ADENDA N° 01/2022

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL RESTRINGIDA N° 01/2022 "ADQUISICIÓN DE MOBILIARIOS Y EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA 25 INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y 20 SUPERVISIONES INDÍGENAS" CON ID N° 405.342.

La **Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones** de la **Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos (UEPP) dependiente del Ministerio de Educación y Ciencias,** en fecha 07 de setiembre de 2022, procede a efectuar la prórroga de la **fecha de entrega y apertura ofertas** del proceso licitatorio de referencia, en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP). Asimismo, de conformidad a lo establecido en el Art. 22 de la Ley Nº 2051/03, procede a realizar las siguientes modificaciones al Pliego de Bases y Condiciones (PBC) como se detalla a continuación:

SECCIÓN IV. SUMINISTROS REQUERIDOS

DONDE DICE:

1.5.Sillas – E.B – 1° CICLO DE LA EEB – SILLA PARA ALUMNO	
	Especificaciones Técnicas
2	**Características**
2.2	**Estructura** en tubo de acero, anticorrosivo, con costura, diámetro de 22mm a 24mm, en chapa 14 pared de (1,9/2,0mm) de espesor, soldadura de uniones de gas inerte de metal MIG/MAG.
2.8	**Dimensiones:** - Altura del suelo al asiento: 340mm (tolerancia 20mm).Dimensión máxima 360mm, dimensión mínima 320mm. - Altura total del suelo a la parte superior del respaldo: 650mm (tolerancia 20mm)Dimensión máxima 670mm, dimensión mínima 630mm. Inclinación de 3-4°. - Asiento: • Ancho de 340mm. (tolerancia de 20mm). Dimensión máxima 360mm, dimensión mínima 320mm.• Profundidad de 290mm (tolerancia de 20mm).Dimensión máxima 310mm, dimensión mínima 270mm. • Ángulo de inclinación de 3-4°.Radio de borde de 3-4°. **- Respaldo:**• Alto: 250mm (tolerancia de 20mm), como dimensión mínima 230mm, Dimensión máxima 270mm.• Ancho: 340mm (tolerancia de 20mm).Dimensión máxima 360mm, dimensión mínima 320mm. Inclinación de 3-4°.Radio de borde de 3-4°.

DEBE DECIR:

1.5.Sillas – E.B – 1° CICLO DE LA EEB – SILLA PARA ALUMNO	
	Especificaciones Técnicas
2	**Características**
2.2	**Estructura** en tubo de acero, anticorrosivo, con costura, diámetro de 22mm a 24mm, en chapa 14 -16 pared de (entre 1,5mm a 2,0mm) de espesor, soldadura de uniones de gas inerte de metal MIG/MAG.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

2.8	**Dimensiones:** - Altura del suelo al asiento: 340mm (tolerancia 20mm).Dimensión máxima 360mm, dimensión mínima 320mm. - Altura total del suelo a la parte superior del respaldo: 650mm (tolerancia 20mm)Dimensión máxima 670mm, dimensión mínima 630mm. Inclinación de 3-4°. - Asiento: • Ancho de 340mm. (tolerancia de 20mm). Dimensión máxima 360mm, dimensión mínima 320mm.• Profundidad de 290mm (tolerancia de 20mm).Dimensión máxima 310mm, dimensión mínima 270mm. • Ángulo de inclinación de 3-4°.Radio de borde de 3-4°. **- Respaldo:**• Alto: 250mm (tolerancia de 30mm), como dimensión mínima 220mm, Dimensión máxima 280mm.• Ancho: 340mm (tolerancia de 20mm).Dimensión máxima 360mm, dimensión mínima 320mm. Inclinación de 3-4°.Radio de borde de 3-4°.

DONDE DICE:

1.6 Sillas – E.B – 2° CICLO DE LA EEB – SILLA PARA ALUMNO	
	Especificaciones Técnicas
2	**Características**
2.2	**Estructura** en tubo de acero, anticorrosivo, con costura, diámetro de 22mm a 24mm, en chapa 14 pared de (1,9/2,0mm) de espesor, soldadura de uniones de gas inerte de metal MIG/MAG.
2.8	**Dimensiones:** - Altura del suelo al asiento: 380mm (tolerancia 20mm). Dimensión máxima 400mm, dimensión mínima 360mm. - Altura total del suelo a la parte superior del respaldo: 690mm (tolerancia 20mm) Dimensión máxima 710mm, dimensión mínima 670mm. Inclinación de 3-4°. - Asiento: • Ancho de 400mm. (tolerancia de 20mm) Dimensión máxima 420mm, dimensión mínima 380mm.• Profundidad de 330mm (tolerancia de 20mm). Dimensión máxima 350mm, dimensión mínima 310mm. Ángulo de inclinación de 3-4°. Radio de borde de 3-4°. - Respaldo:• Alto: 250mm (tolerancia de 20mm), como dimensión mínima 230mm, Dimensión máxima 270mm.• Ancho: 400mm (tolerancia de 20mm). Dimensión máxima 420mm, dimensión mínima 380mm. Inclinación de 3-4°.Radio de borde de 3-4°.

DEBE DECIR:

1.6 Sillas – E.B – 2° CICLO DE LA EEB – SILLA PARA ALUMNO	
	Especificaciones Técnicas
2	**Características**
2.2	**Estructura** en tubo de acero, anticorrosivo, con costura, diámetro de 22mm a 24mm, en chapa 14-16 pared de (entre 1,5mm a 2,0mm) de espesor, soldadura de uniones de gas inerte de metal MIG/MAG.

