



**ACQUISITION – LIVRAISON ET INSTALLATION
D'APPAREILS DE MUSCULATION AU NIVEAU R+2
DU BATIMENT RABELAIS DE L'UNIVERSITE
GUSTAVE EIFFEL – CAMPUS DE MARNE-LA-VALLEE
Marché 2025FOUR010MLV**

CCTP

**Cahier des Clauses Techniques
Particulières**

SOMMAIRE

PRÉAMBULE	Page 3
Article 1 – Objet du marché	Page 3
Article 2 – Contraintes techniques	Page 4
Article 3 – Description technique du matériel attendu	Page 4
Article 4 – Maintenance préventive et curative	Page 13
Article 5 – Garanties	Page 14
Article 6 – Délai de livraison et conditions de livraison	Page 15

PRÉAMBULE : Présentation de l'Université Gustave Eiffel et du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives, Champs-sur-Marne

L'Université Gustave Eiffel, située à Champs-sur-Marne, est un établissement public pluridisciplinaire créée en janvier 2020. Elle est la première Université Française à regrouper plusieurs institutions dont l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée (U-PEM), l'Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux (l'IFSTTAR), ainsi que trois écoles d'ingénieurs (EIVP, ENSG et ESIEE Paris) et une école d'architecture (l'EAV&T).

L'Université accueille environ 17 000 étudiants et dispose d'un corps professoral et administratif composé de plus de 2 300 personnes.

Le Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives (S.U.A.P.S) de l'Université Gustave Eiffel joue un rôle essentiel dans la promotion du sport, du bien-être et de la santé au sein du campus. Le Service des sports propose de multiples activités sportives adaptées aux besoins et aux envies des étudiants et du personnel. Il organise notamment des événements sportifs, des événements sur le bien-être et la détente, contribuant à la dynamique de la vie universitaire.

ART.1 – Objet du marché

Le présent marché a pour objet l'acquisition, la livraison et l'installation de machines de musculation, d'appareils cardio-training et accessoires de musculation pour le complexe sportif situé au Bâtiment Rabelais de l'Université Gustave Eiffel Campus de Marne-la-Vallée.

L'espace dédié se situe sur le Plateau du Bâtiment Rabelais, niveau R+2, à Champs-sur-Marne. Il concerne l'aménagement d'un espace de 306 m².

L'objet du marché comprend :

1. L'acquisition de l'ensemble du matériel sportif destiné à la salle de musculation et les divers accessoires et rangements,
2. La livraison de l'ensemble du pack sportif,
3. Lieu de livraison : Bâtiment Rabelais 3 Boulevard Descartes 77 420 Champs-sur-Marne / Plateau R+2,
4. L'installation, la mise en service et la démonstration du matériel.

Les spécifications techniques du matériel sportif attendues au titre du présent marché sont décrites ci-dessous.

ART.2 - Contraintes techniques

L'espace dédié à la salle de sport se situe au Bâtiment Rabelais, sur le plateau niveau R+2; l'espace disponible dispose d'une surface de 306 m². Des contraintes techniques sont à prendre en compte dans l'aménagement, notamment des diffuseurs d'air, des poteaux inclinés répartis dans l'espace et des panneaux acoustiques à une hauteur de 3.50 m.

Un projet de zoning de la salle, incluant les contraintes techniques, sera fourni au titulaire. Le plan doit être étudié par le candidat et un aménagement doit être proposé en conséquence.

Le titulaire doit proposer un agencement optimal en tenant compte de ces contraintes structurelles, en veillant à assurer une circulation fluide des usagers et une organisation cohérente des différentes zones de travail (poids libres, machines guidées, cardio...) sur le plan sportif

L'aménagement doit être conforme aux normes d'accessibilités pour les personnes à mobilité réduites (PMR) et aux normes de prévention, d'hygiène et de sécurité.

Des plans sont requis : le titulaire est tenu de fournir des plans détaillés en **2D et 3D** de l'aménagement proposé de la salle de musculation, illustrant la disposition des équipements en fonction des contraintes techniques et des zones de fonctionnement définies.

ART.3 – Description technique du matériel attendu

- **Description technique du matériel sportif attendu au titre du présent marché**

L'achat de l'ensemble du matériel de musculation et de cardio-training est destiné aux usagers du Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives.

