

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL

DICTAMEN TÉCNICO

REF.: Adquisición de Herramientas, Aparatos e Instrumentos en General – ID N° 444.933

Lugar y fecha: San Lorenzo, 13 de marzo del 2024.

UOC Convocante (*): Sub-Unidad de Contrataciones N°45 de la Dirección General de Salud Ambiental – DIGESA

Unidad o área requirente (*): Dirección de Laboratorio – D.L – DIGESA.

Funcionario o técnico responsable (*): Bioq. Ma. José Jara Guirland

Dependencia y cargo que desempeña (*): Jefa del Dpto. de Análisis Básicos, Dirección de Laboratorio – D.L – DIGESA.

NORMAS APLICABLES;

La Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", y su Decreto Reglamentario N°9823/2023.

La Resolución DNCP N° 4401/2023, POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PUBLICAS", en su Art. 40° dice: **"Documentaciones"** La comunicación que realice la convocante a la DNCP a través del SICP, a los efectos de la verificación y la difusión de los procedimientos de contratación, además del pliego de bases y condiciones particular, deberá remitir mínimamente la siguiente documentación: a) Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, de conformidad a los artículos 25 y 45 de la ley, refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó;

Que, la Resolución DNCP N° 453/2024, POR LA CUAL SE REGLAMENTAN DISPOSICIONES APLICABLES A LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN GENERAL REGIDOS POR LA LEY N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PUBLICAS", en su Art. 12° dice: **"Modificación del literal a) del art. 40 de la Resolución DNCP N°4401/23 – "POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N°7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", quedando como sigue: a) Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó.**

FUNDAMENTACIÓN;

Que, la Dirección de Laboratorio de la Dirección General de Salud Ambiental, ha remitido las Especificaciones Técnicas para el inicio del proceso licitatorio de acuerdo con las reglamentaciones administrativas vigentes según se establece el Art. 40 "Especificaciones Técnicas" del Decreto Reglamentario N°9823/2023, por la cual **"Se reglamenta la Ley N°7021/2022 De Suministro y Contrataciones Públicas"**

Que, en base a los extremos expuestos, expongo a continuación la justificación correspondiente que sustenten las especificaciones técnicas de los ítems solicitados en el procedimiento de contratación de referencia.

- Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados (*).

Orden	N° Ítem	Descripción del Bien	Justificación
01	1	<i>Espectrofotómetro para determinación de Monocloranina</i>	El equipo es requerido por ser un Ítem no proveído en llamados anteriores por declararse desierto. Es importante aclarar que la Dirección de Laboratorio de la DIGESA, como parte de los análisis de calidad de agua realiza la determinación de la concentración de desinfectante, cloro libre y los subproductos generados en este proceso, como ser los trihalometanos. En tal sentido, a fin de incluir otros compuestos

(*) Campos Obligatorios
Página 1 de 2

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero

Av. Eugenio A. Garay casi Guillermo Molinas

Teléfonos: 575 860

lab.digesa@mspbs.gov.py

San Lorenzo-Paraguay

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL

DICTAMEN TÉCNICO

REF.: Adquisición de Herramientas, Aparatos e Instrumentos en General – ID N° 444.933

Orden	N° Ítem	Descripción del Bien	Justificación
			subproductos de desinfección de importancia en salud humana, considera necesario incorporar la medición de Monocloraminas, parámetro requerido en normativas de agua potable y agua para diálisis. Debido a que el método de análisis debe ser realizado in situ, es requerido contar con un espectrofotómetro portátil con la programación y calibración para el análisis de manera directa y rápida. Es solicitado los reactivos de prueba para monocloramina, debido a que el espectrofotómetro está programado y calibrado en unas condiciones que dependen del reactivo utilizado.

- Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento pudiera limitar la participación de potenciales oferentes.

No aplica.

- Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial.

No aplica.

