

Asunción, 20 de enero del 2023

**ORGANIZACIÓN DE ESTADOS IBEROAMERICANOS**

**ADENDA N°2**

**SC 01/2023: ADQUISICIÓN DE SILLÓN ODONTOLÓGICO**

Por la cual se modifica los siguientes apartados de la SC 01/2023:

**DONDE DICE:**

**FORMULARIO N° 3  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS**

ITEM	EQUIPO SOLICITADO	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS		PÁGINA DE CÁLOGO O MANUAL DE OPERACIONES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS
1	SILLÓN ODONTOLÓGICO	2	NORMATIVAS	Sillón odontológico completo		
				Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN		
				Sillón odontológico, con reflector, mesa de mando, salivadera y butaca.		
				Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos.		
				Normas de calidad específicas: ISO 13485		
			DATOS GENERALES	Estructura de acero inoxidable con pulido sanitario o en material sanitario según normas.		
				Consola o repisa para instrumental en acero inoxidable y base montada sobre cuatro ruedas, dirigibles y antiestáticas.		
				Sillón tapizado en tela vinílica lavable y resistente.		
				Reflector con luz halógena o LED		
				Mesa de mando		
				Salivadera		
				Butaca ergonómica		
				Porta pieza de mano para una o dos turbinas, micromotor y jeringa triple de acero inoxidable, aluminio anodizado o similar.		
				Una o dos terminales para turbinas de alta velocidad con pieza de mano y contra ángulo de acero inoxidable y sistema de refrigeración interna.		
				Un micromotor neumático sistema intra con su contra ángulo y pieza de mano recta con giros en sentido horario y antihorario o similar.		
				Jeringa de triple servicio con conductores de agua, aire y spray.		
				Pedal neumático o reóstato de velocidad con selección automática de la pieza de mano a utilizar a través de sistema de microswitch		
			Sistema neumático conductores de alta resistencia, flexibilidad y durabilidad.			
			Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento.			
			CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS	Velocidad de rotación de la turbina: 350 a 400 mil rpm sobre colchón de aire o mejor tecnología.		
				Velocidad de rotación de micromotor: 20 a 30 mil rpm regulable o mejor.		
				Presión de agua: 2,5 a 6 bar, regulable.		
				Presión de aire: 4,5 a 6 bar, regulable.		
				Alimentación eléctrica: 220V / 50 Hz.		
			ACCESORIOS	Diámetro de las ruedas de la consola: aprox. 6 cm.		
				Set completo de instalación neumática para la consola.		
				Mínimo 2 piezas de mano y contra ángulos para turbina de alta velocidad.		
			1 Pedal o reostato de control de velocidad.			

			2 (dos) Jeringas Triple		
			1 (una) Válvula comando agua/spray (Duplo)		
			1 (una) Terminal con regulador agua/spray		
			2 (dos) Picos de succion con goma		
			2 (dos) Filtros de succion		
			1 (uno) Elemento filtrante adicional por equipo		
			1 (uno) Comando manual desde la unidad dental con membrana y placa		
			4 (cuatro) manómetros para calibración neumática de pieza de mano por la totalidad de los Sillones		
			Como mínimo 3 Juegos completos de fresas de diamante para la turbina y micromotor, como mín.: 2 redondas, 2 cilíndricas, 2 troncocónicas, 2 pimpollos.		
		<b>OTROS REQUERIMIENTOS</b>	Manual de operación y servicio técnico en español, en caso de presentarse en otro idioma, debe acompañar al original uno traducido al español		
			Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientemente.		
			Garantía escrita de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.		

