INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ASUNCIÓN – PARAGUAY

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
SBE Nº 67/2022

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DEL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS INGAVI – AD REFERÉNDUM 2023"

CONTRATO N° 389/2023

ADENDA – ANEXO N° 1

CONSORCIO ES INGAVI

ID: 413.823

AÑO 2023

Ing. Gabriela Sartorio
Representante Legal
Consorcio ES INGAVI

ANEXO N° 1 DEL CONTRATO Nº 389/2023

"ADENDA"

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 20 días del mes de noviembre del año 2023, el **Instituto de Previsión Social,** (en lo sucesivo Instituto, IPS, Contratante), regido por el Decreto - Ley N° 1860/50, ratificado por la Ley N° 375/56, y modificado por las Leyes N° 537/58, N° 430/73, N° 1286/87 y N° 98/92, domiciliado en las calles Constitución esq. Herrera de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el Presidente del Instituto de Previsión Social, **Dr. Jorge Magno Brítez Acosta**, designado conforme al Decreto del Poder Ejecutivo N° 27/2023, por la Gerencia de Abastecimiento y Logística, **Abg. Jaime Joel Caballero, con C.I. N° 2.391096,** y por la Dirección Operativa de Contrataciones, **Lic. Marcelo Bordón Leiva con C.I. N° 922.122,** ambos **conforme** a la Resolución C.A. N° 036-011/2017, de fecha 30 de mayo de 2017, por una parte, y por otra, la firma **CONSORCIO ES INGAVI**, con **RUC Nº 80114475-2**, domiciliada en la calle Monseñor Maricevich c/ Angel Torres Nº 971 (Fernando de la Mora – Paraguay), representada por la Señora **María Gabriela Sartorio Cristaldo**, con **Cédula de Identidad Nº 3.398.271**, de acuerdo a la Escritura Pública Nº 43, de fecha 22 de diciembre de 2020, pasada ante la Escribana Carmen Marina Camacho Moreno, inscripta en el Registro Público Sección Poderes y/o Contratos, denominada en adelante la **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"**, e individualmente, **"PARTE"**, convienen a celebrar la presente Adenda al **Contrato Nº 389/2023**, suscripto en fecha 01 de septiembre de 2023, adjudicado por la Contratante a través de la Resolución C.A. N° 043-043/2023, de fecha 27 de julio de 2023, dictada por el Consejo de Administración del IPS, en el marco de la **Licitación Pública Nacional – SBE N° 67/2022 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DEL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS INGAVI – AD REFERÉNDUM 2023"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

PRIMERA: ***OBJETO***. Por la presente Adenda, el Instituto de Previsión Social, a través de la Resolución C.A. N° 076-001/2023, de fecha 14 de noviembre del año 2023, dictada por el Consejo de Administración del IPS, resuelve en su **Art 2º) Rectificar** parcialmente el Anexo aprobado por Resolución de Adjudicación C.A. N° 043-043/2023, de fecha 27 de julio de 2023, en lo concerniente al cuadro de Adjudicación de la firma CONSORCIO ES INGAVI, en el marco de la Licitación Pública Nacional – SBE N° 67/2022 "CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA DEL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DEL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS INGAVI – AD REFERÉNDUM 2023", quedando establecido de la siguiente manera:

CONSORCIO ES INGAVI

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	72102305-001	Limpieza de tablero eléctrico y verificación de sus componentes	Unidad	EVENTO	1	953.000	953.000
2	72102305-001	Medición de la resistencia de aislación de motores eléctricos	Unidad	EVENTO	1	1.031.500	1.031.500
3	72102305-001	Control de presión y verificación de pérdidas en circuito de gas refrigerante del CHILLER	Unidad	EVENTO	1	930.500	930.500
4	72102305-001	Verificación y purga de humedad del circuito del compresor y circuito refrigerante del CHILLER	Unidad	EVENTO	1	476.500	476.500
5	72102305-001	Verificación del nivel y viscosidad de aceite de compresor del CHILLER	Unidad	EVENTO	1	1.121.000	1.121.000
6	72102305-001	Verificación y registro de consumo eléctrico y horas de uso del CHILLER	Unidad	EVENTO	1	241.000	241.000
7	72102305-001	Verificación de funcionamiento de flow switch de CHILLER	Unidad	EVENTO	1	241.000	241.000
8	72102305-001	Verificación y registro de temperatura de agua, entrada y salida del evaporador del CHILLER	Unidad	EVENTO	1	202.000	202.000
9	72102305-001	Verificación y registro de presión diferencial entre entrada y salida de CHILLER	Unidad	EVENTO	1	202.000	202.000
10	72102305-001	Verificación y registro de alarmas y fallas en módulo de control de CHILLER	Unidad	EVENTO	1	202.000	202.000
11	72102305-001	Verificación y reapriete de bornera eléctrica de compresor de CHILLER	Unidad	EVENTO	1	280.500	280.500
12	72102305-001	Verificación de la aislación térmica del evaporador del CHILLER	Unidad	EVENTO	1	224.000	224.000
13	72102305-001	Verificación y Limpieza de tuberías del condensador de un CHILLER	Unidad	EVENTO	1	9.474.000	9.474.000
14	72102305-001	Verificación y Limpieza de tuberías del evaporador de un CHILLER	Unidad	EVENTO	1	8.969.500	8.969.500
15	72102305-001	Verificación, Ajuste y Limpieza General de estructura, compresor, evaporador y componentes del CHILLER	Unidad	EVENTO	1	616.500	616.500

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Dr. Jorge Magno Brítez Presidente Consejo de Administración

Ing. Gabriela Sartorio
Representante Legal
Consorcio ES INGAVI

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Lic. Marcelo Bordón Director Contrataciones

