



CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES n°2026_000025

APPEL D'OFFRES OUVERT

(Articles L.2124-2 et R.2161-2 à R.2161-5 du Code de la
Commande Publique)

Concernant :

**La fourniture et la livraison de matériels de sport au profit d'organismes
du Ministère des Armées**

Table des matières

ARTICLE 1- DESCRIPTION DES FOURNITURES	3
1-1 LOT 1 – MATERIEL DE COURSE D'ORIENTATION	3
1-2 LOT 2 – MATERIEL DE NATATION	4
1-3 LOT 3 – MATERIEL DE SPORT DE COMBAT	8
1-4 LOT 4 – MATERIEL OMNISPORTS	11
1-5 LOT 5 – ELECTRONIQUE DU SPORT	31
1-6 LOT 6 – TENTES D'ORGANISATION	33
1-7 LOT 7 – ACCESSOIRES DE MUSCULATION	34
1-8 LOT 8 – MATERIEL D'ESCALADE	35
1-9 LOT 9 – CYCLES, ACCESSOIRES ET PIECES DETACHEES	43
1-10 LOT 10 – APPAREILS DE MUSCULATION	47
1-11 LOT 11 – APPAREILS DE CARDIO-TRAINING	52
1-12 LOT 12 – MATERIEL DE CROSS-TRAINING	58
1-13 LOT 13 – PORTIQUE D'ENTRAINEMENT PHYSIQUE DEMONTABLE ET MOBILE	64
1-14 LOT 14 – MATERIEL D'AGUERRISSEMENT AQUATIQUE	66
ARTICLE 2- MODALITES DE PRESENTATION DU CATALOGUE	69
ARTICLE 3 – CONDITIONNEMENT ET EMBALLAGE	70

ARTICLE 1- DESCRIPTION DES FOURNITURES

Le présent accord-cadre a pour objet la fourniture et la livraison de matériels de sport au profit d'organismes du Ministère des Armées.

Les produits attendus sont destinés à l'entraînement et le maintien en condition des personnels militaires, notamment dans le cadre de leurs missions opérationnelles. Ils doivent répondre aux normes en vigueur et à un niveau de qualité suffisant pour un usage intensif.

Les caractéristiques techniques des articles fournis par le titulaire doivent se rapprocher le plus possible des exigences de poids, tailles, dimensions et contenance indiquées ci-dessous.

1-1 LOT 1 – MATERIEL DE COURSE D'ORIENTATION

1-1-1 Description générale

Il s'agit de matériel destiné à la course d'orientation. Tous les articles sont conformes aux normes en vigueur.

1-1-2 Exigences techniques

N° de poste	Désignation de l'article	Conditions d'utilisation	Caractéristiques techniques souhaitées
1	Balise d'orientation triangulaire Lot de 10	Initiation Entraînement	Armature métallique inoxydable soudée 3 côtés en polyamide Dim : 15 x 15 cm Orange/rouge et blanche Crochets de fixation
2	Balise d'orientation triangulaire Lot de 10	Compétition	Armature métallique inoxydable entièrement soudée 3 côtés en polyamide Dim : 30 x 30 cm Orange/rouge et blanche Crochets de fixation Normes I.O.F.
3	Boussole	Initiation Entraînement	Plaquette plastique transparent Dim : 11 x 6 cm environ Graduation 360° Loupe de grossissement Flèche de visée 3 réglettes (dont échelles 1/25 et 1/5) Cordon
4	Boussole de pouce	Entraînement Compétition	Plastique transparent Dim : 8 x 7 cm environ Disponible pour pouce droit ou gauche (à préciser lors de la cde) Graduation 360° Fixation pouce par un élastique de 20 mm environ
5	Carton de contrôle Lot de 100	Initiation et compétition	Indéchirable Dim : 20 x 10 cm environ

6	Curvimètre mécanique	Initiation Entrainement	Molette en métal Cadran diam : 45 mm environ Lecture directe
7	Etui à carte		PVC transparent Etanche Dim : 26 x 28 cm environ Fermeture bande velcro Cordon 120 cm environ
8	Kit initiation course d'orientation	Initiation Entrainement	10 boussoles à bain d'huile 10 balises en plastique 15 x 15 cm 10 pinces de contrôle 10 cartons de contrôle indéchirable 1 traceur 1 sifflet
9	Pendule CO	Organisation	Bip sonore Réglage possible 30, 60 sec, et 2, 3 et 4,5 mm Batterie rechargeable ou piles Solide et résistante
10	Pince de contrôle Lot de 10	Initiation Compétition	Plastique Cordon 3 séries de poinçons différents
11	Piquets CO	Organisation	Aluminium ajustable Livré avec 1 plaquette vierge et 2 pinces interchangeables

1-1-3 Garantie technique

Tous les articles font l'objet d'une garantie minimale d'un an.

1-2 LOT 2 – MATERIEL DE NATATION

1-2-1 Description générale

Il s'agit de matériel destiné à la natation. Tous les articles sont conformes aux normes en vigueur.

1-2-2 Exigences techniques

N° de poste	Désignation de l'article	Conditions d'utilisation	Caractéristiques techniques souhaitées
EQUIPEMENT DE BASSIN			

1	Ligne de nage anti-vagues	Equipement	Disques diam : 10 cm montés sur câble inox Tendeur à cliquet Couleurs rouge, blanc, bleu Agréée F.I.N.A. Longueur : 25 m
2	Ligne de nage anti-vagues	Equipement	Disques diam : 10 cm montés sur câble inox Tendeur à cliquet Couleurs rouge, blanc, bleu Agréée F.I.N.A. Longueur : 50 m
3	Ligne virage dos	Equipement	Lignes à drapeaux/fanions pour délimiter la ligne virage-dos (au mètre linéaire)
4	Chariot enrouleur pour 1 ligne de nage de 25 m	Equipement	Aluminium
5	Chariot enrouleur pour 1 ligne de nage de 50 m	Equipement	Aluminium
6	Horloge compte secondes cruciforme mural	Equipement	Boitier aluminium brossé A aiguille jaune, verte, rouge, noire, pour départ toutes les 15 sec - 1 tour/mn Moteur synchrone 24 V - Livré avec 25 m de câble Alimentation 220 V/ transfo 24 V Diamètre 50cm environ
7	Thermomètre digital flottant	Equipement Hygiène et sécurité	Etanche Fonctionne avec 1 pile AAA Mesure de 0 à 50° C
8	Armoire de rangement	Equipement	Grillagée Aluminium ou acier inoxydable 2 Portes coulissantes 4 roulettes caoutchouc mobiles dont 2 avec frein Livrée montée Dimensions : 150 x 140 x 70 cm environ
9	Chariot de rangement spécial frites	Equipement	Synthétique robuste Roues pivotantes Parois et fond ajourés Dim : 60 x 105 x 40 cm environ
10	Bac mobile de rangement	Equipement	Synthétique robuste Roues pivotantes Parois et fond ajourés Dim : 60 x 42 x 40 cm environ

11	Perche de sécurité	Sécurité des baigneurs	Aluminium Légère Extrémités munies de bouchons Longueur : 4 mètres
12	Enceinte subaquatique	Equipement	Haut-parleurs omnidirectionnelle en polyuréthane Fréquence minimum 100Hz Transformateur d'isolation et son câblage Étanche et résistant à l'eau chlorée Puissance 30 watts minimum Peut être immergé dans l'eau suspendue par un harnais ou posée directement au fond du bassin
MATERIEL D'ENTRAÎNEMENT D'APPRENTISSAGE			
13	Mannequin de sauvetage adulte	Entraînement Formation	PVC incassable Poids : 8 kg Longueur : 40 cm Hauteur : 90 cm Matière polyéthylène
14	Mannequin de sauvetage enfant	Entraînement Formation	PVC incassable Poids : 4 kg Longueur : 40 cm Hauteur : 65 cm Matière polyéthylène
15	Mannequin de sauvetage adulte	Passage des brevets (BNSSA, BPJEPS AAN...)	Mannequin type FERRON PVC incassable Poids : 8 kg Longueur : 40 cm Hauteur : 90 cm Matière polyéthylène
16	Mannequin de sauvetage enfant (modèle scolaire)	Passage des brevets (BNSSA, BPJEPS AAN...)	Mannequin type FERRON PVC incassable Poids : 4 kg Matière polyéthylène
17	Anneaux lestés (lot de 4)	Entraînement Apprentissage	Reste à la verticale au fond du bassin pour recherche d'objet Couleurs assorties Dim : 17 cm environ
18	Poutre flottante	Entraînement enseignement	Mousse à cellules fermées pour jeux aquatiques Dim : 1 m x 8 cm x 8 cm environ
19	Frite	Entraînement Apprentissage	Cylindre mousse de polyéthylène imputrescible

			Longueur : 100 cm diam : 8 cm environ
20	Planche	Entraînement Apprentissage Utilisation intensive	Mousse incassable Deux orifices Surface aquagrip bleu Renforcements latéraux Dim : 43 x 27 x 3,8 cm environ
21	Pull buoy Adulte	Entraînement Apprentissage Utilisation intensive	Flotteur en mousse souple non irritant Haute flottabilité Dim : 23 x 14 cm environ Conforme norme EN13138-2 Forme ergonomique
22	Ceinture de natation	Apprentissage Perfectionnement	Mousse en polyéthylène, polypropylène 4 ou 5 flotteurs amovibles en mousse de haute flottabilité Sangle vinyle 120 cm environ Boucle inox
23	Palmes de natation	Entraînement Apprentissage	Tailles : du 34 au 48 Sangles réglables silicone de préférence ou caoutchouc naturel souple
24	Palmes courtes	Entraînement Apprentissage	Tailles : du 34 au 48 Sangles réglables silicone de préférence ou caoutchouc naturel souple
25	Palmes courtes	Entraînement Apprentissage	Tailles : du 34 au 48 Non réglables silicone de préférence ou caoutchouc naturel souple
26	Palettes	Entraînement	Bords non coupants Serrage de la main et des doigts par sangle ou élastique
27	Lunettes	Entraînement	Homologué FINA Anti UV Anti buée Taille adulte
28	Bonnets	Entraînement	Homologué FINA Silicone Taille adulte
JEUX ET ANIMATIONS			

29	But water-polo	Equipement	Homologué FINA Flottant Aluminium Filet
30	Filet de buts de water-polo	Equipement Entrainement	Pour buts réglementaire Résistant au chlore
31	But mini water-polo	Equipement	Flottant Aluminium Dim : 90 x 70 cm environ Facile à démonter Filet
32	Panier de basket aquatique	Equipement	Tube PVC flottant Filet Facile à démonter
33	Volleyball flottant	Equipement	2 poteaux 1 filet flotteurs et contrepoids amovibles Dim : 240 × 100 cm environ
34	Ballon de water-polo	Entrainement compétition	Homologué FINA Caoutchouc Taille adulte
35	Tapis flottant	Equipement Entrainement	Tapis rectangulaires pour le montage de parcours aquatiques de 2m à 2m50 de large (qui doit rentrer dans une ligne d'eau) et de 1 à 3m de longueur. Plusieurs épaisseurs de 3 à 8 cm
36	Multiball	Equipement	Caoutchouc solide Surface striée Gonflage par valve

1-2-3 Garantie technique

Tous les articles font l'objet d'une garantie minimale d'un an.

1-3 LOT 3 – MATERIEL DE SPORT DE COMBAT

1-3-1 Description générale

Il s'agit de matériel destiné à la pratique de sport de combat. Tous les articles sont conformes aux normes en vigueur.

1-3-2 Exigences techniques

N° de poste	Désignation de l'article	Conditions d'utilisation	Caractéristiques techniques souhaitées
1	Casque de protection Réglable	Entraînement intensif	Extérieur synthétique indéchirable et intérieur cuir Protection du menton, des pommettes et des arcades Fermeture arrière par bande velcro Taille unique senior
2	Protège tibia La paire	Entraînement intensif	Synthétique Serrage à l'arrière de la jambe par bande élastique Taille senior de S à XL
3	Protège genou-tibia La paire	Entraînement intensif	Synthétique Serrage à l'arrière du genou par bande élastique Taille senior de S à XL
4	Coquille slip homme	Entraînement intensif	Extérieur synthétique Intérieur en mousse Coque rigide intégrée Bandes de maintien élastique Taille senior de S à XL
5	Coquille slip femme	Entraînement intensif	Extérieur synthétique Intérieur en mousse Bandes de maintien élastique Taille senior de S à XL
6	Plastron	Entraînement intensif	Ventral et dorsal Synthétique Réglable dans le dos Taille senior de S à XL
7	Gants multi boxe La paire	Entraînement intensif	Cuir Pouce attaché Double coutures minimum entre le gant et la manchette Rembourrage mousse et laine Intérieur coton Paume cuir avec aération Manchettes avec serrage élastique, fermeture rapide par velcro Taille 8 à 14 OZ
8	Gants de sac La paire	Entraînement intensif	Gants plats Cuir Pouce coupé Mousse dense préformée Taille senior de S à XL
9	Gants de sac La paire	Entraînement intensif	Gants plats Cuir Pouce protégé Mousse dense préformée Taille senior de S à XL

10	Mitaines MMA	Entrainement intensif	Zone de frappe en cuir Doublure mousse polyester Fermeture au poignet par velcro Taille senior de S à XL
11	Mitaines sous-gants La paire	Entrainement intensif	Coton élastiqué Coutures douces et résistantes Taille senior
12	Pattes d'ours longues La paire	Entrainement intensif	Cuir et/ou synthétique Mousse haute densité Maintien par gant cousu Attaches velcro Dim : 35 x 22 x 9 cm environ
13	Pattes d'ours longues courbées La paire	Entrainement intensif	Cuir et/ou synthétique Mousse haute densité Maintien par gant cousu Attaches velcro Dim : 24 x 18 x 10 cm environ
14	Pao	Entrainement intensif	Cuir ou synthétique Mousse haute densité Attaches avant-bras Poignée de maintien Attaches et coutures renforcées Dim : 42 x 22 x 10 cm environ
15	Pao courbé	Entrainement intensif	Cuir ou synthétique Mousse haute densité Attaches avant-bras Poignée de maintien Attaches et coutures renforcées Dim : 41 x 22 x 15 cm environ
16	Bouclier de frappe droit	Entrainement intensif	Cuir ou synthétique haute qualité Mousse haute densité Attaches avant-bras Poignée de maintien Attaches et coutures renforcées Dim : 120 x 100 x 16 cm environ
17	Bouclier courbe	Entrainement intensif	Cuir ou synthétique haute qualité Mousse haute densité Attaches avant-bras Poignée de maintien Attaches et coutures renforcées Dim : 66 x 38 x 13 cm environ
18	Bouclier courbe pour armes	Entrainement intensif	Cuir lourd ou synthétique haute qualité, robuste Mousse haute densité Attaches avant-bras Poignée de maintien Attaches et coutures renforcées Dim : 100 x 80 x 16 cm environ

19	Sac de frappe	Entrainement intensif	Cuir lourd ou synthétique épais haute qualité, robuste 4 pattes de fixation cousues et rivetées Suspension par 4 chaînes et rotule multidimensionnelle Dim : 180 cm environ Diamètre : 40 cm environ Livré plein
20	Sac de frappe	Entrainement intensif	Cuir lourd ou synthétique épais, robuste 4 pattes de fixation cousues et rivetées Suspension par 4 chaînes et rotule multidimensionnelle Dim : 120 cm environ Diamètre : 40 cm environ Livré plein
21	Sac de frappe	Entrainement intensif	Cuir lourd ou synthétique épais, robuste 4 pattes de fixation cousues et rivetées Dim : 85 cm environ Diamètre : 40 cm environ Livré plein
22	Poire de vitesse ovale	Entrainement intensif	Cuir avec attache type ressort Vessie latex intérieur dotée d'une valve changeable Fermeture par laçage Dim 15 x 20 cm environ
23	Potence murale fixe pour sac de frappe	Entrainement intensif	A fixer au mur pour sac de 40 kg max Tube acier Déport 1 m avec barre de renfort diagonale 3 points de fixation minimum
24	Support plafond pour sac de frappe	Entrainement intensif	Crochet métallique pour sac de 40 kg max 2 points de fixation minimum

1-3-3 Garantie technique

Tous les articles font l'objet d'une garantie minimale d'un an.

