

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLOGICAS - INCN

Nomenclatura : AS-SM-8-2022-INCN-B-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ELECTROENCEFALOGRAFO PARA NEUROPEDIATRIA

Ruc/código : 20605598103

Fecha de envío : 20/06/2023

Nombre o Razón social : GRUPO NEUROFISIOLOGICO DEL PERU S.A.C.

Hora de envío : 16:54:41

### Observación: Nro. 1

#### Consulta/Observación:

2 observaciones.

\*Ruido: 1.5 Uv pico. 0.53 - 60Hz -

CADWELL: <2µV Peak, 1-70 Hz, más de 1 S de intervalo

\*Rechazo típico del ruido de la red: El rechazo típico del ruido de la red debe ser >80 dB (60 Hz) - CADWELL: >120 dB a 50 or 60 Hz

Acápíte de las bases : Sección: General

Numeral: 131

Literal: caracteri

Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

#### Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la observación de acuerdo a lo indicado por el area usuaria con Informe N° 097-2023-DIDAEETSNNP-INCN, lo que señala lo siguiente:

No se acoge la observación

Como area usuaria lo solicitado en las especificaciones tecnicas para la adquisicion del electroencefalografo, se esta considerando un rango en que lo solicitado correspondiente al ruido no debe ser mayor 120dB a 50 o 60 Hz,ya que para realizar los exámenes es necesario menor ruido. y no se esta orientando a una marca, con la finalidad de libre competencia.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLOGICAS - INCN

Nomenclatura : AS-SM-8-2022-INCN-B-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ELECTROENCEFALOGRAFO PARA NEUROPEDIATRIA

Ruc/código :	20605598103	Fecha de envío :	20/06/2023
Nombre o Razón social :	GRUPO NEUROFISIOLOGICO DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:54:41

**Observación: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

2 observaciones

1.-Conversión analógico digital: 16 bits o más amplio.

CADWELL: 20 bit

2.-Velocidad de muestro: 1 KHZ por canal o más amplio

CADWEL: 24KHz por canal

**Acápíte de las bases :** Sección: General

Numeral: 130

Literal: caracteri

Página: 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge la observación de acuerdo a lo indicado por el area usuaria con Informe N° 097-2023-DIDAEETSNNP-INCN, lo que señala lo siguiente:

NO se acoge la observacion lo solicitado como area usuaria esta dentro del rango solicitado y no esta permitido orientar a una marca y de lo contrario debe haber mayor participacion de postores y libre competencia.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLOGICAS - INCN

Nomenclatura : AS-SM-8-2022-INCN-B-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ELECTROENCEFALOGRAFO PARA NEUROPEDIATRIA

Ruc/código :	20563794101	Fecha de envío :	20/06/2023
Nombre o Razón social :	ENDOMED TECHNOLOGHIES S.A.C.	Hora de envío :	22:23:57

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

DENTRO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITAN:

1.-Dimensiones del amplificador, fotoestimulador y caja remota.

- Caja remota: 148mm x 95mm x 23mm.

Sustento: Estimado comité, al revisar el punto indica que la caja remota sea de 148mm x 95mm x 23mm, cabe indicar que cada fabricante realiza su diseño de sus componentes para el mejor desempeño de la misma.

Amablemente recomendamos que este punto quede así:

1.- Dimensiones del amplificador, fotoestimulador y caja remota.

Caja remota: 148mm x 95mm x 24mm o menor

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: -- Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acalara de acuerdo a lo indicado por el area usuaria con Informe N° 097-2023-DIDAEETSNNP-INCN, lo que señala lo siguiente:

Se aclara la consulta y se indica que sobre la caja remota 148mm x 95mm x 23mm se indica lo siguientes: caja remota 148mm x 95mm x 23mm o caja remota según marca del equipo ofertado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

caja remota 148mm x 95mm x 23mm o caja remota según marca del equipo ofertado.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLOGICAS - INCN

Nomenclatura : AS-SM-8-2022-INCN-B-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ELECTROENCEFALOGRAFO PARA NEUROPEDIATRIA

Ruc/código :	20563794101	Fecha de envío :	20/06/2023
Nombre o Razón social :	ENDOMED TECHNOLOGHIES S.A.C.	Hora de envío :	22:23:57

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

DENTRO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITAN:

4.- Comprobación de la continuidad de los electrodos.

Sustento: Estimado comité, al revisar el punto indica que el equipo (electroencefalógrafo) realice la comprobación de la continuidad de los electrodos. Cabe mencionar que para realizar la continuidad de los electrodos se realiza con otro equipo diferente, en este caso un multímetro donde se selecciona la continuidad de los electrodos para constatar y/o verificar. Lo que si realizan los equipos de electroencefalografía es la comprobación de impedancia de los electrodos, que es conocer la resistencia entre la piel del paciente y el electrodo que se le coloca.

Amablemente recomendamos que este punto quede así:

4.- Comprobación de la continuidad de los electrodos. (opcional)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: -- Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara de acuerdo a lo indicado por el area usuaria con Informe N° 097-2023-DIDAEETSNNP-INCN, lo que señala lo siguiente:

Se aclara la consulta y se indica que la comprobacion de continuidad de los electrodos, permite realizar una mejor evaluación, siendo necesario que el equipo cuente con dicha funcion.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLOGICAS - INCN

Nomenclatura : AS-SM-8-2022-INCN-B-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ELECTROENCEFALOGRAFO PARA NEUROPEDIATRIA

Ruc/código :	20563794101	Fecha de envío :	20/06/2023
Nombre o Razón social :	ENDOMED TECHNOLOGHIES S.A.C.	Hora de envío :	22:23:57

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

DENTRO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITAN:

18.- Rango de medición de la impedancia: 0 ¿ 50Kohms

Sustento: Estimado comité, al revisar el punto indica que el rango de impedancia sea de 0 ¿ 50K ohms, los fabricantes tienen diferentes rangos de impedancia en su diseño. Para la pluralidad de postores se solicita ampliar dicha EETT. Amablemente recomendamos que este punto quede así:

18.- Rango de medición de la impedancia: 2 ¿ 50Kohms

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** --    **Página:** 22

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acalara de acuerdo a lo indicado por el area usuaria con Informe N° 097-2023-DIDAEETSNNP-INCN, lo que señala lo siguiente:

Se aclara como area usuaria que lo solicitado por el usuario esta dentro del rango ya que se solicita:  
Rango de medicion de la impedancia:~ 0 - 50 kohms.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLOGICAS - INCN

Nomenclatura : AS-SM-8-2022-INCN-B-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ELECTROENCEFALOGRAFO PARA NEUROPEDIATRIA

Ruc/código :	20563794101	Fecha de envío :	20/06/2023
Nombre o Razón social :	ENDOMED TECHNOLOGHIES S.A.C.	Hora de envío :	22:23:57

**Consulta: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

DENTRO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITAN:

20.- Filtro de corte alto 10 ¿ 440Hz a 1000Hz. de almacenamiento 10 ¿ 880Hz. a 2000 Hz. de almacenamiento | de acuerdo a la tecnología del fabricante.

Sustento: Estimado comité, al revisar el punto al parecer hubo un error de tipeo al realizar las EETT ya que el símbolo ¿!¿ debería ser un ¿ó¿.

Amablemente recomendamos que este punto quede así:

20.-Filtro de corte alto 10 ¿ 440Hz a 1000Hz. de almacenamiento 10 ¿ 880Hz. a 2000 Hz. de almacenamiento ó de acuerdo a la tecnología del fabricante.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** --    **Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acalara de acuerdo a lo indicado por el area usuaria con Informe N° 097-2023-DIDAEETSNNP-INCN, lo que señala lo siguiente:

Se aclara como area usuaria y para mayor participación de postores que el :

Filtro de corte alto 10-440Hz a 1000Hz de almacenamiento 10 - 880Hz a 2000Hz de almacenamiento o según tecnología del fabricante.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Filtro de corte alto 10-440Hz a 1000Hz de almacenamiento 10 - 880Hz a 2000Hz de almacenamiento o según tecnología del fabricante.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLOGICAS - INCN

Nomenclatura : AS-SM-8-2022-INCN-B-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ELECTROENCEFALOGRAFO PARA NEUROPEDIATRIA

Ruc/código :	20563794101	Fecha de envío :	20/06/2023
Nombre o Razón social :	ENDOMED TECHNOLOGHIES S.A.C.	Hora de envío :	22:23:57

**Consulta: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

DENTRO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITAN:

21.- Filtro de corte bajo 16 ¿ 220Hz a 1000Hz. de almacenamiento 0,16 ¿ 400Hz. a 2000 Hz. de almacenamiento, según tecnología del fabricante.

Sustento: Estimado comité, al revisar el punto al parecer hubo un error de tipeo al realizar las EETT ya que el símbolo ¿!¿ debería ser un ¿ó¿.

Amablemente recomendamos que este punto quede así:

21.- Filtro de corte bajo 16 ¿ 220Hz a 1000Hz. de almacenamiento 0,16 ¿ 400Hz. a 2000 Hz. de almacenamiento ó según tecnología del fabricante.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** --    **Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara de acuerdo a lo indicado por el area usuaria con Informe N° 097-2023-DIDAEETSNNP-INCN, lo que señala lo siguiente:

Se aclara como area usuaria y para mayor participación de postores que el :

Filtro de corte bajo 16-220 Hz a 1000Hz de almacenamiento 0,16 - 400Hz a 2000Hz de almacenamiento o según tecnología del fabricante.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Filtro de corte bajo 16-220 Hz a 1000Hz de almacenamiento 0,16 - 400Hz a 2000Hz de almacenamiento o según tecnología del fabricante.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLOGICAS - INCN

Nomenclatura : AS-SM-8-2022-INCN-B-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ELECTROENCEFALOGRAFO PARA NEUROPEDIATRIA

Ruc/código :	20563794101	Fecha de envío :	20/06/2023
Nombre o Razón social :	ENDOMED TECHNOLOGHIES S.A.C.	Hora de envío :	22:23:57

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

DENTRO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITAN:

30.- VIDEO EEG:

Características: FULL ¿ HD 1920X1080 60 fps o FULL ¿ HD 1920X1080 60Hz.

Sustento: Estimado comité, al revisar el punto indica que la cámara debe tener una tecnología en específico, cabe indicar que con una cámara de tecnología HD también se puede realizar una grabación clara de las personas y sin pérdidas de los detalles para que el medico al momento de realizar la revisión del examen de eeg pueda tener un buen diagnóstico. Amablemente recomendamos que este punto quede así:

30.- VIDEO EEG:

Características: HD 1080X720 30 fps ó mejor tecnología

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: -- Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acalara de acuerdo a lo indicado por el area usuaria con Informe N° 097-2023-DIDAEETSNNP-INCN, lo que señala lo siguiente:

Se aclara la consulta como area usuaria que lo solicitado como FULL- HD 120X1080 60fps O FULL-HD 1920X1080 60Hz es importante para obtener una mejor imagen que permite realizar un mejor diagnostico, no se le acepta lo solicitado.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null



Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLOGICAS - INCN

Nomenclatura : AS-SM-8-2022-INCN-B-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ELECTROENCEFALOGRAFO PARA NEUROPEDIATRIA

Ruc/código :	20563794101	Fecha de envío :	20/06/2023
Nombre o Razón social :	ENDOMED TECHNOLOGHIES S.A.C.	Hora de envío :	22:23:57

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

DENTRO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITAN:

32.- VIDEO EEG:

Visión nocturna en color (0,001 a 0,015 lx)

Sustento: Estimado comité, al revisar el punto indica que el lux de la visión nocturna en color sea de un rango en específico, cada fabricante realiza sus propios diseños con la finalidad y rangos con la finalidad de obtener la mejor captura de imágenes. Para la pluralidad de postores se solicita ampliar dicha EETT.

Amablemente recomendamos que este punto quede así:

32.-VIDEO EEG:

Visión nocturna en color (0,001 a 0,015 lx) o más amplio.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: -- Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara de acuerdo a lo indicado por el area usuaria con Informe N° 097-2023-DIDAEETSNNP-INCN, lo que señala lo siguiente:

Se aclara como area usuaria correspondiente a la vision nocturna lo siguiente para mayor participacion de postores:

Visión nocturna en color con rango según marca del Equipo ( 0.001 a 0.015lx ) o mas amplia

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Visión nocturna en color con rango según marca del Equipo ( 0.001 a 0.015lx ) o mas amplia

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLOGICAS - INCN

Nomenclatura : AS-SM-8-2022-INCN-B-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ELECTROENCEFALOGRAFO PARA NEUROPEDIATRIA

Ruc/código :	20563794101	Fecha de envío :	20/06/2023
Nombre o Razón social :	ENDOMED TECNOLOGHIES S.A.C.	Hora de envío :	22:23:57

**Consulta:** Nro. 10

**Consulta/Observación:**

DENTRO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITAN:

33.- Que incluya en el análisis del EEG: aEEG Alfa: Delta ¿ Asimetría de amplitud  
Sustento: Estimado comité, al revisar el punto indica un análisis en específico que solo cuenta una marca en el mercado, se cuenta con otros análisis similares con lo cual el medico podrá realizar un buen diagnóstico al revisar el trazado de eeg. Para la pluralidad de postores se solicita ampliar dicha EETT.  
Amablemente recomendamos que este punto quede así:

33.- Que incluya en el análisis del EEG: aEEG, Alfa, Delta, Asimetría de amplitud ó potencia.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** --      **Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara de acuerdo a lo indicado por el area usuaria con Informe N° 097-2023-DIDAEETSNNP-INCN, lo que señala lo siguiente:

Se aclara como area usuaria para una mayor participacion de postores se indica lo isiguiente : al analisis del EEG a EEG  
- Alfa: Delta - Asimetria de amplitud o potencia

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

analisis del EEG a EEG - Alfa: Delta - Asimetria de amplitud o potencia

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLOGICAS - INCN

Nomenclatura : AS-SM-8-2022-INCN-B-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ELECTROENCEFALOGRAFO PARA NEUROPEDIATRIA

Ruc/código :	20563794101	Fecha de envío :	20/06/2023
Nombre o Razón social :	ENDOMED TECHNOLOGHIES S.A.C.	Hora de envío :	22:23:57

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

DENTRO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITAN:

34.- SOFTWARE EEG:

-Potencia de bandas ¿ Espectograma ¿ Entropía Espectral

Sustento: Estimado comité, al revisar el punto indica un análisis en específico que solo cuenta una marca en el mercado, se cuenta con otros análisis similares con lo cual el medico podrá realizar un buen diagnóstico al revisar el trazado de eeg. Para la pluralidad de postores se solicita ampliar dicha EETT.

Amablemente recomendamos que este punto quede así:

34.- SOFTWARE EEG:

Potencia de bandas ¿ Espectograma ¿ Entropía Espectral (opcional)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: -- Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara de acuerdo a lo indicado por el area usuaria con Informe N° 097-2023-DIDAEETSNNP-INCN, lo que señala lo siguiente:

Se aclara como area usuaria para una mayor participacion de postores se indica lo isiguiente : potencia de bandas - espectrograma - entropia espectral puede ser opcional

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

potencia de bandas - espectrograma - entropia espectral puede ser opcional

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLOGICAS - INCN

Nomenclatura : AS-SM-8-2022-INCN-B-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ELECTROENCEFALOGRAFO PARA NEUROPEDIATRIA

Ruc/código :	20563794101	Fecha de envío :	20/06/2023
Nombre o Razón social :	ENDOMED TECHNOLOGHIES S.A.C.	Hora de envío :	22:23:57

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

DENTRO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITAN:

35.- SOFTWARE EEG:

-Hasta 100 páginas de EEG en una pantalla.

Sustento: Estimado comité, al revisar el punto indica que en la pantalla de EEG se vean hasta 100 páginas, cabe mencionar que cada fabricante tiene su propio diseño para mostrar las tendencias de eeg, algunos por ejemplo muestran en formato de páginas, otros lo muestran en formato de tiempos que pueden ser desde segundos hasta minutos u horas. Para la pluralidad de postores se solicita ampliar dicha EETT.

Amablemente recomendamos que este punto quede así:

35.-SOFTWARE EEG:

Hasta 100 páginas de EEG en una pantalla ó de acuerdo al fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: -- Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acalara de acuerdo a lo indicado por el area usuaria con Informe N° 097-2023-DIDAEETSNNP-INCN, lo que señala lo siguiente:

Se aclara como area usuaria para una mayor participacion de postores se indica lo isiguiente : hasta 100 paginas de EEG en una pantalla o de acuerdo al fabricante

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

hasta 100 paginas de EEG en una pantalla o de acuerdo al fabricante

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLOGICAS - INCN

Nomenclatura : AS-SM-8-2022-INCN-B-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ELECTROENCEFALOGRAFO PARA NEUROPEDIATRIA

Ruc/código :	20563794101	Fecha de envío :	20/06/2023
Nombre o Razón social :	ENDOMED TECHNOLOGHIES S.A.C.	Hora de envío :	22:23:57

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

DENTRO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITAN:

39.- AUDIO:

Sistema de monitorización de audio de una zona con capacidad bidireccional.

Sustento: Estimado comité, al revisar el punto indica que el audio cuente con una tecnología en específico, en el mercado existen varias tecnologías en cuanto al audio, una de ellas es la omnidireccional cuya característica principal es que puede captar los sonidos en todas las direcciones. Para la pluralidad de postores se solicita ampliar dicha EETT. Amablemente recomendamos que este punto quede así:

39.-AUDIO:

Sistema de monitorización de audio de una zona con capacidad bidireccional u omnidireccional.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: -- Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acalara de acuerdo a lo indicado por el area usuaria con Informe N° 097-2023-DIDAEETSNNP-INCN, lo que señala lo siguiente:

Se aclara como area usuaria para una mayor participacion de postores se indica lo siguiente : Sistema de monitorizacion de audio de una zona con capacidad bidireccional.u omnidireccional.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Sistema de monitorizacion de audio de una zona con capacidad bidireccional.u omnidireccional.

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLÓGICAS - INCN

Nomenclatura : AS-SM-8-2022-INCN-B-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ELECTROENCEFALOGRAFO PARA NEUROPEDIATRIA

Ruc/código :	20563794101	Fecha de envío :	20/06/2023
Nombre o Razón social :	ENDOMED TECHNOLOGHIES S.A.C.	Hora de envío :	22:23:57

**Consulta: Nro. 14**

**Consulta/Observación:**

DENTRO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITAN:

41.- CARRO DE TRANSPORTE

Computadora con al menos IntelCore i5 ¿ 10S05 3.20GHz, 8GB, 512GB SSD, Windows 10 Pro 64 ¿ bit, de acuerdo a la tecnología del fabricante.

Sustento: Estimado comité, al revisar el punto indica características específicas para la computadora del equipo, cabe mencionar que los fabricantes cuentan con su propio diseño para el mejor desempeño de sus equipos y estos trabajen de la mejor manera.

Amablemente recomendamos que este punto quede así:

41.- CARRO DE TRANSPORTE

Computadora con al menos IntelCore i5 ¿ 10S05 3.20GHz, 8GB, 512GB SSD, Windows 10 Pro 64 ¿ bit ó de acuerdo al fabricante.

Acápite de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: 3.1    Literal: --    Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara de acuerdo a lo indicado por el área usuaria con Informe N° 097-2023-DIDAEETSNP-INCN, lo que señala lo siguiente:

Se aclara como área usuaria para una mayor participación de postores se indica lo siguiente : Computadora con al menos intel core i5 - 10505 3.20ghz, 8gb, 512gb SSIO, Windows 10 pro 64 bit o superior tecnología de acuerdo al fabricante

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Computadora con al menos intel core i5 - 10505 3.20ghz, 8gb, 512gb SSIO, Windows 10 pro 64 bit o superior tecnología de acuerdo al fabricante

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLOGICAS - INCN

Nomenclatura : AS-SM-8-2022-INCN-B-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ELECTROENCEFALOGRAFO PARA NEUROPEDIATRIA

Ruc/código :	20563794101	Fecha de envío :	20/06/2023
Nombre o Razón social :	ENDOMED TECHNOLOGHIES S.A.C.	Hora de envío :	22:23:57

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

DENTRO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITAN:

43.- Debe incluir:

Electrodos para EEG copa de oro de 1.5m 3 juegos completos.

Sustento: Estimado comité, al revisar el punto indica que los electrodos de EEG sean copa de oro, cabe indicar que en el mercado existen diferentes electrodos de EEG hechos de diferentes composiciones como oro, plata, platino, aluminio y sus variaciones. Para la pluralidad de postores se solicita ampliar dicha EETT.

Amablemente recomendamos que este punto quede así:

43.-Debe incluir:

Electrodos para EEG copa de oro ó de acuerdo al fabricante de 1.5m 3 juegos completos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: --      Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acalara de acuerdo a lo indicado por el area usuaria con Informe N° 097-2023-DIDAEETSNNP-INCN, lo que señala lo siguiente:

Se aclara la consulta como area usuaria que lo solicitado como: Incluir Electrodos para EEG copa de oro. Es muy importante para el area usuaria contar con electrodos copa de oro porque se trabaja con pacientes pediatricos y se necesita tener una mejor conduccion al momento de hacer el registro de EEG, por lo tanto , no se le acepta lo solicitado

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLOGICAS - INCN

Nomenclatura : AS-SM-8-2022-INCN-B-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ELECTROENCEFALOGRAFO PARA NEUROPEDIATRIA

Ruc/código :	20563794101	Fecha de envío :	20/06/2023
Nombre o Razón social :	ENDOMED TECHNOLOGHIES S.A.C.	Hora de envío :	22:23:57

**Consulta:** Nro. 16

**Consulta/Observación:**

DENTRO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITAN:

43.- Debe incluir:

Gorros para EEG electro ¿ caps. Tamaños:

- Extra ¿ pequeña (46 ¿ 50cm)
- Pequeña (50 ¿ 54cm)
- Mediana (54 ¿ 58cm)
- Grande (58 ¿ 62cm)

Sustento: Estimado comité, al revisar el punto indica que se incluya gorros para EEG, cabe mencionar que anteriormente se utilizaban los gorros de forma muy usual, pero al realizar los exámenes de eeg no se obtenía una información optima del estudio, ya que no existe un casco perfecto para todos los pacientes por la forma de las cabezas de los pacientes y además no dan mejor información que un técnico colocando los electrodos

Amablemente recomendamos que este punto quede así:

43.-Debe incluir:

Gorros para EEG electro ¿ caps opcional. Tamaños:

- Extra ¿ pequeña (46 ¿ 50cm)
- Pequeña (50 ¿ 54cm)
- Mediana (54 ¿ 58cm)
- Grande (58 ¿ 62cm)

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** --      **Página:** 23

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se aclara de acuerdo a lo indicado por el area usuaria con Informe N° 097-2023-DIDAEETSNP-INCN, lo que señala lo siguiente:

Se aclara la consulta como area usuaria que lo solicitado como: Incluir Gorros para EEG Electro caps Tamaños:

- Extra ¿ pequeña (46 ¿ 50cm)
- Pequeña (50 ¿ 54cm)
- Mediana (54 ¿ 58cm)
- Grande (58 ¿ 62cm)

Es muy importante para el area usuaria contar con los gorros para EEG, porque se trabaja con pacientes muy pequeños pediatricos y por ser pacientes que no colaboran en el momento de la toma de registro se necesitan tener dicho gorros para EEG, por lo tanto , no se le acepta lo solicitado

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null



Entidad convocante : INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLOGICAS - INCN

Nomenclatura : AS-SM-8-2022-INCN-B-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ELECTROENCEFALOGRAFO PARA NEUROPEDIATRIA

Ruc/código :	20563794101	Fecha de envío :	20/06/2023
Nombre o Razón social :	ENDOMED TECHNOLOGHIES S.A.C.	Hora de envío :	22:23:57

**Observación: Nro. 17**

**Consulta/Observación:**

Observación

C. Capacidad técnica y profesional.

C.1 experiencia del personal clave

Requisitos:

EL PROVEEDOR DEBERÁ CONTAR CON UN (01) PERSONAL CLAVE REQUERIDO COMO INGENIERO O TÉCNICO RESPONSABLE DE LA CAPACITACIÓN, CON EXPERIENCIA DE 02 AÑOS EN MANTENIMIENTO Y/O BIENES SIMILARES COMO EQUIPOS DE VIDEO ELECTROENCEFALOGRAMA, POLISOMNOGRAFÍA O ELECTROENCEFALÓGRAFO; DESDE LA EMISIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL O TÉCNICO SEGÚN CORRESPONDA.

Observamos que se esta solicitando ingeniero o técnico con experiencia 2 años en mantenimiento y/o reparación de equipos electro miógrafos, solicitamos que el ingeniero o técnico debe tener capacitación por el fabricante del equipo a ofertar y que cuente con certificación del fabricante.

Además debe contar con la colegiatura vigente y formar parte del soporte técnico de la empresa en planilla.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: --      **Página: 31**

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge parcialmente de acuerdo a lo indicado por el area usuaria con Informe N° 097-2023-DIDAEETSNNP-INCN, lo que señala lo siguiente:

Se acoge la observacion parcialmente debido a que la experiencia del personal requerido como personal clave es necesario en mantenimiento de equipos de video electroencefalograma, polisomnografia o electronencefalogramo teniendo en cuenta que el equipo electromiografo estudia el sistema nervioso periferico y el electroencefalografo el sistema nervioso central, por lo que sus funcionalidades y caracteristicas tecnicas son diferentes, cabe señalar que no hubo consultas y/o observaciones correspondiente a este punto en el estudio de mercado o indagacion de mercado, por lo que se quedaria de la siguiente manera:

EL PROVEEDOR DEBERA CONTAR CON UN (01) PERSONAL CLAVE REQUERIDO COMO INGENIERO (COLEGIADO VIGENTE) O TECNICO RESPONSABLE DE LA INSTALACION Y CAPACITACION, CON EXPERIENCIA DE 02 AÑOS EN MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE EQUIPOS ELECTROENCEFALOGRAFOS, EQUIPOS DE VIDEO ELECTROENCEFALOGRAMA, POLISOMNOGRAFIA O ELECTRENECEFALOGRAFO; DESDE LA EMISION DEL TITULO PROFESIONAL O TECNICO SEGÚN CORRESPONDA.

Por lo que como comite de selección se solicitara la acreditacion de su colegiatura profesional vigente según corresponda y titulo según corresponda (ingeniero o tecnico) en el numeral C.1 Experiencia del personal Clave

Teniendo en cuenta que esto tambien esta indicado en Otras consideraciones - obligaciones del proveedor, el msmo que se actualizara como indica el usuario

EL PROVEEDOR DEBERA CONTAR CON UN (01) PERSONAL CLAVE REQUERIDO COMO INGENIERO (COLEGIADO VIGENTE) O TECNICO RESPONSABLE DE LA INSTALACION Y CAPACITACION, CON EXPERIENCIA DE 02 AÑOS EN MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE EQUIPOS ELECTROENCEFALOGRAFOS, EQUIPOS DE VIDEO ELECTROENCEFALOGRAMA, POLISOMNOGRAFIA O ELECTRENECEFALOGRAFO; DESDE LA EMISION DEL TITULO PROFESIONAL O TECNICO SEGÚN CORRESPONDA.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

C CAPACITACION TECNICA Y PROFESIONAL

C.1 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

EL PROVEEDOR DEBERA CONTAR CON UN (01) PERSONAL CLAVE REQUERIDO COMO INGENIERO (COLEGIADO VIGENTE) O TECNICO RESPONSABLE DE LA INSTALACION Y CAPACITACION, CON EXPERIENCIA DE 02 AÑOS EN MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE EQUIPOS ELECTROENCEFALOGRAFOS, EQUIPOS DE

**Entidad convocante :** INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS NEUROLOGICAS - INCN

**Nomenclatura :** AS-SM-8-2022-INCN-B-4

**Nro. de convocatoria :** 4

**Objeto de contratación :** Bien

**Descripción del objeto :** ADQUISICION DE ELECTROENCEFALOGRAFO PARA NEUROPEDIATRIA

---

ELECTROENCEFALOGRAMA, POLISOMNOGRAFIA O ELECTROENCEFALOGRAFO; DESDE LA EMISION DEL TITULO PROFESIONAL O TECNICO SEGÚN CORRESPONDA.(\*)

Acreditación:

La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto, debe adjuntar colegiatura profesional vigente según corresponda y título según corresponda (ingeniero o técnico)

Otras consideraciones - obligaciones del proveedor:

(\*) se copia igual en este punto.