



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO FITNESS Y SUMINISTRO DE MATERIAL DEPORTIVO

1-OBJETO DEL CONTRATO

Constituye el objeto del contrato proyectado, al que se refiere el presente Pliego, el suministro e instalación de maquinaria y demás equipamiento deportivo para la sala fitness sita en la instalación deportiva «Larrea» de titularidad del Ayuntamiento de Amorebieta Etxano.

El citado contrato incluye, a su vez, como prestaciones accesorias a la prestación principal, las detalladas a continuación:

- Transporte, colocación, instalación y puesta en marcha, en su caso, del conjunto de bienes objeto del contrato según la distribución determinada por la persona responsable del mismo. La instalación de este tipo de maquinaria y equipamiento precisa de la colocación de losetas y, en este caso, de césped artificial para este tipo de salas que protejan de su estructura, soporten y absorban los impactos y generen un efecto amortiguador de los ruidos originados como consecuencia de estos últimos. Añadir que la citada colocación de dichas losetas y del césped artificial no requieren de ningún tipo de intervención en el pavimento, sino que simplemente se trata de un suministro accesorio obligatorio a este tipo de maquinaria y equipamiento que se instala y sustituye de forma sencilla y rápida.
- Retirada y, en su caso, reubicación de los elementos retirados sin coste alguno para el ayuntamiento de Amorebieta-Etxano en las instalaciones deportivas adscritas al citado organismo que se concreten en el presente Pliego. Dado que el contrato implica la sustitución de los equipamientos existentes, la retirada de éstos se considera una prestación accesorio obligatoria, al tratarse de un elemento funcionalmente ligado al suministro del nuevo equipamiento, la cual, en todo caso, se verá ejecutar en las condiciones de seguridad y desmontaje que garanticen su nueva ubicación y funcionamiento correcto.
- Mantenimiento preventivo, que incluirá como mínimo una visita anual durante el periodo de garantía. Consistirá en la revisión y engrase de todas las poleas y otros elementos necesarios para el correcto funcionamiento de las máquinas, así como la sustitución de piezas cuando resulte necesario. Dicho mantenimiento preventivo se entiende sin perjuicio de la necesidad de realizar el mantenimiento correctivo de las máquinas que lo necesiten.



2- CODIGO CPV

La codificación del objeto del contrato, según el Vocabulario Común de Contratos Públicos de la Comisión Europea (CPV) aprobado por el Reglamento (CE) nº 213/2008 de la Comisión de 28 de noviembre de 2007 que modifica el Reglamento (CE) nº 2195/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo, por el que se aprueba el Vocabulario común de contratos públicos (CPV), y las Directivas 2004/17/CE y 2004/18/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre los procedimientos de los contratos públicos, en lo referente a la revisión del CPV, es la que queda detallada en cuadro adjunto:

Codigo CPV	Descripción
37440000-4	Equipo para el ejercicio físico
37441100-2	Cintas rodantes
37441200-3	Maquinas escaladoras
37441300-4	Bicicletas estáticas
37441400-5	Remadoras
37441900-0	Maquinas Elipticas
37442000-8	Equipo de entrenamiento con pesas y de resistencia
37442100-8	Pesas
37442400-8	Bancos de musculación y estantes para pesas
37442900-8	Maquinas multifuncionales

3-JUSTIFICACION DE NO DIVISION EN LOTES

Considerando los supuestos previstos en el artículo 99.3. b) de la LCSP 2017, no procede la división en lotes del contrato, ya que al centralizar la adjudicación de todos los suministros en una única contratista se garantiza un control más eficaz del cumplimiento del plazo límite de ejecución del objeto del contrato, el cual, a su vez, está condicionado por la obligatoriedad de la reapertura del servicio en una fecha determinada sin posibilidad de ampliación de la misma.

Además, la necesidad de redefinición de la distribución en la sala, tanto de la maquinaria y equipamientos suministrados como de los elementos que no serán restituidos, teniendo en cuenta para ello, la consecución de la máxima optimización del uso de espacio en las condiciones de accesibilidad y el perfil diverso de las personas potencialmente usuarias del servicio, obliga a considerar la ejecución del contrato como una única unidad funcional y, por lo tanto como un conjunto indivisible, ya que la intervención de diferentes contratistas implicaría una actuación coordinada en la entrega, colocación y puesta en marcha de los suministros adjudicados a cada una de ellas para poder ofertar el servicio en toda su plenitud en los plazos límite establecidos. Hecho que resulta de difícil cumplimiento al tratarse de equipamientos no disponibles



en stock y que por lo tanto el plazo estimado de entrega del suministro a la adjudicataria tiene un carácter orientativo.

En definitiva, el cumplimiento del citado límite temporal para la reapertura de un servicio con tan alto nivel de demanda por parte de la ciudadanía obliga a que el conjunto de los equipamientos objeto del contrato sean suministrados de forma coordinada y que estén operativos en el mismo periodo temporal, premisa cuyo cumplimiento podría verse imposibilitado por la división en lotes del contrato y, en consecuencia, por la adjudicación de los mismos a diferentes contratistas.

Además, la adjudicación a una única contratista facilita una mayor optimización de la gestión administrativa vinculada al procedimiento de contratación, así como la obtención de una oferta más competitiva con costos más reducidos en lo que respecta a la ejecución de las operaciones accesorias vinculadas a la contratación del suministro objeto de licitación.

Tenemos que tener en cuenta que toda Administración Pública está obligada al cumplimiento de los principios de necesidad, eficacia, proporcionalidad, seguridad jurídica, transparencia y eficiencia, así como a los de coherencia, accesibilidad y responsabilidad, lo cuales conforman los principios rectores de buena administración y buen gobierno que deben presidir todas y cada una de sus actuaciones.

Tal como dispone el artículo 7.2 de la Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera, «La gestión de los recursos públicos estará orientada por la eficacia, la eficiencia, la economía y la calidad, a cuyo fin se aplicarán políticas de racionalización del gasto y de mejora de la gestión del sector público».

En cumplimiento de dicha disposición, la Ley 27/2013, de 27 de diciembre, de Racionalización y Sostenibilidad de la Administración Local establece la implementación de una serie de adaptaciones dentro de la LBRL vinculadas con la organización y funcionamiento de la Administración Local y dirigidas a la mejora de la eficiencia en el uso de los recursos públicos locales y a la reducción del gasto público, para poder asegurar, de este modo, la sostenibilidad de los servicios públicos implementados y, en definitiva, el cumplimiento de las exigencias de estabilidad presupuestaria y sostenibilidad financiera impuestas por la citada Ley Orgánica 2/2012 de 27 de abril.

4-DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL CONJUNTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS A SUMINISTRAR y DE LAS CONDICIONES DE EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS DERIVADAS DEL OBJETO DEL CONTRATO

Tal como se establece en el objeto del contrato, el propósito principal del mismo constituye el suministro, de maquinaria y demás equipamiento deportivo para la sala fitness sita en la instalación deportiva «Larrea» de titularidad del Ayuntamiento de Amorebieta-Etxano contemplándose como prestaciones accesorias su colocación,



instalación y puesta en marcha, y la retirada y, en su caso, reubicación de los elementos actuales en instalaciones deportivas adscritas al citado organismo.

Los elementos a suministrar son los indicados en la siguiente tabla.

RELACIÓN ELEMENTOS A SUMINISTRAR	
A. Maquinaria cardiovascular	Cantidad
Cinta sin motor	1
Cintas de carrera	6
Elíptica	6
Elípticas rear drive	1
Bicicletas estáticas	2
Bicicletas reclinadas	2
Bicicleta combinada con mecanismo basado en la resistencia del aire	1
Bicicleta ciclismo indoor	2
Remo-Ergómetros	3
Escalera	2
B. Maquinaria de fuerza selectorizada o de peso guiado	Cantidad
De placa	
PRESS VERTICAL DE PECHO Y TRICEPS	1
PRESS DE PECHO / HOMBROS (DUAL)	1
DORSALES	1
BICEPS	1
BICEPS / TRICEPS (DUAL)	1
CONTRACTOR PECTORAL	1
PRESS DE HOMBROS	1
TRICEPS SENTADO	1
TRICEPS HORIZONTAL	1
REMO SENTADO	1
DELTOIDES POSTERIOR	1
DOMINADA Y FONDO CON ASISTENCIA	1
DELTOIDES.ELEVACION LATERAL	1
POLEA ALTA / REMO POLEA BAJA (DUAL)	1
ABDOMINALES / LUMBARES (DUAL)	1
EXTENSION CUADRICEPS	1
FEMORAL SENTADO	1
ABDUCTORES Y ADDUCTORES (DUAL)	1
MULTICADERA	1
PRENSA DE PIERNAS	1
GEMELOS SENTADO	1



TORRE 4 ESTACIONES	2
DOBLE POLEA ADJUSTABLE	1
De discos	
PRESS DE PECHO CONVERGENTE E ISOLATERAL	1
DORSALES ISOLATERAL	1
PRESS DE HOMBROS ISOLATERAL	1
REMO SENTADO	1
BICEPS	1
TRICEPS	1
EXTENSION DE PIERNAS	1
HIP-THRUST	1
SQUAT LUNGE	1
CURL FEMORAL	1
BELT SQUAT	1
REAR KICK	1
SENTADILLA / HACK SQUAT	1
45° PRESS DE PIERNAS	1
SENTADILLA / SUPER SQUAT	1
GEMELOS SENTADO	1
REMO EN "T"	1
FULL RACK	1
MAX RACK	1
C. Equipamiento de fuerza de peso libre	Cantidad
Bancos y bancadas	
BANCO ABDOMINAL FLEXOR	1
BANCO INCLINADO 40°	1
BANCO OLIMPICO HORIZONTAL	1
BANCO PRESS INCLINADO	1
BANCO MULTIPOSICION REGULABLE	3
BANCO SCOTT	1
RACK, mancuerneros y plataformas	
SOPORTE DISCOS	2
SOPORTE BARRAS	1
MANCUERNERO 1,5 M	4
Mueble mancuernero vertical con capacidad para 10 pares	1
Discos	
disco olímpico 3 agarres goma 1,25kg	25
disco olímpico 3 agarres goma 2,5kg	30
disco olímpico 3 agarres goma 5kg	30



tobillera nylon con agarre reforzado (Par)	2
mueble almacenamiento agarres torre	2
E. Material inherente a la instalación de los suministros contratados	M2
Suelo de goma de 5 mm tipo puzle	140 m2
Césped artificial o similar	60 m2