CONCLUSIÓN:

Por tanto, en base a lo expuesto las Especificaciones Técnicas solicitadas en el Pliego de Base y Condiciones fueron elaboradas también conforme a la disponibilidad presupuestaria a fin lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 38 del Decreto Reglamentario N°9823/23 como así también a lo mencionado en el Art 4 de la Ley N°7021/22 en su inciso c) "De Suministro y Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, la obtención de los mejores resultados y el logro de las metas propuestas, a través de la utilización adecuada de los recursos públicos.

En base a los antecedentes, normativas y circunstancias estudiadas, se consideran razonables y justificados las especificaciones técnicas de los ítems solicitados en la contratación de referencia para la **ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, APARATOS E INSTRUMENTOS EN GENERAL – DIGESA – ID N° 444.948**

Firma del técnico o responsable del área requirente (*):

Aclaración (*):

Firma del responsable UOC(*):

Aclaración (*):



Carlos A. Espinola Cubas
Ejecutor Administrativo y Financiero
DIGESA

DIAGRAMA MARIA JOSÉ JARA GUIFAND
Jefa de Departamento de Análisis Básicos
DIGESA

(*) Campos Obligatorios

Página 2 de 2

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL

DICTAMEN TÉCNICO

REF.: Adquisición de Herramientas, Aparatos e Instrumentos en General – ID N° 444.933

Lugar y fecha: San Lorenzo, 10 de mayo del 2024.

UOC Convocante (*): Sub-Unidad de Contrataciones N°45 de la Dirección General de Salud Ambiental – DIGESA

Unidad o área requirente (*): Dirección de Residuos Sólidos – D.R.S – DIGESA.

Funcionario o técnico responsable (*): Ing. Quim. Elías Samuel Rodríguez

Dependencia y cargo que desempeña (*): Director de la Dirección de Residuos Sólidos – D.R.S – DIGESA

NORMAS APLICABLES;

La Resolución DNCP N° 4401/2023, POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", en su Art. 40° dice: **"Documentaciones"** La comunicación que realice la convocante a la DNCP a través del SICP, a los efectos de la verificación y la difusión de los procedimientos de contratación, además del pliego de bases y condiciones particular, deberá remitir mínimamente la siguiente documentación: a) Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, de conformidad a los artículos 25 y 45 de la ley, refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó;

Que, la Resolución DNCP N° 453/2024, POR LA CUAL SE REGLAMENTAN DISPOSICIONES APLICABLES A LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN GENERAL REGIDOS POR LA LEY N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", en su Art. 12° dice: **"Modificación del literal a) del art. 40 de la Resolución DNCP N°4401/23 – "POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N°7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", quedando como sigue: a) Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó.**

FUNDAMENTACIÓN;

Que, la Dirección de Residuos Sólidos de la Dirección General de Salud Ambiental, ha remitido las Especificaciones Técnicas para el inicio del proceso licitatorio de acuerdo con las reglamentaciones administrativas vigentes según se establece el Art. 40 "Especificaciones Técnicas" del Decreto Reglamentario N°9823/2023, por la cual **"Se reglamenta la Ley N°7021/2022 De Suministro y Contrataciones Públicas"**

Que, en base a los extremos expuestos, expongo a continuación la justificación correspondiente que sustenten las especificaciones técnicas de los ítems solicitados en el procedimiento de contratación de referencia.

- Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados (*).

Orden	N° Ítem	Descripción del Bien	Justificación
01	4	Termómetro infrarrojo	Equipo solicitado para el control y aseguramiento de la calidad de los insumos utilizados para la separación de los residuos en el punto de generación en el origen (en los servicios) y que los mismos cumplan las especificaciones técnicas (espesores en micas), que definan la resistencia de las bolsas y recipientes conforme al Anexo II y IV del Decreto Reglamentario que se adjunto al presente Informe Técnico
02	5	Micrómetro Digital	Equipo solicitado para el control y aseguramiento de las temperaturas de las cámaras de refrigeración de los residuos Tipo II (Anatómicos: 4°C) en las plantas de tratamiento por el método de destrucción térmica en las cámaras de combustión (primaria y

