garanție/termen de valabilitate
2	complet	locația din str. Prolungirea Santinelei, Palazu Mare, Constanța	conform notei	minim 2 ani de la data recepției (acceptării)

**NOTĂ:**

**a) Schița produsului (model orientativ):**



**b) Specificații tehnice:**

Aparat staționar monopost pentru extensii și flexii picioare (din șezut), pentru utilizare la interior (săli de sport), în regim intensiv – minim 6 ore / zi.

Caracteristici / componente	Detalii
Cadru	Profile din oțel tubular, vopsite în câmp electrostatic Dimensiune profil: 40-60 X 70-90 mm
Stivă greutate	Capacitate de ridicare: - minim 4 kg (contragreutate nedemontabilă) - maxim 100 kg (diferența de la 4 la 100 kg, cu contragreutăți demontabile) Contragreutăți demontabile din oțel de înaltă calitate. Ghidaj greutate: 1 bară din oțel inoxidabil cu diametrul de min. 30 mm
Sistemul de ridicare / coborâre al greutăților	Scripeți din oțel de înaltă calitate, cu rulment încastat Cabluri din oțel de înaltă calitate, cu grosime totală de min. 10 mm
Scaun fix (șezut, spătar și 2 mâner)	Structură metalică Șezutul și spătarul tapițate cu material impermeabil / cauciuc / poliuretan 2 mâner metalice având zonele de prindere/priză acoperite cu material impermeabil / cauciuc / poliuretan, cu formă ergonomică care să asigure o postură fixă și confortabilă pe timpul antrenamentului
Prizele pentru extensii /flexii	Structură metalică Zonele de prindere/priză – formă tubulară cu diametrul între 130 și 180 mm – acoperite cu material impermeabil / cauciuc / poliuretan, cu posibilități de ajustare
Dimensiuni totale	Lungime – max. 1500 mm Lățime – max. 1350 mm Înălțime – max. 1450 mm
Cerințe de securitate / metode de încercare specifice suplimentare	Conform standardului EN 957-2:2003 (SR EN 957-2:2004)
Gama	Profesional/Comercial

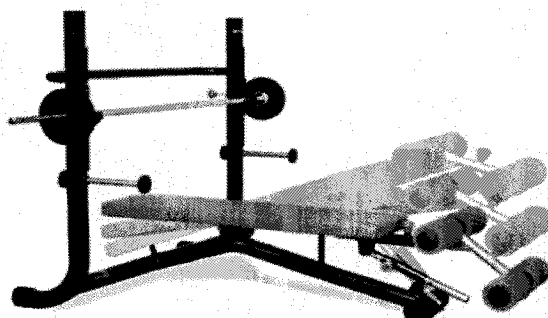
Aparatul va fi prevăzut cu panou de siguranță din policarbonat, nedeformabil (cu grosimea de min. 7 mm) care va separa zona de antrenament de sistemul de ridicare / coborâre al greutăților, pentru protecția utilizatorilor.

#### E. BANCĂ OLIMPICĂ REGLABILĂ PENTRU ÎMPINS CULCAT

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Specificații tehnice / cerințe funcționale	Durata minima garanție/termen de valabilitate
1	complet	locația din str. Prolungirea Santinelei, Palazu Mare, Constanța	conform notei	minim 2 ani de la data recepției (acceptării)

#### NOTĂ:

##### a) Schița produsului (model orientativ):



##### b) Specificații tehnice:

Bancă pentru împins cu bară reglabilă, pentru utilizare la interior (săli de sport), în regim intensiv – minim 6 ore / zi.