ANEXO N° 1 DEL CONTRATO Nº 389/2023

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
16	72102305-001	Verificación, reapriete y limpieza de contactos de componentes del sistema de control del CHILLER	Unidad	EVENTO	1	280.500	280.500
17	72102305-001	Medición de consumo eléctrico, verificación de la presión de succión e impulsión de una BOMBA DE AGUA	Unidad	EVENTO	1	465.500	465.500
18	72102305-001	Verificación del funcionamiento de una BOMBA DE AGUA	Unidad	EVENTO	1	392.500	392.500
19	72102305-001	Limpieza de Filtro tipo Y de una BOMBA DE AGUA	Unidad	EVENTO	1	246.500	246.500
20	72102305-001	Verificación de Existencias de Perdidas en las Aislaciones de una BOMBA DE AGUA.	Unidad	EVENTO	1	241.000	241.000
21	72102305-001	Verificación de Funcionamiento de válvulas de accionamiento manual de la RED HIDRÁULICA	Unidad	EVENTO	1	527.000	527.000
22	72102305-001	Limpieza de filtro de aire exterior o retorno de una UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	297.000	297.000
23	72102305-001	Limpieza de filtro de eficiencia media de una UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	336.500	336.500
24	72102305-001	Limpieza de filtro absoluto de una UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500
25	72102305-001	Control y limpieza de serpentinas de una UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	246.500	246.500
26	72102305-001	Verificación, reapriete y limpieza de contactos para interfaz de comunicaciones de equipos con sistema de comando central	Unidad	EVENTO	1	151.500	151.500
27	72102305-001	Verificación de funcionamiento de termostato y válvula de paso de agua fria de una UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	185.000	185.000
28	72102305-001	Control y ajuste de correa y polea de motor ventilador de una UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	426.000	426.000
29	72102305-001	Limpieza de bandeja de agua colectora de condensación de una UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000
30	72102305-001	Revisión de sistema de drenaje y limpieza de cañerías de una UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000
31	72102305-001	Limpieza de filtro de aire de un FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000
32	72102305-001	Control y Limpieza de serpentinas de un FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000
33	72102305-001	Verificación de funcionamiento de termostato y válvula de paso de agua fria de un FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000
34	72102305-001	Verificación de funcionamiento de turbina de un FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	56.000	56.000
35	72102305-001	Limpieza de bandeja de agua colectora de condensación de un FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	89.500	89.500
36	72102305-001	Revisión de sistema de drenaje y limpieza de cañería de un FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	89.500	89.500
37	72102305-001	Desmontaje, limpieza, montaje y ajuste de difusor o reja de distribución de aire	Unidad	EVENTO	1	504.500	504.500
38	72102305-001	Verificación de Funcionamiento y limpieza general de una de TORRE DE ENFRIAMIENTO	Unidad	EVENTO	1	5.942.000	5.942.000
39	72102305-001	Control y ajustes del conjunto motor ventilador de una TORRE DE ENFRIAMIENTO	Unidad	EVENTO	1	841.000	841.000
40	72102305-001	Limpieza de reservorio de equilibrio y de tanque de agua	Unidad	EVENTO	1	1.625.500	1.625.500
41	72102305-001	Verificación de parámetros de calidad de agua del sistema	Unidad	EVENTO	1	672.500	672.500
42	72102305-001	Mantenimiento Preventivo y tratamiento del agua de condensación en el sistema de TORRES DE ENFRIAMIENTO	Unidad	EVENTO	1	2.578.500	2.578.500
43	72102305-001	Mantenimiento preventivo y tratamiento del agua del sistema de enfriamiento (agua fria) de los CHILLERS	Unidad	EVENTO	1	2.803.000	2.803.000
44	72102305-001	Mantenimiento preventivo de bombas y componentes de una PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA	Unidad	EVENTO	1	5.157.500	5.157.500
45	72102305-001	Verificación de funcionamiento y Limpieza de EXTRACTOR DE AIRE	Unidad	EVENTO	1	190.500	190.500
46	72102305-001	Mantenimiento y limpieza de CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	908.000	908.000
47	72102305-001	Verificación de funcionamiento y mantenimiento de tablero de control de CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	762.500	762.500
48	72102305-001	Mantenimiento de unidad evaporadora en CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	359.000	359.000
49	72102305-001	Mantenimiento de unidad condensadora en CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	280.500	280.500
50	72102305-001	Control de presión y verificación de pérdidas en circuito de gas refrigerante de CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	846.500	846.500
51	72102305-001	Verificación y purga de humedad del circuito del compresor y circuito refrigerante de CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	280.500	280.500
52	72102305-001	Verificación y mantenimiento de bandeja de drenaje en CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	157.000	157.000
53	72102305-001	Verificación y mantenimiento de mecanismo de apertura y cierre de puerta en CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	207.500	207.500
54	72102305-001	Verificación y mantenimiento de resistencia eléctrica de puerta en CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	190.500	190.500
55	72102305-001	Verificación y mantenimiento de resistencia eléctrica de deshielo/drenaje en CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	146.000	146.000
56	72102305-001	Provisión de Módulo Electrónico y Sensor Proporcional de Flujo en CHILLER	Unidad	EVENTO	1	22.984.000	22.984.000
57	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de Montaje de Módulo Electrónico y Sensor Proporcional de Flujo en CHILLER	Unidad	EVENTO	1	2.522.500	2.522.500

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Abg. Jaime Caballero Gerente de Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Dr. Hugo Fernando Ortiz Presidente Consejo de Administración

