Municipalidad de Lambaré
"Huellas de Progreso"
Avda. Prof. Dr. Luís María Argaña esq. Avda. Cacique Lambaré
Tel. Fax: 907.133 – 903.899 – 908.116/8

Lambaré, 04 de Diciembre de 2017

ADENDA Nº 01

Contratación Directa N° 32/2017 con ID N° 336911 para "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS ODONTOLÓGICOS"

Señores Oferentes:

La Municipalidad de Lambaré, de conformidad al Art. 22 inciso "b" de la ley 2051, Art. 40 del Decreto Nº 21.909, que reglamenta la citada Ley y en uso de sus atribuciones, emite la siguiente Adenda a fin de realizar las siguientes modificaciones correspondientes al llamado de referencia:

MODIFICACIONES

1. SE MODIFICA LA FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE SOBRES DEL LLAMADO. EL CAMBIO PODRÁ VISUALIZARSE EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE LAS CONTRATACIONES PÚBLICAS (SICP)

2. **ANEXO C. 1- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

DONDE DICE:

1.1 – SILLÓN DENTAL:

1. Sistema de elevación electrohidráulico.

2. Con sistema electrónico.

3. Con base fija.

4. De 1.80 a 2.10 metros de largo al estar extendido.

5. Las partes metálicas expuestas deben estar cubiertas con pintura a polvo o epóxica libre de plomo.

6. El asiento, respaldo y cabezal deben ser forrados en vinyl de calibre de 1.5mm o mayor de una sola pieza, sin costura.

7. Debe tener cubierta plástica de fácil remoción en el área de los pies.

8. Con control de pie integrado que ejecute todos los movimientos (ascenso, descenso de la base, el respaldar y auto retorno a la posición original o de entrada y salida del paciente). Si incluye control manual, debe ser de membrana o diafragma. 9. Requerimiento eléctrico 100-120 V 60 Hz.

10. Puede ser sin apoya brazo. Si consta de un apoya brazo debe ser de 30 cm o menor. Si es mayor de 30cm, debe poder desplazarse hacia arriba, hacia abajo o a un lado.

11. Sistema de seguridad que detenga los movimientos del sillón al encontrar cualquier objeto durante su recorrido.

12. Sistema que bloquee los movimientos del sillón mientras las piezas de mano están en uso

UNIDAD DENTAL

1. Unidad dental adosada a la base del sillón, que permita posicionarla para usuarios del lado derecho o del lado izquierdo (dependiendo de la necesidad) sin la utilización de ninguna herramienta.

2. Brazo de tres o más articulaciones que tenga cuatro (4) colgadores asépticos: 2.1. Uno (1) para jeringa trifuncional.

MUNICIPALIDAD DE LAMBARÉ
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
U.O.C.
Abog. José Manuel Fernández R.
Encargado de Despacho UOC

2.2. Dos (2) para pieza de mano de alta velocidad.

2.3. Uno (1) para pieza de mano de baja velocidad.

3. Dos (2) mangueras para piezas de mano de alta velocidad, con capacidad para utilizar conectores de dos (2) y cuatro (4) salidas. La Unidad Ejecutora describirá en su requisición de cuantas salidas requiere.

4. Una (1) manguera para pieza de mano de baja velocidad con capacidad para utilizar conector de dos (2) y cuatro (4) salidas. La Unidad Ejecutora describirá en su requisición de cuantas salidas requiere.

5. Las mangueras para las piezas de mano y jeringa trifuncional deben ser lisas (no entorchada o en espiral).

6. Bandeja metálica de material inoxidable.

7. Porta bandeja plástico o metálico laqueado de pintura a polvo o epóxica libre de plomo.

8. Sistema con recipiente presurizado de agua limpia para piezas de mano y jeringa triple.

9. Sistema de lavado de tuberías (flushsystem).

10. Sistema de no retracción.

Accesorio de la Unidad Dental:

1. Indicador de presión para las piezas de mano de alta y baja velocidad, éste debe estar en la misma unidad dental.

ESCUPIDERA:

La Escupidera debe estar posicionada o permitir posicionarse de tal manera que no interfiera con la ubicación de la Unidad Dental (lado derecho o izquierdo), sin la utilización de herramienta.