L'ensemble des équipements sportif est prévu pour une utilisation intensive et professionnelle et à un public mixte : du débutant à l'athlète de haut niveau, un public de tout âge, dans une logique de développement du sport, du bien-être, de la santé et de la performance au sein du campus.

Le présent marché a pour objet l'acquisition de machines de musculation, de cardio-training, d'accessoires et des rangements avec les dernières innovations du marché sportif.

Afin de garantir des conditions de travail optimales aux professeurs et aux pratiquants lors des enseignements et lors de la pratique sportive, les machines de musculation et les postes cardio-training proposés par le titulaire doivent présenter des qualités supérieures.

Le matériel proposé devra répondre aux exigences suivantes :

- ❖ Conformité de l'ensemble des équipements aux normes françaises et européennes,
- ❖ Utilisation par des pratiquants de morphologies différentes, de 1.50m à 2m et d'un poids d'utilisateur de 150 kg,
- ❖ Pratique intensive et professionnelle,
- ❖ Permettre la rééducation et la réathlétisation,
- ❖ Matériel en langue française à privilégier et en langue anglaise,
- ❖ Facilité d'utilisation / praticité,
- ❖ Répondre à la mission de Développement Durable et Responsabilité Sociétale (D.D.R.S) Écoresponsable, minimum de branchements électriques,
- ❖ Appareils cardio-training auto-alimentés sauf exception,
- ❖ Respect de la biomécanique,
- ❖ Certaines machines sont fortement attendues et décisives.

➤ **Variété du matériel proposé**

Compte-tenu de l'évolution permanente des recherches scientifiques en matière de santé et de biomécanique, le titulaire doit proposer du matériel respectant la biomécanique, l'intégrité physique du pratiquant, lui permettre une pratique la plus sécuritaire possible.

La configuration de chaque appareil devra permettre un entretien facile, rapide et pratique.

Le titulaire doit pouvoir assurer un service de maintenance avec ses propres techniciens si la prestation de maintenance est retenue.

DESCRIPTIF - APPAREILS CARDIO-TRAINING

N.B : Les photos des machines sont à titre indicatif et non contractuelles

- **SKI ERG type Concept 2 Avec plate-forme**

- ✓ D'échauffer et d'entraîner le haut du corps
- ✓ Simulation des mouvements du ski de fond
- ✓ Entraînement complet du corps
- ✓ Système de résistance à volet d'inertie
- ✓ Amélioration de la force et de l'endurance
- ✓ Plate-forme accessible aux personnes à mobilité réduite (PMR)



- **SIMULATEUR D'ESCALIER**

- ✓ Ergonomie pour une résistance de marche réaliste
- ✓ Doit permettre le travail sportif, tonification des membres inférieurs
- ✓ Doit permettre un travail de rééducation
- ✓ Doit permettre un travail de réathlétisation
- ✓ Restauration de la mobilité et de la force
- ✓ Plusieurs niveaux de résistance
- ✓ Doit être accessible au débutant
- ✓ Poids utilisateur 150 kg minimum



- **ELLIPTIQUE CROSSTRAINER**

- ✓ **Alimentation : auto-alimenté**
- ✓ Barres latérales mobiles
- ✓ Sollicitation simultanée du haut et du bas du corps
- ✓ Adaptation de la résistance
- ✓ Protection du pédalier
- ✓ Plusieurs niveaux de résistance
- ✓ Poids utilisateur 150 kg minimum



- **BIKING**

- ✓ Vélo de résistance magnétique avec barre de préhension de course
- ✓ Hauteur et avancée de siège réglable
- ✓ Système de freinage
- ✓ Silencieux
- ✓ Poids utilisateurs 150 kg minimum



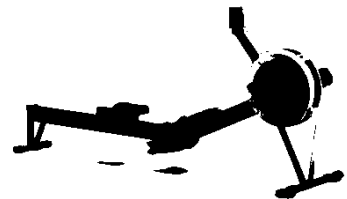
- **VÉLO SEMI-ALLONGÉ**

- ✓ **Auto-alimenté**
- ✓ Réglage simple et pratique par l'utilisateur, du siège et du dossier
- ✓ La maintenance et les réparations doivent se faire sans ôter les pédales, ni les manivelles du pédalier.
- ✓ Les pédales doivent être extra larges pour tout type de taille de pieds pour une position de pédalage appropriée.
- ✓ Poids utilisateur 150 kg minimum
- ✓ Accessible aux personnes de petites tailles <150 cm



