

**APROBAT PRIMAR
GEORGE SCRIPCARU**



- CAIET DE SARCINI -

**PRIVIND
FURNIZAREA ȘI MONTAREA DE
ECHIPAMENTE DE FITNESS
ÎN MUNICIPIUL BRAȘOV**

2018

CAP. I OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Obiectul achiziției îl constituie furnizarea și montarea a 25 de elemente de fitness și a două echipamente de gimnastică în aer liber „street workout”, care se vor amplasa pe raza municipiului Brașov .

CAP. II CARACTERISTICI TEHNICE

Elementul nr. 1 Aparat de fitness pentru musculatura mușchilor abdominali și oblici - figura nr. 1

Elementul va avea parametri tehnici, funcționali și dimensiuni aproximative după cum urmează:

Lungime : 140 cm, Lățime : 140 cm, Înălțime : 134 cm, spațiu necesar amplasamentului: 1.96 mp.

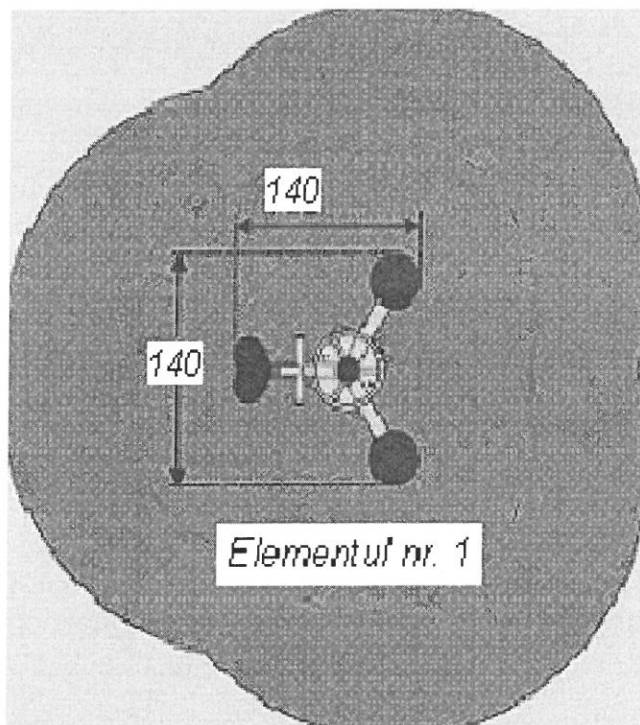
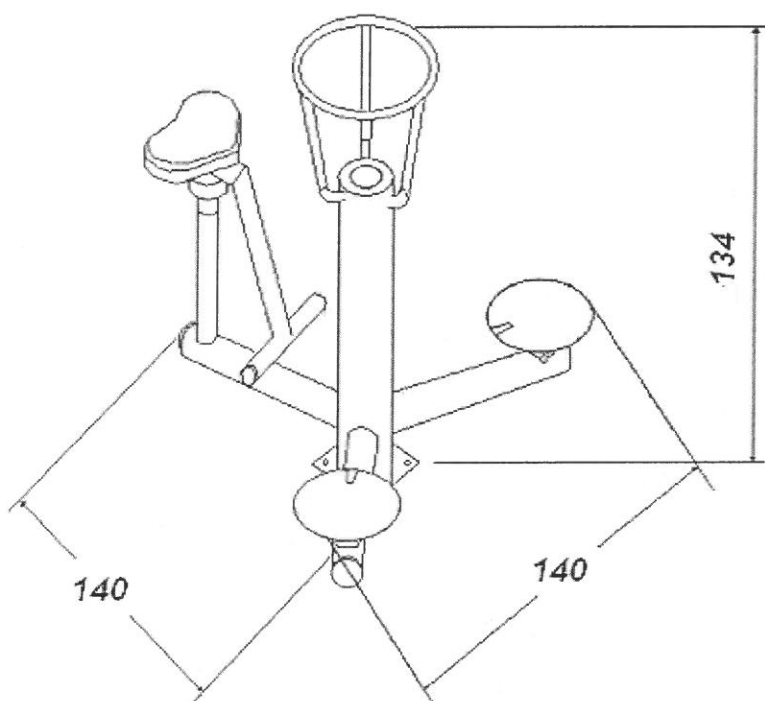
Elementul va fi constituit din stâlpul principal realizat din teavă de oțel, va prezenta la partea superioară un mâner în formă circulară pentru fixarea mâinilor, iar la baza acestuia vor fi dispuse sub un unghi de 120° trei suporturi metalici, pentru cele trei elemente ale aparatului, conform detaliilor din schița de mai jos .

Acestea vor putea fi utilizate de trei persoane simultan prin mișcarea în jurul unui punct fix la un unghi de minim 180° fiecare, două din poziția în picioare pe un suport circular, iar al treilea din poziția șezut, prevăzut cu suport metalic pentru postarea picioarelor. Cele trei posturi care se rotesc în jurul unui ax vor fi prevăzute cu opritoare montate la distanțe egale, asigurând mișcarea circulară până la 180° .

Acest aparat este destinat antrenării grupelor de mușchi abdominale și a mușchilor oblici.

Ofertantul va asigura suplimentar la fiecare element furnizat, câte un șezut și câte un suport pentru postarea picioarelor.

Figura nr. 1



Elementul nr. 2 Aparat de fitness pentru musculatura membrelor inferioare – figura nr. 2.

Elementul va avea parametri tehnici, funcționali și dimensiuni aproximative după cum urmează: Lungime : 163 cm, Lățime : 66 cm, Înălțime : 150 cm, spațiu necesar : 1.07 mp

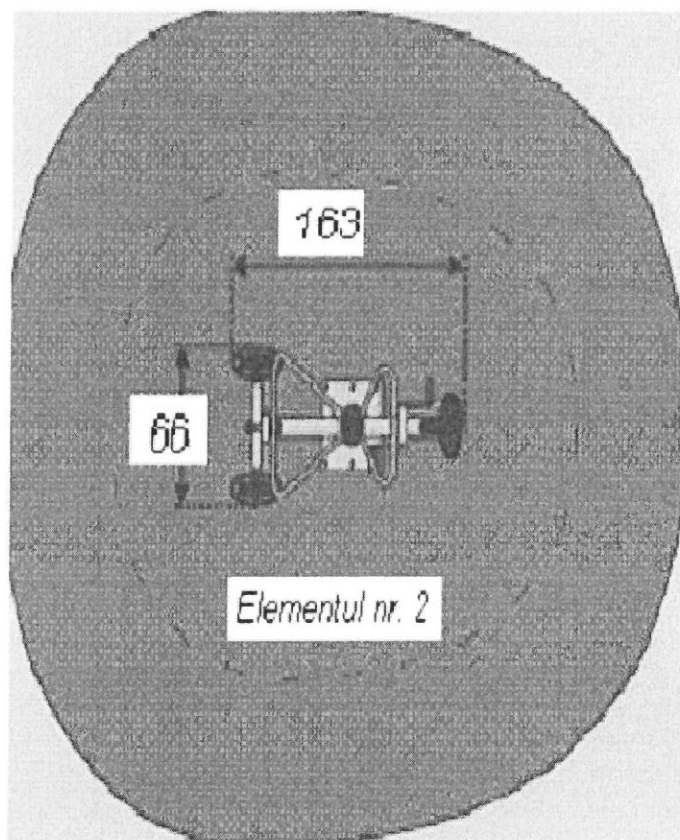
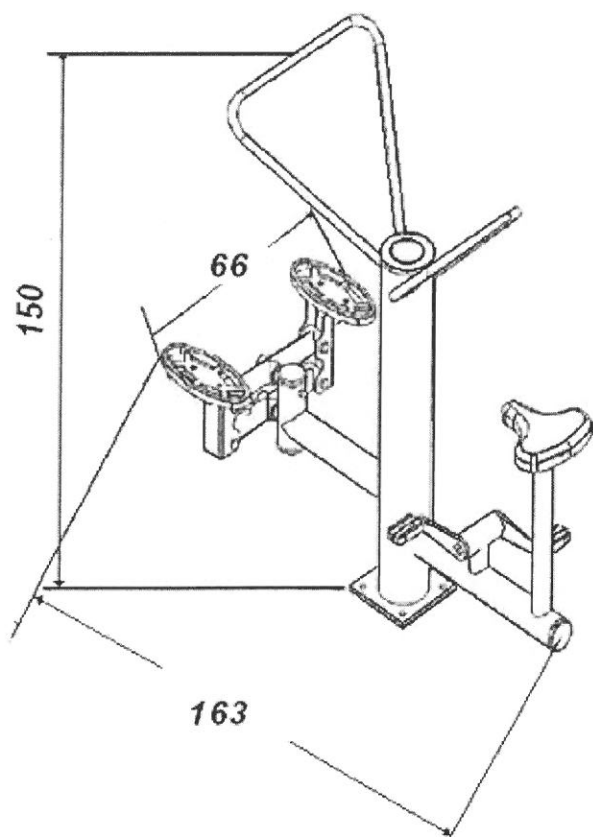
Elementul va putea fi utilizat de două persoane simultan, va fi constituit pe un stâlp central cu două mânere amplasat la partea superioară pentru fixarea mâinilor, iar la baza acestuia vor fi dispuse sub un unghi de 180° doi suporturi metalici, pentru cele două elemente ale aparatului, conform detaliilor din schița de mai jos .

