



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA



UMNG-VICADM-CADCON

ASUNTO: ADENDA No. 01 DE 2018 AL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA DE LA INVITACIÓN PÚBLICA (SELECCIÓN ABREVIADA) N° 17 DE 2018, CUYO OBJETO ES: "COMPRA DE EQUIPOS Y ELEMENTOS PARA EL GIMNASIO DE LA UNIVERSIDAD MILITAR SEDE CAMPUS NUEVA GRANADA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS".

DIRIGIDA A: PÚBLICO PARTICIPANTE DE LA INVITACIÓN PÚBLICA (SELECCIÓN ABREVIADA) N° 17 DE 2018.

Como resultado de las observaciones, aclaraciones o por razones de conveniencia o necesidad institucional, la Universidad Militar Nueva Granada podrá modificar los pliegos de condiciones mediante ADENDA, la cual se será publicada en la página web de la UMNG; la Adenda se entenderá incorporada el pliego de condiciones.

La Universidad Militar Nueva Granada emite la ADENDA No. 01 al pliego de condiciones de la Invitación Pública (Selección Abreviada) N° 17 de 2018, por tanto, los posibles proponentes tendrán en cuenta el contenido de esta Adenda para efectos de la elaboración de sus propuestas.

- 1. Se modifica el numeral 1.7. ETAPAS DEL PROCESO del pliego de condiciones de la Invitación Pública (selección abreviada) N° 17 de 2018, el cual quedará así:**

El cronograma del presente proceso es el siguiente:

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA INVITACIÓN PÚBLICA (SELECCIÓN ABREVIADA) N° 17 DE 2018 OBJETO: COMPRA DE EQUIPOS Y ELEMENTOS PARA EL GIMNASIO DE LA UNIVERSIDAD MILITAR SEDE CAMPUS NUEVA GRANADA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	
CIERRE:	Hasta las 16:00 horas del 10 de julio de 2018
EVALUACIÓN:	Del 11 al 19 de julio de 2018.
ENVIO DEL INFORME DE VERIFICACIÓN Y EVALUACION	24 de julio de 2018.
RECIBO DE OBSERVACIONES AL INFORME DE VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN	Hasta las 17:00 horas del 27 de julio de 2018.
ADJUDICACIÓN:	De acuerdo a la fecha en que se emita la recomendación del Comité de Contratación



2. Se modifica el numeral 3.3.3.3. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS del pliego de condiciones de la Invitación Pública (selección abreviada) N° 17 de 2018, el cual quedará así:

