



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

DEL EXPEDIENTE PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DENTALES.

1.- Objeto y presupuesto.

El presente pliego de prescripciones técnicas, tiene por objeto el suministro e instalación de equipos dentales, para el Ciclo Formativo "Higiene Bucodental", de la familia profesional de "Sanidad", que se imparten en el IES Ginés Pérez Chirinos, de Caravaca.

Orden	Descripción del bien	Unidades	Precio	Importe
1	Sillón dental	2	8.750,00	17.500,00
2	Sistema de aspiración con separador de amalgama	1	2.800,00	2.800,00
3	Compresor de dos cilindros con secador	1	2.500,00	2.500,00
4	Aeropulidor de bicarbonato	2	895,00	1.790,00

Base Imponible	24.590,00
IVA 21%	5.163,90
TOTAL	29.753,90

- Las características técnicas de este material se adjuntan en el presente pliego como Anexos.
- Todos los bienes cumplirán la normativa vigente, según la Unión Europea y España, en lo referente a sus aspectos de ergonomía, medioambientales, y de seguridad y salud laboral.
- Todos los equipos se entregarán totalmente montados e instalados en el centro de destino. Serán por cuenta del adjudicatario los gastos de transporte y entrega del suministro objeto del contrato.
- Con el fin de que el centro educativo receptor de la mercancía pueda ubicarla correctamente, el adjudicatario deberá indicar el ciclo formativo al que va destinada. Bien mediante señalización individualizada en cada elemento o mediante indicación en los albaranes de entrega.
- Para todos los artículos que componen este expediente, se entenderá incluido en los mismos cualquier componente, conexión, pieza, utensilio, canalización, accesorio, material, equipo, elementos de seguridad y protección (fijos, móviles y opcionales), necesarios para su completo funcionamiento, es decir el suministro se entregará en perfectas condiciones de uso para el fin que va destinado.
- A la entrega del suministro se adjuntará obligatoriamente la siguiente documentación técnica, en castellano:
 - Manual de instrucciones y operaciones.
 - Manual de mantenimientos del usuario.

El Jefe de Sección

Vº Bº

El Jefe de Servicio de Formación Profesional

Firmado electrónicamente por:
José Manuel Carrillo Poveda

Firmado electrónicamente por:
Luis Eduardo Gómez Espín





CODIGO	DENOMINACIÓN	UNIDADES
1.	Sillón dental	2

Equipo dental con, al menos, las siguientes características:

- Capacidad para alojar, al menos, 4 instrumentos dinámicos.
- Bandeja médico con capacidad para 5 instrumentos. Equipada con:
 - 1 Módulo Jeringa 3 funciones.
 - 1 Módulo para micromotor con luz.
 - 1 Módulo para turbina con luz.
 - 1 Módulo para ultrasonido
- Equipado con dispositivo de bloqueo y desbloqueo neumático.
- Panel de control digital que permita al odontólogo seleccionar los parámetros de funcionamiento y visualizar las configuraciones clave. Configuración personalizable para varios operadores.
- Negatoscopio.
- Motor que permita su elevación de forma silenciosa.
- Rango de inclinación del sillón ente 37 y 80 centímetros.
- Programado para la posición de Trendelenburg.
- Apoyo articulado para la cabeza del paciente
- Bandeja auxiliar preparada para una cámara intraoral digital o luz polimerizadora, y que pueda alojar una jeringa así como cánulas de aspiración quirúrgica y de saliva.
- Escupidera de cerámica de tamaño grande y que pueda ser desmontada para su desinfección.
- Posibilidad de ajustar los tiempos de llenado del vaso y del aclarado de la taza.
- Depósito para agua destilada.
- Pedales multifunción que activen todas las funciones de los instrumentos, evitando cualquier riesgo de contaminación cruzada: que permitan activar y desactivar los instrumentos, regular la potencia y velocidad y controlar el manejo de sólo aire o sólo agua.
- Lámpara operatoria con led de intensidad ajustable.
- Taburete para el doctor, con base ruedas.
- Incluirá el siguiente instrumental:
 - Micromotor eléctrico compacto, ligero y potente. Velocidad de 100 a 40.000 r.p.m. Extremadamente silencioso y sin vibraciones. Con luz led.
 - Jeringa de tres vías, de acero inoxidable
 - Ultrasonidos piezo eléctrico
 - Turbina de acero inoxidable, con luz. Fibra óptica. Cabezal de triple spray. Esterilizable y termodesinfectable.
 - Acoplamiento compatible con kavo Multiflex
 - Contraangulo de acero inoxidable 1:1 azul con luz. Para el uso de fresas 2.35 Ø Salida de spray con fibra óptica. Esterilizable y termodesinfectable .
 - Lámpara de fotopolimerizar: 1800mw/cm2, fibra optica, tres modos de trabajo, tiempos de 5s, 10s, 20s, 30s y 40s y apagado automatico