1-4 LOT 4 – MATERIEL OMNISPORTS

1-4-1 Description générale

Il s'agit de matériel destiné à la pratique de divers sports. Tous les articles sont conformes aux normes en vigueur.

1-4-2 Exigences techniques

N° de poste	Désignation de l'article	Conditions d'utilisation	Caractéristiques techniques souhaitées	Articles multi marques ou modèles
-------------	--------------------------	--------------------------	--	-----------------------------------

ATHLETISME				
1	Barre de saut en hauteur	Equipelement exterieur	Fibre de verre Embouts de stabilisation caoutchouc Longueur 4 m Homologué IAAF	
2	Poteaux de saut multi-hauteurs (la paire)	Equipelement interieur et exterieur	Hauteur réglable par taquets Graduations tous les 5 cm de 50 cm à 2 mètres	
3	Décamètre	Entrainement exterieur	Décamètre 10m, 20m, 30m Boitier plastique résistant aux chocs Ruban fibre de verre	
4	Elastique de saut	Equipelement interieur et exterieur	Diamètre 5mm minimum Longueur 20m minimum	
5	Javelot	Entrainement exterieur	Alliage d'aluminium Pointe acier galvanisé Poignée cordée Poids : 700 et 800 gr	
6	Matelas de saut	Equipelement interieur et exterieur	Repliable Polyvalent Housse de transport Fond antidérapant Poignées de transport Dim 4m x 2m x 50 cm environ	
7	Poids à lancer	Entrainement exterieur	Acier ou fonte Poids : 4kg, 6kg et 7,26kg	
8	Starting-block	Entrainement et compétition	Alliage d'aluminium Appuis réglables avec inclinaison variable surface d'appui de 10 x 22 cm environ, recouvert d'une semelle synthétique Longueur glissière comprise entre 85 et 90cm	
9	Odomètre		Digital et résistant	
10	Témoins pour relais	Entrainement et compétition	Aluminium Longueur : 30 cm Diam : 34 mm	
11	Lot 100 dossards numérotés 1 à 100		En papier indéchirable Résistant à l'eau Numérotation noire de 5cm de hauteur environ. Dimensions : 21x15cm minimum	

12	Lot 500 dossards numérotés 1 à 500		En papier indéchirable Résistant à l'eau Numérotation noire de 5cm de hauteur environ. Dimensions : 21x15cm minimum	
13	Lot 1000 dossards numérotés 1 à 1000		En papier indéchirable Résistant à l'eau Numérotation noire de 5cm de hauteur environ. Dimensions : 21x15cm minimum	
BADMINTON				
14	Filet de badminton	Entrainement et compétition Utilisation intensive	Filet : Nylon haute résistance Maille tressée sans nœuds noir Bande supérieure : toile renforcée ou PVC blanche Tension supérieure et inférieure réglable par cordon Utilisable sur poteaux lestés et poteaux sur fourreaux Dimensions réglementaires	
15	Porte raquettes de badminton mural	Equipement intérieur	Métallique Capacité 20 raquettes environ Fixations au mur	
16	Poteaux de badminton mobiles – La paire	Equipement intérieur et extérieur Utilisation intensive	Homologuée BWF Poteaux acier avec revêtement peinture plastifiée Lesté à 45 kg minimum par poteau Roues latérales caoutchoutées	
17	Poteaux de badminton fixes – La paire	Equipement intérieur et extérieur Utilisation intensive	Poteaux acier avec revêtement peinture plastifiée à installer dans tout type de fourreaux pour poteaux de 40 mm Livré avec fourreaux carrés de 30 cm	

18	Raquette de badminton Entrainement	Entrainement intérieur et extérieur Pratique intensive	Tête alu profilée - Tige graphite OU 100% graphite Cordage multi filaments Grip polyuréthane anatomique Longueur 66 - 67 cm Livré cordée et avec housse	X
19	Raquette de badminton Compétition	Compétition	Homologuée BWF Tête alu profilée - Tige graphite OU 100% graphite Cordage multi filaments Grip polyuréthane anatomique Longueur 66 - 67 cm Livré cordée et avec housse	X
20	Sac rangement raquettes de badminton	Equipement	Capacité 20 raquettes à fond rigide Dim : 30 x 30 x 70 cm minimum	X
21	Volants nylon Tube de 6	Entrainement	Base liège Jupe nylon Blanc Homologué FFBAD	X
22	Volants plume Tube de 12	Compétition	Embout liège de haute qualité Jupe plume d'origine naturelle Homologué FFBAD	X
BASKETBALL				
23	Ballon de basketball Entrainement	Entrainement intérieur et extérieur	Revêtement extérieur en composite ou similaire très résistant et grippant Taille 5, 6 et 7	X
24	Ballon de basketball Compétition	Compétition intérieur et extérieur	Homologué FIBA Synthétique	X

25	Buts de basketball à sceller au sol	Equipe ment intérieur extérieur	Structure acier thermo laqué ou plastifié Déport de 60cm Panneau demi-lune ou rectangulaire en fibre de verre ou similaire, finition polyester Dim : 120 x 90 x 2 cm environ Tracé officiel Cercle tube acier de 2 cm, bras de renfort et platine de 5mm d'épaisseur environ Filet tressé en polyamide de 6 mm minimum	
26	Buts de basketball mural hauteur fixe	Equipe ment intérieur extérieur	Structure acier thermo laqué ou plastifié Déport de 60 cm Panneau demi-lune ou rectangulaire en fibre de verre ou similaire, finition polyester Dim : 120 x 90 x 2 cm environ Tracé officiel Cercle tube acier de 2 cm, bras de renfort et platine de 5 mm d'épaisseur environ Filet tressé en polyamide de 6 mm minimum	
27	Cercle	Equipe ment intérieur extérieur	Déclenchement ajustable multidirectionnel Norme FIBA Entre axe normalisé 110 x 90 mm Fixation du filet sans crochet	
28	Filet de basketball La paire	Equipe ment intérieur extérieur	Filet nylon blanc mailles diam 6 mm Norme EN1270	
29	Panneaux	Equipe ment intérieur extérieur	Polyester 180 x 105 cm environ épaisseur 22 mm environ Norme EN 1270	
30	Poteaux de basketball La paire	Equipe ment intérieur extérieur	Poteaux à sceller en acier galvanisé peint Section carrée 12 x 12 cm minimum Déport de 1,20 m environ Hauteur 3,05 m environ Renfort de fixation des panneaux	

BEACH VOLLEYBALL				
31	Ballon de beach volley	Entrainement extérieur	Homologué FIVB Synthétique cousu 18 panneaux Sous-couche en mousse plusieurs couleurs Taille adulte	X
32	Filet de beach volley	Entrainement extérieur	Filet en polyéthylène 2 mm minimum Maille : 130 mm Dim : 9 m x 90 cm environ Bande supérieure blanche ou jaune PVC Cordeaux de tension latéraux et fourreau de maintien	
33	Kit mobil de beach volley	Entrainement extérieur	2 poteaux télescopiques en aluminium Réglables en hauteur par système rapide et fiable de mise en œuvre de 2,10 m à 2,45 m environ Système d'amarrage permettant d'installer la structure au sol et résistant aux différents éléments climatiques (soleil, vent) Système de réglage rapide de la tension et du maintien du filet 1 filet polyéthylène 2 mm minimum Dim 9 x 1 m environ Corde de tension polyester 12 m 1 sac de transport 1 notice de montage La mise en œuvre doit pouvoir être réalisée par 2 personnes	
34	Poteaux de beach volley La paire	Entrainement extérieur	Poteaux aluminium plastifiés blanc réglables Diam : 90 mm environ Embase à ensabler Réglage de la hauteur par règlette Système permettant une tension maximale sur une surface meuble	
ECHELLE ET CORDE				

35	Corde à grimper	Equipement extérieur	Corde lisse en chanvre ou polypropylène Finition queue de cochon Anneaux d'accrochage fermé soudé Dim : 5 m x 30 mm	
36	Corde à grimper	Equipement extérieur	Corde lisse en chanvre ou polypropylène Finition queue de cochon Anneaux d'accrochage fermé soudé Dim : 6 m x 30 mm	
37	Corde à grimper	Equipement extérieur	Corde lisse en chanvre ou polypropylène Finition queue de cochon Anneaux d'accrochage fermé soudé Dim : 7 m x 30 mm	
38	Corde à grimper	Equipement extérieur	Corde lisse en chanvre ou polypropylène Finition queue de cochon Anneaux d'accrochage fermé soudé Dim : 5 m x 40 mm	
39	Corde à grimper	Entrainement extérieur Utilisation collective et intensive	Corde lisse en chanvre ou polypropylène Finition queue de cochon Anneaux d'accrochage fermé soudé Dim : 6 m x 40 mm	
40	Corde à grimper	Entrainement extérieur Utilisation collective et intensive	Corde lisse en chanvre ou polypropylène Finition queue de cochon Anneaux d'accrochage fermé soudé Dim : 7 m x 40 mm	
41	Corde à grimper, le mètre	Entrainement extérieur Utilisation collective et intensive	Corde 35 mm lisse en chanvre ou polypropylène Finition queue de cochon Anneaux d'accrochage fermé soudé	
42	Corde à grimper, le mètre	Entrainement extérieur Utilisation collective et intensive	Corde 40 mm lisse en chanvre ou polypropylène Finition queue de cochon Anneaux d'accrochage fermé soudé	
43	Echelle de corde	Equipement extérieur	Cordage armée diam 16 mm Anneaux métalliques aux 4 extrémités 14 barreaux de 41 cm de large environ Cosse de 16 mm environ Hauteur 5 m	

44	Espalier simple	Equipelement extérieur Utilisation collective et intensive	Structure hêtre sans nœuds 16 barreaux Livré avec système de fixation au mur Dim : 250 x 85 cm environ Norme EN 12346	
45	Espalier double	Equipelement extérieur Utilisation collective et intensive	Structure hêtre sans nœuds 16 barreaux Livré avec système de fixation au mur Dim : 250 x 170 cm environ Norme EN 12346	
46	Portique à corde	Equipelement extérieur	Mât à grimper avec échelle incorporée Acier galvanisé Traitement anti corrosion Fixation des cordes par anneaux fermés Hauteur 5,70 m	
FITNESS				
47	Base à picots	Entrainement	Gonflable Diamètre entre 25 et 35 cm	
48	Bosu	Entrainement	Plateforme rigide entre 55 et 65 cm Surface antidérapante 2 poignées minimum liées à une demi sphère souple gonflée d'air en PVC très résistant	
49	Haltères vinyle Lot de 3 paires	Entrainement	Haltères vinyle avec support 2 x 1 kg 2 x 2 kg 2 x 3 kg	X
50	Gymball	Entrainement	PVC très résistant Gonflable Diam : 45, 55, 65, 75, 85 cm Charge supportée jusqu'à 300 kg	X
51	Medecine ball	Entrainement	PVC très résistant Gonflable Poids : 1, 2, 3, 4 et 5 kg	X
52	Medecine ball à poignées	Entrainement	PVC très résistant Poids : 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 kg	X

53	Roulette à abdominaux	Entrainement	PVC rigide 2 poignées 2 roues au centre	X
54	Step	Entrainement Utilisation intensive	Polypropylène très résistant Surface antidérapante Pieds caoutchouc antidérapants Pieds supplémentaires Empilable Dim : 75 x 40 cm environ	
FOOTBALL				
55	Ballon de football	Entrainement intensif extérieur tous terrains et sols durs	Homologué FIFA Matière synthétique souple et robuste Taille 3, 4 et 5	X
56	Ballon de football	Compétition Sur herbe	Homologué FIFA Panneaux en polyuréthane thermocollés Sous couche en mousse syntactique Taille 3, 4 et 5	X
57	Ballon de futsal	Entrainement intensif intérieur sols durs	Homologué FIFA Panneaux en polyuréthane très résistant	X
58	But de football à 8 transportable La paire	Equipement extérieur	Norme NF EN 16579 Tube en aluminium plastifié rabattable 102 mm minimum Fixation au sol fournie Livré avec filets	
59	But de football à 11 La paire	Equipement extérieur	Norme NF EN 16579 But à sceller dans fourreaux 732 x 244 cm environ Diam 102 mm minimum Démontable par manchon Acier galvanisé Blanc Avec système de fixation du filet	
60	Buts mini La paire	Equipement extérieur	Tube en aluminium renforcé ou acier soudé Diam 40 mm minimum pour l'aluminium 60 mm minimum pour l'acier Dim : 2 x 1,20 m environ Filets en mailles alvéolées très épais nylon	