1. Porcelanizada

2. Adosada al sillón dental

3. Con irrigación de agua

4. Con regulador de agua automático, semi-automático o manual.

5. Control independiente para llenado del vaso y de la irrigación de agua

6. Las mangueras para el eyector de saliva y alta succión deben ser lisas (no deben ser entorchada o en espiral).

7. Debe incluir colgadores para eyector de saliva y para cánulas de alta succión.

SUCCIÓN CON BOQUILLA TIPO VENTURY POR AIRE:

1. Control de activación.

2. Manguera de polietileno de un diámetro de 1/4 ó 3/8 de pulgada, lisa, reforzada (no entorchada o en espiral).

3. Válvula Ventury.

4. Boquilla con regulador y filtro.

5. Una manguera de 1/2 pulgada de diámetro para conectarse a la succión central.

6. Con recolector de sólidos.

7. Una boquilla de cirugía

LÁMPARA DE LUZ FRÍA PARA EQUIPO DENTAL:

1. Brazo articulado con soporte adosado al sillón dental.

2. Con Manubrios.

3. Debe tener movimiento horizontal, vertical y debe pivotar.

4. Superficies tratadas con pintura a polvo o epóxica libre de plomo.

5. Mínimo dos intensidades de luz (1) una de 6,000 lux o más y la otra de 20,000 lux o más.

6. Con sistema de encendido.

7. Bombillo halógeno o sistema de iluminación tipo LED.

8. Si la lámpara es halógena debe tener reflector y pantalla protectora.

BANQUILLO ERGONÓMICO PARA OPERADOR: (De la misma casa manufacturera del sillón)

1. Con base neumática y giratoria.

2. Altura ajustable.

3. Respaldar lumbar ajustable.

4. Tapizado de vinyl de 1.5mm o mayor, sin costuras.

5. Con cinco o más ruedas. BANQUILLO

ERGONÓMICO PARA ASISTENTE:

1. Con base neumática y giratoria.

2. Altura ajustable.

3. Con brazo abdominal ajustable.

4. Tapizado de vinyl de 1.5mm o mayor sin costuras.

5. Con cinco ruedas y aro de apoyo para los pies.

PIEZA DE MANO DE ALTA VELOCIDAD:

1. De metal inoxidable.

2. Esterilizable en autoclave de 121 a 135° C.

3. Con velocidad de rotación desde 280,000 rpm.

4. Con superficie antiresbalante y que permita una fácil limpieza del mango.

5. Balinera silenciosa.

6. Con herramienta para cambiar la fresa esterilizable en autoclave, o sistema con botón para cambiar la fresa.

7. De dos y cuatro salidas.

8. Tamaño de la cabeza no mayor a 10.2mm (mini) o no mayor a 11.5mm (mediano).

9. Peso no mayor de 56 g.

La Unidad Ejecutora describirá en su requisición de cuantas salidas requiere.

PIEZA DE MANO DE BAJA VELOCIDAD:

1. Iniciando en 0 rpm y cuya revolución máxima este entre 6,000 rpm y 30,000 rpm.

2. De acero inoxidable quirúrgico.

3. Esterilizable en autoclave.

4. Que acepte contra ángulos universales ya sea desechables o esterilizables en autoclave.

5. Con superficie de fácil limpieza

6. Sin ranuras pequeñas

7. Con ranuras tipo festón.

MUNICIPALIDAD DE LAMBARÉ
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
V°B°
José Manuel Fernández R.

8. Conector de dos y cuatro salidas.

1.2 – COMPRESOR:

FICHA TÉCNICA

Tensión: 220v - 50Hz.

Motor ultra potente de 1100W - 1,5HP totalmente silencioso p/ interiores.

Completamente libre de aceite y aire totalmente seco.

Tanque vertical 50L ideal espacios reducidos.

Admisión de aire: 230 l/min.

Presión máx..: 8 Bar (0,8 MPa).