Lic. Marcelo Bordón Director Operativa de Contrataciones

Ing. Gabriela Sartorio
Representante Legal
Consorcio ES INGAVI

ANEXO N° 1 DEL CONTRATO Nº 389/2023

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
58	72102305-001	Provisión de Placa Electrónica de Flow Switch de CHILLER	Unidad	EVENTO	1	4.372.500	4.372.500
59	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de Montaje de Placa Electrónica de Flow Switch de CHILLER	Unidad	EVENTO	1	471.000	471.000
60	72102305-001	Provisión de Flow Switch Mecánico en CHILLER	Unidad	EVENTO	1	1.177.000	1.177.000
61	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Flow Switch Mecánico en CHILLER	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000
62	72102305-001	Provisión de Sensor de Temperatura NTC en CHILLER	Unidad	EVENTO	1	3.307.500	3.307.500
63	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Sensor de Temperatura NTC en CHILLER	Unidad	EVENTO	1	392.500	392.500
64	72102305-001	Provisión de Sensor de Nivel de Líquido en CHILLER (Tornillo)	Unidad	EVENTO	1	5.325.500	5.325.500
65	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Sensor de Nivel de Líquido en CHILLER (Tornillo)	Unidad	EVENTO	1	588.500	588.500
66	72102305-001	Provisión de Sensor de Temperatura Ambiente en CHILLER	Unidad	EVENTO	1	3.363.500	3.363.500
67	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Sensor de Temperatura Ambiente en CHILLER	Unidad	EVENTO	1	370.000	370.000
68	72102305-001	Provisión de Sensor de Temperatura de Refrigerante en CHILLER	Unidad	EVENTO	1	3.812.000	3.812.000
69	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Sensor de Temperatura de Refrigerante en CHILLER	Unidad	EVENTO	1	419.500	419.500
70	72102305-001	Provisión de Transductor de Presión en CHILLER (Tornillo)	Unidad	EVENTO	1	4.709.000	4.709.000
71	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Transductor de Presión en CHILLER (Tornillo)	Unidad	EVENTO	1	518.000	518.000
72	72102305-001	Provisión de Transductor de Presión en CHILLER (Centrífugo)	Unidad	EVENTO	1	5.157.500	5.157.500
73	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Transductor de Presión en CHILLER (Centrífugo)	Unidad	EVENTO	1	567.500	567.500
74	72102305-001	Provisión de kit de conexión (cableado) de Sensores en CHILLER	Unidad	EVENTO	1	953.000	953.000
75	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de kit de conexión (cableado) de Sensores en CHILLER	Unidad	EVENTO	1	106.500	106.500
76	72102305-001	Provisión de Termómetro de Columna	Unidad	EVENTO	1	1.026.000	1.026.000
77	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Termómetro de Columna	Unidad	EVENTO	1	117.500	117.500
78	72102305-001	Provisión de Manómetro	Unidad	EVENTO	1	841.000	841.000
79	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Manómetro	Unidad	EVENTO	1	95.500	95.500
80	72102305-001	Provisión de Aislación de tuberías interiores (por metro lineal)	Unidad	EVENTO	1	151.500	151.500
81	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Aislación de tuberías interiores (por metro lineal)	Unidad	EVENTO	1	17.000	17.000
82	72102305-001	Provisión de Aislación de tuberías exteriores (por m2)	Unidad	EVENTO	1	1.177.000	1.177.000
83	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Aislación de tuberías exteriores (por m2)	Unidad	EVENTO	1	129.500	129.500
84	72102305-001	Provisión de Protección mecánica de tuberías exteriores (por m2)	Unidad	EVENTO	1	885.500	885.500
85	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Protección mecánica de tuberías exteriores (por m2)	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.000
86	72102305-001	Mano de Obra por Reparación de Aislación y Protección Mecánica en Válvulas y Filtros de línea	Unidad	EVENTO	1	1.255.500	1.255.500
87	72102305-001	Provisión de correa de una UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	605.500	605.500
88	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de Montaje y ajuste de correa de una UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500
89	72102305-001	Provisión de rodamiento para motor eléctrico - turbina de una UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	471.000	471.000
90	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de rodamiento para motor eléctrico - turbina de una UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	2.063.000	2.063.000
91	72102305-001	Reparación de bobinado de motor eléctrico para turbina de una UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	4.148.500	4.148.500
92	80111613-9999	Mano de Obra por Reparación y montaje de bobinado de motor eléctrico para turbina de una UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	1.199.500	1.199.500
93	72102305-001	Provisión de motor eléctrico para turbina de UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	2.691.000	2.691.000
94	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de motor eléctrico para turbina de UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500
95	72102305-001	Provisión de turbina para UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	2.859.000	2.859.000
96	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de turbina para UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	319.500	319.500
97	72102305-001	Provisión de rodamiento para motor eléctrico - turbina de un FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	471.000	471.000
98	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de rodamiento para motor eléctrico - turbina de un FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	841.000	841.000
99	80111613-9999	Mano de Obra por Reparación de bobinado de motor eléctrico para turbina de FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	448.500	448.500

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Abg. Jaime Caballero GERENTE Dpto. de Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Lic. Marcelo Bordón Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Dr. Juan Antonio Brítez Presidente Consejo de Administración

Ing. Gabriela Sartorio
Representante Legal
Consorcio ES INGAVI

ANEXO N° 1 DEL CONTRATO Nº 389/2023

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
100	72102305-001	Provisión de motor eléctrico para turbina de FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	729.000	729.000
101	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de motor eléctrico para turbina de FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	84.000	84.000
102	72102305-001	Provisión de turbina para FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	1.569.500	1.569.500
103	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de turbina para FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	179.500	179.500
104	72102305-001	Provisión de filtro de aire exterior/primario de una UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	639.000	639.000
105	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de reemplazo de filtro de aire exterior/primario de una UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	134.500	134.500
106	72102305-001	Provisión de filtro de eficiencia media de una UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	2.242.500	2.242.500
107	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de reemplazo de filtro de eficiencia media de una UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	134.500	134.500
108	72102305-001	Provisión de filtro absoluto de una UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	3.083.000	3.083.000
109	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de reemplazo de filtro absoluto de una UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	134.500	134.500
110	72102305-001	Provisión de filtro de aire de un FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	426.000	426.000
111	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de reemplazo de filtro de aire de un FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	56.000	56.000
112	80111613-9999	Mano de Obra por Desmontaje para mantenimiento de BOMBA (PRIMARIA, SECUNDARIA, CONDENSACIÓN)	Unidad	EVENTO	1	5.774.000	5.774.000
113	72102305-001	Provisión de rodamiento para motor eléctrico de BOMBA PRIMARIA	Unidad	EVENTO	1	2.225.500	2.225.500
114	72102305-001	Provisión de rodamiento para motor eléctrico de BOMBA SECUNDARIA	Unidad	EVENTO	1	2.225.500	2.225.500
115	72102305-001	Provisión de rodamiento para motor eléctrico de BOMBA DE CONDENSACIÓN	Unidad	EVENTO	1	5.213.500	5.213.500
116	72102305-001	Provisión de rodamiento para BOMBA PRIMARIA	Unidad	EVENTO	1	2.377.000	2.377.000
117	72102305-001	Provisión de rodamiento para BOMBA SECUNDARIA	Unidad	EVENTO	1	4.372.500	4.372.500
118	72102305-001	Provisión de rodamiento para BOMBA DE CONDENSACIÓN	Unidad	EVENTO	1	1.345.500	1.345.500
119	72102305-001	Provisión de bornera de conexión en BOMBA PRIMARIA	Unidad	EVENTO	1	577.500	577.500
120	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de bornera de conexión en BOMBA PRIMARIA	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500
121	72102305-001	Provisión de bornera de conexión en BOMBA SECUNDARIA	Unidad	EVENTO	1	577.500	577.500
122	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de bornera de conexión en BOMBA SECUNDARIA	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500
123	72102305-001	Provisión de bornera de conexión en BOMBA DE CONDENSACIÓN	Unidad	EVENTO	1	448.500	448.500
124	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de bornera de conexión en BOMBA DE CONDENSACIÓN	Unidad	EVENTO	1	56.000	56.000
125	72102305-001	Provisión de Sello Mecánico en BOMBA PRIMARIA	Unidad	EVENTO	1	5.920.000	5.920.000
126	72102305-001	Provisión de Sello Mecánico en BOMBA SECUNDARIA	Unidad	EVENTO	1	10.427.000	10.427.000
127	72102305-001	Provisión de Sello Mecánico en BOMBA DE CONDENSACIÓN	Unidad	EVENTO	1	5.269.500	5.269.500
128	72102305-001	Provisión de rodete impulsor de BOMBA PRIMARIA	Unidad	EVENTO	1	10.763.000	10.763.000
129	72102305-001	Provisión de rodete impulsor de BOMBA SECUNDARIA	Unidad	EVENTO	1	15.472.000	15.472.000
130	72102305-001	Provisión de rodete impulsor de BOMBA DE CONDENSACIÓN	Unidad	EVENTO	1	9.305.500	9.305.500
131	80111613-9999	Mano de Obra por Reparación de bobinado de motor eléctrico para BOMBA PRIMARIA	Unidad	EVENTO	1	5.157.500	5.157.500
132	80111613-9999	Mano de Obra por Reparación de bobinado de motor eléctrico para BOMBA SECUNDARIA	Unidad	EVENTO	1	5.381.500	5.381.500
133	80111613-9999	Mano de Obra por Reparación de bobinado de motor eléctrico para BOMBA DE CONDENSACIÓN	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	3.700.000
134	72102305-001	Provisión de motor eléctrico para BOMBA PRIMARIA	Unidad	EVENTO	1	20.013.000	20.013.000
135	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de motor eléctrico para BOMBA PRIMARIA	Unidad	EVENTO	1	2.242.500	2.242.500
136	72102305-001	Provisión de motor eléctrico para BOMBA SECUNDARIA	Unidad	EVENTO	1	45.968.000	45.968.000
137	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de motor eléctrico para BOMBA SECUNDARIA	Unidad	EVENTO	1	5.045.500	5.045.500
138	72102305-001	Provisión de motor eléctrico para BOMBA DE CONDENSACIÓN	Unidad	EVENTO	1	17.938.500	17.938.500
139	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de motor eléctrico para BOMBA DE CONDENSACIÓN	Unidad	EVENTO	1	1.906.000	1.906.000
140	72102305-001	Provisión de BOMBA PRIMARIA	Unidad	EVENTO	1	51.573.500	51.573.500
141	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de BOMBA PRIMARIA	Unidad	EVENTO	1	5.774.000	5.774.000
142	72102305-001	Provisión de BOMBA SECUNDARIA	Unidad	EVENTO	1	151.357.500	151.357.500