En consecuencia, procederemos a determinar la relación de características y requisitos mínimos de carácter técnico que deben cumplir los citados suministros y de las condiciones de ejecución de las prestaciones accesorias vinculadas al objeto del contrato. Características y requisitos mínimos de carácter técnico de los elementos a suministrar

Dentro del conjunto de suministros que conforman el objeto del contrato, se han identificado cinco grupos claramente diferenciados en función de sus características y prestaciones técnicas, los cuales los detallamos a continuación:

A-Maquinaria cardiovascular: Maquinaria con o sin motor que simulan la ejecución de actividades de exterior (carrera, ciclismo, marcha, paseo, subida de escaleras, remo etc..) en el interior.

B-Maquinaria de fuerza selectorizada o de peso guiado: maquinaria basada en un sistema de poleas y placas de peso que posibilita un trabajo aislado de los diferentes grupos musculares consistente en la ejecución de ejercicios analíticos guiados mediante movimientos excéntricos y concéntricos propuestos por la propia maquinaria y que permiten, a su vez, una corrección biomecánica de la ejecución del ejercicio.

C-Equipamiento de fuerza de peso libre: conjunto de elementos como pueden ser mancuernas, discos, barras, bancadas, etc. que posibilitan la ejecución de un trabajo de fuerza mediante movimientos libres, sin asistencia ni limitación o guía mecánica alguna.

D-Equipamientos deportivos complementarios: Dentro de este grupo se encuentra el material deportivo considerado como fungible.

E-Material inherente a la instalación de los suministros contratados: En este caso se trataría de las losetas y el césped artificial que se colocan en este tipo de salas para proteger el pavimento, soportar el peso de la maquinaria y demás elementos y para mitigar los impactos y los ruidos generados. Su colocación no requiere de ningún tipo de intervención en el pavimento, sino que simplemente se trata de un suministro accesorio a este tipo de maquinaria y equipamiento que se instala y sustituye de forma sencilla y rápida.



En base a los citados cinco grupos de suministros objeto del contrato, las empresas licitadoras deberán presentar su propuesta conforme al número (metros cuadros para las losetas y césped artificial) y la relación de elementos que se detallan en el anexo II adjunto a los presentes Pliegos.

Las empresas que participen en la licitación deberán presentar oferta a la totalidad de elementos a suministrar y de que el incumplimiento de esta premisa supondrá la exclusión del procedimiento. Asimismo, los suministros objeto de la presente contratación deberán cumplir de carácter preceptivo con los siguientes requisitos generales:

- En cumplimiento de lo dispuesto en el Real Decreto 1801/2003 sobre seguridad general de los productos, todos los suministros contratados deberán cumplir con las normativas aplicables referentes a la seguridad y funcionamiento de aparatos para el entrenamiento, lo cual deberá quedar acreditado a la hora de la presentación de las respectivas ofertas por parte de las empresas licitadoras. Todas las unidades de equipamiento contarán con señales de advertencia y seguridad de uso.
- Toda la maquinaria, equipamientos deportivos y demás elementos vinculados al contrato deberán de ser aptos para uso profesional supervisado (clase S/I), deberán ser Ajustables rápidamente, autoguiados y fáciles de usar.
- Toda la maquinaria, equipamientos deportivos y demás elementos vinculados al contrato deberán cumplir con la normativa EN/ISO 20957 y la parte específica de su tipología.
- Toda la maquinaria, equipamientos deportivos y demás elementos vinculados al contrato deberán ser nuevos, es decir, deberán ser suministros que se comercializan y ponen en servicio por primera vez y, en consecuencia, deberán estar en perfecto estado de conservación, uso y funcionamiento.
- Las empresas licitadoras deberán ofrecer un periodo de garantía de los suministros sujetos al contrato como mínimo de 3 años de garantía comercial desde la recepción formal del suministro (Mano de obra, desplazamientos y piezas para trabajos a realizar en los equipos incluidos en el contrato)
- Los suministros ofertados deberán cumplir como mínimo con las condiciones y requerimientos técnicos específicos dispuestos en el presente Pliego y detallados en la presente memoria, lo cual, igualmente, deberá ser acreditado por parte de las empresas licitadoras a la hora de realizar sus ofertas mediante la presentación de la ficha técnica y de utilización correspondiente a cada equipamiento suministrado en las que quede claramente demostrado que éstos se ajustan a los requerimientos técnico exigidos. En consecuencia, corresponde a la persona responsable del contrato la comprobación efectiva del cumplimiento de los requisitos específicos de los suministros ofertados, considerados como esenciales en el presente Pliego.



- La Maquinaria cardiovascular, la de fuerza selectorizada o de peso guiado y el resto de los elementos que por sus características así lo permitieran deberán estar enumerados y personalizados con el logo o imagen corporativa del ayuntamiento de Amorebieta-Etxano y presentar uniformidad en cuanto al color de las mismas. A tal efecto la persona designada como responsable del contrato por parte del ayuntamiento de Amorebieta-Etxano proporcionará a la empresa adjudicataria el correspondiente manual de identidad corporativo del organismo en un formato editable, para que ésta presente una propuesta referida al tipo de imagen y al lugar de su colocación en cada uno de los elementos. En cualquier caso, la decisión final sobre esta circunstancia quedará en manos de la persona responsable del contrato.

Una vez expuestos los requisitos generales, procederemos a especificar las condiciones y requisitos técnicos específicos mínimos que de carácter obligatorio deben acreditar los elementos que conforman cada uno de los grupos de suministros a contratar.

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO
A-MAQUINARIA CARDIOVASCULAR
Cinta sin Motor
Diseño curvo con lamas, para una aceleración rápida y máximo sprint Diferentes programas de entrenamiento (15-45: 30-30) Resistencia regulable (min 6 niveles) Superficie antideslizante Peso máximo usuario 180kg Métricas de rendimiento medidas en tiempo real
Cintas de carrera
Motor mínimo de 4 CV Velocidad mínima de 18km/h Pendiente mínima de 15% Superficie mínima para correr de 1.500 X 550 milímetros mínimo 5 programas o perfiles para su utilización sistema de parada de emergencia Marca en el tapiz de rodadura para identificar movimiento Pantalla con un mínimo de 22 pulgadas Escalonamiento no superior a 25cm Peso máximo usuario 180kg Conexión Internet vía Ethernet o wifi Monitor de gran nitidez que permita conectarse a redes sociales, internet, televisión y usar aplicaciones.
Elíptica
sin motor (autogeneradas) Pantalla con un mínimo de 16 pulgadas Zancada de un mínimo de 45cm



Sistema de programación de un mínimo de 25 niveles de dificultad superficie de pisada de al menos 38 cm Posibilita el uso de personas de hasta 175kg Conexión Internet vía Ethernet o wifi Monitor de gran nitidez que permita conectarse a redes sociales, internet, televisión y usar aplicaciones.
Elíptica Rear drive
Inclinación de 16 niveles Pantalla con un mínimo de 18 pulgadas Sensores de pulso integrados. Peso máximo usuario mínimo 180kg Longitud de zancada mínima 50 cm Conexión Internet vía Ethernet o wifi Monitor de gran nitidez que permita conectarse a redes sociales, internet, televisión y usar aplicaciones.
Bicicletas estáticas
Sin motor (autogeneradas) Pantalla con un mínimo de 16 pulgadas Sistema de programación de un mínimo de 20 niveles de dificultad Peso máximo usuario 180kg Mínimo de 40 posiciones de diferentes alturas Sistema de resistencia electro magnético Conexión Internet vía Ethernet o wifi Monitor de gran nitidez que permita conectarse a redes sociales, internet, televisión y usar aplicaciones.
Bicicletas reclinadas
Sin motor (autogeneradas) Pantalla con un mínimo de 16 pulgadas Sistema de programación de un mínimo de 25 niveles de dificultad Acceso fácil (step-through) Peso máximo usuario 170kg Mínimo de 40 posiciones de diferentes alturas Conexión Internet vía Ethernet o wifi Monitor de gran nitidez que permita conectarse a redes sociales, internet, televisión y usar aplicaciones.
Bicicleta combinada con mecanismo basado en la resistencia del aire
Sistema de resistencia de aire Estructura de acero de alta resistencia Consola LCD con indicadores del rendimiento Manillar multiagarre Sillin ajustable Peso máximo usuario mínimo 150kg
Bicicleta ciclismo indoor
Consola TFT 2.0 Conectividad bluetooth y ANT+ Medición de potencia independiente Potenciómetro



