Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

21 de mayo de 2019

DUOC: Nº 135/2019

Señores
Oferentes

ADENDA Nº 01

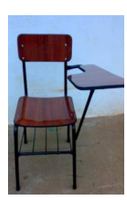
Licitación por Concurso de Ofertas Nº05/2019 – *"Adquisición de muebles varios."*
ID Nº 358.374

En cumplimiento a lo establecido en la Resolución 948/2010, le remitimos las modificaciones realizadas en el SICP en cuanto al ítem 14 y en el PBC – Sección III- Suministros requeridos – Especificaciones técnicas – Plan de Entrega.

- Las modificaciones se encuentran resaltadas

1 – ESPECIFICACIONES TÈCNICAS

Ítem	Código de catálogo	Descripción	EspecificacionesTécnicas	Unidad de medida	Presentación	Cantidad
1	56101504-002	Silla giratoria (sin posa brazos)	Asiento con espuma laminada densidad 40, con 5 cm de espesor, tapizado en paño. Espaldar con espuma laminada densidad 26, con 4 cm de espesor, tapizado en paño. Sistema de elevación neumática. Base en plástico reforzado. Ruedas en nylon. Perilla para regular altura del espaldar. Perilla para regular recorrido del asiento. Fuelle telescópico. 	Unidad	Unidad	5
2	56101504-002	Silla giratoria (con posa brazos)	Respaldo medio y asiento tapizado en tela o simil cuero, con regulacion de altura a gas, ruedas de nylon, con apoya brazos, con base cober para soportar mas de 100kg. 	Unidad	Unidad	5
3	56101504-003	Silla interlocutor	Silla tipo interlocutor, respaldo y asiento de tela tapizada en paño. Estructura en caño de metal altamente resistente, pintado en negro. 	Unidad	Unidad	31
4	56101504-002	Silla giratoria (ejecutiva tipo gerencial)	Silla giratoria de tejido sintético color negro, mecanismo a gas, con apoya brazos en polipropilenode de alta resistencia con soporte de fijación al asiento unidos por medio de una estructura en acero, espuma inyectada de 70mm de espesor. Asiento de 50 cms de ancho x 45 cms. De profundidad con espuma anatómica en poliuretano inyectado, de 70 mm de espesor, densidad D55, indeformable, ignífuga con conchas inyectadas en polipropileno, con alma interna de acero SAE 1010/20 1,5x92 mm de alta resistencia y borde frontal ligeramente curvado en el asiento para no obstruir la circulación sanguínea. Revestido con tejido sintético sin costura aparente, de alta resistencia, carcaza texturizada en polipropileno inyectado de alta resistencia a impactos, 100% reciclable. Ruedas de doble giro, cuerpo 100% en nylon 6.6 de diámetro dela reuda con 50 mm y banda de rodaje con doble inyección, con acabamiento en poliuretano. Eje central en acero SAE 1020 conformado al frío y apoyado en pista de esfera de rodamiento de acero carbono fijado a la base a través de anillos de presión conformado en acero. Columna a gas confeccionada en acero SAE 1020 tubular con pintura epóxica, resistente a la corrosión, y conificación 1o26' en la parte inferior para encastre a la base giratoria. Hasta central presurizada, que propicia suavidad de amortiguación sin el uso de contrapesos, curso de regulación de 120 mm, confeccionada en acero SAE 1045 y conificación 1o26' en la parte superior para encastre en el mecanismo de regulación de la silla. Bucha guia interna en POM (Poli Oxi Metileno), copolímero compuesto de alta dureza y rigidez y excelentes propiedades deslizantes. Resistencia a esfuerzos de presión de hasta 300N. Base giratoria, con cinco astas equidistantes, fabricadas en tubo de acero SAE 1020 25x25x2mm sistema de fijación de las ruedas conformado por dobles y reforzadas con soldaduras para aumentar la resistencia a las cargas estáticas sobre el asiento. Astas unidas por soldadura al tubo central fabricado en acero SAE 1020 57x3mm. Reforzada por anillo de estructuración hecha en acero SAE 1020 90x3mm. Base revestida por capa inyectada. Apoya brazo curvo tipo siete sin ajuste de altura, con bordes redondeados, inyectados de polipropileno en color negro. Sujeta al brazo con el tornillo de cabeza hexagonal M6x30 con placa de acero SAE 1020, con 4,75 mm de espesor, doblado en "L", y terminó por pintura en polvo epoxi en negro. Imagen meramente referencial. 	Unidad	Unidad	30

5	42192104-002	Taburete de metal	Taburete bajo Asiento tapizado en cuerina y rellenos con espuma de poliuretano de alta densidad de 32 x 32 cm. Estructura metálica tubular Altura de estructura 43 cm. Base sujeta con 4 tornillos con cabeza exagonal	Unidad	Unidad	90
6	56101703-002	Escritorio	Escritorios color gris, fabricados íntegramente en placa melamina BP, con tapa canto en PVC, con porta CPU móvil, un cajonero de 3 (tres) cajones con manijas de PVC, con cerradura centralizada, pasacable redondo de PVC, patines para la nivelación de altura. Medidas: 1,20/0,60 X 0,75 mts de altura. Imagen meramente referencial.	Unidad	Unidad	48
7	44103204-001	Fichero de 4 gavetas	Fichero de 4 gavetas reforzado, color estándar (marrón con beige) estructura metálica pintada, cajones montados sobre guías reforzadas con 2 rulemanes por cada cajón, para carpetas colgantes, cerradura centralizada, manijas, tarjeteros estampados, patines de PVC. Imagen meramente referencial.	Unidad	Unidad	18
8	56101520-002	Armario alto	Armario alto, color gris grafito y gris humo, fabricado íntegramente en placa melamínica BP, con tapa canto en PVC, con 2 puertas batientes, con cerradura, con manijas de PVC, zócalo y patines para lanicelación de altura, con estantes internos. Medidas: 0,90 x 0,45 x 1,80 mts de altura. Imagen meramente referencial.	Unidad	Unidad	11
9	56121502-001	Silla con pupitre	Silla con pupitre, estructura metálica tubular caño galvanizado reforzado de 1/2" asiento y respaldero y pupitre de madera recubierta color a definir. Imagen meramente referencial. 	Unidad	Unidad	50

10	56101504-002	Silla giratoria (Silla alta para mostrador)	Taburete giratorio respaldo medio con contacto permanente para regular la inclinación. Regulación de altura con pistón hidráulico mediante palanca lateral. Base de poliamida negra con 5 ruedas y aro reposapiés. Medidas: altura total 99-117 cm, altura hasta el asiento 51-70 cm, ancho respaldo-asiento 46cm, profundidad asiento 44 cm. Color de tapizado tela negra. Imagen meramente referencial.	Unidad	Unidad	6
11	56101706-001	Mesa de reunion	Para 12 personas: Medidas: 3.00 mts de largo x 1,20 mts de ancho, dos patas en forma de T, panel con placa melaminica de 18 mm de espesor, tapa en placa melaminica de 25 mm de espesor. Tapa en color nogal, patas metálicas en color negro. El material utilizado debe ser de melamina aglomerada. Las patas deben ser de estructura metálica de color negro con tratamiento anticorrosivo acabamiento en pintura epoxi de alta resistencia, con acero elíptico en los ángulos de las patas, con punteras de acabamiento inyectadas en polipropileno y zapata regulable en forma octogonal de color negro. Imagen meramente referencial.	Unidad	Unidad	1
12	30103606-007	Mampara de melamina	Las mamparas para escritorio deben de tener 1,30mts de altura y 0,90mts de largo, en placa melaminica de color negro, gris grafito, gris humo, blanco o marfil, de 18mm de espesor, con tapacantos de polipropileno laterales de 0,90 cms de profundidad. El color de las mamparas laterales y frontales deben de coincidir	Unidad	Unidad	20
13	30103606-007	Mampara de melamina	Las mamparas para escritorio deben de tener 1,30mts de altura y 1,20mts de largo, en placa melaminica de color negro, gris grafito, gris humo, blanco o marfil, de 18mm de espesor, con tapacantos de polipropileno laterales de 0,90 cms de profundidad. El color de las mamparas laterales y frontales deben de coincidir.	Unidad	Unidad	20
14	52131501-006	Cortina vertical	Provisión y Colocación de Cortinas bandas verticales, anti-solares 9 cm. de ancho, rieles superiores de aluminio, comando con mecanismo de cadena/ cordón en la parte superior e inferior. Sistema de recogida a un costado con 0,25m a cada lado en la parte superior e inferior. - Garantía mínima de 12 meses *Color a elección de la convocante. **(Cotizar por metros cuadrados)**	M2	Unidad	190
15	44111905-003	Pizarra acrilica colgante	Pizarra acrílica blanca, para pared de 3 m de ancho x 1,2 m de altura como minimo, espesor de 2cm, con bordes de aluminio, con porta borrador y porta marcador, con soporte para sujeción a la pared.	Unidad	Unidad	10
16	44111905-001	Pizarra acrilica con pedestal (con ruedas)	Pizarrón móvil de acrílico doble faz, de 2 x 0,95 m como minimo., 4 cm de grosor. Estructura de sustentación de hierro de tubo rectangular de 5x3 cm con pared reforzada. Altura del pizarrón al piso 0,9 m, con ruedas reforzadas de cobertura de goma de 4 pulgadas de diámetro con freno. Con porta borrador por la estructura de soporte.	Unidad	Unidad	7
17	30191502-001	Andamio metalico	Andamios Modulares Metálicos de acero galvanizado tubular: de cada módulo Altura: 1.50 mts a 2 mts, Largo: 2.20 mts. Ancho: 1.20 a 1,50 mts.con Ruedas Giratoria con Freno, Patas Regulables, Plataforma con Bastidor Metálico , con una altura máxima total de 15 mts., capacidad de 250 kg, modulares, con baranda de protección de 1.5 metros de altura.	Unidad	Unidad	1

Las imágenes son a modo de referencia.

GARANTÍA DE CALIDAD E IDONEIDAD.

El oferente que fuera adjudicado deberá presentar una Carta con carácter de Declaración Jurada a nombre de la Convocante correspondiente a la Garantía de los Bienes de los ítems adjudicados por el término de doce (12) meses, a partir de la recepción de los mismos por el Administrador del Contrato. Atendiendo al plazo de las garantías, el Proveedor repondrá gratuitamente dentro de los límites de la República del Paraguay, en cualquier lugar o donde ocurriere la falla, cualquier pieza o conjunto de piezas que fallaren, se rompan, se desgasten prematuramente, debido al diseño, material o fabricación defectuosa; en un plazo de tres (3) días hábiles posteriores a la fecha de recepción del requerimiento por escrito remitido por la Contratante.

2 – PLAN DE ENTREGA

Ítem	Descripción	EspecificacionesTécnicas	Presentación	Cantidad	Lugar de entrega de los Bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de
1	Silla giratoria (sin posa brazos)	Asiento con espuma laminada densidad 40, con 5 cm de espesor, tapizado en paño. Espaldar con espuma laminada densidad 26, con 4 cm de espesor, tapizado en paño. Sistema de elevación neumática. Base en plástico reforzado. Ruedas en nylon. Perilla para regular altura del espaldar. Perilla para regular recorrido del asiento. Fuelle telescópico.	Unidad	5	División de mantenimiento y obras menores coordinado con la División de Patrimonio de la FPUNA	15 días calendarios a partir de la aprobación de la muestra por parte de la Dirección Administrativa.
2	Silla giratoria (con posa brazos)	Respaldo medio y asiento tapizado en tela o simil cuero, con regulacion de altura a gas, ruedas de nylon, con apoya brazos, con base cober para soportar mas de 100kg.	Unidad	5	División de mantenimiento y obras menores coordinado con la División de Patrimonio de la FPUNA	15 días calendarios a partir de la aprobación de la muestra por parte de la Dirección Administrativa.
3	Silla interlocutor	Silla tipo interlocutor, respaldo y asiento de tela tapizada en paño. Estructura en caño de metal altamente resistente, pintado en negro.	Unidad	31	División de mantenimiento y obras menores coordinado con la División de Patrimonio de la FPUNA	15 días calendarios a partir de la aprobación de la muestra por parte de la Dirección Administrativa.
4	Silla giratoria (ejecutiva tipo gerencial)	Silla giratoria de tejido sintético color negro, mecanismo a gas, con apoya brazos en polipropilenode de alta resistencia con soporte de fijación al asiento unidos por medio de una estructura en acero, espuma inyectada de 70mm de espesor. Asiento de 50 cms de ancho x 45 cms. De profundidad con espuma anatómica en poliuretano inyectado, de 70 mm de espesor, densidad D55, indeformable, ignífuga con conchas inyectadas en polipropileno, con alma interna de acero SAE 1010/20 1,5x92 mm de alta resistencia y borde frontal ligeramente curvado en el asiento para no obstruir la circulación sanguínea. Revestido con tejido sintético sin costura aparente, de alta resistencia, carcaza texturizada en polipropileno inyectado de alta resistencia a impactos, 100% reciclable. Ruedas de doble giro, cuerpo 100% en nylon 6.6 de diámetro dela reuda con 50 mm y banda de rodaje con doble inyección, con acabamiento en poliuretano. Eje central en acero SAE 1020 conformado al frío y apoyado en pista de esfera de rodamiento de acero carbono fijado a la base a través de anillos de presión conformado en acero. Columna a gas confeccionada en acero SAE 1020 tubular con pintura epóxica, resistente a la corrosión, y conificación 1o26' en la parte inferior para encastre a la base giratoria. Hasta central presurizada, que propicia suavidad de amortiguación sin el uso de contrapesos, curso de regulación de 120 mm, confeccionada en acero SAE 1045 y conificación 1o26' en la parte superior para encastre en el mecanismo de regulación de la silla. Bucha guia interna en POM (Poli Oxi Metileno), copolímero compuesto de alta dureza y rigidez y excelentes propiedades deslizantes. Resistencia a esfuerzos de presión de hasta 300N. Base giratoria, con cinco astas equidistantes, fabricadas en tubo de acero SAE 1020 25x25x2mm sistema de fijación de las ruedas conformado por dobles y reforzadas con soldaduras para aumentar la resistencia a las cargas estáticas sobre el asiento. Astas unidas por soldadura al tubo central fabricado en acero SAE 1020 57x3mm. Reforzada por anillo de estructuración hecha en acero SAE 1020 90x3mm. Base revestida por capa inyectada. Apoya brazo curvo tipo siete sin ajuste de altura, con bordes redondeados, inyectados de polipropileno en color negro. Sujeta al brazo con el tornillo de cabeza hexagonal M6x30 con placa de acero SAE 1020, con 4,75 mm de espesor, doblado en "L", y terminó por pintura en polvo epoxi en negro. Imagen meramente referencial.	Unidad	30	División de mantenimiento y obras menores coordinado con la División de Patrimonio de la FPUNA	15 días calendarios a partir de la aprobación de la muestra por parte de la Dirección Administrativa.

5	Taburete de metal	Taburete bajo Asiento tapizado en cuerina y rellenos con espuma de poliuretano de alta densidad de 32 x 32 cm. Estructura metálica tubular Altura de estructura 43 cm. Base sujeta con 4 tornillos con cabeza exagonal	Unidad	90	División de mantenimiento y obras menores coordinado con la División de Patrimonio de la FPUNA	15 días calendarios a partir de la aprobación de la muestra por parte de la Dirección Administrativa.
6	Escritorio	Escritorios color gris, fabricados íntegramente en placa melamina BP, con tapa canto en PVC, con porta CPU móvil, un cajonero de 3 (tres) cajones con manijas de PVC, con cerradura centralizada, pasacable redondo de PVC, patines para la nivelación de altura. Medidas: 1,20/0,60 X 0,75 mts de altura. Imagen meramente referencial.	Unidad	48	División de mantenimiento y obras menores coordinado con la División de Patrimonio y la Dirección de Investigación y Postgrado de la FPUNA	15 días calendarios a partir de la aprobación de la muestra por parte de la Dirección Administrativa.
7	Fichero de 4 gavetas	Fichero de 4 gavetas reforzado, color estándar (marrón con beige) estructura metálica pintada, cajones montados sobre guías reforzadas con 2 rulemanes por cada cajón, para carpetas colgantes, cerradura centralizada, manijas, tarjeteros estampados, patines de PVC. Imagen meramente referencial.	Unidad	18	División de mantenimiento y obras menores coordinado con la División de Patrimonio de la FPUNA	15 días calendarios a partir de la aprobación de la muestra por parte de la Dirección Administrativa.
8	Armario alto	Armario alto, color gris grafito y gris humo, fabricado íntegramente en placa melamínica BP, con tapa canto en PVC, con 2 puertas batientes, con cerradura, con manijas de PVC, zócalo y patines para lanicelación de altura, con estantes internos. Medidas: 0,90 x 0,45 x 1,80 mts de altura. Imagen meramente referencial.	Unidad	11	División de mantenimiento y obras menores coordinado con la División de Patrimonio y la Dirección de Investigación y Postgrado de la FPUNA	15 días calendarios a partir de la aprobación de la muestra por parte de la Dirección Administrativa.
9	Silla con pupitre	Silla con pupitre, estructura metálica tubular caño galvanizado reforzado de 1/2" asiento y respaldero y pupitre de madera recubierta color a definir. Imagen meramente referencial.	Unidad	50	División de mantenimiento y obras menores coordinado con la División de Patrimonio de la FPUNA	15 días calendarios a partir de la aprobación de la muestra por parte de la Dirección Administrativa.

10	Silla giratoria (Silla alta para mostrador)	Taburete giratorio respaldo medio con contacto permanente para regular la inclinación. Regulación de altura con pistón hidráulico mediante palanca lateral. Base de poliamida negra con 5 ruedas y aro reposapiés. Medidas: altura total 99-117 cm, altura hasta el asiento 51-70 cm, ancho respaldo-asiento 46cm, profundidad asiento 44 cm. Color de tapizado tela negra. Imagen meramente referencial.	Unidad	6	División de mantenimiento y obras menores coordinado con la División de Patrimonio de la FPUNA	15 días calendarios a partir de la aprobación de la muestra por parte de la Dirección Administrativa.
11	Mesa de reunion	Para 12 personas: Medidas: 3.00 mts de largo x 1,20 mts de ancho, dos patas en forma de T, panel con placa melaminica de 18 mm de espesor, tapa en placa melaminica de 25 mm de espesor. Tapa en color nogal, patas metálicas en color negro. El material utilizado debe ser de melamina aglomerada. Las patas deben ser de estructura metálica de color negro con tratamiento anticorrosivo acabamiento en pintura epoxi de alta resistencia, con acero elíptico en los ángulos de las patas, con punteras de acabamiento inyectadas en polipropileno y zapata regulable en forma octogonal de color negro. Imagen meramente referencial.	Unidad	1	División de mantenimiento y obras menores coordinado con la División de Patrimonio y la Dirección de Investigación y Postgrado de la FPUNA	15 días calendarios a partir de la aprobación de la muestra por parte de la Dirección Administrativa.
12	Mampara de melamina	Las mamparas para escritorio deben de tener 1,30mts de altura y 0,90mts de largo, en placa melaminica de color negro, gris grafito, gris humo, blanco o marfil, de 18mm de espesor, con tapacantos de polipropileno laterales de 0,90 cms de profundidad. El color de las mamparas laterales y frontales deben de coincidir	Unidad	20	División de mantenimiento y obras menores coordinado con la División de Patrimonio y la Dirección de Investigación y Postgrado de la FPUNA	15 días calendarios a partir de la aprobación de la muestra por parte de la Dirección Administrativa.
13	Mampara de melamina	Las mamparas para escritorio deben de tener 1,30mts de altura y 1,20mts de largo, en placa melaminica de color negro, gris grafito, gris humo, blanco o marfil, de 18mm de espesor, con tapacantos de polipropileno laterales de 0,90 cms de profundidad. El color de las mamparas laterales y frontales deben de coincidir.	Unidad	20	División de mantenimiento y obras menores coordinado con la División de Patrimonio y la Dirección de Investigación y Postgrado de la FPUNA	15 días calendarios a partir de la aprobación de la muestra por parte de la Dirección Administrativa.
14	Cortina vertical	Provisión y Colocación de Cortinas bandas verticales, anti-solares 9 cm. de ancho, rieles superiores de aluminio, comando con mecanismo de cadena/ cordón en la parte superior e inferior. Sistema de recogida a un costado con 0,25m a cada lado en la parte superior e inferior. - Garantía mínima de 12 meses *Color a elección de la convocante.	Unidad	190	División de mantenimiento y obras menores coordinado con la División de Patrimonio de la FPUNA	15 días calendarios a partir de la aprobación de la muestra por parte de la Dirección Administrativa.
15	Pizarra acrilica colgante	Pizarra acrílica blanca, para pared de 3 m de ancho x 1,2 m de altura como minimo, espesor de 2cm, con bordes de aluminio, con porta borrador y porta marcador, con soporte para sujeción a la pared.	Unidad	10	División de mantenimiento y obras menores coordinado con la División de Patrimonio de la FPUNA	15 días calendarios a partir de la aprobación de la muestra por parte de la Dirección Administrativa.
16	Pizarra acrilica con pedestal (con ruedas)	Pizarrón móvil de acrílico doble faz, de 2 x 0,95 m como minimo., 4 cm de grosor. Estructura de sustentación de hierro de tubo rectangular de 5x3 cm con pared reforzada. Altura del pizarrón al piso 0,9 m, con ruedas reforzadas de cobertura de goma de 4 pulgadas de diámetro con freno. Con porta borrador por la estructura de soporte.	Unidad	7	División de mantenimiento y obras menores coordinado con la División de Patrimonio de la FPUNA	15 días calendarios a partir de la aprobación de la muestra por parte de la Dirección Administrativa.
17	Andamio metalico	Andamios Modulares Metálicos de acero galvanizado tubular: de cada módulo Altura: 1.50 mts a 2 mts, Largo: 2.20 mts. Ancho: 1.20 a 1,50 mts.con Ruedas Giratoria con Freno, Patas Regulables, Plataforma con Bastidor Metálico , con una altura máxima total de 15 mts., capacidad de 250 kg, modulares, con baranda de protección de 1.5 metros de altura.	Unidad	1	División de mantenimiento y obras menores coordinado con la División de Patrimonio de la FPUNA	15 días calendarios a partir de la aprobación de la muestra por parte de la Dirección Administrativa.

Observaciones:

Una vez recepcionado la orden de compra por parte de la empresa adjudicada, deberá presentar la muestra en un plazo máximo de 5 días hábiles. Una vez aprobada la muestra por parte de la convocante, tendrá un plazo para la entrega total de los bienes solicitados en la orden de compra dentro de los 15 días calendarios contados a partir de la aprobación de la muestra por la Dirección Administrativa.

La provisión de los bienes será realizada de manera total, conforme a las Órdenes de Compra a ser remitidas. Los mismos serán recepcionados en los lugares establecidos en el Plan de Entrega, en el siguiente horario de atención

Horario de Atención: de lunes a viernes de 8:00 a 13:00 hs.

Dirección: Ruta Mcal. Estigarribia - Km 10- San Lorenzo Campus Universitario- Facultad Politécnica – División de mantenimiento y obras menores coordinado con la División de Patrimonio, para los ítems 6, 8 ,11,12,13 participará la Dirección de Investigación y Postgrado.

Atentamente.

Celeste Ruiz Diaz
Sub Unidad Operativa de Contrataciones.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION ★ FACULTAD POLITÉCNICA ★ 1979 ★ Sub-Unidad de Contrataciones