

	ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES	Código: GC-PR-004-FR-020	
	Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 19/03/14	

**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
VICERRECTORIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
CONVOCATORIA PUBLICA N° 012-2017**

Objeto: ADQUISICIÓN DE MÁQUINAS Y/O EQUIPOS, TIPO PESADO PARA DOTAR EL GIMNASIO DE LA NUEVA SEDE UNIVERSITARIA CIUDADELA EL PORVENIR - BOSA.

ADENDO No. 02

Dentro del marco de la Ley 30 de 1992, el Acuerdo No 03 de 2015 expedido por el Consejo Superior Universitario, la Resolución No 262 de 2015 expedida por la Rectoría de la Universidad Distrital y demás normas que la complementan, adicionan o reglamentan y, teniendo en cuenta que en la audiencia de aclaración de Pliego de condiciones, asignación y distribución de riesgos, algunos representantes de empresas interesadas en participar en el proceso hicieron observaciones respecto del pliego de condiciones; las cuales fueron verificadas y estudiadas por parte del Comité Asesor de Contratación de la Universidad en sesión del día 24 de agosto de 2017, y además que por error involuntario, para el ítem- mancuernas hexagonales encauchetadas, se evidenció una diferencia entre la cantidad total requerida y la sumatoria de los ítems que componen el elemento en mención, decidió mediante el presente adendo, modificar el Pliego de Condiciones tal como a continuación se describe:

1. Modificar el numeral **1.10-CRONOGRAMA DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA**, del Pliego de Condiciones, que en lo sucesivo queda así:

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	LUGAR / RESPONSABLE
Publicación del proyecto de pliego de Condiciones.	31 de julio de 2017	Página Web de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas http://www.udistrital.edu.co/contratacion/convocatoriaspublicas/2017/ ; Portal de Contratación Estatal.
Solicitud de aclaración u observaciones al proyecto de Pliego de Condiciones.	Del 1 al 8 de agosto de 2017, hasta las 5:00 pm.	Solo en medio digital en la Vicerrectoría Administrativa y Financiera de la Universidad ubicada en la Cra 7 No 40 B 53 piso 8vo de la Ciudad de Bogotá D.C. o a los correos : contratacionud@udistrital.edu.co
Evaluación de las observaciones al proyecto de Pliego de Condiciones	Del 9 al 11 de agosto de 2017	Comité Asesor de Contratación
Respuesta a las solicitudes de aclaraciones o modificación al proyecto de Pliego de Condiciones.	14 de agosto de 2017	Comité Asesor de Contratación, Vicerrectoría Administrativa y Financiera. En http://www.udistrital.edu.co/contratacion/convocatoriaspublicas/2017/ ; así como en el SECOP.
Publicación Resolución de Apertura de la Convocatoria Publica	14 de agosto de 2017	Rectoría, de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, En http://www.udistrital.edu.co/contratacion/convocatoriaspublicas/2017/ ; Portal de Contratación Estatal, así como en el SECOP.

	ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES	Código: GC-PR-004-FR-020	
	Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 19/03/14	

Publicación del Pliego de Condiciones	14 de agosto de 2017	Vicerrectoría Administrativa y Financiera, En http://www.udistrital.edu.co/contratacion/convocatoriaspublicas/2017 ; así como en el SECOP.
Solicitud de aclaraciones y/o modificaciones al Pliego de Condiciones.	14 al 17 de agosto de 2017	En medio físico en la Vicerrectoría Administrativa y Financiera de la Universidad ubicada en la Cra 7ma N° 40 B 53 Piso 8vo en la ciudad de Bogotá D.C. / digital, al correo: vicerrecadmin@udistrital.edu.co
Evaluación de las observaciones al Pliego de Condiciones y elaboración de respuestas.	Del 18 al 23 de agosto de 2017	Comité Asesor de Contratación.
Audiencia de Aclaración de Pliegos de Condiciones definitivos y distribución y asignación de Riesgos.	22 de agosto de 2017	Comité Asesor de Contratación, en la Vicerrectoría Administrativa y Financiera ubicada en la Cra 7 No 40 B 53 piso 8vo de la ciudad de Bogotá D.C. El sitio puede ser modificado mediante Adendo.
Respuestas a las solicitudes de aclaraciones o modificaciones al Pliego de Condiciones.	El 24 de agosto de 2017	Vicerrectoría Administrativa y Financiera, Pagina Web de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas http://www.udistrital.edu.co/contratacion/convocatoriaspublicas/2017 ; Portal de Contratación Estatal.
Presentación de ofertas, Cierre	Hasta el 30 de agosto de 2017, hasta las 3:00 pm.	En la Vicerrectoría Administrativa y Financiera ubicada en la Cra 7 No 40 B 53 piso 8vo de la ciudad de Bogotá D.C. (El sitio puede ser modificado mediante Adendo). Será responsabilidad de los interesados de participar en el proceso, tomar las medidas pertinentes para asegurar el cumplimiento de la hora fijada para esta diligencia.
Estudio y evaluación de las propuestas.	Del 30 de agosto al 4 de septiembre de 2017	Comité Evaluador designado. En este momento la Universidad podrá requerir a las empresas oferentes para que presenten aclaraciones o realicen subsanes a sus ofertas.
Presentación de los resultados de la evaluación por parte del Comité evaluador designado al Comité Asesor de Contratación.	5 de septiembre de 2017	Comité Evaluador designado, Comité Asesor de Contratación.
Publicación del informe de evaluación	5 de septiembre de 2017	Comité Asesor de Contratación, Vicerrectoría Administrativa y Financiera, En http://www.udistrital.edu.co/contratacion/convocatoriaspublicas/2017 ; así como en el SECOP.
Observaciones a la evaluación, presentación de subsanes o aclaraciones	Del 5 al 11 de septiembre de 2017	Oferentes, por medio magnético en Word, al correo: vicerrecadmin@udistrital.edu.co
Evaluación de subsanes, aclaraciones u observaciones presentadas por parte de los oferentes.	Del 11 al 13 de septiembre de 2017	Comité de Evaluación designado.
Presentación de los resultados de la evaluación final por parte del Comité evaluador designado al Comité Asesor de Contratación. Publicación de los resultados.	14 de septiembre de 2017	Comité Evaluador designado, Comité Asesor de Contratación, publicación en http://www.udistrital.edu.co/contratacion/convocatoriaspublicas/2017 ; así como en el SECOP.

	ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES	Código: GC-PR-004-FR-020	
	Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 19/03/14	

Audiencia de Adjudicación o Declaratoria de Desierto.	15 de septiembre de 2017	Rector o su delegado, empresas participantes, a las 3:00 pm. En la Vicerrectoría Administrativa y Financiera ubicada en la Cra 7 No 40 B 53 piso 8vo de la ciudad de Bogotá D.C.
---	--------------------------	--

2. Modificar el numeral 2.2.2. CLASIFICACION DEL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP) DE LA CÁMARA DE COMERCIO, del Pliego de Condiciones de la Convocatoria Pública N° 012-2017, que en lo sucesivo queda así:

2.2.2. CLASIFICACION DEL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (RUP) DE LA CÁMARA DE COMERCIO.

El oferente deberá tener su Registro Único de Proponentes actualizado e inscrito, en el que debe estar inscrito en la siguiente Clasificaciones UNSPSC, cumpliendo con el tercer grado de clasificación:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	DESCRIPCIÓN
49	20	16	EQUIPOS DE ENTRENAMIENTO DE PESAS Y RESISTENCIA

La Universidad verificará la inscripción de la actividad económica del proponente de conformidad con lo indicado en el anterior cuadro.

En el caso de uniones temporales y consorcios la clasificación y calificación exigida para el Proponente, puede ser cumplida en conjunto por los miembros del consorcio o la unión temporal.

El no cumplimiento de las actividades y clasificaciones aquí establecidas por parte de una empresa proponente, así como, de ofertas presentadas en Consorcio o Unión Temporal, determinará que se considerada como no hábil técnicamente.

3. Modificar el numeral 2.3.1- EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE, del Pliego de Condiciones de la Convocatoria Pública N° 012-2017, que en lo sucesivo queda así:

2.3.1. EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE: El proponente podrá acreditar su experiencia mediante la información de experiencia contenida en el RUP presentado. En este, se deberá poder verificar que el proponente ha celebrado, ejecutado y liquidado totalmente (siempre y cuando el régimen de contratación exija esta liquidación), contratos en los últimos cinco (5) años, contados retroactivamente desde la fecha del cierre del presente proceso de selección, cumpliendo con las siguientes condiciones:

- ✓ El objeto contemple la venta de maquinaria y/o equipo para gimnasio.
- ✓ Cantidad de contratos: Máximo tres (3) contratos ejecutados.
- ✓ La sumatoria de los contratos, deberá ser igual o superior a una (1) vez el valor del presupuesto oficial del presente proceso de selección o su equivalencia en SMMLV.

NOTA 1: En caso de que el proponente relacione más de tres (3) contratos, la Universidad considerará únicamente los tres (3) primeras que se relacionen en el **ANEXO N° 7, EXPERIENCIA GENERAL**

	ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES	Código: GC-PR-004-FR-020	
	Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 19/03/14	

NOTA 2: La Universidad se reserva el derecho de solicitar información adicional a la que obra en el RUP, en caso de estimarlo necesario.

NOTA 3: La actualización a "pesos de hoy" del valor de los contratos ejecutados, se calculará en relación con el valor del salario mínimo del año de la fecha de terminación, es decir, el valor de los ítems se expresará en salarios mínimos correspondientes al año de terminación. Para efectos del cálculo correspondiente, se anexa la siguiente tabla sobre los valores del SMLMV de los últimos años:

PERIODO	MONTO
Enero 1 de 2011 a Dic. 31 de 2011	\$ 535.600
Enero 1 de 2012 a Dic. 31 de 2012	\$ 566.700
Enero 1 de 2013 a Dic. 31 de 2013	\$ 589.500
Enero 1 de 2014 a Dic. 31 de 2014	\$ 616.000
Enero 1 de 2015 a Dic. 31 de 2015	\$ 644.350
Enero 1 de 2016 a Dic 31 de 2016	\$ 689.455
Enero 1 de 2017 a Dic 31 de 2017	\$ 737.717

NOTA: TENIENDO EN CUENTA QUE EL REGISTRO ÚNICO DE PROponentES –RUP- NO CONSIGNA EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LOS CONTRATOS Y PORCENTAJES DE PARTICIPACIÓN, CUANDO EL PROponentE FUE PLURAL, ÉSTE DEBERÁ ACREDITAR LA EXPERIENCIA CONSIGNADA EN EL RUP, ADJUNTANDO LAS CERTIFICACIONES Y/O COPIA DE LOS CONTRATOS EN LOS CUALES SE PUEDA EVIDENCIAR DICHS ASPECTOS.

NOTA 4: Cuando la experiencia registrada en el RUP exprese el valor en dólares, se tendrá en cuenta la TRM a la fecha en que se celebró el contrato.

NOTA 5: Cada experiencia aportada mediante el RUP se analizará por separado. En caso de tratarse de contratos adicionales, el valor de éste se convertirá en salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV), a la fecha de firma del contrato adicional y se sumará al valor del contrato principal (si fuere el caso).

