**Muestras:** El Licitante presentará **una muestra física por cada partida de su propuesta** (**FORMATO IV**).

Las muestras serán entregadas a partir del día siguiente de la junta de aclaraciones con fecha límite un día antes a la fecha del Acto de Apertura de Ofertas, con horario de 10:00 a 14:00 horas en el **ALMACEN DE CONSUMO EN CALLE 25 # 232 X 32 AV. ITZAES Y 34 DE LA COLONIA GARCIA GINERES, MERIDA, YUCATAN, MEX.TEL 9999 303950 ext 51018** Con la finalidad de agilizar la entrega recepción de las muestras, deberá presentar un acuse de recibo (**FORMATO IV**).

Las muestras podrán ser de color distinto al ofertado, pero sus características deberán de coincidir en materiales, medidas y estructura con las características mínimas solicitadas en el **Anexo I**. El acuse de recibo con sello original del almacén de Libros de la Secretaría de Educación deberá incluirse en su propuesta técnica.

**ANEXO I**

**“SE-2021-02 Adquisición de equipo menor escolar”**

**Descripción de los bienes a adquirir.**

| **Partida** | **Cantidad Mínima** | **Cantidad Máxima** | **Descripción del bien a adquirir** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 210 | 315 | **SILLA APILABLE PARA MAESTRO**  **Unidad de medida:** Pieza  La superficie de contacto de asientos y respaldos deberán contar con una textura que evite deslizamientos sin que ésta resulte incómoda. Características Mínimas:  **Asiento:** Concha integral: a base de una concha anatómica inyectada en resina plástica de copolimero de polipropileno de alta densidad, resistente al impacto con aditivo antiestático y de no marcado (non blush). Fabricada en una sola pieza con acabado texturizado en cara expuesta, incluye grabados por inyección de la marca del fabricante y reloj fechador. Cuenta con dos cavidades de 100 mm de profundidad y diseñado para perfil cuadrado de ¾” en la parte trasera del respaldo para recibir la estructura y fortalecer toda la silla; mínimo cuatro “cejas” de 6 mm de espesor inferiores de soporte para fijar a la estructura; al menos una ventana para transferencia térmica en el respaldo que evite atrapar partes del cuerpo de alumnos. Mínimo cuenta 9 nervaduras verticales u horizontales, medidas mínimas: 440 mm en la parte más ancha, altura total al respaldo 40cm, profundidad total 54cm. inclinación posterior de 4 grados. Espesor de la concha de 5mm.  **Color:** Por definir (no se acepta sobrepintado).  **Logotipo institucional**: En el respaldo deberá llevar Logotipo institucional por inyección de acuerdo a la colocación y sentido que lo permita el molde, puede ser opción 1 de 4 x 4.1 centímetros u opción 2 de 12 x 3.67 centímetros indicados en la imagen.  **Estructura metálica características mínimas:** Fabricada con tubular de acero **redondo ø de 1**”, formada por dos patas en forma de “u” invertidas en calibre 20, las cuales se unen a dos piezas, por la parte superior, de perfil cuadrado de 3/4” calibre 20 en forma de L, los cuales sirven para recibir (embutir la concha), también cuenta con dos refuerzos laterales los cuales están fabricados en perfil redondo ½” cal. 20.  Elementos metálicos unidos, en todos los perímetros de contacto, con soldadura de micro alambre de 0.035mm tipo m.i.g. La estructura y demás partes metálicas se preparan previo a la aplicación de pintura dejándolas libres de grasas e impurezas (decapado), y se dará un acabado final a base de pintura electrostática epóxica micro pulverizada en color negro semi-mate y horneada a 200 °c.  Deberá contar con 4 regatones de polipropileno de alto impacto.  **Color:** Estructura negra semi-mate  **Elementos de fijación:** Unión de concha a la estructura metálica por medio de remaches por la parte inferior de la concha. Remaches invisibles e intangibles a la superficie de la concha.  **Dimensión final del mueble:** Altura total 78.5 cm, altura de piso-asiento de 43.5 cm, ancho del asiento mínimo 44.5cm, profundidad máxima del asiento 44cm.  **Empaque:** La silla se entregará armada, empaquetada y emplayado para evitar daños por rozaduras  **Garantía del producto:** Todo mueble tendrá garantía de servicio en caso de juste de tornillería, remplazo de partes o reparación de soldadura. En casos que así determine la Convocante, el Licitante deberá sustituir el bien completo. 5 años en condiciones normales de uso.  **Tolerancia:** las medidas son mínimas, se acepta propuesta con tolerancia máxima de +/- 1 centímetros en largo y ancho en la concha, excepto alturas finales, calibres y espesores.  **Logotipo Imagen de referencia:** | | | | |
| **C:\Users\ernesto.ojedas\Documents\21 ADQ EST\LP SE-2021-01 PAQ ESCOLARES\LOGO VEDA.png** | | |  | |
| 2 | 2040 | 3060 | **SILLA APILABLE PARA PREESCOLAR**  **Unidad de medida:** Pieza  La superficie de contacto de asientos y respaldos deberán contar con una textura que evite deslizamientos sin que ésta resulte incómoda.  Características Mínimas: asiento-respaldo) de diseño ergonómico. Fabricada en una sola pieza, con plástico (polipropileno) inyectado de alta densidad con 4 nervaduras longitudinales y 3 nervaduras transversales del mismo material en las áreas de mayor esfuerzo, lleva un aditivo antiestático y un acabado texturizado en la cara expuesta, con las siguientes **medidas y características: 335mm en la parte más ancha del asiento, 320mm de ancho en la parte frontal, 280mm de ancho en la parte superior del respaldo, 340mm de altura a la parte superior del respaldo, 370mm de fondo total (dimensiones mínimas).** cuenta con transferencia térmica en forma de rectángulo con dimensiones de 100x40mm en la parte media de la concha y con cuatro pestañas inferiores de 25mm de altura para ensamble a la estructura.  **Color:** Por definir (no se acepta sobrepintado).  **Logotipo institucional:** En el respaldo deberá llevar Logotipo institucional por inyección de acuerdo a la colocación y sentido indicado en la imagen.  **Estructura metálica características mínimas:** fabricada con perfil tubular redondo de 1” cal. 20. Está formada por 2 asnillas en forma de “u” qué, por la parte superior, se unen a 2 piezas de tubular cuadrado de 1” cal. 20 los cuales unen las asnillas y funciona como soporte para la butaca. Cuenta con dos refuerzos laterales en perfil redondo de ½” calibre 20, en cada extremo de las asnillas (patas) cuenta con cuatro regatones de polipropileno de alta densidad semiesférico, embutido.  Elementos metálicos unidos, en todos los perímetros de contacto, con soldadura de micro alambre de 0.035mm tipo m.i.g. La estructura y demás partes metálicas se preparan previo a la aplicación de pintura dejándolas libres de grasas e impurezas (decapado), y se dará un acabado final a base de pintura electrostática epóxica micro pulverizada en color negro semi-mate y horneada a 200 °c.  **Elementos de fijación:** Unión de concha a la estructura metálica por medio de remaches de clavo por la parte inferior de la concha. Remaches invisibles e intangibles a la superficie de la concha.  **Dimensión final del mueble:** **Altura total de 60 cm, altura del piso al asiento de 33 cm, ancho del asiento 33.5cm, profundidad del asiento a ras de respaldo 33.5cm**.  **Empaque:** La silla se entregará armada, empaquetada y emplayada para evitar daños por rozaduras  **Garantía del producto:** Todo mueble tendrá garantía de servicio en caso de juste de tornillería, remplazo de partes o reparación de soldadura. En casos que así determine la Convocante, el Licitante deberá sustituir el bien completo. 5 años en condiciones normales de uso.  **Tolerancia:** Las medidas son mínimas, se acepta propuesta con tolerancia de +/- 10 mm en largo y ancho excepto en calibres y espesores.  **Logotipo a definir e Imagen de referencia:** | | | | |