61	Filet de football à 8 La paire	Entrainement	Polyéthylène diam 3 mm environ Résistant Mailles nouées carrées 145 mm environ Blanc	
62	Filets de football à 11 La paire	Entrainement et compétition	Polyéthylène Diam 3 mm environ Résistant Mailles carrées nouées simple 145 mm de côté Profondeur sommet / base 2 m / 2 m Noir	
63	Gants de gardien	Equipement individuel	En latex avec renfort mousse Grande résistance à l'abrasion Maintien par bande élastique et fermeture par languette velcro Taille 7 à 11	X
64	Poteaux de corner avec manchons	Equipement extérieur	Tube PVC avec ressort Livrés avec drapeaux de couleurs	
HANDBALL				
65	Ballon de handball	Entrainement intérieur et extérieur intensif	Homologué IHF Revêtement synthétique Panneaux cousus Vessie latex Taille 2 et 3	X
66	Ballon de handball	Compétition	Homologué IHF Revêtement synthétique Panneaux cousus Vessie latex Taille 2 et 3	X
67	But de handball La paire	Equipement terrain	Avant : Monobloc en acier peint en blanc et rouge section de 8 x 8 cm environ Arrière : 2 arceaux diam 32 mm en acier plastifié Fixation du filet par crochets à l'avant Système d'ancrage à sceller et visser Dim 3 x 2m environ	

68	Filets de handball La paire	Entrainement intérieur et extérieur	Polypropylène de 4mm environ avec lestage et sans nœuds Maille carrée 100 mm de côté environ Noir S'adapte à tous les modèles de buts réglementaires Livrés avec crochets	
69	Résine blanche en pot	Entrainement	Ne laisse pas de trace Nettoyage au savon traditionnel Contenance entre 200 et 500 g	X
KAYAK				
70	Gilet de sauvetage Adulte	Pratique intensive Randonnée sur plusieurs jours	Norme EN 393 Ouvert avec 2 sangles Boucles à fermeture rapide Serrages latéraux Renfort épaules Taille S/M à L/XL	X
71	Kayak Adulte 1 et 2 places	Pratique intensive Randonnée sur plusieurs jours	Polyéthylène Polyvalent mer et rivière Insubmersible Auto-videur Double coque Roto moulé Dossierets Poignées de portage Sangle pour maintien d'accessoires Cales pieds intégrés Sans gouvernail	X
72	Pagaie kayak	Pratique intensive Randonnée sur plusieurs jours	Manche fibre de verre Pale polypropylène incurvée Asymétrique Flottante Diam : entre 27 et 31 mm Longueur : entre 180 et 220 cm	X
RUGBY				
73	Ballon de rugby Entrainement	Entrainement	Homologué IRB Couches laminées multiples cousues en polyester Revêtement extérieur antiglisse Taille 4 et 5	X

74	Ballon de rugby Compétition	Compétition	Homologué IRB Couches laminées multiples cousues en polyester Revêtement extérieur antiglisse Taille 5	X
75	Bouclier de protection	Entrainement	Dim : 90 x 60 x 15 cm environ Mousse polyuréthane de densité minimale 25kg/m3 Recouvert d'une toile indéchirable et imperméable en PVC 4 poignées de maintien minimum	X
76	Buts de rugby La paire	Equipement extérieur	But en acier profil rond diam 102 mm minimum Hauteur 8 mètres environ Plastifié blanc Démontable par manchon en 2 parties Fixation par vis / boulons Livrés avec gaines à sceller	
77	Buts de rugby La paire	Equipement extérieur	But en acier profil rond diam 102 mm minimum Hauteur 11 mètres environ Plastifié blanc Démontable par manchon en 2 parties Fixation par vis / boulons Livrés avec gaines à sceller	
78	Protection but de rugby Les 4	Equipement extérieur	Hauteur 2 m environ Carré extérieur 30 x 30 cm environ Diam intérieur allant de 10 à 10,5 cm environ Mousse polyuréthane de densité minimale 25kg/m3 recouverte d'une bâche imperméable en PVC cousue entièrement doublée Système de fermeture par bande agrippante sur toute la longueur	
79	Protection du haut du corps	Entrainement	Matelassage en mousse dense Revêtement en nylon résistant Bicolore réversible En forme tee-shirt ou intégral Taille junior et senior	X

80	Sac de plaquage	Entrainement	Taille junior Hauteur : entre 110 et 130 cm Diam : entre 35 et 45 cm Poids : entre 8 et 12 kg Mousse polyuréthane de densité minimale 25kg/m3 Recouvert d'une toile indéchirable et imperméable en PVC Coutures renforcées 4 poignées de maintien minimum	X
81	Sac de plaquage	Entrainement	Taille senior Hauteur : entre 130 et 150 cm Diam : entre 40 et 50 cm Poids : entre 20 et 24 kg Mousse polyuréthane de densité minimale 25kg/m3 Recouvert d'une toile indéchirable et imperméable en PVC Coutures renforcées 4 poignées de maintien minimum	X
82	Tag rugby	Entrainement	Ceinture réglable par clips ajustables 2 lanières fixées à la ceinture par système velcro Coloris au choix	X
83	Tee de rugby réglable	Accessoire	Standard Réglable en hauteur par système de pas de vis	
STREET HOCKEY				
84	Balle de hockey Lot de 10	Entrainement extérieur	Vinyle jaune sans rebond Diamètre 7 cm environ Poids 60 gr environ	
85	But de hockey La paire	Equipement extérieur Utilisation collective et intensive	Tubes métalliques Filet avec ancrage de sécurité et fixation du filet Dim 120 x 80 x 60 cm environ	
86	Crosse de street hockey	Entrainement extérieur	Manche aluminium 145 cm environ Lame neutre interchangeable	

87	Filet but de hockey	Equipeement extérieur Utilisation collective et intensive	Filet en maille 40 pour but 120 x 80 x 60 cm environ	
88	Kit matériel street hockey	Entrainement extérieur Utilisation collective et intensive	20 crosses aluminium 145 cm environ 6 balles 6 palets	
89	Palet Lot de 10	Entrainement extérieur	Vinyle jaune sans rebond Diamètre 7 cm environ Poids 40 gr environ	
TAPIS / MATELAS				
90	Aire d'évolution pliable	Equipeement intérieur Usage collectif et intensif	Housse PVC classée non feu M2 Dessous antidérapant renforcé Mousse polyéthylène Pliable par bande de 50 cm de large environ Poignées de transport Dim : 5 x 5 m environ Epaisseur 4 cm minimum Bleu	
91	Cadre bois avec angle biseauté pour tatamis	Equipeement intérieur Usage collectif et intensif	Pin traité anti échardes Arrondi en partie supérieure Dimensions : longueur 1000 mm environ, section 80 x 34 mm environ	
92	Chariot transport tapis	Equipeement intérieur	Ossature métallique peint 4 grandes roues dont 2 directionnelles Pour tapis de 2 x 1 m environ Supporte jusqu'à 400 kg	
93	Matelas de chute et de réception	Equipeement intérieur Usage collectif et intensif	Housse PVC très résistante classée non feu M2 Dessous antidérapant renforcé Mousse polyéthylène de densité 25kg/m3 minimum Pliable en 3 parties minimum Poignées de transport Dim : 4 x 2 m environ Epaisseur 20 cm minimum Bleu	
94	Natte de gymnastique	Equipeement intérieur	Mousse polyéthylène densité 10kg/m3 minimum	

		Usage collectif et intensif	Muni de 2 œillets de rangement Lavable à l'eau Dim : 150 x 50 cm environ Epaisseur 8 mm minimum Coloris au choix	
95	Natte de gymnastique pliable	Equipement intérieur Usage collectif et intensif	Mousse polyéthylène densité 30kg/m3 minimum Pliable en 4 sur la longueur Lavable à l'eau Dim : 140 x 50 cm environ Epaisseur 8 mm minimum Coloris au choix	
96	Protection murale	Equipement intérieur Usage collectif et intensif	Bâche enduite vinyle peau de pêche classée au feu M2 Mousse polyéthylène de densité 25kg/m3 minimum Dim : 2 m x 1 m x 2 cm environ	
97	Tapis compact d'évolution	Equipement intérieur Usage collectif et intensif	Housse PVC 650gr classée non feu M2 Dessous antidérapant renforcé Mousse polyéthylène de densité 35 kg/m3 minimum Dim : 2 x 1 m environ Épaisseur 4 cm minimum Bleu	
98	Tatamis	Equipement intérieur Usage collectif et intensif	Housse vinyle traitée grand teint lavable Dessous antidérapant renforcé Mousse polyuréthane de densité 230kg/m3 minimum Dim : 2 x 1 m environ Epaisseur 4 cm minimum	X
TENNIS				
99	Balles - Adultes Tube de 4 balles	Entrainement intérieur et extérieur Utilisation collective et intensive	Balles pression Longue durée Résistante sur tout type de surface	X
100	Bande pour filet	Equipement intérieur et extérieur	Bande amovible en PVC Largeur entre 8 et 12 cm Œillets en laiton tous les 10 cm environ Lacet polyéthylène pour la pose sur un filet de 12,8 m environ	

101	Filets	Equipelement intérieur et extérieur	Filet polypropylène de 3 mm environ sans nœud Maille carrée simple de 45 mm environ Câble acier gainé de 5 mm environ Bande blanche PVC entre 8 et 12 cm sur le haut du filet Modèle : 12,8 x 1,07 m environ	
102	Panier ramasse balles	Equipelement intérieur et extérieur	Capacité entre 75 et 85 balles Panier plastique Pieds pliables	
103	Poteaux de tennis ronds La paire	Equipelement intérieur et extérieur	Tube en acier ou aluminium thermo laqué blanc Diam : 90 mm environ Barre de cadrage coulissante dans les crochets Tension par treuil à crémaillère Livrés avec les fourreaux et crémaillère	
104	Poteaux de tennis carrés La paire	Equipelement intérieur et extérieur	Tube en acier ou aluminium thermo laqué blanc 80 x 80 mm environ Tension par treuil à crémaillère Livrés avec les fourreaux et crémaillère	
105	Raquette de tennis Taille Senior	Entrainement intérieur et extérieur Utilisation collective et intensive	Graphite et aluminium OU titanium Cordage multifibres Manche taille 3 Grip polyuréthane Longueur entre 67 et 71 cm Livree cordée et avec housse	X
106	Balles Adultes Seau de 60 balles environ	Entrainement intérieur et extérieur Utilisation collective et intensive	Balles sans pression Longue durée Résistante sur tous type de surface	

107	Surgrip	Entrainement intérieur et extérieur Utilisation collective et intensive	Adhésif Adhérence antidérapante Absorption de l'humidité	
TENNIS DE TABLE				
108	Balles Adultes Seau ou carton de 100 environ	Entrainement intérieur et extérieur Utilisation collective et intensive	40 mm Blanc	
109	Raquettes de tennis de table	Entrainement compétition Utilisation collective et intensive	Raquettes pour gaucher et droitier Base polypropylène Manche concave Plaque de jeu élastomère thermoplastique incrustée	
110	Table de tennis de table	Equipement intérieur et extérieur Utilisation collective et intensive	Plateau en résine laquée 6mm anti-rayures Encadrement acier anticorrosion Pieds résine Sur roulettes Pliable Poteaux et filet fournis Livree pré-montée Norme EN 14468-1	
PADEL				
111	Raquette de Padel adulte Débutant	Compétition intérieur et extérieur	EVA Soft Raquettes pour gaucher et droitier et pour un niveau compétition	X
112	Raquette de Padel adulte Intermédiaire/Expert	Compétition intérieur et extérieur	Multi 6 EVA Raquettes pour gaucher et droitier et pour un niveau compétition	X
113	Balle de padel Tube de 3 balles	Entrainement intérieur et extérieur Utilisation collective et intensive	Résistance longue durée Homologation FFT	
TIR A L'ARC				

114	Cibles lot de 12	Entrainement intérieur et extérieur	Papier armé Blason 5 couleurs Diam : 40, 60, 80 cm	
115	Chevalet pour cible	Entrainement intérieur et extérieur	Bois Repliable Conçu pour tout type de cible Dim replié : 190 x 90 cm environ	
116	Flèches bois Lot de 6	Entrainement intérieur et extérieur	Longueur : 73 cm environ	
117	Flèches carbone Lot de 6	Entrainement intérieur et extérieur	Tube carbone croisé 3 tailles : 63, 75 et 78 cm environ	
118	Flèches aluminium Lot de 6	Entrainement intérieur et extérieur	Longueur : 77 cm environ	
VOLLEYBALL				
119	Ballon de volley ball	Entrainement intérieur et extérieur	Homologué FIVB Cuir 18 panneaux Taille 4 et 5	X
120	Ballon de volley ball	Compétition	Homologué FIVB Matériaux de synthèse, 18 panneaux collés sur carcasse en nylon homologué FIVB Taille 4 et 5	X
121	Chaise d'arbitre	Equipe- ment intérieur extérieur	Aluminium plastifié ou similaire Marches antidérapantes Garde-corps	
122	Filet de volley ball	Equipe- ment intérieur extérieur	Filet en polypropylène de 3 mm d'épaisseur minimum Dimensions 9,5 x 1 m minimum Mailles carrées de 100 mm de côté sans nœuds Bande supérieure et inférieure en polyester permettant une bonne tension et une excellente tenue du filet Le câble doit permettre de tendre le filet et l'accroche de ce dernier	

			Barre de cadrage avec système de fixation permettant la tension et une mise en œuvre rapide	
123	Mires de volley ball La paire	Equipement intérieur extérieur Compétition	Fibre de verre Blocage par système à vis en haut et en bas Blanc/rouge Dim 180 cm x 9,5 mm environ	
124	Poteaux de volley ball La paire	Equipement intérieur extérieur	Poteaux acier ou aluminium plastifié blanc Réglable par réglette coulissante fournie	
125	Râtelier de rangement	Equipement intérieur	Acier ou aluminium plastifié à fixer au mur	
DIVERS				
126	Compresseur	Equipement	Electrique Manomètre intégré Alimentation 220V Livré avec embouts, tuyau à raccordement rapide et pistolet de gonflage	
127	Cônes de délimitation Lot de 6	Equipement	PVC Hauteur 35 cm environ Coloris divers	
128	Cônes de délimitation mini Lot de 12	Equipement	PVC très robuste Hauteur 18 cm environ Coloris divers	
129	Peinture liquide pour marquage	Equipement extérieur	Conforme aux normes COV 2004/42	X
130	Pompe à main verticale	Equipement	Manomètre Livrée avec tuyau et aiguilles	
131	Porte-voix	Equipement	Puissance 16 watts Alimentation par piles Pavillon de 22 cm environ	
132	Sifflet poire	Equipement	Plastique résistant	X
133	Traceuse manuelle	Equipement extérieur	Capacité entre 25 et 35 litres	

			Largeur de traçage 5 cm	
134	Traceuse électrique	Equipement extérieur	Traçage latéral ou central Autonomie de la batterie 4h minimum Livrée avec buse et filtre	
135	Rubalise rouge et blanc Rouleau de 500m	Equipement extérieur	Ruban de délimitation en polyéthylène pour balisage de circuits Largeur 5 cm	
136	Piquet de délimitation pour rubalise	Equipement extérieur	Piquets en PVC avec poussoir pour pied permet de fixer sur 3 niveaux : 65 cm, 100 cm, 135 cm Hauteur 140 cm minimum	
137	Kit pistolet laser avec cible	Equipement intérieur extérieur COMPETITION	Levier de chargement utilisable du côté gauche vers la droite du pistolet Lasers fiables, précis et sûrs Cible laser de haute qualité et polyvalente avec 5 niveaux de luminosité LED. Conformes aux normes et réglementations internationales (UIPM, Union Internationale du Pentathlon Moderne) Cible avec minuterie intégrée Différents modes d'entraînement (un avec minuterie et une sans). Alimentation variée : piles : secteur, batterie externe, USB-C ou piles AAA.	
138	Trépied pour cible laser		Trois pieds, multi brins dépliables. Mât avec une rotule pour le réglage de la hauteur et de la position de la cible. marquage sur le mât indiquant la hauteur de 1,40m qui est la hauteur de référence du centre de la cible pour les épreuves de laser run. Trois embouts sur les	

			pieds permettent une stabilité et une bonne accroche au sol. La rotule permet un ajustement de la position afin de garantir son alignement horizontal et vertical.	
--	--	--	--	--

1-4-3 Garantie technique

Tous les articles font l'objet d'une garantie minimale d'un an, excepté le poste 131 qui fait l'objet d'une garantie minimale de deux ans.

1-5 LOT 5 – ELECTRONIQUE DU SPORT

1-5-1 Description générale

Il s'agit de matériel électronique utilisé pour la pratique du sport. Tous les articles sont conformes aux normes en vigueur.

1-5-2 Exigences techniques

N° de poste	Désignation de l'article	Conditions d'utilisation	Caractéristiques techniques souhaitées
1	Cardio fréquencemètre	Entrainement	Cardio avec prise de la fréquence cardiaque optique Multisports Écran tactile TFT couleur Capteur de FC au poignet Zones cibles et indicateur de couleurs différentes Étanche : 3 ATM, soit jusqu'à 30 mètres minimum
2	Chronomètre	Compétition	300 mémoires minimum 3 lignes d'affichage Rétro éclairage Étanche Horloge, date, alarme Compte à rebours, combine temps intermédiaire, split, comptage au 1/100" Rappel temps et mémoires
3	Chronomètre	Entrainement	60 mémoires minimum Rétro éclairage Étanche Horloge, date, alarme Compte à rebours, combine temps intermédiaire, split, comptage au 1/100"
4	Chronomètre avec imprimante intégrée	Entrainement et compétition	3 lignes d'affichage Étanche Blocage du bouton start/stop 2000 mémoires minimum Livré avec 2 rouleaux de papier minimum

5	Afficheur électronique portable	Organisation et compétition	Afficheur de table, transportable Multisport Pupitre de commande escamotable avec écran LCD et un avertisseur sonore intégré Hauteur chiffres minimum 9 cm Fonctionne sur batteries Étanche
6	Afficheur électronique pour salle de sport	Organisation et compétition	Affichage par diodes LED à haute luminosité avec avertisseur sonore intégré Multisport Hauteur chiffres minimum 15 cm Résistant aux chocs des ballons
7	Timer minuterie d'entraînement multifonctions	Entraînement et compétition	Horloge et chronomètre avec minuterie combinée répétitive Multi activités Temps de travail et temps de pause Cadenceur sur vitesse (km/h) Programme d'évaluation et de développement des capacités aérobies Avertisseur sonore puissant
8	Pendule de départ pour course d'orientation	Organisation et compétition	Bip sonore durant les 5 dernières secondes Réglage possible 30, 60 sec, 2, 3, 4, 5 min entre les départs Sur batteries ou piles Étanche
9	Sono portable	Organisation	Poste sono amplifié de 150W RMS minimum avec prise USB et port de carte SD, récepteur Bluetooth pour connecter un Smartphone. Fonctionne sur batterie ou sur secteur 220V 2 récepteurs UHF intégrés Livré avec 2 micros Livré avec une housse de protection
10	Enceinte bluetooth	Organisation	2.0 stéréo Puissance nominale 80W minimum Bluetooth Autonomie 12 heures minimum Certifiée IP67
11	Pèse-personne	Entraînement et compétition	Affichage digital Poids max utilisateur 180 kg Graduation de 100 g en 100 g Étanche Piles fournies
12	Talkie-Walkie	Organisation	Distance d'utilisation : 10 km minimum. Puissance d'émission / réception traversant le béton armé 6 canaux minimum Scan automatique des fréquences Livré avec batterie longue durée rechargeable sur secteur 220/230V et chargeur

1-5-3 Garantie technique

Tous les articles font l'objet d'une garantie minimale d'un an, excepté le poste 8 qui fait l'objet d'une garantie minimale de dix ans.

1-6 LOT 6 – TENTES D'ORGANISATION

1-6-1 Description générale

Il s'agit de tentes d'organisation d'événements sportifs. Tous les articles sont conformes aux normes en vigueur.

1-6-2 Exigences techniques

N° de poste	Désignation de l'article	Conditions d'utilisation	Caractéristiques techniques souhaitées
1	Tente parapluie pliable	Organisation Usage extérieur Gamme standard	Armature acier ou aluminium Toit en polyester enduit de PVC, étanche, résistante au feu, anti UV, épaisseur 300gr/m ² Pliage accordéon Coloris : blanc Dim : longueur 3 m x largeur 3 m Poids structure + toit : 30 kg environ Livrée avec sac de transport, système d'haubanage de haubans et ancrage au sol Pieds profilés aluminium de Ø 50mm et Ø 44mm, épaisseur 2mm. Encombrement refermé: 0,5m2. 1• Indexation via cône de préhension : blocage du stand sans effort. 2• 3 Hauteurs réglables via indexeurs. 4• Jonctions renforcées en thermoplastique fibré. 5• Croisillons : 1 renfort interne et 2 renforts externes inox. 6• Embases : fonte d'aluminium (10 mm). 7• Anneaux d'haubanage.
2	Tente parapluie pliable	Organisation Usage extérieur Gamme robuste	Armature acier ou aluminium Toit en polyester enduit de PVC, étanche, résistante au feu, anti UV, épaisseur 300gr/m ² Pliage accordéon Coloris : blanc Dim : longueur 3 m x largeur 3 m Poids structure + toit : entre 30 et 58 kg environ selon les modèles. Livrée avec sac de transport, système d'haubanage de haubans et ancrage au sol Pieds profilés aluminium de Ø 50mm et Ø 44mm, épaisseur 2mm. Encombrement refermé: 0,5m2. 1• Indexation via cône de préhension : blocage du stand sans effort. 2• 3 Hauteurs réglables via indexeurs.

			4• Jonctions renforcées en thermoplastique fibré. 5• Croisillons : 1 renfort interne et 2 renforts externes inox. 6• Embases : fonte d'aluminium (10 mm). 7• Anneaux d'haubanage.
3	Kit de 3 bâches pleines avec 1 bâche porte pour tente parapluie pliable de 3 x 3 m	Organisation Usage extérieur	Bâches polyester étanche, résistante au feu, anti UV épaisseur 300gr/m2 Bâche porte avec fenêtre Avec système d'attache par bandes velcro haute densité Les habillages disponibles en PVC 500gr/m2 ignifugé M2
4	Poids de lestage adapté à la tente parapluie pliable lot de 2	Organisation Usage extérieur	Fonte Poids : 8kg Poids de lestage de 15KG minimum
5	Tente tunnel	Organisation Usage extérieur	Toile polyester 2 portes frontales + 1 porte latérale Dim : Longueur 5 m x largeur 3 m x hauteur 2 m environ Livrée avec sac de transport, système d'haubanage de haubans et ancrage au sol

1-6-3 Garantie technique

Tous les articles font l'objet d'une garantie minimale d'un an.

1-7 LOT 7 – ACCESSOIRES DE MUSCULATION

1-7-1 Description générale

Il s'agit de d'accessoires pour la pratique de la musculation. Les accessoires sont destinés à un usage professionnel et intensif. Tous les articles sont conformes aux normes en vigueur.

1-7-2 Exigences techniques

N° de poste	Désignation de l'article	Caractéristiques techniques souhaitées
1	Barre curl	Acier chromé Poids : 12 kg Longueur : 130 cm environ Diam : 50 mm

2	Barre olympique Pour homme	Norme IPF Acier chromé Poids : 20 kg Longueur : 220 cm Diam : 50 mm
	Barre olympique Pour femme	Norme IPF Acier chromé Poids : 15 kg Longueur : 200 cm Diam : 50 mm
3 à 10	Disques pour barre olympique avec poignées	0,5 kg – 1 kg – 2 kg - 2,5 kg – 5 kg – 10 kg – 15 kg – 20 kg Caoutchouc très résistant Double poignées Marquage du poids
11	Epi pour disques olympiques	Acier 6 Epis
12 à 51	Haltères courtes La paire	Haltère monobloc de 1 kg à 40 kg par incréments de 1 kg Bande du disque recouverte de caoutchouc ou vinyle Marquage du poids
52	Plateforme d'absorption des chocs	Structure métallique Planche stratifiée souple 205 x 225 x 3 cm environ
53	Rack pour "kettlebell"	Pouvant contenir 8 "kettlebell" minimum 2 étages Support revêtement caoutchouc
54	Range barre vertical	Acier Peut être fixé au sol Poids : 18 kg minimum
55	Ratelier pour haltères courtes	2 niveaux de rangement Support des haltères en caoutchouc Polyvalent

1-7-3 Garantie technique

Tous les articles font l'objet d'une garantie minimale d'un an.

1-8 LOT 8 – MATERIEL D'ESCALADE

1-8-1 Description générale

Il s'agit de matériel pour la pratique de l'escalade. Tous les articles sont conformes aux normes en vigueur.

L'attestation CE de type, la déclaration de conformité CE, et la notice d'utilisation doivent être jointes.

N° de poste 1, 2 et 4 à 9 : Anneaux – Longes – Sangles

N° de poste 10 : Assureurs – Descendeurs

N° de poste 13 à 16 : Bloqueurs – Poulies

N° de poste 17 et 18 : Casques

N° de poste 20 à 27 : Cordes

N° de poste 28 à 32 : Dégaines – Mousquetons

N° de poste 33 à 35 : Harnais

N° de poste 42 et 47 : Accessoires – Divers

1-8-2 Exigences techniques

N° de poste	Désignation de l'article	Conditions d'utilisation	Caractéristiques techniques souhaitées
ANNEAUX – LONGES – SANGLES			
1	Anneau de sangle plate 120 cm	Intérieur Extérieur	Longueur 120 cm Largeur 18 mm Cousue Bonne résistance à l'abrasion
2	Anneau de sangle plate 60 cm	Intérieur Extérieur	Longueur 60 cm Largeur 18 mm Cousue Bonne résistance à l'abrasion
3	Etrier souple	Intérieur Extérieur Ecole	Sangles cousues Renforcée à l'emplacement des pieds 4 marches
4	Longe de via ferrata complète	Via ferrata	Forme Y avec absorbeur d'énergie à déchirement rangé dans une poche de protection Mousquetons spéciaux via-ferrata, grande ouverture et verrouillage automatique Facilité d'utilisation
5	Longe	Extérieur	Longe double en corde dynamique avec terminaisons cousues pour se vacher au relais en toute sécurité
6	Sangle plate en rouleau de 100m	Intérieur Extérieur	Largeur 18 à 19 mm Résistance à la rupture 1600daN minimum Souple
7	Sangle express	Intérieur Extérieur	Sangle express cousue pour réalisation de dégaines Longueur : 12 cm environ Dispositif bloquant pour le maintien du mousqueton de corde doigt courbe Passage du mousqueton doigt droit pour point d'ancrage libre

8	Sangle express	Intérieur Extérieur	Sangle express cousue pour réalisation de dégaines Longueur : 17 cm environ Dispositif bloquant pour le maintien du mousqueton de corde doigt courbe Passage du mousqueton doigt droit pour point d'ancrage libre
9	Sangle express	Intérieur Extérieur	Sangle express cousue pour réalisation de dégaines Longueur : 25 cm environ Dispositif bloquant pour le maintien du mousqueton de corde doigt courbe Passage du mousqueton doigt droit pour point d'ancrage libre
ASSUREURS – DESCENDEURS			
10	Assureur avec freinage assisté type GRIGRI ou équivalent	Intérieur Extérieur	Diamètre de corde 8,9 à 11 mm Confort et efficacité lors de l'assurage
11	Assureur descendeur	Dispositif d'assurage Intérieur Extérieur Ecole	Assureur-descendeur multi usages pour cordes de diamètre de 8,5 à 11 mm permettant outre l'usage assureur/descendeur habituel, l'assurage indépendant et simultané de deux seconds Avec système de déblocage sous tension pour redonner du mou (avec œillette de débrayage spécifique)
12	Descendeur en 8	Intérieur Extérieur Ecole	Simplicité
BLOQUEURS - POULIES			
13	Poignée d'ascension main gauche et main droite		Bloqueur poignée permettant la remontée sur corde lisse Compatibilité sur corde de 8 à 13 mm
14	Poulie bloqueur	Equipement Remontée sur corde Mouflage	Diamètre de corde de 8 à 13 mm Hissage de charge lourde
15	Poulie simple à flasques mobiles	Déviator de charges Mouflage	Légèreté Efficacité Durabilité
16	Poulie double	Déplacement sur câble et corde	Utilisation corde de 13 mm et câble de 12 mm Légèreté Efficacité Durabilité

CASQUES			
17	Casque d'escalade adulte	Intérieur Extérieur	Excellente tenue de tête Doit s'adapter à des tours de tête compris entre 48 et 61 cm (tolérance de +/- 2 cm) sur 1, 2 ou 3 tailles Découpe ergonomique Grande surface de protection et excellent champ de vision Adaptation lampe frontale Ajustement/réglage rapide Trous d'aération Légèreté Robustesse Confortable Pratique
18	Casque enfant	Porte ouverte	Léger Résistant Adapté à la morphologie des enfants Taille du 48 au 56
CHAUSSENS			
19	Chaussons d'escalade	Intérieur Extérieur	Doublure intégrale Bon enrobage et bonne qualité de gomme Fermeture velcro Confort Résistance Facile à chausser Pointure du 34 au 47
CORDES			
20	Corde d'attache	Ecole d'escalade Escalade sportive et intensive	Corde à simple 70 m Résistance à l'abrasion et à la poussière Dynamique pour absorber les chutes Diamètre permettant d'utiliser la plupart des outils d'assurage 10,2 à 11 mm Repérage du milieu de corde Traitement dry Conditionnement individuel, cordes lovées en poupée sous pochette transparente avec notice d'utilisation Fluidité dans l'assurage Souplesse d'utilisation

21	Corde d'attache	Ecole d'escalade Escalade sportive et intensive	Corde à simple 100 m Résistance à l'abrasion et à la poussière Dynamique pour absorber les chutes Diamètre permettant d'utiliser la plupart des outils d'assurage 10,2 à 11 mm Repérage du milieu de corde Traitement dry Conditionnement individuel, cordes lovées en poupée sous pochette transparente avec notice d'utilisation Fluidité dans l'assurage Souplesse d'utilisation
22	Corde de rappel	Ecole d'escalade Escalade sportive et intensive Grandes voies Terrain d'aventure	Corde à double 100 m (2 x 50 m) Traitement de la gaine pour usage en milieu humide 2 brins de différente couleur un uni et l'autre avec marquage en gaine Diamètre 8,5 à 8,6 mm Repérage du milieu de corde Traitement dry Résistance à l'abrasion et à la poussière Grande longévité
23	Corde de rappel	Ecole d'escalade Escalade sportive et intensive Grandes voies Terrain d'aventure	Corde à double 120 m (2 x 60 m) Traitement de la gaine pour usage en milieu humide 2 brins de différente couleur un uni et l'autre avec marquage en gaine Diamètre 8,5 à 8,6 mm Repérage du milieu de corde Traitement dry Résistance à l'abrasion et à la poussière Grande longévité
24	Corde pour moulinettes en rouleau de 100 m	Intérieur Ecole d'escalade	Corde à simple Gaine renforcée permettant une plus grande longévité Diamètre 10,2 à 11 mm Résistance à l'abrasion et la poussière
25	Corde pour moulinette en rouleau de 50 m	Intérieur Ecole d'escalade	Corde à simple Gaine renforcée permettant une plus grande longévité Diamètre 10,2 à 11 mm Résistance à l'abrasion et la poussière
26	Corde semi-statique en rouleau de 200 m	Equipement de passage, remontée, secours, tyrolienne	Diamètre 9 à 10 mm Très bon compromis : poids, résistance à l'abrasion / souplesse

27	Cordelette en rouleau de 100 m	Intérieur Extérieur	Réalisation de nœuds autobloquants d'assurance, installation de relais et anneaux Diamètre 7 mm Souplesse
DEGAINES - MOUSQUETONS			
28	Dégaine complète	Intérieur Extérieur Ecole Grandes voies	Longueur 17 cm environ Excellente prise en main des mousquetons facilitant la mise en place de la corde Dispositif bloquant efficace pour maintien du mousqueton de corde doigt courbe Passage du mousqueton doigt droit pour point d'ancrage libre 1 mousqueton d'assurance doigt courbe système "Keylock" 1 mousqueton d'assurance doigt droit système "Keylock" Grande ouverture pour faciliter les manipulations
29	Mousqueton d'assurance doigt courbe	Utilisation sur dégaines Tout type d'escalade	Mousqueton de corde Système "Keylock" Grande ouverture Légèreté
30	Mousqueton d'assurance doigt droit	Utilisation sur dégaines Tout type d'escalade	Mousqueton pour point d'ancrage Système "Keylock" Grande ouverture Légèreté
31	Mousqueton de sécurité pour la connexion des appareils sur le harnais	Utilisation sur dégaines Tout type d'escalade	Forme en D Système "Keylock" Verrouillage manuel (blocage par bague à vis)
32	Mousqueton de sécurité	Utilisation sur dégaines Tout type d'escalade	Forme de poire pour l'assurance au demi-cabestan Forme large, grande ouverture facilitant l'amarrage de plusieurs cordes, sangles ou appareils Système "Keylock" Verrouillage manuel (blocage par bague à vis)
HARNAIS			
33	Harnais complet	Porte ouverte Intérieur	Taille unique enfant 1 seul point d'ancrage Pouvant supporter jusqu'à 40 kg

34	Harnais d'escalade cuissard	Ecole Grandes voies	Couvrant les tailles de XS à XL Ceinture et cuisses réglables avec mousse confort Elastique arrière réglable Double pontet d'encordement 4 porte-matériel Confort Résistance Simplicité d'utilisation Réglage facile
35	Harnais d'escalade cuissard collectivités	Ecole d'escalade	Couvrant les tailles de S à XL Ceinture et cuisses réglables avec mousse confort Pontet unique d'encordement Résistance Simplicité d'utilisation Réglage facile
SACS - MAGNESIE			
36	Magnésie en grumeaux	Intérieur Extérieur	Assèche la transpiration Bonne adhérence 200 g
37	Magnésie en tube	Intérieur Extérieur	Assèche la transpiration Bonne adhérence 200 ml
38	Sac à corde	Extérieur	Bretelles réglables Sac à dos avec partie dépliable pour protéger la corde au sol, comportant poches à accessoires et ouverture frontale (zip, lacets...) Pratique - Léger - Résistant
39	Sac à magnésie collectif	Intérieur Extérieur	Grande capacité permettant d'introduire les deux mains Poignées de portage Pratique
40	Sac à magnésie individuel	Intérieur Extérieur	Ergonomique De grande capacité Ouverture de grand diamètre, fermeture par lacet et bloqueur plastique Facile à accrocher - Léger - Résistant
ACCESSOIRES - DIVERS			
41	Echelle spéléo	Spéléo	Câble acier galvanisé Longueur 10 m environ Aboutables entre elles par 4 maillons

42	Gants d'assurance renforcés	Intérieur Extérieur	Pour sécuriser l'assurance, la descente en moulinette ou les rappels Anneau pour mousquetonner Cuir Tailles 8 à 11 ou S à XL
43	Perche télescopique	Intérieur Extérieur Ecole	Permet d'atteindre l'ancrage suivant sans monter Mise en place de la dégainé facilement
44	Brosse de nettoyage pour cordes multi diamètre	Intérieur Extérieur	Solidité Efficacité
45	Coupe corde		Couteau chauffant électrique 60 W minimum, lame démontable de 28 mm Résistant
46	Couteau de secours	Intérieur Extérieur	Couteau compact et robuste Avec œillet pour le passage d'un mousqueton Cran d'arrêt en position ouvert
47	Stop chute de sécurité pour SAE		Antichute à rappel automatique à sangle 10 m Robuste
48	Tapis de réception « crash pad »	Intérieur Extérieur	Très haute capacité d'absorption Excellentes capacités dynamiques Antidérapant Insensible à l'humidité Poignées de transport latérales Bretelle de portage Epaisseur 4 cm Dimensions ouvert 120 x 100 cm environ Résistant à l'absorption
49	Tapis de réception « crash pad »	Intérieur Extérieur	Très haute capacité d'absorption Excellentes capacités dynamiques Antidérapant Insensible à l'humidité Poignées de transport latérales Bretelle de portage Epaisseur 10 cm Dimensions ouvert 120 x 100 cm environ Résistant à l'absorption

1-8-3 Garantie technique

Tous les articles font l'objet d'une garantie minimale de deux ans.

1-9 LOT 9 – CYCLES, ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

1-9-1 Description générale

Il s'agit de vélos ainsi que les accessoires et pièces détachées associés. Les vélos sont livrés, montés à au moins 80%. Seul le guidon, les pédales, la selle et une ou les roues peuvent être livrés non montés sur le vélo. Ces éléments sont montés et réglés par le bénéficiaire, le cas échéant. Tous les articles sont conformes aux normes et réglementations en vigueur (marquage du numéro unique...).

Toutes les pièces détachées doivent être compatibles avec le modèle de vélos auxquelles elles correspondent.

1-9-2 Exigences techniques

N° de poste	Désignation de l'article	Conditions d'utilisation	Caractéristiques techniques souhaitées
VELOS			
1	Vélo tous terrains (VTT) Modèle 1 Cadre taille XS à XXL	Pour sortie de 1h à 3h Sur chemins et sentiers techniques	Cadre : aluminium Suspensions : fourche télescopique avec système de blocage Freins : disques hydrauliques Transmission : type shimano alivio ou sram x 5 ou équivalent Vitesses pédalier : mono ou triple plateau Vitesses roue arrière : cassette 9 vitesses minimum Taille des roues : 26", 27,5" ou 29" Jantes : aluminium double paroi Pédales : plates avec cales pieds acceptant chaussures multi sport Attaches de selle et de roue rapides Porte bidon Eclairage et organes de sécurité conformes aux exigences du code de la route
2	Vélo tous terrains (VTT) Modèle 2 Cadre taille XS à XXL	Pour sortie de 3h minimum Sur chemins et sentiers techniques	Cadre : aluminium Suspensions : fourche télescopique avec système de blocage Freins : disques hydrauliques Transmission : type shimano deore ou sram x 7 ou équivalent Vitesses pédalier : mono ou triple plateau Vitesses roue arrière : cassette 9 ou 10 vitesses minimum Taille des roues : 26", 27,5" ou 29" Jantes : aluminium double paroi Commandes de vitesses : type shifter

			Pédales : plates avec cales pieds acceptant chaussures multi sport Attaches de selle et de roue rapides Porte bidon Eclairage et organes de sécurité conformes aux exigences du code de la route
3	Vélo de route Cadre taille XXS à XXL	Pratique en cyclo sportive sorties de 1h à 3h	Cadre : aluminium ou carbone Transmission : type shimano 105 ou sram rival ou équivalent Vitesses pédalier : double plateau Vitesses roue arrière : cassette 11 vitesses minimum Jantes : aluminium Pneus : 700 x 25" avec chambre à air Pédales : plates Porte bidon Eclairage et organes de sécurité conformes aux exigences du code de la route
4	Vélo tous chemins (VTC) Modèle 1 Cadre taille XS à XXL	Pratique loisir	Cadre : aluminium Suspensions : fourche télescopique avec système de blocage Freins : disques hydrauliques Transmission : type shimano alivio ou sram x 5 ou équivalent Vitesses pédalier : double ou triple plateau Vitesses roue arrière : cassette 7 vitesses minimum Taille des roues : 26", 27,5" ou 29" Jantes : aluminium double paroi Pédales : plates avec cales pieds acceptant chaussures multi sport Attaches de selle et de roue rapides Porte bidon Eclairage et organes de sécurité conformes aux exigences du code de la route
5	Vélo tous chemins (VTC) Modèle 2 Cadre taille XS à XXL	Pratique loisir	Cadre : aluminium Suspensions : fourche télescopique avec système de blocage Freins : disques hydrauliques Transmission : type shimano deore ou sram x7 ou équivalent Vitesses pédalier : triple plateau Vitesses roue arrière : cassette 8 vitesses minimum

			Taille des roues : 26", 27,5" ou 29" Jantes : aluminium double paroi Commandes de vitesses : type shifter Pédales : plates avec cales pieds acceptant chaussures multi sport Attaches de selle et de roue rapides Porte bidon Eclairage et organes de sécurité conformes aux exigences du code de la route
6	Vélo tous terrains à assistance électrique (VTTAE) Cadre taille S, M, L, XL		Cadre : aluminium Suspensions : fourche télescopique avec système de blocage Freins : disques hydrauliques Transmission : type shimano deore ou sram x 7 ou équivalent Vitesses pédalier : mono Vitesses roue arrière : 10 vitesses minimum Taille des roues : 27,5" ou 29" Jantes : aluminium double paroi Commandes de vitesses : type shifter Pédales : plates avec cales pieds acceptant chaussures multi sport Attaches de selle et de roue rapides Porte bidon Eclairage et organes de sécurité conformes aux exigences du code de la route Moteur : 250 watts minimum et 80 NM minimum. Batterie : 600Wh minimum
PIECES DETACHEES			
7	Chambre à air pour VTT modèle 1		26", 27,5" ou 29"
8	Roues pour VTT modèle 1		Moyeux + rayons + jante Aluminium double paroi Avant et arrière 26", 27,5" ou 29"
9	Pédalier pour VTT modèle 1		Mono ou triple plateau
10	Pédales pour VTT modèle 1		Plates avec cales pieds acceptant chaussures multi sport
11	Pignons pour VTT modèle 1		Cassette 9 vitesses minimum

12	Chambre à air pour VTT modèle 2		26", 27"5 ou 29"
13	Roues pour VTT modèle 2		Moyeux + rayons + jante Aluminium double paroi Avant et arrière 26", 27,5" ou 29"
14	Pédalier pour VTT modèle 2		Mono ou triple plateau
15	Pédales pour VTT modèle 2		Plates avec cales pieds acceptant chaussures multi sport
16	Pignons pour VTT modèle 2		Cassette 9 vitesses minimum
17	Chambre à air pour vélo de route		700 x 23"
18	Roues pour vélo de route		Moyeux + rayons + jante Aluminium double paroi 23" Avant et arrière
19	Pédalier pour vélo de route		Double plateaux
20	Pédales pour vélo de route		Plates avec cales pieds acceptant chaussures multi sport
21	Pignons pour vélo de route		
22	Chambre à air pour VTC modèle 1		26", 27,5" ou 29"
23	Roues pour VTC modèle 1		Moyeux + rayons + jante Aluminium double paroi Avant et arrière 26", 27,5" ou 29"
24	Pédalier pour VTC modèle 1		Double ou triple plateau
25	Pédales pour VTC modèle 1		Plates
26	Pignons pour VTC modèle 1		Cassette 7 vitesses minimum
27	Chambre à air pour VTC modèle 2		26", 27,5" ou 29"
28	Roues pour VTC modèle 2		Moyeux + rayons + jante Aluminium double paroi Avant et arrière 26", 27,5" ou 29"
29	Pédalier pour VTC modèle 2		Double ou triple plateau
30	Pédales pour VTC modèle 2		Plates
31	Pignons pour VTC modèle 2		Cassette 7 vitesses minimum

EQUIPEMENT - ACCESSOIRES			
32	Casque		Réglage pratique rapide et impératif du tour de tête Mousse de confort lavable Aération Taille adulte de S à XL Résistance Confort Légèreté Utilisation VTT et route
33	Pompe à pied	Pratique sportive	Structure en acier Base stable Manomètre de pression Embout adaptable à tout type de valve sans démontage Gonflage 10 bars mini Solide Résistant
34	Pied d'atelier vélo	Entretien lavage réparation	Repliable Fixation du cadre de vélo par mâchoires avec serrage vissé ou à ressort Stable Solide, tube acier Résistant
35	Bombe anti crevaison		Bombe réparation universelle

1-9-3 Garantie technique

Tous les articles font l'objet d'une garantie minimale de deux ans.

1-10 LOT 10 – APPAREILS DE MUSCULATION

1-10-1 Description générale

Il s'agit d'appareils de musculation destinés à un usage professionnel et intensif.

Ils doivent :

- Répondre aux exigences de la norme EN 957 ;
- Résister aux conditions extrêmes : chaleur, humidité, air salin ;
- Disposer d'un carter de protection rigide en acier pour les appareils à charge guidée pour assurer la sécurité des utilisateurs ;
- Être d'une structure en acier rigide mécano-soudée et de 3mm d'épaisseur minimum ;
- Pouvoir se fixer au sol ;
- Disposer d'une transmission de la charge par sangle haute résistance (1,6 tonnes minimum et 35mm de large minimum) ou par câbles non gainés pour les appareils de type vis-à-vis (au moins 4mm de diamètre) ;
- Disposer de plaques de charge gainées afin de réduire les nuisances sonores ;
- Ouvrir la possibilité de charge supplémentaire (achat sur catalogue) ;
- Disposer d'un réglage de l'assise et du dossier par vérin hydraulique afin de s'adapter avec précision à différentes morphologies d'utilisateurs ;

- Permettre tous les réglages de la position de travail ;
- Disposer d'une sellerie anti feu, d'une protection antibactérienne et facile d'entretien ;
- Être équipés de pictogrammes permettant de visualiser les muscles travaillés, la position à prendre et les consignes de sécurité ;
- Pouvoir proposer de nombreux choix de coloris (châssis, carter et sellerie) sans supplément tarifaire.

1-10-2 Exigences techniques

N° de poste	Désignation de l'article Utilisation	Caractéristiques techniques souhaitées
APPAREILS A CHARGE LIBRE		
1	Banc à abdominaux	Inclinaison réglable du dossier Cliquet de réglage verrouillable Blocage des pieds par crochetage
2	Banc à biceps	Assise réglable en hauteur Pupitre disposant d'un appui au niveau de la poitrine Repose-barre avec revêtement de protection barre
3	Banc à développé couché	Largeur adaptée aux barres olympiques 2 hauteurs de repose-barre minimum Repose-barre avec revêtement de protection barre
4	Banc à développé couché incliné	Largeur adaptée aux barres olympiques 2 hauteurs de repose-barre minimum Repose-barre avec revêtement de protection barre Assise réglable Plateforme arrière pour une personne en assistance
5	Banc à lombaire 45°	2 poignées de maintien Large plateforme acier et antidérapante pour appui au niveau des pieds Appui ventral réglable 5 positions minimum Appui jambier réglable
6	Banc multi-positions	3 positions de réglage du dossier minimum 3 positions de réglage de l'assise minimum Peut se mettre jusqu'en position droite 90° Roulettes de transport
7	Banc plat	Dimensions : L 110 x l 50 x h 40 cm environ
8	Banc pour relevé de jambes et dips	Large appui lombaires Accoudoirs larges 2 poignées verticales 2 poignées horizontales Supports pieds antidérapant
9	Banc rowing	Banc réglable en hauteur Repose-barre avec revêtement de protection barre Largeur adaptée aux barres olympiques
10	Cadre guidé	4 épis minimum de rangement disques intégrés au cadre 5 hauteurs de repose-barre minimum Système de verrouillage rapide Barre intégrée

11	Cage à squat	6 hauteurs de repose-barre minimum avant et arrière 2 barres de sécurité réglables Barre de traction
12	Table d'inversion	Blocage des pieds rembourré avec mécanisme de sécurité de 5 hauteurs de réglage minimum Cliquet de réglage verrouillable Système de sécurité contre les renversements
APPAREILS GUIDES - TRAVAIL DES MEMBRES SUPERIEURS		
13	Machine à abdominaux	Appui au niveau du dos et lombaires Appui pieds réglable Double poignée au-dessus des épaules Réglage d'angle pour l'appui tibial Changement de la charge à partir de la position de travail
14	Machine à biceps	Poignée prise double Assise réglable Pupitre disposant d'un appui au niveau de la poitrine Changement de la charge à partir de la position de travail Appui pied antidérapant
15	Machine butterfly	Bras indépendants Appuis bras renforcés Assise réglable Changement de la charge à partir de la position de travail Système de débrayage pour amener la charge en position de travail
16	Machine à développé couché Bench press machine	Assise réglable Changement de la charge à partir de la position de travail Système de débrayage pour amener la charge en position de travail
17	Machine à élévations latérales Deltoïdes	Bras indépendants Poignées rotatives Changement de la charge à partir de la position de travail Assise réglable Appui pied antidérapant
18	Machine à poulie pour tirage horizontal	Large appui pieds antidérapant Équipée d'un système de fixation permettant d'adapter des accessoires de tirage Changement de la charge à partir de la position de travail Fournie avec poignée de tirage
19	Machine à poulie pour tirage vertical	Assise réglable Équipé d'un système de fixation permettant d'adapter des accessoires de tirage Barre de tirage fournie Changement de la charge à partir de la position de travail Appui pied antidérapant
20	Machine à traction avec contrepoids sans gravité Gravit machine	Changement de la charge à partir de la position de travail Appui genoux réglable et amovible Plusieurs postes de travail : tractions (plusieurs prises), dips Positions de travail haute et basse Marché pieds d'accessibilité antidérapant

21	Machine à triceps Triceps dips	2 poignées de maintien latérales Assise réglable Changement de la charge à partir de la position de travail Système de débrayage pour amener la charge en position de travail
22	Vis-à-vis avec poulies réglables	Poulie réglable sur toute la hauteur multidirectionnelle Double prise de main de chaque côté Système de fixation des poignées sur les poulies Barre de traction sur la structure 2 poignées de tirage 2 sangles cheville Changement de la charge à partir de la position de travail
APPAREILS GUIDES - TRAVAIL DES MEMBRES INFERIEURS		
23	Machine à abducteurs	Appui lombaire intégré au dossier 3 positions minimum de réglage de repose-pieds Assise réglable Doubles poignées de maintien latéral Large support au niveau des genoux pour assurer la réalisation de l'exercice avec un grand confort et une stabilité optimale
24	Machine à adducteurs	Appui lombaire intégré au dossier 3 positions minimum de réglage de repose-pieds Assise réglable Doubles poignées de maintien latéral Appuis genoux larges Changement de la charge à partir de la position de travail
25	Machine à adducteurs – abducteurs	Appuis jambes pivotants Système de débrayage pour le départ du mouvement 2 poignées de maintien Appui pieds antidérapant Changement de la charge à partir de la position de travail
26	Machine à ischio-jambier assis Seated leg curl	Dossier réglable en profondeur Angle réglable sur plusieurs positions Appuis mollets arrondis et réglables Appui jambier réglable 2 poignées de maintien Sangle de maintien sur l'assise Changement de la charge à partir de la position de travail
27	Machine à mollets assis	Large appui pieds antidérapant Changement de la charge à partir de la position de travail Système de débrayage pour le départ du mouvement Poignées de maintien 5 positions minimum de réglage de départ/arrivée du mouvement
28	Machine à quadriceps legs extension	Dossier réglable en profondeur Angle réglable 2 poignées de maintien Boudins de maintien des chevilles réglables Changement de la charge à partir de la position de travail
29	Presse 45° Seated leg press	Système de débrayage avec blocage de la charge Blocage de la charge en position haute

		Dossier inclinable sur différentes positions Poignées de maintien Poignées sur le plateau Appui pieds grande dimension et antidérapant Changement de la charge à partir de la position de travail
APPAREILS A CHARGE A DISQUES - TRAVAIL DES MEMBRES SUPERIEURS		
30	Banc à biceps	Poignée prise double et articulée Assise réglable en hauteur assistée par vérin Pupitre disposant d'un appui au niveau de la poitrine et des coudes (type Larry Scott) 1 épi de stockage de disques
31	Presse à pectoraux assis	Bras indépendants permettant le travail iso latéral des pectoraux Assise réglable en hauteur assistée par vérin Système de débrayage pour amener la charge en position de travail
32	Presse à pectoraux assis inclinée	Bras indépendants permettant le travail indépendant des pectoraux Assise réglable en hauteur assistée par vérin Système de débrayage pour amener la charge en position de travail
33	Machine à élévations latérales Deltoïdes	Bras indépendants permettant le travail iso latéral des épaules (deltoïdes) Poignées sur pivot permettant de travailler debout et/ou assis Assise réglable en hauteur assistée par vérin 2 épis de stockage de disques
34	Machine à triceps assis	Assise réglable en hauteur et dossier réglable en profondeur Repose pieds antidérapant 1 épi de stockage de disques
35	Machine à tirage haut vertical	Bras indépendants permettant le travail iso latéral des dorsaux et biceps Assise réglable en hauteur assistée par vérin Poignées mobiles et articulées pour varier les exercices
36	Machine à tirage horizontal	Bras indépendants permettant le travail iso latéral Assise réglable en hauteur assistée par vérin Système de débrayage pour amener la charge en position de travail
37	Machine à tirage bas T-BAR	Appui de poitrine et plate-forme de pied inclinée Deux options de grip pour un entraînement de tirage varié
APPAREILS A CHARGE A DISQUES - TRAVAIL DES MEMBRES INFERIEURS		
38	Machine à ischio-jambier allongé	Appuis mollets longueur de jambe réglable Amplitude de mouvement réglable 2 poignées de maintien 1 épi de stockage de disques

39	Machine à mollets assis	Large appui pieds antidérapant Poignées de maintien et hauteur réglable Système de débrayage pour amener la charge en position de travail
40	Machine à quadriceps assis	Dossier réglable en profondeur assistance par vérin Angle et amplitude de mouvement réglable 2 poignées latérales de maintien Renfort lombaire pour plus de sécurité Boudins de maintien des chevilles réglables
41	Presse à cuisses incline 45° pivot	2 poignées permettant de commencer et terminer l'exercice facilement Appui pieds grande dimension et antidérapant 2 épis de stockage de disques
42	Presse à cuisses horizontale Dual	2 repose-pieds indépendants en acier et antidérapant permettant le travail iso latéral Dossier réglable sur 3 positions d'inclinaison Renfort lombaire sur le dossier
43	Machine à squat	Large plaque permettant aussi de faire des fentes et de cibler les mollets 2 coussinets orientés pour une poussée verticale et 2 coussinets supplémentaires pour permettre une poussée vers l'avant Au moins 3 positions de départ pour s'adapter à toutes les morphologies 4 épis de chargement
44	Machine à squat incliné	Large plaque permettant de varier les exercices et les muscles engagés 2 coussinets rembourrés pour soulager les épaules et large dossier
45	Machine ceinture à squat Belt squat	Large plaque repose-pieds permettant de positionner les appuis de différentes manières Livré avec ceinture et accessoires de fixation

1-10-3 Garantie technique

Tous les articles font l'objet d'une garantie minimale de deux ans.

1-11 LOT 11 – APPAREILS DE CARDIO-TRAINING

1-11-1 Description générale

Il s'agit d'appareils de cardio-training destinés à un usage professionnel et intensif.

Ils doivent répondre aux exigences de la norme EN 957. Pour chaque article, l'attestation de conformité à cette norme devra être jointe.

1-11-2 Exigences techniques

N° de poste	Désignation de l'article	Caractéristiques techniques souhaitées
-------------	--------------------------	--

1	Machine à corde	Auto-alimenté 7 niveaux de résistance minimum Frein de corde à résistance magnétique Positions de travail : Assise ou debout Mécanisme bidirectionnel : tirage vers le haut et vers le bas Tirage sur 3 directions : vertical, diagonal et horizontal Corde douce et résistante Console multi-langues dont français Poids de l'appareil : 75 kg minimum
2	Rameur (type concept 2) modèle standard	Auto-alimenté Structure en acier inoxydable ou aluminium Réglage manuel du système de résistance à air Pliable Cale-pieds ajustables Tirage central par chaîne acier nickelé Console digitale multi-langues dont français 3 programmes minimum Dim : 240 x 62 cm environ Hauteur du siège 36 cm environ Pieds antidérapants Roulettes de déplacement Poids de l'appareil : 30 kg minimum Capteur de fréquence cardiaque sans fil Bluetooth et ANT+ Support smartphone/tablette Poids maximum de l'utilisateur supérieur ou égal à 130 kg
3	Rameur (type concept 2) modèle Tall	Auto-alimenté Structure en acier inoxydable ou aluminium Réglage manuel du système de résistance à air Pliable Cale-pieds ajustables Tirage central par chaîne acier nickelé Console digitale multi-langues dont français 3 programmes minimum Dim : 240 x 62 cm environ Hauteur du siège 50 cm environ Pieds antidérapants Roulettes de déplacement Poids de l'appareil : 30 kg minimum Capteur de fréquence cardiaque sans fil Bluetooth et ANT+ Support smartphone/tablette Poids maximum de l'utilisateur supérieur ou égal à 150 kg
4	Stepper	Auto-alimenté Transmission par courroie Niveaux de résistance de 1 à 25 minimum Freinage électrodynamique Poignées ergonomiques avec capteurs de pulsations cardiaques Barre latérales de protection

		Repose-pieds adaptés à tout type de morphologie Pieds antidérapants Roulettes de déplacement Moniteur : Affichage multi-langues dont français 12 programmes minimum Poids de l'appareil : 100 kg minimum Poids maximum de l'utilisateur supérieur ou égal à 150 kg
5	Vélo de salle pour (BIKING/RPM/SPINING)	Structure acier inoxydable ou aluminium Système de transmission par courroie Roue d'inertie de 22 kg minimum Résistance réglable par friction Freinage par friction ou magnétique Système de freinage d'urgence Guidon et selle réglables en hauteur et profondeur - blocage par serrage Pédales double utilisation avec cale-pieds et sangle intégrée ou fixations automatiques Pieds stabilisateurs anti-dérapant Roulettes de déplacement Poids de l'appareil : 50 kg minimum Poids maximum de l'utilisateur supérieur ou égal à 150 kg Possibilité d'ajouter un compteur (RPM- Calories- Distance - Temps- Pulsations cardiaques avec capteur sans fils) Porte bidon
6	Vélo de salle droit	Auto-alimenté Résistance électromagnétique de 18 à 600 watts minimum Niveaux de résistance de 1 à 20 Entraînement par courroie Guidon ergonomique multi-positions Selle confortable réglable en hauteur Prise de pulsations cardiaques par capteurs tactiles sur le guidon ou ceinture thoracique Console digitale multi-langues dont français 6 programmes au minimum Roulettes de déplacement Poids de l'appareil : 60 kg minimum Poids maximum de l'utilisateur supérieur ou égal à 120 kg Porte bidon
7	Vélo de salle semi-allongé	Auto-alimenté Résistance électromagnétique de 18 à 600 watts minimum Niveaux de résistance de 1 à 20 Entraînement par courroie Guidon ergonomique multi-positions Siège avec dossier ergonomique confortable réglable en profondeur

		Prise de pulsations cardiaques par capteurs tactiles sur le guidon ou ceinture thoracique Console digitale multi-langues dont français 6 programmes minimum Roulettes de déplacement Poids de l'appareil : 80 kg minimum Poids maximum de l'utilisateur supérieur ou égal à 150 kg Porte bidon
8	Vélo à bras	Auto-alimenté ou Alimentation secteur Résistance électromagnétique de 15 à 350 watts minimum Fréquence cardiaque par télémétrie Positions de travail : Assis, Debout ou Fauteuil roulant (Assise rétractable pour accueil PMR ou travail debout) Réglage des bras sur plusieurs hauteurs et positions (Diagonal ou parallèle) Console digitale multi-langues dont français 8 programmes minimum Roulettes de déplacement Poids de l'appareil : 100 kg minimum ; Poids maximum de l'utilisateur supérieur ou égal à 180 kg
9	Vélo elliptique	Auto-alimenté Résistance électromagnétique Niveaux de résistance de 1 à 25 minimum Prise de pulsations cardiaques par capteurs tactiles sur les poignées ou ceinture thoracique Bras mobiles et convergents 2 poignées fixes Repose-pieds antidérapants Double sens de travail (avant/arrière) Console digitale multi-langues dont français 12 programmes minimum Pieds antidérapants Roulettes de déplacement Poids de l'appareil : 130 kg minimum Poids maximum de l'utilisateur supérieur ou égal à 175 kg Porte bidon
10	Vélo elliptique latéral	Auto-alimenté Résistance électromagnétique Niveaux de résistance de 1 à 25 minimum Prise de pulsations cardiaques par capteurs tactiles sur les poignées ou ceinture thoracique Bras mobiles et convergents 2 poignées fixes Repose-pieds antidérapants

		3 types de mouvements minimum : latéral - avant/arrière - haut/bas Console digitale multi-langues dont français 12 programmes minimum Pieds antidérapants Roulettes de déplacement Poids de l'appareil : 160 kg minimum Poids maximum de l'utilisateur supérieur ou égal à 175 kg Porte bidon
11	Tapis de course	Alimentation secteur Surface de course : 140 x 50 cm minimum Puissance du moteur 3cv minimum en continu Vitesse : 1 à 20km/h minimum, par palier de 0,1km/h Inclinaison de 0 à 15% par palier de 0,5% Fréquence cardiaque tactile ou ceinture cardio 3 types d'arrêt OBLIGATOIRE : bouton marche/arrêt, bouton-poussoir d'urgence et arrêt individuel sous forme d'une pince Console digitale multi-langues dont français 6 programmes minimum avec test d'effort type vam eval Poids de l'appareil : 150 kg minimum Poids maximum de l'utilisateur : 180 kg
12	Tapis de course avec barre de maintien sur toute la longueur du tapis	Alimentation secteur Barres de maintien latérales sur toute la longueur du tapis Surface de course : 140 x 50 cm minimum Puissance du moteur 3cv minimum en continu Vitesse : 1 à 20km/h minimum, par palier de 0,1km/h Inclinaison de 0 à 15% par palier de 0,5% Fréquence cardiaque tactile ou ceinture cardio 3 types d'arrêt OBLIGATOIRES : bouton marche/arrêt, bouton-poussoir d'urgence et arrêt individuel sous forme d'une pince Console digitale multi-langues dont français 6 programmes minimum avec test d'effort type vam eval Poids de l'appareil : 200 kg minimum Poids maximum de l'utilisateur : 180 kg
13	Tapis de course incurvé type <i>assault AirRunner</i> ou équivalent	Auto alimenté (ne se branche pas et ne consomme pas d'électricité (hors pile/batterie de l'écran) Vitesse maximale 24km/h Minimum Roue de transport Cadre et poignées en acier Visserie résistance à la corrosion Surface de course à lattes Poids : <150 kg Surface de course 140 x 40 cm minimum Programmes intégrés qui cible le temps, les calories, la distance, la vitesse, les watts, l'allure et la fréquence cardiaque.

14	Ski-Erg (type concept 2)	Construit sur les mêmes principes que le rameur (type concept 2) avec une résistance à l'air permettant à l'utilisateur de contrôler l'intensité de l'entraînement. Cordes haute résistance avec poignées ergonomiques pour une bonne prise en main. Console digitale multi-langues dont français 3 programmes minimum. Option plateforme additionnelle
15	Assault bike ou équivalent	Sorties d'écran LCD à contraste élevé : Watts - RPM - Calories - Fréquence cardiaque -- Distance - Temps - Odomètre - Entraînement par intervalles (Tabata et personnalisé) 4 pieds de nivellement réglables Siège sport avec verrou à goupille en acier cadre en acier robuste Ventilateur en acier de 27" de diamètre Conception de transmission carrée conique Pédales et manivelle renforcées Poids maximum de l'utilisateur : 130 kg minimum Poids de l'appareil : 40kgs minimum
16	Bike Erg (type concept 2)	Construit sur les mêmes principes que le rameur (type concept 2) avec une résistance à l'air permettant à l'utilisateur de contrôler l'intensité de l'entraînement. Console digitale multi-langues dont français 3 programmes minimum Cadre aluminium avec roulette Siège à hauteur réglable Capteur de fréquence cardiaque sans fil Bluetooth et ANT+ Poids maximum utilisateur 130kgs minimum
17	Torques Fitness - Tank M4 Performance Handles	Chariot de poussée / Traineau de puissance Roues dotées d'un système de freinage 3 possibilités de réglages et résistance progressive 4 poignées Cadre en acier Dimensions (environ) : longueur, largeur, hauteur = 133 x 81 x 94 cm environ Poids (environ) : 89,9 kg
18	Torque Fitness - Kit Group Trainer Tank M4	2 cordes et 2 harnais permettant de varier les exercices et d'intégrer une pratique à plusieurs usagers Sac de rangement. Dimensions (environ) : 1 Cordes (x2) : Diamètre 38mm, longueur 9,10m. Poids de 7,7kg Sangles en V (x2): repliées 35cm X 25cm X 5cm. Poids 0,4kg Harnais (x2) : repliés 35cm X 25cm X 5cm. Poids de 0,7kg Poids Total (environ) : 18kg

19	Simulateur d'escaliers	20 niveaux de résistance magnétique Sécurité renforcée grâce à un détecteur infrarouge anti-chute 10 programmes d'entraînement minimum Fonction de freinage automatique Molette d'ajustement rapide de la résistance Stabilisateur de niveau Roulettes de déplacement intégrées Longues barres de maintien en TPU Poids maximal de l'utilisateur : 140 kgs minimum Console multifonctions indiquant : Vitesse / Temps / Temps restant / Hauteur montée / Calories / Fréquence cardiaque / Watts / Nombre total de pas et étages
----	------------------------	--

1-11-3 Garantie technique

Tous les articles font l'objet d'une garantie minimale de deux ans.

1-12 LOT 12 – MATERIEL DE CROSS-TRAINING

1-12-1 Description générale

Il s'agit de matériel de cross-training destiné à un usage collectif et intensif.

1-12-2 Exigences techniques

N° de poste	Désignation de l'article	Conditions d'utilisation	Caractéristiques techniques souhaitées
1	Cage de cross training	Compétition	Cages murales et plain-pied modulables en nombre de poste traction/squat/modules haut muscle ups (hauteur mini 360 cm) poteaux section 80 x 80 mm minimum / 3 mm épaisseur minimum / percés pour varier la hauteur des barres traitement installation en extérieur en option (ou alu galvanisé) visserie et norme d'installation matériel fournie Installation de la structure par le titulaire
2	Support de barre	Compétition	Acier Finition galvanisée proposable pour structure extérieure Protection d'usure des barres Système de blocage sur la goupille Intégrable à la cage de cross training Visserie fournie

3	Station à Dips	Compétition	Acier Finition galvanisée proposable pour structure extérieure Système de blocage sur la goupille Intégrable à la cage de cross training Visserie fournie
4	Cible wall ball	Compétition	Acier Finition galvanisée proposable pour structure extérieure Intégrable à la cage de cross training Visserie fournie
5	Barre de sécurité	Compétition	Acier Finition galvanisée proposable pour structure extérieure Longueur 500mm minimum Protection d'usure des barres Système de blocage sur la goupille Intégrable à la cage de cross training Visserie fournie
6	Barre stockage de poids	Compétition	Acier Longueur 200 mm minimum Diamètre 50 mm Finition galvanisée proposable pour structure extérieure Intégrable à la cage de cross training Visserie fournie
7	Accroche accessoire (sac de frappe, corde, anneaux, sangles)	Compétition	Acier Finition galvanisée proposable pour structure extérieure Intégrable à la cage de cross training Visserie fournie
8	Accroche corde ondulatoire	Compétition	Acier Intégrable à la cage de cross training Visserie fournie
9	Potence déportée	Compétition	Acier Equerres renforcées Finition galvanisée proposable pour structure extérieure Trous percés sur toute la longueur pour permettre un positionnement varié des accessoires Intégrable à la cage de cross training Visserie fournie
10	Barre cross training 20 kg	Entrainement Compétition	Acier Diamètre barre : 28 mm Diamètre manchon : 50 mm Résistance : 190000 PSI minimum Longueur totale : 220 cm Longueur barre entre les manchons : 131 cm Charge maximum : 400 kg minimum Roulements : à aiguilles 4 minimum par manchon Double marquage de repère sans

			marquage central Traitement chrome dur zingué ou céakote
11	Barre cross training initiation	Entrainement	Acier Gamme de barre de 2,5 / 5 / 10 kg Diamètre barre : 25 mm Diamètre manchon : 50 mm Résistance : 100000 PSI minimum Longueur totale : 170 cm environ Roulements : à aiguilles 4 minimum par manchon Double marquage de repère sans marquage central Traitement aluminium anodisé ou chrome dur zingué ou céakote
12	Barre cross training 15 kg	Entrainement Compétition	Acier Diamètre barre : 25 mm Diamètre manchon : 50 mm Résistance : 190000 PSI minimum Longueur totale : 200 cm Charge maximum : 400 kg minimum Roulements : à aiguilles 4 minimum par manchon Double marquage de repère sans marquage central Traitement chrome dur zingué ou céakote
13	Disque bumper	Entrainement Compétition	Gamme entraînement et compétition de 5 à 25 kg gomme recomposée haute température bague intérieure en acier inoxydable moulée dans le caoutchouc Diamètre : 45 cm +/- 5 mm Ouverture disque 50,4 mm +0,4/+0,6 mm tolérance de masse : +/- 1% poids
14	Disque olympique initiation	Entrainement	Gamme entraînement masse 2,5 et 5 kg coque en plastique rigide résistant Diamètre : 45 cm +/- 5 mm Ouverture disque 52 mm +0,4/+0,6 mm tolérance de masse : +/- 1% poids
15	Disque haltérophilie faible rebond	Entrainement Compétition	Gamme entraînement et compétition de 5 à 25 kg revêtement extérieur caoutchouc bague intérieure en acier inoxydable moulée dans le caoutchouc Diamètre : 45 cm +/- 5 mm

			Ouverture disque 50,4 mm +0,4/+0,6 mm tolérance de masse : +/- 1% poids
16	Colliers de serrage lock jaw (la paire)	Entraînement Compétition	Adaptés aux barres olympiques manchons 50 mm
17	Disque additionnel	Entraînement Compétition	Acier recouvert de caoutchouc gamme de poids 0,5 / 1 / 1,25 / 1,5 / 2 / 2,5 kg diamètre 50,1 mm
18	Drop pad haltérophilie (la paire)	Entraînement Compétition	Dimensions H15 x I50 x L75 cm minimum Mousse dense recouverte de vinyle antidérapant 2 poignées
19	Haltère hexagonale	Entraînement	Revêtement caoutchouc Lettrage de la masse en relief en KG poignée ergonomique moletée Diamètre 33 mm Gamme de poids de 2,5 à 40 kg (dont poids officiels compétition 15 et 22,5 kg)
20	Kettlebell	Entraînement Compétition	Fonte Modèle entraînement et compétition (même dimension quel que soit le poids) Gamme de poids de 4 à 32 kg Marquage/peinture couleur pour différencier les poids
21	Set Jerk block (la paire)	Entraînement Compétition	Bois résistant (jusqu'à 500 kg) Equipé de stop disques Différentes hauteurs (6 / 15 / 30 / 38 cm environ) Equipés de poignées Angles et bordures polies
22	Sol en rouleau (mètre carré)	Entraînement Compétition	Epaisseur 5 mm minimum Haute densité Antidérapant Facilement lessivable
23	Dalles	Entraînement Compétition	100 x 100 cm Epaisseur 15 à 40 mm Haute densité Antidérapante Facilement lessivable
24	Plyo box jump mousse	Entraînement Compétition	Dimensions officielles : 50 x 60 x 75 cm Housse en vinyle antidérapante Mousse très haute densité
25	Plyo box jump bois	Entraînement Compétition	Dimensions officielles : 50 x 60 x 75 cm Epaisseur de panneaux : 2 cm minimum Panneaux recouvert d'un revêtement anti dérapant Angles extérieurs arrondis
26	Corde à sauter	Entraînement Compétition	Poignée en plastique (modèle entraînement) / acier (modèle compétition) Roulements en acier inoxydable multidirectionnels

			Câble acier ajustable revêtu de PVC Système de blocage à vis
27	Corde ondulatoire	Entrainement Compétition	Diamètre 38 mm Longueur 10 m Poignée en plastique ajusté
28	Traineau de puissance	Entrainement Compétition	Acier haute résistance Poignée démontable et adaptable des 2 côtés du traineau Emplacements pour accrocher un mousqueton en mode tirage
29	Piste de Gazon synthétique pour traineau (sled) de puissance (au mètre)	Entrainement Compétition	Densité 63000 points/m2 Largeur 1m Minimum Support pour utilisation du Traineau de puissance
30	Corde de tirage pour Traineau de puissance (au mètre)	Entrainement Compétition	Diamètre : 3.80 cm Longueur 15m mini Grande solidité Crochet de fixation + Mousqueton
31	Wall ball	Entrainement Compétition	Gamme entrainement et compétition de 4 à 15 kg Cuir synthétique haute résistance Diamètre 35 cm Double coutures
32	Abmat	Entrainement Compétition	Dimension L30 x l36 x H6,5 cm Revêtement vinyle Rembourrage mousse haute densité
33	Anneaux de gymnastique	Entrainement Compétition	Bois Diamètre 28 et 32 mm Vendu par paire avec sangles de fixation
34	Barres parallèles	Entrainement Compétition	Acier renforcé Tube de 35 à 40 mm de diamètre Stable – la paire
35	Sandbag	Entrainement	Tissu très résistant type cordura Double coutures et fil technique ultra résistant Système de fermeture garantissant une excellent étanchéité Gamme de taille de 5 à 30 kg
36	Timer mural	Entrainement Compétition	Eclairage à LED Contrôle avec télécommande (incluse dans le package) Fonction horloge, compte à rebours, programmes pré-enregistrés (tabata/EMOM...) Intervalles personnalisables (temps de travail/repos, nombre et temps des rounds) Bip d'alerte

37	Rack "chandelle"	Entrainement Compétition	Acier tube 80 x 80 mm épaisseur 3 mm minimum percés pour varier la hauteur des barres Résistance 400 kg minimum Possibilité de rajouter un kit yoke
38	Barres de traction murale grand déport	Entrainement Compétition	Acier, finition utilisation intérieure ou extérieure Déport d'1 mètre minimum entre le mur et la barre de traction pour permettre la réalisation des exercices de gymnastique (kipping/muscle up) Fixable sur un mur ou plafond Positions réglables Norme d'installation fournie
39	Plateau d'haltérophilie	Entrainement Compétition	Différentes dimensions (3 x 3 m / 2 x 3 m / 1 x 3 m / 4 x 4 m) Epaisseur dalles amortissantes 25 mm minimum Armature en acier plateau en bois verni Visserie et quincaillerie fournie
40	Rack de stockage polyvalent	Entrainement Compétition	Acier Stockage polyvalent wall ball / dumbell / corde à sauter / élastique Plateau de 60 cm de largeur minimum Moyenne et grande tailles
41	Rangement mural barres haltérophilie	Entrainement Compétition	Acier 6 emplacements de rangement minimum Revêtement de protection sur les emplacements de stockage
42	Rangement verticale barres haltérophilie	Entrainement Compétition	Acier Emplacement pour 6 barres minimum Diamètre 50 mm
43	Rangement disques haltérophilie	Entrainement Compétition	Acier 6 barres de rangement minimum Pour disque diamètre 28 et 51 mm
44	Corde à grimper	Entrainement Compétition	Chanvre Plusieurs longueurs disponible de 3 à 6 m Diamètre 38 mm Boucle de fixation en métal
45	Gilet lesté	Entrainement Compétition	Réglable aux épaules et à la taille Capacité de lestage jusqu'à 20 kg Porte plaque à l'avant et arrière Kit de lestage de 3 à 9 kg tolérance de poids +/-1%
46	Glute ham developper	Entrainement Compétition	Cadre acier Mousse haute densité Position réglable 2 roues de portabilité
47	Rouleau de massage	Entrainement Compétition	Mousse EVA

48	Power band	Entrainement Compétition	Bande élastique Latex naturel Longueur 100 cm environ Différents niveaux de tension (faible, moyen, fort, très fort)
49	Sangle de suspension	Entrainement Compétition	Sangles haute résistance Poids max utilisateur 150 kg minimum Longueur réglable Poignées antidérapante Supports pied intégrés Filet de transport
50	Bâton de gymnastique	Entrainement Compétition	Bois ou pvc Longueur 120 cm minimum

1-12-3 Garantie technique

Tous les articles font l'objet d'une garantie minimale de deux ans.

1-13 LOT 13 – PORTIQUE D'ENTRAINEMENT PHYSIQUE DEMONTABLE ET MOBILE

1-13-1 Description générale

Il s'agit d'une structure métallique auto stable dont la stabilité n'est pas assurée par un ancrage au sol. Toutefois, des ancrages peuvent être proposés pour renforcer la stabilité sur certains types de terrains. Elle doit être robuste, permettre de pratiquer différentes formes d'exercices de musculation, développer les différentes qualités musculaires en espace restreint, avec et sans charge additionnelle, en intérieur ou en extérieur. Les utilisateurs devront pouvoir s'entraîner en restant en contact direct avec l'équipement. Elle est utilisable en libre-service et/ou avec encadrement.

Par ailleurs, la présente structure doit pouvoir permettre de pratiquer des séances de musculation et un choix varié d'exercices :

Haut du corps (triceps, pectoraux, dorsaux, deltoïdes, lombaires)

- Tractions et tractions aidées ;
- Dips / Kickback ;
- Développés assis / couché ;
- Soulevé de terre ;
- Etc...

Ceinture abdominale

- Différentes formes d'abdominaux.

Bas du corps

- Levées de charges (renforcement musculaire utilitaire) ;
- Squat ;
- Saut.

Suspensions / Etirements

Pour ce faire, le titulaire propose un kit de démarrage d'accessoires nécessaires, qu'il a défini dans son offre, de type sangles de suspension ou charges additionnelles ou tout matériel susceptible de permettre l'exécution des exercices.

La structure doit permettre l'ajout d'accessoires supplémentaires et doit pouvoir accueillir jusqu'à huit PAX (8) pratiquant en simultané sur la structure. Les accessoires proposés en supplément doivent être spécifiques au produit sans avoir de correspondance dans la gamme d'articles de sport courant.

L'ensemble des accessoires doit être réglable en hauteur et être interchangeable afin de correspondre à tout utilisateur en fonction de sa morphologie.

1-13-2 Mise en œuvre du portique

L'installation du portique doit être rapide, intuitive et simple avec un minimum d'outillage fourni par le titulaire.

Une notice de montage doit être fournie en deux (2) exemplaires plastifiés. Le portique doit pouvoir être déployé sur tous les types de terrain plat. A ce titre, la notice précise notamment les limites d'emploi, comme la planéité, nature du sol et autres indications nécessaires à son déploiement.

Pour les systèmes de fixation et d'assemblage, l'administration préconise que ceux-ci soient pourvus d'un dispositif anti-perte (par exemple chaînette, câble ou de couleurs vives ...).

1-13-3 Conditionnement et dimensions

Le portique doit contenir un espace de rangement étanche aux intempéries pour stocker les accessoires.

Le portique conditionné doit être :

- Indivisible, compact, robuste ;
- Transportable par tout type de voie (maritime, routière, aérienne) sans perte de métrage linéaire ;
- Transportable à bras d'homme avec prise de main ou l'aide d'un engin de levage sans utilisation de palette ;
- Transportable dans un véhicule de gamme utilitaire léger ;
- Gerbable.

Le poids total du portique ne peut excéder 200 kg à + ou – 10%, accessoires et conditionnement inclus.

Déployé, l'ensemble proposé doit occuper une surface au sol de 5m² + ou – 10%.

Une documentation illustrée permettant d'apprécier la composition et les possibilités d'exercices est fournie par le titulaire.

1-13-4 Matériaux

Les structures et leur conditionnement doivent être entièrement traitées pour résister :

- Aux chocs pouvant générer de la corrosion ou de la rouille ;
- A un usage intensif ;
- A des montages / démontages fréquents ;
- A l'air salin et aux conditions climatiques (désert, humidité, vent...) en opérations extérieures (OPEX).

1-13-5 Garanties et service après-vente

Une garantie de 5 ans minimum est mise en place par le titulaire et porte sur tous les éléments livrés ainsi que sur les pièces détachées. La garantie est applicable pour tout évènement (hors vandalisme) et dans des conditions d'utilisation et d'entretien respectant les consignes de la structure. Durant le délai de garantie, le titulaire est tenu d'une part de fournir toute(s) pièce(s) qui s'avèrerai(en)t défectueuse(s) et d'autre part, de remplacer cette pièce par l'intermédiaire de l'un de ces techniciens et ceci sans surcoût.

Pour les accessoires, une garantie d'un an minimum est requise.

Un service après-vente de qualité est assuré. Le titulaire s'engage à commercialiser toutes les pièces de rechange nécessaires sur la durée de vie de l'équipement.

1-14 LOT 14 – MATERIEL D'AGUERRISSEMENT AQUATIQUE

1-14-1 Description générale

Il s'agit de matériel d'aguerrissement d'utilisation aquatique destiné à un usage professionnel intensif dans une piscine ou plan d'eau pour la préparation opérationnelle du personnel.

Les matériaux/articles doivent être :

- résistants au chlore, aux UV, aux moisissures et à l'abrasion,
- avec soudures haute fréquence ou procédé garantissant une parfaite étanchéité,
- répondre aux exigences des normes en vigueur,

Et livrés avec :

- sac de transport,
- kit de réparation,
- notice d'utilisation en français

Pour chaque article, l'attestation de conformité à la norme EN ISO 25649-6 devra être jointe.

1-14-2 Exigences techniques

N° de poste	Désignation de l'article	Conditions d'utilisation	Caractéristiques techniques souhaitées
1	Buse annelée diamètre 1000	Utilisation en extérieur destinée aux Epreuves de Parcours du Moniteur de Combat (EPMC)	Largeur 6,50m environ Matériau Polyéthylène Détail de la structure Double paroi Certification aux Normes CE EN 13476 Couleur Noir Diamètre 1000mm environ Emboitement male/femelle inversé Densité minimale CR / SN 8 Conditionnement palette Accessoire fourni Joint EPDM

2	Filet pour ramping	Utilisation extérieur parcours EPMC	Matériau Polyéthylène Mailles 300mm environ, carrées, nouées Diamètre du fil 4 torons Poids : 2,8kg /m2 environ Finition du filet Bordure de renfort 24mm environ, Traverses en bois anti retournement Traitement anti UV
3	Plateforme de sauvetage	Utilisation extérieur	Plateforme gonflable destinée à rassembler les victimes en un point pendant une intervention en milieu aquatique Livré avec sac Dimensions 1,3m X 5m X 0,15m environ Flottabilité 1200 litres Tissu PVC armé 100GR/m2 environ
4	Gilet de sauvetage	Utilisation intensive	Aide à la flottabilité (niveau 50) pour usages spéciaux Référentiel technique : EN ISO 12402-5 : 2020 (NF EN ISO 12402-5 : 2020) EN ISO 12402-6 : 2020 (NF EN ISO 12402-6 : 2020) Tailles M,L, et XL
5	Module d'agrès de parcours aquatique passage haut	Utilisation extérieure collective et intensive sur plan d'eau naturel ou bassin adapté	Structure gonflable destinée à la réalisation d'un parcours aquatique avec franchissement en hauteur et permettant le franchissement d'obstacles par le dessus. Composée de plusieurs passages hauts successifs afin de favoriser les enchaînements d'obstacles. Surface antidérapante sur les zones de circulation. Poignées ou points d'appui intégrés pour faciliter le franchissement. Fabrication en PVC renforcé ou matériau équivalent, résistant aux UV, aux déchirures et aux contraintes d'une utilisation intensive. Soudures haute fréquence garantissant l'étanchéité. Compatible avec l'assemblage d'un parcours aquatique modulaire Utilisation simultanée par plusieurs utilisateurs. Hauteur souhaitée minimum 2 m
6	Module gonflable d'escalade aquatique.	Utilisation intensive en piscine	Structure gonflable destiné à l'escalade, au franchissement et aux exercices d'équilibre dans un parcours aquatique et permettant l'ascension d'une pente inclinée suivie d'une descente contrôlée. Surface antidérapante sur les zones de montée et de réception.

			Poignées ou prises de préhension intégrées. Matériau en PVC renforcé ou équivalent, résistant au chlore, aux UV et à l'abrasion. Gonflage et dégonflage rapides. Dimensions : 3 m × 2 m environ. Hauteur : environ 1,50 m. Capacité d'accueil maximale : 4 utilisateurs simultanément. Compatible avec l'intégration dans un parcours aquatique modulaire.
7	Module gonflable de passage bas aquatique	Utilisation intensive en piscine	Module gonflable bas destiné à la réalisation d'un parcours aquatique et permettant le franchissement en passage bas. Il doit permettre le passage successif des utilisateurs au-dessus et au-dessous des obstacles. Conception favorisant le développement de l'agilité, de la coordination et de l'aisance aquatique. Matériau PVC renforcé ou équivalent, traité contre les UV, le chlore et l'abrasion. Système de fixation compatible avec une utilisation en bassin. Gonflage et dégonflage rapides. Longueur comprise entre 6 et 12 m. Largeur comprise entre 2 et 2,50 m. Hauteur d'environ 0,30 m. Plusieurs arches ou passages bas successifs.
8	Tour gonflable d'escalade aquatique	Utilisation en piscine ou plan d'eau sécurisé	Module gonflable de type Tour destiné à l'escalade et au franchissement en milieu aquatique présentant au moins deux faces et des niveaux de difficulté différents. Descente sécurisée vers le bassin. Revêtement antidérapant sur les surfaces d'appui. Poignées ou prises intégrées. PVC renforcé ou matériau équivalent, résistant au chlore, aux UV et aux déchirures. Encombrement compris entre 4 et 5 m. Hauteur minimale : 2 m.

9	Module gonflable de type canot	Utilisation intensive en piscine	Module gonflable en forme de canot destiné à l'intégration dans un parcours aquatique et permettant des exercices d'équilibre, de franchissement et de coordination. Surface antidérapante. Construction en PVC renforcé ou matériau équivalent. Compatible avec les autres modules du parcours. Système d'ancrage ou de liaison avec d'autres éléments. Dimensions adaptées à une utilisation par plusieurs utilisateurs simultanément. Capacité minimale : 2 à 4 personnes.
10	Aussières	Utilisation intensive en extérieur Milieu terrestre et aquatique	Cordage composé de fibres en polypropylène imitation chanvre toronnée. Plusieurs diamètres et longueurs : 16mm environ 18mm environ 20mm environ 22mm environ 26mm environ 30mm environ

1-14-3 Garantie technique

Tous les articles font l'objet d'une garantie minimale de deux ans.

ARTICLE 2- MODALITES DE PRESENTATION DU CATALOGUE

Dans le cadre de la révision de prix (article 8.3 du CCAP), et lors des modifications éventuelles du présent accord-cadre (article 6.2 du CCAP), le titulaire s'engage à fournir un catalogue dématérialisé (fichier PDF) présenté comme suit :

- SOMMAIRE PAGINE (PRESENTATION, CONTACT, ARTICLES, SAV et SERVICES, etc...)

- PRESENTATION RAPIDE DE L'ENTREPRISE : nom, adresse, type d'entreprise, contact, jours et heures d'ouverture, etc...

- PRESENTATION DES ARTICLES (modèle fiche produit fourni par l'administration)
PAR POSTE REPRENANT POUR CHAQUE REFERENCE LES ELEMENTS SUIVANTS :

- Photo performante du produit
- Marque, nom en clair du produit et référence commerciale
- Descriptif complet de l'article (dimension, poids, caractéristiques spécifiques, composition du produit/matériaux, coloris disponibles)
- Type d'utilisation recommandée
- Accessoires inclus, s'il y a lieu
- Conditionnement
- Divers : articles livrés montés ou démontés, notice de montage...

- Conformité aux normes en vigueur, le cas échéant
- Durée de garantie

Tout autre détail qui semblerait important : réglages, entretien, utilisation, pièces détachées etc ...

- TABLEAUX DE CORRESPONDANCES DE TAILLES PAR MARQUE LISIBLES ET CLAIRS.

ARTICLE 3 – CONDITIONNEMENT ET EMBALLAGE

Le titulaire s'assure que les articles soient emballés et conditionnés afin de garantir leur intégrité jusqu'à leur lieu de livraison.