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Abg. Jaime Caballero GERENTE Dpto. de Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Lic. Marcelo Bordón Director de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Dr. Jorge Ariel Báez Presidente Consejo de Administración

Ing. Gabriela Sartorio
Representante Legal
Consorcio ES INGAVI

ANEXO N° 1 DEL CONTRATO Nº 389/2023

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
143	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de BOMBA SECUNDARIA	Unidad	EVENTO	1	16.817.500	16.817.500
144	72102305-001	Provisión de BOMBA DE CONDENSACIÓN	Unidad	EVENTO	1	44.846.500	44.846.500
145	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de BOMBA DE CONDENSACIÓN	Unidad	EVENTO	1	5.606.000	5.606.000
146	72102305-001	Provisión de guía de succión con filtro para BOMBA PRIMARIA, BOMBA SECUNDARIA O DE CONDENSACIÓN	Unidad	EVENTO	1	9.642.000	9.642.000
147	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de guía de succión con filtro para BOMBA PRIMARIA, BOMBA SECUNDARIA, BOMBA DE CONDENSACIÓN	Unidad	EVENTO	1	1.065.000	1.065.000
148	72102305-001	Provisión de Elemento Filtrante Interno en Guía de Succión	Unidad	EVENTO	1	1.009.000	1.009.000
149	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Elemento Filtrante Interno en Guía de Succión	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.000
150	72102305-001	Provisión de válvula triple acción para BOMBA PRIMARIA, BOMBA SECUNDARIA O DE CONDENSACIÓN	Unidad	EVENTO	1	9.866.500	9.866.500
151	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de válvula triple acción para BOMBA PRIMARIA, BOMBA SECUNDARIA O DE CONDENSACIÓN	Unidad	EVENTO	1	1.110.000	1.110.000
152	72102305-001	Provisión de juntas en unión de brida (una brida)	Unidad	EVENTO	1	336.500	336.500
153	72102305-001	Provisión de bulones y tuercas en unión de brida (una brida)	Unidad	EVENTO	1	1.682.000	1.682.000
154	72102305-001	Provisión de válvula esférica (media vuelta) para termofusión	Unidad	EVENTO	1	2.074.000	2.074.000
155	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de válvula esférica (media vuelta) para termofusión	Unidad	EVENTO	1	235.500	235.500
156	72102305-001	Provisión de Válvula Mariposa para montaje en brida	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	3.700.000
157	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Válvula Mariposa para montaje en brida	Unidad	EVENTO	1	885.500	885.500
158	72102305-001	Provisión de Válvula de Compuerta para montaje en brida	Unidad	EVENTO	1	9.249.500	9.249.500
159	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Válvula de Compuerta para montaje en brida	Unidad	EVENTO	1	953.000	953.000
160	72102305-001	Provisión de Válvula Globo para montaje en brida	Unidad	EVENTO	1	10.090.500	10.090.500
161	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Válvula Globo para montaje en brida	Unidad	EVENTO	1	1.098.500	1.098.500
162	72102305-001	Provisión de filtro deshumidificador para CHILLER (TORNILLO)	Unidad	EVENTO	1	616.500	616.500
163	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de filtro deshumidificador para CHILLER (TORNILLO)	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500
164	72102305-001	Provisión de filtro deshumidificador para CHILLER (CENTRÍFUGO)	Unidad	EVENTO	1	897.000	897.000
165	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de filtro deshumidificador para CHILLER (CENTRÍFUGO)	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500
166	72102305-001	Provisión de válvula 3 vías On/off para FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	1.009.000	1.009.000
167	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de válvula 3 vías On/off para FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	168.000	168.000
168	72102305-001	Provisión de válvula 3 vías Modulante para UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	1.233.500	1.233.500
169	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de válvula 3 vías Modulante para UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	168.000	168.000
170	72102305-001	Provisión de Módulo de Control de CHILLER (Unidades Centrifugas)	Unidad	EVENTO	1	56.058.500	56.058.500
171	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Módulo de Control de CHILLER (Unidades Centrifugas)	Unidad	EVENTO	1	6.727.000	6.727.000
172	72102305-001	Provisión de DISPLAY del Módulo de Control de CHILLER (Unidades Centrifugas)	Unidad	EVENTO	1	39.241.000	39.241.000
173	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de DISPLAY del Módulo de Control de CHILLER (Unidades Centrifugas)	Unidad	EVENTO	1	2.466.500	2.466.500
174	72102305-001	Provisión de Módulo de Control de CHILLER (Unidad Tornillo)	Unidad	EVENTO	1	20.181.000	20.181.000
175	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Módulo de Control de CHILLER (Unidad Tornillo)	Unidad	EVENTO	1	2.242.500	2.242.500
176	72102305-001	Provisión de Módulo de Control Unidad de purga del condensador en un CHILLER CENTRÍFUGO	Unidad	EVENTO	1	5.606.000	5.606.000
177	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Módulo de Control Unidad de purga del condensador en un CHILLER CENTRÍFUGO	Unidad	EVENTO	1	729.000	729.000
178	72102305-001	Provisión de Transformador 107VAC-27VAC para comandos de CHILLER	Unidad	EVENTO	1	3.027.000	3.027.000
179	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Transformador 107VAC-27VAC para comandos de CHILLER	Unidad	EVENTO	1	336.500	336.500
180	72102305-001	Provisión de Transformador 27VAC-24VDC para comandos de CHILLER	Unidad	EVENTO	1	2.242.500	2.242.500
181	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Transformador 27VAC-24VDC para comandos de CHILLER	Unidad	EVENTO	1	246.500	246.500
182	72102305-001	Provisión de Relé para sensor de flujo de agua de CHILLER	Unidad	EVENTO	1	4.316.500	4.316.500
183	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Relé para sensor de flujo de agua de CHILLER	Unidad	EVENTO	1	476.500	476.500