2.8	**Dimensiones:** - Altura del suelo al asiento: 380mm (tolerancia 20mm). Dimensión máxima 400mm, dimensión mínima 360mm. - Altura total del suelo a la parte superior del respaldo: 690mm (tolerancia 20mm) Dimensión máxima 710mm, dimensión mínima 670mm. Inclinación de 3-4°. - Asiento: • Ancho de 400mm. (tolerancia de 20mm) Dimensión máxima 420mm, dimensión mínima 380mm.• Profundidad de 330mm (tolerancia de 20mm). Dimensión máxima 350mm, dimensión mínima 310mm. Ángulo de inclinación de 3-4°. Radio de borde de 3-4°. - Respaldo:• Alto: 250mm (tolerancia de 30mm), como dimensión mínima 220mm, Dimensión máxima 280mm.• Ancho: 400mm (tolerancia de 20mm). Dimensión máxima 420mm, dimensión mínima 380mm. Inclinación de 3-4°.Radio de borde de 3-4°.

DONDE DICE:

1.7 Mesas - E.B - 1° CICLO DE LA EEB – MESA PUPITRE INDIVIDUAL PARA ALUMNO	
	Especificaciones Técnicas
2	**Características**
2.2	**Tapacantos** en acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) de 22 mm de ancho, de 2,5 mm a 3,0 mm de espesor, de dimensiones ajustado al borde de la tapa, aplicada exclusivamente por el proceso de fusión en caliente. En cualquiera de los colores establecidos en estas especificaciones (rojo, azul, naranja o amarillo) según disponibilidad al momento de la adjudicación, de dimensiones ajustado al borde de la tapa. OBS.: Se aclara que el color ofertado se aplicará al lote completo adjudicado al oferente. Entiéndase que el lote completo debe ser de un solo color, excepto para los bienes 1.9 Escritorio para docente – E.I y E.B; 1.10 Silla – E.I. y E.B – silla para docente; 1.12 Escritorio profesor-supervisor – E.B.- Escritorio para secretaria y profesor; 1.13 Silla profesor – Supervisión- Silla Estándar; 1.15. Escritorio para uso de equipos informáticos - Supervisión-Mesa para computadora y 1.16 Silla para escritorio de equipos informáticos – Supervisión- Silla para computadora.
2.3	**Estructura** Montantes verticales y travesaños longitudinales confeccionados en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, sección rectangular **50x40 mm** en una chapa 16 (1,6 mm). La longitud de los montantes verticales entre los pies y el travesaño superior es de 462 mm (tolerancia de 20 mm). Dimensión máxima 482mm, dimensión mínima 442mm. Alternativa de la sección para los montantes verticales, ovalado 29 mm x 58 mm, en chapa 16 (1,6 mm). El eje del montante vertical quedara posicionado en el tercio de la profundidad de la tapa de 450 mm. Es decir, debe quedar 300 mm (tolerancia de 20 mm, mínimo de 280mm, máximo 320mm) entre el eje del montante vertical hasta el borde anterior de la mesa y 150 mm (tolerancia de 20 mm, mínimo de 130mm, máximo 170mm) del eje del montante vertical hasta el borde posterior de la mesa.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

2.4	**Travesaño superior** confeccionado en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, en formato "C", con sección rectangular **50x40mm**, en chapa 16 (1,6 mm). La longitud es igual a la profundidad de la mesa 450 mm (tolerancia de menos 20 mm). Dimensión máxima 450mm, dimensión mínima 430mm.
2.5	**Pies** confeccionados en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, sección rectangular **50x40 mm** en una chapa 16 (1,6 mm) como mínimo. La longitud es igual a la profundidad de la mesa 450 mm (tolerancia de menos 20 mm). Dimensión máxima 450mm, dimensión mínima 430mm.

DEBE DECIR:

1.7 Mesas - E.B - 1° CICLO DE LA EEB – MESA PUPITRE INDIVIDUAL PARA ALUMNO	
	Especificaciones Técnicas
2	**Características**
2.2	**Tapacantos** en acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) de 22 mm de ancho de 1,0 mm a 3,0mm de espesor de dimensiones ajustado al borde de la tapa, aplicada exclusivamente por el proceso de fusión en caliente. En cualquiera de los colores establecidos en estas especificaciones (rojo, azul, naranja o amarillo) según disponibilidad al momento de la adjudicación, de dimensiones ajustado al borde de la tapa. OBS.: Se aclara que el color ofertado se aplicará al lote completo adjudicado al oferente. Entiéndase que el lote completo debe ser de un solo color, excepto para los bienes 1.9 Escritorio para docente – E.I y E.B; 1.10 Silla – E.I. y E.B – silla para docente; 1.12 Escritorio profesor-supervisor – E.B.- Escritorio para secretaria y profesor; 1.13 Silla profesor – Supervisión- Silla Estándar; 1.15. Escritorio para uso de equipos informáticos - Supervisión-Mesa para computadora y 1.16 Silla para escritorio de equipos informáticos – Supervisión- Silla para computadora.
2.3	**Estructura** Montantes verticales y travesaños longitudinales confeccionados en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, sección rectangular **50x40 mm** en una chapa 16 (entre 1,5 mm a 1,6mm). La longitud de los montantes verticales entre los pies y el travesaño superior es de 462 mm (tolerancia de 20 mm). Dimensión máxima 482mm, dimensión mínima 442mm. El eje del montante vertical quedara posicionado en el tercio de la profundidad de la tapa de 450 mm. Es decir, debe quedar 300 mm (tolerancia de 20 mm, mínimo de 280mm, máximo 320mm) entre el eje del montante vertical hasta el borde anterior de la mesa y 150 mm (tolerancia de 20 mm, mínimo de 130mm, máximo 170mm) del eje del montante vertical hasta el borde posterior de la mesa.
2.4	**Travesaño superior** confeccionado en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, en formato "C", con sección rectangular **50x40mm**, en chapa 16 (entre 1,5 mm a 1,6mm). La longitud es igual a la profundidad de la mesa 450 mm (tolerancia de menos 20 mm). Dimensión máxima 450mm, dimensión mínima 430mm.
2.5	**Pies** confeccionados en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, sección rectangular **50x40 mm** en una chapa 16 (entre 1,5 mm a 1,6mm) como mínimo. La longitud es igual a la profundidad de la mesa 450 mm (tolerancia de menos 20 mm). Dimensión máxima 450mm, dimensión mínima 430mm.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