Un post va funcționa pe principiul pedalării constituit din șezut și pedale fixate pe un suport metalic, iar al doilea va antrena mișcarea picioarelor pe doi suporturi tip stepper, fixați de asemenea pe un suport metalic.

Acest aparat este destinat antrenării grupelor de mușchi ai membrelor inferioare (coapse, bicepși femurali, gambe).

Ofertantul va asigura suplimentar la fiecare element furnizat, un set de pedale și câte doi suporturi pentru postarea picioarelor.

Figura nr. 2



Elementul nr. 3 Aparat de fitness pentru musculatura membrelor inferioare,— figura nr. 3

Elementul va avea parametri tehnici, funcționali și dimensiuni aproximative după cum urmează: Lungime : 160 cm, Lățime : 52 cm, Înălțime : 125 cm spațiu necesar : 1.66 mp

Acest aparat va fi constituit din două elemente tip bicicletă care vor fi prinse pe stâlpul central sub un unghi de 180°, conform detaliilor din schița de mai jos și va putea fi utilizat de două persoane simultan.

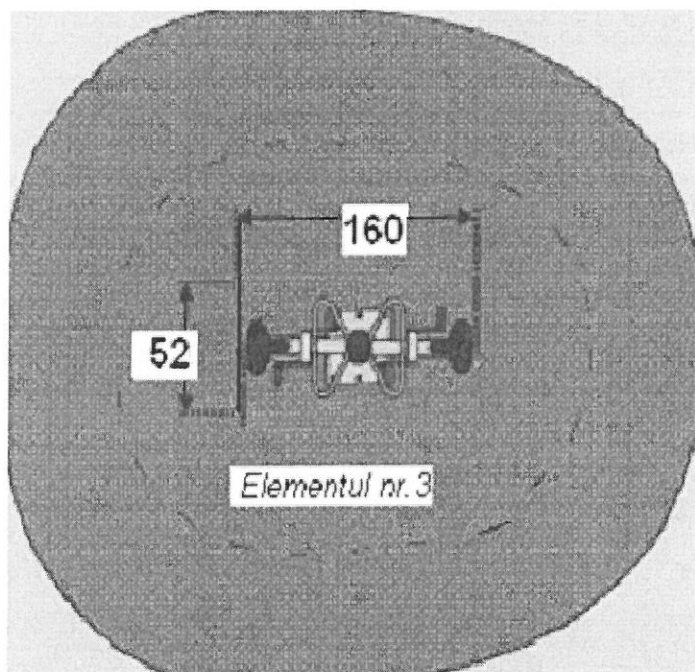
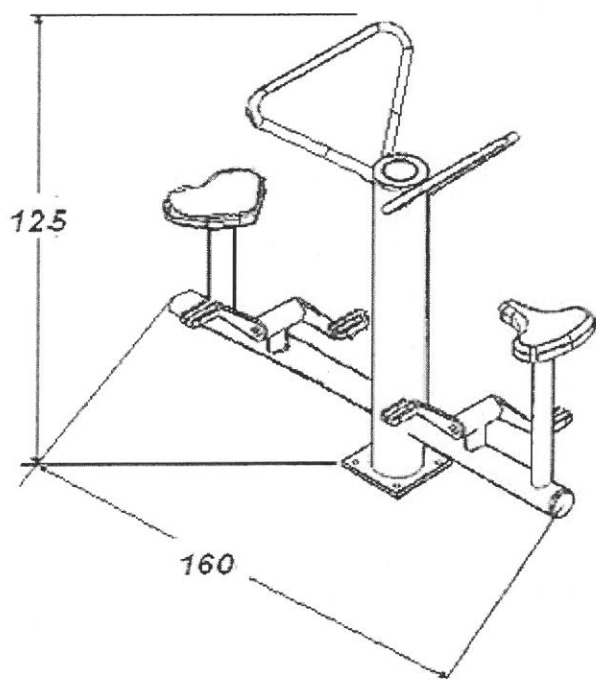
Ambele elemente vor avea câte un șezut și pedale, iar stâlpul central va fi prevăzut cu mânere de prindere a mâinilor și va fi utilizat pentru antrenarea mușchilor coapselor și ai gambelor prin mișcarea de pedalare a membrelor inferioare.

La partea inferioară a aparatului vor fi dispuse tot sub un unghi de 180° două sisteme de rotație prevăzute cu pedale, iar axul pedalelor va fi prevăzut cu rulmenți.

Acest aparat este destinat antrenării grupelor de mușchi a membrelor inferioare (coapse, bicepsi femurali, gambe).

Ofertantul va asigura suplimentar la fiecare element furnizat, un set de pedale și câte un șezut.

Figura nr. 3



Elementul nr. 4 Aparat de fitness pentru musculatura membrelor inferioare și a mușchilor oblici – figura nr. 4

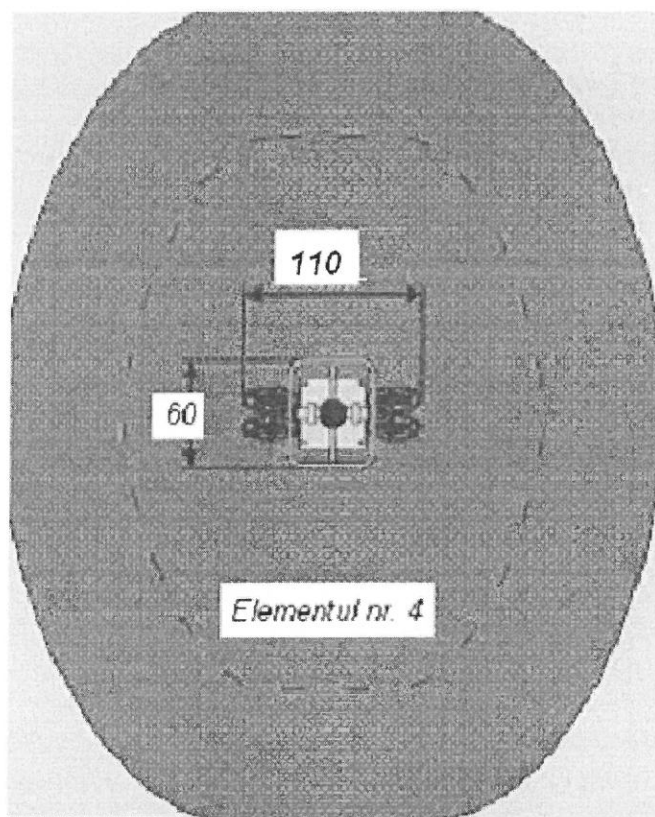
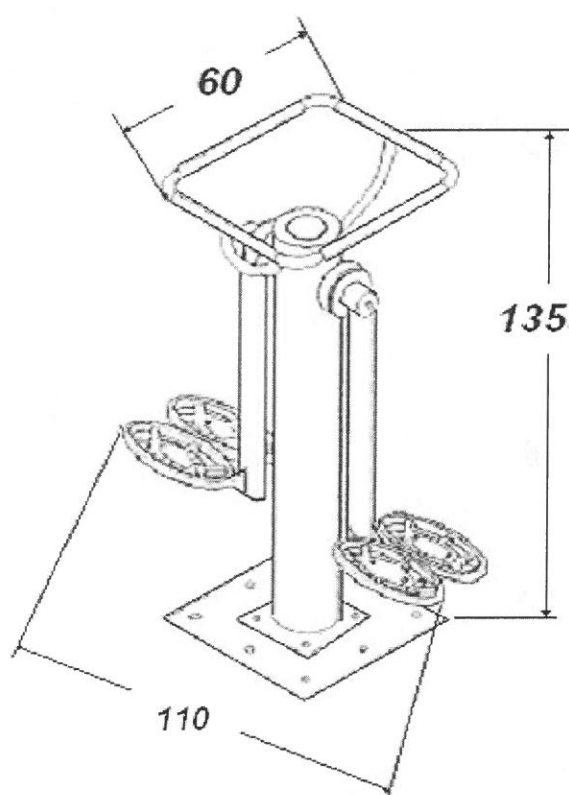
Elementul va avea parametrii tehnici, funcționali și dimensiuni aproximative după cum urmează:

Lungime : 110 cm, Lățime : 60 cm, Înălțime : 135 cm, Spațiu necesar : 0.67 mp

Elementul va fi constituit dintr-un stâlp central din țeavă din oțel, pe care se vor amplasa două posturi diametral opuse pentru postarea membrelor inferioare, conform detaliilor din schița de mai jos. La partea superioară a piciorului metalic se va fixa un suport pentru prinderea mâinilor. Prin mișcarea membrelor inferioare fixate pe cei doi suportți, în jurul unui ax în plan vertical tip pendul, se vor antrena mușchii membrelor inferioare și a mușchilor oblici.