Estos sillones dentales se entregaran totalmente instalados en un aula del centro educativo IES Ginés Pérez Chirinos, de Caravaca. Previamente, se tendrá que desplazar, aproximadamente 40 centímetros, un sillón que ya se encuentra instalado en dicha dependencia.

En la instalación se integrará también el sistema de aspiración con separador de amalgama y el compresor, descritos con los códigos 2 y 3 de este pliego. Estos equipos se instalarán en una sala contigua al aula donde se ubicarán los sillones dentales. La distancia, aproximada, entre la sala de máquinas y el sillón más alejado es de 14 metros.





CODIGO	DENOMINACIÓN	UNIDADES
2.	Sistema de aspiración con separador de amalgama	1

Sistema de aspiración progresiva, para 2 equipos, que se autoadapta a las necesidades de caudal de trabajo en cada momento, aumentando o disminuyendo la velocidad y potencia de aspiración, con separador de amalgama, Cattani Micro Smart, o equivalente.

- Caudal máximo: 950 L/min.
- Potencia rendida: 1.12 kW – 6.3 A
- Frecuencia máxima: 120Hz
- Presión máxima de trabajo cont.: 210 mbar.
- Dimensiones (mm): 370 x 340 x 590.
- Nivel sonoro: 70 db

Este equipo se entregará totalmente instalado en las dependencias del centro educativo IES Ginés Pérez Chirinos, de Caravaca.

En la instalación se integrará también los sillones dentales y el compresor, descritos con los códigos 1 y 3 de este pliego. Este equipo se instalará en una sala contigua al aula donde se ubicarán los sillones dentales. La distancia, aproximada, entre la sala de máquinas y el sillón más alejado es de 14 metros.

CODIGO	DENOMINACIÓN	UNIDADES
3.	Compresor de dos cilindros con secador	1

Compresor de dos cilindros con secador, Cattani AC200, o equivalente.

Para dos o tres equipos dentales.
Aire efectivo suministrado a 5 bar: 160N l/min
Capacidad de depósito 30 l.
Potencia: 1,2 Kw
Nivel sonoro: 72 dB (A)

Este equipo se entregará totalmente instalado en las dependencias del centro educativo IES Ginés Pérez Chirinos, de Caravaca.

En la instalación se integrará también los sillones dentales y el sistema de aspiración con separador de amalgama, descritos con los códigos 1 y 2 de este pliego. Este equipo se instalará en una sala contigua al aula donde se ubicarán los sillones dentales. La distancia, aproximada, entre la sala de máquinas y el sillón más alejado es de 14 metros.

CODIGO	DENOMINACIÓN	UNIDADES
4.	Aeropulidor de bicarbonato	2

Sistema de blanqueamiento dental funcionamiento neumático, NSK Prophy mate neo, o equivalente

Incluirá

- Pieza de mano con puntas de 60° y 80°
- Escobilla, alambre y lima de limpieza
- 5 sobres de 15 g de polvo de limpieza perlas FLASH
- Boquilla de reemplazo
- Tapa de depósito de polvo
- Llave para reemplazo de boquilla



**Región de Murcia**

Consejería de Educación, Juventud y Deportes

Dirección General de Formación Profesional y
Enseñanzas de Régimen Especial

Servicio de Formación Profesional

LUGAR DE ENTREGA:**IES GINÉS PÉREZ CHIRINOS.****Avda Dr. Robles, 1. 30400. Caravaca (MURCIA) - Telf. 968 70 76 21**