NOTA 6: Para verificar la experiencia requerida, los contratos indicados por el oferente deberán cumplir con el código de Clasificador de las Naciones Unidas en el tercer nivel, en que se señala a continuación:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	DESCRIPCIÓN
49	20	16	EQUIPOS DE ENTRENAMIENTO DE PESAS Y RESISTENCIA

2.3.1.1 CATÁLOGOS. Los oferentes deberán anexar los catálogos de los equipos propuestos. Lo anterior con el fin de poder efectuar la evaluación técnica en forma adecuada. La Universidad aceptará catálogos originales o copias de páginas WEB, aclarando que estas últimas deben incluir en forma exacta la dirección completa de la página WEB de la cual fueron impresos y deben corresponder a la marca y referencia exacta de los equipos ofrecidos, la evaluación técnica se hará exclusivamente sobre los catálogos incluidos en las propuestas.

	ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES	Código: GC-PR-004-FR-020	
	Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 19/03/14	

Asimismo, la Universidad exige que los oferentes ganadores se deban comprometer mediante comunicación escrita, inserta en su propuesta, a entregar los manuales de los equipos al momento de la entrega de los mismos. Dichos manuales, así como los catálogos pueden presentarse en ESPAÑOL o en INGLÉS.

4. Modificar el numeral 1.31.2 Plazo Del Contrato de la Convocatoria Pública N° 006-2017, que en lo sucesivo queda así:

1.31.2 PLAZO DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato será de SETENTA (70) DIAS calendario, contado a partir de la suscripción del acta de iniciación firmada entre el contratista y el supervisor del contrato, previa aprobación de las pólizas y la expedición del Registro Presupuestal.

5. Modificar el numeral 2.5 ESPECIFICACIONES TECNICAS que en lo sucesivo queda así:

TIPO DE EQUIPO	ESPECIFICACIÓN	UN.	CANT.
CAMINADOR PROFESIONAL TRÁFICO PESADO.	· Motor: 4.0 HP AC.	UN	2
	· Rango de Velocidad: 0.1 – 12 MPH		
	· Rango de Inclinación: 0% - 15%		
	· Requisitos de Energía: 120V 15 amperios.		
	· Equipo con sistema o tecnología de auto lubricación integrado		
	· Tamaño de Rodillo Delantero/Trasero: 2.5"/3.0"		
	· Tamaño de Banda: 22" x 62"		
	· Altura de Escalón: 7.5"		
	· Capacidad de Peso: 400 LBS		
	· Dimensiones mínimas equipo 83" x 35" x 56"		
	· Peso mínimo equipo 300		
	· Equipo con sistema o tecnología de amortiguación de impacto		
	· Garantía de motor mínimo 10 años.		
	· Programación de protocolo WFI-Firefighter s Wellness Fitness Initiative. El programa de entrenamiento utilizado por el cuerpo de bomberos Americano.		
	· Receptor inalámbrico Polar HR integrado.		
	· Lectura de Frecuencia cardiaca por contacto o telemetría.		
	· Amplia banda de tejido de carbono de baja fricción de 22 x 61 que brinda gran espacio para correr y es resistente a la generación de estática.		
· Pantalla con indicadores de: Nivel, Tiempo, Distancia, Calorías, Calorías por hora, METS, Velocidad, Paso, Inclinación, Frecuencia Cardiaca.			



ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES
Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación
Proceso: Gestión Contractual

Código: GC-PR-004-FR-020
Versión: 02
Fecha de Aprobación: 19/03/14



	<ul style="list-style-type: none"> Programas de Entrenamiento: Manual, Random, Interval (x3), Glute (x2), Hill(x3), Track (x3), Fat Burn, Fit Test (x8), HRC (x3), Goal (x3). ACCESORIOS: Auriculares con una función de control de volumen (x2), Puerto USB (x2) para el dispositivo de carga de iPod. 		
ELÍPTICA PROFESIONAL TRÁFICO PESADO.	<ul style="list-style-type: none"> Rango de resistencia mínima de 20 niveles Longitud de zancada mínimo 20" Ajuste de Zancada: Manual Distancia de Posapie: 2" Altura de Escalon: 12.8" Capacidad mínima de peso usuario: 400 LB Dimensiones mínimas equipo: 78" x 27" x 63" Peso mínimo equipo: 271 Sistema de amortiguación en pedales Myflex que proporciona una plataforma cómoda de entrenamiento. Auto generadora, no requiere fuente de energía externa, con función Quick Start (inicio rápido) para cada programa y 40 niveles de resistencia Consola para accesorios Soporte para pantalla de entretenimiento Permite el cambio de la longitud de zancada para mantener el ritmo cardiaco que se tiene como objetivo, con mayor quema de calorías, al trabajar múltiples grupos musculares en una sesión. Sistema de ahorro de consumo de energía cuando el equipo no está siendo utilizado. 	UN	2
BICICLETA RECUMBENT, TRÁFICO PESADO.	<ul style="list-style-type: none"> Rango de resistencia mínima de 20 niveles Largo de Ajuste para Asiento: 10" Capacidad de Peso: 450 LBS Dimensiones mínimas equipo: 54" x 22" x 48" Peso mínimo: 172 LBS Respaldo Comfort Dri permite al usuario permanecer seco y confortable durante el entrenamiento y esta moldeado para proveer mejor soporte Diseño amplio que permite un fácil ascenso y descenso Manijas para el ajuste del asiento convenientemente localizada, facilita los cambios durante el ejercicio Pedales de gran tamaño con rápido ajuste de correa Auto generadora, no requiere fuente de energía externa 	UN	1



ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES
Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación
Proceso: Gestión Contractual