Ofertantul va asigura suplimentar la fiecare element furnizat, un set de suportți pentru postarea picioarelor.

Figura nr. 4

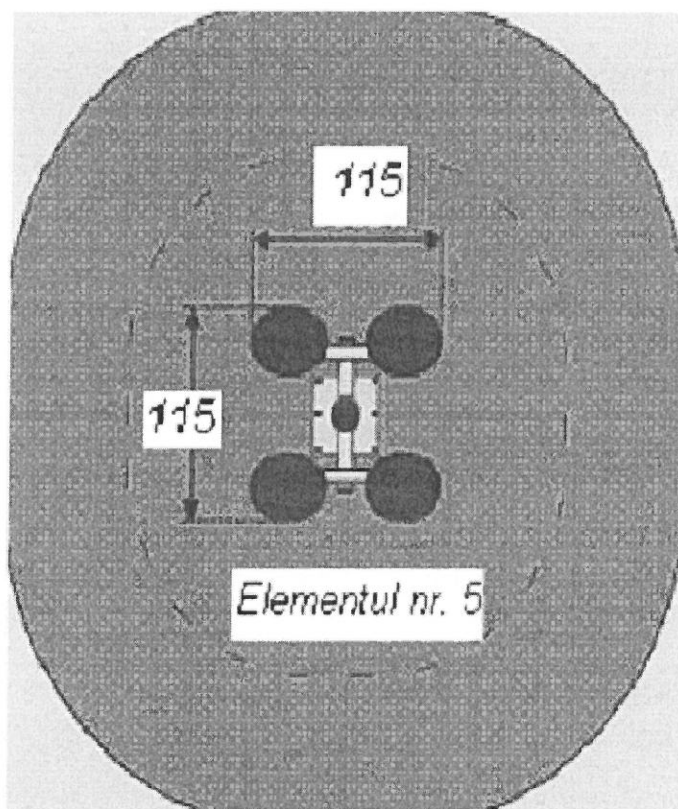
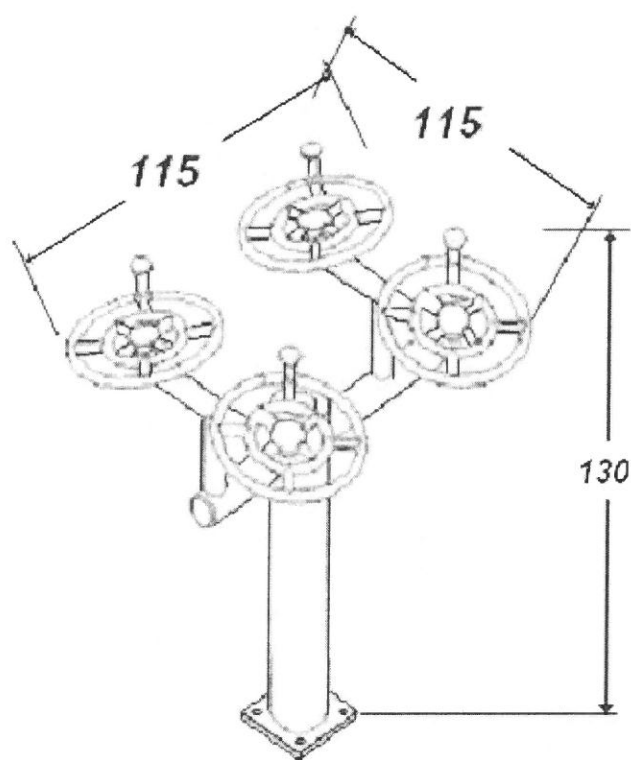


Elementul nr.5 Aparat de fitness pentru musculatura membrelor superioare și a mușchilor pieptului – figura nr. 5

Elementul va avea parametri tehnici, funcționali și dimensiuni aproximative după cum urmează:
Lungime : 115 cm, Lățime : 115 cm, Înălțime : 130 cm, spațiu necesar : 1.32 mp

Elementul va fi constituit din stâlpul principal realizat din țevă de oțel pe care se vor amplasa patru elemente independente rotative în jurul unui ax - tip volan, conform detaliilor din schița de mai jos, iar prin prinderea cu mâinile a unor mânere și executarea de mișcări circulare se vor antrena mușchii membrelor superioare și mușchii pieptului. Aparatul va putea fi utilizat de cel puțin două persoane simultan.

Figura nr. 5



Elementul nr. 6 - Aparat de fitness pentru musculatura membrelor inferioare – figura nr. 6

Elementul va avea parametrii tehnici, funcționali și dimensiuni aproximative după cum urmează:

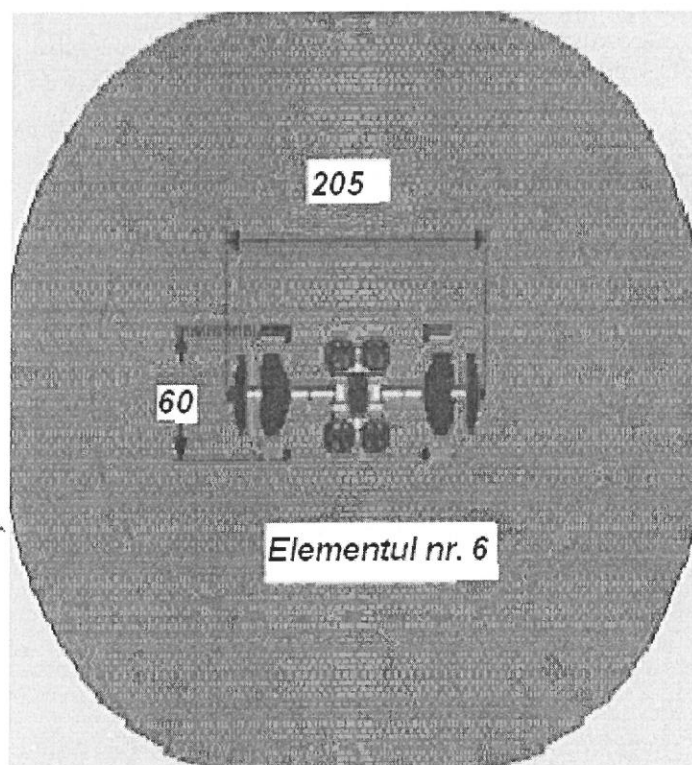
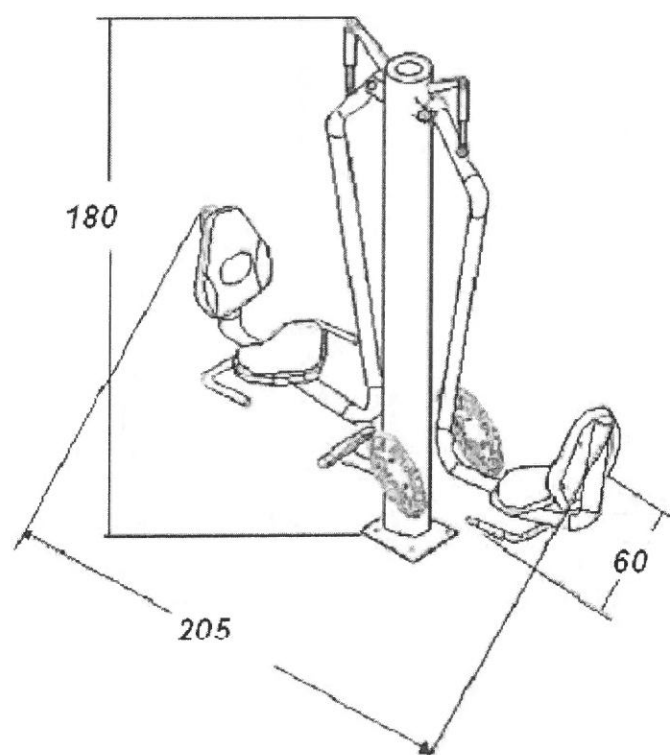
Lungime : 205 cm, Lățime :60 cm, Înălțime : 180 cm. spațiu necesar : 1.25 mp

Elementul va fi constituit dintr-un stâlp central din țeavă de oțel pe care se vor amplasa două șezuturi cu spătar, prevăzuți cu suporturi de prindere a mâinilor, montate pe suporturi din țeavă confecționați după modelul din schiță. La partea inferioară se vor amplasa suporturi pentru postarea picioarelor.