DONDE DICE:

1.8 Mesas - E.B - 2° CICLO DE LA EEB – MESA PUPITRE INDIVIDUAL PARA ALUMNO	
	Especificaciones Técnicas
2	**Características**
2.2	**Tapacantos** en acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) de 22 mm de ancho de 2,5 mm a 3,0 mm de espesor de dimensiones ajustado al borde de la tapa, aplicada exclusivamente por el proceso de fusión en caliente. En cualquiera de los colores establecidos en estas especificaciones (rojo, azul, naranja o amarillo) según disponibilidad al momento de la adjudicación, de dimensiones ajustado al borde de la tapa. OBS.: Se aclara que el color ofertado se aplicara al lote completo adjudicado al oferente. Entiéndase que el lote completo debe ser de un solo color, excepto para los bienes 1.9 Escritorio para docente – E.I y E.B; 1.10 Silla – E.I. y E.B – silla para docente; 1.12 Escritorio profesor-supervisor – E.B.- Escritorio para secretaria y profesor; 1.13 Silla profesor – Supervisión- Silla Estándar; 1.15. Escritorio para uso de equipos informáticos - Supervisión-Mesa para computadora y 1.16 Silla para escritorio de equipos informáticos – Supervisión- Silla para computadora.
2.3	**Estructura:** Montantes verticales y travesaños longitudinales confeccionados en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, sección rectangular 50x40 mm en una chapa 16 (1,6 mm). Alternativa de la sección para las montantes verticales, ovalado 29 mm x 58 mm, en chapa 16 (1,6 mm). La longitud de los montantes verticales entre los pies y el travesaño superior es de 522 mm (tolerancia de 20 mm). Dimensión máxima 542mm, dimensión mínima 502mm. Alternativa de la sección para las montantes verticales, ovalado 29 mm x 58 mm, en chapa 16 (1,6 mm). El eje del montante vertical quedara posicionado en el tercio de la profundidad de la tapa de 450 mm. Es decir, debe quedar 300 mm (tolerancia de 20 mm, mínimo de 280mm, máximo 320mm) entre el eje del montante vertical hasta el borde anterior de la mesa y 150 mm (tolerancia de 20 mm, mínimo de 130mm, máximo 170mm) del eje del montante vertical hasta el borde posterior de la mesa.
2.4	**Travesaño superior** confeccionado en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, en formato "C", con sección rectangular **50x40mm,** en chapa 16 (1,6mm). La longitud es igual a la profundidad de la mesa 450 mm (tolerancia de menos 20 mm). Dimensión máxima 450mm, dimensión mínima 430mm.
2.5	**Pies** confeccionados en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, sección rectangular **50x40 mm** en una chapa 16 (1,6 mm) como mínimo. La longitud es igual a la profundidad de la mesa 450 mm (tolerancia de menos 20 mm). Dimensión máxima 450mm, dimensión mínima 430mm.

DEBE DECIR:

1.8 Mesas - E.B - 2° CICLO DE LA EEB – MESA PUPITRE INDIVIDUAL PARA ALUMNO	
	Especificaciones Técnicas
2	**Características**