Nivel de ruido: 75 dB.

Velocidad: 1640 rpm.

1.3 – EQUIPO DE RAYO X:

A01 EQUIPO DE RAYOS X MONTADO SOBRE ESTRUCTURA RODABLE.

A02 FACILIDAD DE MANIOBRABILIDAD DEL CONJUNTO BRAZO-MONOBLOQUE.

A03 CON TECNOLOGIA DE CONVERTIDOR DE ALTA FRECUENCIA.

A04 CON RESOLUCION 201p/MM O MENOR. A05 CON SENSOR PARA DETECTAR EL DISPARO DEL EQUIPO.

COMPONENTES MONOBLOQUE

A06 TENSIÓN DEL TUBO DE RAYOS X: MAYOR ó IGUAL A 60 KV Y MENOR ó IGUAL A 70 KV.

A07 CORRIENTE DEL TUBO DE RAYOS X: 8 mA O MENOS.

A08 PUNTO FOCAL DEL TUBO DE RAYOS X, 0.8 mm ó MENOS.

A09 CON ROTACIÓN COMPLETA EN EL PLANO HORIZONTAL.

A10 CON ROTACIÓN EN EL PLANO VERTICAL.

A11 FILTRACIÓN TOTAL MÍNIMA 1,5 mmAL

A12 MÁXIMA RADIACIÓN DE FUGA PERMISIBLE (A LA TENSIÓN MÁXIMA DEL TUBO): imGy/hr @ 1 m DE DISTANCIA.

UNIDAD DE CONTROL

A13 TIEMPO MAS CORTO DE EXPOSICIÓN: 40 ms O MENOS.

A14 VISUALIZACION DIGITAL DEL TIEMPO DE EXPOSICION.

A15 SELECCIÓN DE PACIENTES ADULTOS Y NIÑOS.

A16 INDICADOR LUMINOSO Y AUDIBLE DE EMISION DE RAYOS X.

A17 DISPARADOR PARA EMISION DE RAYOS X CON CABLE DE EXTENSION.

ACCESORIOS

A18 UN (01) MANDIL EMPLOMADO.

MUNICIPALIDAD DE LAMBARÉ
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
U.O.C.

A19 SISTEMA DE COMPUTO: PROCESADOR MINIMO CORE i7, HDD 500GB, MONITOR 19", GRABADOR DVD, PUERTO USB, SOFTWARE CON LICENCIA ILIMITADA INSTALADO EN CPU PARA LA VISUALIZACION DE LA TOMA RADIOGRAFICA INCLUYE WIN 7, OFICCE 2010 COMO MINIMO.

A20 REQUERIMIENTO DE ENERGIA

220-230 VAC / 60Hz MONOFASICO.

1.4 – AUTOCLAVE:

Capacidad de 6 litros cuenta con un único ciclo de operación control digital de presión y temperatura, tiempo de esterilización y secado programable. Válvula manual de seguridad.
Temperatura de presión: 121°, Presión de trabajo: 18-22 psi, presión máxima 30 psi, frecuencia de la línea 50 – 60 Hz y voltaje de 110V.
Cámara de esterilización totalmente fabricada en acero inoxidable, porta bandejas y 1 bandeja.

1.5 – LUZ HALOGENA:

_Protección Contra Choque Eléctrico - Equipamiento Tipo B y Clase II (IEC 60601-1)

Protección contra penetración nociva de agua

Modo de Operación

Operación continua con carga intermitente - 10 min. trabajo y 10 min. Descanso

Frecuencia del ultrasonido

30.000Hz

Sistema de transductor

Cerámica piezoeléctrica

Presión entrada de agua Máxima = 40PSI Mínima = 20PSI

Alimentación

Tensión de Alimentación (Seleccionable)

Frecuencia

50/60 Hz

Fusible

1A - (127/220V~)

Potência

60VA

Consumo

0,43ª

Fotopolimerizador

Fuente de luz 1 LED.

Potencia de la Luz 1200 mW/cm SemicondutorLed (InGaN).

Longitud de onda 420nm - 480nm.

Cronómetro 5,10,15 e 20 segundos.

Sonorizador de tiempo un "bip" a cada 05 s

Accionamiento A través del botón de la pieza de mano.

Conductor de luz Fibra óptica 100% coherente que garantiza el pasaje de luz sin pérdidas. Cuerpo de la pieza de mano Inyectado en ABS Peso de la Pieza de mano con conductor de Luz y protector ocular 0,159 kg.

Grado de seguridad de aplicación en presencia de una mezcla anestésica inflamable con aire, oxigeno u óxido nitroso No es adecuado.

Modo de operación: Continuo con carga intermitente, 20 seg. de trabajo con descanso de 20 seg. Bateria de Li-ion DC 3,7V 2200mAh.

Tiempo aproximado para recarga de la batería 3h

DEBE DECIR:

1.1 – SILLÓN DENTAL:

Estructura construida en acero sólido y revestido con tratamiento anticorrosivo de poliestireno de alto impacto
Base con el ribete antideslizante
Sin fijación al suelo
Caja de conexión integrada
Apoya brazos de soporte fijos con estructura metálica interna.
Pedal de mando con:

- Tres programaciones de trabajo
- Vuelta automática a la posición cero
- Accionamiento del Reflector
- Ascenso y descenso del asiento del asiento y respaldo
- Interrupción de los movimientos al accionar cualquier tecla

Sistema de elevación electromecánico, accionado por motorreductor BOSCH baja tensión de 24 voltios.
Apoya cabeza biarticulado com sistema de bloqueo por palanca

AMBIDIESTRO
UNIDAD DE AGUA

Con SENSOR de PROXIMIDAD que activa automáticamente el flujo en la escupidera

Cuba profunda, extraíble y de drenaje para retener los sólidos y la cobertura para evitar salpicaduras.

Filtro de residuos situada en la base

Sistema de regulación de flujo de agua

Con 1 suctor aire saliva (sistema Venturi).

Unidad de agua plegable 90º

UNIDAD DENTAL

Unidad dental con:
1 Jeringa Triple
2 terminal para la alta rotación con spray (acople Borden)
1 terminal para baja rotación sin aerosol spray. (acople Borden)

Brazos articulados

Pedal progresivo para el accionamiento de las puntas, que permite el control de la velocidad de accionamiento y en cualquier punto del pedal.

Jeringa Triple con pico giratorio, desmontable y autoclavable.

Soporte de las puntas con activación neumática individual.

Tapa en acero inoxidable extraíble

Turbina: 3 salidas de agua para refrigeración de la fresa, de alto torque, y bajo nivel de ruido, de aluminio , rotación rpm de 0 a desde 360 mil como mínimo hasta 420 mil, consumo de aire 42, presión 35, nivel sonoro 70, sistema de acople tipo borden, fijación de las fresa PUSH BUTTOM .

REFLECTOR

Espejo multifacetado con tratamiento multicoating, giro de 620º

Accionamiento en el pedal de comando del sillón con ajuste gradual de intensidad entre 8.000 a 25.000 lux; Tiradores bilaterales

Brazo en acero con movimiento vertical y horizontal.

TABURETE

Sistema de elevación a gas del asiento, accionado por una palanca lateral

Base con cinco ruedas de fácil movilidad y resistencia.

Tapizado sin costuras.

1.2 – COMPRESOR:

Libre de aceite Reservorio vertical, dimensionados para el uso con cabina de protección de ruido Drenaje de fácil acceso ,2 cabezal de aluminio, Regulador de presión con escala y traba ,Potencia 0.8KW, 1,1 HP,Tanque de aire 40 Lts,Flujo de aire 150L/min Ruido 55dB, Velocidad 1400RPM/min, Presion Maxima 8Bar

1.3– EQUIPO DE RAYO X:

Tecnología Light Green - 95% menos de plomo
Control digital ergonómico con cable desmontable
Funciones controladas por el control digital, conectado con cable espiralado de 5 metros.

25 intervalos de tiempo de exposición establecidos en el sistema, adaptando a las normas preconcebidas
Los rayos X Timex 70E.
Columna Movil
Pintura de color gris
con tratamiento anticorrosivo.