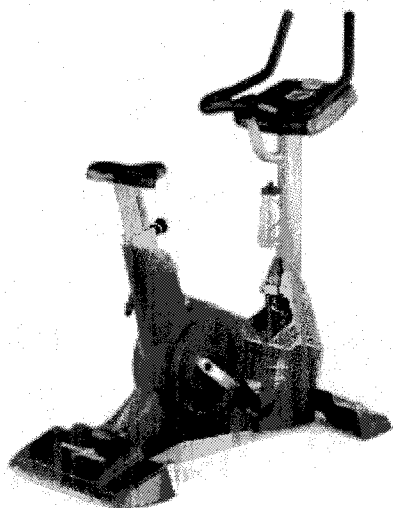
Caracteristici / componente	Detalii
Cadru	Profile din oțel tubular, vopsite în câmp electrostatic Dimensiune profil: 50-70 X 80-100 mm Prevăzut cu suport pentru halteră, reglabil pe verticală (minim 4 poziții), cu sistem de blocare
Bara cu greutăți (halteră)	Capacitate maximă de ridicare – 1500 kg Bară din oțel de înaltă calitate, cromat, cu lungimea de max 2200 mm și diametrul de 50 mm, cu sistem de siguranță pentru fixarea greutăților și având zonele de priză cu formă ergonomică pentru o aderență ridicată. Greutăți (discuri) din oțel de înaltă calitate: - 16 buc. a 5 kg - 20 buc. a 2,5 kg - 16 buc. a 1 kg - 8 buc. a 0,5 kg
Banca pentru împins	Structură metalică Banca propriu-zisă tapitată cu material impermeabil / cauciuc / poliuretan Dimensiuni: - lungime: 1500-1600 mm - lățime: 200-300 mm - grosime: 50-70 mm Prevăzută cu 2 suporturi pentru picioare, cu structură metalică, având formă tubulară cu diametrul între 130 și 180 mm
Dimensiuni totale	Lungime – max. 2400 mm Lățime – max. 1700 mm Înălțime – max. 1500 mm
Cerințe de securitate / metode de încercare specifice suplimentare	Conform standardului EN 957-4:2006+A1:2010 (SR EN 957-4+A1:2010)
Gama	Profesional/Comercial

## F. BICICLETĂ VERTICALĂ PROFESIONALĂ

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Specificații tehnice / cerințe funcționale	Durata minima garanție/termen de valabilitate
2	complet	locația din str. Prolungirea Santinelei, Palazu Mare, Constanța	conform notei	minim 2 ani de la data recepției (acceptării)

### NOTĂ:

#### a) Schița produsului (modele orientative):



#### b) Specificații tehnice:

**Bicicletă ergonomică magnetică, pentru utilizare la interior (săli de sport), în regim intensiv – minim 6 ore / zi.**

Caracteristici / componente	Detalii
Cadru	Oțel inoxidabil, vopsit în câmp electrostatic
Sistem de rezistență	Frână magnetică Nivele de rezistență – min. 20
Consolă afișaj	Iluminată Diagonala – min. 7 inch LCD Parametri mășurați (cu afișare instantanee) – cel puțin: cronometru, viteza de deplasare, calorii consumate, distanța parcursă, ritmul cardiac, nivelul de rezistență, pierdere în greutate Opțiuni afișare (în timpul antrenamentului, precum și la finalul acestuia) a mediei vitezei de deplasare, nivelului de rezistență, pierderii în greutate și ritmului cardiac Opțiuni programare/reglare – cel puțin: distanța planificată, viteză de deplasare, nivelul de rezistență Buton de siguranță
Ghidon	2 mânere cu senzori pentru măsurarea parametrilor Zonele de prindere/priză acoperite cu material impermeabil / cauciuc / poliuretan, având formă ergonomică care să asigure o postură fixă și confortabilă pe timpul antrenamentului
Scaun (șezut, spătar și 2 mânere)	Structură metalică Formă ergonomică care să asigure o postură fixă și confortabilă pe timpul antrenamentului Șezutul și spătarul tapițate cu material impermeabil / cauciuc / poliuretan Reglarea scaunului:



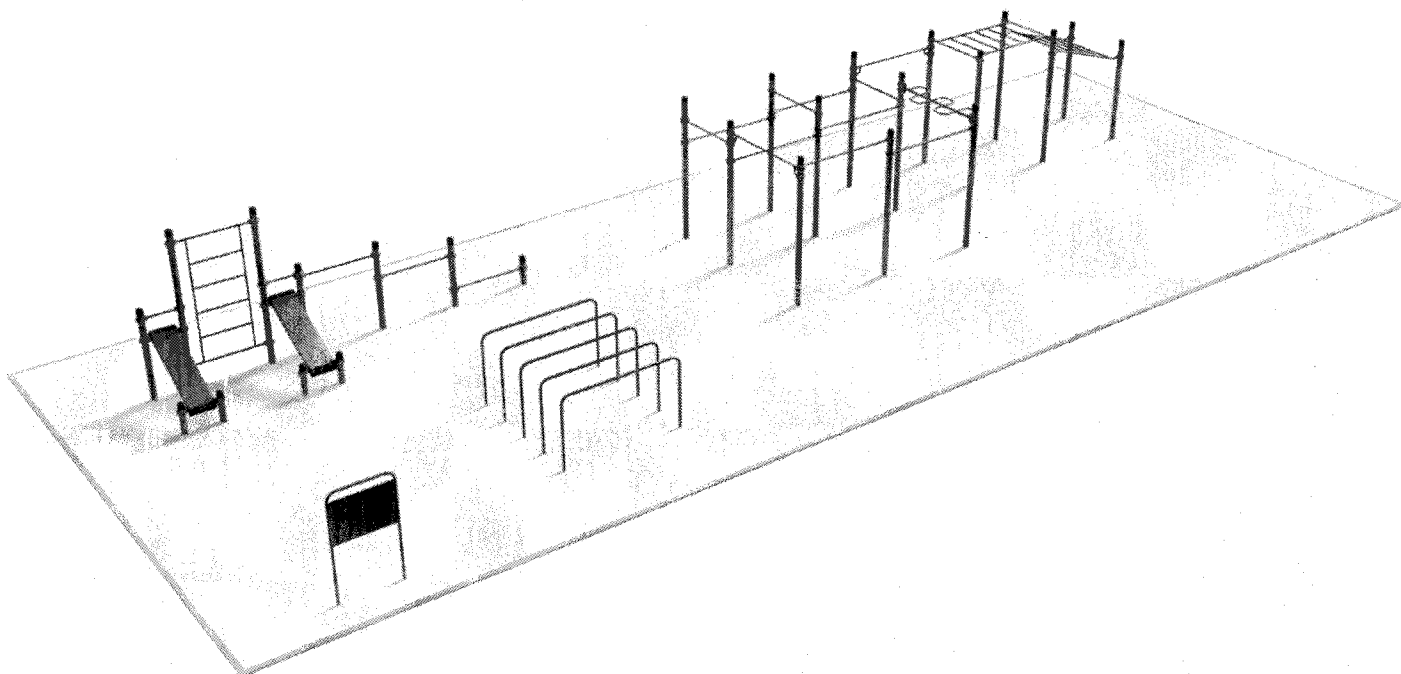
<i>Caracteristici / componente</i>	<i>Detalii</i>
	- ajustare pe orizontală verticală (sus / jos) pe un plan de min. 500 mm Mânere ajustabile, prevăzute cu senzori pentru măsurarea parametrilor
Pedale	Sistem reglabil de fixare a tălpii
Greutate utilizator	Max. 170 kg
Dimensiuni totale	Lungime – max. 1400 mm Lățime – max. 700 mm Înălțime – max. 1500 mm
Dotări suplimentare	Roți/role rabatabile/cu posibilități de blocare, suport pentru recipient hidratat
Cerințe de securitate / metode de încercare specifice suplimentare	Conform standardului EN 957-10:2005 (SR EN 957-10:2006)
Gama	Profesional/Comercial

### 3.3.1.2 Lotul 2 – Poligon gimnastică în aer liber

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Specificații tehnice / cerințe funcționale	Durata minima garanție/termen de valabilitate
2	complet	locația din str. Prolungirea Santinelei, Palazu Mare, Constanța și locația din str.Fulgerului, nr.1, Constanța	conform <i>notei</i>	minim 2 ani de la data recepției (acceptării)

**NOTĂ:**

**a) Schița produsului (model orientativ):**



**a) Specificații tehnice:**

Poligonul de gimnastică în aer liber va fi montat pe o suprafață de aproximativ 200 mp, acesta va fi prevăzut cu 3 zone de antrenament.

**Zona 1 - 5 bare paralele** dispuse la distanța interioară de 500 mm, lungimea barelor va fi de minim 1900 mm – maxim 2000 mm, cu înălțimea de 1200 mm, colțurile barelor vor avea forma rotunjită/curbată pentru evitarea accidentărilor. Barele vor avea grosimea 3.2 mm cu diametru de Ø 48,3. Acestea vor fi

confectionate din țevă de oțel galvanizat la cald, vopsită în câmp electrostatic și se vor fixa/monta în beton la o adâncime de 500 mm – 700 mm. Culoare: gri antracit.

**Zona 2 - complex de bare** compus din: **2 bănci înclinate, 1 spalier și 3 bare transversale joase poziționate în scară.** Cele **2 bănci înclinate** vor avea lățimea de 500 mm și lungimea de 1650 mm, înclinația băncilor se poate modifica în funcție de dificultatea antrenamentului. Suprafața de exercițiu va fi confectionată din lemn masiv: 4 grinzi alipite cu dimensiunea de 75x100x1650 mm. Elementele din lemn vor fi tratate cu lac de protecție împotriva umidității, mușgaiului și a razelor U.V. **Spalierul** este format dintr-o grilă/trepte din țevi de oțel galvanizat la cald și vopsită în câmp electrostatic cu lungime de 2073 mm, lățime de 1200 mm și diametru de Ø 33,7. **Barele transversale joase** sunt poziționate în scară, confectionate din țevi de oțel galvanizat la cald și vopsită în câmp electrostatic, cu lățime de 1200 mm și diametru de Ø 33,7.

Elementele aferente complexului de bare sunt fixate între ele cu **coliere de aluminiu** tratate anticoroziv, culoare: albastru. Stâlpii vor avea diametru de minim Ø 108, cu lungimea totală de: 5 bucăți x 1000mm, 1 bucată x 1000 mm, 1 bucată x 1700 mm, 3 bucăți x 2100, 2 bucăți x 3300 mm. Aceștia vor fi confectionați din țevă de oțel galvanizat la cald, vopsită în câmp electrostatic și se vor fixa/monta în beton la o adâncime de 500 mm – 700 mm. Culoare: gri antracit.

**Zona 3** este formată dintr-un complexul de bare ce va fi configurat astfel: **2 bare transversale** cu lungimea de 1758 mm, fixate în 4 puncte contra rotirii; **3 bare transversale** cu o lungime de 1200 mm; **6 bare transversale** cu lungimea de 1758 mm, cu posibilitatea de fixare la înălțime diferită; **1 bară transversală șerpuită** cu lungime de 1700 mm și lățime de 598 mm; **1 scară înclinată** cu lungimea de 1790 mm, lățime 1350 mm și diametru de Ø 33,7 și **1 scară orizontală** cu lungimea de 1900 mm, lățime de 1200 mm, fixată în 4 puncte.

**Complex bare tracțiune** cuprinde în total 11 stâlpi cu lungimea de 3300 mm, 2 stâlpi cu lungimea de 2600 mm și cu diametru de minim Ø108, confectionați din țevă de oțel galvanizat la cald, vopsită în câmp electrostatic și se vor fixa/monta în beton la o adâncime de 500 mm – 700 mm. Culoare: gri antracit. Elementele aferente complexului de bare sunt fixate între ele cu **coliere de aluminiu** tratate anticoroziv, culoare: albastru.

**Panou Informativ (orizontal)** format din: cadru din țevă 50x50x3mm H 2.5 m + panou din bond 150x100x2mm – **1 buc**

### 3.3.2. Frecvența contractelor / termene de livrare:

Contractele se vor încheia în conformitate cu datele din tabelul de mai jos:

Nr. lot	Denumire produs	U/M	Cant.	Termen maxim de livrare	Termen maxim de montare/ fixare / instalare / punere în funcțiune
1	<b>A. Bandă de alergare profesională</b>	cpl.	3	In termen de 30 de zile de la semnarea contractului	In termen de 32 de zile de la semnarea contractului
	<b>B. Aparat de vâslit profesional</b>	cpl.	2		
	<b>C. Aparat pentru tracțiuni și flotări la paralele</b>	cpl.	2		
	<b>D. Aparat pentru extensii și flexii picioare din șezut</b>	cpl.	2		
	<b>E. Bancă olimpică reglabilă pentru împins culcat</b>	cpl.	1		
	<b>F. Bicicletă verticală profesională</b>	cpl.	2		
2	<b>Poligon gimnastica în aer liber</b>	cpl.	2		

### 3.4. Garanție

Produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin 2 ani de la data recepției (acceptării).