Utilizatorii din poziția descrisă vor executa mișcări de împingere a întregului element antrenând musculatura membrelor inferioare

Ofertantul va asigura suplimentar la fiecare element furnizat, un set de suporturi pentru postarea picioarelor și câte un șezut.

Figura nr. 6



Elementul nr. 7 Aparat de fitness pentru musculatura membrelor inferioare – figura nr. 7

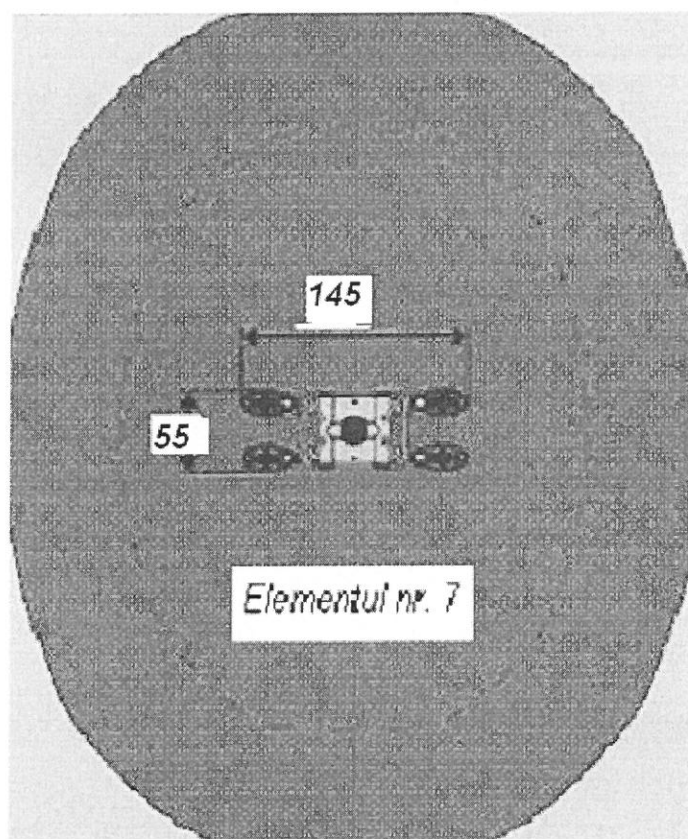
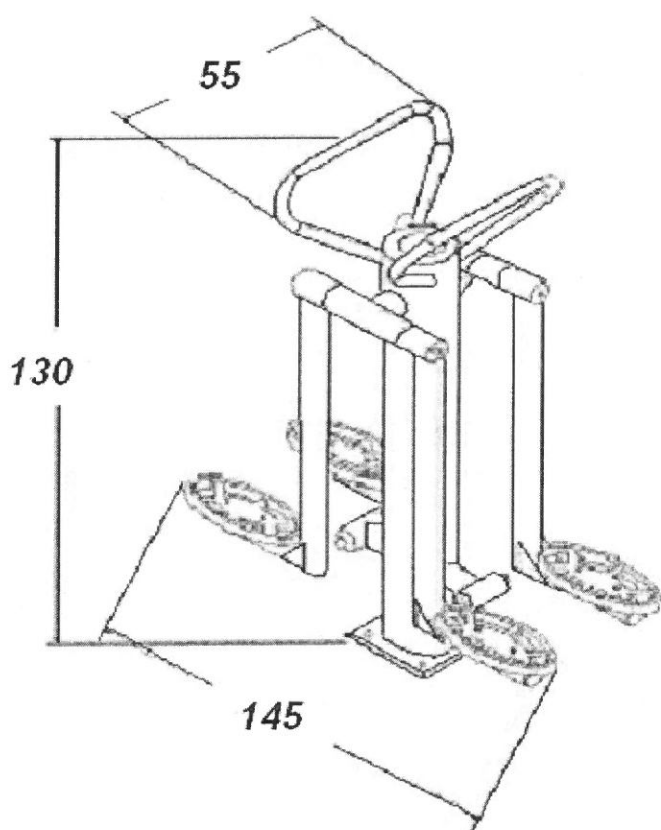
Elementul va avea parametri tehnici, funcționali și dimensiuni aproximative după cum urmează:

Lungime : 145 cm, Lățime : 55 cm, Înălțime : 130 cm, spațiu necesar : 0.78 mp

Elementul va fi constituit dintr-un stâlp central realizat din țevă de oțel, pe care se vor amplasa câte două posturi diametral opuse, pentru postarea membrelor inferioare, conform detaliilor din schița de mai jos. La partea superioară a stâlpului metalic se vor fixa doi suporturi realizați din țevă pentru prinderea mâinilor. La partea inferioară se vor amplasa câte un element de fiecare parte, realizat din țevă, prevăzut cu capete din cauciuc, care vor avea rolul de amortizare a eventualelor loviri și de limitare a elementelor mobile. Prin mișcarea membrelor inferioare în plan vertical tip pendul, utilizatorii vor antrena fiecare membru inferior independent și se vor antrena mușchii membrelor inferioare.

Ofertantul va asigura suplimentar la fiecare element furnizat, câte doi suporturi pentru postarea picioarelor.

Figura nr. 7



Elementul nr. 8 Aparat de fitness pentru mușchii abdominali și ai spatelui – figura nr. 8

Elementul va avea parametrii tehnici, funcționali și dimensiuni aproximative după cum urmează:

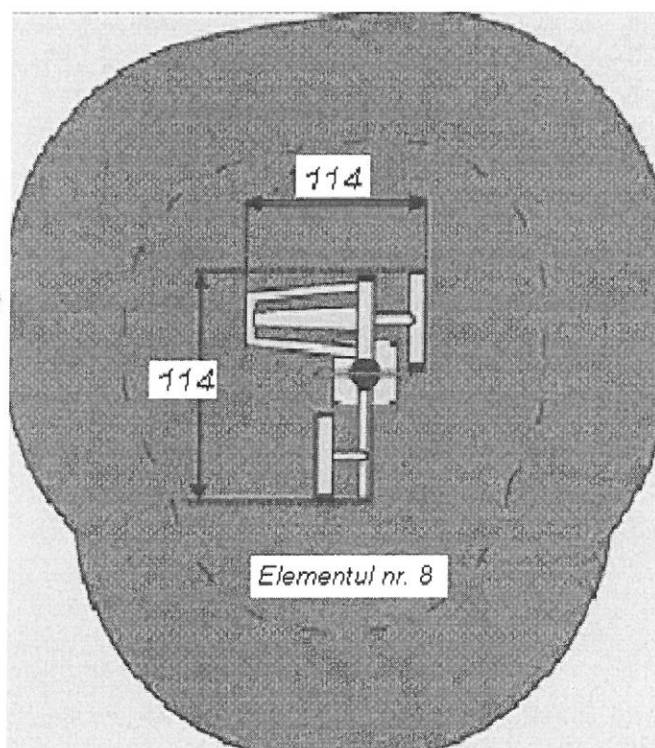
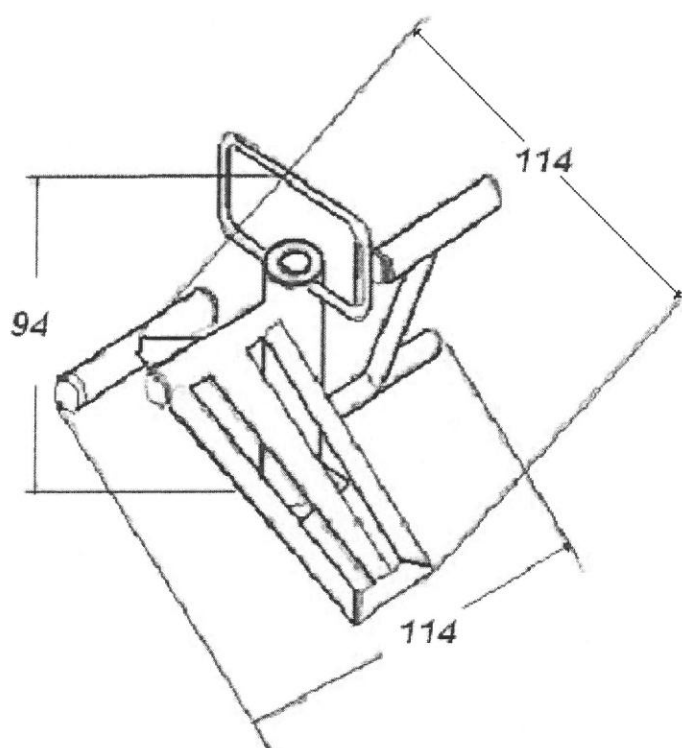
Lungime : 114 cm, Lățime : 114 cm, Înălțime : 94 cm, spațiu necesar : 1.30 mp

Elementul va fi constituit dintr-un stâlp central din țeavă din oțel, pe care se vor amplasa două posturi fixe, diametral opuse, conform detaliilor din schița de mai jos, pe care utilizatorii vor exersa mișcări ale corpului pentru mușchii abdominali și ai spatelui. La partea superioară a stâlpului metalic se va fixa un suport realizat din țeavă pentru prinderea mâinilor.

