

FORMATO																									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (BIENES)																									
1. DATOS GENERALES																									
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		27/06/2024																							
1.2 ÁREA USUARIA		DEPARTAMENTO DE MEDICINA																							
1.3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO BIOMEDICO - ELECTROMIOGRAFO PARA LA BRECHA DE EJECUCION DEL PROYECTO CON CUI N° 2113029: CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL HOSPITAL II-2 DE JAEN - CAJAMARCA UPSS CONSULTA EXTERNA - UNIDAD CO-EJECUTORA HOSPITAL GENERAL DE JAEN																							
1.4 ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA		GERENCIA PERMANENTE																							
1.5 N° DE REFERENCIA DEL PAC		66																							
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código				2113029																			
		Documento que declaró la viabilidad				RDE N° 192-2022-GR.CAJ/PROREGION/DE																			
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO																									
2.1 DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento		INFORME N°D364-2024-GR-CAJ-DRS-HGJJ/DM		Fecha de recepción		29/05/2024																	
2.2 MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA		Fecha de la segunda versión		13/06/2024		De oficio		Con motivo de observaciones		X															
		Fecha de la tercera versión				De oficio		Con motivo de observaciones																	
		Fecha de la cuarta versión				De oficio		Con motivo de observaciones																	
		Fecha de la quinta versión				De oficio		Con motivo de observaciones																	
2.3 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)		SI				NO		X																	
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.																							
2.4 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS		SI				NO		X																	
2.5 SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN		SI				NO		X																	
		Documento de aprobación de la estandarización						Fecha de aprobación																	
2.6 SEÑALAR SI EL BIEN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO		SI				NO		X																	
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación						Fecha de inicio de vigencia																	
2.7 REQUERIMIENTO		Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.																							
2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO																									
<table><tr><td>Nº Item</td><td>Cantidad total de observaciones</td><td>Cantidad de observaciones formuladas por el OEC</td><td>Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento</td><td>Fecha de remisión de la comunicación</td><td>Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores</td><td>Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento</td><td>Fecha de remisión de la comunicación</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td>CORREO ELECTRONICO</td><td>04/06/2024 07:20 am</td></tr></table>										Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	1					9	CORREO ELECTRONICO	04/06/2024 07:20 am
Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación																		
1					9	CORREO ELECTRONICO	04/06/2024 07:20 am																		

# FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (BIENES)

1. B21: ELECTRORETINOGRAMA (ERG) EL SOFTWARE DE ELECTRORETINOGRAMA ES UN TIPO DE EXAMEN QUE SE PUEDE HACER SOLAMENTE EL EQUIPO DE LA MARCA NIHON KHODEN. PARA UNA MAYOR PARTICIPACION DE MARCAS Y POSTORES, SOLICITAMOS QUE SE MODIFIQUE O QUE SE AMPLIE ESTA ESPECIFICACION, EN RAZON QUE LA ESPECIFICACION QUE SE SOLICITAN EN LAS BASES CORRESPONDE A LA MARCA NIHON KOHDEN, VULNERANDO LOS PRINCIPIOS QUE RIGEN LAS CONTRATACIONES COMO LIBERTAD DE CONCURRENCIA, TRANSPARENCIA, COMPETENCIA, EFICACIA Y EFICIENCIA. ADJUNTO CATALOGO DEL CODIGO DE LA MARCA NIHON KHODEN QUE SE MENCIONA EN LAS BASES. OBSERVACION: EL COMITE PUEDE MODIFICAR Y/O AMPLIAR ESTA ESPECIFICACION Y SOLICITAR COMO: B21-ELECTRORETINOGRAMA (ERG) OPCIONAL
2. B23: POTENCIALES EVOCADOS SOMATOSENSORIALES: SEP SSEP, ECG Y ESCP. LAS ABREVIATURAS SEP O SSEP (SOMATO SENSORY EVOKED POTENTIAL) HACEN REFERENCIA A LOS POTENCIALES EVOCADOS SOMATOSENSORIALES. PARA UNA MAYOR PARTICIPACION DE MARCAS Y POSTORE, SOLICITAMOS QUE SE MODIFIQUE O QUE SE AMPLIE ESTA ESPECIFICACION, RAZON QUE LAS ABREVIATURAS DE LA ESPECIFICACION QUE SE SOLICITAN EN LAS BASES CORRESPONDE A LA MARCA NIHON KOHDEN, VULNERANDO LOS PRINCIPIOS QUE RIGEN LAS CONTRATACIONES COMO LIBERTAD DE CONCURRENCIA, TRANSPARENCIA, COMPETENCIA, EFICACIA Y EFICIENCIA. ADJUNTO CATALOGO DEL CODIGO DE LA MARA NIHON KHODEN QUE SE MENCIONA EN LAS BASES. OBSERVACION: EL COMITE PUEDE MODIFICAR Y/O AMPLIAR ESTA ESPECIFICACION Y SOLICITAR COMO: B23 POTENCIALES EVOCADOS SOMATOSENSORIALES, SEP, SSEP: ECG Y ESCP Y/O SIGLAS SEGUN FABRICANTE
3. B25: POTENCIALES EVOCADOS AUDITIVOS: ABR (BAER O BAEP), MLR, SVR Y ECOCHG LAS ABREVIATURAS ABR ( AUDITORY BRAIN AUDITORY EVOKED RESPONSE) Y BAEP (BRAIN AUDITORY EVOKED POTENTIAL) HACEN REFERENCIA AL POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO AEP/PEA). PARA UNA MAYOR PARTICIPACION DE MARCAS Y POSTORES, SOLICITAMOS QUE SE MODIFIQUE O QUE SE AMPLIE ESTA ESPECIFICACION, RAZON QUE LAS ABREVIATURAS DE LA ESPECIFICACION QUE SE SOLICITAN EN LAS BASES CORRESPONDE A LA MARCA NIHON KOHDEN, VULNERANDO LOS PRINCIPIOS QUE RIGEN LAS CONTRATACIONES, COMO LIBERTAD DE CONCURRENCIA, TRANSPARENCIA, COMPETENCIA, EFICACIA Y EFICIENCIA. ADJUNTO CATALOGO DEL CODIGO DE LA MARCA NIHON KOHDEN QUE SE MENCIONA EN LAS BASES. OBSERVACION: EL COMITE PUEDE AMPLIAR Y/O MODIFICAR ESTA ESPECIFICACION Y SOLICITAR COMO: B25 POTENCIALES EVOCADOS AUDITIVOS: ABR (BAER O BAEP) MLR, SRV, ECOCHG Y/O SIGLAS SEGUN FABRICANTE.
4. B26: SOFTWARE DE ONDA P300 Y VARIACION CONTIENTE NEGATIVO (CNV), MRCP. PARA UNA MAYOR PARTICIPACION DE MARCAS Y POSTORES, SOLICITAMOS QUE SE MODIFIQUE O QUE SE AMPLIE ESTA ESPECIFICACION, EN RAZON, QUE LAS ABREVIATURAS DE LA ESPECIFICACION QUE SE SOLICITAN EN LAS BASES CORRESPONDE A LA MARCA NIHON KOHDEN, VULNERANDO LOS PRINCIPIOS QUE RIGEN LAS CONTRATACIONES, COMO LIBERTAD DE CONCURRENCIA, TRANSPARENCIA, COMPETENCIA, EFICACIA Y EFICIENCIA. ADJUNTO CATALOGO DEL CODIGO DE LA MARCA NIHON KOHDEN QUE SE MENCIONA EN LAS BASES. OBSERVACION: EL COMITE PUEDE AMPLIAR Y/O MODIFICAR ESTA ESPECIFICACION Y SOLICITAR COMO: B26 SOFTWARE DE ONDA P300Y VARACION CONTINGENTE NEGATIVO (CNV), MRCP Y/O SIGLAS SEGUN FABRICANTE.
5. C09: 01 INTERRUPTOR DE MANO PARA RESPUESTAS EN ESTUDIOS DE SOTWARE DE ONDA P300 Y CNV. PARA UNA MAYOR PARTICIPACION DE MARCAS Y POSTORES, SOLICITAMOS QUE SE MODIFIQUE O QUE SE AMPLIE ESTA ESPECIFICACION, EN RAZON QUE LAS ABREVIATURAS DE LA ESPECIFICACION QUE SE SOLICITAN EN LAS BASES CORRESPONDE A LA MARCA NIHON KOHDEN, VULNERANDO LOS PRINCIPIOS QUE RIGEN LAS CONTRATACIONES, COMO LIBERTAD DE CONCURRENCIA, TRANSPARENCIA, COMPETENCIA, EFICACIA Y EFICIENCIA. LOS EQUIPOS EMG/EMG/EP DE TECNOLOGIAS PASADAS POR SER EQUIPOS ANALOGICOS, REQUERIAN DE UN INTERRUPTOR DE MANO, PARA HACER EL EXAMEN P300., SIN EMBARGO, EN LA ACTUALIDAD LOS NUEVOS EQUIPOS DIGITALES YA NO NECESITAN DE ESTE ACCESORIO, DEBIDO A QUE EL MISMO SOFTWARE REALIZA EL PROMEDIO DE LA RESPUESTA DEL PACIENTE DE FORMA AUTOMATICA. CONSULTA: EL COMITE PUEDE AMPLIAR ESTA ESPECIFICACION Y SOLICITAR COMO: "UN (01) INTERRUPTOR DE MANO PARA RESPUESTAS EN ESTUDIOS DE SOWFARE DE ONDA P300 (DE SER NECESARIO), SEGUN LA TECNOLOGIA DEL FABRICANTE"
6. B11 PROCESADOR (CPU), MEMORIAS Y DISCO DURO DE ULTIMA GENERACION. SUSTENTO: ESTIMADO COMITÉ, AL REVISAR EL PUNTO INDICA QUE EL PROCESADOR (CPU), MEMORIAS Y DISCO DURO SEAN DE ULTIMA GENERACION VIGENTE, CABE ACOTAR QUE LOS FABRICANTES DISEÑAN SUS EQUIPOS CON LAS CARACTERISTICAS DE DISEÑO ELLOS CREAN CONVENIENTE PARA QUE FUNCIONE EL ELECTROMIOGRAFO Y POTENCIALES EVOCADOS DE FORMA OPTIMA Y FLUIDA, ES POR ELLO QUE SOLICITAMOS QUE SE APERTURE ESTE PUNTO DE MANERA QUE SE OBTENGA LA PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES SEGUN NOS DICTA LA LEY DE CONTRATACIONES ESTATALES. AMABLEMENTE RECOMENDAMOS QUE ESTE PUNTO QUEDE ASI: B11 PROCESADOR (CPU), MEMORIAS Y DISCO DURO DE ULTIMA GENERACION O DE ACUERDO AL FABRICANTE.
7. B12 CAPACIDAD DEL DISCO DURO: 1TB COMO MINIMO. SUSTENTO: ESTIMADO COMITÉ, AL REVISAR EL PUNTO INDICA QUE LA CPU Y ALMACENAMIENTO DE INFORMACION CUENTE CON UN DISCO DURO EN TB, LOS FABRICANTES DISEÑAN SUS EQUIPOS CON LAS CARACTERISTICAS DE DISEÑO QUE ELLOS CREAN CONVENIENTE DE QUE FUNCIONE DE FORMA FLUIDA EL EQUIPO ELECTROMIOGRAFO, ES POR ELLO QUE SOLICITAMOS QUE SE APERTURE ESTE PUNTO DE MANERA QUE SE OBTENGA LA PLURALIDAD DE MARCAS Y POSTORES SEGUN NOS INDICA LA LEY DE CONTRATACIONES ESTATALES. AMABLEMENTE RECOMENDAMOS QUE ESTE PUNTO QUEDE ASI: B12 CAPACIDAD DEL DISCO DURO: 500 GB COMO MINIMO.
8. C13 DOS (02) UPS "ON LINE" DE DOBLE CONVERSION AC/DC TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO A LA SALIDA; VOLTAJE DE ENTRADA: 220V = 10 % O MAYOR; VOLTAJE DE SALIDA: 220V = 3% O MENOR, CAPACIDAD DE POTENCIA EN SALIDA 25% O MAS, SUPERIOR A LA POTENCIA DEL EQUIPO; AUTONOMIA DE BATERIA MINIMO 10 MINUTOS A CARGA MAXIMA, PARA EL EQUIPO Y LA ESTACION DE ESTUDIO ADICIONAL. AMABLEMENTE RECOMENDAMOS QUE ESTE PUNTO QUEDE ASI: C13 DOS (02) UPS "ON LINE" DE DOBLE COVERSION; VOLTAJE DE ENTRADA: 220V= 10% O MAYO; VOLTAJE DE SALIDA: 220V = 3% O MENOR, CAPACIDAD DE POTENCIA EN SALIDA 25% O MAS, SUPERIOR A LA POTENCIA DEL EQUIPO; AUTONOMIA DE BATERIA MINIMO 05 MINUTOS A CARGA MAXIMA, PARA EL EQUIPO Y LA ESTACION DE ESTUDIO ADICIONAL.

# FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (BIENES)

9. C21 DOS (02) PARES DE ELECTRODOS PARA ELECTORRETINOGRAMA TIPO COPA O LENTE DE CONTACTO REUSABLES, PARA PACIENTES ADULTO Y PEDIATRICO. SUSTENTO: ESTIMADO COMITÉ, AL REVISAR ESTE PUNTO SE SOLICITA ELECTRODOS TIPO COPA O LENTE DE CONTACTO REUSABLES. CABE INDICAR QUE ESTOS ELECTRODOS DE ELECTORRETINOGRAMA QUE ESTAN EN CONTACTO CON LA CORNEA DEL OJO DE LOS PASIENTES AL IGUAL QUE LOS ELECTRODOS DE AGUJA QUE ESTAN EN CONTACTO CN EL MUSCULO Y/O NERVIO SE RECOMIENDA QUE SEAN DE UN SOLO USO PARA EVITAR LA ONTAMINACION CRUZADA YA QUE EXISTE RIESGO DE INFECCION DE LA CORNEA. OTRO PUNTO A CONSIDERAR ES QUE EN EL MERCADO SE DEJO DE FABRICAR ELECTRODOS PARA ELECTORRETINOGRAMA REUSABLES, POR ESTE MOTIVO SOLO EXISTEN ELECTRODOS PARA ELECTORRETINOGRAMA DESCARTABLES. AMABLEMENTE RECOMENDAMOS QUE ESTE PUNTO QUDE ASI: C21 DO (02) PARES DE ELECTRODOS PARA ELECTORRETINOGRAMATIPO COPA O LENTE DE CONTACTO REUSABLE O DIEZ (10) PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES. PARA PACIENTES ADULTO Y PEDIATRICO.

## 2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA

Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
1					9	CORREO ELECTRONICO	13-06-2024 4:22 pm

1.No se acepta la consulta. El Electrorretinograma es un examen necesario para medir la respuesta electrica de las celulas de la retina, y el equipo solicitado debe cumplir con dicha especificacion tecnica, cabeindicar que los equipos propuestos por su representada presentan en sus características el software ERG descartando de esta manera que dicha especificacion tecnica le corresponde a una sola marca.

2. Se acoge la consulta parcialmente. Al respecto se aclara que las siglas SEP, SSEP, ECG y ESCP hacen referencia a los protocolos de prueba que el equipo debe realizar para la prueba de potenciales evocados somatosensoriales. Considerando una mayor participacion de marcas y postores se considerara la medicion del potencial evocado de la medula espinal (ESCP) y al potencial evocado somatosensorial de latencia corta activado por ECG (ECG-SSEP) como opcionales.

QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA:

**B23: POTENCIALES EVOCADOS SOMATOSENSORIALES: SEP Y SSEP COMO MINIMO, ECG Y ESCP (OPCIONAL)**

3. Se acoge la consulta parcialmente. Al respecto se aclara que las siglas ABR, MLR, SRV, ECOHG hacen referencia a los protocolos de prueba que el equipo debe realizar para la prueba de potenciales evocados auditivos (PEA). Cabe indicar que los equipos propuestos por su representada presentan en sus características los test descritos anteriormente, descartando de esta manera que dicha especificacion tecnica le corresponde a una sola marca considera como potenciales evocados de latencia tardía (LLR) o Respuesta lenta de vertex (SVR).

QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA:

**B25: POTENCIALES EVOCADOS AUDITIVOS: ABR (BAER O BAEP), MLR, LLR O SVR Y ECOCHG**

4. Se acoge la consulta parcialment. Al respecto se aclara que la medicion del potencial cortical relacionado con el movimiento (MRCP)al igual que P300 y CNV son potenciales relacionados con eventos que miden la respuesta cerebral ante un pensamiento o estimulo recibido, considerando una mayor participacion de marcas y postores se considerara a MRCP como opcional.

Quedando de la siguiente manera:

**B26: potenciales relacionados a eventos: P300 y variacion contingente negativo (CNV) como minimo, MRCP (opcional)**

5. No se acoge la consulta. Al respecto es necesario contar con el interruptor de mano para esta prueba, ya que el analisis del examen depende de la respuesta del paciente.

6. No se acoge la consulta. Considerando el avance tecnologico es necesario es necesario que el equipo solicitado tenga Procesador (CPU), Memorias y disco duro de ultima generacion.

7. Se acoge la consulta. Con la finalidad de fomentar la pluralidad de postores y libre concurrencia.

Quedando de la siguiente manera:

**B12 capacidad del disco duro: 500 GB como MINIMO**

8. Se acoge parcialmente la consulta. Con la finalidad de fomentar la pluralidad de postores y libre concurrencia

Quedando de la siguiente manera:

**C13 dos (02) UPS "on line" de doble conversion AC/DC; voltaje de entrada: 220v+/-10% o mayor; voltaje de salida: 220v+/-3% o menor, capacidad de potencia en salida 25% o mas, superior a la potencia del equipo; autonomia de batería minimo 10 minutos a carga maxima, para el equipo y la estacion de estudio adicional.**

9. Se acoge la consulta parcialmente. Luego de analizar la consulta del postor es de corresponder tomar en cuenta el accesorio sugerido ya que es necesario para garantizar el adeuado diagnostico, evaluacion y tratamiento del paciente.

Quedando de la Siguiente manera:

**C21 dos (02) pares de elecrodos para elerorretinograma tipo copa o lente de contacto reusables, para pasientes adulto y pediátrico o diez (10) pares de electrodos descartables para pacientes adulto y pediátrico.**

FORMATO					
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (BIENES)					
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO				
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento			
	1	B23: POTENCIALES EVOCADOS SOMATOSENSORIALES: SEP Y SSEP COMO MINIMO, ECG Y ESCP (OPCIONAL)			
	1	B26: potenciales relacionados a eventos: P300 y variacion contingente negativo (CNV) como minimo, MRCP (opcional)			
	1	B12 capacidad del disco duro: 500 GB como MINIMO			
	1	C13 dos (02) UPS "on line" de doble conversion AC/DC; voltaje de entrada: 220v+/-10% o mayor; voltaje de salida: 220v+/-3% o menor, capacidad de potencia en salida 25% o mas, superior a la potencia del equipo; autonomia de bateria minimo 10 minutos a carga maxima, para el equipo y la estacion de estudio adicional.			
	1	C21 dos (02) pares de electrodos para elerorretinograma tipo copa o lente de contacto reusables, para pasientes adulto y pediatico o diez (10) pares de electrodos descartables para pacientes adulto y pediatico.			
3 INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO					
3.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	30/05/2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		24/05/2024
3.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	x	NO	
	ENDOME TECHNOLOGHIES S.A.C. Y GRUPO NEUROFISIOLOGICO DEL PERU S.A.C. Y SEACE				
3.3	PLURALIDAD DE MARCAS QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO	
	NIHON KOHDEN Y CADWELL				
3.4	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO	SI		NO	x
	En caso de existir la posibilidad de distribuir la buena pro, sustentar.				
3.5	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO	x
	En caso de obtenerse información que se puede utilizar para determinar los factores de evaluación, detallarla.				
3.6	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO	x
	En caso de obtenerse información de otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la contratación, detallarla.				
4					
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				