10 niveles de resistencia Sistema de transmisión magnético Transmisión Poly-V híbrida de 2 fases y correa dentada sistema de resistencia magnético factor Q 155mm Pedal SPD de doble cara y correas del pedal Ruedas de transporte
Remo-Ergómetros
Consola TFT 2.0 Conectividad bluetooth y ANT+ Métricas de entrenamiento: tiempo, distancia, spm, calorías... Potenciómetro 10 niveles de resistencia mecanismo de tiro, cadena Manillar ergonómico con botones para controlar la consola a distancia Generador autónomo con batería LiPo Soporte para el teléfono Ruedas de transporte Peso máximo de persona usuaria 150kg Distancia del asiento al suelo 45cm
Escalera
Sin motor (autogeneradas) Peso máximo de persona usuaria de hasta 175kg Pantalla con un mínimo de 16 pulgadas Sistema de programación de un mínimo de 25 niveles de resistencia Sistema de parada de emergencia Escalonamiento no superior a 25 cm

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO
B-MAQUINARIA DE FUERZA SELECTORIZADA O DE PESO GUIADO
De placa
Press vertical pecho /tríceps
Pedal liberador asistido de carga empuñadoras curvadas multiposicion que posibiliten diferentes agarres Diseño robusto y duradero Recorrido biomecánico que evite hiperextensión Peso mínimo de la columna de pesas 110kg Asiento con núcleo de inyección y ergonómicos
Press de pecho/hombros (dual)
Escala visual con indicadores didácticos de peso permite realizar varios ejercicios: press de pecho, inclinado, de hombros Peso mínimo de la columna de pesas 110kg Asiento ajustable en 4 posiciones



Panel grafico explicativo Asiento con núcleo de inyección y ergonómicos
Dorsales
Doble rodillo para soporte abdominal ajustable en 5 posiciones Agarres con empuñaduras de goma antideslizante y multiposcion Brazo contrapesado recubierto con material "rubberflex" Peso mínimo de la columna de pesas 110kg Panel grafico explicativo Asiento con núcleo de inyección y ergonómicos
Bíceps
Agarre con giro en ángulo de 90º Ajuste de ángulo de entrenamiento en 3 posiciones selección de ajuste de altura del asiento Peso mínimo de la columna de pesas 68kg Escala visual con indicadores didácticos de peso Panel grafico explicativo Asiento con núcleo de inyección y ergonómicos
Bíceps/tríceps (dual)
Doble función real con cambio sin herramientas (Bíceps/tríceps) Empuñaduras ajustables para ergonomía Escala visual con indicadores didácticos de peso Ajuste de ángulo de entrenamiento en 6 posiciones Panel grafico explicativo Asiento con núcleo de inyección y ergonómicos
Contractor pectoral
Pedal liberador asistido de carga Brazos independientes. Permite trabajo mono articular Doble soporte almohadillado para apoyo de antebrazos Peso mínimo de la columna de pesas 110kg Panel grafico explicativo Escala visual con indicadores didácticos de peso Asiento con núcleo de inyección y ergonómicos
Press de hombros
Pedal liberador asistido de carga Agarres con empuñaduras de goma antideslizante y de absorción selección de ajuste de altura del asiento Peso mínimo de la columna de pesas 110kg Panel grafico explicativo Escala visual con indicadores didácticos de peso Asiento con núcleo de inyección y ergonómicos
Tríceps sentado
Empuñaduras giratorias con doble posición y ángulo de rotación de 180º Doble rodillo a la altura de las espinillas para fijar posición Peso mínimo de la columna de pesas 110kg Panel grafico explicativo Escala visual con indicadores didácticos de peso Asiento con núcleo de inyección y ergonómicos



Tríceps horizontal
"CamS" para desarrollar un peso uniforme ajuste múltiple del ángulo del brazo Elementos de ajuste y selección Peso mínimo de la columna de pesas 68kg Panel grafico explicativo Escala visual con indicadores didácticos de peso Asiento con núcleo de inyección y ergonómicos
Remo sentado
Apoyo para el pecho giratorio y regulable en longitud en 9 posiciones. Empuñaduras multiposición giratorias de 360º Elementos de ajuste y selección Peso mínimo de la columna de pesas 110kg Panel grafico explicativo Escala visual con indicadores didácticos de peso Asiento con núcleo de inyección y ergonómicos
Deltoides posterior
Posibilidad de realización de doble ejercicio. Deltoides y contractor pectoral soporte de apoyo para el pecho Ajuste múltiple de la posición del brazo Peso mínimo de la columna de pesas 110kg Panel grafico explicativo Escala visual con indicadores didácticos de peso Asiento con núcleo de inyección y ergonómicos
Dominada y fondo con asistencia
Plataforma de apoyo para pies a doble altura doble asa en la parte superior para la realización de dominadas soporte apoyo para las rodillas doble escalón de acceso para facilitar la entrada y salida segura del equipo Peso mínimo de la columna de pesas 110kg Panel grafico explicativo Escala visual con indicadores didácticos de peso Asiento con núcleo de inyección y ergonómicos
Deltoides elevación lateral
rodillos laterales para el apoyo de hombros soporte de apoyo para pecho Selección del ajuste de la altura del asiento Peso mínimo de la columna de pesas 110kg Panel grafico explicativo Escala visual con indicadores didácticos de peso Asiento con núcleo de inyección y ergonómicos
Polea alta/ Remo polea baja
Posibilidad de realización de doble ejercicio. Polea alta y remo Doble rodillo para sujeción de las piernas ajustable hasta en 10 posiciones Barra de jalones incluida Peso mínimo de la columna de pesas 125kg Panel grafico explicativo



Escala visual con indicadores didácticos de peso Asiento con núcleo de inyección y ergonómicos
Abdominales/ Lumbares (dual)
Permite realizar un doble ejercicio: abdominales y lumbares Rodillo de apoyo ajustable en 12 posiciones diferentes Brazo de entrenamiento ajustable en 6 posiciones diferentes Peso mínimo de la columna de pesas 110kg Panel grafico explicativo Escala visual con indicadores didácticos de peso Asiento con núcleo de inyección y ergonómicos
Extensión cuádriceps
Ajuste de la inclinación del respaldo en 3 niveles de inclinación diferentes regulación del ángulo de entrenamiento, ajustable a cada usuario Rodillo con un mínimo de 4 posiciones Peso mínimo de la columna de pesas 110kg Panel grafico explicativo Escala visual con indicadores didácticos de peso Asiento con núcleo de inyección y ergonómicos
Femoral sentado
Ajuste de la inclinación del respaldo en 3 niveles de inclinación diferentes regulación del ángulo de entrenamiento, ajustable a cada usuario Rodillo con un mínimo de 4 posiciones Agarres laterales. Para ayudar al usuario durante el ejercicio Peso mínimo de la columna de pesas 110kg Panel grafico explicativo Escala visual con indicadores didácticos de peso Asiento con núcleo de inyección y ergonómicos
Abductores y aductores (dual)
Permite hacer un doble ejercicio: abductores y aductores Angulo de apertura en 7 posiciones Doble apoyo de goma para los pies Agarres laterales. Para ayudar al usuario durante el ejercicio Peso mínimo de la columna de pesas 68kg Panel grafico explicativo Escala visual con indicadores didácticos de peso Asiento con núcleo de inyección y ergonómicos
Multicaderas
Brazo de entrenamiento regulable en 11 posiciones y 180º Plataforma de apoyo antideslizante regulable en altura Brazo contrapesado, recubierto con material "rubberflex" Peso mínimo de la columna de pesas 110kg Panel grafico explicativo Escala visual con indicadores didácticos de peso Asiento con núcleo de inyección y ergonómicos
Prensa de piernas
Ajuste de la inclinación del respaldo Plataforma sobredimensionada de apoyo de pies de goma antideslizante Doble asa lateral



Peso mínimo de la columna de pesas 136kg Panel grafico explicativo Escala visual con indicadores didácticos de peso Asiento con núcleo de inyección y ergonómicos
Gemelos sentado
Ajuste de la longitud del respaldo Asas laterales Brazo contrapesado, recubierto con material "rubberflex" Peso mínimo de la columna de pesas 110kg Panel grafico explicativo Escala visual con indicadores didácticos de peso Asiento con núcleo de inyección y ergonómicos
Torre 4 estaciones
torre de 4 puestos: polea alta con asiento, ergolinea simple con polea regulable, remo con polea baja, y polea alta fija sin asiento Peso mínimo de cada columna de pesas 110kg Fácil acceso a todos los elementos de regulación y selección de carga desde la posición de trabajo Panel grafico explicativo Escala visual con indicadores didácticos de peso Asiento con núcleo de inyección y ergonómicos
Doble Polea ajustable
Panel gráfico explicativo sobre los diferentes ejercicios que se pueden llevar a cabo y los músculos que se trabajan. Incluidos 2 agarres cortos, 2 agarres largos, 1 cuerda doble y 1 barra. Mínimo de 30 alturas de entrenamiento diferentes en cada brazo Escala visual con indicaciones didácticos de peso en 3 colores según el nivel de carga Racks centrales para almacenar los agarres. Sistema de dobles poleas orientables que permiten realizar los ejercicios con absoluta libertad de movimiento Agarre en la parte superior para realizar dominadas.
De discos
Max rack
Sensación de peso libre, pero con seguridad de maquina Smith movimiento guiado en todo momento Incluye agarre para dominadas Mínimo de 9 alturas diferentes para la barra
Press de pecho convergente e isolateral
Movimiento isolateral para desarrollo de esfuerzo equivalente en ambos lados del cuerpo asiento regulable en altura Posición vertical de fácil entrada y salida Agarres antideslizantes de aluminio Mínimo de 6 racks para almacenamiento de discos Capacidad de carga mínima de 300kg Tapicería ignífuga polyfoam
Dorsales isolaterales