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

2.2	**Tapacantos** en acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) de 22 mm de ancho de 1,0 mm a 3,0mm de espesor de dimensiones ajustado al borde de la tapa, aplicada exclusivamente por el proceso de fusión en caliente. En cualquiera de los colores establecidos en estas especificaciones (rojo, azul, naranja o amarillo) según disponibilidad al momento de la adjudicación, de dimensiones ajustado al borde de la tapa. OBS.: Se aclara que el color ofertado se aplicara al lote completo adjudicado al oferente. Entiéndase que el lote completo debe ser de un solo color, excepto para los bienes 1.9 Escritorio para docente – E.I y E.B; 1.10 Silla – E.I. y E.B – silla para docente; 1.12 Escritorio profesor-supervisor – E.B.- Escritorio para secretaria y profesor; 1.13 Silla profesor – Supervisión- Silla Estándar; 1.15. Escritorio para uso de equipos informáticos - Supervisión-Mesa para computadora y 1.16 Silla para escritorio de equipos informáticos – Supervisión- Silla para computadora.
2.3	**Estructura:** Montantes verticales y travesaños longitudinales confeccionados en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, sección rectangular 50x40 mm en una chapa 16 (entre 1,5 mm a 1,6mm). La longitud de los montantes verticales entre los pies y el travesaño superior es de 522 mm (tolerancia de 20 mm). Dimensión máxima 542mm, dimensión mínima 502mm. El eje del montante vertical quedara posicionado en el tercio de la profundidad de la tapa de 450 mm. Es decir, debe quedar 300 mm (tolerancia de 20 mm, mínimo de 280mm, máximo 320mm) entre el eje del montante vertical hasta el borde anterior de la mesa y 150 mm (tolerancia de 20 mm, mínimo de 130mm, máximo 170mm) del eje del montante vertical hasta el borde posterior de la mesa.
2.4	**Travesaño superior** confeccionado en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, en formato "C", con sección rectangular **50x40mm,** en chapa 16 (entre 1,5 mm a 1,6mm). La longitud es igual a la profundidad de la mesa 450 mm (tolerancia de menos 20 mm). Dimensión máxima 450mm, dimensión mínima 430mm.
2.5	**Pies** confeccionados en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, sección rectangular **50x40 mm** en una chapa 16 (entre 1,5 mm a 1,6mm). La longitud es igual a la profundidad de la mesa 450 mm (tolerancia de menos 20 mm). Dimensión máxima 450mm, dimensión mínima 430mm.

DONDE DICE:

1.9 ESCRITORIO PROFESOR – E.I y E.B- ESCRITORIO PARA SECRETARIA Y PARA PROFESOR	
Especificaciones Técnicas	
2	**Características**
2.2	**Tapacantos** en acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) de 22 mm de ancho de 2,5 mm a 3,0 mm de espesor de dimensiones ajustado al borde de la tapa, aplicada exclusivamente por el proceso de fusión en caliente. Color gris o negro, de dimensiones ajustado al borde de la tapa. OBS.: Se aclara que el color ofertado se aplicara a todos los bienes de este punto 1.9 Escritorio para docente – E.I y E.B.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

2.3	**Estructura:** Montantes verticales y travesaños longitudinales confeccionados en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, sección rectangular 50x40 mm en una chapa 16 (1,6 mm). Alternativa de la sección para los montantes verticales, ovalado 29 mm x 58 mm, en chapa 16 (1,6 mm). La longitud de los montantes verticales entre los pies y el travesaño superior es de 602 mm (tolerancia de 20 mm). Dimensión máxima 622mm, dimensión mínima 582mm. El eje del montante vertical quedara posicionado en el tercio de la profundidad de la tapa de 600 mm. Es decir, debe quedar 400 mm (tolerancia de 20 mm, mínimo de 380mm, máximo 420mm) entre el eje del montante vertical hasta el borde anterior de la mesa y 200 mm (tolerancia de 20 mm, mínimo de 180mm, máximo 220mm) del eje del montante vertical hasta el borde posterior de la mesa.
2.4	**Travesaño** superior confeccionado en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, en formato "C", con sección rectangular **50x40mm**, en chapa 16 (1,6mm). La longitud es igual a la profundidad de la mesa 600 mm (tolerancia de 20 mm). Dimensión máxima 620mm, dimensión mínima 580mm.
2.5	**Travesaño sobre el faldón** confeccionados en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, sección rectangular de 50x40 mm, en una chapa 16 (1,6 mm), con separación de 50 mm del travesaño superior.
2.7	**Pies** confeccionados en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, sección rectangular de **50x40mm** en chapa 16 (1,6mm). La longitud es igual a la profundidad de la mesa 600 mm (tolerancia de -20 mm). Dimensión máxima 600mm, dimensión mínima 580mm.

DEBE DECIR:

1.9 ESCRITORIO PROFESOR – E.I y E.B- ESCRITORIO PARA SECRETARIA Y PARA PROFESOR	
Especificaciones Técnicas	
2	**Características**
2.2	**Tapacantos** en acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) de 22 mm de ancho 1,0 mm a 3,0 mm de espesor de dimensiones ajustado al borde de la tapa, aplicada exclusivamente por el proceso de fusión en caliente. Color gris o negro, de dimensiones ajustado al borde de la tapa. OBS.: Se aclara que el color ofertado se aplicara a todos los bienes de este punto 1.9 Escritorio para docente – E.I y E.B.
2.3	**Estructura:** Montantes verticales y travesaños longitudinales confeccionados en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, sección rectangular 50x40 mm en una chapa 16 (entre 1,5 mm a 1,6mm). La longitud de los montantes verticales entre los pies y el travesaño superior es de 602 mm (tolerancia de 20 mm). Dimensión máxima 622mm, dimensión mínima 582mm. El eje del montante vertical quedara posicionado en el tercio de la profundidad de la tapa de 600 mm. Es decir, debe quedar 400 mm (tolerancia de 20 mm, mínimo de 380mm, máximo 420mm) entre el eje del montante vertical hasta el borde anterior de la mesa y 200 mm (tolerancia de 20 mm, mínimo de 180mm, máximo 220mm) del eje del montante vertical hasta el borde posterior de la mesa.
2.4	**Travesaño** superior confeccionado en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, en formato "C", con sección rectangular **50x40mm**, en chapa 16 (entre 1,5 mm a 1,6mm). La longitud es igual a la profundidad de la mesa 600 mm (tolerancia de 20 mm). Dimensión máxima 620mm, dimensión mínima 580mm.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