3.3.3.3. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS

Especificaciones técnicas mínimas de los bienes o servicios a contratar:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	TROTADORA DE TRÁFICO PESADO Equipo Cardio vascular. Banda: Antideslizante Motor: Minimo de AC 4HP. <u>Pantallas: LCD o LED</u> Programas Predeterminados y manuales Peso Máximo de Usuario: 180 kilos. Indicadores: Tiempo, Velocidad, distancia, Calorías. Frecuencia Cardíaca. Conexiones y tomas eléctricas a 220 Voltios, para cada una de las trotadoras asumidas por el posible proponente ganador de la oferta Uso: Tráfico Pesado	4
2	ELIPTICAS AUTOGENERADORES <u>Pantallas: LCD o LED</u> Estructura: Acero y carenajes Plásticos. Sistema de Resistencia: Auto generadora de energía. Niveles de Resistencia: Minimo 15 niveles Pedales: Antideslizantes Indicadores: Tiempo, Velocidad, distancia, Calorías. Frecuencia Programas: Preestablecidos y Manuales. Peso máximo: Para Usuarios de 180 kg. Uso: profesional tráfico pesado	4
3	REMO <u>Pantallas: LCD o LED</u> Indicadores: Tiempo, distancia, SPM, Velocidad, Watts, Ritmo, cardíaco, Calorías Receptor telemétrico Resistencia: Magnética Niveles de resistencia: Minimo 10	2
4	PRENSA ATLETICA DE 45° <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. Todas las maquinas deberán ser de la misma línea y diseño.</u> Pintura electrostática Dimensiones: <u>Ancho mínimo 106</u> x Largo mínimo 105 x Alto mínimo 150 cm <u>Tapicería hecha en cuero sintético o cordobán con diseño anatómico recubierto y resistente a la humedad y el sudor.</u>	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
5	<p>SENTADILLA SQUAT <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. Todas las maquinas deberán ser de la misma línea y diseño.</u> Pintura electrostática Diversos soportes de caucho para proteger la estructura de los impactos que generan las barras. Dimensiones: Ancho mínimo 185 x Largo mínimo 173 x Alto mínimo 180 cm</p>	1
6	<p>BANCO PREDICADOR LIBRE <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. Todas las maquinas deberán ser de la misma línea y diseño.</u> Pintura electrostática Diversos soportes de caucho para proteger la estructura de los impactos que generan las barras. <u>Tapicería hecha en cuero sintético o cordobán con diseño anatómico recubierto y resistente a la humedad y el sudor.</u> <u>Dimensiones: Ancho mínimo 84 x Largo mínimo 132 x Alto mínimo 97cm"</u> <u>Uso: Profesional Tráfico pesado de tráfico pesado</u></p>	1
7	<p>BANCO PARA PECHO DECLINADO <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. Todas las maquinas deberán ser de la misma línea y diseño.</u> Pintura electrostática Diversos soportes de caucho para proteger la estructura de los impactos que generan las barras. <u>Tapicería hecha en cuero sintético o cordobán con diseño anatómico recubierto y resistente a la humedad y el sudor.</u> <u>Dimensiones: Ancho mínimo 170 x Largo mínimo 138 x Alto mínimo 125cm</u> <u>Uso: Profesional de Tráfico pesado</u></p>	1
8	<p>BANCA MULTIPOSICION <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. Todas las maquinas deberán ser de la misma línea y diseño.</u> Pintura electrostática <u>Tapicería hecha en cuero sintético o cordobán con diseño anatómico recubierto y resistente a la humedad y el sudor.</u> <u>Dimensiones: Ancho mínimo 68 x Largo mínimo 138 x Alto mínimo 69 cm</u> <u>Uso: Profesional de Tráfico pesado</u></p>	2



ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
9	<p>POLEA DUAL <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. Todas las maquinas deberán ser de la misma línea y diseño.</u> 18 posiciones de altura de poleas Sistema de almacenamiento para todos accesorios Pintura electrostática Los mecanismos son articulados en rodamientos sellados para un movimiento fluido y suave que no necesita lubricación. Agarres en caucho anti para una mejor adherencia. Torre de Peso: mínimo 100kg x 2" Uso: Profesional de Tráfico pesado</p>	1
10	<p>LEG CURL ACOSTADO <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. Todas las maquinas deberán ser de la misma línea y diseño.</u> Pintura electrostática Agarres en caucho anti para una mejor adherencia. Poleas fabricadas en nylon reforzado con fibra de vidrio montadas sobre rodamientos sellados de alta duración. Torre de Peso: mínimo de 200 libras Dimensiones: Ancho mínimo 97 x Largo mínimo 180 x Alto mínimo 137 cm Uso: Profesional de Tráfico pesado. <u>Tapicería hecha en cuero sintético o cordobán con diseño anatómico recubierto y resistente a la humedad y el sudor.</u></p>	1
11	<p>CABINA DOBLE FUNCION PARA PECHO Y HOMBRO <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. Todas las maquinas deberán ser de la misma línea y diseño.</u> Pintura electrostática Torre de Peso: mínimo 200 libras Dimensiones: Ancho mínimo 97 x Largo mínimo 180 x Alto mínimo 210 cm <u>Agarres en caucho anti para una mejor adherencia</u> <u>Poleas fabricadas en nylon reforzado con fibra de vidrio montadas sobre rodamientos sellados de alta duración.</u> Función de los brazos se ajustan automáticamente al movimiento para las longitudes de los brazos del usuario Uso: Profesional de Tráfico pesado <u>Tapicería hecha en cuero sintético o cordobán con diseño anatómico recubierto y resistente a la humedad y el sudor.</u></p>	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
12	<p>BANCO DE HIPER EXTENSION <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. Todas las maquinas deberán ser de la misma línea y diseño.</u> Pintura electrostática <u>Tapicería hecha en cuero sintético o cordobán con diseño anatómico recubierto y resistente a la humedad y el sudor.</u> Agarres en caucho anti para una mejor adherencia. <u>Dimensiones: Ancho mínimo 89 x Alto mínimo 68</u> Uso: Profesional de Tráfico pesado</p>	1
13	<p>EQUIPO DOBLE FUNCIÓN ADUCTOR Y ABDUCTOR <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. Todas las maquinas deberán ser de la misma línea y diseño.</u> Peso mínimo de trabajo: 200 libras Pintura: Electrostática Agarres en caucho anti para una mejor adherencia. <u>Tapicería hecha en cuero sintético o cordobán con diseño anatómico recubierto y resistente a la humedad y el sudor.</u> <u>Poleas fabricadas en nylon reforzado con fibra de vidrio montadas sobre rodamientos sellados de alta duración.</u> Uso: Profesional de Tráfico pesado</p>	1
14	<p>PANTORRILLA SENTADO <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. Todas las maquinas deberán ser de la misma línea y diseño.</u> Pintura electrostática Brazo de liberación cómodo. Cuerno de carga en Angulo para facilitar la carga/descarga del peso. Ajuste de las almohadillas para dar cabida casi a cualquier usuario Dimensiones: Ancho mínimo 70 x Largo mínimo 150 x Alto mínimo 99 cm Uso: Profesional de tráfico pesado <u>Tapicería hecha en cuero sintético o cordobán con diseño anatómico recubierto y resistente a la humedad y el sudor.</u></p>	1
15	<p>POLEA BAJA - REMO CON APOYO <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. Todas las maquinas deberán ser de la misma línea y diseño.</u> <u>Peso mínimo: 200 libras</u> Pintura electrostática <u>Agarres en caucho anti para una mejor adherencia</u> Cables de acero <u>encauchetado</u> Torre con dimensiones: <u>Ancho mínimo 110 x Largo mínimo 130 x Alto</u></p>	1



ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	mínimo 150 cm, con un fácil ajuste de posición de inicio de ejercicios del muslo interior y exterior. <u>Poleas fabricadas en nylon reforzado con fibra de vidrio montadas sobre rodamientos sellados de alta duración.</u> Uso: Profesional de tráfico pesado <u>Tapicería hecha en cuero sintético o cordobán con diseño anatómico recubierto y resistente a la humedad y el sudor.</u>	
16	PRESION PECHO FRONTAL <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. Todas las maquinas deberán ser de la misma línea y diseño.</u> <u>Tapicería hecha en cuero sintético o cordobán con diseño anatómico recubierto y resistente a la humedad y el sudor.</u> Pintura electrostática <u>Agarres en caucho anti para una mejor adherencia</u> <u>Torre con dimensiones: Ancho mínimo 97 x Largo mínimo 130 x Alto mínimo 137 cm</u> <u>Poleas fabricadas en nylon reforzado con fibra de vidrio montadas sobre rodamientos sellados de alta duración.</u> Uso: Profesional de tráfico pesado	1
17	AB COSTER Estructura en hierro de alta calidad, pintura electro estática, rodamientos blindados para mayor suavidad, base y agarres anti deslizantes, sistema de movimiento pedicular, cojinería indeformable, soporte para discos, plataforma giratoria para trabajar oblicuos, peso máximo 150kg y uso profesional de tráfico pesado.	1
18	JAULA DE CROSSFIT Estructura en acero calibre 3mm, pintura electro electroestática tica. Medidas largo 5 mts de ancho 1.30 por alto 2.40 mts, con pasamos internos y externos y soportes para fondos, soporte para rotación de barra, soporte de sentadillas, base para trabajar balón medicinal y dominadas y uso profesional de tráfico pesado.	1
19	Mancuernas encauchadas hexagonales 2kg	2
20	Mancuernas encauchadas hexagonales 5kg	2
21	Mancuernas encauchadas hexagonales 7,5 kg	2
22	Pesa rusa de 4 Kg	2
23	Pesa rusa de 8 Kg	2