| **C:\Users\ernesto.ojedas\Documents\21 ADQ EST\LP SE-2021-01 PAQ ESCOLARES\LOGO VEDA.png** | | | |  |
| 3 | 3071 | 4607 | **SILLA APILABLE PARA PRIMARIA BAJA PR1 (PRIMERO, SEGUNDO Y TERCER GRADO)**  **Unidad de medida:** Pieza  La superficie de contacto de asientos y respaldos deberán contar con una textura que evite deslizamientos sin que ésta resulte incómoda. Características Mínimas:  **Asiento**: Concha integral: a base de una concha anatómica inyectada en resina plástica de copolímero de polipropileno de alta densidad, resistente al impacto con aditivo antiestático y de no marcado (non blush). Fabricada en una sola pieza con acabado texturizado en cara expuesta, incluye grabados por inyección de la marca del fabricante y reloj fechador. Cuenta con dos cavidades de 100 mm de profundidad y diseñado para perfil cuadrado de ¾” en la parte trasera del respaldo para recibir la estructura y fortalecer toda la silla; mínimo cuatro “cejas” de 6 mm de espesor inferiores de soporte para fijar a la estructura; al menos una ventana para transferencia térmica en el respaldo que evite atrapar partes del cuerpo de alumnos. Mínimo cuenta 9 nervaduras verticales de 4mm u horizontales, medidas mínimas: 440 mm en la parte más ancha altura total al respaldo 40cm, distancia de asiento a ras de respaldo 43.5cm, inclinación posterior de 4 grados. Espesor de la concha de 5mm.  **Color**: Por definir (no se acepta sobrepintado).  **Logotipo institucional**: En el respaldo deberá llevar Logotipo institucional por inyección de acuerdo a la colocación y sentido que lo permita el molde, puede ser opción 1 de 4 x 4.1 centímetros u opción 2 de 12 x 3.67 centímetros indicados en la imagen.  **Estructura metálica características mínimas:** Fabricada con tubular de acero **redondo ø de 1”,** formada por dos patas en forma de “u” invertidas en cal. 20, las cuales se unen a dos piezas, por la parte superior, de perfil cuadrado de 3/4” cal. 20 en forma de L, los cuales sirven para recibir (embutir la concha) Cuenta con dos refuerzos laterales en perfil redondo de ½” calibre 20, en cada extremo de las asnillas (patas) cuenta con cuatro regatones de polipropileno de alta densidad semiesferico, embutido.  Elementos metálicos unidos, en todos los perímetros de contacto, con soldadura de micro alambre de 0.035mm tipo m.i.g. La estructura y demás partes metálicas se preparan previo a la aplicación de pintura dejándolas libres de grasas e impurezas (decapado), y se dará un acabado final a base de pintura electrostática epóxica micro pulverizada en color negro semi-mate y horneada a 200 °c.  **Color:** Estructura negra semi-mate  **Elementos de fijación:** Unión de concha y estructura metálica por medio de remaches por la parte superior de la concha.  **Dimensión final del mueble:** **Altura total 75.5 cm, altura del piso al asiento de: 40.00 cm, ancho del asiento 44 cm; profundidad del asiento a ras del respaldo 43.5 cm.**  **Empaque**: La silla se entregará armada, empaquetada y emplayada para evitar daños por rozaduras  **Garantía del producto:** Todo mueble tendrá garantía de servicio en caso de juste de tornillería, remplazo de partes o reparación de soldadura. En casos que así determine la Convocante, el Licitante deberá sustituir el bien completo. 5 años en condiciones normales de uso.  **Tolerancia:** Las medidas son mínimas. En las medidas máximas se aceptan tolerancia de +/- 1 cm excepto en calibres y espesores  **Logotipo e Imagen de referencia:** | | | | |