2.5	**Travesaño sobre el faldón** confeccionados en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, sección rectangular de 50x40 mm, en una chapa 16 (entre 1,5 mm a 1,6mm), con separación de 50 mm del travesaño superior.
2.7	**Pies** confeccionados en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, sección rectangular de **50x40mm** en chapa 16 (entre 1,5 mm a 1,6mm). La longitud es igual a la profundidad de la mesa 600 mm (tolerancia de -20 mm). Dimensión máxima 600mm, dimensión mínima 580mm.

DONDE DICE:

1.10 Silla Profesor – E.I. y E.B - SILLA ESTÁNDAR	
Especificaciones Técnicas	
2	**Características**
2.2	**Estructura** en tubo de acero, anticorrosivo, con costura, diámetro de 26mm a 28mm, en chapa 14 pared de (1,9/2,0mm) de espesor, soldadura de uniones de gas inerte de metal MIG/MAG.
2.8	Dimensiones: - Altura del suelo al asiento: 450mm (tolerancia 20mm). Dimensión máxima 470mm, dimensión mínima 430mm. - Altura total del suelo a la parte superior del respaldo: 830mm (tolerancia 20mm). Dimensión máxima 850mm, dimensión mínima 810mm. Inclinación de 3-4°. - Asiento: • Ancho de 400mm. (tolerancia de 20mm). Dimensión máxima 420mm, dimensión mínima 380mm. • Profundidad de 410mm (tolerancia de 20mm). Dimensión máxima 430mm, dimensión mínima 390mm. Ángulo de inclinación de 3-4°. Radio de borde de 3-4°. - Respaldo: • Alto: 250mm (tolerancia de 20mm), como dimensión mínima 230mm, Dimensión máxima 270mm. • Ancho: 400mm (tolerancia de 20mm). Dimensión máxima 420mm, dimensión mínima 380mm. Inclinación de 3-4°. Radio de borde de 3-4°.

DEBE DECIR:

1.10 Silla Profesor – E.I. y E.B - SILLA ESTÁNDAR	
Especificaciones Técnicas	
2	**Características**
2.2	**Estructura** en tubo de acero, anticorrosivo, con costura, diámetro de 26mm a 28mm, en chapa 14-16 pared de (entre 1,5 mm a 2,0mm) de espesor, soldadura de uniones de gas inerte de metal MIG/MAG.
2.8	**Dimensiones:** - Altura del suelo al asiento: 450mm (tolerancia 20mm). Dimensión máxima 470mm, dimensión mínima 430mm. - Altura total del suelo a la parte superior del respaldo: 830mm (tolerancia 20mm). Dimensión máxima 850mm, dimensión mínima 810mm. Inclinación de 3-4°. - Asiento: • Ancho de 400mm. (tolerancia de 20mm). Dimensión máxima 420mm, dimensión mínima 380mm. • Profundidad de 410mm (tolerancia de 20mm). Dimensión máxima 430mm, dimensión mínima 390mm. Ángulo de inclinación de 3-4°. Radio de borde de 3-4°. - Respaldo: •Alto: 250mm (tolerancia de 30mm), como dimensión mínima 220mm,

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

	Dimensión máxima 280mm. • Ancho: 400mm (tolerancia de 20mm). Dimensión máxima 420mm, dimensión mínima 380mm. Inclinación de 3-4°. Radio de borde de 3-4°.

DONDE DICE:

1.12 Escritorio profesor- supervisor – E.B – Escritorio para secretaria y profesor	
Especificaciones Técnicas	
2	**Características**
2.2	**Tapacantos** en acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) de 22 mm de ancho de 2,5 mm a 3,0 mm de espesor de dimensiones ajustado al borde de la tapa, aplicada exclusivamente por el proceso de fusión en caliente. Color gris o negro, de dimensiones ajustado al borde de la tapa. OBS.: Se aclara que el color ofertado se aplicara a todos los bienes de este punto 1.12. Escritorio profesor-supervisor – E.B.- Escritorio para secretaria y profesor.
2.3	**Estructura:** Montantes verticales y travesaños longitudinales confeccionados en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, sección rectangular 50x40 mm en una chapa 16 (1,6 mm). Alternativa de la sección para las montantes verticales, ovalado 29 mm x 58 mm, en chapa 16 (1,6 mm). La longitud de los montantes verticales entre los pies y el travesaño superior es de 602 mm (tolerancia de 20 mm). Dimensión máxima 622mm, dimensión mínima 582mm. El eje del montante vertical quedara posicionado en el tercio de la profundidad de la tapa de 600 mm. Es decir, debe quedar 400 mm (tolerancia de 20 mm, mínimo de 380mm, máximo 420mm) entre el eje del montante vertical hasta el borde anterior de la mesa y 200 mm (tolerancia de 20 mm, mínimo de 180mm, máximo 220mm) del eje del montante vertical hasta el borde posterior de la mesa.
2.4	**Travesaño** superior confeccionado en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, en formato "C", con sección rectangular **50x40mm**, en chapa 16 (1,6mm). La longitud es igual a la profundidad de la mesa 600 mm (tolerancia de 20 mm). Dimensión máxima 620mm, dimensión mínima 580mm.
2.5	**Travesaño sobre el faldón** confeccionados en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, sección rectangular de 50x40 mm, en una chapa 16 (1,6 mm) con separación de 50 mm del travesaño superior.
2.7	**Pies** confeccionados en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, sección rectangular de **50x40mm** en chapa 16 (1,6mm). La longitud es igual a la profundidad de la mesa 600 mm (tolerancia de -20 mm). Dimensión máxima 600mm, dimensión mínima 580mm.