Movimiento isolateral para desarrollo de esfuerzo equivalente en ambos lados del cuerpo Asiento regulable en altura Agarres antideslizantes de aluminio Mínimo de 4 racks para almacenamiento de discos Capacidad de carga mínima de 300kg Tapicería ignífuga polyfoam
Press de hombros isolateral
Movimiento isolateral para desarrollo de esfuerzo equivalente en ambos lados del cuerpo Asiento regulable en altura Pasadores de seguridad en la zona de discos Agarres antideslizantes de aluminio Mínimo de 4 racks para almacenamiento de discos Capacidad de carga mínima de 250kg Tapicería ignífuga polyfoam
Remo sentado
Apoyo de pecho regulable Agarre múltiple Agarres antideslizantes de aluminio Mínimo de 2 racks para almacenamiento de discos Capacidad de carga mínima de 300kg Tapicería ignífuga polyfoam
Bíceps
Apoyo ergonómico y recorrido controlado Ajuste de altura Agarres antideslizantes de aluminio Mínimo de 2 racks para almacenamiento de discos Capacidad de carga mínima de 100kg Tapicería ignífuga polyfoam
Tríceps
Apoyo ergonómico y recorrido controlado Ajuste de altura Movimiento isolateral para desarrollo de esfuerzo equivalente en ambos lados del cuerpo Agarres antideslizantes de aluminio Mínimo de 2 racks para almacenamiento de discos Capacidad de carga mínima de 300kg Tapicería ignífuga polyfoam
Extensión de piernas
Ajuste completo: respaldo, rodillo, rango de inicio Dos rodillos acolchados con capacidad de ajuste Movimiento guiado suave Mínimo de 2 racks para almacenamiento de discos Capacidad de carga mínima de 350kg Tapicería ignífuga polyfoam
Hip-trust
Acolchado cadera alta densidad Plataforma estable antideslizante



Movimiento guiado suave Agarres antideslizantes de aluminio Mínimo de 2 racks para almacenamiento de discos Capacidad de carga mínima de 200kg Tapicería ignífuga polyfoam
Squat lunge
Movimiento guiado seguro Topes/ seguridad mecánica Agarres antideslizantes de aluminio Mínimo de 2 racks para almacenamiento de discos Capacidad de carga mínima de 300kg Tapicería ignífuga polyfoam
Curl Femoral
Ajuste de respaldo y rodillos Rango de inicio ajustable Movimiento sin puntos muertos Agarres antideslizantes de aluminio Mínimo de 2 racks para almacenamiento de discos Capacidad de carga mínima de 120kg Tapicería ignífuga polyfoam
Belt squat
Cinturón reforzado ajustable y cómodo Plataforma amplia seguridad en arranque Agarres antideslizantes de aluminio Mínimo de 2 racks para almacenamiento de discos Capacidad de carga mínima de 300kg
Rear kick
Ajuste completos de altura y rango Acolchados resistentes Estabilidad en apoyo Agarres antideslizantes de aluminio Mínimo de 2 racks para almacenamiento de discos Capacidad de carga mínima de 175kg Tapicería ignífuga polyfoam
sentadilla/ Hack squat
Topes de recorrido Pernos robustos que permitan amplia carga (min 4 discos) Plataforma amplia Mínimo 2 pernos de carga y 4 racks de almacenamiento de discos Capacidad de carga mínima de 450kg Tapicería ignífuga polyfoam
45º press de piernas
Topes de recorrido Pernos robustos que permitan amplia carga (min 4 discos) Plataforma amplia Mínimo 3 pernos de carga y 6 racks de almacenamiento de discos Capacidad de carga mínima de 600kg



Tapicería ignífuga polyfoam
Sentadilla / super squat
Movimiento guiado con seguridades Apoyos acolchados Ajuste de rango de inicio Agarres antideslizantes de aluminio Mínimo de 2 racks para almacenamiento de discos Capacidad de carga mínima de 360kg Tapicería ignífuga polyfoam
Gemelo sentado
Apoyos ajustables Recorrido ajustable Topes de goma Agarres antideslizantes de aluminio Capacidad de carga mínima de 200kg Tapicería ignífuga polyfoam
Remo en "T"
Movimiento guiado seguro Agarres con empuñaduras de goma antideslizante Pernos robustos que permitan amplia carga (min 4 discos) Agarres antideslizantes de aluminio Capacidad de carga mínima de 150kg Tapicería ignífuga polyfoam
Full Rack
J-hooks y barras de seguridad regulables con numeración Estabilidad reforzada Dos barras de seguridad fabricadas en acero inoxidable. Pernos robustos que permitan amplia carga (min 4 discos) Seis pivotes inoxidables para trabajo con bandas elásticas. Dominadas con diferentes tipos de agarraderos.

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO
C-EQUIPAMIENTO DE FUERZA DE PESO LIBRE
Bancos y bancadas
Banco abdominal flexor
Doble juego de empuñaduras multiposición. Permite diferentes agarres. Doble soporte acolchado para los antebrazos Capacidad carga total mínima 200kg Patas con protecciones de goma, que protegen el suelo de roces
Banco inclinado 40º
Doble ajuste de la regulación de la longitud de piernas y del ángulo de entrenamiento Doble asa lateral. Base antivuelco Patas con protecciones de goma, que protegen el suelo de roces



Capacidad carga total mínima 200kg
Banco olímpico horizontal
Mínimo 4 Racks de almacenamiento laterales para discos. 3 posiciones de entrenamiento para la barra. Capacidad carga total mínima 300kg Patas con protecciones de goma, que protegen el suelo de roces
Banco press inclinado
Mínimo 4 Racks de almacenamiento laterales para discos. 3 posiciones de entrenamiento para la barra. Capacidad carga total mínima 300kg Patas con protecciones de goma, que protegen el suelo de roces Banco de ayuda en la parte posterior Regulación del asiento
Banco multiposicion regulable
Mínimo ajustable en 6 posiciones de respaldo y 2 posiciones de asiento Bloqueos seguros sin holguras Ruedas y asa de transporte Capacidad carga total mínima 300kg
Banco scott
Altura de asiento regulable mínimo 3 posiciones Capacidad carga total mínima 300kg Soporte acolchado para los brazos
Rack, Mancuerneros y plataformas
Soporte de discos
Pernos para discos olímpicos 50 mm Estabilidad antivuelco y protectores de contacto Mínimo de 8 pernos de carga Capacidad de carga mínima de 600kg Capacidad de carga mínima de 4 discos por perno
Soporte Barras
soportes compatibles con barras olímpicas Estabilidad antivuelco y protectores de contacto Mínimo soportes para 8 barras Capacidad de carga mínimo de 160kg
Mancuernero 1,5m
Componentes de acero inoxidable Patas con protecciones de goma. Capacidad para 12 pares de mancuernas Capacidad de carga mínimo de 250kg
Mueble mancuernero vertical con capacidad para 10 pares
Alojamientos individuales para 10 pares de mancuernas Protectores en zonas de contacto Capacidad de carga mínima de 110kg



Discos
disco olímpico 3 agarres goma 1,25kg
Diámetro interior 50mm Recubrimiento de goma de alta densidad, sin desprendimientos 3 agarres ergonómicos Marcaje duradero del peso en ambas caras Tolerancia peso máximo 1%
disco olímpico 3 agarres goma 2,5kg
Diámetro interior 50mm Recubrimiento de goma de alta densidad, sin desprendimientos 3 agarres ergonómicos Marcaje duradero del peso en ambas caras Tolerancia peso máximo 1%
disco olímpico 3 agarres goma 5kg
Diámetro interior 50mm Recubrimiento de goma de alta densidad, sin desprendimientos 3 agarres ergonómicos Marcaje duradero del peso en ambas caras Tolerancia peso máximo 1%
disco olímpico 3 agarres goma 10kg
Diámetro interior 50mm Recubrimiento de goma de alta densidad, sin desprendimientos 3 agarres ergonómicos Marcaje duradero del peso en ambas caras Tolerancia peso máximo 1%
disco olímpico 3 agarres goma 15kg
Diámetro interior 50mm Recubrimiento de goma de alta densidad, sin desprendimientos 3 agarres ergonómicos Marcaje duradero del peso en ambas caras Tolerancia peso máximo 1%
disco olímpico 3 agarres goma 20kg
Diámetro interior 50mm Recubrimiento de goma de alta densidad, sin desprendimientos 3 agarres ergonómicos Marcaje duradero del peso en ambas caras Tolerancia peso máximo 1%
disco olímpico 3 agarres goma 25kg
Diámetro interior 50mm Recubrimiento de goma de alta densidad, sin desprendimientos 3 agarres ergonómicos Marcaje duradero del peso en ambas caras Tolerancia peso máximo 1%
Mancuernas