Perioada de garanție începe de la data acceptării produselor sau în cazul amânării din cauze care nu țin de Contractant, la un interval de 15 zile de la acceptarea produselor.

Orice defecțiune / funcționare necorespunzătoare a produselor, precum și eventualele vicii ascunse vor fi sesizate în scris Contractantului, în termen de 48 de ore de la constatarea acestora de către Autoritatea contractantă.

Contractantul va remedia defecțiunea, funcționarea necorespunzătoare și/sau viciul ascuns în termen de maxim 5 zile de la data sesizării, fără costuri suplimentare pentru Autoritatea contractantă.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- i. demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (daca este aplicabil);
- ii. ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);
- iii. transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (daca este aplicabil);
- iv. diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- v. repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- vi. înlocuirea părților defecte;
- vii. despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
- viii. instalarea în starea inițială;
- ix. testarea pentru a asigura funcționarea corectă;
- x. repunerea în funcțiune.

### 3.5 Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Termenul de livrare este cel menționat la pct. 3.3.2. Produsele sunt considerate livrate când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate, produsele au fost montate, instalate, funcționează la parametrii agreeți și au fost acceptate de Autoritatea contractantă.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Autoritatea contractantă și vor fi însoțite de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Contractantul va ambala și eticheta produsele astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, mediului salin și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului, Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Contractantul este responsabil pentru livrarea, montarea, instalarea și punerea în funcțiune a produselor în termenul agreeat și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

### 4. Documentații ce trebuie furnizate Autorității contractante în legătură cu produsele:

Nr. crt.	Documentații furnizate de Contractant	Termen limită de punere la dispoziție
1	Fișa/carta tehnică a produsului	cel mai târziu la data livrării
2	Instrucțiuni de utilizare	
3	Instrucțiuni de mentenanță	
4	Inventarul de complet (lista tuturor ansamblelor, subansamblelor, pieselor componente, pentru fiecare sistem/complet)	

**NOTĂ:** Toate documentațiile vor fi în limba română.

### 5. Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua pe bază de proces-verbal semnat de Contractant și Autoritatea contractantă. Recepția se va realiza în două etape, respectiv:

- recepția cantitativă - prin numărarea bucată cu bucată (piesă cu piesă) a ansamblelor, subansamblelor, pieselor componente și prin compararea cu datele înscrise în avizul de expediție (dacă este cazul), în inventarul de complet și în ofertă;

- recepția calitativă - punerea în funcțiune, verificarea funcționării și înregistrării parametrilor, pentru fiecare produs livrat, conform specificațiilor tehnice, remedierea eventualelor defecte constatate și acceptarea produsului.

Recepția calitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) acceptat;
- b) acceptat cu observații minore;

- c) acceptat cu rezerve;
- d) refuzat.

Criteriile referitoare la rezultatul recepției calitative, numărul și tipul defectelor identificate, precum și termenul de remediere, sunt detaliate în tabelul următor:

Rezultatul recepției calitative	Numărul defectelor	Termen de remediere
Acceptat	-	-
Acceptat cu observații minore	1-3	5 zile
Acceptat cu rezerve	4-5	7 zile
Refuzat	> 5	10 zile

## 6. Modalități și condiții de plată

Pentru produsele livrate Contractantul va emite factură fiscală, care va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență. Factura va fi emisă numai după semnarea de către Autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție, prin care se confirmă livrarea, instalarea/montarea, recepția și acceptarea produsului (punerea în funcțiune și remedierea eventualelor defecte constatate – după caz).

Procesul verbal de recepție va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

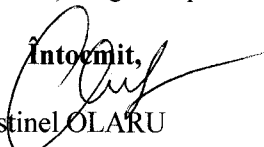
- certificate de garanție;
- certificate de calitate;
- declarații de conformitate;
- documentațiile prevăzute la pct. 4 al Caietului de sarcini.

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de 30 de zile de la data emiterii facturii fiscale în original și a tuturor documentelor justificative.

## 7. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv:

- i. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- ii. Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- iii. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- iv. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- v. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- vi. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- vii. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
- viii. Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- ix. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
- x. Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);
- xi. Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți (Convenția de la Stockholm privind POP);

Col.   
Cristinel OLARU