DEBE DECIR:

1.12 Escritorio profesor- supervisor – E.B – Escritorio para secretaria y profesor	
Especificaciones Técnicas	
2	**Características**
2.2	**Tapacantos** en acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) de 22 mm de ancho de 1,0 mm a 3,0mm de espesor de dimensiones ajustado al borde de la tapa, aplicada exclusivamente por el proceso de fusión en caliente. Color gris o negro, de dimensiones ajustado al borde de la tapa. OBS.: Se aclara que el color ofertado se aplicará a todos los bienes de este punto 1.12. Escritorio profesor-supervisor – E.B.- Escritorio para secretaria y profesor.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

2.3	**Estructura:** Montantes verticales y travesaños longitudinales confeccionados en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, sección rectangular 50x40 mm en una chapa 16 (entre 1,5 mm a 1,6mm). La longitud de los montantes verticales entre los pies y el travesaño superior es de 602 mm (tolerancia de 20 mm). Dimensión máxima 622mm, dimensión mínima 582mm. El eje del montante vertical quedara posicionado en el tercio de la profundidad de la tapa de 600 mm. Es decir, debe quedar 400 mm (tolerancia de 20 mm, mínimo de 380mm, máximo 420mm) entre el eje del montante vertical hasta el borde anterior de la mesa y 200 mm (tolerancia de 20 mm, mínimo de 180mm, máximo 220mm) del eje del montante vertical hasta el borde posterior de la mesa.
2.4	**Travesaño** superior confeccionado en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, en formato "C", con sección rectangular **50x40mm**, en chapa 16 (entre 1,5 mm a 1,6mm). La longitud es igual a la profundidad de la mesa 600 mm (tolerancia de 20 mm). Dimensión máxima 620mm, dimensión mínima 580mm.
2.5	**Travesaño sobre el faldón** confeccionados en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, sección rectangular de 50x40 mm, en una chapa 16 (entre 1,5 mm a 1,6mm) con separación de 50 mm del travesaño superior.
2.7	**Pies** confeccionados en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, sección rectangular de **50x40mm** en chapa 16 (entre 1,5 mm a 1,6mm). La longitud es igual a la profundidad de la mesa 600 mm (tolerancia de -20 mm). Dimensión máxima 600mm, dimensión mínima 580mm.

DONDE DICE:

1.13 Silla profesor – Supervisión- Silla Estándar	
Especificaciones Técnicas	
2	**Características**
2.2	**Estructura** en tubo de acero, anticorrosivo, con costura, diámetro de 26mm a 28mm, en chapa 14 pared de (1,9/2,0mm) de espesor, soldadura de uniones de gas inerte de metal MIG/MAG.
2.8	**Dimensiones:** - Altura del suelo al asiento: 450mm (tolerancia 20mm).Dimensión máxima 470mm, dimensión mínima 430mm.- Altura total del suelo a la parte superior del respaldo: 830mm (tolerancia 20mm) Dimensión máxima 850mm, dimensión mínima 810mm.Inclinación de 3-4°.- Asiento: • Ancho de 400mm. (tolerancia de 20mm)Dimensión máxima 420mm, dimensión mínima 380mm. • Profundidad de 410mm (tolerancia de 20mm).Dimensión máxima 430mm, dimensión mínima 390mm.Ángulo de inclinación de 3-4°.Radio de borde de 3-4°. Respaldo: • Alto: 250mm (tolerancia de 20mm), como dimensión mínima 230mm, Dimensión máxima 270mm. • Ancho: 400mm (tolerancia de 20mm). Dimensión máxima 420mm, dimensión mínima 380mm. Inclinación de 3-4°.Radio de borde de 3-4°.

DEBE DECIR:

1.13 Silla profesor – Supervisión- Silla Estándar
Especificaciones Técnicas

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

2	Características
2.2	**Estructura** en tubo de acero, anticorrosivo, con costura, diámetro de 26mm a 28mm, en chapa 14-16 pared de (entre 1,5mm a 2,0mm) de espesor, soldadura de uniones de gas inerte de metal MIG/MAG.
2.8	**Dimensiones:** - Altura del suelo al asiento: 450mm (tolerancia 20mm).Dimensión máxima 470mm, dimensión mínima 430mm.- Altura total del suelo a la parte superior del respaldo: 830mm (tolerancia 20mm) Dimensión máxima 850mm, dimensión mínima 810mm.Inclinación de 3-4°. - Asiento: • Ancho de 400mm. (tolerancia de 20mm) Dimensión máxima 420mm, dimensión mínima 380mm. • Profundidad de 410mm (tolerancia de 20mm) Dimensión máxima 430mm, dimensión mínima 390mm.Ángulo de inclinación de 3-4°. Radio de borde de 3-4°. -Respaldo: • Alto: Alto: 250mm (tolerancia de 30mm), como dimensión mínima 220mm, Dimensión máxima 280mm • Ancho: 400mm (tolerancia de 20mm). Dimensión máxima 420mm, dimensión mínima 380mm. Inclinación de 3-4°.Radio de borde de 3-4°.