Mancuerna uretano 2,5kg
Recubrimiento de uretano, sin olores persistentes y sin grietas empuñadura con moleteado Tolerancia peso máximo 1% Marcaje del peso resistente al desgaste
Mancuerna uretano 5kg
Recubrimiento de uretano, sin olores persistentes y sin grietas empuñadura con moleteado Tolerancia peso máximo 1% Marcaje del peso resistente al desgaste
Mancuerna uretano 7,5kg
Recubrimiento de uretano, sin olores persistentes y sin grietas empuñadura con moleteado Tolerancia peso máximo 1% Marcaje del peso resistente al desgaste
Mancuerna uretano 10kg
Recubrimiento de uretano, sin olores persistentes y sin grietas empuñadura con moleteado Tolerancia peso máximo 1% Marcaje del peso resistente al desgaste
Mancuerna uretano 12,5kg
Recubrimiento de uretano, sin olores persistentes y sin grietas empuñadura con moleteado Tolerancia peso máximo 1% Marcaje del peso resistente al desgaste
Mancuerna uretano 15kg
Recubrimiento de uretano, sin olores persistentes y sin grietas empuñadura con moleteado Tolerancia peso máximo 1% Marcaje del peso resistente al desgaste
Mancuerna uretano 17,5kg
Recubrimiento de uretano, sin olores persistentes y sin grietas empuñadura con moleteado Tolerancia peso máximo 1% Marcaje del peso resistente al desgaste
Mancuerna uretano 20kg
Recubrimiento de uretano, sin olores persistentes y sin grietas empuñadura con moleteado Tolerancia peso máximo 1% Marcaje del peso resistente al desgaste
Mancuerna uretano 22,5kg
Recubrimiento de uretano, sin olores persistentes y sin grietas



empuñadura con moleteado Tolerancia peso máximo 1% Marcaje del peso resistente al desgaste
Mancuerna uretano 25kg
Recubrimiento de uretano, sin olores persistentes y sin grietas empuñadura con moleteado Tolerancia peso máximo 1% Marcaje del peso resistente al desgaste
Mancuerna uretano 27,5kg
Recubrimiento de uretano, sin olores persistentes y sin grietas empuñadura con moleteado Tolerancia peso máximo 1% Marcaje del peso resistente al desgaste
Mancuerna uretano 30kg
Recubrimiento de uretano, sin olores persistentes y sin grietas empuñadura con moleteado Tolerancia peso máximo 1% Marcaje del peso resistente al desgaste
Mancuerna uretano 32,5kg
Recubrimiento de uretano, sin olores persistentes y sin grietas empuñadura con moleteado Tolerancia peso máximo 1% Marcaje del peso resistente al desgaste
Mancuerna uretano 35kg
Recubrimiento de uretano, sin olores persistentes y sin grietas empuñadura con moleteado Tolerancia peso máximo 1% Marcaje del peso resistente al desgaste
Mancuerna uretano 40kg
Recubrimiento de uretano, sin olores persistentes y sin grietas empuñadura con moleteado Tolerancia peso máximo 1% Marcaje del peso resistente al desgaste
Juego de mancuernas de 1/10kg cromadas (10 pares)
Cromado anticorrosión Marcaje duradero del peso en ambas caras Tolerancia peso máximo 1%
Barras
Barra olímpica 220cm con rodamientos PRO
Acabado anticorrosión, moleteado seguro Compatible con discos de 50mm Peso de la barra de 20kg capacidad de carga mínima de 400kg



Barra olímpica cromada 180cm
Acabado anticorrosión, moleteado seguro Compatible con discos de 50mm capacidad de carga mínima de 200kg
barra olímpica cromada 150cm
Acabado anticorrosión, moleteado seguro Compatible con discos de 50mm capacidad de carga mínima de 100kg
barra olímpica curl zeta cromada 120cm
Acabado anticorrosión, moleteado seguro Compatible con discos de 50mm capacidad de carga mínima de 200kg
barra olímpica tríceps cromada
Acabado anticorrosión, moleteado seguro Compatible con discos de 50mm capacidad de carga mínima de 150kg
pinzas olímpicas de muelle, acero cromado
Compatibles con 50mm de grosor Ergonomía para colocación rápida Acabado en acero cromado

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO
D-EQUIPAMIENTO DEPORTIVO COMPLEMENTARIO
Equipamientos complementarios
Barra dorsal de 91cm
Compatibilidad con mosquetón estándar Empuñaduras antideslizantes, sin aristas Materiales metálicos resistentes Carga de trabajo mínima de 180kg
Barra dorsal pro con agarres de 96,5cm
Compatibilidad con mosquetón estándar Empuñaduras antideslizantes, sin aristas Materiales metálicos resistentes Carga de trabajo mínima de 180kg
Agarre recto bíceps/tríceps giratorio
Compatibilidad con mosquetón estándar Empuñaduras antideslizantes, sin aristas Materiales metálicos resistentes Carga de trabajo mínima de 180kg
Agarre "d" a una mano par
Compatibilidad con mosquetón estándar Empuñaduras antideslizantes, sin aristas



Materiales metálicos resistentes Carga de trabajo mínima de 180kg
maneral remo corto
Compatibilidad con mosquetón estándar Empuñaduras antideslizantes, sin aristas Materiales metálicos resistentes Carga de trabajo mínima de 180kg
agarre multiejercicio
Compatibilidad con mosquetón estándar Empuñaduras antideslizantes, sin aristas Materiales metálicos resistentes Carga de trabajo mínima de 180kg
agarre multiejercicio en V
Compatibilidad con mosquetón estándar Empuñaduras antideslizantes, sin aristas Materiales metálicos resistentes Carga de trabajo mínima de 180kg
agarre tríceps V fija
Compatibilidad con mosquetón estándar Empuñaduras antideslizantes, sin aristas Materiales metálicos resistentes Carga de trabajo mínima de 180kg
agarre cuerda tríceps doble
Compatibilidad con mosquetón estándar Empuñaduras antideslizantes, sin aristas Materiales metálicos resistentes Carga de trabajo mínima de 180kg
tobillera nylon con agarre reforzado (Par)
Compatibilidad con mosquetón estándar Empuñaduras antideslizantes, sin aristas Materiales metálicos resistentes Carga de trabajo mínima de 180kg
mueble almacenamiento agarres torre
Capacidad mínima de 6 agarres Estable y con antivuelco

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO
E-MATERIAL INHERENTE A LA INSTALACION DE LOS SUMINISTROS CONTRATADOS
Suelo de goma de 20 mm tipo puzle
Espesor nominal de 20mm con tolerancia acotada Encaje puzle firme, sin separaciones Apto para uso intensivo: alta resistencia a abrasión y compresión



Superficie antideslizante y de fácil limpieza
Césped artificial o similar
turf específico de gimnasio
Altura de fibra: 10-15mm
Densidad mínima 45.000 puntadas por metro cuadrado
Uniones y remates sin cejas, ni huecos

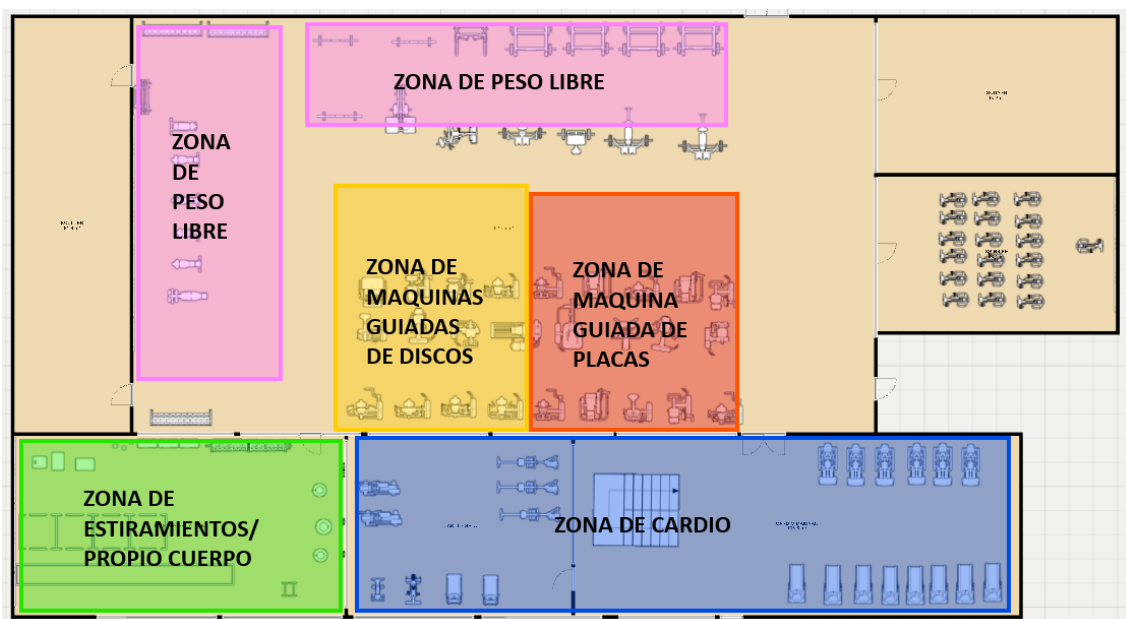
Condiciones de ejecución de las prestaciones accesorias derivadas del objeto del contrato

El objeto del contrato incluye, a su vez, las siguientes prestaciones accesorias inherentes a la ejecución efectiva del mismo:

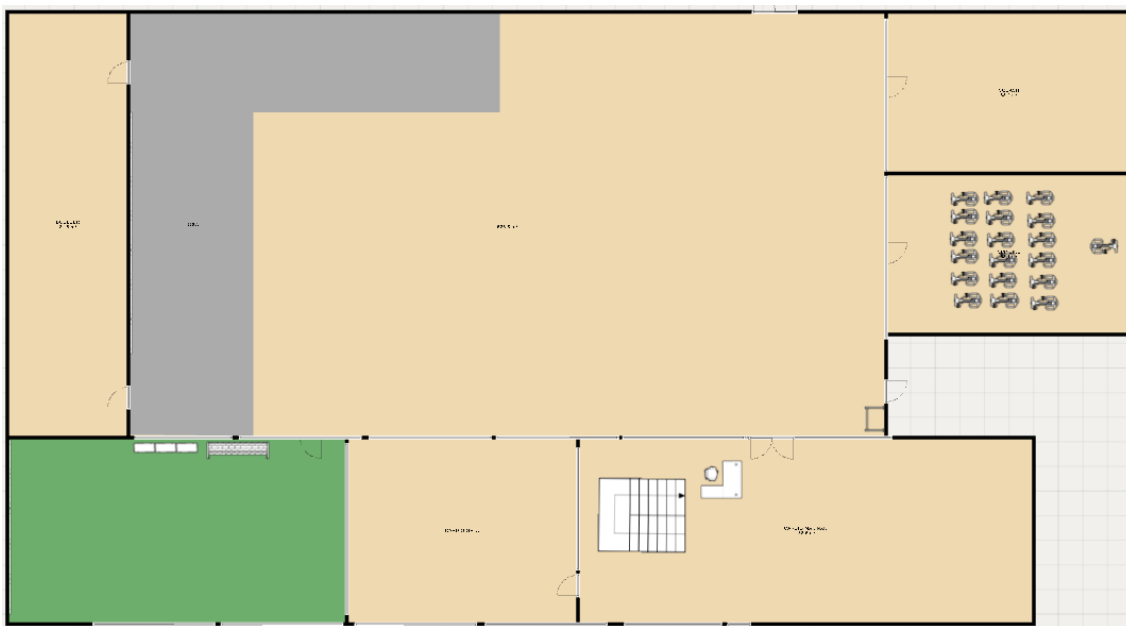
- Transporte, colocación, instalación y puesta en marcha, en su caso, del conjunto de bienes objeto del contrato, en función de la distribución determinada por la persona responsable del mismo.
- Retirada y, en su caso, reubicación de los elementos retirados sin coste alguno para el Ayuntamiento de Amorebieta en las instalaciones deportivas adscritas al citado organismo que se concreten en el presente Pliego.