Código: GC-PR-004-FR-020
Versión: 02
Fecha de Aprobación: 19/03/14



	<ul style="list-style-type: none"> · Pantalla con indicadores de: Calorías, Distancia, Tiempo, Velocidad, Calorías por hora, METS, WATTS, RPM piernas, RPM brazos, Frecuencia Cardíaca, Niveles de resistencia. · Programas de Entrenamiento: Random, Cardio HRC, Pérdida de peso HRC, Acondicionamiento Físico, Acondicionamiento Avanzado, Manual ,Quick Start. 		
BICICLETA SPINNING, TRÁFICO PESADO.	- Tubería estructural en Acero.	UN	3
	- Pintura electrostática.		
	- Volante cromada de 23 KG.		
	- Sillín ajustable.		
	- Manubrio ajustable antideslizante con espuma de alta densidad. Rodamientos sellados.		
	- Peso máximo del usuario 150 Kg.		
	- Sistema de tracción por banda.		
	- Medidas mínima: 40" x 19" x 39"		
	- Componentes y diseño de alta calidad.		
	- Excelente confort y desarrollo biomecánico.		
	- Cubierta plástica protectora del sudor para el volante y el eje del volante.		
	- Volante cromado para prevenir corrosión		
	- Sistema de tracción por banda, silencioso y nunca necesita ser lubricado.		
	- Estructura en acero de alta resistencia.		
	- Pedales doble propósito.		
	- Sillín y manubrio ajustables vertical y horizontalmente.		
- Freno de seguridad con sistema Coaxial.			
- Ruedas para fácil desplazamiento.			
- Galápago en espuma de alta densidad.			
- Niveles de Resistencia: Variables-manual.			
MAQUINA EXTENSIÓN PIERNA (LEG EXTENSION), TRÁFICO PESADO.	- Peso integrado de baja altura con cubiertas protectoras frontales y posteriores protegiendo a usuarios de partes móviles y proporcionando un aspecto práctico de seguridad para cualquier instalación de gimnasio.	UN	1
	- Función de micro ajuste del cable que elimina la necesidad de quitarlo de la máquina para apretarlo.		
	- El selector de peso magnetizado que trava al instante en su lugar, proporcionando un funcionamiento fácil y seguro.		
	- Pin selector estilo horquilla que ofrece más estabilidad que otras alternativas de selector, con cable retráctil que mantiene el selector al alcance de la mano evitando que se pierda.		
	- Amortiguadores de sonido de precisión que mantienen el movimiento del peso integrado lo más silencioso posible.		
- Rango de ajuste de movimiento que asegura que la leva este sincronizada con los usuarios, independientemente de la posición de partida.			



ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES	Código: GC-PR-004-FR-020
Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación	Versión: 02
Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 19/03/14



	<ul style="list-style-type: none"> - Marcador del punto de giro que permite que se posicionen apropiadamente en la máquina, obteniendo la biomecánica correcta. - Las almohadillas contorneadas y moldeadas que proporcionan a los sillines y espaldares comodidad y soporte ergonómico para una variedad de movimientos. - Tapicería de calidad náutica, resistente al agua y a los desgarros. - Torre de peso en acero de alta precisión que incorpora un sistema de amortiguación de sonido. - Respaldo ajustable que ayuda a mantener la postura correcta. - Almohadilla de pierna ajustable, provee de confort optimo a cualquier largo de pierna. - Múltiples posiciones de comienzo del ejercicio para obtener rango de movimiento completo. - Dimensiones mínimas: Largo: 40" x Ancho: 39" x Alto: 57" - Peso Total Integrado: 176 libras - Peso mínimo del equipo: 401 Lb 		
MAQUINA FLEXIÓN PIERNA (LEG CURL), TRÁFICO PESADO.	<ul style="list-style-type: none"> - Peso integrado de baja altura con cubiertas protectoras frontales y posteriores protegiendo a usuarios de partes móviles y proporcionando un aspecto práctico de seguridad para cualquier instalación de gimnasio. - función de micro ajuste del cable que elimina la necesidad de quitarlo de la máquina para apretarlo. - El selector de peso magnetizado que trava al instante en su lugar, proporcionando un funcionamiento fácil y seguro. - Pin selector estilo horquilla que ofrece más estabilidad que otras alternativas de selector, con cable retráctil que mantiene el selector al alcance de la mano evitando que se pierda. - Amortiguadores de sonido de precisión que mantienen el movimiento del peso integrado lo más silencioso posible. - Rango de ajuste de movimiento que asegura que la leva este sincronizada con los usuarios, independientemente de la posición de partida. - Marcador del punto de giro que permite que se posicionen apropiadamente en la máquina, obteniendo la biomecánica correcta. - Las almohadillas contorneadas y moldeadas que proporcionan a los sillines y espaldares comodidad y soporte ergonómico para una variedad de movimientos. - Tapicería de calidad náutica, resistente al agua y a los desgarros. - Torre de peso en acero de alta precisión que incorpora un sistema de amortiguación de sonido. - Respaldo ajustable que ayuda a mantener la postura correcta. - Almohadilla de pierna ajustable, provee de confort optimo a cualquier largo de pierna. - Incremento para ajuste de micro carga de 3,3 y 6,6 libras (1,5 y 3kg). - Dimensiones mínimas: Largo: 39" x Ancho: 40" x Alto: 57" - Peso Total Integrado: 176 libras (80 kg) - Peso mínimo del equipo: 500 Lb (227kg) 	UN	1
MAQUINA ADUCTOR / ABDUCTOR	<ul style="list-style-type: none"> - Peso integrado de baja altura con cubiertas protectoras frontales y posteriores protegiendo a usuarios de partes móviles y proporcionando un aspecto práctico de seguridad para cualquier instalación de gimnasio. 	UN	1



ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES
Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación
Proceso: Gestión Contractual