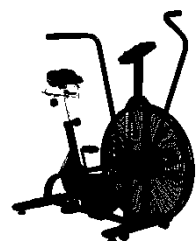
- **RAMEUR RÉSISTANCE À AIR (TYPE CONCEPT 2 DERNIÈRE GÉNÉRATION)**

- ✓ Système de résistance à air
- ✓ Prévoir un Row erg avec une hauteur surélevée (**51 cm**) pour les personnes à mobilité réduite (PMR)
- ✓ Les autres seront en taille standard de **36 cm**
- ✓ Connectivité Bluetooth, ANT+, ErgData
- ✓ Écran type PM5
- ✓ Poids Utilisateur 150 kg minimum



- **VÉLO RÉSISTANCE À AIR (Type Assault Air Bike)**

- ✓ Système de résistance de l'air (résistance automatique), qui augmente avec le pédalage.
- ✓ Accessibles à tous types d'utilisateurs
- ✓ Entraînement pour un usage intensif
- ✓ Mesure de la fréquence cardiaque, temps, odomètre
- ✓ Pieds de nivellement réglables
- ✓ Siège avec réglage facile pour l'utilisateur
- ✓ Poids utilisateur 150 kg minimum



DESCRIPTIF – MACHINES DE MUSCULATION

N.B : Les photos des machines sont à titre indicatif et non contractuelles

Les châssis et la sellerie des machines de musculation doivent pouvoir être personnalisables.

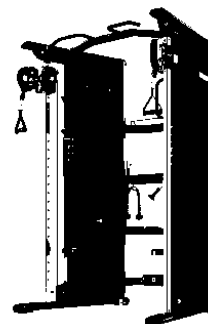
MUSCULATION GUIDÉES À CHARGES SÉLECTIONNABLES

Caractéristiques générales : les plaques de charges des machines de musculation à charges guidées sont de 5 en 5 kg. Le pratiquant doit pouvoir mettre des poids intermédiaires lui permettant de monter la charge de 1 en 1 kg afin de favoriser le travail du débutant et de permettre la rééducation et la réathlétisation. (+/- 1 kg).

Les sièges et les dossiers doivent être réglables à toutes les morphologies. Une charge centrale est souhaitable.

● DOUBLE POULIE RÉGLABLE, FOURNIE AVEC LES ACCESSOIRES STANDARDS

- ✓ Double poulie réglable ajustable
- ✓ Étagère de rangement intégrée, espace de stockage des accessoires de tirage
- ✓ Corde de tirage vertical
- ✓ Poignées en V
- ✓ Barre droite rotative courte
- ✓ Barre droite rotative longue à double fixation
- ✓ Curl barre EZ rotative
- ✓ Poignée en D en nylon (par paire)
- ✓ Sangles de cheville (par paire)
- ✓ Ceinture
- ✓ La charge, au niveau des plaques, doit être de 5 kg en 5 kg avec une adaptation au kilo près pour le travail des débutants, la rééducation et la réathlétisation
- ✓ Charge de 5 kg à 100 kg par poulie
- ✓ **Doit permettre l'entraînement d'une personne à mobilité réduite (PMR)**



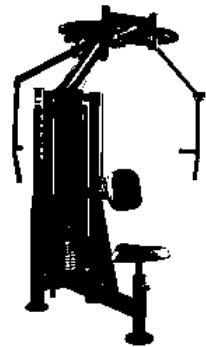
● PRESSE À PECTORAUX DEVANT/ DÉVELOPPÉ HORIZONTAL

- ✓ Travail ciblé des pectoraux en position assise avec un mouvement convergent
- ✓ Indépendance des bras pour travail unilatéral
- ✓ Poignées des bras mobiles de l'appareil
- ✓ Système de levier pour le départ pour un confort articulaire
- ✓ Dossier et hauteur de siège réglable
- ✓ Facile et pratique pour une adaptation à tous types de morphologie
- ✓ Charge de 5 kg en 5 kg jusqu' 100 kg
- ✓ Possibilité d'adapter la charge au kilo près
- ✓ Poids utilisateur 150 kg minimum



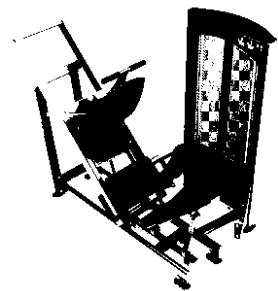
- **MACHINE COMBINÉE BUTTERFLY / BUTTERFLY INVERSÉ**

- ✓ Machine combinée permettant le travail ciblé des pectoraux et le travail de la ceinture scapulaire.
- ✓ Deux bras articulés indépendants
- ✓ Réglages possibles de plusieurs positions de départ respectant la biomécanique et la fonction des épaules, et sur une plage de 120°.
- ✓ Hauteur du siège et dossier réglable
- ✓ Doit convenir au plus grand nombre d'utilisateurs quel que soit l'objectif.
- ✓ **Régulation des poignées de poussées**
- ✓ **Position neutre des poignées, une machine dont la position des bras est en mise en armée est à proscrire.**
- ✓ Charge de 5 en 5 kg, jusqu'à 100 kg.
- ✓ Poids utilisateurs 150 kg minimum



- **PRESSE À CUISSES INCLINÉE À PLAQUES**

- ✓ Fonctionnement silencieux de la machine
- ✓ Le plateau et la charge minimale doivent permettre à un débutant de pouvoir s'entraîner
- ✓ L'inclinaison du dossier de la presse doit permettre au pratiquant d'adopter la position optimale pour transmettre la force de poussée à la plate-forme **sans comprimer la colonne vertébrale** et permettre un bon placement des genoux et **éviter l'hyper flexion.**
- ✓ Dossier réglable
- ✓ Charge de 5 kg en 5 kg
- ✓ Butée haute de bloque-charge, accessible en position assise
- ✓ Presse qui devra supporter un poids de 500 kg
- ✓ Poids utilisateur 150 kg minimum



- **MACHINE QUADRICEPS ASSIS (LEG EXTENSION)**

- ✓ Machine pour travail d'isolation des quadriceps mono articulaire
- ✓ Dossier et assise réglables pour un ajustement pour chaque morphologie
- ✓ Rouleau de poussée réglable
- ✓ Ajustement de l'angle de départ du mouvement pour permettre une rééducation ou une réathlétisation du pratiquant
- ✓ Charge allant de 5 kg à 100 kg, ajustable à 1 kg



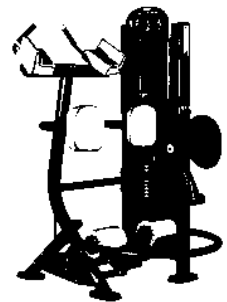
- **MACHINE ISCHIOS-JAMBIERS ASSIS**

- ✓ Travail des ischios jambiers en position assise
- ✓ Siège et le dossier de la machine réglable en profondeur et en inclinaison
- ✓ Ce poste de travail doit avoir une inclinaison et une surface permettant un alignement sécuritaire entre le pivot et l'articulation du genou de l'utilisateur quelle que soit sa morphologie
- ✓ Isolation des muscles
- ✓ Confort optimisé
- ✓ Réglage des rouleaux sur les jambes, en hauteur pour verrouiller les jambes dans une position anatomique sécuritaire
- ✓ Réglage de l'angle de départ
- ✓ Poignée de démarrage pour faciliter le mouvement
- ✓ Charges de 5 kg en 5 kg jusqu'à 100 kg
- ✓ Ajustable au kilo près
- ✓ Poids utilisateurs 150 kg minimum



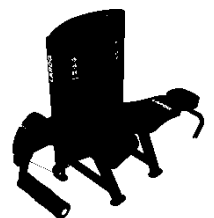
- **MACHINE ISCHIOS-JAMBIERS DEBOUT**

- ✓ Machine permettant le travail unilatéral des Ischios jambiers en position debout
- ✓ Poids de départ avec une faible résistance pour les débutants et la rééducation
- ✓ Réglage des zones d'appui pour toutes morphologies, repose pied réglable en hauteur
- ✓ Angle de départ réglable
- ✓ Conception simplifiée permettant à l'utilisateur de passer facilement de la jambe droite à la jambe gauche sans avoir à faire aucun ajustement.
- ✓ Charge de 5 kg en 5 kg à 100 kg, ajustable au kilo près
- ✓ Poids utilisateur 150 kg minimum



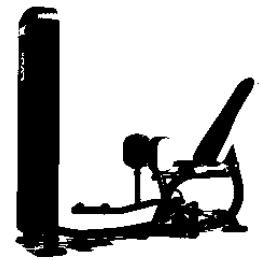
- **MACHINE ISCHIOS-JAMBIERS COUCHÉ**

- ✓ Machine permettant le travail unilatéral des Ischios jambiers en position allongée sur le ventre
- ✓ Poids de départ avec une faible résistance pour les débutants et la rééducation
- ✓ Réglage des zones d'appui pour toutes morphologies, rouleaux réglables
- ✓ Angle de départ réglable
- ✓ Conception simplifiée permettant à l'utilisateur de passer facilement de la jambe droite à la jambe gauche sans avoir à faire aucun ajustement.
- ✓ Charge de 5 kg en 5 kg à 100 kg, ajustable au kilo près
- ✓ Poids utilisateur 150 kg minimum



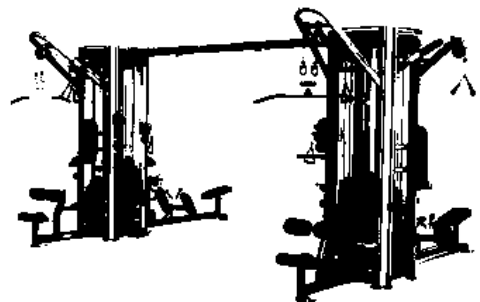
- **MACHINE ADDUCTEURS**

- Entraînement du groupe musculaire de l'ensemble des adducteurs à partir d'une position assise dans le plan transversal
- Réglage du siège, des supports de pieds
- Réglage de l'angle de départ
- Possibilité de régler l'angle de départ
- Orientation de la pile de poids devant le siège afin de permettre l'intimité de l'utilisateur
- Charge de 5 kg en 5 kg jusqu'à 100 kg
- Poids utilisateur 150 kg minimum



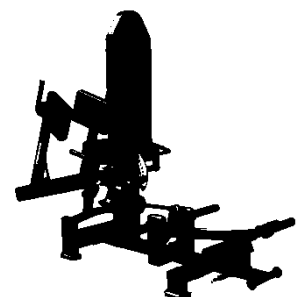
- **TOUR 8 POSTES MODULABLES**

- ✓ 2 postes vis-à-vis avec poulies ajustables
- ✓ 2 postes de tirage horizontal
- ✓ 2 postes tirage vertical
- ✓ 1 poste avec poulie ajustable
- ✓ 1 poste Graviton (Traction et Dips assistés)
- ✓ 1 poste de tractions au centre avec poignée multi positions
- ✓ Sièges réglables en hauteur
- ✓ Avec fourniture barres, poignée
- ✓ Charges de 5 kg à 100 kg adaptable de 1 kg



- **MACHINE ABDUCTEUR Type « 3D MULTI ABDUCTOR » Glute Builder ou équivalent**

- ✓ Machine avec un arc de mouvement en 3D, qui permet l'abduction de la hanche, reproduisant ainsi la dynamique optimale de l'articulation de la hanche
- ✓ Réglage du dossier pour permettre une variation d'angle permettant une adaptation à chaque morphologie
- ✓ Munie de cale-cuisses qui doivent pouvoir s'ajuster à de multiples positions de départ
- ✓ Muni d'épis de rangement pour les poids
- ✓ Départ à partir de 1 kg jusqu'à 150

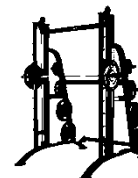


MUSCULATION CHARGES À DISQUES

Caractéristiques générales : les appareils à charge additionnelle doivent avoir des épis de stockage, et permettre le réglage des assises et des dossiers.

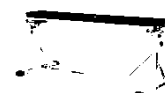
- **SMITH MACHINE CADRE GUIDÉ**

Ce poste sera récupéré de l'ancienne salle de musculation de l'Université. Il sera demandé au titulaire du marché de procéder au déménagement de ce poste et de l'installer dans le nouvel espace. Ce poste doit être intégré dans le plan proposé.



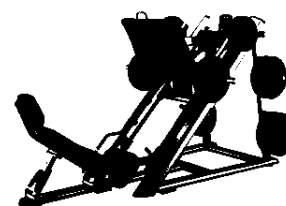
- **BANC ROWING AVIRON**

Ce poste sera également récupéré et à intégrer dans le plan



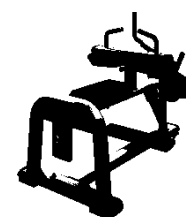
- **PRESSE À CUISSES 45°**

- ✓ **Capacité de charge de levée :** du poids du plateau jusqu'à 600 kg
- ✓ 2 plateaux pour permettre un travail unilatéral
- ✓ Dossier réglable
- ✓ Passage du plateau en unilatérale ou bilatérale
- ✓ Plate-forme de poussée antidérapante
- ✓ Système de débrayage des deux côtés
- ✓ Permettre de maximiser les gains de puissance pour les athlètes haut niveau



- **MACHINE MOLLETS ASSIS**

- ✓ Cale-cuisses facilement ajustable pour s'adapter à toutes les morphologies
- ✓ Système de déblocage mobile à utilisation rapide et facile pour commencer l'exercice
- ✓ Facilité de remise en place du système de blocage pour sortir facilement sans chute soudaine des poids et/ou du support des poids
- ✓ Résistance de la surface du repose-pied
- ✓ Poids de départ : 5kg
- ✓ Poids utilisateur 150 kg minimum



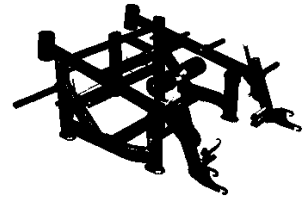
- **MACHINE MOLLETS DEBOUT**

- ✓ Machine pour l'entraînement des mollets debout avec une extension complète du genou
- ✓ Les repose-épaules doivent être réglables pour toutes morphologies sans pressions majeures sur les trapèzes
- ✓ Poids de départ 5 kg
- ✓ Poids utilisateur 150 kg minimum



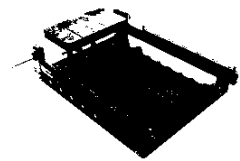
- **MACHINE SOULEVÉ DE TERRE POLYVALENTE « deadlift glute builder » ou équivalent**

- ✓ Ce poste de travail doit avoir des bras articulés indépendants procurant une sensation naturelle et une amplitude de mouvement accrue
- ✓ Les doubles poignées doivent être rotatives avec une conception ergonomique des doubles poignées pour favoriser le maintien de la position naturelle des poignets pendant le mouvement.
- ✓ Rouleau rembourré réglable en hauteur
- ✓ Fixation d'une barre droite permettant de transformer ce poste en une plateforme d'entraînement polyvalente afin de permettre l'exécution des squats bulgares, des soulevés de terre avec haltères traditionnels.
- ✓ Bras de chargement à contrepoids, pour un poids de résistance de départ plus faible.
- ✓ Au moins deux épis de stockage de poids positionnés à une hauteur optimale pour ajouter et retirer des poids facilement et permettre le rangement des poids supplémentaires.
- ✓ Poids de départ (par bras) : 5kg



- **BANC MULTI ACTIVITES**

- ✓ Doit permettre le travail des fessiers en charge libre
- ✓ Rack permettant de réaliser un travail polyvalent des membres inférieurs
- ✓ Repose-pied antidérapant pour une bonne stabilité pendant l'exercice.
- ✓ Le rangement vertical intégré pour les barres et les crochets de poids est adapté à tous les disques olympiques



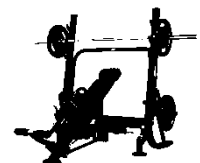
- **CAGE À SQUAT**

- ✓ Cage à squat libre à déterminée selon les contraintes structurelles, la disposition et la proposition de plan



- **BANC OLYMPIQUE INCLINE**

- ✓ Banc à hauteur réduite du siège du banc pour une bonne stabilité pour le pratiquant
- ✓ Barre de soutien et marchepied pour le pareur
- ✓ Inclinaison réglable du siège et du dossier permettant à toutes les morphologies de se positionner de manière ergonomique.
- ✓ Support de barre en trois positions
- ✓ Supports de rangement de poids avec accès sécuritaire facile et rapide.
- ✓ Siège réglable, adaptable à toutes morphologies
- ✓ Levier de démarrage pour favoriser une bonne prise en main
- ✓ Pour des entraînements intensifs



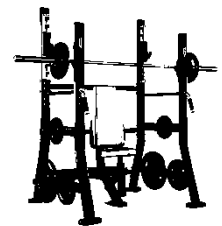
- **BANC OLYMPIQUE DÉVELOPPÉ COUCHÉ AVEC BRAS DE SECURITÉ**

- ✓ Bonne stabilité pour le pratiquant
- ✓ Banc à hauteur réduite
- ✓ Bonne stabilité pour la personne d'assurer la parade
- ✓ Soutien pendant les mouvements de développé-couché grâce aux bras d'assurance réglables
- ✓ Supports de rangement de poids avec accès sécuritaire facile et rapide.
- ✓ Crochets pour élastiques
- ✓ Pour des entraînements intensifs



- **BANC OLYMPIQUE ÉPAULE – DÉVELOPPÉ MILITAIRE**

- ✓ Banc incliné par rapport aux montants verticaux pour permettre une saisie facile de la barre olympique
- ✓ Doit favoriser une amplitude de mouvements libres et une rotation externe minimale des articulations des épaules pour la sécurité anatomique et le respect de la biomécanique
- ✓ La forme du siège doit permettre au pratiquant d'adopter une position confortable avec trois points d'appui afin de garantir une bonne stabilité lors d'un soulevé d'haltères
- ✓ Le réglage du siège et les systèmes de blocage de barre doivent garantir une bonne prise et s'adapter à toutes les morphologies
- ✓ Supports de rangement de poids (praticité, facilité, sécurité).



- **PUPITRE À BICEPS**

- ✓ Large accoudoir pour un soutien optimal de la poitrine et des bras
- ✓ Repose **barre** réglable en hauteur
- ✓ Siège réglable en hauteur
- ✓ Repose **haltère** réglable en hauteur
- ✓ Supports pour élastiques
- ✓ Avec supports de rangement



- **BANC LOMBAIRES EXTENSION 45°**

- Cale-cuisses positionnés ergonomiquement suffisamment épais pour offrir un confort d'utilisation et une fonctionnalité optimale.
- Rouleaux en mousse et plateforme antidérapante pour un positionnement des pieds sécuritaire et confortable pendant l'entraînement.
- Cale-cuisses réglable pour un ajustement idéal pour toutes les tailles
- Capacité pour un utilisateur d'au moins 150 kg



- **BANCS RÉGLABLES MULTIPOSITION**

- ✓ Réglages linéaires le long de l'axe du cadre principal, pour optimiser la résistance et la longévité du poste de travail compte-tenu de l'usage intensif.
- ✓ Positionnement multi-angle pour une grande variété de mouvements de levage.
- ✓ Largeur du siège et du dossier ergonomique pour optimiser le soutien, le confort et la liberté de mouvement
- ✓ Muni de roues et de poignées rembourrées favorisant un déplacement du banc pratique et sans contraintes,
- ✓ Pieds en caoutchouc pour garantir l'immobilité du banc en position basse
- ✓ Protection des stabilisateurs au niveau des pieds en arrière pour une surface antidérapante aux pareurs.
- ✓ Poids utilisateur 150 kg



- **BANC PLAT**

- ✓ Doit permettre le travail libre avec haltères à fortes charges
- ✓ Doit être muni de supports pour élastique
- ✓ Roulette et poignées de déplacement
- ✓ Poids utilisateurs 150 kg



- **RACK HALTÈRES ET LOTS D'HALTÈRES DE 4 HG À 35 KG**

- ✓ Rack
- ✓ Lots de paires d'haltères hexagonales bloqués



- **RANGEMENTS ET ACCESSOIRES DIVERS DE MUSCULATION**

- ✓ Disques
- ✓ Élastiques
- ✓ Barres olympiques
- ✓ Barre à biceps
- ✓ Barre à triceps
- ✓ Poignée poste dorsaux
- ✓ Tapis de sol
- ✓ Kettlebell

ART.4–Maintenance (Prestation supplémentaire éventuelle)

Le titulaire doit faire une maintenance préventive à raison de deux visites annuelles

1^{ère} visite : Première semaine de septembre

2nde visite : Deuxième semaine de janvier

Cette visite vise à entretenir le matériel :

- Nettoyage des appareils de cardio-training et de musculation
- Vérification des câbles ou sangle des machines
- Vérification des selleries
- Normes sécuritaires des appareils et accessoires

- Fonctionnement des consoles

La maintenance doit être effectuée par les propres techniciens du titulaire, **pas de sous-traitance**.

ART.5 – Garanties

a) Garantie du matériel

Le titulaire doit offrir une garantie minimale de 3 ans à compter de la date de l'installation et de la mise en route du matériel couvrant notamment :

- Les pièces mécaniques, électroniques et de structure (ex : châssis, câbles, sangles, poulies, vérins...)
- La main-d'œuvre et les frais de déplacement pour toute intervention
- Les dysfonctionnements liés à une utilisation normale
- Le remplacement ou la réparation des pièces en cas de défaillance non liée à une mauvaise utilisation.
- Cette garantie s'applique dans le cadre d'une utilisation normale en collectivité ou en usage intensif.

b) Extension de garantie (Prestation supplémentaire éventuelle)

Le titulaire peut proposer une ou plusieurs options d'extension de garantie, détaillant :

- La durée supplémentaire de couverture : de 1 à 5 ans supplémentaires
- Le périmètre de couverture (pièces, main-d'œuvre, déplacement)

c) Modalités de la mise en œuvre de la garantie et du service après-vente

Le titulaire doit :

- Intervenir dans un délai maximal de 5 jours ouvrés après réception du signalement
- Garantir un dépannage ou un remplacement du matériel défectueux dans un délai de 15 jours ouvrés.
- Communiquer les coordonnées d'un contact unique pour toute demande
- Remettre au service des sports de l'université un dossier de garantie par référence de matériel, incluant les procédures de réclamation, les exclusions éventuelles et les pièces justificatives nécessaires

d) Garanties des pièces :

Le titulaire doit proposer un matériel solide et durable dans le temps avec un bon indice de réparabilité et ou de durabilité; le titulaire doit s'assurer de pouvoir disposer des pièces de rechange et de fournir un service technique 10 ans après la fin de fabrication des produits. Si un produit a été réparé, l'université bénéficiera d'une extension de garantie initiale de 6 mois ; si le remplacement d'un appareil est effectué la garantie légale de conformité de 2 ans sera renouvelée à compter du remplacement du bien.

Article 6 – Délai de livraison et conditions de livraison

a) Délai de livraison

Le délai de livraison des machines sportives, incluant le transport, le déchargement, l'installation et la mise en service est fixé à 10 semaines maximum à compter de la date de notification du marché.

b) **Date prévisionnelle de livraison** : la livraison, l'installation et la mise en service du matériel objet du marché sont prévues pour la première semaine de septembre 2025. Cette date sera confirmée lors de la notification du marché.

c) Conditions de livraison

La livraison inclut obligatoirement :

- Le transport jusqu'au bâtiment Rabelais, 2 boulevard Descartes à Champs-sur-Marne (77420)
- Le déchargement, l'acheminement, la manutention du matériel, le montage et la mise en place du matériel sportif à l'emplacement prévu, soit du niveau 0 (voie publique) au Plateau R+2 (salle de musculation)
- La remise des notices techniques de chaque appareil de cardio-training et de chaque machine de musculation avec indication du montage, des consignes d'entretien et des documents de garanties

Le titulaire devra prendre rendez-vous auprès de Madame SIAR Christine christine.siar@univ-eiffel.fr pour convenir des modalités précises de livraison et d'installation.

D) Sécurité et Plan de prévention

Dans le cadre de l'application des articles R 4512-6 et suivants, ainsi que des articles R 4515-4 et suivants du code du travail, l'Université Gustave Eiffel et le titulaire signeront un plan de prévention / protocole de chargement et de déchargement après la notification du marché

E) Réception du matériel

La réception sera prononcée après vérification de la conformité du matériel livré au regard :

- Des spécificités techniques du cahier des charges
- Du bon état général à la livraison
- Du fonctionnement correct de l'ensemble de l'équipement sportif installé

Tout non-conformité pourra entraîner un refus de réception partiel ou total sans préjudice de recours ultérieur.

A l'issue de l'installation du matériel, le titulaire doit procéder à enlever de l'ensemble des emballages et au nettoyage de la salle de musculation.