DONDE DICE:

1.15. Escritorio para uso de equipos informáticos - Supervisión-Mesa para computadora	
Especificaciones Técnicas	
2	**Características**
2.1	**Cubierta** en madera multilaminada o MDP o MDF, con grosor de 18mm, revestido en la cara superior e inferior en laminado melaminica, en color gris, esquinas redondeadas. Porta teclado y bandeja inferior, soldado a las patas de la mesa. **Tapacantos** en acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) de 22mm de ancho de 2.5mm de espesor de dimensiones ajustado al borde de la tapa. Color negro.
2.2	**Estructura:** Montantes verticales y travesaños longitudinales confeccionados en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, sección cuadrangular de 20mm de lado en una chapa 16 (1,6 mm).

DEBE DECIR:

1.15. Escritorio para uso de equipos informáticos - Supervisión-Mesa para computadora	
Especificaciones Técnicas	
2	**Características**
2.1	**Cubierta** en madera multilaminada o MDP o MDF, con grosor de 18mm, revestido en la cara superior e inferior en laminado melaminica, en color gris, esquinas redondeadas. Porta teclado y bandeja inferior, soldado a las patas de la mesa. **Tapacantos** en acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) de 22 mm de ancho de 1,0 mm a 2,5mm de espesor de dimensiones ajustado al borde de la tapa. Color negro.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

2.2	**Estructura:** Montantes verticales y travesaños longitudinales confeccionados en tubo de acero al carbono laminado en frío, con costura, sección cuadrangular de 20mm de lado en una chapa 16 (entre 1,5 mm a 1,6mm).

DONDE DICE:

1.16 Silla para escritorio de equipos informáticos – Supervisión- Silla para computadora	
Especificaciones Técnicas	
2	**Características**
2.2	**Estructura** en tubo de acero al carbono, con costura, diámetro de 26.5mm, en chapa 14 (2,0 mm) mínimo. Soldaduras continuas.
2.8	**Dimensiones:** - Altura del suelo al asiento:450mm (tolerancia 20mm). Dimensión máxima 470mm, dimensión mínima 430mm. - Altura total del suelo a la parte superior del respaldo: 830mm (tolerancia 20mm) Dimensión máxima 850mm, dimensión mínima 810mm. Inclinación de 3-4°. - Asiento: • Ancho de 400mm. (tolerancia de 20mm) Dimensión máxima 420mm, dimensión mínima 380mm. • Profundidad de 410mm (tolerancia de 20mm). Dimensión máxima 430mm, dimensión mínima 390mm. Ángulo de inclinación de 3-4°. Radio de borde de 3-4°. - Respaldo: • Alto: 250mm (tolerancia de 20mm)., como dimensión mínima 230mm, Dimensión máxima 270mm. • Ancho: 400mm (tolerancia de 20mm). Dimensión máxima 420mm, dimensión mínima 380mm. Inclinación de 3-4°. Radio de borde de 3-4°.

DEBE DECIR:

1.16 Silla para escritorio de equipos informáticos – Supervisión- Silla para computadora	
Especificaciones Técnicas	
2	**Características**
2.2	**Estructura** en tubo de acero al carbono, con costura, diámetro de 26.5mm, en chapa 14 (2,0 mm) mínimo. Soldaduras continuas o en tubo de acero anticorrosivo con costura diámetro de 26mm a 28 mm, en chapa 16 (1,5 mm) de espesor soldadura de uniones de gas inerte de metal MIG/MAG.
2.8	**Dimensiones:** - Altura del suelo al asiento: 450mm (tolerancia 20mm). Dimensión máxima 470mm, dimensión mínima 430mm. - Altura total del suelo a la parte superior del respaldo: 830mm (tolerancia 20mm) Dimensión máxima 850mm, dimensión mínima 810mm. Inclinación de 3-4°. - Asiento: • Ancho de 400mm. (tolerancia de 20mm) Dimensión máxima 420mm, dimensión mínima 380mm.

	• Profundidad de 410mm (tolerancia de 20mm). Dimensión máxima 430mm, dimensión mínima 390mm. Ángulo de inclinación de 3-4°. Radio de borde de 3-4°. - Respaldo: • Alto: 250mm (tolerancia de 30mm), como dimensión mínima 220mm, Dimensión máxima 280mm. • Ancho: 400mm (tolerancia de 20mm). Dimensión máxima 420mm, dimensión mínima 380mm. Inclinación de 3-4°. Radio de borde de 3-4°.