(*) Campos Obligatorios
Página 1 de 2

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL

DICTAMEN TÉCNICO

REF.: Adquisición de Herramientas, Aparatos e Instrumentos en General – ID N° 444.933

Orden	N° Ítem	Descripción del Bien	Justificación
			secundaria), como así también la temperatura de procedentes del tratamiento (cenizas) antes de su disposición final; de modo a garantizar la eficiencia del tratamiento por incineración cumplan las especificaciones técnicas <u>conforme al Anexo VII del Decreto Reglamentario que se adjunta al presente Informe Técnico</u>
03	6	<i>Cámara Digital Profesional</i>	Equipo solicitado para el cumplimiento del programa regular de control y vigilancia conforme al Marco Legal y responsabilidades de la DIGESA (Toma de evidencias fotográficas)

- Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento pudiera limitar la participación de potenciales oferentes.

No aplica.

- Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial.

No aplica.

CONCLUSIÓN:

Por tanto, en base a lo expuesto las Especificaciones Técnicas solicitadas en el Pliego de Base y Condiciones fueron elaboradas también conforme a la disponibilidad presupuestaria a fin lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 38 del Decreto Reglamentario N°9823/23 como así también a lo mencionado en el Art 4 de la Ley N°7021./22 en su inciso c) "De Suministro y Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, la obtención de los mejores resultados y el logro de las metas propuestas, a través de la utilización adecuada de los recursos públicos.

En base a los antecedentes, normativas y circunstancias estudiadas, se consideran razonables y justificados las especificaciones técnicas de los ítems solicitados en la contratación de referencia para la **ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, APARATOS E INSTRUMENTOS EN GENERAL – DIGESA – ID N° 444.948**

Firma del técnico o responsable del área requirente (*):

Aclaración (*):

Firma del responsable UOC(*):

Aclaración (*):



Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA



ING. QUÍM. ELÍAS SAMUEL RODRÍGUEZ
DIGESA

(*) Campos Obligatorios
Página 2 de 2

ANEXO II

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LOS ENVASES DE LOS RESIDUOS

PARAMETROS	ALMACENAMIENTO INICIAL	ALMACENAMIENTO TEMPORAL
CAPACIDAD	20 % mayor al contenedor seleccionado.	20 % mayor al contenedor seleccionado.
MATERIAL	Polietileno.	Polietileno.
REQUERIMIENTOS	Opacos y resistentes a la carga a transportar.	Opacos y resistentes a la carga a transportar.

TIPO DE RESIDUOS	ESTADO FÍSICO	ENVASADO	COLOR/ESPESOR	SÍMBOLO
TIPO I	Sólidos	Bolsa de plástico cerrada	Negro – 60 micrones	N/A
TIPO II	Sólidos	Bolsa de plástico cerrada con precinto inviolable	Rojo – 80 micrones	Símbolo Universal de Riesgo Biológico en ambas caras de las bolsas, Nombre y Número de Registro del Generador en tamaño no inferior a 3 cms
TIPO III	Sólidos	Recipientes rígidos descartables	N/A	Símbolo Universal de Riesgo Biológico en ambas caras de las bolsas, Nombre y Número de Registro del Generador en tamaño no inferior a 3 cms
TIPO IV	Sólidos	Bolsas de plástico cerradas con precinto inviolable	Blanco – 80 micrones	Símbolo Universal de Riesgo Biológico en ambas caras de las bolsas, Nombre y Número de Registro del Generador en tamaño no inferior a 3 cms
	Líquidos	Recipientes rígidos cerrado	Blanco	
TIPO V	Sólidos	Caja de cartón-Resistente a la carga a transportar	N/A	Símbolo Universal de riesgo químico
	Líquidos	Recipientes rígidos herméticamente cerrados	N/A	