Código: GC-PR-004-FR-020
Versión: 02
Fecha de Aprobación: 19/03/14



<p>COMBINADA, TRÁFICO PESADO.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - función de micro ajuste del cable que elimina la necesidad de quitarlo de la máquina para apretarlo. - El selector de peso magnetizado que trava al instante en su lugar, proporcionando un funcionamiento fácil y seguro. - Pin selector estilo horquilla que ofrece más estabilidad que otras alternativas de selector, con cable retráctil que mantiene el selector al alcance de la mano evitando que se pierda. - Amortiguadores de sonido de precisión que mantienen el movimiento del peso integrado lo más silencioso posible. - Rango de ajuste de movimiento que asegura que la leva este sincronizada con los usuarios, independientemente de la posición de partida. - Marcador del punto de giro que permite que se posicionen apropiadamente en la máquina, obteniendo la biomecánica correcta. - Las almohadillas contorneadas y moldeadas que proporcionan a los sillines y espaldares comodidad y soporte ergonómico para una variedad de movimientos. - Tapicería de calidad náutica, resistente al agua y a los desgarros. - Torre de peso en acero de alta precisión que incorpora un sistema de amortiguación de sonido. - Respaldo ajustable que ayuda a mantener la postura correcta. - Operación fácil e intuitiva que facilitan el intercambio de ejercicios. - Proporción 2:1 de peso, que duplica la resistencia de carga sin aumentar el uso de pesas, minimizando el peso de la máquina. - Dimensiones mínimas: LARGO 58" x ANCHO 27" x ALTO 60" - Peso total integrado: 220 lb (100kg) - Peso mínimo del equipo: 396 lb (180 kg) 		
<p>MAQUINA GLÚTEOS, TRÁFICO PESADO.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Peso integrado de baja altura con cubiertas protectoras frontales y posteriores protegiendo a usuarios de partes móviles y proporcionando un aspecto práctico de seguridad para cualquier instalación de gimnasio. - función de micro ajuste del cable que elimina la necesidad de quitarlo de la máquina para apretarlo. - El selector de peso magnetizado que trava al instante en su lugar, proporcionando un funcionamiento fácil y seguro. - Pin selector estilo horquilla que ofrece más estabilidad que otras alternativas de selector, con cable retráctil que mantiene el selector al alcance de la mano evitando que se pierda. - Amortiguadores de sonido de precisión que mantienen el movimiento del peso integrado lo más silencioso posible. - Rango de ajuste de movimiento que asegura que la leva este sincronizada con los usuarios, independientemente de la posición de partida. - Marcador del punto de giro que permite que se posicionen apropiadamente en la máquina, obteniendo la biomecánica correcta. 	<p>UN</p>	<p>1</p>



ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES
Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación
Proceso: Gestión Contractual

Código: GC-PR-004-FR-020
Versión: 02
Fecha de Aprobación: 19/03/14



	<ul style="list-style-type: none"> - Las almohadillas contorneadas y moldeadas que proporcionan a los sillines y espaldares comodidad y soporte ergonómico para una variedad de movimientos. - Tapicería de calidad náutica, resistente al agua y a los desgarros. - Torre de peso en acero de alta precisión que incorpora un sistema de amortiguación de sonido. - Almohadilla de pecho ajustable a usuarios de todos los tamaños. - Diseño de fácil acceso provee rapidez y seguridad en el uso. - Antideslizante de pie que brinda seguridad al momento de la ejecución del ejercicio. - Mangos ergonómicos y seguros. - Dimensiones mínimas: Largo: 48" x Ancho 35" x Alto: 60" - Peso Total Integrado: 176 libras (80 kg) - Peso mínimo: 469 Lb (213kg). 		
MAQUINA MULTIPRESS, TRÁFICO PESADO.	<ul style="list-style-type: none"> - Peso integrado de baja altura con cubiertas protectoras frontales y posteriores protegiendo a usuarios de partes móviles y proporcionando un aspecto práctico de seguridad para cualquier instalación de gimnasio. - función de micro ajuste del cable que elimina la necesidad de quitarlo de la máquina para apretarlo. - El selector de peso magnetizado que trava al instante en su lugar, proporcionando un funcionamiento fácil y seguro. - Pin selector estilo horquilla que ofrece más estabilidad que otras alternativas de selector, con cable retráctil que mantiene el selector al alcance de la mano evitando que se pierda. - Amortiguadores de sonido de precisión que mantienen el movimiento del peso integrado lo más silencioso posible. - Rango de ajuste de movimiento que asegura que la leva este sincronizada con los usuarios, independientemente de la posición de partida. - Marcador del punto de giro que permite que se posicionen apropiadamente en la máquina, obteniendo la biomecánica correcta. - Las almohadillas contorneadas y moldeadas que proporcionan a los sillines y espaldares comodidad y soporte ergonómico para una variedad de movimientos. - Tapicería de calidad náutica, resistente al agua y a los desgarros. - Torre de peso en acero de alta precisión que incorpora un sistema de amortiguación de sonido. - Altura del asiento de fácil y rápido ajuste. - Brazo de Palanca que se ajusta de manera fácil a través de una perilla tipo perno. 	UN	1



ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES
Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación
Proceso: Gestión Contractual