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Adq. Jaime Caballero GERENTE de Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Lic. Marcelo Bordón Director Operativa de Contrat.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Lic. Fernando Brítez Presidente Consejo de Administración

Ing. Gabriela Sartorio
Representante Legal
Consorcio ES INGAVI

ANEXO N° 1 DEL CONTRATO Nº 389/2023

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
184	72102305-001	Provisión de Placa electrónica de entradas y salidas analógicas para CHILLER	Unidad	EVENTO	1	5.269.500	5.269.500
185	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Placa electrónica de entradas y salidas analógicas para CHILLER	Unidad	EVENTO	1	336.500	336.500
186	72102305-001	Provisión de Placa de relés de arranques de CHILLER	Unidad	EVENTO	1	5.606.000	5.606.000
187	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Placa de relés de arranques de CHILLER	Unidad	EVENTO	1	336.500	336.500
188	72102305-001	Provisión de termostato para FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	1.233.500	1.233.500
189	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de termostato para FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500
190	72102305-001	Provisión de termostato para UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	123.500	123.500
191	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de termostato para UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500
192	72102305-001	Provisión de unidad de control remoto para UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	12.669.000	12.669.000
193	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de unidad de control remoto para UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	1.457.500	1.457.500
194	80111613-9999	Mano de Obra por Actualización de software para comando remoto de equipos o conjunto de equipos	Unidad	EVENTO	1	20.181.000	20.181.000
195	72102305-001	Provisión de Capacitor de arranque para FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
196	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Capacitor de arranque para FAN COIL	Unidad	EVENTO	1	17.000	17.000
197	72102305-001	Provisión de contactor para UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	841.000	841.000
198	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de contactor para UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	95.500	95.500
199	72102305-001	Provisión de gas refrigerante (por kg) para CHILLER (Centrífugo)	Unidad	EVENTO	1	1.121.000	1.121.000
200	72102305-001	Provisión de gas refrigerante (por kg) para CHILLER (Tornillo)	Unidad	EVENTO	1	672.500	672.500
201	72102305-001	Provisión de gas refrigerante (por kg) para Cámara Frigorífica	Unidad	EVENTO	1	583.000	583.000
202	72102305-001	Provisión de gas refrigerante (por kg) para Cámara Frigorífica de Congelados	Unidad	EVENTO	1	785.000	785.000
203	72102305-001	Provisión de aceite de compresor de CHILLER (por litro)	Unidad	EVENTO	1	1.457.500	1.457.500
204	80111613-9999	Mano de Obra por Reparación y montaje de bobinado eléctrico de motor para UNIDAD MANEJADORA DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	3.139.500	3.139.500
205	72102305-001	Provisión de EXTRACTOR DE AIRE para Quirófano	Unidad	EVENTO	1	3.363.500	3.363.500
206	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de EXTRACTOR DE AIRE para Quirófano	Unidad	EVENTO	1	392.500	392.500
207	72102305-001	Provisión de bobina para válvula solenoide de CHILLER	Unidad	EVENTO	1	1.457.500	1.457.500
208	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de bobina para válvula solenoide de CHILLER	Unidad	EVENTO	1	168.000	168.000
209	72102305-001	Provisión de actuador de válvula solenoide de CHILLER	Unidad	EVENTO	1	2.803.000	2.803.000
210	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de actuador de válvula solenoide de CHILLER	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500
211	72102305-001	Provisión de válvula de expansión de CHILLER	Unidad	EVENTO	1	2.522.500	2.522.500
212	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de válvula de expansión de CHILLER	Unidad	EVENTO	1	280.500	280.500
213	72102305-001	Pintura de protección para equipos (para intemperie) - un equipo	Unidad	EVENTO	1	10.875.500	10.875.500
214	80111613-9999	Mano de Obra por Pintura de cañería de condensación para un CHILLER	Unidad	EVENTO	1	8.969.500	8.969.500
215	72102305-001	Mano de Obra por Provisión de compresor para CHILLER (Centrífugo)	Unidad	EVENTO	1	504.525.000	504.525.000
216	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de compresor para CHILLER (Centrífugo)	Unidad	EVENTO	1	56.058.500	56.058.500
217	72102305-001	Provisión de compresor para CHILLER (Tornillo)	Unidad	EVENTO	1	280.292.000	280.292.000
218	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de compresor para CHILLER (Tornillo)	Unidad	EVENTO	1	30.832.000	30.832.000
219	72102305-001	Provisión de Unidad de Purga de Refrigerante para CHILLER (Centrífugo)	Unidad	EVENTO	1	44.846.500	44.846.500
220	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Unidad de Purga de Refrigerante para CHILLER (Centrífugo)	Unidad	EVENTO	1	5.045.500	5.045.500
221	80111613-9999	Mano de Obra por Reparación de fuga de gas refrigerante en cañería de un CHILLER	Unidad	EVENTO	1	1.962.000	1.962.000
222	72102305-001	Provisión de kit de productos químicos para TRATAMIENTO DE AGUA	Unidad	EVENTO	1	17.938.500	17.938.500
223	72102305-001	Provisión de Bomba Dosificadora para PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA	Unidad	EVENTO	1	3.587.500	3.587.500
224	80111613-9999	Mano de Obra por Montaje de Bomba Dosificadora para PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA	Unidad	EVENTO	1	2.803.000	2.803.000
225	80111613-9999	Mano de Obra por Reparación de bobinado eléctrico de motor para una Bomba Dosificadora de la PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA	Unidad	EVENTO	1	2.803.000	2.803.000