ANEXO IV

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE LOS RESIDUOS EN LOS RECIPIENTES Y/O CONTENEDORES

1 - CONTENEDORES

PARAMETROS	ALMACENAMIENTO INICIAL	ALMACENAMIENTO TEMPORAL
Capacidad	Variable de acuerdo al área de generación. No mayor a 70 litros.	Contenedores o recipientes no mayores de 160 litros.
Material	Rígido, impermeable y de fácil limpieza	Rígido, impermeable y de fácil limpieza.
Espesor	No menor a 2mm.	No menor a 3 mm.
Forma	Variable.	Variable.
Requerimientos	Con tapas, resistentes a las perforaciones y filtraciones, material liso, opaco, sin poros, ni grietas, fácilmente lavable y esquina redondeadas.	Con tapa, de fácil lavado, esquinas redondeadas, resistentes a las perforaciones, filtraciones y sustancias corrosivas, material liso, opaco, sin poros, ni grietas. Altura no mayor a 1,10 m.

2 - RECIPIENTES RIGIDOS PARA LOS RESIDUOS PUNZOCORTANTE

PARAMETRO	ESPECIFICACIONES
Capacidad	Rango: Variable – Límite de llenado no mayor al 80 % de su capacidad nominal.
Material	Cartones rígidos, Polietileno de alta densidad, impermeable, resistente a perforaciones por material punzocortante.
Forma	Variable, esquinas redondeadas, con asas para facilitar su manipulación.
Etiquetado	Con la inscripción de "Residuo Punzocortante", Símbolo universal de riesgo biológico.
Requerimientos	Tapas con cierre hermético.

ANEXOVII
GUÍA DE REQUISITOS MÍNIMOS A CUMPLIR POR LAS TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTO DE
RESIDUOS SÓLIDOS HOSPITALARIOS

TECNOLOGÍA DE DESTRUCCIÓN TÉRMICA

- a) Todo incinerador debe ser instalado a una distancia no menor a 500 metros de centros poblados o lugares donde se realice actividad humana.
- b) El sistema de carga inicial en la cámara de pre carga, será automático.
- c) El sistema de carga de la cámara de combustión primaria debe ser tal que evite la exposición directa al calor del personal que deposite los residuos dentro de la misma.
- d) Debe contar con un sistema de remoción de cenizas en la cámara primaria, cuya descarga podrá ser manual, semiautomática o automática.
- e) Debe contar con una cámara primaria, de combustión y una cámara secundaria, de post combustión. Con la finalidad de asegurar la quema total de los residuos.
- f) La temperatura de la cámara primaria debe ser superior a 850°C.
- g) Para la quema total de los gases en la cámara secundaria, la temperatura mínima debe ser de 1000°C.
- h) El tiempo de residencia de los gases en la cámara secundaria debe ser como mínimo de 2 segundos.
- i) Las aberturas de las cargas y descargas del incinerador, deben ser de cierre hermético.
- j) Los gases resultantes de la post combustión de la cámara secundaria deben ser sometidos a tratamientos que garanticen la mínima emisión de contaminantes al ambiente, conforme a los parámetros establecidos en las normativas nacionales e internacionales vigentes.
- k) La energía utilizada en los incineradores podrá ser gas natural o gas licuado de petróleo o energía eléctrica.

- l) Debe contar con un tablero de control que registre, permanentemente en forma digital, la temperatura de la cámara primaria, de la cámara secundaria, de la chimenea y de todas las variables de operación. Igualmente debe implementar un sistema de control computarizado que permita el registro automático de los parámetros de las operaciones integrales del incinerador.
- m) Debe contar con un puerto de muestreo a una altura mínima de 8 veces mayor al diámetro de la chimenea después de la última perturbación.
- n) Los pisos, paredes y cierres laterales del área donde se instalara el incinerador deben ser de fácil limpieza, lavables, y antideslizantes.
- o) La disposición final de las cenizas deben ser dispuestas en un relleno o en uno de seguridad.

TECNOLOGIA ESTERILIZACIÓN A VAPOR POR AUTOCLAVE

- a) Temperatura interna no menor a 120 °C, y presión interna no menor a 1, 2 K/cm².
- b) Tiempo de retención: mínimo 30 minutos.
- c) El sistema de carga inicial, podrá ser manual, semiautomático o automático.
- d) Debe permitir utilizar indicadores biológicos que indiquen la eficiencia del tratamiento de desinfección.
- e) Debe contar con un sistema de trituración interno o externo. En el segundo caso éste debe ser posterior al sistema de inactivación (Autoclavado).
- f) El sistema de trituración debe garantizar que los residuos queden irreconocibles.
- g) La cámara de tratamiento debe disponer de un sistema que asegure una homogénea distribución de la temperatura.
- h) Debe contar con tablero de control de parámetros y variables de la operación que permita el registro de los datos, el cual debe estar permanentemente disponible para verificación por parte de DIGESA.



Presidencia de la República
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Decreto N° 6538 -

**POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 3361 DE RESIDUOS
GENERADOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD Y AFINES.**

-15-

- e) Notificar inmediatamente a su superior y a quien realice el servicio, en caso de incumplimiento de la frecuencia de recolección externa.

Art. 36.- El almacenamiento temporal de los residuos a temperatura ambiente, estará sujeto al nivel del Establecimiento de Salud y Afines y limitado a los siguientes tiempos máximos:

- ✓ Nivel I: hasta 7 (siete días)
- ✓ Nivel II: hasta 4 (cuatro días)
- ✓ Nivel III: hasta 2 (dos días)

Los Residuos anatómicos (Tipo II) serán almacenados en refrigeración, manteniéndolos a una temperatura no superior a 4°C.

Art. 37.- Los requisitos para el almacenamiento temporal de los Establecimientos de Salud y Afines del NIVEL I serán los siguientes:

- a) Se deberá asignar un área específica donde se pueda ubicar un contenedor con tapa y de fácil acceso para el personal autorizado.
- b) Señalización con el símbolo universal de riesgo biológico que indique "Residuos de Establecimientos de Salud."

Art. 38.- Las características constructivas específicas del área para almacenamiento temporal de residuos en los Establecimientos de Salud y Afines de los NIVELES II y III serán las siguientes:

- a) El lugar destinado para el almacenamiento temporal deberá estar separado y alejado de las siguientes áreas: atención a pacientes, internación, cocina, comedor, instalaciones sanitarias, zonas de esterilización, laboratorios.
- b) Tener una capacidad mínima, de dos veces superior al volumen del promedio de residuos generados en forma diaria.
- c) Estar techado y ubicado donde no haya posibilidad de inundación y sea de fácil acceso para los carritos recolectores internos y para el vehículo de transporte recolector externo.
- d) Contar con extinguidores de incendio.
- e) Señalización con el símbolo universal de riesgo biológico que indique "Residuos de Establecimientos de Salud."
- f) Tener paredes y pisos lisos, de fácil lavado y desinfección.

[Firma]

[Firma]



DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL

DICTAMEN TÉCNICO

REF.: Adquisición de Herramientas, Aparatos e Instrumentos en General – ID N° 444.933

Lugar y fecha: San Lorenzo, 01 de julio del 2024.

UOC Convocante (*): Sub-Unidad de Contrataciones N°45 de la Dirección General de Salud Ambiental – DIGESA

Unidad o área requirente (*): Dirección de Higiene, Salud Ocupacional y Sustancias Químicas, D.H.S.O y S.Q – DIGESA.

Funcionario o técnico responsable (*): Q.A. Ma. Gloria Villalba.

Dependencia y cargo que desempeña (*): Dpto. de Higiene y Salud Ocupacional – D.H.S.O y S.Q – DIGESA.

NORMAS APLICABLES;

La Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", y su Decreto Reglamentario N°9823/2023.