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
24	Pesa rusa de 16 Kg	2
25	Disco olímpico encauchadas 5 kg	4
26	Disco olímpico encauchadas 15 lbs	4
27	Disco olímpico encauchado 25 lbs	4
28	Balón medicinal 3kg en caucho grueso de alta densidad	1
29	Balón medicinal 5kg en caucho grueso de alta densidad	1
30	Balón medicinal 7kg en caucho grueso de alta densidad	1
31	Balón medicinal 10kg en caucho grueso de alta densidad	1
32	BODY BAR 2 KG (Bastones en acero cubiertos en caucho de alta densidad)	2
33	BODY BAR 4 KG (Bastones en acero cubiertos en caucho de alta densidad)	2
34	BARRA OLÍMPICA HOMBRE (CROSSFIT) En acero con pavonado negro de 20 kilos de peso, 220 cms de largo total y 130 de largo en el agarre. Agarre interno de 28mm, émbolos de 42 cms y doble balinera.	1
35	BARRA OLÍMPICA MUJER (CROSSFIT) De 15 kg barra en acero, cabezotes para discos olímpicos de 52mm, montados en 5 rodamientos blindados lineales, agarres anti deslizantes, dimensiones de 213cm	1
36	BARRA RECTA EN ALUMINIO Medidas: Largo: 183cms, 28mm agarre y Peso de la barra. 7.5 kilos	3
37	SOPORTE PESAS RUSAS Tubería estructural de 2 mm en acero con Pintura electrostática	1
38	SOPORTE PARA FONDOS Material: Hierro 5 mm y Pintura Electrostática.	2
39	SOPORTE PARA ACCESORIOS Estructura en acero calibre 3mm, pintura electro electroestática.	4
40	CAJÓN PLIOMETRICO Cajón fabricado en Madera Terciada de 20 mm de espesor, con tinglados de refuerzo que afirman las caras del cajón.	3
41	CINTURON PESAS HOMBRE en material de cuero y cadena y mosquetones de seguridad	1
42	CINTURON PESAS MUJER en material de cuero y cadena y mosquetones de seguridad	1
43	MICROFONO INALAMBRICO DE DIADEMA SHURE Con receptor inalámbrico BLX4, transmisor de paquete de cuerpo BLX1, micrófono de auricular, fuente de alimentación, clip de ropa, parabrisas y guía del usuario, LED de encendido y estado de la batería y Control de ganancia ajustable.	1

- Garantía mínima de 5 años en estructura de los equipos y soldaduras
- Garantía mínima de un año en piezas electrónicas con la realización de tres visitas de mantenimiento preventivo y correctivo en el año de garantía.
- Garantía en mantenimiento de un año, en repuestos y piezas de desgaste para las máquinas como: Guayas, topes, cauchos, pernos, poleas y tapizados realizados mediante tres visitas de mantenimiento preventivo y correctivo en el año de garantía.
- **El proponente deberá hacer entrega junto con la propuesta las fichas técnicas de todos los equipos y/o elementos, respectivamente con el propósito de validar el cumplimiento de las especificaciones técnicas.**

3. Se modifica el ANEXO No. 4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS del pliego de condiciones de la Invitación Pública (selección abreviada) N° 17 de 2018, el cual quedará así:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	TROTADORA DE TRÁFICO PESADO Equipo Cardio vascular. Banda: Antideslizante Motor: Minino de AC 4HP. Pantallas: LCD o LED Programas Predeterminados y manuales Peso Máximo de Usuario: 180 kilos. Indicadores: Tiempo, Velocidad, distancia, Calorías. Frecuencia Cardiaca. Conexiones y tomas eléctricas a 220 Voltios, para cada una de las trotadoras asumidas por el posible proponente ganador de la oferta Uso: Tráfico Pesado	4
2	ELIPTICAS AUTOGENERADORES Pantallas: LCD o LED Estructura: Acero y carenajes Plásticos. Sistema de Resistencia: Auto generadora de energía. Niveles de Resistencia: Minino 15 niveles Pedales: Antideslizantes Indicadores: Tiempo, Velocidad, distancia, Calorías. Frecuencia Programas: Preestablecidos y Manuales. Peso máximo: Para Usuarios de 180 kg. Uso: profesional tráfico pesado	4
3	REMO Pantallas: LCD o LED Indicadores: Tiempo, distancia, SPM, Velocidad, Watts, Ritmo, cardiaco, Calorías Receptor telemétrico Resistencia: Magnética Niveles de resistencia: Minino 10	2

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
4	<p>PRENSA ATLETICA DE 45° <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. siempre y cuando todas las maquinas sean de la misma línea y diseño.</u> Pintura electrostática Dimensiones: <u>Ancho mínimo 106 x Largo mínimo 105 x Alto mínimo 150 cm</u> <u>Tapicería hecha en cuero sintético o cordobán con diseño anatómico recubierto y resistente a la humedad y el sudor.</u></p>	1
5	<p>SENTADILLA SQUAT <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. siempre y cuando todas las maquinas sean de la misma línea y diseño.</u> Pintura electrostática Diversos soportes de caucho para proteger la estructura de los impactos que generan las barras. Dimensiones: <u>Ancho mínimo 185 x Largo mínimo 173 x Alto mínimo 180 cm</u></p>	1
6	<p>BANCO PREDICADOR LIBRE <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. siempre y cuando todas las maquinas sean de la misma línea y diseño.</u> Pintura electrostática Diversos soportes de caucho para proteger la estructura de los impactos que generan las barras. <u>Tapicería hecha en cuero sintético o cordobán con diseño anatómico recubierto y resistente a la humedad y el sudor.</u> <u>Dimensiones: Ancho mínimo 84 x Largo mínimo 132 x Alto mínimo 97cm"</u> <u>Uso: Profesional Tráfico pesado de tráfico pesado</u></p>	1
7	<p>BANCO PARA PECHO DECLINADO <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. siempre y cuando todas las maquinas sean de la misma línea y diseño.</u> Pintura electrostática Diversos soportes de caucho para proteger la estructura de los impactos que generan las barras. <u>Tapicería hecha en cuero sintético o cordobán con diseño anatómico recubierto y resistente a la humedad y el sudor.</u> <u>Dimensiones: Ancho mínimo 170 x Largo mínimo 138 x Alto mínimo 125cm</u> <u>Uso: Profesional de Tráfico pesado</u></p>	1



ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
8	<p>BANCA MULTIPOSICION <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. siempre y cuando todas las maquinas sean de la misma línea y diseño.</u> Pintura electrostática <u>Tapicería hecha en cuero sintético o cordobán con diseño anatómico recubierto y resistente a la humedad y el sudor.</u> <u>Dimensiones: Ancho mínimo 68 x Largo mínimo 138 x Alto mínimo 69 cm</u> Uso: Profesional de Tráfico pesado</p>	2
9	<p>POLEA DUAL <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. siempre y cuando todas las maquinas sean de la misma línea y diseño.</u> 18 posiciones de altura de poleas Sistema de almacenamiento para todos accesorios Pintura electrostática Los mecanismos son articulados en rodamientos sellados para un movimiento fluido y suave que no necesita lubricación. Agarres en caucho anti para una mejor adherencia. Torre de Peso: mínimo 100kg x 2" Uso: Profesional de Tráfico pesado</p>	1
10	<p>LEG CURL ACOSTADO <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. siempre y cuando todas las maquinas sean de la misma línea y diseño.</u> Pintura electrostática Agarres en caucho anti para una mejor adherencia. Poleas fabricadas en nylon reforzado con fibra de vidrio montadas sobre rodamientos sellados de alta duración. Torre de Peso: mínimo de 200 libras Dimensiones: Ancho mínimo 97 x Largo mínimo 180 x Alto mínimo 137 cm Uso: Profesional de Tráfico pesado. <u>Tapicería hecha en cuero sintético o cordobán con diseño anatómico recubierto y resistente a la humedad y el sudor.</u></p>	1
11	<p>CABINA DOBLE FUNCION PARA PECHO Y HOMBRO <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. siempre y cuando todas las maquinas sean de la misma línea y diseño.</u> Pintura electrostática. Torre de Peso: mínimo 200 libras Dimensiones: Ancho mínimo 97 x Largo mínimo 180 x Alto mínimo 210 cm <u>Agarres en caucho anti para una mejor adherencia</u></p>	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	<p><u>Poleas fabricadas en nylon reforzado con fibra de vidrio montadas sobre rodamientos sellados de alta duración.</u> Función de los brazos se ajustan automáticamente al movimiento para las longitudes de los brazos del usuario Uso: Profesional de Tráfico pesado <u>Tapicería hecha en cuero sintético o cordobán con diseño anatómico recubierto y resistente a la humedad y el sudor.</u></p>	
12	<p>BANCO DE HIPER EXTENSION <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. siempre y cuando todas las maquinas sean de la misma línea y diseño.</u> Pintura electrostática <u>Tapicería hecha en cuero sintético o cordobán con diseño anatómico recubierto y resistente a la humedad y el sudor.</u> Agarres en caucho anti para una mejor adherencia. <u>Dimensiones: Ancho mínimo 89 x Alto mínimo 68</u> Uso: Profesional de Tráfico pesado</p>	1
13	<p>EQUIPO DOBLE FUNCIÓN ADUCTOR Y ABDUCTOR <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. siempre y cuando todas las maquinas sean de la misma línea y diseño.</u> Peso mínimo de trabajo: 200 libras. Pintura: Electrostática Agarres en caucho anti para una mejor adherencia. <u>Tapicería hecha en cuero sintético o cordobán con diseño anatómico recubierto y resistente a la humedad y el sudor.</u> <u>Poleas fabricadas en nylon reforzado con fibra de vidrio montadas sobre rodamientos sellados de alta duración.</u> Uso: Profesional de Tráfico pesado</p>	1
14	<p>PANTORRILLA SENTADO <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. siempre y cuando todas las maquinas sean de la misma línea y diseño.</u> Pintura electrostática Brazo de liberación cómodo. Cuerno de carga en Angulo para facilitar la carga/descarga del peso. Ajuste de las almohadillas para dar cabida casi a cualquier usuario. Dimensiones: Ancho mínimo 70 x Largo mínimo 150 x Alto mínimo 99 cm Uso: Profesional de tráfico pesado <u>Tapicería hecha en cuero sintético o cordobán con diseño anatómico recubierto y resistente a la humedad y el sudor.</u></p>	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
15	<p>POLEA BAJA - REMO CON APOYO <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. siempre y cuando todas las maquinas sean de la misma línea y diseño.</u> <u>Peso mínimo: 200 libras</u> Pintura electrostática <u>Agarres en caucho anti para una mejor adherencia</u> <u>Cables de acero encauchetado</u> Torre con dimensiones: <u>Ancho mínimo 110 x Largo mínimo 130 x Alto mínimo 150 cm</u>, con un fácil ajuste de posición de inicio de ejercicios del muslo interior y exterior. <u>Poleas fabricadas en nylon reforzado con fibra de vidrio montadas sobre rodamientos sellados de alta duración.</u> Uso: Profesional de tráfico pesado <u>Tapicería hecha en cuero sintético o cordobán con diseño anatómico recubierto y resistente a la humedad y el sudor.</u></p>	1
16	<p>PRESION PECHO FRONTAL <u>Tubería rectangular, ovalada, redonda o cuadrada de acero estructural de 50x100mm de sección transversa y en espesor mínimo de 3mm. siempre y cuando todas las maquinas sean de la misma línea y diseño.</u> <u>Tapicería hecha en cuero sintético o cordobán con diseño anatómico recubierto y resistente a la humedad y el sudor.</u> Pintura electrostática <u>Agarres en caucho anti para una mejor adherencia</u> Torre con dimensiones: <u>Ancho mínimo 97 x Largo mínimo 130 x Alto mínimo 137 cm</u> <u>Poleas fabricadas en nylon reforzado con fibra de vidrio montadas sobre rodamientos sellados de alta duración.</u> Uso: Profesional de tráfico pesado</p>	1
17	<p>AB COSTER Estructura en hierro de alta calidad, pintura electro estática, rodamientos blindados para mayor suavidad, base y agarres anti deslizantes, sistema de movimiento pedicular, cojinería indeformable, soporte para discos, plataforma giratoria para trabajar oblicuos, peso máximo 150kg y uso profesional de tráfico pesado.</p>	1
18	<p>JAULA DE CROSSFIT Estructura en acero calibre 3mm, pintura electro electroestática tica. Medidas largo 5 mts de ancho 1.30 por alto 2.40 mts, con pasamos internos y externos y soportes para fondos, soporte para rotación de barra, soporte de sentadillas, base para trabajar balón medicinal y dominadas y uso profesional de tráfico pesado.</p>	1
19	<p>Mancuernas encauchadas hexagonales 2kg</p>	2



ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
20	Mancuernas encauchadas hexagonales 5kg	2
21	Mancuernas encauchadas hexagonales 7,5 kg	2
22	Pesa rusa de 4 Kg	2
23	Pesa rusa de 8 Kg	2
24	Pesa rusa de 16 Kg	2
25	Disco olímpico encauchadas 5 kg	4
26	Disco olímpico encauchadas 15 lbs	4
27	Disco olímpico encauchado 25 lbs	4
28	Balón medicinal 3kg en caucho grueso de alta densidad	1
29	Balón medicinal 5kg en caucho grueso de alta densidad	1
30	Balón medicinal 7kg en caucho grueso de alta densidad	1
31	Balón medicinal 10kg en caucho grueso de alta densidad	1
32	BODY BAR 2 KG (Bastones en acero cubiertos en caucho de alta densidad)	2
33	BODY BAR 4 KG (Bastones en acero cubiertos en caucho de alta densidad)	2
34	BARRA OLÍMPICA HOMBRE (CROSSFIT) En acero con pavonado negro de 20 kilos de peso, 220 cms de largo total y 130 de largo en el agarre. Agarre interno de 28mm, émbolos de 42 cms y doble balinera.	1
35	BARRA OLÍMPICA MUJER (CROSSFIT) De 15 kg barra en acero, cabezotes para discos olímpicos de 52mm, montados en 5 rodamientos blindados lineales, agarres anti deslizantes, dimensiones de 213cm	1
36	BARRA RECTA EN ALUMINIO Medidas: Largo: 183cms, 28mm agarre y Peso de la barra. 7.5 kilos	3
37	SOPORTE PESAS RUSAS Tubería estructural de 2 mm en acero con Pintura electrostática	1
38	SOPORTE PARA FONDOS Material: Hierro 5 mm y Pintura Electrostática.	2
39	SOPORTE PARA ACCESORIOS Estructura en acero calibre 3mm, pintura electro electrostática.	4
40	CAJÓN PLIOMETRICO Cajón fabricado en Madera Terciada de 20 mm de espesor, con tinglados de refuerzo que afirman las caras del cajón.	3



ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
41	CINTURON PESAS HOMBRE en material de cuero y cadena y mosquetones de seguridad	1
42	CINTURON PESAS MUJER en material de cuero y cadena y mosquetones de seguridad	1
43	MICROFONO INALAMBRICO DE DIADEMA SHURE Con receptor inalámbrico BLX4, transmisor de paquete de cuerpo BLX1, micrófono de auricular, fuente de alimentación, clip de ropa, parabrisas y guía del usuario, LED de encendido y estado de la batería y Control de ganancia ajustable.	1

- Garantía mínima de 5 años en estructura de los equipos y soldaduras
- Garantía mínima de un año en piezas electrónicas con la realización de tres visitas de mantenimiento preventivo y correctivo en el año de garantía.
- Garantía en mantenimiento de un año, en repuestos y piezas de desgaste para las máquinas como: Guayas, topes, cauchos, pernos, poleas y tapizados realizados mediante tres visitas de mantenimiento preventivo y correctivo en el año de garantía.
- **El proponente deberá hacer entrega junto con la propuesta las fichas técnicas de todos los equipos y/o elementos, respectivamente con el propósito de validar el cumplimiento de las especificaciones técnicas.**

Los demás términos y condiciones del Pliego de Condiciones de la invitación pública (selección abreviada) N° 17 de 2018 continúan vigentes. Por lo tanto, no se reciben más observaciones al pliego de condiciones.

Dada en Bogotá D.C., a los cuatro (4) días del mes de julio de 2018.

Cordialmente,


Dra. MONICA MARCELA URREGO DAVID
Jefe División de Contratación y Adquisiciones

Adecuó: Christian Jiménez P.E. Sección de Contratos de Mayor y Menor Cuantía
Revisó: Diana Lucila Muñoz Junco- Jefe de la Sección de Contratos de Mayor y Menor Cuantía
Vo.Bo. Comité Técnico.