**DEBE DECIR:**

1 CANTIDAD: 2	Set de equipos odontológicos	PÁGINA DE CÁLOGO O MANUAL DE OPERACIONES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS
	<p><b>Datos Generales del equipo. Sillón odontológico completo. Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN.</b></p> <p><b>Sillón odontológico</b>, con brazo articulado con: 1 reflector, 1 platina, 1 salivadera, 1 jeringa triple, 1 turbina, 1 micromotor, 1 contra ángulo, 1 banqueta, 1 compresor odontológico silencioso, 1 autoclave, 1 luz LED fotopolimerizadora.</p> <p>El sillón puede ser con o sin fijación al piso.</p> <p>Estructura de acero con tratamiento anticorrosivo recubierto con material de alto impacto con pulido sanitario o en material sanitario según normas internacionales.</p> <p>Comandos eléctricos en la base del sillón y en platina (opcional), parada de emergencia, vuelta a cero y encendido del foco del reflector desde la base, apoyo cabeza anatómico y biarticulado para adaptarse a pacientes de diferentes estaturas, removible y reversible, para pacientes en silla de rueda, respaldo metálico, apoya brazos con tapizados o alta resistencia, tapizado del sillón sin costura, resistente y lavable, capacidad de soportar 130 kilos o más.</p> <p>La caja de conexiones podrá estar adherida o separada del sillón.</p> <p>El brazo del sillón articulado Con Reflector LED, doble tirador ergonómico, frente desmontable, accionamiento y regulación de intensidad, intensidad de 8.000 a 25.000 Lux LED.</p> <p>Protector frontal desmontable.</p> <p>La platina con bandeja de acero inoxidable, brazo biarticulado, con dos salidas neumáticas para una turbina, un micromotor y una jeringa triple de aluminio anodizado, salida de la punta con sistema neumático, con acople tipo borden y con soporte adosado a la platina.</p> <p>Conductores de alta resistencia, flexibles con alta durabilidad de los componentes, manómetro de presión y negatoscopio incorporado, sistema de agua presurizada, pedal neumático con selección automática de la pieza de mano o progresivo (sistema microswitch, medida mínima de las mangueras 3,5 mm).</p> <p><b>Salivadera:</b> Bacha de cerámica desmontable con filtro de recolección de sólido, llena vaso y lava bacha, comandado en la salivadera, picos de bacha y llena vaso desmontables y auto lavables(opcional), automático con filtro incorporado de fácil limpieza.</p> <p>Banqueta ergonómica con respaldo de contacto permanente. Pedal neumático o reóstato de velocidad con selección automática de la pieza de mano o progresivo a utilizar a través de sistema de microswitch.</p> <p><b>Alimentación eléctrica:</b> 220V / 50 Hz. Con estabilizador de voltaje independiente. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento.</p> <p><b>Accesorios Mínimos del Equipo.: Una turbina: CARACTERÍSTICA TÉCNICA MÍNIMA: (tres) 3 o más salidas de agua para refrigeración de la fresa, de alto torque, y bajo nivel de ruido, de aluminio anodizado, (no de material plástico), rotación rpm de 0 a 420 mil, consumo de aire 42, presión 35, nivel sonoro 70, sistema de acople tipo borden, fijación de las fresas con un extractor de fresas sencillo a presión, no roscable. Con un aceite lubricante, una aguja para limpieza. Rulemanes cerámicos.</b></p> <p><b>Un micromotor, pieza recta y un contra ángulo: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MINIMAS:</b> de aluminio anodizado de bajo nivel de ruido, sistema Intra para fresas de baja rotación, rotación RPM de 0 a 20 mil, consumo de aire 65, presión de 40 a 50, conexión del acople tipo borden, acoplamiento superior tipo Intra con un aceite lubricante. El contra ángulo deberá cumplir con las normas básicas internacionales de calidad.</p> <p><b>Compresor a pistón a seco silencioso para su uso en odontología.</b> Construcción acorde a normas internacionales. Seguridad eléctrica acorde a normas Internacionales. Estructura de material resistente con pintura secado al horno o similar, silencioso con dos cabezales para uso en odontología, tanque reservorio de aire de acero satinado en pintura secado al horno con válvula de seguridad, presostato automático para partida y corte, manómetro de presión, válvula de purga, trampa de agua, filtro de aire y humedad. Sistema de acople rápido para mangueras válvulas de paso de aire y purgado del tanque. Facilidad de limpieza y mantenimiento.</p> <p><b>Características Técnicas:</b> Caudal de aire necesario: 120 a 170 litros/ minutos, rango de presión de presostato automático de 90 a 120 libras. Motor Eléctrico de 1 HP. Alimentación Eléctrica 220 V / 50 Hz. Accesorios: Manual de operación, kit de mangueras de conexión, incluir un Presostato y filtro de repuesto. Garantía escrita de 12 meses como mínimo con servicio técnico antes cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de entrega. Una jeringa triple de características de calidad similar a turbina y micromotor.</p> <p><b>Luz Led Odontológico.</b> Comando Digital con Fibra Óptica giratoria 360°, y Esterilizable, emisión de Luz hasta 480mm. Potencia de 1200mwcon 3 modos de uso como mínimo.</p> <p><b>Otros Requerimientos:</b> Manual de operación y servicio técnico en español, en caso de presentarse en otro idioma, debe acompañar al original uno traducido al español del sillón, de la turbina, del micromotor y contra ángulo, y compresor) Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientemente.</p> <p><b>Requerimiento de espacio para la instalación:</b> los equipos serán instalados en lugares donde ya tenemos instalaciones eléctricas y conexiones de agua, la mayoría de ellos son espacios muy reducidos, por lo que los requerimientos de las medidas de los espacios no deben exceder de 2 metros de largo por 2,100 metros de ancho.</p> <p><b>Garantía</b> escrita de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.</p>		
	<p><b>Autoclave</b></p> <p>Equipo esterilizador odontológico a presión de vapor de 12 litros como mínimo: con comando digital. fabricado en acero inoxidable, con programas de esterilización. debe contar con una plaqueta con microprocesador y pantalla de LC. con una capacidad de 12 litros como mínimo.</p> <p>Equipo esterilizador odontológico de 15 Litros como mínimo: con comando digital.</p> <p>Fabricado en acero inoxidable, con 3 programas de esterilización.</p> <p>Debe contar con una plaqueta con microprocesador y pantalla de LCD.</p> <p>Con una capacidad de 15 Litros como mínimo.</p> <p>Debe poseer 4 bandejas perforadas como mínimo.</p> <p>Con un rango de temperatura de 100 a 190° C como mínimo.</p> <p>Potencia 700w. Consumo 1,6A(220V).</p> <p>Alimentación 220V.</p> <p>Fusibles de protección de 4A.</p>		

**OBSERVACION: TODAS LAS DEMAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN EL PBC SE MANTIENEN SIN MODIFICACIÓN.**