| **C:\Users\ernesto.ojedas\Documents\21 ADQ EST\LP SE-2021-01 PAQ ESCOLARES\LOGO VEDA.png** |  | | | |
| 4 | 2860 | 4290 | **SILLA CON PALETA DERECHA DE POLIPROPILENO PARA PRIMARIA ALTA PR2 (CUARTO, QUINTO Y SEXTO GRADO)**  **Unidad de medida**: Pieza  La superficie de contacto de asientos y respaldos deberán contar con una textura que evite deslizamientos sin que ésta resulte incómoda. Características Mínimas:  **Asiento:** Concha integral: a base de una concha anatómica inyectada en resina plástica de copolimero de polipropileno de alta densidad, resistente al impacto con aditivo antiestático y de no marcado (non blush). fabricada en una sola pieza con acabado texturizado en cara expuesta, incluye grabados por inyección de la marca del fabricante y reloj fechador. Cuenta con dos cavidades de 100 mm de profundidad y diseñado para perfil cuadrado de ¾” en la parte trasera del respaldo para recibir la estructura y fortalecer toda la silla; mínimo cuatro “cejas” de 6 mm de espesor inferiores de soporte para fijar a la estructura; al menos una ventana para transferencia térmica en el respaldo que evite atrapar partes del cuerpo de alumnos. Mínimo cuenta 9 nervaduras verticales u horizontales, medidas mínimas: 440 mm en la parte más ancha, altura total al respaldo 40cm, profundidad total 54cm, inclinación posterior de 4 grados. Espesor de la concha de 5mm.  **Color:** Por definir (no se acepta sobrepintado).  **Logotipo institucional**: En el respaldo deberá llevar Logotipo institucional por inyección de acuerdo a la colocación y sentido que lo permita el molde, puede ser opción 1 de 4 x 4.1 centímetros u opción 2 de 12 x 3.67 centímetros indicados en la imagen.  **Paleta:** Fabricada en polipropileno inyectado de alta resistencia (no break) de 3mm de espesor en forma heptagonal mínimo **12 nervaduras verticales u horizontales, alto mínimo de 15mm a todo lo largo y ancho de la paleta, incluye porta lápiz, esquina redondeadas y ceja perimetral de 23mm, deberá contar como mínimo con 16 tetones de 15 mm de altura. Las dimensiones finales de la paleta son de: largo total: 495mm x ancho total 310mm grosor: 23mm**.  **Estructura metálica características mínimas:** Fabricada con tubular de acero **redondo ø de 1”,** formada por dos patas en forma de “u” invertidas en cal. 20, las cuales se unen a dos piezas, por la parte superior, de perfil cuadrado de 3/4” cal. 20 en forma de L, los cuales sirven para recibir (embutir la concha) soporte de paleta formado por dos piezas dobladas en forma especial de tubular redondo de 1” cal. 18, una de ellas en forma de “l” como refuerzo del brazo principal y el brazo principal con un primer doblez para fijación a asnillas (patas), el segundo doblez para soporte del ante brazo, deberá contar con 4 placas de 8 cm x 3 cm fabricadas en lámina cal.14 cada una con dos barrenos paralelos para recibir paleta.  **Parrilla**: Fabricada con 1 pieza de redondo **macizo de ø 5/16**” y tres de ø 1/4”, la primera de estas en forma de “U” soldada y fija a la estructura y los siguientes distribuidos equitativamente y unidos a la primera pieza.  Elementos metálicos unidos, en todos los perímetros de contacto, con soldadura de micro alambre de 0.035mm tipo m.i.g.  **Color:** Estructura negra semi-mate  **Elementos de fijación:** Unión de concha a la estructura metálica por medio de remaches por la parte inferior de la concha. Remaches invisibles e intangibles a la superficie de la concha.  **Dimensión final del mueble**: 76 cm de altura total, 44cm de altura al asiento, 76cm de altura a la paleta, 23 cm de altura a la papelera; en su base: 49cm de abertura lateral exterior y 49cm de abertura frontal exterior.  **Empaque:** La silla se entregará armada, empaquetada y emplayado para evitar daños por rozaduras  **Garantía del producto**: Todo mueble tendrá garantía de servicio en caso de juste de tornillería, remplazo de partes o reparación de soldadura. En casos que así determine la Convocante, el Licitante deberá sustituir el bien completo. 5 años en condiciones normales de uso.  **Tolerancia:** las medidas son mínimas, se acepta propuesta con tolerancia máxima de +/- 1 centímetros en Largo y ancho en la concha, excepto alturas finales, calibres y espesores.  **Logotipo Imagen de referencia:** | | | | |
| **C:\Users\ernesto.ojedas\Documents\21 ADQ EST\LP SE-2021-01 PAQ ESCOLARES\LOGO VEDA.png** | | **C:\Users\ernesto.ojedas\Documents\21 ADQ EST\LP SE-2021-02 EQUIPO MENOR ESCOLAR\silla paleta.jpg** | | |
| 5 | 49 | 74 | **SILLA CON PALETA IZQUIERDA DE POLIPROPILENO PARA PRIMARIA ALTA PR2 (CUARTO, QUINTO Y SEXTO GRADO)**  **Unidad de medida:** Pieza  La superficie de contacto de asientos y respaldos deberán contar con una textura que evite deslizamientos sin que ésta resulte incómoda. Características Mínimas:  **Asiento:** Concha integral: a base de una concha anatómica inyectada en resina plástica de copolimero de polipropileno de alta densidad, resistente al impacto con aditivo antiestático y de no marcado (non blush). fabricada en una sola pieza con acabado texturizado en cara expuesta, incluye grabados por inyección de la marca del fabricante y reloj fechador. Cuenta con dos cavidades de 100 mm de profundidad y diseñado para perfil cuadrado de ¾” en la parte trasera del respaldo para recibir la estructura y fortalecer toda la silla; mínimo cuatro “cejas” de 6 mm de espesor inferiores de soporte para fijar a la estructura; al menos una ventana para transferencia térmica en el respaldo que evite atrapar partes del cuerpo de alumnos. Mínimo cuenta 9 nervaduras verticales u horizontales, **medidas** mínimas: 440 mm en la parte más ancha, altura total al respaldo 40cm, profundidad total 54cm, inclinación posterior de 4 grados. Espesor de la concha de 5mm.  **Color:** Por definir (no se acepta sobrepintado).  **Logotipo institucional**: En el respaldo deberá llevar Logotipo institucional por inyección de acuerdo a la colocación y sentido que lo permita el molde, puede ser opción 1 de 4 x 4.1 centímetros u opción 2 de 12 x 3.67 centímetros indicados en la imagen.  **Paleta:** Fabricada en polipropileno inyectado de alta resistencia (no breack) de 5mm de espesor en forma heptagonal y con 12 nervaduras verticales u horizontales como mínimo de 15mm de altura a todo lo largo y ancho de la paleta en la cara inferior de la paleta debe llevar porta lápiz, esquina redondeadas. consta de 18 tetones de 16mm para fijar la paleta a la estructura soporte (bastón) con medidas máximas de: largo total: 560mm x ancho mayor: 355mm x ancho menor: 115mm x espesor: 25mm.  **Estructura metálica características mínimas:** Fabricada con tubular de acero redondo ø de 1”, formada por dos patas en forma de “u” invertidas en cal. 20, las cuales se unen a dos piezas, por la parte superior, de perfil cuadrado de 3/4” cal. 20 en forma de L, los cuales sirven para recibir (embutir la concha). Soporte de paleta tubular redondo de 1” cal.18, una de ellas en forma de “l” como refuerzo del brazo principal y el brazo principal con un primer doblez para ensamble a asnillas (patas), el segundo doblez para soporte del ante brazo y de una placa menor de lamina de acero cal.14, y el tercero sera un rolado hacia la parte interior del pupitre, para soporte de una placa mayor dividida en dos partes fabricada de lámina de acero cal. 14; las placas cuentan con barrenos para sujeción de la paleta por medio de pijas galvanizadas.  **Parrilla**: Fabricada con 1 pieza de redondo **macizo de ø 5/16”** y tres de ø 1/4”, la primera de estas en forma de “u” soldada y fija a la estructura y los siguientes distribuidos equitativamente y unidos a la primera pieza. Elementos metálicos unidos, en todos los perímetros de contacto, con soldadura de micro alambre de 0.035mm tipo m.i.g.  **Color:** Estructura negra semi-mate  Elementos de fijación: Unión de concha a la estructura metálica por medio de remaches por la parte inferior de la concha. Remaches invisibles e intangibles a la superficie de la concha.  **Dimensión final del mueble**: 76 cm de altura total, 44cm de altura al asiento, 76cm de altura a la paleta, 23 cm de altura a la papelera; en su base: 49cm de abertura lateral exterior y 49cm de abertura frontal exterior.  **Empaque:** La silla se entregará armada, empaquetada y emplayada para evitar daños por rozaduras  **Garantía del producto:** Todo mueble tendrá garantía de servicio en caso de juste de tornillería, remplazo de partes o reparación de soldadura. En casos que así determine la Convocante, el Licitante deberá sustituir el bien completo. 5 años en condiciones normales de uso.  **Tolerancia:** Las medidas son mínimas, se acepta propuesta con tolerancia máxima de +/- 1 centímetros en largo y ancho en la concha, excepto alturas finales, calibres y espesores.  **Logotipo Imagen de referencia:** | | | | |
| **C:\Users\ernesto.ojedas\Documents\21 ADQ EST\LP SE-2021-01 PAQ ESCOLARES\LOGO VEDA.png** | C:\Users\ernesto.ojedas\Documents\21 ADQ EST\LP SE-2021-02 EQUIPO MENOR ESCOLAR\silla paleta.jpg | | | |
| 6 | 1499 | 2249 | **SILLA CON PALETA DERECHA DE POLIPROPILENO PARA SECUNDARIA**  **Unidad de medida:** Pieza  La superficie de contacto de asientos y respaldos deberán contar con una textura que evite deslizamientos sin que ésta resulte incómoda. Características Mínimas:  **Asiento:** Concha integral: a base de una concha anatómica inyectada en resina plástica de copolimero de polipropileno de alta densidad, resistente al impacto con aditivo antiestático y de no marcado (non blush). Fabricada en una sola pieza con acabado texturizado en cara expuesta, incluye grabados por inyección de la marca del fabricante y reloj fechador. Cuenta con dos cavidades de 100 mm de profundidad y diseñado para perfil cuadrado de ¾” en la parte trasera del respaldo para recibir la estructura y fortalecer toda la silla; mínimo cuatro “cejas” de 6 mm de espesor inferiores de soporte para fijar a la estructura; al menos una ventana para transferencia térmica en el respaldo que evite atrapar partes del cuerpo de alumnos. Mínimo cuenta 9 nervaduras verticales u horizontales, medidas mínimas: 440 mm en la parte más ancha, altura total al respaldo 40cm, profundidad total 54cm. inclinación posterior de 4 grados. Espesor de la concha de 5mm.  **Color:** Por definir (no se acepta sobrepintado).  **Logotipo institucional**: En el respaldo deberá llevar Logotipo institucional por inyección de acuerdo a la colocación y sentido que lo permita el molde, puede ser opción 1 de 4 x 4.1 centímetros u opción 2 de 12 x 3.67 centímetros indicados en la imagen.  **Paleta:** Fabricada en polipropileno inyectado de alta resistencia (no break) de 3mm de espesor en forma heptagonal y con 12 nervaduras verticales u horizontales como mínimo de 15mm de altura a todo lo largo y ancho de la paleta en la cara inferior de la paleta debe llevar porta lápiz, esquina redondeadas deberá contar como mínimo con 16 tetones de 15 mm de altura. Las dimensiones de la paleta son de: **largo total: 495mm x ancho total 310mm grosor: 23mm**.  **Estructura metálica características mínimas:** Fabricada con tubular de acero **redondo ø de 1”,** formada por dos patas en forma de “U” invertidas en cal. 20, las cuales se unen a dos piezas, por la parte superior, de perfil cuadrado de 3/4” cal. 20 en forma de L, los cuales sirven para recibir (embutir la concha) soporte de paleta formado por dos piezas dobladas en forma especial de tubular redondo de 1” cal. 18. una de ellas en forma de “L” como refuerzo del brazo principal y el brazo principal con un primer doblez para fijación a asnillas (patas), el segundo doblez para soporte del ante brazo, deberá contar con 4 placas de 8 cm x 3 cm fabricadas en lámina cal.14 cada una con dos barrenos paralelos para recibir paleta.  **Parrilla**: Fabricada con 1 pieza de redondo **macizo de ø 5/16”** y tres de ø 1/4”, la primera de estas en forma de “U” soldada y fija a la estructura y los siguientes distribuidos equitativamente y unidos a la primera pieza.  Elementos metálicos unidos, en todos los perímetros de contacto, con soldadura de micro alambre de 0.035mm tipo m.i.g.  **Color:** Estructura negra semi-mate  **Elementos de fijación:** Unión de concha a la estructura metálica por medio de remaches por la parte inferior de la concha. Remaches invisibles e intangibles a la superficie de la concha.  Dimensión **final del mueble**: **77 cm de altura total, 45cm de altura al asiento, 77cm de altura a la paleta, 23 cm de altura a la papelera; en su base: 49cm de abertura lateral exterior y 49cm de abertura frontal exterior**.  **Empaque:** La silla se entregará armada, empaquetada y emplayado para evitar daños por rozaduras  **Garantía del producto:** Todo mueble tendrá garantía de servicio en caso de juste de tornillería, remplazo de partes o reparación de soldadura. En casos que así determine la Convocante, el Licitante deberá sustituir el bien completo. 5 años en condiciones normales de uso.  **Tolerancia:** Las medidas son mínimas, se acepta propuesta con tolerancia máxima de +/- 1 centímetros en largo y ancho en la concha, excepto alturas finales, calibres y espesores.  **Logotipo Imagen de referencia:** | | | | |
| **C:\Users\ernesto.ojedas\Documents\21 ADQ EST\LP SE-2021-01 PAQ ESCOLARES\LOGO VEDA.png** | | **C:\Users\ernesto.ojedas\Documents\21 ADQ EST\LP SE-2021-02 EQUIPO MENOR ESCOLAR\silla paleta.jpg** | | |
| 7 | 67 | 101 | **SILLA CON PALETA IZQUIERDA DE POLIPROPILENO PARA SECUNDARIA**  **Unidad de medida**: Pieza  La superficie de contacto de asientos y respaldos deberán contar con una textura que evite deslizamientos sin que ésta resulte incómoda. Características Mínimas:  **Asiento:** Concha integral: a base de una concha anatómica inyectada en resina plástica de copolimero de polipropileno de alta densidad, resistente al impacto con aditivo antiestático y de no marcado (non blush). Fabricada en una sola pieza con acabado texturizado en cara expuesta, incluye grabados por inyección de la marca del fabricante y reloj fechador. Cuenta con dos cavidades de 100 mm de profundidad y diseñado para perfil cuadrado de ¾” en la parte trasera del respaldo para recibir la estructura y fortalecer toda la silla; mínimo cuatro “cejas” de 6 mm de espesor inferiores de soporte para fijar a la estructura; al menos una ventana para transferencia térmica en el respaldo que evite atrapar partes del cuerpo de alumnos. Mínimo cuenta 9 nervaduras verticales u horizontales, medidas mínimas: 440 mm en la parte más ancha, altura total al respaldo 40cm, profundidad total 54cm. inclinación posterior de 4 grados. Espesor de la concha de 5mm.  **Logotipo institucional**: En el respaldo deberá llevar Logotipo institucional por inyección de acuerdo a la colocación y sentido que lo permita el molde, puede ser opción 1 de 4 x 4.1 centímetros u opción 2 de 12 x 3.67 centímetros indicados en la imagen.  **Paleta:** Fabricada en polipropileno inyectado de alta resistencia (no breack) de 5mm de espesor en forma heptagonal y con 16 nervaduras verticales u horizontales como mínimo de 15mm de altura a todo lo largo y ancho de la paleta, en la cara inferior de la paleta debe llevar porta lápiz respecto al paño frontal, esquina redondeadas. Consta de 18 tetones de 16mm para fijar la paleta a la estructura soporte (bastón) con medidas máximas de: largo total: 560mm x ancho mayor: 355mm x ancho menor: 115mm x espesor: 25mm.  **Estructura metálica características mínimas:** Fabricada con tubular de acero **redondo ø de 1”,** formada por dos patas en forma de “u” invertidas en cal. 20, las cuales se unen a dos piezas, por la parte superior, de perfil cuadrado de 3/4” cal. 20 en forma de L, los cuales sirven para recibir (embutir la concha) soporte de paleta tubular redondo de 1” cal.18, una de ellas en forma de “l” como refuerzo del brazo principal y el brazo principal con un primer doblez para ensamble a asnillas (patas), el segundo doblez para soporte del ante brazo y de una placa menor de lámina de acero cal.14, y el tercero sera un rolado hacia la parte interior del pupitre, para soporte de una placa mayor dividida en dos partes fabricada de lámina de acero cal. 14; las placas cuentan con barrenos para sujeción de la paleta por medio de pijas galvanizadas.  **Parrilla**: Fabricada con 1 pieza de **redondo macizo de ø 5/16”** y tres de ø 1/4”, la primera de estas en forma de “u” soldada y fija a la estructura y los siguientes distribuidos equitativamente y unidos a la primera pieza.  Elementos metálicos unidos, en todos los perímetros de contacto, con soldadura de micro alambre de 0.035mm tipo m.i.g.  **Color:** Estructura negra semi-mate  **Elementos de fijación**: Unión de concha a la estructura metálica por medio de remaches por la parte inferior de la concha. Remaches invisibles e intangibles a la superficie de la concha.  **Dimensión final del mueble:** 77 cm de altura total, 45cm de altura al asiento, 77cm de altura a la paleta, 23 cm de altura a la papelera; en su base: 49cm de abertura lateral exterior y 49cm de abertura frontal exterior.  **Empaque:** La silla se entregará armada, empaquetada y emplayado para evitar daños por rozaduras  **Garantía del producto:** Todo mueble tendrá garantía de servicio en caso de juste de tornillería, remplazo de partes o reparación de soldadura. En casos que así determine la Convocante, el Licitante deberá sustituir el bien completo. 5 años en condiciones normales de uso.  **Tolerancia:** Las medidas son mínimas, se acepta propuesta con tolerancia máxima de +/- 1 centímetros en largo y ancho en la concha, excepto alturas finales, calibres y espesores.  **Logotipo Imagen de referencia:** | | | | |
| **C:\Users\ernesto.ojedas\Documents\21 ADQ EST\LP SE-2021-01 PAQ ESCOLARES\LOGO VEDA.png** | | C:\Users\ernesto.ojedas\Documents\21 ADQ EST\LP SE-2021-02 EQUIPO MENOR ESCOLAR\silla paleta.jpg | | |