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Abg. Jaime Caballero Gerente de Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Lic. Marcelo Bogado Director Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Dr. José Mugno Ertl Presidente Consejo de Administración

Ing. Gabriela Sartorio
Representante Legal
Consorcio ES INGAVI

ANEXO N° 1 DEL CONTRATO Nº 389/2023

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
226	80111613-9999	Mano de Obra por Montaje de bobinado eléctrico de motor para una Bomba Dosificadora de la PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA	Unidad	EVENTO	1	1.345.500	1.345.500
227	72102305-001	Mano de Obra por Reparación de cañerías de acero	Unidad	EVENTO	1	3.363.500	3.363.500
228	80111613-9999	Mano de Obra por Reparación de cañerías de PPR (termofusión)	Unidad	EVENTO	1	1.513.500	1.513.500
229	72102305-001	Provisión de cañería de drenaje de condensado para FAN COILS y UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500
230	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de cañería de drenaje de condensado para FAN COILS y UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE (UMA)	Unidad	EVENTO	1	33.500	33.500
231	72102305-001	Provisión de difusor - flujo en 1 dirección	Unidad	EVENTO	1	639.000	639.000
232	72102305-001	Provisión de difusor - flujo en 4 direcciones	Unidad	EVENTO	1	751.000	751.000
233	72102305-001	Provisión de difusor de quirófanos y sala de internación - flujo en 4 direcciones	Unidad	EVENTO	1	953.000	953.000
234	72102305-001	Provisión de caja terminal con soporte para filtro HEPA	Unidad	EVENTO	1	2.410.500	2.410.500
235	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de caja terminal con soporte para filtro HEPA	Unidad	EVENTO	1	269.000	269.000
236	72102305-001	Provisión de regulador de caudal de aire	Unidad	EVENTO	1	4.204.500	4.204.500
237	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de regulador de caudal de aire	Unidad	EVENTO	1	431.500	431.500
238	72102305-001	Provisión de rejas de retorno	Unidad	EVENTO	1	672.500	672.500
239	80111613-9999	Mano de Obra por Reparación de ductos de chapa galvanizada, con aislación (por m2)	Unidad	EVENTO	1	936.000	936.000
240	72102305-001	Provisión de ducto flexible para distribución de aire (por metro lineal)	Unidad	EVENTO	1	168.000	168.000
241	80111613-9999	Mano de Obra por Reseteo y programación de variador de motor eléctrico	Unidad	EVENTO	1	4.092.500	4.092.500
242	72102305-001	Provisión de variador de BOMBA SECUNDARIA hasta 30kw	Unidad	EVENTO	1	28.029.000	28.029.000
243	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de variador de BOMBA SECUNDARIA hasta 30kw	Unidad	EVENTO	1	3.083.000	3.083.000
244	72102305-001	Provisión de variador de BOMBA SECUNDARIA hasta 22kw	Unidad	EVENTO	1	30.271.500	30.271.500
245	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de variador de BOMBA SECUNDARIA hasta 22kw	Unidad	EVENTO	1	3.330.000	3.330.000
246	72102305-001	Provisión de disyuntor tripolar de 2500 A	Unidad	EVENTO	1	52.695.000	52.695.000
247	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de disyuntor tripolar de 2500 A	Unidad	EVENTO	1	5.830.000	5.830.000
248	72102305-001	Provisión de disyuntor tripolar de 800 A	Unidad	EVENTO	1	17.041.500	17.041.500
249	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de disyuntor tripolar de 800 A	Unidad	EVENTO	1	1.874.500	1.874.500
250	72102305-001	Provisión de disyuntor tripolar de 630 A	Unidad	EVENTO	1	12.893.500	12.893.500
251	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de disyuntor tripolar de 630 A	Unidad	EVENTO	1	1.418.500	1.418.500
252	72102305-001	Provisión de disyuntor tripolar de 400 A	Unidad	EVENTO	1	4.484.500	4.484.500
253	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de disyuntor tripolar de 400 A	Unidad	EVENTO	1	493.500	493.500
254	72102305-001	Provisión de disyuntor tripolar para BOMBA SECUNDARIA	Unidad	EVENTO	1	672.500	672.500
255	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de disyuntor tripolar para BOMBA SECUNDARIA	Unidad	EVENTO	1	74.000	74.000
256	72102305-001	Provisión de disyuntor tripolar para BOMBA PRIMARIA	Unidad	EVENTO	1	504.500	504.500
257	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de disyuntor tripolar para BOMBA PRIMARIA	Unidad	EVENTO	1	56.000	56.000
258	72102305-001	Provisión de limitador de sobretensión	Unidad	EVENTO	1	807.000	807.000
259	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de limitador de sobretensión	Unidad	EVENTO	1	84.000	84.000
260	72102305-001	Provisión de unidad de control para disyuntores	Unidad	EVENTO	1	1.065.000	1.065.000
261	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de unidad de control para disyuntores	Unidad	EVENTO	1	117.500	117.500
262	72102305-001	Provisión de contactor para CHILLER - 360 A	Unidad	EVENTO	1	8.409.000	8.409.000
263	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de contactor para CHILLER - 360 A	Unidad	EVENTO	1	1.177.000	1.177.000
264	72102305-001	Provisión de contactor para CHILLER - 200 A	Unidad	EVENTO	1	6.727.000	6.727.000
265	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de contactor para CHILLER - 200 A	Unidad	EVENTO	1	1.177.000	1.177.000
266	72102305-001	Provisión de contactor para CHILLER - 120 A	Unidad	EVENTO	1	1.906.000	1.906.000
267	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de contactor para CHILLER - 120 A	Unidad	EVENTO	1	1.177.000	1.177.000
268	72102305-001	Provisión de guardamotor para BOMBA PRIMARIA	Unidad	EVENTO	1	672.500	672.500