DONDE DICE:

EQUIPOS TECNOLÓGICOS
LOTE 2

2.1. PC TIPO 2 (INTERMEDIA)				PROPUESTA DEL OFERENTE	
ITEM	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**CARACTERÍSTICAS**	**MÍNIMO EXIGIDO**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO OFERTADO**	**OBSERVACIONES: OFERTA ADICIONAL A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS**
2.1.9	Características de Placa Madre.	Cuatro bancos de memoria RAM mínimo.	Exigido		
		Cuatro puertos USB 2.0. mínimo			
		Cuatro puertos USB 3.0. mínimo			
		Una ranura PCI-EX(16x)			
		Un puerto USB-C 3.0 mínimo			
		Una ranura PCI-EX libre luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX) Un puerto VGA o DVI o DisplayPort (compatible con el monitor ofertado)			
		Debe contar con controlador SATA con soporte RAID.			
		Un puerto de red RJ45 – Integrada			
2.1.15	Tarjeta de video	Dedicada, tipo PCI-EX. Deberá soportar Resolución 1920x1080 en 60 Hz o superior, 26 b como mínimo. Salida compatible con el monitor ofertado	Exigido		
		Tarjeta de video Integrada. Salida compatible con el monitor ofertado.			

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

DEBE DECIR:

2.1. PC TIPO 2 (INTERMEDIA)				PROPUESTA DEL OFERENTE	
ITEM	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**CARACTERÍSTICAS**	**MÍNIMO EXIGIDO**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO OFERTADO**	**OBSERVACIONES: OFERTA ADICIONAL A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS**
2.1.9	Características de Placa Madre.	Cuatro bancos de memoria RAM mínimo.	Exigido		
		Cuatro puertos USB 2.0. mínimo	Exigido		
		Cuatro puertos USB 3.0. mínimo	Exigido		
		Una ranura PCI-EX(16x)	Exigido		
		Un puerto USB-C 3.0 mínimo	Exigido		
		Una ranura PCI-EX libre luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX) Un puerto VGA o DVI o DisplayPort (compatible con el monitor ofertado)	Exigido		
		Debe contar con controlador SATA con soporte RAID.	Opcional		
		Un puerto de red RJ45 – Integrada	Exigido		
2.1.15	Tarjeta de video	Dedicada, tipo PCI-EX. Deberá soportar Resolución 1920x1080 en 60 Hz o superior, 2 Gb como mínimo. Salida compatible con el monitor ofertado	Exigido		
		Tarjeta de video Integrada. Salida compatible con el monitor ofertado.			

DONDE DICE:

2.2. UPS (ESTABILIZADOR DE CORRIENTE)				PROPUESTA DEL OFERENTE	
ITEM	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**CARACTERÍSTICAS**	**MÍNIMO EXIGIDO**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO OFERTADO**	**OBSERVACIONES: OFERTA ADICIONAL A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS**
2.2.11	Tipo enchufe entrada	Nema o Euroamericano o IEC-320 C14	Exigido		
2.2.17	Diverso	Cables incluidos de alimentación y administración. Cumplimiento de CE, UL, Características Pantalla	Exigido		

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

		LED, alarma audible			
2.2.18	Batería	Secas, selladas y libre de todo mantenimiento.	Exigido		
		Tiempo de recarga igual o menor a 8 horas, autonomía bajo carga igual o mayor a 10 minutos. No serán aceptadas baterías de suministro local			

DEBE DECIR:

2.2. UPS (ESTABILIZADOR DE CORRIENTE)				PROPUESTA DEL OFERENTE	
ITEM	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**CARACTERÍSTICAS**	**MÍNIMO EXIGIDO**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO OFERTADO**	**OBSERVACIONES: OFERTA ADICIONAL A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS**
2.2.11	Tipo enchufe entrada	Nema o Euroamericano o IEC-320 C14 o IEC C13.	Exigido		
2.2.17	Diverso	Cables incluidos de alimentación y administración. Cumplimiento de CE y/o UL. Características Pantalla LED, alarma audible	Exigido		
2.2.18	Batería	Secas, selladas y libre de todo mantenimiento.	Exigido		
		Tiempo de recarga igual o menor a 8 horas, autonomía de 10 min. bajo una carga igual o menor a 50%. No serán aceptadas baterías de suministro local			

DONDE DICE:

2.4. PROYECTOR MULTIMEDIA				PROPUESTA DEL OFERENTE	
ITEM	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS**	**CARACTERÍSTICAS**	**MÍNIMO EXIGIDO**	**EL EQUIPO OFERTADO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS (SÍ/NO)**	**OBSERVACIONES: OFERTA ADICIONAL A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS**
2.4.9	Tecnología	3LCD	Exigido		
2.4.14	Vida de lámpara de alta luminosidad	10000 hs o superior	Exigido		

DEBE DECIR:

2.4. PROYECTOR MULTIMEDIA				PROPUESTA DEL OFERENTE	
ITEM	**ESPECIFICACIONES**	**CARACTERÍSTICAS**	**MÍNIMO**	**EL EQUIPO**	**OBSERVACIONES:**

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

	TÉCNICAS REQUERIDAS		EXIGIDO	OFERTADO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS (SÍ/NO)	OFERTA ADICIONAL A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS
2.4.9	Tecnología	3 LCD o DLP.	Exigido		
2.4.14	Vida útil de la fuente de luz	Normal 5.000 (horas) y vida útil de la fuente de luz, ecomode dinámico 10.000 (horas) o superior	Exigido		

TODAS LAS DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS PERMANECEN INVARIABLES E INALTERABLES

Atentamente.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS • Unid. Ejec. de Prog. y Proy. • Coord. de Adq. y Contrataciones • Asunción - Paraguay

Abog. SIXTO MILCIADES RIVAS LAGUARDIA
Coordinador Interino
Coordinación de Adquisiciones
y Contrataciones
UEPP/CAC/MEC

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay