



**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO**



LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL.
12121001-003-10

“ADQUISICIÓN DE EQUIPO MEDICO AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO”

**ACTA DE ACLARACIÓN DE DUDAS
(PRIMERA JUNTA)**

EN LA CIUDAD DE MÉXICO DISTRITO FEDERAL, SIENDO LAS ONCE HORAS CON TREINTA MINUTOS DEL DÍA CATORCE DE SEPTIEMBRE DE DOS MIL DIEZ, REUNIDOS EN LA SALA DE LA SOCIEDAD DE CIRUGÍA, UBICADA EN EL PRIMER PISO DEL EDIFICIO DE GOBIERNO DEL HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO, UBICADO EN AV. INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL NO. 5160 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760, DELEGACIÓN GUSTAVO A. MADERO. MÉXICO, D.F. SE REUNIERON POR EL HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO: EL C. EMILIO MORALES TIRADO, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO QUIEN PRESIDE ESTE ACTO; EL LIC. GONZALO CID JUAREZ, JEFE DE DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS, LA LIC. LILIANA GONZÁLEZ AQUINO, ABOGADA ADSCRITA A LA UNIDAD JURÍDICA; EL C. GUILLERMO XOCHIMITL TLAMANI, REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SECRETARÍA DE SALUD Y EN EL HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO Y POR PARTE DEL ÁREA REQUIRENTE, EL ING. ENRIQUE SAMUEL OLIVEROS SANCHEZ, SUBDIRECTOR DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO, EL ING. MARCELINO VILLEGAS PARRA, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO BIOMÉDICO; ASÍ COMO LOS REPRESENTANTES DE LAS EMPRESAS, PARA LLEVAR A CABO DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 33 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, EL PRIMER ACTO DE ACLARACIÓN DE DUDAS A LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL NO. 12121001-003-10 PARA LA ADQUISICIÓN DE “EQUIPO MEDICO AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO”. -----

EL HOSPITAL INFORMA QUE CUALQUIER PERSONA PODRÁ ASISTIR A LOS DIFERENTES ACTOS DE LA LICITACIÓN EN CALIDAD DE OBSERVADOR, REGISTRANDO PREVIAMENTE SU PARTICIPACIÓN.-----

EL HOSPITAL HACE LAS SIGUIENTES ACLARACIONES:-----

1.- EN LA SECCIÓN IX DE LA CONVOCATORIA,

DICE:



**HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO BIOMÉDICO
CEDULA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**



NOMBRE GENERICO:	MICROSCOPIO QUIRÚRGICO
CLAVE DEL CUADRO BÁSICO:	Sin clave
CLAVE DE GMDN:	Sin clave
ESPECIALIDAD (ES):	Neurocirugía.



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO



SERVICIO (S):	Quirófanos.	
DEFINICIÓN:	Microscopio quirúrgico con aplicaciones para Neurocirugía y sistema de video.	
DESCRIPCIÓN:	1.- Zoom Motorizado.	
	2.- Sistema de autoenfoco.	
	3.- Sistema multivisión (imagen conmutable)	
	3.- Margen de trabajo de 200 a 415 mm.	
	4.- Fuente de alimentación coaxial con lámparas de Xenón y Halógeno.	
	5.- Divisor de ases 50/50.	
	6.- Video ente F= 60 mm	
	7.- Sistema de video de 3 CCD.	
	8.- Stereo puente con tubo de 0 a 180°	
	9.- Sistema de coobservación simultanea 180° (coobservación cara a cara)	
	10.- Pantalla touchscreen	
	11.- Medilive Mindstream	
	12.- Rack para colocación de accesorios.	
	13.- Fundas esteriles tipo 88 c/20	
	14.- Tubos binoculares inclinables de 0° a 180° con dispositivo de ajuste para la distancia interpupilar.	
	15.- Sistema de control del microscopio mediante empuñaduras multifuncionales y pedal para control remoto de funciones.	
	16.- Rango de giro del brazo horizontal 180° (+/- 90°)	
	17.- Rango de giro del brazo basculante 300° (+/- 150°)	
	18.- Rango del giro del portamicroscopio 540° (+/- 270°)	
	19.- Alcance máximo 1477 mm.	
	20.- Alcance arriba/debajo 600mm o más.	
	21.- Alcance de transporte máxima 1980 mm o más.	
22.- Cristal protector antiséptico para los objetivos.		
DESCRIPCIÓN:	23.- Sistema de video.	23.1.- Grabación digital de alta resolución con la cual es posible la documentación de procesos quirúrgicos hasta por 80 horas continuas o mayor.
		23.2.- Cámara integrada compacta digital de alta definición capaz de guardar imágenes y video (MP4) en tarjeta SD.
	24.- Sistema de grabación de DVD que permite la visualización y edición de imágenes previamente almacenadas con secuencia de video.	



**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO**



ACCESORIOS:	No requiere.
CONSUMIBLES:	Lámpara de Xenón y Halógeno según marca y modelo y fundas estériles.
REFACCIONES:	Según marca y modelo.
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA:	110V a 120V C. A (+- 10%) 60 Hz.
INSTALACIÓN:	Por personal especializado.
OPERACIÓN:	Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.
MANTENIMIENTO:	1.- Preventivo por personal calificado.
	2.- Correctivo por personal calificado.
NORMAS-CERTIFICADOS:	Para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE o JIS.

DEBE DE DECIR:

**HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO BIOMÉDICO
CEDULA DE ESPECIFICACION TÉCNICA**

NOMBRE GENERICO:	MICROSCOPIO QUIRÚRGICO
CLAVE DEL CUADRO BÁSICO:	Sin clave
CLAVE DE GMDN:	Sin clave
ESPECIALIDAD (ES):	Neurocirugía.
SERVICIO (S):	Quirófanos.
DEFINICIÓN:	Microscopio quirúrgico con aplicaciones para Neurocirugía y sistema de video.
DESCRIPCIÓN:	1.- AUMENTO ZOOM 6:1, MOTORIZADO
	2.- ENFOQUE MOTORIZADO Y MANUAL VÍA OBJETIVO DE ENFOQUE MÚLTIPLE.
	3.- ILUMINACIÓN DIÁMETRO DEL CAMPO DE ILUMINACIÓN CON DISTRIBUCIÓN DE LUZ CON FORMA GAUSS
	4. DISTANCIA DE TRABAJO 207MM – 470MM, REGULABLE MEDIANTE OBJETIVO DE ENFOQUE MÚLTIPLE MOTORIZADO Y MANUAL
	5.- ESTATIVO DE SUELO CON SEIS FRENOS ELECTROMAGNÉTICOS
	6.- Puente estereoscopico con puertos para la adaptacion de coobservacion cara a cara y coobservacion lateral y



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO



	<p>videodocumentacion.</p> <p>7.- EQUILIBRADO AUTOMÁTICO AL PRESIONAR UN BOTON</p> <p>8.- Sistema de videograbacion digital de alta definicion.</p> <p>9.- Stereo puente con tubo de 0 a 180°</p> <p>10.- Sistema de coobservación simultanea 180° (coobservación cara a cara)</p> <p>11.- Pantalla touchscreen</p> <p>12.- PANTALLA GRÁFICA LCD CON ILUMINACIÓN DE FONDO, EL MENÚ PERMITE HASTA 8 CONFIGURACIONES ESPECÍFICAS DEL USUARIO CON SISTEMA DE AUTO DIAGNÓSTICO INTEGRADO.</p> <p>13.- FUNCIÓN X/Y MEDIANTE PALANCA DE MANDO.</p> <p>14.- ESTATIVO DE SUELO CON SEIS FRENOS ELECTROMAGNÉTICOS</p> <p>15.- Tubos binoculares inclinables de 0° a 180° con dispositivo de ajuste para la distancia interpupilar.</p> <p>16.- Sistema de control del microscopio mediante empuñaduras multifuncionales.</p> <p>17.- Rango de giro del brazo horizontal 180° (+/- 90°)</p> <p>18.- Rango de giro del brazo basculante 300° (+/- 150°)</p> <p>19.- Rango del giro del portamicroscopio 540° (+/- 270°)</p> <p>20.- Alcance máximo 1477 mm.</p> <p>21.- Alcance arriba/debajo 600mm o más.</p> <p>22.- Alcance de transporte máxima 1980 mm o más.</p> <p>23.- Cristal protector antiséptico para los objetivos.</p>				
DESCRIPCIÓN:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">24.- Sistema de video.</td> <td> <p>24.1.- Grabación digital de alta resolución con la cual es posible la documentación de procesos quirúrgicos hasta por 80 horas continuas o mayor.</p> <p>24.2.- Cámara integrada compacta digital de alta definición capaz de guardar imágenes y video (MP4) en tarjeta SD.</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">25.- Sistema de grabación de DVD que permite la visualización y edición de imágenes previamente almacenadas con secuencia de video.</td> </tr> </table>	24.- Sistema de video.	<p>24.1.- Grabación digital de alta resolución con la cual es posible la documentación de procesos quirúrgicos hasta por 80 horas continuas o mayor.</p> <p>24.2.- Cámara integrada compacta digital de alta definición capaz de guardar imágenes y video (MP4) en tarjeta SD.</p>	25.- Sistema de grabación de DVD que permite la visualización y edición de imágenes previamente almacenadas con secuencia de video.	
24.- Sistema de video.	<p>24.1.- Grabación digital de alta resolución con la cual es posible la documentación de procesos quirúrgicos hasta por 80 horas continuas o mayor.</p> <p>24.2.- Cámara integrada compacta digital de alta definición capaz de guardar imágenes y video (MP4) en tarjeta SD.</p>				
25.- Sistema de grabación de DVD que permite la visualización y edición de imágenes previamente almacenadas con secuencia de video.					
ACCESORIOS:	No requiere.				
CONSUMIBLES:	1 Lámpara de Xenón y 1 Halógeno según marca y modelo y fundas estériles.				
REFACCIONES:	Según marca y modelo.				
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA:	110V a 120V C. A (+- 10%) 60 Hz.				
INSTALACIÓN:	Por personal especializado.				
OPERACIÓN:	Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.				
MANTENIMIENTO:	<p>1.- Preventivo por personal calificado.</p> <p>2.- Correctivo por personal calificado.</p>				
NORMAS-CERTIFICADOS:	Para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes				



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO



SECRETARÍA
DE SALUD

SALUD

normas: FDA, CE o JIS.

EN EL USO DE LA PALABRA EL C. EMILIO MORALES TIRADO, COMENTO QUE SE RECIBIERON LAS PREGUNTAS DE LOS LICITANTES 24 HRS. ANTES DE LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 33 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO (LAASSP); ASÍ MISMO CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 45 DEL REGLAMENTO DE LA LAASP SE SEÑALA QUE POR EL VOLUMEN DE LAS PREGUNTAS QUE SE RECIBIERON SE REALIZARA UNA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES EL DIA 21 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO EN CURSO A LAS 12:30 HRS. EN LA SALA DE LA SOCIEDAD DE CIRUGÍA, UBICADA EN EL PRIMER PISO DEL EDIFICIO DE GOBIERNO DEL HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO, UBICADO EN AV. INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL NO. 5160 COL. MAGDALENA DE LAS SALINAS, C.P. 07760, DELEGACIÓN GUSTAVO A. MADERO. MÉXICO, D.F. -----

NO HABIENDO MAS QUE CONSTAR SIENDO LAS ONCE HORAS CON CUARENTA Y SEIS MINUTOS, SE DA POR CONCLUIDO EL PRIMER ACTO DE ACLARACIÓN DE DUDAS, FIRMANDO DE CONFORMIDAD Y COMO CONSTANCIA LOS MISMOS QUE PARTICIPARON ENTREGANDO COPIA DEL ACTA RESPECTIVA A CADA UNO DE LOS PARTICIPANTES.:-----

POR EL HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO

EMILIO MORALES TIRADO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO
DEL HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO

LIC. LILIANA GONZÁLEZ AQUINO
ABOGADA ADSCRITA A LA UNIDAD JURÍDICA DEL
HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO

ING. MARCELINO VILLEGAS PARRA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO
BIOMÉDICO DEL HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO

C. GUILLERMO XOCHIMITL TLAMANI
REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE
CONTROL EN LA SECRETARIA Y EN EL HOSPITAL
JUÁREZ DE MÉXICO

ING. ENRIQUE SAMUEL OLIVEROS SANC HEZ
SUBDIRECTOR DE CONSERVACION Y
MANTENIMIENTO

LIC. GONZALO CID JUAREZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ANALISIS



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO



POR LOS LICITANTES

MICHEL LUNA ESPITIA
GRUPO MARBOT S.A DE C.V.

OLAT CONTRERAS
STRYKER MEXICO

JUAN ELIZALDE JHWESTES
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
S.A. DE C.V.

JUAN CARLOS VARGAS ROSAS
INALMEDICA S.A. DE C.V.

ALEJANDRO MORENO IBARRA
COMPAÑÍA INTERNACIONAL DE
DISTRIBUCIONES S.A. DE C.V.

JESUS CARLOS SALAS GARCIA
DEWIMED S.A.