Una vez expuestas la relación de prestaciones accesorias a realizar, procederemos a determinar las condiciones de ejecución de cada una de ellas.

La contratista deberá proceder al transporte, colocación, instalación y puesta en marcha, en su caso, del conjunto de suministros con estricta sujeción a lo dispuesto en el presente Pliego y según el diseño de distribución que detalla en el gráfico adjunto:



Asimismo, en el siguiente gráfico se concreta la zona de la sala en la que se debe colocar el suelo de goma (marcado en gris) y el césped artificial (marcado en verde) incluido en el conjunto de elementos a suministrar.



En caso de pérdida, avería o daños ocasionados en los suministros antes de su entrega al lugar de destino, la empresa contratista no tendrá derecho a percibir indemnización alguna por parte del ayuntamiento de Amorebieta-Etxano.

Se considerará realizada la entrega cuando los suministros hayan sido efectivamente recibidos en perfecto estado de conservación y uso, debidamente instalados y comprobado su pleno funcionamiento, así como la adecuada configuración de los elementos electrónicos que así lo requieran, siempre de acuerdo con lo dispuesto en las condiciones de ejecución del contrato y en el artículo 300 de la LCSP 2017.

En caso que los suministros no cumplieran con los requisitos establecidos en los Pliegos o presenten algún tipo de defecto, se registrará este hecho en el acta de entrega, procediendo la persona responsable del contrato a emitir a la empresa contratista las instrucciones que correspondan para que subsane los defectos detectados o entregue, en su caso, un nuevo suministro que cumpla con los términos pactados.

Asimismo, la contratista deberá entregar, en formato papel y digital, todos los manuales de funcionamiento y mantenimiento de la maquinaria suministrada.



Retirada y, en su caso, reubicación de los elementos retirados sin coste alguno para el ayuntamiento de Amorebieta-Etxano en las instalaciones deportivas adscritas al citado organismo

La empresa contratista se deberá hacer cargo del desmontaje, transporte y colocación de la relación de elementos (Anexo 1) que actualmente se encuentran en la sala fitness y que serán reubicados en su mayoría en la nueva sala fitness sita en el polideportivo Larrea y en algún caso las instalaciones deportivas adscritas al ayuntamiento de Amorebieta Etxano que determine la persona designada como responsable del contrato. Dicha actuación deberá ser ejecutada en las condiciones de seguridad y desmontaje que garanticen el funcionamiento correcto de los citados elementos en su nueva ubicación.

Finalmente, en lo que respecta a los elementos que no puedan ser reubicados, la empresa contratista deberá retirarlos y proceder, en su caso, a su traslado a un centro de reciclaje autorizado para separar los materiales que puedan ser procesados para su reutilización o para la eliminación responsable de los mismos.

5-PLAZOS DE ENTREGA

El suministro, entrega, instalación y puesta en funcionamiento de las máquinas objeto del presente pliego deberá realizarse en un plazo máximo de un (1) mes, contado a partir de la firma del contrato.

El adjudicatario deberá garantizar que todos los equipos se entregan completamente operativos dentro de dicho plazo, incluyendo, en su caso, el montaje, ajuste y verificación de su correcto funcionamiento.

6-FORMA DE PAGO

El abono del suministro objeto de este contrato se realizará mediante un único pago, una vez efectuadas la entrega, instalación y puesta en funcionamiento de la totalidad de las máquinas.

El pago quedará condicionado a la comprobación por parte del órgano competente de que los equipos suministrados se ajustan a las especificaciones técnicas requeridas y funcionan correctamente, levantándose la correspondiente acta de conformidad

7-PRESUPUESTO BASE DE LICITACION

Conforme a lo dispuesto en el artículo 100.1 de la LCSP 2017, el Presupuesto Base de Licitación (en adelante, PBL) constituye el importe máximo a efectos de licitación y, en consecuencia, el límite máximo de gasto, incluido el Impuesto sobre el Valor Añadido (en adelante, IVA), que el Órgano de Contratación puede comprometer para la adquisición de los suministros establecidos en el objeto del contrato y debe suponer un



importe prudente, razonable e idóneo a determinar mediante la aplicación del correspondiente método de coste.

El artículo 100.2 de la citada LCSP 2017 dispone, a su vez, que «(...) el presupuesto base de licitación se desglosará indicando en el pliego de cláusulas administrativas particulares o documento regulador de la licitación los costes directos e indirectos y otros eventuales gastos calculados para su determinación. (...)»

La falta de concreción de la LCSP 2017 con respecto a los costes directos e indirectos y otros eventuales gastos nos lleva a interpretar que para el cálculo de dichos costes se consideren necesariamente como tales los establecidos en el artículo 101.2 de dicha ley para el cálculo del Valor Estimado del Contrato (en adelante, VEC), los cuales se detallan a continuación:

- Los costes derivados de la aplicación de las normas laborales.
- Los costes derivados de la ejecución material de la prestación.
- Los gastos generales de estructura que no guardan relación directa con la ejecución del contrato.
- El beneficio industrial.

Teniendo en cuenta lo expuesto y que el objeto principal del contrato es el suministro e instalación de maquinaria y demás equipamiento deportivo para la sala fitness sita en la instalación deportiva «Larrea» de titularidad del Ayuntamiento de Amorebieta Etxano, el PBL se ha calculado en función de la siguiente relación de costes y gastos con el desglose porcentual de referencia que se detalla a continuación:

PBL - Desglose porcentual en función de los costes vinculados al objeto del contrato	
Relación de costes	%
Costes directos	89,00%
Suministro de la maquinaria y equipamiento	84,00%
Transporte, colocación e instalación	5,00%
Costes Indirectos	5,00%
Gastos generales	5,00%
Beneficio industrial	6,00%
Total	100,00%



El PBL de este contrato es de trescientos cuarte y ocho mil trescientos noventa y un euros con sesenta y siete céntimos (348.39,67€) euros, IVA incluido, el cual presenta el siguiente desglose en función de los costes y beneficio industrial establecido:

PBL - Desglose porcentual en función de los costes vinculados al objeto del contrato		
Relación de costes	%	€
Costes directos	89,00%	256.255,03 €
Suministro de la maquinaria y equipamiento	84,00%	241.858,68 €
Transporte, colocación e instalación	5,00%	14.396,35 €
Costes Indirectos	5,00%	14.396,35 €
Gastos generales	5,00%	14.396,35 €
Beneficio industrial	6,00%	17.275,62 €
Total (IVA excluido)	100,00%	287.927,00 €
IVA	21,00%	60.464,67 €
Total PBL (IVA Incluido)		348.391,67 €

A efectos de que el PBL esté en consonancia con el valor razonable de los suministros y prestaciones objeto del contrato, para la determinación del mismo se han tomado como referencia los Presupuestos Base de Licitación establecidos en pliegos publicados recientemente con similar contenido, los precios de compra del conjunto de bienes objeto del contrato ofrecidos por empresas especializadas en el sector, las consideraciones técnicas de la empresa adjudicataria del Servicio de acondicionamiento físico en sala de entrenamiento polivalente y de promoción, orientación y asesoramiento para una práctica de actividad física y deportiva autónoma y saludable de toda la ciudadanía, junto con las tendencias actuales en el ámbito del acondicionamiento físico y el análisis de los potenciales nichos de mercado.