Un element va fi constituit din profile de țeavă rotundă pentru a realiza un spătar și un suport pentru prindere a gambelor, pentru a realiza mișcări de ridicare-coborâre a părții superioare a corpului, tip abdomene.

Al doilea element va permite efectuarea mișcărilor de ridicare-coborâre a părții superioare a corpului prin sprijinirea picioarelor și a bazinului pe suporturi astfel realizați.

Figura nr. 8



Elementul nr. 9. Aparat de fitness pentru musculatura membrelor superioare, mușchilor abdominali, mușchilor spatelui și a mușchilor oblici – figura nr. 9

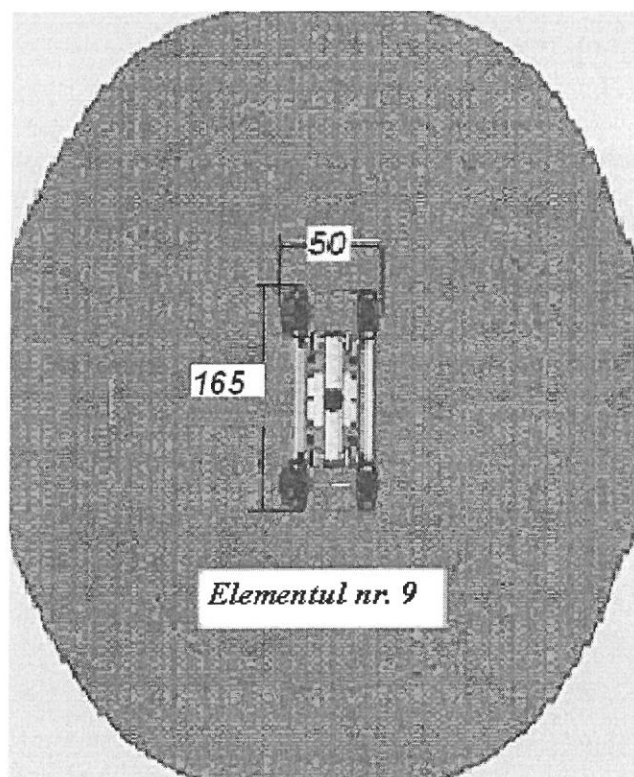
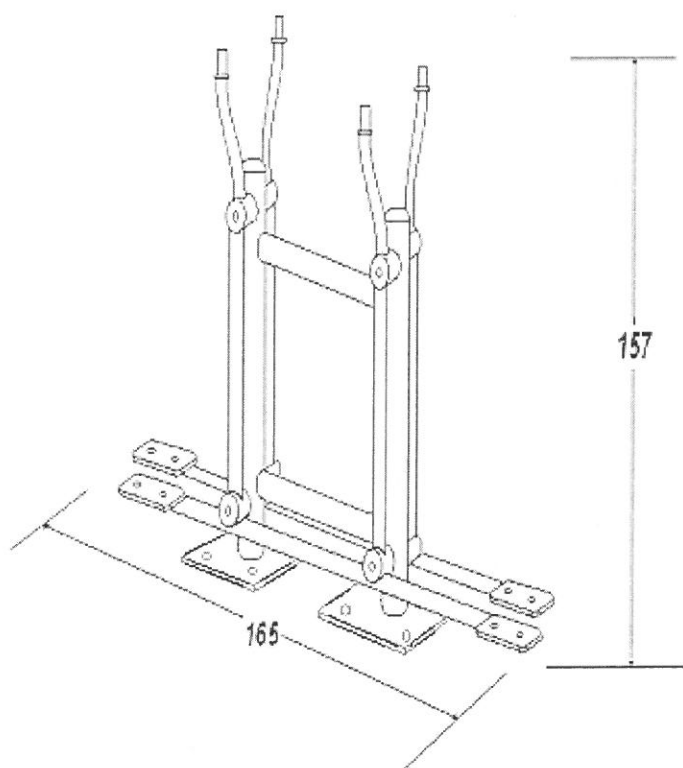
Elementul va avea parametri tehnici, funcționali și dimensiuni aproximative după cum urmează:
Lungime : 165 cm, Lățime : 50 cm, Înălțime:157 cm, spațiu necesar : 0,85 mp

Echipamentul va fi compus din doi stâlpi centrali realizați din țevă de oțel, pe care se vor fixa elemente de postare a picioarelor și de prindere a mâinilor, conform detaliilor din schița de mai jos și care se va putea utiliza de două persoane simultan .

Mișcările se vor executa prin împingerea și tragerea consecutivă a celor două elemente pivotante în jurul axelor și punctelor de sprijin și vor antrena musculatura membrelor superioare, mușchilor abdominali, mușchilor spatelui și a mușchilor oblici.

Ofertantul va asigura suplimentar la fiecare element furnizat, câte doi suporturi pentru postarea picioarelor și câte două mânere de protecție a mâinilor

Figura nr. 9



Elementul nr. 10 Aparat de fitness pentru musculatura membrelor superioare, mușchilor dorsali, mușchilor pieptului și a mușchilor membrelor inferioare – figura nr. 10

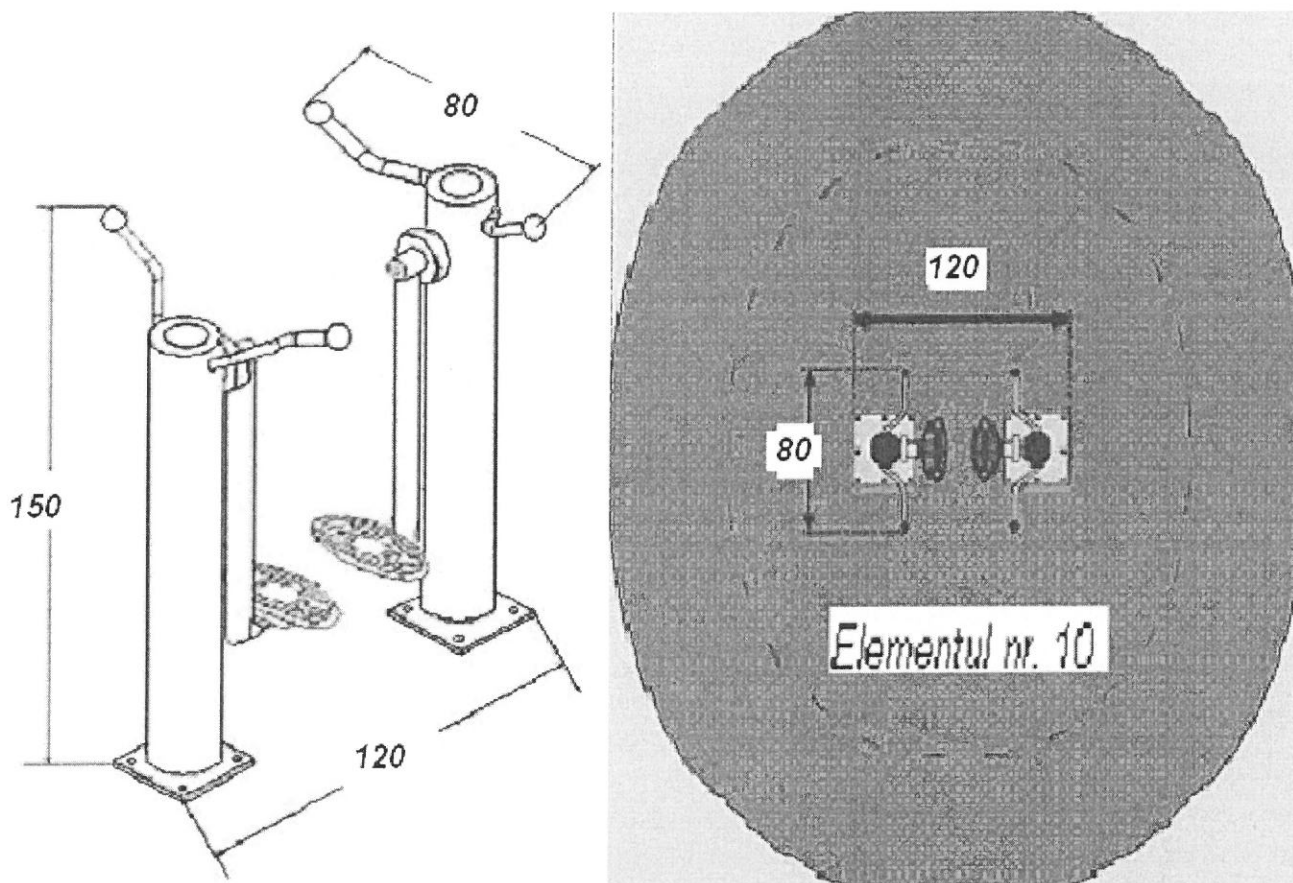
Elementul va avea parametrii tehnici, funcționali și dimensiuni aproximative după cum urmează: :