Producto con certificación INMETRO
NBR IEC 60601-1-IEC 60601-2-7-e IEC-601-1-1-3
Producto con el certificado CE
Producto listo para el SISTEMA DIGITAL

Potencia de entrada:1200VA,
Tensión del tubo:70kVp
Corriente del tubo:7mA

MUNICIPALIDAD DE LAMBARÉ
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
U.O.C.

Tempo de exposición :60ms a 3,2s
Filtro equivalente em Alumínio:1,5mm
Dimensión del foco del tubo:0,8 x 0,8mm
Factor de resfriamiento:1:30s

Podrían considerar el AUTOCLAVE con las siguientes características:

Capacidad del tanque: 12 litros
Tanque de presión: en acero inoxidable Rápido calentamiento y enfriamiento del tanque.
- Seguridad y resistencia a los constantes procesos de calentamiento.
Bandejas
Puerta: en aluminio inyectado recubierto de acero inoxidable
Aberturas leves y estables, asegurando cierre y veda adecuados durante todo el ciclo de esterilización.
Anillo sellador de la puerta: de silicona.
Indicación para monitoreo: manómetro (presión / temperatura)
Tablero de mando: Posicionado en la parte frontal (indica operaciones / teclas de mando)
Desaeración automática
Tensión de alimentación: 127 y 220 voltios (con llave de conmutación)
Funcionamiento en 127V (entre 102V y 152V) y 220V (entre 198V y 264V).

SISTEMA DE SEGURIDAD
1 - Sistema electrónico micro-controlado de tiempo y temperatura
2 - Tecla de emergencia
3 - Sistema electrónico que interrumpe el ciclo de esterilización
4 - Termostato
5 - Dos válvulas de sobrepresión – sello de seguridad
6 - Válvula de subpresión antivacío.
7 - Válvula solenoide
8 - Anillo de silicona para veda de la puerta
9 - Dispositivo con sistema de seguridad contra abertura accidental de la puerta
10 - Conjunto de fusibles eléctricos
11 - Pies de goma
12 - Filtro sinterizado.
13 - Aislamiento térmico interno
14 - Manguera para drenaje del vapor
15 - Resistencia tipo collar
16 - Cable sensor de temperatura
17 - Tubería interna de cobre
18 - Llave general

1.4 – AUTOCLAVE:

Capacidad de 6 litros cuenta con un único ciclo de operación control digital de presión y temperatura, tiempo de esterilización y secado programable. Válvula manual de seguridad.

Temperatura de presión: 121°, Presión de trabajo: 18-22 psi, presión máxima 30 psi, frecuencia de la línea 50 – 60 Hz y voltaje de 110V.

Cámara de esterilización totalmente fabricada en acero inoxidable, porta bandejas y 1 bandeja.

Manguera salida externa de vapor

Manguera salida externa de vapor
Bandejas y soporte
Soporte con dos bandejas sirven para evitar que los materiales a ser esterilizados estén en contacto con las paredes laterales de la cámara, del fondo y del agua.
Vaso graduado
Agarrador bandeja

MUNICIPALIDAD DE LAMBARÉ
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

1.5 – LUZ HALOGENA:

LED de alta potencia 1200 mW/cm².
Aparato Sin Alambre

Confeccionado en termoplástico inyectado

Control de operación con botones en la propia puntera

3 modos de programación de aplicación
Continuo/Rampa/Pulsado
Tiempos de operación programables
5, 10, 15 y 20 segundos
Señal sonora
BIP a cada 5 segundos
LED de alta potencia
Eficiente acople y distribución óptica
Conductor de luz. De fibra óptica 100% coherente. Autoclavable a 134°C.
Base de descanso con cargador de batería
Con LED indicador de carga de la batería
Sistema Stand-by
Se apaga automáticamente después de 3 minutos sin su uso
Batería inteligente recargable

MUNICIPALIDAD DE LAMBARE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
U.O.C.

Abg. José Manuel Fernández Riveros
Jefe de la UOC