El precio máximo imputable a los suministros se ha obtenido teniendo como referencia el precio unitario estimado de cada uno de ellos y la relación de unidades a contratar (metros cuadrados en el caso de las losetas y césped artificial), tal como queda reflejado en el siguiente cuadro:

PRECIO MAXIMO IMPUTABLE					
A. Maquinaria cardiovascular	Unidades	PR MAXIMO UNITARIO	PRECIO MAXIMO IVA EXCLUIDO	IVA	PRECIO MAXIMO TOTAL



Cinta sin motor	1	3.848,86 €	3.848,86 €	808,26 €	4.657,12 €
Cintas de carrera	6	7.829,16 €	46.974,96 €	9.864,74 €	56.839,70 €
Elíptica	6	4.780,60 €	28.683,60 €	6.023,56 €	34.707,16 €
Elipitcas rear drive	1	8.236,20 €	8.236,20 €	1.729,60 €	9.965,80 €
Bicicletas estáticas	2	3.281,76 €	6.563,52 €	1.378,34 €	7.941,86 €
Bicicletas reclinadas	2	3.686,68 €	7.373,36 €	1.548,41 €	8.921,77 €
Bicicleta combinada con mecanismo basado en la resistencia del aire	1	1.929,20 €	1.929,20 €	405,13 €	2.334,33 €
Bicicleta ciclismo indoor	2	1.531,70 €	3.063,40 €	643,31 €	3.706,71 €
Remo-Ergómetros	3	1.799,88 €	5.399,64 €	1.133,92 €	6.533,56 €
Escalera	2	3.051,74 €	6.103,48 €	1.281,73 €	7.385,21 €
B. Maquinaria de fuerza selectorizada o de peso guiado					
De placa					
PRESS VERTICAL DE PECHO Y TRICEPS	1	3.824,48 €	3.824,48 €	803,14 €	4.627,62 €
PRESS DE PECHO / HOMBROS (DUAL)	1	2.499,48 €	2.499,48 €	524,89 €	3.024,37 €
DORSALES	1	2.711,48 €	2.711,48 €	569,41 €	3.280,89 €
BICEPS	1	2.280,06 €	2.280,06 €	478,81 €	2.758,87 €
BICEPS / TRICEPS (DUAL)	1	2.358,50 €	2.358,50 €	495,29 €	2.853,79 €
CONTRACTOR PECTORAL	1	2.587,46 €	2.587,46 €	543,37 €	3.130,83 €
PRESS DE HOMBROS	1	2.835,50 €	2.835,50 €	595,46 €	3.430,96 €
TRICEPS SENTADO	1	2.587,46 €	2.587,46 €	543,37 €	3.130,83 €
TRICEPS HORIZONTAL	1	2.354,26 €	2.354,26 €	494,39 €	2.848,65 €
REMO SENTADO	1	2.763,42 €	2.763,42 €	580,32 €	3.343,74 €
DELTOIDES POSTERIOR	1	2.591,70 €	2.591,70 €	544,26 €	3.135,96 €
DOMINADA Y FONDO CON ASISTENCIA	1	2.949,98 €	2.949,98 €	619,50 €	3.569,48 €
DELTOIDES.ELEVACION LATERAL	1	2.451,78 €	2.451,78 €	514,87 €	2.966,65 €
POLEA ALTA / REMO POLEA BAJA (DUAL)	1	2.544,00 €	2.544,00 €	534,24 €	3.078,24 €
ABDOMINALES / LUMBARES (DUAL)	1	2.392,42 €	2.392,42 €	502,41 €	2.894,83 €
EXTENSION CUADRICEPS	1	2.630,92 €	2.630,92 €	552,49 €	3.183,41 €
FEMORAL SENTADO	1	2.641,52 €	2.641,52 €	554,72 €	3.196,24 €
ABDUCTORES Y ADDUCTORES (DUAL)	1	2.348,96 €	2.348,96 €	493,28 €	2.842,24 €
MULTICADERA	1	2.977,54 €	2.977,54 €	625,28 €	3.602,82 €
PRENSA DE PIERNAS	1	2.906,52 €	2.906,52 €	610,37 €	3.516,89 €
GEMELOS SENTADO	1	2.436,94 €	2.436,94 €	511,76 €	2.948,70 €
TORRE 4 ESTACIONES	2	6.772,34 €	13.544,68 €	2.844,38 €	16.389,06 €
DOBLE POLEA ADJUSTABLE	1	4.124,46 €	4.124,46 €	866,14 €	4.990,60 €
De discos					
PRESS DE PECHO CONVERGENTE E ISOLATERAL	1	2.482,52 €	2.482,52 €	521,33 €	3.003,85 €



DORSALES ISOLATERAL	1	2.569,44 €	2.569,44 €	539,58 €	3.109,02 €
PRESS DE HOMBROS ISOLATERAL	1	2.387,12 €	2.387,12 €	501,30 €	2.888,42 €
REMO SENTADO	1	2.446,48 €	2.446,48 €	513,76 €	2.960,24 €
BICEPS	1	1.926,02 €	1.926,02 €	404,46 €	2.330,48 €
TRICEPS	1	2.180,42 €	2.180,42 €	457,89 €	2.638,31 €
EXTENSION DE PIERNAS	1	2.157,10 €	2.157,10 €	452,99 €	2.610,09 €
HIP-THRUST	1	1.473,40 €	1.473,40 €	309,41 €	1.782,81 €
SQUAT LUNGE	1	1.350,44 €	1.350,44 €	283,59 €	1.634,03 €
CURL FEMORAL	1	1.905,88 €	1.905,88 €	400,23 €	2.306,11 €
BELT SQUAT	1	1.756,42 €	1.756,42 €	368,85 €	2.125,27 €
REAR KICK	1	1.481,88 €	1.481,88 €	311,19 €	1.793,07 €
SENTADILLA / HACK SQUAT	1	3.530,86 €	3.530,86 €	741,48 €	4.272,34 €
45° PRESS DE PIERNAS	1	4.038,60 €	4.038,60 €	848,11 €	4.886,71 €
SENTADILLA / SUPER SQUAT	1	2.180,42 €	2.180,42 €	457,89 €	2.638,31 €
GEMELOS SENTADO	1	713,38 €	713,38 €	149,81 €	863,19 €
REMO EN "T"	1	899,94 €	899,94 €	188,99 €	1.088,93 €
FULL RACK	1	3.532,98 €	3.532,98 €	741,93 €	4.274,91 €
MAX RACK	1	3.404,72 €	3.404,72 €	714,99 €	4.119,71 €
C. Equipamiento de fuerza de peso libre					
Bancos y bancadas					
BANCO ABDOMINAL FLEXOR	1	574,52 €	574,52 €	120,65 €	695,17 €
BANCO INCLINADO 40°	1	544,84 €	544,84 €	114,42 €	659,26 €
BANCO OLIMPICO HORIZONTAL	1	824,68 €	824,68 €	173,18 €	997,86 €
BANCO PRESS INCLINADO	1	1.072,72 €	1.072,72 €	225,27 €	1.297,99 €
BANCO MULTIPOSICION REGULABLE	3	689,00 €	2.067,00 €	434,07 €	2.501,07 €
BANCO SCOTT	1	795,00 €	795,00 €	166,95 €	961,95 €
RACK, mancuerneros y plataformas					
SOPORTE DISCOS	2	636,00 €	1.272,00 €	267,12 €	1.539,12 €
SOPORTE BARRAS	1	689,00 €	689,00 €	144,69 €	833,69 €
MANCUERNERO 1,5 M	4	1.060,00 €	4.240,00 €	890,40 €	5.130,40 €
Mueble mancuernero vertical con capacidad para 10 pares	1	297,86 €	297,86 €	62,55 €	360,41 €
Discos					
disco olimpico 3 agarres goma 1,25kg	25	4,24 €	106,00 €	22,26 €	128,26 €
disco olimpico 3 agarres goma 2,5kg	30	8,48 €	254,40 €	53,42 €	307,82 €
disco olimpico 3 agarres goma 5kg	30	18,02 €	540,60 €	113,53 €	654,13 €
disco olimpico 3 agarres goma 10kg	30	33,92 €	1.017,60 €	213,70 €	1.231,30 €
disco olimpico 3 agarres goma 15kg	30	50,88 €	1.526,40 €	320,54 €	1.846,94 €
disco olimpico 3 agarres goma 20kg	30	66,78 €	2.003,40 €	420,71 €	2.424,11 €



disco olimpico 3 agarres goma 25kg	25	84,80 €	2.120,00 €	445,20 €	2.565,20 €
Mancuernas					
Mancuerna uretano 2,5kg	4	12,72 €	50,88 €	10,68 €	61,56 €
Mancuerna uretano 5kg	4	26,50 €	106,00 €	22,26 €	128,26 €
Mancuerna uretano 7,5kg	4	38,16 €	152,64 €	32,05 €	184,69 €
Mancuerna uretano 10kg	4	51,94 €	207,76 €	43,63 €	251,39 €
Mancuerna uretano 12,5kg	4	63,60 €	254,40 €	53,42 €	307,82 €
Mancuerna uretano 15kg	4	77,38 €	309,52 €	65,00 €	374,52 €
Mancuerna uretano 17,5kg	4	90,10 €	360,40 €	75,68 €	436,08 €
Mancuerna uretano 20kg	4	102,82 €	411,28 €	86,37 €	497,65 €
Mancuerna uretano 22,5kg	4	115,54 €	462,16 €	97,05 €	559,21 €
Mancuerna uretano 25kg	4	128,26 €	513,04 €	107,74 €	620,78 €
Mancuerna uretano 27,5kg	4	140,98 €	563,92 €	118,42 €	682,34 €
Mancuerna uretano 30kg	4	154,76 €	619,04 €	130,00 €	749,04 €
Mancuerna uretano 32,5kg	4	166,42 €	665,68 €	139,79 €	805,47 €
Mancuerna uretano 35kg	4	180,20 €	720,80 €	151,37 €	872,17 €
Mancuerna uretano 40kg	4	204,58 €	818,32 €	171,85 €	990,17 €
jgo de mancuernas de 1/10kg cromadas (10 pares)	1	243,80 €	243,80 €	51,20 €	295,00 €
Barras					
Barra olimpica 220cm con rodamientos PRO	3	222,60 €	667,80 €	140,24 €	808,04 €
Barra olimpica cromada 180cm	3	111,30 €	333,90 €	70,12 €	404,02 €
barra olimpica cromada 150cm	3	93,28 €	279,84 €	58,77 €	338,61 €
barra olimpica curl zeta cromada 120cm	3	84,80 €	254,40 €	53,42 €	307,82 €
barra olimpica triceps cromada	2	83,74 €	167,48 €	35,17 €	202,65 €
pinzas olimpico de muelle, acero cromado	40	6,36 €	254,40 €	53,42 €	307,82 €
D. Equipamiento deportivo complementario					
Equipamientos complementarios					
Barra dorsal de 91cm	2	45,58 €	91,16 €	19,14 €	110,30 €
barra dorsal pro con agarres de 96,5cm	2	54,06 €	108,12 €	22,71 €	130,83 €
agarre recto biceps/triceps giratorio	2	24,38 €	48,76 €	10,24 €	59,00 €
Agarre "d" a una mano par	2	33,92 €	67,84 €	14,25 €	82,09 €
maneral remo corto	2	24,38 €	48,76 €	10,24 €	59,00 €
agarre multieejercicio	2	40,28 €	80,56 €	16,92 €	97,48 €
agarre multieejercicio en V	2	31,80 €	63,60 €	13,36 €	76,96 €
agarre triceps V fija	2	29,68 €	59,36 €	12,47 €	71,83 €
agarre cuerda triceps doble	2	21,20 €	42,40 €	8,90 €	51,30 €
tobillera nylon con agarre reforzado (Par)	2	14,84 €	29,68 €	6,23 €	35,91 €



muebel almacenamiento agarres torre	2	212,00 €	424,00 €	89,04 €	513,04 €
E. Material inherente a la instalación de los suministros contratados					
Suelo de goma de 20 mm tipo puzzle	140	31,80 €	4.452,00 €	934,92 €	5.386,92 €
Césped artificial	60	37,10 €	2.226,00 €	467,46 €	2.693,46 €