La Resolución DNCP N° 4401/2023, POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", en su Art. 40° dice: **"Documentaciones"** La comunicación que realice la convocante a la DNCP a través del SICP, a los efectos de la verificación y la difusión de los procedimientos de contratación, además del pliego de bases y condiciones particular, deberá remitir mínimamente la siguiente documentación: a) Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, de conformidad a los artículos 25 y 45 de la ley, refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó;

Que, la Resolución DNCP N° 453/2024, POR LA CUAL SE REGLAMENTAN DISPOSICIONES APLICABLES A LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN GENERAL REGIDOS POR LA LEY N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", en su Art. 12° dice: **"Modificación del literal a) del art. 40 de la Resolución DNCP N°4401/23 – "POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N°7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", quedando como sigue: a) Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó.**

FUNDAMENTACIÓN;

Que, la Dirección de Higiene, Salud Ocupacional y Sustancias de la Dirección General de Salud Ambiental, ha remitido las Especificaciones Técnicas para el inicio del proceso licitatorio de acuerdo con las reglamentaciones administrativas vigentes según se establece el Art. 40 "Especificaciones Técnicas" del Decreto Reglamentario N°9823/2023, por la cual *"Se reglamenta la Ley N°7021/2022 De Suministro y Contrataciones Públicas"*

Que, en base a los extremos expuestos, expongo a continuación la justificación correspondiente que sustenten las especificaciones técnicas de los ítems solicitados en el procedimiento de contratación de referencia.

- Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados (*).

Orden	N° Ítem	Descripción del Bien	Justificación
01	2	Termohigroanemometro p/ Estrés Térmico	Equipo solicitado para el cumplimiento realizar las evaluaciones de riesgos laborales y de esa manera poder

Carlos A. Espinola Cubas
Ejecutor Administrativo y Financiero
DIGESA

Dr. Ma. Gloria Villalba
Jefe
Dpto. de Higiene y Salud Ocupacional
DIGESA - MSPBS

(*) Campos Obligatorios
Página 1 de 2

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL

DICTAMEN TÉCNICO

REF.: Adquisición de Herramientas, Aparatos e Instrumentos en General – ID N° 444.933

Orden	N° Ítem	Descripción del Bien	Justificación
02	3	GPS Portátil	mejorar las condiciones de los trabajadores referente a la seguridad y salud. La compra de estos equipos es una inversión necesaria y justificada para evaluar y gestionar diferentes requisitos necesarios en el entorno laboral. Se realiza también el llamado a fin de poder dotar de equipos al área requirente en reemplazo de los equipos ya obsoletos, así como proporcionar de nuevas tecnologías. (GPS y cámara digital) utilizadas para;
03	6	Cámara Digital Profesional	-Proporcionar coordenadas exactas de ubicaciones específicas, lo cual es crucial para el mapeo preciso y la documentación de áreas de interés. -Capturar imágenes de alta calidad que sirven como evidencias visuales de las condiciones del terreno, hallazgos específicos y cualquier cambio observado durante el trabajo de campo. La combinación de datos geográficos precisos y evidencias fotográficas mejora la capacidad de verificación y validación de la información recolectada ya en muchos proyectos, especialmente aquellos financiados por entidades gubernamentales o internacionales, es obligatorio proporcionar datos georreferenciados y documentación visual como parte del informe final.

- Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento pudiera limitar la participación de potenciales oferentes.

No aplica.

- Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial.

No aplica.

CONCLUSIÓN;

Por tanto, en base a lo expuesto las Especificaciones Técnicas solicitadas en el Pliego de Base y Condiciones fueron elaboradas también conforme a la disponibilidad presupuestaria a fin lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 38 del Decreto Reglamentario N°9823/23 como así también a lo mencionado en el Art 4 de la Ley N°7021/22 en su inciso c) "De Suministro y Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, la obtención de los mejores resultados y el logro de las metas propuestas, a través de la utilización adecuada de los recursos públicos.

En base a los antecedentes, normativas y circunstancias estudiadas, se consideran razonables y justificados las especificaciones técnicas de los ítems solicitados en la contratación de referencia para la **ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, APARATOS E INSTRUMENTOS EN GENERAL – DIGESA – ID N° 444.948**

Firma del técnico o responsable del área requirente (*):

Aclaración (*):

Firma del responsable UOC(*):

Aclaración (*):

Carlos A. Espinola Cubas
Director Administrativo y Financiero
DIGESA



(*) Campos Obligatorios
Página 2 de 2