Abg. Jaime Caballero
Gerente de Asuntos Jurídicos y Logística

Ing. Gabriela Sartorio
Representante Legal
Consorcio ES INGAVI

Lic. Marcelo Bordón
Director de Licitación y Contrataciones

Ing. Juan Ramón Britez
Presidente
Consejo de Administración

ANEXO N° 1 DEL CONTRATO Nº 389/2023

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
269	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de guardamotor para BOMBA PRIMARIA	Unidad	EVENTO	1	61.500	61.500
270	72102305-001	Provisión de guardamotor para BOMBA SECUNDARIA	Unidad	EVENTO	1	1.121.000	1.121.000
271	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de guardamotor para BOMBA SECUNDARIA	Unidad	EVENTO	1	61.500	61.500
272	72102305-001	Provisión de arrancador suave para BOMBA DE AGUA	Unidad	EVENTO	1	14.014.500	14.014.500
273	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de arrancador suave para BOMBA DE AGUA	Unidad	EVENTO	1	1.345.500	1.345.500
274	72102305-001	Provisión de arrancador suave para BOMBA DE AGUA SECUNDARIA hasta 22kw	Unidad	EVENTO	1	20.405.000	20.405.000
275	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de arrancador suave para BOMBA DE AGUA SECUNDARIA hasta 22kw	Unidad	EVENTO	1	1.682.000	1.682.000
276	72102305-001	Provisión de arrancador suave para BOMBA DE AGUA SECUNDARIA hasta 55kw	Unidad	EVENTO	1	24.049.000	24.049.000
277	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de arrancador suave para BOMBA DE AGUA SECUNDARIA hasta 55kw	Unidad	EVENTO	1	1.682.000	1.682.000
278	72102305-001	Provisión de arrancador suave para motor ventilador de una TORRE DE ENFRIAMIENTO	Unidad	EVENTO	1	10.651.000	10.651.000
279	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de arrancador suave para motor ventilador de una TORRE DE ENFRIAMIENTO	Unidad	EVENTO	1	897.000	897.000
280	72102305-001	Provisión de Fusible para Fusilera 600V 30A para CHILLER	Unidad	EVENTO	1	1.233.500	1.233.500
281	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Fusible para Fusilera 600V 30A para CHILLER	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500
282	72102305-001	Provisión de Fusible para Fusilera 250V 60A para CHILLER	Unidad	EVENTO	1	1.065.000	1.065.000
283	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Fusible para Fusilera 250V 60A para CHILLER	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500
284	72102305-001	Provisión de contactor para BOMBA PRIMARIA	Unidad	EVENTO	1	1.065.000	1.065.000
285	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de contactor para BOMBA PRIMARIA	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500
286	72102305-001	Provisión de contactor para BOMBA SECUNDARIA	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	3.700.000
287	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de contactor para BOMBA SECUNDARIA	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500
288	72102305-001	Provisión de contacto auxiliar para contactor de BOMBA DE AGUA	Unidad	EVENTO	1	616.500	616.500
289	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de contacto auxiliar para contactor de BOMBA DE AGUA	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500
290	72102305-001	Provisión de disyuntor unipolar de 10 A	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000
291	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de disyuntor unipolar de 10 A	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500
292	72102305-001	Provisión de Disyuntor unipolar para circuito de control	Unidad	EVENTO	1	157.000	157.000
293	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Disyuntor unipolar para circuito de control	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500
294	72102305-001	Provisión de termostato mecánico para TABLERO ELÉCTRICO	Unidad	EVENTO	1	336.500	336.500
295	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de termostato mecánico para TABLERO ELÉCTRICO	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500
296	72102305-001	Mano de Obra por Reseteo a valores de fábrica, carga de parámetros y programación de CONTROL CENTRAL DE EQUIPOS	Unidad	EVENTO	1	15.691.000	15.691.000
297	80111613-9999	Mano de Obra por Reseteo a valores de fábrica, carga de parámetros y programación de controlador remoto de equipos	Unidad	EVENTO	1	3.924.000	3.924.000
298	72102305-001	Provisión de llave selectora para operación de BOMBAS	Unidad	EVENTO	1	280.500	280.500
299	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de llave selectora para operación de BOMBAS	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500
300	72102305-001	Provisión de botonera para operación de BOMBAS	Unidad	EVENTO	1	213.000	213.000
301	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de botonera para operación de BOMBAS	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500
302	72102305-001	Provisión de luces indicadoras en TABLERO ELÉCTRICO	Unidad	EVENTO	1	174.000	174.000
303	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de luces indicadoras en TABLERO ELÉCTRICO	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500
304	72102305-001	Provisión de transformador para sistema de control	Unidad	EVENTO	1	1.065.000	1.065.000
305	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de transformador para sistema de control	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500
306	72102305-001	Provisión de protector de fase con mínimo y máximo	Unidad	EVENTO	1	1.233.500	1.233.500
307	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de protector de fase con mínimo y máximo	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500
308	72102305-001	Provisión de Cable tipo TPR de 3x1,5 mm2 para interconexión y mando (por metro lineal)	Unidad	EVENTO	1	36.000	36.000
309	72102305-001	Provisión de Cable tipo TPR de 3x2 mm2 para interconexión y mando (por metro lineal)	Unidad	EVENTO	1	39.000	39.000
310	72102305-001	Provisión de tacos anti vibratorios para CHILLER	Unidad	EVENTO	1	1.682.000	1.682.000
311	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de tacos anti vibratorios para CHILLER	Unidad	EVENTO	1	1.233.500	1.233.500

Abg. Jaime Caballero
Gerente

Ing. Gabriela Sartorio
Representante Legal
Consorcio ES INGAVI

Presidente
Consejo de Administración

ANEXO N° 1 DEL CONTRATO Nº 389/2023

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
312	72102305-001	Provisión de boya mecánica para torre de enfriamiento	Unidad	EVENTO	1	84.000	84.000
313	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de boya mecánica para torre de enfriamiento	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
314	72102305-001	Provisión de boya eléctrica para planta de tratamiento	Unidad	EVENTO	1	168.000	168.000
315	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de boya eléctrica para planta de tratamiento	Unidad	EVENTO	1	61.500	61.500
316	72102305-001	Provisión de panel para torre de enfriamiento	Unidad	EVENTO	1	123.500	123.500
317	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de panel para torre de enfriamiento	Unidad	EVENTO	1	89.500	89.500
318	72102305-001	Provisión de relé falta de fase	Unidad	EVENTO	1	560.500	560.500
319	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de relé falta de fase	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500
320	72102305-001	Provisión de correas para torre de enfriamiento	Unidad	EVENTO	1	168.000	168.000
321	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de correas para torre de enfriamiento	Unidad	EVENTO	1	61.500	61.500
322	72102305-001	Mano de Obra Pintura Sala de Máquinas	Unidad	EVENTO	1	8.969.500	8.969.500
323	80111613-9999	Mano de Obra por Pintura Patio de Torres	Unidad	EVENTO	1	7.848.000	7.848.000
324	72102305-001	Provisión de puertas de comunicación (Gateways)	Unidad	EVENTO	1	4.484.500	4.484.500
325	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de puertas de comunicación (Gateways)	Unidad	EVENTO	1	392.500	392.500
326	72102305-001	Provisión de Bomba de Tanque de Tratamiento	Unidad	EVENTO	1	7.848.000	7.848.000
327	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Bomba de Tanque de Tratamiento	Unidad	EVENTO	1	1.121.000	1.121.000
328	72102305-001	Provisión de controlador para una Unidad Manejadora	Unidad	EVENTO	1	2.803.000	2.803.000
329	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de controlador para una Unidad Manejadora	Unidad	EVENTO	1	392.500	392.500
330	72102305-001	Provisión de Polea para Unidad Manejadora	Unidad	EVENTO	1	336.500	336.500
331	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Polea para Unidad Manejadora	Unidad	EVENTO	1	61.500	61.500
332	72102305-001	Provisión de cortina sanitaria en CÁMARA FRIGORÍFICA (por metro cuadrado)	Unidad	EVENTO	1	437.500	437.500
333	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de cortina sanitaria en CÁMARA FRIGORÍFICA (por metro cuadrado)	Unidad	EVENTO	1	61.500	61.500
334	72102305-001	Provisión de revestimiento y aislación interna en CÁMARA FRIGORÍFICA (por metro cuadrado)	Unidad	EVENTO	1	1.457.500	1.457.500
335	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de revestimiento y aislación interna en CÁMARA FRIGORÍFICA (por metro cuadrado)	Unidad	EVENTO	1	61.500	61.500
336	72102305-001	Provisión de forzador de evaporador en CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	785.000	785.000
337	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de forzador de evaporador en CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	336.500	336.500
338	72102305-001	Provisión de forzador de evaporador en CÁMARA FRIGORÍFICA - CONGELADOS	Unidad	EVENTO	1	1.048.500	1.048.500
339	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de forzador de evaporador en CÁMARA FRIGORÍFICA - CONGELADOS	Unidad	EVENTO	1	336.500	336.500
340	72102305-001	Provisión de Sistema de Cierre de Puerta de CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	2.242.500	2.242.500
341	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Sistema de Cierre de Puerta de CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	134.500	134.500
342	72102305-001	Provisión de burlete de puerta en CÁMARA FRIGORÍFICA (por metro lineal)	Unidad	EVENTO	1	729.000	729.000
343	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de burlete de puerta en CÁMARA FRIGORÍFICA (por metro lineal)	Unidad	EVENTO	1	61.500	61.500
344	72102305-001	Provisión de resistencia eléctrica para drenaje en CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	874.500	874.500
345	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de resistencia eléctrica para drenaje en CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	168.000	168.000
346	72102305-001	Provisión de Resistencia Eléctrica de deshielo para evaporador de CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	1.682.000	1.682.000
347	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Resistencia Eléctrica de deshielo para evaporador de CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	168.000	168.000
348	72102305-001	Provisión de resistencia eléctrica para puerta en CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	762.500	762.500
349	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de resistencia eléctrica para puerta en CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	168.000	168.000
350	72102305-001	Provisión de Sensor de Ambiente de CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	336.500	336.500
351	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Sensor de Ambiente de CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	61.500	61.500
352	72102305-001	Provisión de Sensor de Evaporador de CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	302.500	302.500
353	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Sensor de Evaporador de CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	61.500	61.500
354	72102305-001	Provisión de Controlador Electrónico para CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	1.009.000	1.009.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Abg. Jaime Caballero GERENTE Dirección de Abastecimiento y Logística

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Lic. Marcelo Bordón Director de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Dr. Jorge Magno Britez Presidente Consejo de Administración

Ing. Gabriela Sartorio
Representante Legal
Consorcio ES INGAVI

ANEXO N° 1 DEL CONTRATO Nº 389/2023

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
355	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Controlador Electrónico para CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	4.148.500	4.148.500
356	72102305-001	Provisión de Controlador Electrónico para CÁMARA FRIGORÍFICA - CONGELADOS	Unidad	EVENTO	1	1.065.000	1.065.000
357	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Controlador Electrónico para CÁMARA FRIGORÍFICA - CONGELADOS	Unidad	EVENTO	1	4.148.500	4.148.500
358	72102305-001	Provisión de Presostato de Alta/Baja para CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	3.027.000	3.027.000
359	80111613-9999	Mano de Obra por Servicio de montaje de Presostato de Alta/Baja para CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	168.000	168.000
360	72102305-001	Reparación de fuga de gas refrigerante en cañería de una CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	1.682.000	1.682.000
361	72102305-001	Provisión de Compresor de 1,5 HP para CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	4.484.500	4.484.500
362	72102305-001	Servicio de montaje de Compresor de 1,5 o de 2,8 HP para CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	1.345.500	1.345.500
363	80111613-9999	Mano de Obra por Provisión de Compresor de 2,8 HP para CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	7.175.500	7.175.500
364	80111613-9999	Mano de Obra por Reseteo a valores de fábrica y programación de controlador electrónico de CÁMARA FRIGORÍFICA	Unidad	EVENTO	1	1.962.000	1.962.000
Monto total de Precio Unitario: es de Guaraníes dos mil doscientos cincuenta millones							**2.250.000.000**

SEGUNDA: TÉRMINOS DEL CONTRATO ORIGINAL. Todas las demás Cláusulas del Contrato original quedan a su vez invariables y ratificados por este acto.

EN FE DE LO CUAL, EL INSTITUTO Y LA CONTRATISTA, actuando cada uno por intermedio de su representante, debidamente autorizado, firman la presente Adenda, constituida por 10 (diez) páginas, en dos ejemplares de igual tenor y a un mismo efecto, recibiendo cada parte una copia.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abg. Jaime Caballero
GERENTE
Gerencia de Abastecimiento y Logística

POR LA CONTRATISTA
Ing. Gabriela Sartorio
Representante Legal
Consorcio ES INGAVI

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Dr. Jorge Magno Britez
Presidente
Consejo de Administración

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcelo Bordón
Director
Dirección Operativa de Contrataciones