Lungime : 117 cm, Lățime : 78 cm, Înălțime : 152 cm spațiu necesar : 1.0 mp

Echipamentul va fi compus din doi stâlpi centrali pe care se vor fixa elemente de postare a picioarelor și de prindere a mâinilor, conform detaliilor din schița de mai jos. Mișcările se vor executa prin împingerea și tragerea consecutivă a celor două elemente mobile, prin postarea membrelor inferioare în suportii de la partea inferioară, care vor pivota în jurul axelor și punctelor de sprijin iar membrele superioare ale utilizatorului se vor sprijini pe cei doi suportți fixați pe stâlpii principali. Se va antrena musculatura membrelor superioare, mușchii abdominali, mușchii spatelui și mușchii oblici.

Ofertantul va asigura suplimentar la fiecare element furnizat, câte doi suportți pentru postarea picioarelor.

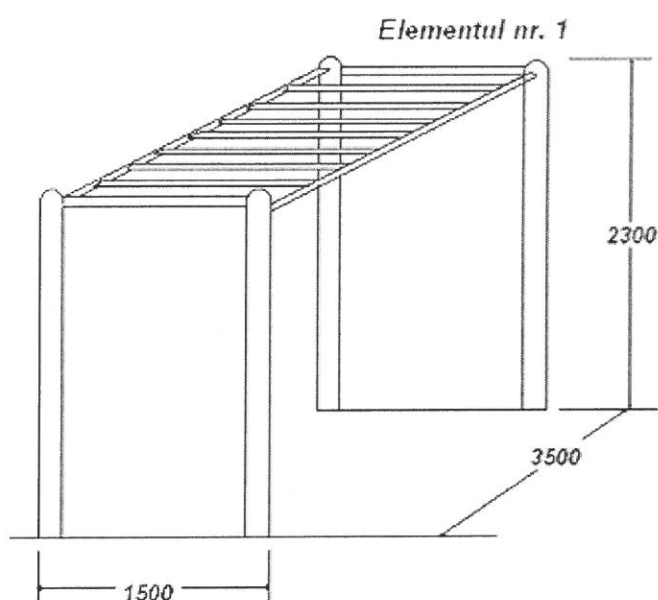
Figura nr. 10



Echipamentul nr. 11 - Ansamblu de gimnastică „street workout„

Acesta va fi compus din cinci elemente realizate din țevă metalică, oțel galvanizat la cald și vopsite în câmp electrostatic, care se vor utiliza pentru gimnastică și vor cuprinde următoarele elemente :

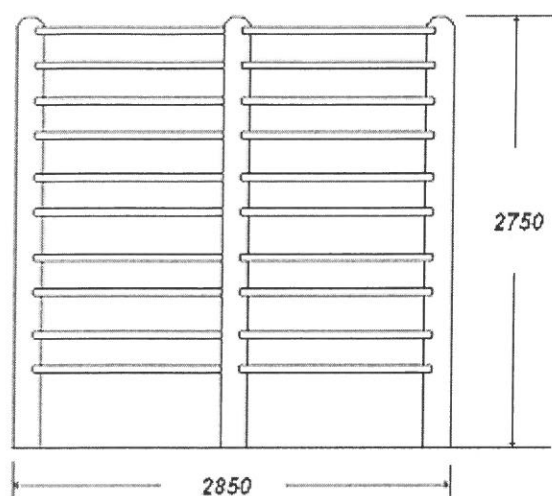
1. Element spalier cu trepte superioare orizontale, realizat dintr-o structură metalică din 4 stâlpi din țevă din oțel galvanizat Ø 150 mm cu înălțimea de aproximativ 2300mm, de la nivelul solului. Stâlpii se vor betona la o adâncime de minim 600 mm, iar la partea superioară a acestora se va amplasa o structură metalică, ramă metalică care va cuprinde 9 bucăți bari transversale cu diametrul de Ø 33 mm, amplasate la o distanță de aproximativ 400 mm una de cealaltă. Dimensiunile aproximative ale ansamblului vor fi de 3500 mm x 1500 mm, conform detaliilor din schița de mai jos .



2. Element spalier cu trepte verticale, va fi compus din trei stâlpi realizați din țevă din oțel galvanizat Ø 150 mm, amplasați liniar la o distanță de aproximativ 1300 mm unul de altul, având înălțimea de aproximativ 2750 mm de la nivelul solului. Stâlpii se vor betona la o adâncime de minim 600 mm. Între stâlpi se vor amplasa câte 10 bari transversale având diametrul de Ø 33 mm la o distanță de aproximativ 200 mm .

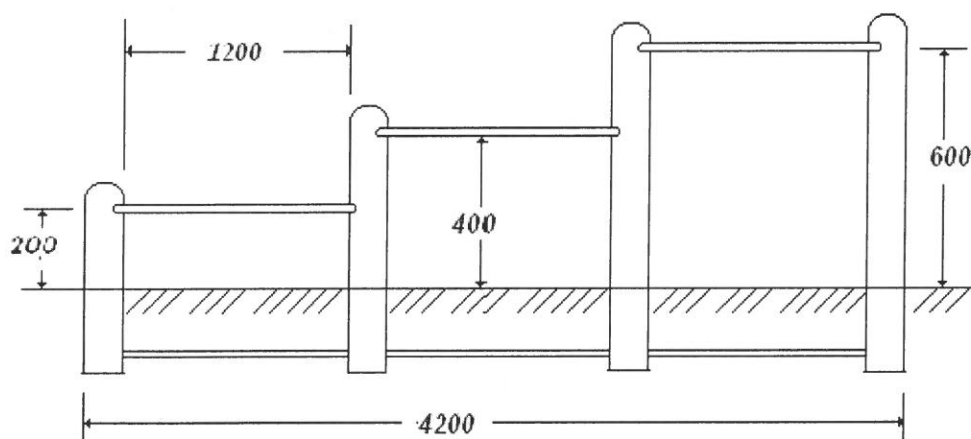
Lungimea totală a ansamblului va fi de aproximativ 2850 mm, conform detaliilor din schița de mai jos .

Elementul nr. 2



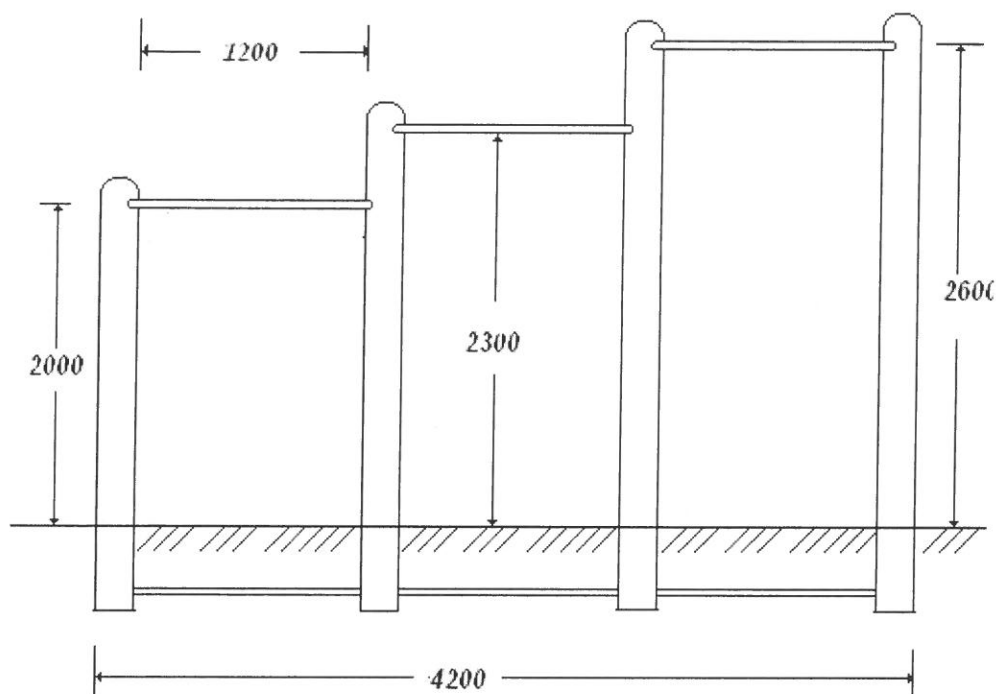
3. Element în trepte mic, pentru execuție abdomene și/sau flotări sau pentru păstrarea echilibrului, va fi realizat din patru stâlpi din țevă din oțel galvanizat $\varnothing 150$ mm amplasați liniar la o distanță de aproximativ 1200 mm, iar între aceștia se va amplasa câte o bară transversală având lungimea de aproximativ 1200 mm și diametrul de $\varnothing 33$ mm. Cele trei secțiuni vor avea înălțimi diferite, respectiv 200 mm, 400 mm, 600 mm de la sol. Stâlpii se vor betona în sol la o adâncime de minim 600 mm. Lungimea totală a elementului va fi de aproximativ 4200 mm, conform detaliilor din schița de mai jos .

Elementul nr. 3



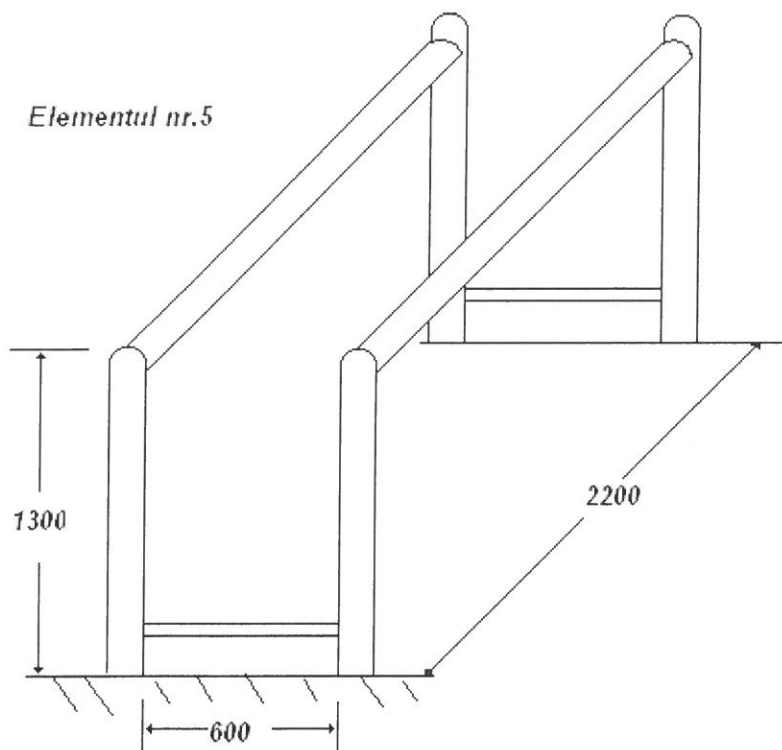
4. Element în trepte mare pentru execuție tracțiuni, va fi realizat din patru stâlpi din țevă din oțel galvanizat $\varnothing 150$ mm amplasați liniar la o distanță de aproximativ 1200 mm, iar între aceștia se va amplasa câte o bară transversală având lungimea de aproximativ 1200 mm și diametrul de $\varnothing 33$ mm. Cele trei secțiuni vor avea înălțimi diferite, respectiv 2000 mm, 2300 mm, 2600 mm de la sol. Stâlpii se vor betona în sol la o adâncime de minim 600 mm. Lungimea totală a elementului va fi de aproximativ 4200 mm, conform detaliilor din schița de mai jos .

Elementul nr. 4



5. Element paralele, va fi realizat dintr-o structură metalică formată din două cadre din țevă din oțel galvanizat \varnothing 150 mm cu lungimea de aproximativ 2200 mm, amplasate la o distanță de aproximativ 600 mm, având înălțimea de aproximativ 1300 mm de la sol. Stâlpii se vor betona în sol la o adâncime de minim 600 mm. Cele două cadre vor fi prinse între ele la partea inferioară, cu câte o bară metalică cu diametrul de \varnothing 33 mm, la o distanță de aproximativ 300 mm de la sol, conform detaliilor din schița de mai jos .

Elementele constitutive metalice vor fi prinse între ele prin subansamble demontabile cu șurub și piulițe, și/sau prin sudură tip mig-mag pentru a evita deteriorarea caracteristicilor mecanice ale îmbinărilor, iar prinderea în sol a acestora se va realiza astfel încât să fie asigurată soliditatea ansamblului la acțiunile mecanice ale utilizatorilor. Amplasarea acestora în teren se va face respectând distanțele de siguranță recomandate de producător.



Cap III Condiții tehnice

Caracteristici generale

Elementele metalice vor fi realizate din oțel galvanizat la cald și vor fi vopsite în câmp electrostatic și vor fi astfel confecționate pentru amplasarea în mediul exterior .

Toate elementele fixe ale aparatelor vor fi prinse de stâlpul central cu diametrul de $\varnothing 140$ mm, prin sudură prin procedeul MIG/MAG pentru a evita deteriorarea caracteristicilor mecanice ale îmbinărilor, grosimea peretelui acestuia va fi de minim 3 mm - maxim 4,5 mm finisajul fiind de cea mai bună calitate, fără asperități sau muchii tăietoare. Acestea vor fi șlefuite și vopsite în câmp electrostatic. Capetele elementelor vor fi acoperite cu capace realizate din polietilenă de înaltă densitate - HDPE .

Toate elementele fixe care sunt conectate de structura principală, vor avea diametrul de $\varnothing 60$ mm și vor fi confecționate din țeava metalică sau țeavă galvanizată cu grosimea peretelui de 3-4 mm.

Șezuturile și accesoriile vor fi confecționate din polietilenă turnată prin tehnologia de turnare prin rotație a materialului plastic, care permite turnarea într-o singură piesă fără a asambla elementul prin lipire, garantând o durată de viață și o rezistență în utilizare mai mare, rezistent la razele UV și la mediul exterior. Șezuturile și accesoriile vor fi ergonomice și vor fi confecționate dintr-o singură bucată.

Conexiunile mobile vor fi de cea mai bună calitate realizate pe rulmenți conici sau axiali după caz, astfel dimensionați pentru a putea prelua sarcinile și tensiunile mecanice, mișcarea este asigurată prin intermediul unui sistem de articulații rezistente la utilizare intensivă și la mediul exterior.

Toate elementele solicitate vor fi executate cu respectarea caracteristicilor descrise în prezentul caiet de sarcini, a detaliilor și a dimensiunilor menționate în schițe, la care se vor accepta toleranțe de +/- 5 % și care se referă la cotele finale de gabarit ale elementelor.

Părțile care sunt prevăzute pentru postarea mâinilor vor fi protejate împotriva uzurii în utilizare prin montarea la capetele acestora a unor mânere din materiale antiaderente specifice (cauciuc, polietilene, etc.) fără muchii ascuțite sau bavuri care pot provoca răniri ale utilizatorului, respectându-se standardele de calitate EN-1176 și EN-957, standarde privind echipamente de antrenament staționare, sau echivalent.

Elementele de fitness vor fi prevăzute cu sisteme de prindere în sol și sisteme de protecție realizate din material plastic, care se vor monta la baza acestora în vederea prevenirii sustragerii .

Astfel fiecare element de fitness va fi livrat cu o structură din oțel beton striat care se va betona în sol, prevăzută cu prezoane de prindere, iar la nivelul terenului va fi amplasată și fixată o flanșă din oțel cu grosimea minimă de 3 mm, având dimensiunea și forma tălpii elementului. Fiecare element va fi amplasat ulterior betonării, prin prinderea cu șuruburi a părții de bază a elementului peste suprafața flanșei metalice.

Fiecare element va fi amplasat respectând distanțele de siguranță recomandate de producător.

În jurul fiecărui element se va monta o suprafață de siguranță constituită din cauciuc reciclat cu grosimea de minim 3 cm, suprafață care se va livra și monta de către furnizor. Suprafața de amortizare se va calcula pentru fiecare element în parte și va fi amplasată din centrul elementului până la distanța recomandată de producător dar nu mai puțin de 1 m de fiecare capăt sau latură a elementului, care va fi specificată obligatoriu de către ofertant pentru fiecare element prezentat. În cazul în care se vor amplasa două sau mai multe elemente pe un amplasament, suprafața de cauciuc va fi unitară.

Suprafețele de siguranță vor fi amplasate după caz, prin evacuarea solului existent la o adâncime de aproximativ 120 – 150 mm, completarea cu pietriș la o grosime de aproximativ 80-100 mm și formarea unei suprafețe plane prin tasarea pietrișului, peste care se va realiza un pat de nisip. Marginile sau bordurile suprafeței de siguranță nu vor depăși nivelul solului cu mai mult de 15 mm, după caz. Furnizorul va asigura montajul elementelor și a suprafeței de siguranță, va suporta costurile legate de furnizarea elementelor și a suprafeței de siguranță, amenajarea terenului, săpătură, nivelare și aducerea la nivel a diferențelor rezultate, transportul materialelor rezultate la rampă, asigurarea nisipului și pietrișului necesar, cât și a betonului necesar amplasării elementelor în locurile indicate de beneficiar.

Pe fiecare element de fitness sau la fiecare amplasament se vor afișa instrucțiunile de folosire și modul de utilizare a echipamentelor amplasate, categoriile de vârstă cărora le sunt destinate, vârsta recomandată, după consultarea beneficiarului privind formatul acestora .

În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 435/2010 privind regimul de introducere pe piață și de exploatare a echipamentelor pentru agrement, toate elementele vor fi proiectate, realizate și montate în conformitate cu standardele Europene EN 1176– aspectele privind instalarea, inspectia, întreținerea și exploatarea acestora, standardul European En 1177 privind suprafețele de siguranță și de absorbție a impactului, sau echivalent, standardul EN –957 privind echipamente de antrenament staționare sau echivalent, iar ofertanții vor face dovada certificării conformității produselor oferite. Pentru fiecare produs oferit va fi prezentată o documentație tehnică avizată de un organism de certificare autorizat care va cuprinde în text și planșe, rapoarte de încercări, toate caracteristicile tehnice ale produselor, materialele folosite, finisajele, informații referitoare la capacitate, dimensiuni, îmbinări, materialul din care este confecționat. Informațiile vor fi complete, corecte, precise și explicite și vor cuprinde pe lângă principalele caracteristici tehnice, calitative, termene de garanție și eventuale riscuri previzibile.

De asemenea, ofertanții vor prezenta pentru fiecare produs planuri tehnice de detaliu, din care să se desprindă toate elementele componente cu toate datele necesare pentru evaluarea ofertelor (descrierea tehnică completă și exactă a acestora, dimensiuni, etc). Modelele oferite și adjudecate cu caracteristicile precizate în oferta tehnică, vor face parte din contract și vor rămâne neschimbate pe toată perioada de valabilitate a acestuia.

Pentru **montarea echipamentelor** de fitness, ofertanții vor face dovada autorizării pentru montarea și instalarea echipamentelor pentru agrement, eliberată de autoritățile competente în domeniu – I.S.C.I.R. sau echivalent conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 435/2010 privind regimul de introducere pe piață și de exploatare a echipamentelor pentru agrement și a prevederilor Ordinului Ministrului Economiei nr. 2.154/2009 pentru aprobarea prescripțiilor tehnice PT CR 4-2009 "Autorizarea persoanelor juridice pentru efectuarea de lucrări la instalații/echipamente"

Recepția produselor se va face de către o comisie din partea achizitorului și vor fi însoțite de documentele de certificare a calitatii produselor, eliberate de organisme abilitate și întocmite conform dispozițiilor legale în vigoare.

Nu se vor recepționa produse care sunt incomplete, fără accesorii, deteriorate ori degradate.

Ofertele prezentate vor fi pentru produse cu nivel înalt de prelucrare industrială, preocupare pentru mediu, cerințe scăzute pentru întreținere.

Materialele din care vor fi confecționate trebuie să corespundă domeniului de utilizare conform destinației produselor, să fie stabilite prin standarde de produs sau norme tehnice de ramură privind

materiile prime, materialele să fie autorizate pentru astfel de utilizări, asamblarea elementelor mobile se va face prin eliminarea riscurilor de prindere a membrilor sau a hainelor utilizatorilor.

Condițiile tehnice de calitate pe care trebuie să le îndeplinească produsele, vizează:

- tipodimensiuni - dimensionarea produselor și forma acestora trebuie să permită utilizarea lor facilă și în condiții de siguranță, să confere stabilitate și să aibă un aspect plăcut.
- calitatea materialelor utilizate să confere rezistență, siguranță în exploatare, rezistență la impact și uzură, rezistență climatică, cerințe privind mediul cum ar fi potențialul de reciclare, elasticitate, rotunjimea muchiilor, îmbinările să fie conform STAS-urilor în materie;
- suprafețele de șezut vor fi executate din polietilenă de înaltă densitate - HDPE;
- feronerie din oțel inoxidabil sau oțel galvanizat la cald;
- prelucrările metalice trebuie să fie executate astfel încât reperele vizibile prelucrate să nu prezinte asperități;

Asamblarea componentelor pieselor și echipamentelor trebuie realizată fără jocuri, pentru a asigura rigiditatea ansamblului și pentru a nu prezenta zgomete și pericol de accidente în timpul exploatării.

NOTA : Ofertanții vor prezenta oferta de preț pe fiecare element în parte, care va conține atât prețuri pentru furnizare, cât și tarife pentru montarea acestora, conform anexei la prezentul caiet de sarcini. Prețurile se vor exprima în Lei/buc, iar ofertanții vor avea în vedere la întocmirea acestora includerea tuturor costurilor privind furnizarea, respectiv cheltuielile legate de montarea elementelor în teren, transport, manipulare, folosirea utilajelor specifice montării și fixării acestora în teren, obținerea de avize și autorizații privind accesul mijloacelor de transport în zonele cu limită de tonaj, eliberarea terenului și transportul la rampă a deșeurilor rezultate, asigurarea nisipului, pietrișului, betonului, paza amplasamentelor până la predare și spațiul necesar depozitării elementelor până la montarea lor în teren, etc.

CAP. IV. Garanții

Conform prevederilor legale, furnizorul este obligat față de beneficiar, pentru produsele reclamate în cadrul termenului de garanție, să asigure și să suporte toate cheltuielile pentru punerea în funcțiune, întreținerea, repararea sau înlocuirea acestora, precum și cheltuielile de manipulare, expertizare, montare, ambalare și transport aferente.

Perioada de garanție va fi de 1 an pentru fiecare echipament, de la data recepției produselor, timp în care furnizorul va înlocui pe cheltuiala proprie, defectunile apărute EXCLUSIV DIN VINA LUI.

Furnizorul se obligă să asigure piesele de schimb în termen de 30 zile de la solicitare în perioada de garanție a produselor.

Furnizorul va fi direct răspunzător în cazul producerii de accidente ca urmare a realizării necorespunzătoare a echipamentelor sau a instalării defectuoase a acestora.

CAP V. LIVRAREA ȘI RECEPȚIA PRODUSELOR

Livrarea și montarea acestora se va face în termen de 60 zile de la data intrării în vigoare a contractului, dar nu mai mult de 30.11.2018. Acestea vor fi livrate și montate în locurile indicate de beneficiar, pe cheltuiala furnizorului, unde se va face și recepția acestora.

Nerespectarea termenului de livrare stipulat în contract, atrage penalități conform contract și a normelor legale aflate în vigoare pentru produsele nelivrate și/sau nemontate. Beneficiarul își rezervă dreptul de a modifica termenele de livrare și montare a produselor sus menționate cu înștiințarea prealabilă a furnizorului și de comun acord cu acesta.

În baza procesului verbal de recepție finală, după montarea tuturor elementelor în spațiile indicate de beneficiar, se va face și plata acestora.

Oferta se va prezenta pentru întreaga gamă de produse solicitate în caietul de sarcini.

Cap.VI. Atribuirea contractului

Criteriul de atribuire a contractului este prețul cel mai scăzut / total achiziție și montaj conform anexei nr. 1, cu respectarea condițiilor solicitate în prezentul caiet de sarcini și prin fișa de date a achiziției.

Întocmit

Mihăileanu Dan



Vizat Șef de Serviciu

Dincă Orantes



Anexa nr. 1
Ofertă de preț

	1	2	3	4	5=3+4	6=2X5	7=6+19%
Nr. crt	Denumire produs	Cantitate buc	Preț unitar fără TVA	Tarif montare fără TVA	Valoare achiziție Fără TVA	Valoare totală fără TVA	Valoare totală cu TVA
1	Elementul nr. 1	2					
2	Elementul nr. 2	2					
3	Elementul nr. 3	2					
4	Elementul nr. 4	2					
5	Elementul nr. 5	2					
6	Elementul nr. 6.	3					
7	Elementul nr. 7	3					
8	Elementul nr. 8	3					
9	Elementul nr. 9	3					
10	Elementul nr.10	3					
11	Echipamentul nr. 11	2					

	Valoare totală fără TVA	Valoare totală Inclusiv TVA
Total GENERAL		