8-REVISION DE PRECIOS

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 103 y siguientes de la LCSP 2017, el contrato no está sujetos a revisión alguna del precio establecido.

9- INSTALACIONES Y ESPACIOS DEPORTIVOS EN LOS QUE SE INSTALARÁN LOS SUMINISTROS CONTRATADOS Y SE REUBICARÁN LOS RETIRADOS

Los suministros objeto del contrato se entregarán e instalarán en la sala fitness sita en la instalación deportiva «Larrea» de titularidad del Ayuntamiento de Amorebieta -Etxano de acuerdo a las especificaciones y en los plazos establecidos en el presente Pliego.

Una vez entregados, instalados y verificado el cumplimiento de los requisitos técnicos específicos establecidos para cada uno de los citados suministros por parte de la persona responsable del contrato, así como, en el caso de la maquinaria, su correcto funcionamiento, se levantará la correspondiente acta de recepción, por duplicado, que deberá ser suscrita por ambas partes.

Si no se cumplieran las condiciones pactadas, se hará constar este hecho en el acta de recepción y emitiendo la persona responsable del contrato emitirá las instrucciones precisas a la empresa contratista para que proceda a la subsanación los incumplimientos acreditados o, en su caso, a la entrega de un nuevo suministro acorde a lo contratado en un plazo máximo de setenta y dos (72) horas.

Tal como hemos mencionado anteriormente, la empresa contratista se deberá hacer cargo del desmontaje, transporte y colocación de los elementos que actualmente se encuentran en la sala fitness y que serán reubicados en su mayoría en la nueva sala fitness del polideportivo Larrea o en instalaciones deportivas adscritas al Ayuntamiento de Amorebieta-Etxano que determine la persona designada como responsable del contrato. Asimismo, procederá al traslado del resto de elementos retirados, a un centro de reciclaje autorizado para su procesamiento o para la eliminación responsable de los mismos.



ANEXO I Relación de elementos que actualmente se encuentran en la sala fitness

ZBK	MARCA	IZENA
1	Lifefitnees	Curl Femoral Sentado
2	Lifefitnees	Extension de Gemelo
3	Lifefitnees	Prensa de pierna
4	Lifefitnees	Leg extension
5	Lifefitnees	Leg Curl
6	Lifefitnees	Glute
7	Lifefitnees	Jalon con Polea
8	Lifefitnees	Press de hombros
9	Lifefitnees	Mariposa
10	Lifefitnees	Press de pecho
11	Lifefitnees	Abdominales
12	Lifefitnees	Abduccion/aduccion de caderas
13	Lifefitnees	Aduccion de caderas
14	Lifefitnees	Escaladaora
15	Lifefitnees	Bicicleta 1
16	Lifefitnees	Bicicleta 2
17	Lifefitnees	Bicicleta 3
18	Lifefitnees	Esertzeko bicicleta 1
19	Lifefitnees	Esertzeko bicicleta 2
20	Lifefitnees	cycling 1
21	Lifefitnees	cycling 2
22	Lifefitnees	cycling 3
23	BH	Eskailerak 1
24	BH	Eskailerak 2
25	Lifefitnees	4ko moduloa 1
26	Hammer Stregnth	Glute drive
27	Hammer Stregnth	Iso lateral Row
28	Lifefitnees	Box peso libres
29	Lifefitnees	Box peso guiado
30	Lifefitnees	Banco 1
31	Lifefitnees	Banco 2
32	Lifefitnees	Banco 3
33	Lifefitnees	Banco 4
34	Lifefitnees	pectoral inclinado
35	Lifefitnees	pectoral
36	Lifefitnees	Biceps
37	Lifefitnees	pectoral suspendido
38	Hammer Stregnth	Seated Calf



39	Hammer Stregnth	Linear Leg Press
40	Lifefitnees	4ko modulkoa 2
41	Lifefitnees	Extension de triceps
42	Lifefitnees	Contracciones de biceps
43	Lifefitnees	eliptica 1
44	Lifefitnees	eliptica 2
45	Lifefitnees	eliptica 3
46	Lifefitnees	eliptica 4
47	BH	eliptica 5
48	BH	eliptica 6
49	HiPower	eliptica 7
50	Lifefitnees	eliptica 8
51	BH	eliptica 9
52	BH	Korrika egiteko zinta 1
53	BH	Korrika egiteko zinta 2
54	BH	Korrika egiteko zinta 3
55	BH	Korrika egiteko zinta 4
56	BH	Korrika egiteko zinta 5
57	Lifefitnees	Korrika egiteko zinta 6
58	Lifefitnees	Korrika egiteko zinta 7
59	Lifefitnees	Korrika egiteko zinta 8
60	Lifefitnees	Korrika egiteko zinta 9
61	Lifefitnees	AB CRUNCH BENCH
62	Lifefitnees	Arraun makina 1
63	Lifefitnees	REMO DE BRAZOS
64	Concept II	Arraun makina 2
65	Concept II	Arraun makina 3
66	Concept II	Arraun makina 4
67	Lifefitnees	Lumbares



ANEXO II RELACION ELEMENTOS A SUMINISTRAR

RELACIÓN ELEMENTOS A SUMINISTRAR	
A. Maquinaria cardiovascular	Cantidad
Cinta sin motor	1
Cintas de carrera	6
Elíptica	6
Elipitcas rear drive	1
Bicicletas estáticas	2
Bicicletas reclinadas	2
Bicicleta combinada con mecanismo basado en la resistencia del aire	1
Bicicleta ciclismo indoor	2
Remo-Ergómetros	3
Escalera	2
B. Maquinaria de fuerza selectorizada o de peso guiado	Cantidad
De placa	
PRESS VERTICAL DE PECHO Y TRICEPS	1
PRESS DE PECHO / HOMBROS (DUAL)	1
DORSALES	1
BICEPS	1
BICEPS / TRICEPS (DUAL)	1
CONTRACTOR PECTORAL	1
PRESS DE HOMBROS	1
TRICEPS SENTADO	1
TRICEPS HORIZONTAL	1
REMO SENTADO	1
DELTOIDES POSTERIOR	1
DOMINADA Y FONDO CON ASISTENCIA	1
DELTOIDES.ELEVACION LATERAL	1
POLEA ALTA / REMO POLEA BAJA (DUAL)	1
ABDOMINALES / LUMBARES (DUAL)	1
EXTENSION CUADRICEPS	1
FEMORAL SENTADO	1
ABDUCTORES Y ADDUCTORES (DUAL)	1
MULTICADERA	1
PRENSA DE PIERNAS	1
GEMELOS SENTADO	1
TORRE 4 ESTACIONES	2



DOBLE POLEA ADJUSTABLE	1
De discos	
PRESS DE PECHO CONVERGENTE E ISOLATERAL	1
DORSALES ISOLATERAL	1
PRESS DE HOMBROS ISOLATERAL	1
REMO SENTADO	1
BICEPS	1
TRICEPS	1
EXTENSION DE PIERNAS	1
HIP-THRUST	1
SQUAT LUNGE	1
CURL FEMORAL	1
BELT SQUAT	1
REAR KICK	1
SENTADILLA / HACK SQUAT	1
45° PRESS DE PIERNAS	1
SENTADILLA / SUPER SQUAT	1
GEMELOS SENTADO	1
REMO EN "T"	1
FULL RACK	1
MAX RACK	1
C. Equipamiento de fuerza de peso libre	Cantidad
Bancos y bancadas	
BANCO ABDOMINAL FLEXOR	1
BANCO INCLINADO 40°	1
BANCO OLIMPICO HORIZONTAL	1
BANCO PRESS INCLINADO	1
BANCO MULTIPOSICION REGULABLE	3
BANCO SCOTT	1
RACK, mancuerneros y plataformas	
SOPORTE DISCOS	2
SOPORTE BARRAS	1
MANCUERNERO 1,5 M	4
Mueble mancuernero vertical con capacidad para 10 pares	1
Discos	
disco olimpico 3 agarres goma 1,25kg	25
disco olimpico 3 agarres goma 2,5kg	30
disco olimpico 3 agarres goma 5kg	30
disco olimpico 3 agarres goma 10kg	30



mueble almacenamiento agarres torre	2
E. Material inherente a la instalación de los suministros contratados	M2
Suelo de goma de 5 mm tipo puzzle	140 m2
Césped artificial o similar	60 m2