Código: GC-PR-004-FR-020
Versión: 02
Fecha de Aprobación: 19/03/14



	<ul style="list-style-type: none"> - Mangos acolchados de posición dual que proporcionan una posición de agarre biomecanicamente correcto. - Múltiples posiciones para sentarse que proporcionan un rango de movimiento amplio para obtener óptimos beneficios y ajustarse a usuarios de todos los tamaños. - Conveniente ajuste de posición de palanca de pie del banco. - Permite múltiples posiciones de press de banco. - Dimensiones mínimas: LARGO 63" x ANCHO 53" x ALTO 57" - Peso total integrado: 220 lb (100kg) - Peso mínimo del equipo: 451 lb 		
MAQUINA PECTORALES, TRÁFICO PESADO.	<ul style="list-style-type: none"> - Peso integrado de baja altura con cubiertas protectoras frontales y posteriores protegiendo a usuarios de partes móviles y proporcionando un aspecto práctico de seguridad para cualquier instalación de gimnasio. - función de micro ajuste del cable que elimina la necesidad de quitarlo de la máquina para apretarlo. - El selector de peso magnetizado que trava al instante en su lugar, proporcionando un funcionamiento fácil y seguro. - Pin selector estilo horquilla que ofrece más estabilidad que otras alternativas de selector, con cable retráctil que mantiene el selector al alcance de la mano evitando que se pierda. - Amortiguadores de sonido de precisión que mantienen el movimiento del peso integrado lo más silencioso posible. - Rango de ajuste de movimiento que asegura que la leva este sincronizada con los usuarios, independientemente de la posición de partida. - Marcador del punto de giro que permite que se posicionen apropiadamente en la máquina, obteniendo la biomecánica correcta. - Las almohadillas contorneadas y moldeadas que proporcionan a los sillines y espaldares comodidad y soporte ergonómico para una variedad de movimientos. - Tapicería de calidad náutica, resistente al agua y a los desgarros. - Torre de peso en acero de alta precisión que incorpora un sistema de amortiguación de sonido. - Altura del asiento de fácil y rápido ajuste. - Brazo de Palanca que se ajusta de manera fácil a través de una perilla tipo perno. - Mangos acolchados de posición dual que proporcionan una posición de agarre biomecanicamente correcto. - Ajuste de altura del asiento se adapta a persona de diferentes tamaños. - Diseño ergonómico del mango que proporciona comodidad para ejercitar en ambas posiciones tanto pectorales o deltoides. 	UN	1



ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES
Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación
Proceso: Gestión Contractual

Código: GC-PR-004-FR-020
Versión: 02
Fecha de Aprobación: 19/03/14



	<ul style="list-style-type: none"> - Dimensiones mínimas: Largo: 51" x Ancho: 32" x Alto: 57" 		
	<ul style="list-style-type: none"> - Peso Total Integrado: 176 libras (86 kg) 		
	<ul style="list-style-type: none"> - Peso mínimo del Equipo: 500 Lb (227kg) 		
MAQUINA JALÓN DORSAL, TRÁFICO PESADO.	<ul style="list-style-type: none"> - Peso integrado de baja altura con cubiertas protectoras frontales y posteriores protegiendo a usuarios de partes móviles y proporcionando un aspecto práctico de seguridad para cualquier instalación de gimnasio. 	UN	1
	<ul style="list-style-type: none"> - función de micro ajuste del cable que elimina la necesidad de quitarlo de la máquina para apretarlo. 		
	<ul style="list-style-type: none"> - El selector de peso magnetizado que trava al instante en su lugar, proporcionando un funcionamiento fácil y seguro. 		
	<ul style="list-style-type: none"> - Pin selector estilo horquilla que ofrece más estabilidad que otras alternativas de selector, con cable retráctil que mantiene el selector al alcance de la mano evitando que se pierda. 		
	<ul style="list-style-type: none"> - Amortiguadores de sonido de precisión que mantienen el movimiento del peso integrado lo más silencioso posible. 		
	<ul style="list-style-type: none"> - Las almohadillas contorneadas y moldeadas que proporcionan a los sillines y espaldares comodidad y soporte ergonómico para una variedad de movimientos. 		
	<ul style="list-style-type: none"> - Tapicería de calidad náutica, resistente al agua y a los desgarros. 		
	<ul style="list-style-type: none"> - Torre de peso en acero de alta precisión que incorpora un sistema de amortiguación de sonido. 		
	<ul style="list-style-type: none"> - Altura del asiento de fácil y rápido ajuste. 		
	<ul style="list-style-type: none"> - Ajuste de altura del asiento se adapta a persona de diferentes tamaños. 		
	<ul style="list-style-type: none"> - Barra curva con diseño ergonómico que provee opciones de agarre con diferentes distancias. 		
	<ul style="list-style-type: none"> - Asiento y almohadilla de contención/retención de piernas ajustable para obtener una posición óptima. 		
	<ul style="list-style-type: none"> - Dimensiones mínimas: Largo: 51" x Ancho: 44" x Alto: 72" 		
<ul style="list-style-type: none"> - Peso Total Integrado: 176 libras (80 kg) 			
<ul style="list-style-type: none"> - Peso mínimo del Equipo: 220 Lb 			
MAQUINA REMO ALTO, TRÁFICO PESADO.	<ul style="list-style-type: none"> - Peso integrado de baja altura con cubiertas protectoras frontales y posteriores protegiendo a usuarios de partes móviles y proporcionando un aspecto práctico de seguridad para cualquier instalación de gimnasio. 	UN	1
	<ul style="list-style-type: none"> - función de micro ajuste del cable que elimina la necesidad de quitarlo de la máquina para apretarlo. 		
	<ul style="list-style-type: none"> - El selector de peso magnetizado que trava al instante en su lugar, proporcionando un funcionamiento fácil y seguro. 		
	<ul style="list-style-type: none"> - Pin selector estilo horquilla que ofrece más estabilidad que otras alternativas de selector, con cable retráctil que mantiene el selector al alcance de la mano evitando que se pierda. 		



ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES
Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación
Proceso: Gestión Contractual

Código: GC-PR-004-FR-020
Versión: 02
Fecha de Aprobación: 19/03/14



	<ul style="list-style-type: none"> - Amortiguadores de sonido de precisión que mantienen el movimiento del peso integrado lo más silencioso posible. - Las almohadillas contorneadas y moldeadas que proporcionan a los sillines y espaldares comodidad y soporte ergonómico para una variedad de movimientos. - Tapicería de calidad náutica, resistente al agua y a los desgarros. - Torre de peso en acero de alta precisión que incorpora un sistema de amortiguación de sonido. - Altura del asiento de fácil y rápido ajuste. - Ajuste de altura del asiento se adapta a persona de diferentes tamaños. - Almohadilla de pecho adaptable a todos los largos de brazo. - Dimensiones mínimas: Largo: 50" x Ancho: 47" x Alto: 57" - Peso Total Integrado: 176 libras (80 kg) - Peso mínimo: 275 Lb 		
<p>MAQUINA PRESIÓN HOMBRO, TRÁFICO PESADO.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Peso integrado de baja altura con cubiertas protectoras frontales y posteriores protegiendo a usuarios de partes móviles y proporcionando un aspecto práctico de seguridad. - función de micro ajuste del cable que elimina la necesidad de quitarlo de la máquina para apretarlo. - El selector de peso magnetizado que trava al instante en su lugar, proporcionando un funcionamiento fácil y seguro. - Pin selector estilo horquilla que ofrece más estabilidad que otras alternativas de selector, con cable retráctil que mantiene el selector al alcance de la mano evitando que se pierda. - Amortiguadores de sonido de precisión que mantienen el movimiento del peso integrado lo más silencioso posible. - Las almohadillas contorneadas y moldeadas que proporcionan a los sillines y espaldares comodidad y soporte ergonómico para una variedad de movimientos. - Tapicería de calidad náutica, resistente al agua y a los desgarros. - Torre de peso en acero de alta precisión que incorpora un sistema de amortiguación de sonido. - Altura del asiento de fácil y rápido ajuste. - Brazo de Palanca que se ajusta de manera fácil a través de una perilla tipo perno. - Mangos acolchados de posición dual que proporcionan una posición de agarre bio mecánicamente correcto. - Ajuste de altura del asiento se adapta a persona de diferentes tamaños. 	UN	1



ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES
Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación
Proceso: Gestión Contractual

Código: GC-PR-004-FR-020
Versión: 02
Fecha de Aprobación: 19/03/14



	<ul style="list-style-type: none"> - Dimensiones mínimas: Largo: 53" x Ancho: 55" x Alto: 60" - Peso Total Integrado: 176 libras (80 kg) - Peso mínimo del Equipo: 379 Lb (172kg) 		
MAQUINA BÍCEPS / TRÍCEPS COMBINADA, TRÁFICO PESADO.	<ul style="list-style-type: none"> - Peso integrado de baja altura con cubiertas protectoras frontales y posteriores protegiendo a usuarios de partes móviles y proporcionando un aspecto práctico de seguridad. - función de micro ajuste del cable que elimina la necesidad de quitarlo de la máquina para apretarlo. - El selector de peso magnetizado que trava al instante en su lugar, proporcionando un funcionamiento fácil y seguro. - Pin selector estilo horquilla que ofrece más estabilidad que otras alternativas de selector, con cable retráctil que mantiene el selector al alcance de la mano evitando que se pierda. - Amortiguadores de sonido de precisión que mantienen el movimiento del peso integrado lo más silencioso posible. - Las almohadillas contorneadas y moldeadas que proporcionan a los sillines y espaldares comodidad y soporte ergonómico para una variedad de movimientos. - Tapicería de calidad náutica, resistente al agua y a los desgarros. - Torre de peso en acero de alta precisión que incorpora un sistema de amortiguación de sonido. - Altura del asiento de fácil y rápido ajuste. - Brazo de Palanca que se ajusta de manera fácil a través de una perilla tipo perno. - Mangos acolchados de posición dual que proporcionan una posición de agarre bio mecánicamente correcto. - Ajuste de altura del asiento se adapta a persona de diferentes tamaños. - Fáciles ajustes realizados por perillas de resortes. - Múltiples posiciones de asiento para obtener un rango amplio de movimiento y óptimos beneficios. - Dimensiones mínimas. LARGO 53" x ANCHO 34" x ALTO 67" - Peso total integrado: 220 lb (100kg) - Peso mínimo del Equipo: 475 lb (216 kg) 	UN	1
MAQUINA LUMBAR / ABDOMINAL COMBINADA, TRÁFICO PESADO.	<ul style="list-style-type: none"> - Peso integrado de baja altura con cubiertas protectoras frontales y posteriores protegiendo a usuarios de partes móviles y proporcionando un aspecto práctico de seguridad. - Función de micro ajuste del cable que elimina la necesidad de quitarlo de la máquina para apretarlo. 	UN	1



ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES
Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación
Proceso: Gestión Contractual

Código: GC-PR-004-FR-020
Versión: 02
Fecha de Aprobación: 19/03/14



	<ul style="list-style-type: none"> - El selector de peso magnetizado que trava al instante en su lugar, proporcionando un funcionamiento fácil y seguro. - Pin selector estilo horquilla que ofrece más estabilidad que otras alternativas de selector, con cable retráctil que mantiene el selector al alcance de la mano evitando que se pierda. - Amortiguadores de sonido de precisión que mantienen el movimiento del peso integrado lo más silencioso posible. - Las almohadillas contorneadas y moldeadas que proporcionan a los sillines y espaldares comodidad y soporte ergonómico para una variedad de movimientos. - Tapicería de calidad náutica, resistente al agua y a los desgarros. - Torre de peso en acero de alta precisión que incorpora un sistema de amortiguación de sonido. - Altura del asiento de fácil y rápido ajuste. - Brazo de Palanca que se ajusta de manera fácil a través de una perilla tipo perno. - Mangos acolchados de posición dual que proporcionan una posición de agarre bio mecánicamente correcto. - Ajuste de altura del asiento se adapta a persona de diferentes tamaños. - Fáciles ajustes realizados por perillas de resortes. - Movimientos Biomecánicamente correctos y de fáciles ajustes hacen que este producto sea de fácil y confortable uso. - Apoyo de pies asisten a usuarios de todos los tamaños y niveles en los ejercicios. - Perilla de plataforma de rápida liberación que facilita cambios. - Dimensiones LARGO 42" x ANCHO 40" x ALTO 55" - Peso total integrado: 220 lb (100kg) - Peso mínimo del Equipo: 484 lb (220 kg) 		
MAQUINA SMITH, TRÁFICO PESADO.	<ul style="list-style-type: none"> - Chasis de acero estructural soldado. - Poleas de garganta profunda para el seguimiento de cable liso. - Barras y placas de cromo. - 4 cargadores cromados para discos olímpicos. - Barra montada sobre rodamientos líneas de calidad profesional. 	UN	1



ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES
Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación
Proceso: Gestión Contractual

Código: GC-PR-004-FR-020
Versión: 02
Fecha de Aprobación: 19/03/14



	- Dimensiones mínimas: 51" x 71" x 83"		
	- Peso mínimo del Equipo: 608 Lb (275 Kg)		
MAQUINA ELEVACIÓN DE PANTORRILLAS, TRÁFICO PESADO.	- Chasis de acero estructural soldado.	UN	1
	- Las almohadillas contorneadas y moldeadas que proporcionan a los diferentes apoyos comodidad y soporte ergonómico para una variedad de movimientos.		
	- Tapicería de calidad náutica, resistente al agua y a los desgarros.		
	- Dimensiones mínimas: LARGO 58" x ANCHO 25" x ALTO 41"		
	- Peso mínimo del Equipo: 55 Lb		
SOPORTE DE MANCUERNAS.	- Fabricado con acero estructural de alta calidad.	UN	1
	- Diseñado para almacenar 10 pares de mancuernas (20 unidades)		
	- Con soportes en plástico de ingeniería para la ubicación de las mancuernas evitando el contacto metal – metal y por lo tanto la conservación del accesorio.		
	- 2 niveles de altura		
	- Dimensiones mínimas: LARGO 47" x ANCHO 15" x ALTO 20"		
	- Peso mínimo del equipo: 116 Lb		
BANCO REGULABLE, TRÁFICO PESADO.	- Fabricado con acero estructural de alta calidad.	UN	1
	- Las almohadillas contorneadas y moldeadas que proporcionan a los diferentes apoyos comodidad y soporte ergonómico para una variedad de movimientos.		
	- Tapicería de calidad náutica, resistente al agua y a los desgarros.		
	- Dimensiones mínimas: 53" x 23" x 19"		
	- Peso mínimo: 103 Lb (47 Kg)		
BANCO PLANO, TRÁFICO PESADO.	- Fabricado con acero estructural de alta calidad.	UN	1
	- Las almohadillas contorneadas y moldeadas que proporcionan a los diferentes apoyos comodidad y soporte ergonómico para una variedad de movimientos.		
	- Tapicería de calidad náutica, resistente al agua y a los desgarros.		
	- Dimensiones mínimas: LARGO 46" x ANCHO 22" x ALTO 16"		



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES

Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación

Proceso: Gestión Contractual

Código: GC-PR-004-FR-020

Versión: 02

Fecha de Aprobación:
19/03/14



	- Peso mínimo del Equipo: 50 Lb (22 Kg)		
MANCUERNAS HEXAGONALES ENCAUCHETADAS.	- Fabricado en hierro fundido recubiertas en caucho inyectado.	UN	40
	- Eje en acero cromado y grafilado para un mejor agarre.		
	- Diseño hexagonal de excelente presentación.		
	- Pesos		
	- 4 de 2.5 kg		
	- 4 de 5 kg		
	- 2 de 7.5 kg		
	- 4 de 10 kg		
	- 2 12.5 kg		
	- 2 de 15 kg		
	- 2 de 17.5 kg		
	- 4 de 20 kg		
	- 4 de 22.5 kg		
	- 2 de 25 kg		
	- 2 de 30 kg		
	- 2 de 35 kg		
	- 2 de 40 kg		
- 2 de 45 kg			
- 2 de 50 kg			
DISCOS ENCAUCHETADOS	- Fabricado en hierro fundido recubiertos en caucho inyectado.	UN	24
	- Contramarcados con las indicaciones del peso por accesorio.		

	ADENDO PLIEGO DE CONDICIONES	Código: GC-PR-004-FR-020	
	Macro proceso: Gestión Administrativa y Contratación	Versión: 02	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 19/03/14	

	- Con agujero de 2" para barras olímpicas y semi olímpicas.		
	- Pesos		
	- 2 de 5 libras		
	- 4 de 10 libras		
	- 4 de 20 libras		
	- 6 de 30 libras		
	- 8 de 40 libras		
PISO PROFESIONAL PARA GIMNASIO PRESENTACION ROLLO DE 5MM ESPESOR	Absorbe impactos (en la caída de un disco o una mancuerna) Alta resistencia al desgaste-no se deforma-no se descompone-no proporciona la malformación de gérmenes- antiestático-antideslizante-anti fatiga	M2	40

6. Modificar el ANEXO No. 3, el cual sera publicado en la pagina WEB de la Universidad y en SECOP. (No olvide revisar sumas y operaciones que garanticen que su propuesta no sea rechazada. Adicionalmente no olvide incorporar los años de garantia que ofrece por la totalidad de los equipos)

El contenido del presente ADENDO No.2, forma parte integral del Pliego de Condiciones y modifica en lo pertinente los numerales que le sean contrarios. Las demás condiciones continúan como están establecidas en el Pliego de Condiciones

Dado en Bogotá, D. C. a los veinticuatro (24) días del mes de agosto de dos mil diez y siete (2017).

COMITÉ ASESOR DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS