



ACTA DE LA CONTINUIDAD DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL ABIERTA
NUMERO LA-50-GYR-050GYR075-I-14-2025
"MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS Y ENDOPRÓTESIS".

En la Ciudad de Querétaro, Qro., siendo las 15:00 (quince horas con veinte minutos), del día 11 (once) del mes de Diciembre del 2024 (dos mil veinticuatro), fecha y hora establecida para la continuidad del acto de junta de aclaraciones el cual se realiza observando lo dispuesto en el artículo 46 del reglamento de la ley de la materia y numeral 4 de la convocatoria, a efecto de contestar las preguntas de los licitantes participantes realizadas a las respuestas dadas por la convocante, en la Licitación Pública Internacional Abierta, se reunieron en la sala de usos múltiples de la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento, ubicada en avenida mezquital no. 6, colonia San Pablo, c. P. 76130, de esta ciudad; los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente acta, con objeto de llevar a cabo la junta de aclaraciones a la convocatoria a la Licitación Pública Internacional Abierta, indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en los artículos 33, 33 bis de la ley de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público, 45 y 46 del reglamento de la ley, así como del numeral 4 de la convocatoria a la Licitación Pública Internacional.

Este acto fue presidido por el Mtro. Kevin Cázares Bárcenas, Titular de la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento, servidor público designado por la convocante, Instituto Mexicano del Seguro Social, del O. O. A. D. Estatal Querétaro, quien al inicio de esta junta, comunicó a los asistentes que de conformidad con el artículo 33 bis de la ley, solamente se atenderán solicitudes, a efecto de permitir a los licitantes participantes realizar preguntas a las respuestas dadas por la convocante en la junta del día 10 (diez) de Diciembre de 2024 a las 10:00 (diez) horas. Debiendo presentar el escrito en el que expresen su interés en participar en esta Licitación Pública Internacional, a través de CompraNet, por sí o en representación de un tercero, y cuyas preguntas se hayan recibido en el plazo de 6 (seis) horas posteriores a la publicación del acta en CompraNet. Con fundamento en el artículo 46 del reglamento de la ley de la materia y numeral 4 de la convocatoria de la licitación.

El presidente fue asistido por Dr. Mario David Hernández Díaz, Coordinador de Cirugía del HGR No. 1 y el Dr. Juan Manuel Tabares Juarez, Jefe de Traumatología y Ortopedia del HGR No. 2, quienes son designado como representante de área técnica para la presente Licitación Pública, y quienes atienden las preguntas de carácter técnico, y el L.A. J. Guadalupe Monroy Resendiz, Jefe del Departamento de Adquisición de Bienes y contratación de Servicios y el Mtro. Jonathan Sánchez Martínez, Jefe de adquisición de bienes y contratación de servicios, para atender las preguntas de carácter legal en este proceso de la Licitación Pública Internacional Abierta Número LA-50-GYR-050GYR075-I-14-2025 para la adquisición del "MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS Y ENDOPRÓTESIS", las cuales se transcriben íntegramente con el nombre del proveedor que la formula y su respectiva respuesta, anexándose al expediente, los formatos entregados por los licitantes que contienen éstas.

NOMBRE	CARGO	ATIENDE SOLICITUDES DE ACLARACIONES DE ASPECTOS
Mtro. Kevin Cázares Bárcenas	Titular de la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento	Legal y Económica
Mtro. Jonathan Sanchez Martínez	Jefe de la Oficina de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios	Legal y Económica
Dr. Mario David Hernández Díaz	Coordinador de Cirugía del HGR No. 1	Técnica
Dr. Juan Manuel Tabares Juarez	Jefatura de Traumatología HGR No.2	Técnica
Lic. Maribel Alvarado Zúñiga	Supervisor de Proyecto E2	Elabora el acta, conforme a la junta de aclaración



De igual forma se encuentra presente el C.P. José de Jesús Briseño Sustaita, Representante del Órgano Interno de Control Específico, OOAD Querétaro. Lo anterior, conforme a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios del Sector Público, y al numeral 4.32 de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones y Arrendamientos y Servicios.-----

PRIMERA ACLARACION POR PARTE DEL AREA TECNICA
SE RATIFICA EL SIGUIENTE AGRUPAMIENTO.

ANEXO 1					
SISTEMA	CLAVE	NOMBRE DEL SISTEMA	JUEGO	CANTIDAD	AGRUPAMIENTO
1	060.747.0754	COMPONENTES FEMORALES PRIMARIOS, DE CROMO-COBALTO, CON O SIN VASTAGO CENTRAL. TAMAÑO: EXTRAPEQUEÑO, PEQUEÑO, MEDIANO, GRANDE O EXTRAGRANDE, O MEDIDAS EQUIVALENTES EN MM.	1	1	1
1	060.731.0018	PLATILLO TIBIAL. TAMAÑO: ESTANDAR, GRANDE, EXTRAGRANDE O EXTRAPEQUEÑO-PEQUEÑO.	1	1	1
1	060.230.0162	SISTEMA DE PROTESIS TUMORAL. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. PARA RODILLA. COMPONENTE PATELAR. ESTANDAR.	1	1	1
1	060.747.0838	INSERTO DE POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR CON ENLACES CRUZADOS POR MULTIRRADIACION, PRESERVA EL LIGAMENTO CRUZADO POSTERIOR, PARA PROTESIS PRIMARIA. TAMAÑO: EXTRAPEQUEÑO,	1	1	1



		PEQUEÑO, MEDIANO O GRANDE. ALTURA: DE 8.0 MM A 17.5 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.			
				4	
2	060.508.0563	INSERTO DE POLIETILENO DE ULTRA ALTA DENSIDAD MOLDEADO CON ESTABILIZADOR POSTERIOR MODULAR O TOTAL, CON ESPESOR MINIMO DE 8 MM A 17.5 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. TAMAÑO: EXTRACHICO, CHICO, MEDIANO O GRANDE. O SU CORRESPONDIENTE EN MM.	1	1	1
2	060.731.0018	PLATILLO TIBIAL. TAMAÑO: ESTANDAR, GRANDE, EXTRAGRANDE O EXTRAPEQUEÑO-PEQUEÑO.	1	1	1
2	060.748.2833	COMPONENTE FEMORAL ANATOMICO O UNIVERSAL DE CROMO-COBALTO-MOLIBDENO CON CURVATURA PATELO-FEMORAL, CON O SIN PIVOTES LATERALES PARA SU FIJACION, SIN VASTAGO CENTRAL, EN MONOBLOQUE. MEDIDAS: EXTRACHICA, CHICA, MEDIANA O GRANDE. O SU EQUIVALENTE EN MM.	1	1	1
2	060.230.0162	SISTEMA DE PROTESIS TUMORAL. TODOS LOS	1	1	



		COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. PARA RODILLA. COMPONENTE PATELAR. ESTANDAR.			1
				4	
5	060.748.1132	COMPONENTES ACETABULARES METALICOS PARA INSERTAR A PRESION, CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE MALLA CON ORIFICIOS PARA ATORNILLAR CON O SIN ANILLOS ECUATORIALES. DIAMETRO: DE 44.0 MM A 64.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	2
5	060.747.2115	CABEZAS INTERCAMBIABLES PARA PROTESIS. COMPATIBLES CON EL CONO FEMORAL. CABEZAS INTERCAMBIABLES DE COBALTO-CROMO DE 28 MM DE DIAMETRO, CONO 12-14, PARA VASTAGOS CON CUELLO. ADEMAS, DIMENSIONES EQUIVALENTES EN MM. TAMAÑO: CORTO, MEDIANO, LARGO, EXTRALARGO O ULTRALARGO.	1	1	2
5	060.747.5985	TORNILLOS PARA FIJACION DE CONCHA ACETABULAR PARA PROTESIS DE CADERA NO CEMENTADA, EN ALEACION DE TITANIO. LONGITUD: DE 15.0.0 MM A 55.0 MM. INCLUYE	1	1	2



		MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.			
5	060.748.1082	COMPONENTES ACETABULARES, DE POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR CON ENLACES CRUZADOS POR MULTIIRRADIACION, PARA COPA, CON ENCAJE A PRESION, RECUBRIMIENTO DE MALLA, CON ORIFICIOS PARA ATORNILLAR, DE 28 MM DE DIAMETRO INTERNO. DIAMETRO EXTERNO: DE 52.0 MM A 58.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	2
5	060.746.9715	COMPONENTES FEMORALES NO CEMENTADOS. COMPONENTES FEMORALES, CON CONO 12-14 Y ADITAMENTO ANTIRROTACIONAL. ANCHO: DE 7.0 MM A 18.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	2
				5	
8	060.746.7099	COMPONENTES FEMORALES, VASTAGO RECTO PERFIL NORMAL, CON CONO 12-14. ANCHO DE: 7.0 MM A 18.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	2



8	060.747.7007	CABEZAS INTERCAMBIABLES MODULARES DE COBALTO-CROMO DE 28 MM DE DIAMETRO, CONO 12-14 PARA VASTAGOS. CUELLO CORTO, ESTANDAR O LARGO.	1	1	2
8	060.748.4169	ACETABULO DE POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR, CON ENLACES CRUZADOS POR MULTIIRRADIACION, CON CEJA DE 10 A 20 GRADOS, ALAMBRE RADIOPACO ECUATORIAL Y/O POLAR DE FORMA SEMIESFERICA, CON DIAMETRO INTERNO DE 22 MM O 28 MM, ESTERIL. DIAMETRO EXTERNO DE: 36.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	2
				1	
9	060.725.8761	PLACA ANTERIOR. PERFIL O ESPESOR DE 1.5 MM A 2.5 MM. LONGITUD DE 19.0 MM A 110 MM, DE TITANIO O ALEACION DE TITANIO. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	3
9	060.898.0983	SISTEMA DE FIJACION INTERNA PARA COLUMNA VERTEBRAL DE TITANIO O ALEACION DE TITANIO. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. ABORDAJE	1	1	3





		ANTERIOR. TORNILLO DE BLOQUEO PARA FIJAR PLACA CERVICAL DE 1.5 MM A 2.0 MM. PARA LOS SISTEMAS QUE LO REQUIERAN.			
9	060.898.0579	SISTEMA DE FIJACION INTERNA PARA COLUMNA VERTEBRAL DE TITANIO O ALEACION DE TITANIO. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. ABORDAJE ANTERIOR. TORNILLO CERRADO PARA ESPONJOSA, PARA FIJAR PLACA CERVICAL ANTERIOR. DE 3.5 MM A 4.8 MM DE DIAMETRO. LONGITUD: 10.0 MM A 28.00 MM. PARA LOS SISTEMAS QUE LO REQUIERAN. INCLUYEN MEDIDAS INTERNAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	3
				3	
10	060.152.0281	CAJA ANTERIOR CERVICAL CUNEIFORME O CILINDRICA O PLANA SOLIDA O HUECA O TRAPEZOIDAL O CONVEXA. DE ALEACION DE TITANIO O PEEK. ALTURA DE 4.0 MM A 9.00 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCION DEL MATERIAL ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.	1	1	3



14	060.935.0210	BARRA FLEXIBLE DE 30 MM A 600 MM DE LONGITUD. PARA LOS SISTEMAS QUE LO REQUIERAN. DIAMETRO DE 4.5 MM A 6.5 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	3
14	060.113.3895	BARRA DE CONEXION DE 2.5 MM A 4.0 MM DE DIAMETRO O ESPESOR. LONGITUD DE 50.0 MM A 80.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	3
14	060.898.2815	TORNILLO TRANSPEDICULAR POLIAXIAL, SOLIDO O ACANALADO DE 3.5 MM A 6.5 MM DE DIAMETRO, DE APERTURA LATERAL O APERTURA DORSAL. LONGITUD DE 25.0 MM A 65.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	3
14	060.160.0018	SISTEMA DE FIJACION INTERNA PARA COLUMNA VERTEBRAL. DE TITANIO O ALEACION DE TITANIO. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. ABORDAJE POSTERIOR. CANDADOS PARA BARRA. CANDADO O BARRA DE CONEXION BARRA-BARRA. PARA LOS SISTEMAS QUE LO REQUIERAN. PARA BARRA	1	1	3



		DE 4.0 MM A 6.5 MM DE DIAMETRO, O ESPESOR CON O SIN SEGURO.			
				4	
16	060.602.0170	MALLA O CAJA INTERVERTEBRAL LUMBAR DE 19.0 MM A 35.0 MM DE DIAMETRO. ALTURA DE 7.0 MM A 100.0 MM DE TITANIO O ALEACION DE TITANIO. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	3
				1	
17	060.353.0098	ESPACIADOR INTERESPINOSO VIA PERCUTANEA DE CUERPO RADIOTRANSARENTE EN PEEK, CON ALAS DE 11.5 MM DE ALTURA EN ALEACION DE TITANIO, DE 20 MM DE LONGITUD Y 8 MM A 16 MM DE DIAMETRO. INCLUYE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	3
				1	
7	060.746.7131	COMPONENTES FEMORALES. VASTAGO CURVO O RECTO PARA HEMIARTROPLASTIA, DE 105 MM A 120 MM DE LONGITUD. DIAMETRO DE LA CABEZA: DE 38.0 MM A 54.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS	1	1	4



		ENTRE LAS ESPECIFICADAS.			
				1	
25	060.703.1135	PERNO ROSCADO PARA BLOQUEO DISTAL, DEL CLAVO SOLIDO O CANULADO NO FRESADO PARA FEMUR. LONGITUD DE 28.0 MM A 76.0 MM INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
25	060.483.0554	DISPOSITIVO DE FIJACION A LA CABEZA DEL CLAVO SOLIDO O CANULADO NO FRESADO, PARA FEMUR. LONGITUD DE 70.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. PARA LOS SISTEMAS QUE LO REQUIERAN.	1	1	4
25	060.211.2336	CLAVO INTRAMEDULAR PARA FEMUR. SOLIDO O CANULADO NO FRESADO CON BLOQUEO PROXIMAL A LA CABEZA FEMORAL, CON DISPOSITIVO DE FIJACION, DE ACERO INOXIDABLE AL ALTO NITROGENO O ALEACION DE TITANIO. DIAMETRO DE 9.0 MM A 12.00 MM, LONGITUD DE 300.0 MM A 440.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCION DEL MATERIAL ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES	1	1	4



		DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.			
25	060.898.0769	SISTEMA DE CLAVOS. CLAVO INTRAMEDULAR PARA FEMUR. SOLIDO O CANULADO NO FRESADO CON BLOQUEO PROXIMAL A LA CABEZA FEMORAL, CON DISPOSITIVO DE FIJACION, DE ACERO INOXIDABLE AL ALTO NITROGENO O ALEACION DE TITANIO. ADEMAS, COMPRENDE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. TORNILLO DE CIERRE PARA CASQUILLO DE BLOQUEO. PARA LOS CLAVOS QUE LO REQUIERAN. PROLONGACION: 0 MM A 20 MM.	1	1	4
				4	
26	060.211.3037	CLAVO INTRAMEDULAR PARA HUMERO. EN TITANIO O ALEACION DE TITANIO, SOLIDO O CANULADO, CON POSIBILIDAD DE BLOQUEO PROXIMAL Y DISTAL, CON O SIN REGLETA PARA LOCALIZACION DE ORIFICIOS, CON O SIN ORIFICIO DE COMPRESION. DIAMETRO DE 6.7 MM A 10.0 MM, LONGITUD DE 150.0 MM A 325.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS	1	1	4





		ESPECIFICADAS. LA SELECCION DE MEDIDAS Y MATERIALES SERA DETERMINADA POR LAS UNIDADES DE ATENCION DE SALUD, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.			
26	060.703.1622	PERNO ROSCADO DE BLOQUEO, EN TITANIO O ALEACION DE TITANIO, PARA CLAVO SOLIDO O CANULADO, PARA HUMERO. LONGITUD DE 20.0 MM A 80.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
26	060.898.0942	SISTEMA DE CLAVOS. CLAVO INTRAMEDULAR PARA HUMERO. EN TITANIO O ALEACION DE TITANIO, SOLIDO O CANULADO, CON POSIBILIDAD DE BLOQUEO PROXIMAL Y DISTAL, CON O SIN ORIFICIO DE COMPRESION. ADEMAS, DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. TORNILLO DE CIERRE PARA CLAVO HUMERAL SOLIDO O CANULADO, EN TITANIO O ALEACION DE TITANIO. ADEMAS, COMPRENDE DIMENSIONES EQUIVALENTES ENTRE LAS ESPECIFICADAS. PARA LOS SISTEMAS QUE LO REQUIERAN. PROLONGACION: 0 MM A	1	1	4



		15.0 MM.			
				3	
27	060.859.0576	SISTEMA DE CLAVOS. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. CLAVO INTRAMEDULAR PARA CADERA. DE ACERO INOXIDABLE AL ALTO NITROGENO. CON ORIFICIOS PARA PERNOS DISTALES PARA BLOQUEO. CON TORNILLO DE COMPRESION O MECANISMO EQUIVALENTE. TAPON PROXIMAL DE SEGURIDAD PARA EL SISTEMA DE ENCLAVADO INTRAMEDULAR. PARA LOS SISTEMAS QUE LO REQUIERAN.	1	1	4
27	060.703.1341	PERNO ROSCADO DE BLOQUEO PARA CLAVO SOLIDO O CANULADO NO FRESADO BLOQUEADO, DE TIBIA, EN ACERO INOXIDABLE AL ALTO NITROGENO O ALEACION DE TITANIO. LONGITUD DE 20.0 MM A 80.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCION DEL MATERIAL	1	1	4



		ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.			
27	060.211.2708	CLAVO INTRAMEDULAR PARA TIBIA. SOLIDO O CANULADO NO FRESADO BLOQUEADO, EN ACERO INOXIDABLE AL ALTO NITROGENO O EN ALEACION DE TITANIO, CON GUIA EXTERNA DE LOCALIZACION DE LOS ORIFICIOS. DIAMETRO DE 8.0 MM Y 9.0 MM, LONGITUD DE 255.0 MM A 380.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCION DEL MATERIAL ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.	1	1	4
				3	
28	060.211.3722	CLAVOS INTRAMEDULARES PARA FEMUR. RETROGRADOS, BLOQUEADOS, SOLIDOS O CANULADOS, DE ACERO INOXIDABLE AL ALTO NITROGENO O ALEACION DE TITANIO. DIAMETRO DISTAL, DE 9.0 MM A 10.0 MM. LONGITUD DE 160.0 MM A 420.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4



		LA SELECCION DEL MATERIAL ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.			
28	060.703.2141	PERNOS ROSCADOS PARA EL CLAVO INTRAMEDULAR RETROGRADO, BLOQUEADO, SOLIDO O CANULADO, DE ACERO INOXIDABLE AL ALTO NITROGENO O ALEACION DE TITANIO. LONGITUD DE 30.0 MM A 100.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCION DEL MATERIAL ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.	1	1	4
28	060.898.2641	SISTEMA DE CLAVOS. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. CLAVOS INTRAMEDULARES RETROGRADOS BLOQUEADOS, TORNILLO DE CIERRE PARA CLAVO INTRAMEDULAR RETROGRADO BLOQUEADO, SOLIDO O CANULADO.	1	1	4
				3	
30	060.725.2723	PLACAS RECTAS ANCHAS, CON ORIFICIOS DE COMPRESION DINAMICA PARA TORNILLOS DE 4.5 MM Y 6.5 MM DE	1	1	4



		DIAMETRO Y ORIFICIOS INTERMEDIOS ENTRE LOS ESPECIFICADOS. NUMERO DE ORIFICIOS: DE 6 A 16. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.			
30	060.899.1808	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 4.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 14.0, MM A 94.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS	1	1	4
30	060.899.2673	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON DIAMETRO DE 6.5 MM, CON CABEZA ESFEROIDAL Y ROSCA DE 16 MM. LONGITUD: DE 30.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
				3	
31	060.725.1642	PLACAS RECTAS, CON ORIFICIOS DE COMPRESION DINAMICA PARA TORNILLOS DE 3.5 Y 4.0 MM DE DIAMETRO. NUMERO DE ORIFICIOS: DE 2 A 12. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
31	060.899.0305	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 3.5 MM DE DIAMETRO. LONGITUD: DE 10.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4



31	060.899.3291	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON CABEZA ESFEROIDAL, DE 4.0 MM DE DIAMETRO. ROSCA COMPLETA. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
				3	
32	060.725.2111	PLACAS RECTAS CON ORIFICIOS DE COMPRESION DINAMICA PARA TORNILLOS DE 2.4 A 2.7 MM DE DIAMETRO. NUMERO DE ORIFICIOS: DE 2 A 21. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
32	060.725.2293	PLACAS EN "L" PARA TORNILLOS DE 2.7 MM DE DIAMETRO. ANGULOS RECTO O ANGULO OBLICUO, DERECHA O IZQUIERDA.	1	1	4
32	060.899.0321	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 2.7 MM DE DIAMETRO. LONGITUD: DE 6.0 MM A 40.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
				3	
33	060.725.1741	PLACAS RECTAS SEMITUBULAR DE 1/3 DE TUBO. NUMERO DE ORIFICIOS: DE 2 A 12. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4



33	060.899.0305	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 3.5 MM DE DIAMETRO. LONGITUD: DE 10.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
33	060.899.3291	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON CABEZA ESFEROIDAL, DE 4.0 MM DE DIAMETRO. ROSCA COMPLETA. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
				3	
35	060.725.5338	PLACAS PARA TORNILLO DINAMICO DE CADERA A 135 GRADOS. CILINDRO ESTANDAR. NUMERO DE ORIFICIOS: DE 4 A 12. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
35	060.725.6633	PLACAS PARA TORNILLO DINAMICO DE CONDILO A 95 GRADOS. CILINDRO CORTO. NUMERO DE ORIFICIOS: DE 6 A 12. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
35	060.899.0818	SISTEMA DE PLACAS. PLACAS PARA TORNILLO DINAMICO DE CADERA Y CONDILOS. TORNILLO DE COMPRESION, PARA TORNILLO DE TRACCION. LONGITUD DE 30 MM A 45 MM.	1	1	4





35	060.899.1428	TORNILLOS DESLIZANTES O DE TRACCION, PARA PLACAS DE CADERA Y CONDILOS. LONGITUD DE 50.0 MM A 135.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
35	060.899.1808	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 4.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 14.0, MM A 94.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS	1	1	4
35	060.899.2673	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON DIAMETRO DE 6.5 MM, CON CABEZA ESFEROIDAL Y ROSCA DE 16 MM. LONGITUD: DE 30.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
				6	
36	060.725.1626	PLACAS EN TREBOL CON 6 ORIFICIOS EN LA CABEZA PARA TORNILLOS DE 4.0 MM DE DIAMETRO Y ORIFICIOS EN EL VASTAGO PARA TORNILLOS DE 3.5 MM DE DIAMETRO. ORIFICIOS EN EL VASTAGO: 3 Y 4.	1	1	4
36	060.725.2061	PLACAS PARA RECONSTRUCCION, RECTAS MOLDEABLES, EN 3 PLANOS PARA TORNILLOS DE 3.5 MM Y 4.5 MM DE DIAMETRO. NUMERO DE ORIFICIOS: DE 5 A 22.	1	1	4



		INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.			
36	060.725.2988	PLACAS RECTAS ANGOSTAS CON ORIFICIOS DE COMPRESION DINAMICA PARA TORNILLOS DE 4.5 MM Y 6.5 MM DE DIAMETRO. NUMERO DE ORIFICIOS: DE 2 A 18. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
36	060.899.0305	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 3.5 MM DE DIAMETRO. LONGITUD: DE 10.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
36	060.899.1808	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 4.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 14.0, MM A 94.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS	1	1	4
36	060.899.3291	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON CABEZA ESFEROIDAL, DE 4.0 MM DE DIAMETRO. ROSCA COMPLETA. LONGITUD: DE 10.0 MM A 60.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
36	060.899.2673	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON DIAMETRO DE 6.5 MM, CON CABEZA ESFEROIDAL Y ROSCA DE 16 MM.	1	1	4



		LONGITUD: DE 30.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.			
36	060.899.0982	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON DIAMETRO DE 6.5 MM, CON CABEZA ESFEROIDAL Y ROSCA DE 32 MM DE LONGITUD. LONGITUD: DE 45.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
				8	
38	060.725.1428	PLACAS CONDILEA DE SOSTEN, CON ORIFICIOS DE COMPRESION DINAMICA. ADEMAS, COMPRENDE DIMENSIONES INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. NUMERO DE ORIFICIOS: DE 7 A 21, DERECHA O IZQUIERDA. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
38	060.899.1808	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 4.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 14.0, MM A 94.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS	1	1	4
38	060.899.2673	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON DIAMETRO DE 6.5 MM, CON CABEZA ESFEROIDAL Y ROSCA DE 16 MM. LONGITUD: DE 30.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE	1	1	4



		MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.			
				3	
39	060.725.9934	PLACAS DE SOSTEN, LATERAL PARA TIBIA, PARA TORNILLOS DE 4.5 MM Y 6.5 MM DE DIAMETRO Y ORIFICIOS INTERMEDIOS ENTRE LOS ESPECIFICADOS. NUMERO DE ORIFICIOS: DE 4 A 12, DERECHA O IZQUIERDA. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
39	060.899.1808	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 4.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 14.0, MM A 94.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS	1	1	4
39	060.899.2673	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON DIAMETRO DE 6.5 MM, CON CABEZA ESFEROIDAL Y ROSCA DE 16 MM. LONGITUD: DE 30.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
				3	
40	060.725.1543	PLACAS DE SOSTEN, EN "T" DOBLE ANGULACION PARA TORNILLOS DE 4.5 MM Y 6.5 MM DE DIAMETRO. ORIFICIOS EN EL VASTAGO: DE 4 A 6. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4





40	060.899.1808	TORNILLOS PARA HUESO CORTICAL, DE 4.5 MM DE DIÁMETRO. LONGITUD: DE 14.0, MM A 94.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS	1	1	4
40	060.899.2673	TORNILLOS PARA HUESO ESPONJOSO, CON DIAMETRO DE 6.5 MM, CON CABEZA ESFEROIDAL Y ROSCA DE 16 MM. LONGITUD: DE 30.0 MM A 110.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
				3	
41	060.210.7757	CLAVO PARA HUESO, DE PUNTA TRIANGULAR, NO ROSCADO, TIPO STEINMANN, EN ALEACION DE TITANIO O ACERO INOXIDABLE. DIAMETRO DE 3.5 MM A 5.0 MM. LONGITUD DE 250 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCION DEL MATERIAL ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.	1	1	4
				1	
42	060.046.0315	ALAMBRE PARA OSTEOSINTESIS BLANDO, EN ROLLO DE 10 M. DIAMETRO DE 1.0 A 1.25 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4



42	060.046.1438	SISTEMA DE ALAMBRES. ALAMBRES PARA HUESO, TROCAR CON ROSCA EN LA PUNTA, TIPO KIRSCHNER. DIAMETRO 1.60 MM LONGITUD:150 MM ROSCA 5 MM	1	1	4
				2	
43	060.446.0295	GRAPA TIPO BLOUNT O DE PALMA, DE CROMO COBALTO O TITANIO O ACERO INOXIDABLE CON ESQUINAS REFORZADAS. ANCHO DE 9.5 MM A 22.2 MM Y LONGITUD DE 19 MM A 25 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCION DEL MATERIAL ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.	1	1	4
				1	
44	060.139.1998	SISTEMA DE BROCAS. BROCAS CANULADAS. BROCA DE 4.5 MM DE DIAMETRO, PARA GUIA DE 2.1 MM, LONGITUD TOTAL 230 MM, LONGITUD UTIL 210 MM	1	1	4
				1	
45	060.599.0092	MACHUELOS. MACHUELO CANULADO. DIAMETRO: 3.5 MM.	1	1	4
45	060.599.0100	MACHUELO CANULADO. DIAMETRO: 3.5 MM 7.0 MM	1	1	4
				2	





46	060.722.0662	SISTEMA PLACA BLOQUEADA PARA FEMUR DISTAL Y TIBIA PROXIMAL LATERAL. MINIMA INVASION. PLACA BLOQUEADA PARA FEMUR DISTAL, DE ALEACION DE TITANIO, IZQUIERDA O DERECHA. AGUJEROS 5 A 13. LONGITUD DE 156.0 MM A 316.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
46	060.722.0670	PLACA BLOQUEADA PARA TIBIA PROXIMAL, DE ALEACION DE TITANIO, IZQUIERDA O DERECHA. AGUJEROS 5 A 13. LONGITUD DE 141.0 MM A 301.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
46	060.898.3227	TORNILLO DE BLOQUEO DE 5.0 MM, DE ALEACION DE TITANIO, AUTOPERFORANTE, PARA PLACA BLOQUEADA. LONGITUD DE 18.0 MM A 85.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
46	060.898.3243	TORNILLO DE BLOQUEO DE 5.0 MM, DE ALEACION DE TITANIO. ROSCANTE. LONGITUD DE 14.0 MM A 90.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
				4	



47	060.898.3177	TORNILLOS CORTICALES EN ALEACION DE TITANIO DE 3.5 MM DE DIAMETRO, SIN ATORNILLAMIENTO A LA PLACA. LONGITUD DE 10.0 MM A 20.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
47	060.722.0597	PLACAS PARA FIJACION DE FRACTURAS DE RADIO DISTAL PLACA VOLAR EN ALEACION DE TITANIO, IZQUIERDA O DERECHA, ESTANDAR O LARGA.	1	1	4
47	060.898.3185	TORNILLOS CORTICALES EN ALEACION DE TITANIO DE 2.4 MM DE DIAMETRO, SIN ATORNILLAMIENTO A LA PLACA, COMPLETAMENTE ROSCADOS. LONGITUD DE 10.0 MM A 22.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
47	060.898.3243	TORNILLO DE BLOQUEO DE 5.0 MM, DE ALEACION DE TITANIO. ROSCANTE. LONGITUD DE 14.0 MM A 90.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
				4	
48	060.798.0026	RONDANAS O ARANDELAS, METALICAS O NO METALICAS DE: 13.0 MM DE DIAMETRO, PARA TORNILLOS DE 6.5 MM (ARANDELA) METALICA DE TRACCION.	1	1	4
48	060.798.0208	RONDANAS O ARANDELAS, METALICAS O NO	1	1	





		METALICAS DE: 7.0 MM DE DIAMETRO, PARA TORNILLOS DE 4.0 MM RONDANA (ARANDELA) METALICA DE TRACCION.			4
				2	
49	060.015.0239	SISTEMA DE FIJADORES EXTERNOS. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. FIJADOR EXTERNO CON BARRAS DE FIBRA DE CARBONO O RADIOTRASPARENTES. ABRAZADERAS O MECANISMOS DE FIJACION. SENCILLA ANGULO VARIABLE, ABIERTA AJUSTABLE.	1	1	4
49	060.015.0296	SISTEMA DE FIJADORES EXTERNOS. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE SI. FIJADOR EXTERNO CON BARRAS DE FIBRA DE CARBONO O RADIOTRASPARENTES. ABRAZADERAS O MECANISMOS DE FIJACION. TUBO - TUBO.	1	1	4
49	060.113.0446	BARRAS ROSCADAS O LISAS DE 7.0 MM A 9.0 MM DE DIAMETRO EXTERNO, DE FIBRA DE CARBONO O RADIOTRASPARENTE LONGITUD DE 100.0 MM A 450 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4



49	060.899.1261	CLAVO TIPO SCHANZ PUNTA TRIANGULAR O ROMA DE 5.0 MM. A 5.5 MM. DE DIAMETRO, EN ALEACION DE TITANIO O ACERO INOXIDABLE. LONGITUD: DE 100.0 MM. A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
49	060.015.0213	SISTEMA DE FIJADORES EXTERNOS. PARA MANO Y ANTEBRAZO. ABRAZADERA CERRADA PARA VARILLA Y CLAVOS. CLAVO DE 2.5 MM A 5.0 MM.	1	1	4
49	060.015.0320	SISTEMA DE FIJADORES EXTERNOS. PARA MANO Y ANTEBRAZO. ABRAZADERA CERRADA PARA VARILLA Y CLAVOS. VARILLA DE 2.5 MM A 5.0 MM.	1	1	4
49	060.935.0137	VARILLAS DE CONEXION, CON DIAMETRO DE 4.0 MM A 5.0 MM. LONGITUD DE 60.0 MM A 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
				7	
57	060.211.1718	CLAVO INTRAMEDULAR PARA CADERA, DE ACERO INOXIDABLE O ALEACION DE TITANIO, DE 10.0 MM A 12.0 MM DIAMETRO DISTAL, DE 9.0 MM A 17.0 MM DIAMETRO PROXIMAL POR 200.0 MM A 380.0 MM DE LONGITUD CON UNO O DOS TORNILLOS	1	1	





		DESILIZANTES COMPATIBLES CON EL CLAVO, CON ANGULACION DE 125 GRADOS A 135 GRADOS, DERECHO E IZQUIERDO, CON ORIFICIOS PARA BLOQUEO DISTAL. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS. LA SELECCION DEL MATERIAL ESTARA A CARGO DE LAS UNIDADES DE ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES. ATENCION, DE ACUERDO A SUS NECESIDADES.			4
57	060.899.3846	TORNILLO DE BLOQUEO DISTAL PARA EL CLAVO INTRAMEDULAR DE CADERA. LONGITUD DE 35.0 MM A 75.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
				2	
63	060.899.0446	TORNILLOS CANULADO PARA HUESO ESPONJOSO, DE 7 MM DE DIAMETRO, CON ROSCA DE 16 MM. LONGITUD DE 30.0 MM A 130.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
				1	
64	060.210.7567	SISTEMA DE CLAVO INTRAMEDULAR CONDILOCEFALICO FLEXIBLE DE 2.0 MM A 6.0 MM DE DIAMETRO, LONGITUD DE 340.0 MM A	1	1	4



		440.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.			
				1	
70	060.046.1321	AGUJAS PARA HUESO, TIPO KIRSCHNER, NO ROSCADO CON PUNTA DE TROCAR. DIAMETRO DE 1.0 MM A 2.5 MM Y LONGITUD DE 100.0 MM A 450.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	4
				1	
71	060.431.0789	FRESAS DE TRIPLE BORDE, CORTANTES. DIAMETRO 2.0 MM CORTA.	1	1	4
				1	
72	060.431.0797	FRESAS DE TRIPLE BORDE, CORTANTES. DIAMETRO 2.0 MM LARGA.	1	1	4
				1	
73	060.431.0805	FRESAS DE TRIPLE BORDE, CORTANTES. DIAMETRO 3.1 MM CONICO.	1	1	4
				1	
74	060.431.0813	FRESAS DE TRIPLE BORDE, CORTANTES. DIAMETRO 4.1 MM CONICO.	1	1	4
				1	
22	060.722.0027	SISTEMA DE IMPLANTES PARA CIRUGIA MAXILOFACIAL. PLACAS ARQUEADAS PARA RECONSTRUCCION DE 2.0 MM A 3.0 MM DE ESPESOR, CON ORIFICIOS REDONDOS PARA TORNILLOS DE 2.0 MM A 3.0 MM DE DIAMETRO.	1	1	



		NUMERO DE ORIFICIOS: 4 + 8.			
22	060.725.7730	PLACAS PARA RECONSTRUCCION DE ARCO CIGOMATICO DE 0.3 MM A 0.8 MM DE ESPESOR, PARA TORNILLOS DE 2.0 MM A 2.5 MM DE DIAMETRO. NUMERO DE ORIFICIOS: DE 4 A 8. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	5
22	060.725.8308	PLACA O MALLA MOLDEABLE PARA PISO DE ORBITA. ESPESOR DE 0.3 MM A 2.0 MM. TAMAÑO DESDE 80 X 80 MM HASTA 200.0 X 200.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	
22	060.725.8837	SISTEMA DE IMPLANTES PARA CIRUGIA MAXILOFACIAL. PLACA DE COMPRESION DINAMICA DE 2.0 A 3.0 MM DE ESPESOR. NUMERO DE ORIFICIOS: 4 MEDIA LUNA.	1	1	
22	060.725.8456	MINIPLACA DE COMPRESION DINAMICA PARA FIJACION CON TORNILLOS DE CORTICAL DE 2.0 MM A 2.4 MM DE DIAMETRO. NUMERO DE ORIFICIOS DE 4 A 14. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.	1	1	5
22	060.899.9207	TORNILLO PARA HUESO CORTICAL DE 2.3 MM A 2.4	1	1	



		MM DE DIAMETRO DE LA ROSCA, UTILIZADOS COMO REEMPLAZO DE TORNILLOS DE 2.0 MM DE DIAMETRO. LONGITUD DE 5.5 MM A 19.0 MM. INCLUYE MEDIDAS INTERMEDIAS ENTRE LAS ESPECIFICADAS.			
				6	
19	060.730.0563	SUSTITUTO DE HUESO. HIDROXIAPATITA POROSA O FOSFATO TRICALCICO. FRASCO CON 2.23 G. (2.0 CENTIMETROS CUBICOS) O PRESENTACION EQUIVALENTE.	1	1	6
				1	
52	060.619.0015	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA EN PASTA PARA APLICACION CON O SIN JERINGA, 10 ML.	1	1	7
				1	
18	060.182.0087	PARA HUESO, DE POLIMETILMETACRILATO CON 40 G EN POLVO, POLIMERO Y 20 ML EN LÍQUIDO, MONOMERO. VISCOSIDAD NORMAL O DOBLE VISCOSIDAD	1	1	8
				1	
SUBTOTAL				108	

Siendo las 16:20 (dieciséis horas con veinte minutos) del día 10 (diez) de Diciembre del 2024 (dos mil veinticuatro), se verifico en la plataforma de Compranet, correspondiente a esta Licitación Pública Internacional Abierta Número LA-50-GYR-050GYR075-I-14-2025 para la adquisición del "MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS Y ENDOPRÓTESIS", y tuviera como motivo la aclaración de las respuestas ya realizadas. Al iniciar la presente acta, en este acto se procedió abrir la bóveda de Compranet, Si encontrando preguntas en el portal de Compranet.-

NO.	LICITANTE	NO. PREGUNTAS
1	BIODIST S.A. DE C.V.	3
2	ORTHO IMPLANTES SA DE CV	2
3	DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA GUDE SA DE CV	1



				ESTIMADA CONVOCANTE EN RELACIÓN A ESTA ACLARACIÓN Y CONFORME AL PUNTO 3 DE LA PRESENTE CONVOCATORIA SE HACE MENCION COMO ÚNICA FORMA DE CONTRATACION POR PARTIDA Y/O SISTEMA . MÁS NO POR AGRUPAMIENTO, ASÍ COMO LA MISMA PROPUESTA ECONOMICA EN EL NUMERAL 6.3. POR LO QUE ENTENDEMOS EL TÉRMINO AGRUPAMIENTO ES PARA REFERENCIA, MAS NO LIMITA LA PARTICIPACIÓN DE LOS LICITANTES EN LA OFERTA DE LA PARTIDA Y/O SISTEMA QUE PUEDA PARTICIPAR,¿ES CORRECTA LA APRECIACIÓN?	DE ACUERDO A LAS BASES, SE ADJUDICARÁ POR PARTIDA O AGRUPAMIENTO. LA ADJUDICACIÓN DE LAS PARTIDAS DE LOS SISTEMAS AGRUPADOS SE EFECTUARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:																				
					<table><tr><th>AGRUPAMIENT O</th><th>SISTEMA</th></tr><tr><td>1</td><td>1, 2</td></tr><tr><td>2</td><td>5,8</td></tr><tr><td>3</td><td>9,10,14,16,17</td></tr><tr><td></td><td>7, 25,26,27,28, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 57,63, 64, 70, 71,72,73,74</td></tr><tr><td>4</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>22</td></tr><tr><td>6</td><td>19</td></tr><tr><td>7</td><td>52</td></tr><tr><td>8</td><td>18</td></tr></table>	AGRUPAMIENT O	SISTEMA	1	1, 2	2	5,8	3	9,10,14,16,17		7, 25,26,27,28, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 57,63, 64, 70, 71,72,73,74	4		5	22	6	19	7	52	8	18
AGRUPAMIENT O	SISTEMA																								
1	1, 2																								
2	5,8																								
3	9,10,14,16,17																								
	7, 25,26,27,28, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 57,63, 64, 70, 71,72,73,74																								
4																									
5	22																								
6	19																								
7	52																								
8	18																								
64672	BIODIST S.A. DE C.V.	EN REFERENCIA A LA PREGUNTA NO.5 DE DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA CUDE SA DE CV.			SE REALIZARA UN CUADRO COMPARATIVO DE LOS SISTEMAS, CONSIDERANDO ÚNICAMENTE LOS COSTOS DE LOS SISTEMAS AGRUPADOS EL LICITANTE QUE OFREZCA EL PRECIO MÁS CONVENIENTE, SERÁ AQUEL QUE SU PRECIO DEL JUEGO SEA EL MÁS BAJO.																				

Uly



2024
Felipe Carrillo
PUERTO



			EN REFERENCIA A LA RESPUESTA DADA A LA PREGUNTA NUMERO TRES DE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADOR A GUDE S.A. DE C.V., LE SOLICITO AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE FUNDAMENTAR LA RESPUESTA DADA A ESTA PREGUNTA, QUE NORMAS DEBEN DE CUMPLIR CON EL PROCESO DE ESTERILIZADO, CON QUE AUTORIZACIÓN DE COFEPRIS, YA QUE LA EMPRESA QUE PROVEA EL PROCESO DE ESTERILIZADO DEBE DE CONTAR CON EL CERTIFICADO DE BUENAS PRACTICAS O NORMA 241 EL CUAL EN SU NUMERAL 17.6.3.1 "LOS MAQUILADORES DE PROCESO DE ESTERILIZACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS ESTÁN OBLIGADOS A CONTAR CON CERTIFICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DE FABRICACIÓN VIGENTE, EL CUAL DEBE SER ANEXADO AL AVISO DE MAQUILA.", TODA VEZ QUE LA NORMATIVIDAD	
64675	ORTHO IMPLANTES SA DE CV	REFERENTE A RESPUESTA A LA PREGUNTA 3 DE DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA GUDE.	CON LA FINALIDAD DE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL AUTOCLAVE EN DONDE ESTERILICE EL PROVEEDOR ADJUDICADO; SE SOLICITA QUE UN TERCER AUTORIZADO (APROBADO POR LA EMA) VALIDE EL CORRECTO FUNCIONAMEINTO DEL EQUIPO. CON LA FINALIDAD DE GARANTIZAR QUE EL TERCER AUTORIZADO CUMPLA CON EL ESTANDAR DE VALIDAR ESTE TIPO DE EQUIPOS, SE SOLICITA EL ISO 17025 DE ÉSTE.	



			INTERNACIONAL Y DE MÉXICO SEÑALA LA NECESIDAD DEL PROTOCOLO DE LOS PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS, QUE GARANTICE QUE DEBEN SER ALMACENADOS EN CONDICIONES QUE NO SE CONTAMINEN NI SE ALTEREN A SU USO. ESTO INCLUYE UN ALMACENAMIENTO DE AMBIENTES CONTROLADOS, CON TEMPERATURA Y HUMEDAD ADECUADA Y SIN EXPOSICIÓN A AGENTES CONTAMINANTES. ADEMÁS DEBEN ESTAR ETIQUETADOS SEGÚN SU TIPO Y USO PARA EVITAR ERRORES. LOS PROTOCOLOS DE ESTERILIZACIÓN DEBEN CUMPLIR CON LAS NORMAS INTERNACIONALES Y SER DOCUMENTADOS PARA GARANTIZAR SU TRAZABILIDAD Y EFICACIA, EL PROCESO DEBE SER SUPERVISADO Y LOS REGISTROS DE CADA CICLO DE ESTERILIZACIÓN DEBEN SER ACCESIBLES PARA REVISIÓN. EL HOSPITAL DEBE CONTAR CON	
--	--	--	--	--



			SISTEMA DE CONTROL Y VIGILANCIA CONTINUA DE LOS PROCESOS DE ESTERILIZACIÓN, ESTO INCLUYE SUPERVISIÓN DIRECTA DE LAS PRÁCTICAS DE ESTERILIZACIÓN Y REVISIÓN PERIÓDICA DE EQUIPOS Y PROCESOS. EL REALIZAR ESTE PROCESO DE ESTERILIZADO FUERA DEL HOSPITAL NO GARANTIZA LO ANTERIOR POR LO QUE SOLICITAMOS QUE ESTE REQUISITO NO SEA INCLUIDO EN LAS PRESENTES BASES PARA NO CONTRAVENIR LAS NORMAS.	
64676	ORTHO IMPLANTES SA DE CV	REFERENTE A RESPUESTA DE LA PREGUNTA 3 DE DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA GUDE.	EN REFERENCIA A LA RESPUESTA DADA A LA EMPRESA DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADOR A GUDE S.A. DE C.V., SOLICITO AMABLEMENTE FUNDAMENTAR EL REQUISITO DE ESTERILIZACIÓN SOLICITADO EN ESTA CONVOCATORIA TODA VEZ QUE LA PRESENTE LICITACIÓN ES PARA LA ADQUISICIÓN DE	CON LA FINALIDAD DE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL AUTOCLAVE EN DONDE ESTERILICE EL PROVEEDOR; SE SOLICITA QUE UN TERCER AUTORIZADO (APROBADO POR LA EMA) VALIDE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, CON LA FINALIDAD DE GARANTIZAR QUE EL TERCER AUTORIZADO CUMPLA CON EL ESTANDAR DE VALIDADAR ESTE TIPO DE EQUIPOS SE SOLICITA EL ISO 17025 DE ÉSTE. DESDE EL INICIO DEL PROCESO LICITATORIO SE ESTABLECIERON LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE CONTRATACIÓN. CUANDO EL MATERIAL SE ESTERILIZA TIENE UN TESTIGO



			MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS Y ENDOPRÓTESIS, Y NO ES UN SERVICIO INTEGRADO. ADEMÁS, ESTÁ MODIFICANDO SUBSTANCIALMENTE LA ADQUISICIÓN DE BIENES, Y NO HAY UNA INVESTIGACIÓN DE MERCADO QUE GARANTICE ESE SERVICIO.	DONDE INDICA QUE ESTA ESTERILIZADO Y EN EL SITIO QUE LO ESTERILICEN EXTERNO DEBE CUMPLIR CON LA NORMATIVA VIGENTE YA QUE TODOS LOS HOSPITALES EXTERNOS SON SUPERVISADO POR COFEPRIS CON FUNDAMENTO LEGAL EN EL ARTICULO 55 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.
64678	DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADOR A GUDE SA DE CV	1ER ACLARACION POR PARTE DE LA CONVOCANTE	¿LAS CLAVES DEL REQUERIMIENTO EN ANEXO 1, REFERENTES A COLUMNA CORRESPONDEN A UN MISMO SISTEMA? FAVOR DE ESPECIFICAR	LOS SISTEMAS 9,10, 14, 16 Y 17 PERTENECE AL AGRUPAMIENTO 3 (TRES) FAVOR DE REMITIRSE A LA PRIMERA ACLARACION DEL AREA TECNICA DE ESTA ACTA
64691	ORTHO IMPLANTES SA DE CV	REFERENTE A LA RESPUESTA DE LA PRIMERA PREGUNTA DE BIODIST S.A. DE C.V.	EN REFERENCIA A LA RESPUESTA DADA A LA PRIMERA PREGUNTA DE LA EMPRESA BIODIST S.A. DE C.V., LE SOLICITO ATENTAMENTE A LA CONVOCANTE ACLARE QUE EL CERTIFICADO ISO 9001-2015 APLICA PARA EL LICITANTE O DISTRIBUIDOR Y EL ISO 13485-2016 PARA EL FABRICANTE QUE ES COMO APLICA OFICIALMENTE.	SI EL FABRICANTE ES EL LICITANTE, ÉSTE DEBERÁ PRESENTAR AMBOS CERTIFICACIONES ISO A SU NOMBRE. SI EL LICITANTE ES DISTRIBUIDOR, DEBERÁ PRESENTAR EL ISO 13485:2016 A NOMBRE DEL FABRICANTE Y EL ISO 9001:2015 A NOMBRE DEL DISTRIBUIDOR.
64692	ORTHO IMPLANTES SA DE CV	REFERENTE A LA RESPUESTA DE LA SEGUNDA PREGUNTA DE BIODIST S.A. DE C.V.	EN REFERENCIA A LA RESPUESTA DADA A LA SEGUNDA PREGUNTA DE LA EMPRESA BIODIST S.A. DE C.V., LE	LOS PRODUCTOS QUE OFERTE EL LICITANTE DEBERAN CUMPLIR CON LA NOM-137-SAI/2009

2024
Felipe Carrillo
PUERTO



			SOLICITO AMABLEMENTE A LA CONVOCANTE ACLARE LO MENCIONADO EN ESTA RESPUESTA TODA VEZ QUE LA NOM-137-SA1-2008 SE REFIERE A ETIQUETADO.	
64698	DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADOR A GUDE SA DE CV	1ER ACLARACION POR PARTE DE LA CONVOCANTE	¿LAS CLAVES DEL REQUERIMIENTO REFERENTES A COLUMNA CORRESPONDEN A UN MISMO AGRUPAMIENTO? FAVOR DE ESPECIFICAR	LOS SISTEMAS 9,10, 14, 16 Y 17 PERTENECE AL AGRUPAMIENTO 3 (TRES) FAVOR DE REMITIRSE A LA PRIMERA ACLARACION DEL AREA TECNICA DE ESTA ACTA

Se informa a los licitantes:

EVENTOS	DIA	HORA	LUGAR
Presentación y Apertura de Propuestas	18 de Diciembre del 2024	10:00 a.m.	Sala de usos múltiples de la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento, sito en Avenida del Mezquitil No. 6 Colonia San Pablo, Código Postal 76130, Querétaro, Qro. Mediante la plataforma de CompraNet No se reciben proposiciones a través de servicio postal o mensajería.
Fallo	30 de Diciembre del 2024	14:00 p.m.	
Firma del contrato	Dentro de los 15 días posteriores al fallo	De 09:00 a 14:00	Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento, sito en Avenida del Mezquitil No. 6 Colonia San Pablo, Código Postal 76130, Querétaro, Qro.
Tipo de procedimiento	Licitación Pública Internacional Abierta (artículo 26 fracción I y 28 fracción III, de la LAASSP)		
Forma de Presentación de las Proposiciones.	Electrónica (artículo 26 Bis, fracción II, de la LAASSP). Solamente se permitirá la participación de los licitantes a través de CompraNet, en su dirección electrónica: https://upcp-compranet.hacienda.gob.mx , se utilizarán medios de identificación electrónica.		

Para efectos de la notificación y en términos de los artículos 37 Bis de la Ley, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes que no hayan asistido a este acto, copia de esta Acta en la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento, ubicada en Avenida Mezquitil No. 6, Colonia San Pablo, C. P. 76130, de esta Ciudad; en donde se fijará copia de la carátula del Acta o un ejemplar o el aviso del lugar donde se encuentra disponible, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. La información también estará disponible en la dirección electrónica: <https://upcp-compranet.hacienda.gob.mx>, este procedimiento sustituye a la notificación personal.

De conformidad con los artículos 26 penúltimo párrafo de la Ley y 45 de su Reglamento a este acto no asistió ningún representante o persona que manifestara su interés de estar presente en el mismo.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL



De conformidad con el Artículo 33 de la Ley, esta Acta forma parte integrante de la convocatoria a la Licitación Pública Internacional Abierta Número 1A-50-GYR-050GYR075-1-14-2025 para la adquisición del "MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS Y ENDOPRÓTESIS".

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de la Ley, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes que no hayan asistido a este acto, copia de esta Acta en la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento ubicada en Av. Mezquital No. 6, Colonia San Pablo C. P. 76130, de esta Ciudad, en donde se fijará copia de la carátula del Acta o un ejemplar o el aviso del lugar donde se encuentra disponible, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. La información también estará disponible en la plataforma de CompraNet, este procedimiento sustituye a la notificación personal.

Se informa a los licitantes que, siendo las 15:40 (quince horas con cuarenta minutos) del mismo día, mes y año, el evento de la Junta de Aclaraciones se dar por finalizado.

Esta Acta consta de 41 hojas, firmando para los efectos legales y de conformidad los asistentes a este evento, quienes reciben copia de la misma.

**POR EL ORGANISMO DE COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA
DE ECONOMÍA, INSTITUTO MEXICANO DEL
SEGURO SOCIAL, ESTATAL EN QUERÉTARO
POR EL ÁREA CONVOCANTE:**

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Mtro. Kevin Cázarez Bárcenas	Titular de la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento	
Mtro. Jonathan Sánchez Martínez	Jefe de la Oficina de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios	
Lc. Maribel Alvarado Zúñiga	Supervisor de proyecto E2	

POR EL ÁREA TÉCNICA

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Dr. Mario David Hernández Díaz	Coordinador de Cirugía del HCR No. 1	
Dr. Juan Manuel Tabares Juárez	Jefatura de Traumatología HCR No 2	

POR EL ORGANISMO INTERNO DE CONTROL ESPECÍFICO DE LA D.O.A.D. QUERÉTARO

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
C. P. José de Jesús Uribeño Sustaito	Representante del Órgano Interno de Control Específico en el ODAD Querétaro.	

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRANTE DEL ACTA DE LA CONTINUIDAD DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA NÚMERO 1A-50-GYR-050GYR075-1-14-2025 PARA LA ADQUISICIÓN DEL "MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS Y ENDOPRÓTESIS".





ANEXO UNO

Formulario de licitación pública internacional abierta. Incluye una URL de inicio de sesión, un menú de navegación a la izquierda, y una tabla principal con 7 columnas: ID, Descripción, Monto, Estado, Fecha, y Acciones. La tabla contiene 8 filas de datos. Debajo de la tabla principal, hay una sección 'ANEXOS DE LA LICITACIÓN' con una sub-tabla de 5 columnas: ID, Descripción, Monto, Estado, y Acciones, que contiene 2 filas de datos. En la parte inferior derecha del formulario, hay un botón 'Imprimir'.

ESTA HOJA FORMA PARTE INTEGRANTE DEL ACTA DE LA CONTINUIDAD DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA NÚMERO LA-50-CYR-050CYR075-1-14-2025 PARA LA ADQUISICIÓN DEL "MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS Y ENDOPRÓTESIS".-----

