# MEMORANDUM DOP-DA N° 356 / 2024

| | | |
|---|---|---|
| **A** | : | **Arq. ROCIO DUARTE DE BUSTO**, Jefa Interina<br>Dpto. de Arquitectura |
| **DE** | : | **Arq. RODOLFO SCHREIBER**, Fiscal de Obra<br>**Arq. JORGE BUTLEROV**, Fiscal de Obra<br>Dpto. de Arquitectura |
| **FECHA** | : | 20 de Junio de 2024 |
| **REFERENCIA** | : | Llamado M.O.P.C N° 93/2020 "LICITACION PUBLICA NACIONAL CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL DE CORONEL OVIEDO – CAAGUAZU." ID N°385.592<br>**MEMORANDUM UOC N° 2183/2024**<br>**NOTA DNC N°4350/2024** |
| | | **Exp. M.E.U. N°: 49902/2023** **Exp. D.O.P. N°: 2733/2023** |

Nos dirigimos a usted y por su intermedio a quien corresponda, en el marco del Llamado de la Referencia, con relación al Memorándum UOC N° 2183/2024 a través del cual se remite la Nota DNC N° 4350/2024 al respecto del Convenio Modificatorio N° 2 y que cuenta con los siguientes aspectos observados:

1) Se observa entre las documentaciones remitidas el Dictamen Técnico de fecha 07/03/2024 respecto a la prórroga del plazo de ejecución resuelta hasta el 01/09/2024, se evidencia en el SICP que la misma ha sido comunicada mediante expediente nro. 305895 y se encuentra en verificación.
2) En atención a las respuestas realizadas mediante Memorándum DOP-DA N° 308/2024, no se evidencia el Memorándum DOP-DA N° 44/2024 y los antecedentes mencionados; no obstante, reiteramos a la contratante la solicitud de remisión del Dictamen de Estimación de Precios y sus antecedentes acordes a lo establecido en la Res. DNCP 1890/20 y Anexo, a los efectos de dar cumplimiento a la normativa mencionada considerando la inclusión de nuevos rubros.
3) Se verifica en el Formulario de Adecuación de Líneas Presupuestarias B-02-17 en la sección de III- Líneas Presupuestarias el monto 5.000.0000.000 consignado en las líneas del 2023 del OF 405 no coincide con el detalle del SIAF incidiendo en el valor final de las líneas 126.410.108.017 debiendo ser 126.309.924.672 acorde a los valores del SIAF.
4) No se ha adjuntado el Memorándum D.A.I. N° 147/2024, se solicita remitir el mismo.

**RESPUESTAS**

1) Al respecto, cabe mencionar que ingresando a la página web de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas – DNCP, se puede verificar que a partir del día miércoles 05/06/2024, la prórroga a la cual se refiere el Dictamen Técnico de fecha 07/03/2024, que aprueba la prórroga hasta el 01/09/2024, ya ha sido publicada en la misma. Se adjunta captura de pantalla de la página web de la DNCP, en donde se puede observar la fecha de publicación y los documentos publicados.

**Prórrogas de contrato**

Contrato

Modificación de Contrato | **Documentos** | Detalle Pagos Realizados

**Documentos anexos**

| Tipo de Documento | Fecha de Carga | Nombre del Archivo | Acciones |
|---|---|---|---|
| Adenda de Contrato | 05-06-2024 - 13:38:47 | notificaci_n_de_la_pr_rroga_a_la_contratista_1717609125317.pdf | Descargar Archivo |
| Adenda de Contrato | 05-06-2024 - 13:38:36 | resoluci_n_mopc_n__1580_que_designa_como_coordinadora_de_la_uep___ip_1717609112887.pdf | Descargar Archivo |
| Adenda de Contrato | 05-06-2024 - 13:38:23 | nota_uep_ip_n__102_que_aprueba_pr_rroga_1717609101397.pdf | Descargar Archivo |
| Adenda de Contrato | 05-06-2024 - 13:38:14 | dictamen_t_cnico_y_legal_1717609091419.pdf | Descargar Archivo |
| Adenda de Contrato | 05-06-2024 - 13:37:59 | orden_de_inicio_1717609077562.pdf | Descargar Archivo |
| Adenda de Contrato | 05-06-2024 - 13:37:50 | documento_respaldatorio_1717609069143.pdf | Descargar Archivo |
| Adenda de Contrato | 05-06-2024 - 13:37:43 | nota_hco_n__11_pedido_de_pr_rroga_de_la_contratista_1717609061079.pdf | Descargar Archivo |
| Nota de Observacion | 13-06-2024 - 17:55:12 | id_385592_exp_306593_1718315711841.pdf | Descargar Archivo |

2) El Memorándum DOP-DA N° 44/2024 se encuentra en el folio 589 de este expediente, y así también sus antecedentes los cuales están indicados en el mismo. Además en el Memorándum DOP-DA N° 308/2024, la Respuesta N° 2 aclara lo siguiente: "A través del Memorándum DOP-DA N° 44/2024, (FOLIO 589), de fecha 6 de febrero de 2024, conforme lo indica el literal a) de las respuestas a los puntos observados por la UOC, se ha adjuntado un bibliorato foliado desde el numero 0001 al 0187, con el título "PRECIOS REFERENCIALES DE RUBROS NUEVOS", conteniendo las planillas de cálculo de los promedios de los precios referenciales de los rubros nuevos y así mismo los documentos de respaldo correspondientes. Como se podrá observar, los mismos se encuentran dentro de los parámetros establecidos por la DNCP."
   Con respecto a la solicitud de remisión del Dictamen Técnico de Estimación de Precios y sus antecedentes acordes a lo establecido en la Res. DNCP 1890/20, Se adjunta dicho documento, sus antecedentes están incluidos en el expediente en bibliorato adjunto con foliatura desde el numero 0001 al 0187.
3) Se anexa el Formulario de Adecuación de Líneas Presupuestarias de Código de Contratación con las observaciones subsanadas.
4) El Memorándum D.A.I. N° 147/2024 se encuentra en el folio número 611 de este expediente, sin embargo, se vuelve a adjuntar una copia del mismo.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Se adjunta:

- Dictamen Técnico de Estimación de Precios.
- Formulario de Adecuación de Líneas Presupuestarias.
- Copia del Memorándum D.A.I. N° 147/2024.

Arq. Jorge Butlerov Arbe
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Atentamente,

As. 21/06/2024

**A LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**, para su remisión a la UOC y a la UEP-IP, para los fines pertinentes.

Arq. **ROCIO DUARTE DE BUSTO**, Jefa Interina
Dpto. de Arquitectura

Asunción, 20 de junio de 2024

**LLAMADO MOPC LPN N° 93/20 "LPN PARA LA CONTRATACION DE EMPRESAS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL DE CORONEL OVIEDO-CAAGUAZU" - CONTRATO S.G. MINISTRO N°152/2021 - ID N° 385.592**

**DICTAMEN EN RELACIÓN A LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS REFERENCIALES CORRESPONDIENTES A ITEMS NUEVOS A SER INCORPORADOS AL CONTRATO**

La publicación de la convocatoria del presente proceso se ha realizado en fecha 22-09-2020 motivo por el cual le rige la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y sus reglamentaciones.

Considerando que el artículo 62° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" establece la posibilidad incorporar trabajos no previstos en el contrato original debido a causas imprevistas o técnicas presentadas durante la ejecución de la obra.

El artículo 4° del cuerpo legal citado establece principios generales que deben guiar la conducta de los actores intervinientes en las contrataciones públicas mencionando que "*La actividad de contratación pública se regirá por los siguientes principios: a) Economía y Eficiencia: Garantizarán que los organismos, entidades y municipalidades se obliguen a planificar y programar sus requerimientos de contratación, de modo que las necesidades públicas se satisfagan con la oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria…*".

El criterio sostenido de manera constante por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y la Contraloría General de la Republica con relación a que en caso de trabajos complementarios que no se hallen previstos en el contrato original, se deberá prever el análisis y estructura de los precios a ser incluidos en el convenio modificatorio, remitiéndose junto con el mismo, los antecedentes de estimación de costos para la contratación de nuevos rubros.

En ese sentido, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas ha emitido la Resolución DNCP N° 1890/2020 "*Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley N° 2051/03*" instrumento que reglamenta los lineamientos para realizar un sondeo de mercado y la estimación de los costos y precios referenciales.

Visto que con el presente legajo de convenio modificatorio se busca incorporar los ítems nuevos, por lo cual se adjunta el listado de los mismos en planilla anexa con la numeración y descripción de los ítems que se incorporaran al contrato, así mismo se describirá las fuentes de información y la metodología utilizada para concluir la razonabilidad de dichos precios; en apego a los principios de economía, eficiencia, criterio de razonabilidad, transparencia y publicidad.

## 1. La fuente de información:

Para la conformación de los precios referenciales que serán contrastados con el precio a ser establecido a través del convenio modificatorio; nos hemos servido de:

*1."Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado"*

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

- Al respecto, las copias de las páginas de la Revista (Mandu'a), para los rubros consultados, se encuentran como documentos respaldatorios de las planillas de cálculo del promedio de los precios referenciales.

*2. "Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas".*

- Al respecto, las copias de las páginas de las planillas de computo métrico y presupuesto de los contratos adjudicados, para los rubros indagados, se encuentran como como documentos respaldatorios de las planillas de cálculo del promedio de los precios referenciales para cada rubro.

*3. "Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo".*

- Al respecto, los presupuestos de las empresas para los rubros solicitados a las mismas, se encuentran como documentos respaldatorios de las planillas de cálculo del promedio de los precios referenciales para cada rubro.

**2. <u>El procedimiento para la conformación de Precios de Referencia, que:</u>**

El área administradora del contrato se constituye en la Dependencia Técnica con la correspondiente capacidad para elaborar el sondeo de precios de referencia tomando como base sus necesidades y considerando las características e incidencias del mercado

Es así que dicha área ha realizado las siguientes actividades:

Se ha procedido a recabar datos de presupuestos y precios para los rubros nuevos a incluirse en el Convenio Modificatorio N° 2, conforme lo estipula la Resolución DNCP N° 1890/2020, a:

1) Empresas potenciales oferentes entre las cuales podemos citar: Mobi-Flex, Grupo Empresarial Castillo, Alupar, Intex, Alusan, Construcciones Goiris, RBM Mueblería, Glasto S.A., A3 Ingeniería, Erauca, Tecnomeza, EVP S.R.L., Praxair, Britam S.A., entre otros,
2) Precios obtenicos de adjudicaciones de contratos de diferentes entidades del estado publicadas por a DNCP, algunas de las cuales podemos citar a continuación:
    a. LPI - BID - LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL - LLAMADO MOPC 118/2016.DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LAS OFICINAS DE GOBIERNO - I.D. 304820
    b. LLAMADO LPN 80-18 "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN PARA LA AMPLIACIÓN Y READECUACIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS DEL COMPLEJO ADULTO MAYOR GERARDO BUONGERMINI"
    c. LPN - DIP Nº 05-A/12 "CONSTRUCCION Y PROVISION DE EQUIPOS PARA EL HOSPITAL INGAVI DEL IPS"
    d. LPN ANDE N° 1734/2022 "EJECUCION DE OBRAS CIVILES PARA CONSTRUCCION DE OFICINAS DE LA SECCION DE DISTRIBUCION ANDE - SEDE LAMBARE"
    e. LPN N°88-18 "AMPLIACION Y REFACCION DEL HOSPITAL DE LUQUE"
3) Precios de rubros obtenidos de las publicaciones de la Revista Mandu'a,
<u>OBSERVACION</u>

Para los casos de los PRECIOS GLOBALES de los siguientes ítems:

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C.

Arq. Jorge Butlerov Arb
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

- Instalación Hidráulica
- Instalación de Desagüe Cloacal
- Instalación Eléctrica
- Sistema de Aire Acondicionado
- Instalaciones del Sistema de Prevención Contra Incendios
- Señales Débiles y Video

Para estos ítems con PRECIOS GLOBALES, se ha procedido a hallar los precios referenciales de los rubros integrantes de los mismos, motivo por el cual, para visualizarlos debe remitirse a sus planillas de desglose de precios unitarios, incluidas en el Expediente de Precios Referenciales.

Tras las actividades descriptas se ha procedido a la confección de las Planillas de Precios de Referencia a los efectos de realizar la comparación con el precio cotizado. Así mismo se ha elabora el presente Dictamen en relación a la metodología utilizada para la obtención de los mismos.

En vista a lo anteriormente expuesto, cabe aclarar que para la obtención del precio referencial se han respetado los principios de economía, eficiencia, criterio de razonabilidad, transparencia y publicidad, enmarcados en el Art. 4° de la Ley 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", es decir, que el costo asegure al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria, buscando alcanzar los objetivos minimizando el coste de los recursos y de este modo conseguir la mejor relación posible entre los resultados obtenidos y los recursos empleados para conseguir aquellos.

Se constata la existencia de fuentes fehacientes consultadas en marco de la conformación del Precio Unitario Referencial de cada ítem a ser incorporado, obtenido por medios propiamente comprobables. En vista a esto, se adjunta al presente Dictamen los correspondientes antecedentes–Evidencia Documentada–de las diligencias realizadas en relación a la obtención de cada precio.

Es importante recalcar que, para la obtención de los promedios de los precios referenciales, para la gran mayoría de los rubros nuevos a incorporar en el Convenio Modificatorio N° 2, se ha contado con tres precios obtenidos, sin embargo, para algunos casos, por la complejidad del rubro y la dificultad para obtener los precios de los mismos, se ha contado solamente con dos precios y en un solo caso, para el rubro "Kit de Mantenimiento – Central de Vacío –12-24-36 meses", se ha contado únicamente con un solo precio.

## 3. El Precio de Referencia, que:

Por lo mencionado se describe los principales valores del sondeo de mercado realizado que denotan la razonabilidad de los valores, conforme se grafica a continuación:

| Rubro: | De hormigon con acabado rodillado | Unidad | Cant. | EQUIPOS | COSTO /MATERIAL | COSTO/ MANO DE OBRA | COSTO TOTAL | Coef.= Gastos Generales + Beneficios + iva | PRECIO | Promedio en Gs. | Promedio en % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Empresa "Consorcio HCO" | Metros cuadrados | 1,00 | | | | | | 96.635 | 96.635 | |
| 203 | LICITACION PUBLICA NACONAL ANDE N° 1734/2022 "EJECUCION DE OBRAS CIVILES PARA CONSTRUCCION DE OFICINAS DE LA SECCION DE DISTRIBUCION ANDE - SEDE LAMBARE" | Metros Cuadrados | 1,00 | | | | 92.500 | 1,00 | 92.500 | 104.316 | -7,36 |
| 10.4 | REVISTA MANDUA - JULIO 2023 (Piso de Hormigon armado 12 cm) | Metros Cuadrados | 1,00 | | | | 94.090 | 1,35 | 127.022 | | |
| 13.4.3 | LICITACION PUBLICA NACIONAL N°8E-18 "AMPLIACION Y REFACCION DEL HOSPITAL DE LUQUE" | Metros Cuadrados | 1,00 | | | | 93.425 | 1,00 | 93.425 | | |
| | Obs 1: se encuentra dentro de los parámetros establecidos por la DNCP | | | | | | | | | | |

Arq. Jorge Butlerov Arb
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Que la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas ha establecido un margen de variación ordinaria con relación al precio referencial que oscila entre una diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial superior al 20% para ofertas por debajo del precio referencial y 10% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante.

En relación a lo indicado, se informa que en ningún caso el precio ofertado se encuentra por debajo del 20% ni por encima del 10% del promedio del precio referencial, por lo tanto, la totalidad de los precios de los rubros nuevos se encuentran dentro de los parámetros establecidos por la DNCP.

Por lo mencionado, se concluye que los precios de los trabajos complementarios no previstos originalmente en el Contrato S. G. Ministro N°152 / 2021, suscrito entre el MOPC y el Consorcio JGL S.A., ITASA S.A, PROEL INGENIERIA, MMSA, en el marco del LLAMADO MOPC LPN N° 93/20 "LPN PARA LA CONTRATACION DE EMPRESAS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL DE CORONEL OVIEDO-CAAGUAZU", con ID N° 385.592, son razonables, salvo mejor y fundado parecer.

**Se adjunta:**

- Listado de Ítems Nuevos, con la numeración y descripción de los mismos.
- Los antecedentes - Evidencia Documentada - están incluidos, en el expediente, en bibliorato adjunto con foliatura desde el numero 0001 al 0187.

**Arq. Rodolfo Schreiber**
Fiscal de Obras

**Arq. Jorge Butleroy**
Fiscal de Obras

| | |
|---|---|
| | CONTRATACIÓN DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO y CONSTRUCCIÓN Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL DE CORONEL OVIEDO- CAAGUAZÚ - AD REFERENDUM A LA LISTADO DE ITEMS NUEVOS |
| 3 | MODIFICACIONES DEL PROYECTO DESPUES DE LA ENTREGA DEL PRODUCTO Nº 1 |
| 3.1 | LOCAL 9- EXTRACCION (PLANTA BAJA) + LABAORATORIO (PLANTA ALTA)- |
| | CANTIDADES ADICIONAL- NUEVOS RUBROS |
| 3.1.10 | VIDRIOS |
| 3.1.10.1 | **Cristal Templado, ventanas con perfileria, Provision e Instalacion** |
| 3.1.10.1.1 | V2P - 0,47m x0,711m - PASO LIBRE 47X52 DE 2 hojas: TIPO pass through -MANUAL |
| 3.1.11 | PROVISION Y COLOCACION DE ARTEFACTOS SANITARIOS, PILETAS DE ACERO INOXIDABLE, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS. |
| 3.1.11.1 | Griferias |
| 3.1.11.1.1 | Grifería cromada pressmatic para lavatorio, con todos sus accesorios – para agua fría. |
| 3.1.11.1.2 | Girferia pico alto para bachas de inox en mesadas -frio |
| 3.1.12 | INSTALACIÓN HIDRAULICA |
| 3.1.12.1 | Instalacion Hidraulica |
| 3.1.13 | INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL. |
| 3.1.13.1 | Instalacion de desague cloacal |
| 3.1.14 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA |
| 3.1.14.1 | Instalacion electrica |
| 3.1.15 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO |
| 3.1.15.1 | Instalacion de aire acondicionado |
| 3.1.16 | INSTALACIONES SISTEMAS DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS |
| 3.1.16.1 | Sistema de prevencion de incendios |
| 3.1.17 | SEÑALES DEBILES Y VIDEOS |
| 3.1.17.1 | Instalacion de señales debiles |
| 3.1.18 | VARIOS - MESADAS, ALACENAS Y MUEBLES EMPOTRADOS |
| 3.1.18.1 | MESADAS DE ACERO INOXIDABLE |
| 3.1.18.1.1 | AILBO1.01 - Mesada de acero inoxidable de 3,5x0,6 m |
| 3.1.18.1.2 | AILBO1.02 - Mesada de acero inoxidable en U (3,5+3+3,5) m con revestimiento de pared con laminas de inoxidable de 0,45 m de altura |
| 3.1.18.1.3 | AILBO1.03 - Mesada de acero inoxidable de 3,5x0,6 m con revestimiento de pared con laminas de inoxidable de 0,45 m de altura |
| 3.1.18.1.4 | AILBO1.04 - Mesada de acero inoxidable de 4,9x0,7 m con 2 undidades de bachas de 0,45x0,35 con revestimiento de pared con laminas de inoxidable de 0,45 m de altura |
| 3.1.18.2 | MUEBLE CON MESADA DE GRANITO |
| 3.1.18.2.1 | MS01.24 - 1,5x0,60 con una bacha de inoxidable |
| 3.2 | LOCAL 10 - CENTRO PRODUCTOR DE SANGRE |
| | CANTIDADES ADICIONAL- NUEVOS RUBROS |
| 3.2.10 | VIDRIOS |
| 3.2.10.1 | **Cristal Templado, ventanas con perfileria, Provision e Instalacion** |
| 3.2.10.1.1 | Ventana de aluminio batiente 0,70x1,00 de 8 mm |
| 3.2.11 | PROVISION Y COLOCACION DE ARTEFACTOS SANITARIOS, PILETAS DE ACERO INOXIDABLE, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS. |
| 3.2.11.1 | Griferias |
| 3.2.11.1.1 | Grifería cromada pressmatic para lavatorio, con todos sus accesorios – para agua fría. |
| 3.2.11.1.2 | Girferia pico alto para bachas de inox en mesadas -frio |
| 3.2.12 | INSTALACIÓN HIDRAULICA |
| 3.2.12.1 | Instalacion Hidraulica |
| 3.2.13 | INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL. |
| 3.2.13.1 | Instalacion de desague cloacal |
| 3.2.14 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA |
| 3.2.14.1 | Instalacion electrica |
| 3.2.15 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO |
| 3.2.15.1 | Instalacion de aire acondicionado |
| 3.2.16 | INSTALACIONES SISTEMAS DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS |
| 3.2.16.1 | Sistema de prevencion de incendios |
| 3.2.17 | SEÑALES DEBILES Y VIDEOS |
| 3.2.17.1 | Instalacion de señales debiles |
| 3.2.18 | VARIOS - MESADAS, ALACENAS Y MUEBLES EMPOTRADOS |
| 3.2.18.1 | MUEBLE CON MESADA DE GRANITO |
| 3.2.18.1.1 | MS01.51 - 4,53x0,60 con una bacha de inoxidable |
| 3.2.18.1.2 | MS01.52 - 2,77x0,60 con una bacha de inoxidable |
| 3.2.18.1.3 | MS01.53 - 1,20x0,60 con una bacha de inoxidable |
| 3.3 | LOCAL 7 -DIALISIS |
| | CANTIDADES ADICIONAL- NUEVOS RUBROS |
| 3.3.10 | PROVISION Y COLOCACION DE ARTEFACTOS SANITARIOS, PILETAS DE ACERO INOXIDABLE, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS. |
| 3.3.10.1 | Griferias |
| 3.3.10.1.1 | Grifería cromada pressmatic para lavatorio, con todos sus accesorios – para agua fría. |
| 3.3.10.1.2 | Girferia pico alto para bachas de inox en mesadas -frio |
| 3.3.11 | INSTALACIÓN HIDRAULICA |
| 3.3.11.1 | Instalacion Hidraulica |
| 3.3.12 | INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL. |
| 3.3.12.1 | Instalacion de desague cloacal |
| 3.3.13 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA |
| 3.3.13.1 | Instalacion electrica |
| 3.3.14 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO |
| 3.3.14.1 | Instalacion de aire acondicionado |
| 3.3.15 | INSTALACIONES SISTEMAS DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS |
| 3.3.15.1 | Sistema de prevencion de incendios |
| 3.3.16 | SEÑALES DEBILES Y VIDEOS |
| 3.3.16.1 | Instalacion de señales debiles |
| 3.3.17 | VARIOS - MESADAS, ALACENAS Y MUEBLES EMPOTRADOS |
| 3.3.17.1 | MESADAS DE ACERO INOXIDABLE |
| 3.3.17.1.1 | MA03.1- Lavado con bacha de acero inoxidable de 0,80x0,50 m con bacha de 0,45x0,30 |
| 3.3.17.2 | MUEBLE DE ATENCION |

Arq. Jorge Butlerov Arb
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

| | |
|---|---|
| 3.3.17.2.1 | MA03.1- Mueble de atención con mesada de granito en 2 partes (3,19+2,20) |
| 3.4 | LOCAL 4 - CONSULTORIOS |
| | CANTIDADES ADICIONAL- NUEVOS RUBROS |
| **3.4.11** | **PROVISION Y COLOCACION DE ARTEFACTOS SANITARIOS, PILETAS DE ACERO INOXIDABLE, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS.** |
| **3.4.11.1** | **Griferias** |
| 3.4.11.1.1 | Grifería cromada pressmatic para lavatorio, con todos sus accesorios – para agua fría. |
| 3.4.11.1.2 | Girferia pico alto para bachas de inox en mesadas -frio |
| **3.4.12** | **INSTALACIÓN HIDRAULICA** |
| 3.4.12.1 | Instalacion Hidraulica |
| **3.4.13** | **INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL.** |
| 3.4.13.1 | Instalacion de desague cloacal |
| **3.4.14** | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA** |
| 3.4.14.1 | Instalacion electrica |
| **3.4.15** | **SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO** |
| 3.4.15.1 | Instalacion de aire acondicionado |
| **3.4.16** | **INSTALACIONES SISTEMAS DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS** |
| 3.4.16.1 | Sistema de prevencion de incendios |
| **3.4.17** | **SEÑALES DEBILES Y VIDEOS** |
| 3.4.17.1 | Instalacion de señales debiles |
| **3.4.18** | **VARIOS - MESADAS, ALACENAS Y MUEBLES EMPOTRADOS** |
| **3.4.18.1** | **MUEBLE CON MESADA DE GRANITO** |
| 3.4.18.1.1 | MS01.12 - 2,45x0,60 con bacha doble de acero inoxidable de0,30x0,40 |
| 3.4.18.1.2 | MS01.17.1 - 2,5x0,60 con bacha de losa oval embutida |
| 3.5 | LOCAL6 - IMAGENES<br>LOCAL 2 - U.T.I. (PLANTA ALTA)<br>LOCAL 3 - URGENCIAS (PLANTA BAJA)<br>LOCAL 8 - CIRUGIA (PLANTA ALTA)<br>LOCAL 13 - BIOMEDICINA<br>LOCAL 24 - PATOLOGIA |
| | CANTIDADES ADICIONAL- NUEVOS RUBROS |
| **3.5.13** | **CARPINTERÍA DE MADERA** |
| **3.5.13.1** | **Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo rebatibles con proteccion de plomo, con herrajes, cerraduras y contramarcos** |
| 3.5.13.1.1 | De (0,90m x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, protegida con planchas de plomo de espesor sujeto al cálculo de blindaje que arroja según características del equipo. |
| **3.5.13.2** | **Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo vaiven con herrajes, cerraduras y contramarcos** |
| 3.5.13.2.1 | De (1,0 m x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada vaiven con visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio |
| **3.5.14** | **VIDRIOS** |
| **3.5.14.1** | **Cristal Templado, Puertas Vidriadas, Provision e Instalacion** |
| 3.5.14.1.1 | De 1 hoja de 1,00mx2,70m en cristal templado de 8 mm; incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación |
| **3.5.14.2** | **Mamparas de vidrio templado de 10 mm** |
| 3.5.14.2.1 | Mamparas divisorias de vidrio templado de 10 mm con esmerilado |
| **3.5.15** | **PROVISION Y COLOCACION DE ARTEFACTOS SANITARIOS, PILETAS DE ACERO INOXIDABLE, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS.** |
| **3.5.1.51** | **Griferias** |
| 3.5.15.1.1 | Grifería cromada pressmatic para lavatorio, con todos sus accesorios – para agua fría. |
| 3.5.5.1.2 | Girferia pico alto para bachas de inox en mesadas -frio |
| **3.5.16** | **INSTALACIÓN HIDRAULICA** |
| 3.5.16.1 | Instalacion Hidraulica |
| **3.5.17** | **INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL.** |
| 3.5.17.1 | Instalacion de desague cloacal |
| **3.5.18** | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA** |
| 3.5.18.1 | Instalacion electrica |
| **3.5.19** | **SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO** |
| 3.5.19.1 | Instalacion de aire acondicionado |
| **3.5.20** | **INSTALACIONES SISTEMAS DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS** |
| 3.5.20.1 | Sistema de prevencion de incendios |
| **3.5.21** | **SEÑALES DEBILES Y VIDEOS** |
| 3.5.21.1 | Instalacion de señales debiles |
| **3.5.22** | **VARIOS - MESADAS, ALACENAS Y MUEBLES EMPOTRADOS** |
| **3.5.22.1** | **MUEBLE CON MESADA DE GRANITO** |
| 3.5.22.1.1 | MS01.21 - 1,8x0,60 con una bacha de inoxidable |
| 3.5.22.1.2 | MS01.34 - 2,20x0,60 con una bacha de inoxidable |
| 3.5.22.1.3 | MS02.5 - 1,10x1,50 con una bacha de inoxidable y mueble bajo mesada |
| 3.5.22.1.4 | MS02.7 - 0,96x0,60 con una bacha de inoxidable con bacha de losa |
| 3.5.22.1.5 | MS01.46 - 2,20x0,60 con una bacha de inoxidable |
| 35.22.2 | **MUEBLE DE ATENCION** |
| 3.5.22.2.1 | MA03.2- Mueble de atención con mesada de granito en U de (4,49+3,06+3,56) |
| **4** | **ADECUACION DEL PROYECTO DE CLIMATIZACION Y TRATAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO A LA NORMA PARAGUAYA Nº 49 021 22** |
| | CANTIDADES ADICIONAL- NUEVOS RUBROS |
| **4.1** | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA** |
| **4.1.1** | **ALIMENTACION A TABLEROS** |
| 4.1.1.1 | Tablero met. 24 modulos rstn |
| 4.1.1.2 | Sistema de distribucion 10/32 amp. |
| 4.1.1.3 | Sistema de distribucion 40/63 amp. |
| 4.1.1.4 | Disyuntor trif. c60n 32 amp. c |
| 4.1.1.5 | Disyuntor unip. c60n 32 amp. c |
| **4.1.2** | **BOCAS DE CIRCUITOS** |
| 4.1.2.1 | Bocas de extractor monofásico |
| 4.1.2.2 | Bocas de extractor trifásico |
| **4.2** | **SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO** |
| **4.2.1** | **VENTILACION** |

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Arq. Jorge Butlerov Art
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

| | |
|---|---|
| 4.2.1.1 | 100 m3/h |
| 4.2.1.2 | 200 m3/h |
| 4.2.1.3 | 300 m3/h |
| 4.2.1.4 | 500 m3/h 4 mm |
| 4.2.1.5 | 800 m3/h 8 mm |
| 4.2.1.6 | 1,000 m3/ h- 10 mm |
| 4.2.1.7 | 1,300 m3/ h- 10 mm |
| 4.2.1.8 | 1,500 m3/ h- 10 mm |
| 4.2.1.9 | 1,600 m3/ h- 10 mm |
| 4.2.1.10 | 2000 m3/ h- 10 mm |
| **4.2.2** | **VARIOS** |
| 4.2.2.1 | Ductos |
| 4.2.2.2 | Rejas |
| 4.2.2.3 | Rejas con Filtros HEPA |
| **5** | **RAMPA DE HORMIGON ARMADO PARA EVACUACION** |
| | CANTIDADES ADICIONAL- NUEVOS RUBROS |
| **5.5** | **ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO** |
| 5.5.1 | Capitel, fck=250 kg/cm2, incluye excavación |
| **5.6** | **PISOS** |
| 5.6.1 | De hormigon con acabado rodillado |
| **5.7** | **CARPINTERIA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLES** |
| **5.7.1** | **Provisión y colocación de barandas** |
| 5.7.1.1 | Barandas de acero inoxidables, h= 1,10 m s/ diseño |
| **5.8** | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA** |
| 5.8.1 | Instalacion electrica |
| **6** | **MODIFICACION 13 DE LA ADENDA 11 - INSTALACION DE GASES MEDICINALES** |
| | CANTIDADES ADICIONAL- NUEVOS RUBROS |
| **6.1** | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA** |
| 6.1.1 | Instalacion electrica |
| **6.2** | **INSTALACION DE GASES MEDICINALES** |
| **6.2** | **CENTRAL DE GASES Air/O2/Vac/N2O/CO2** |
| **6.2.1** | **CENTRAL DE VACIO** |
| 6.2.1.1 | Central de vacio |
| 6.2.1.2 | Kit de mantenimiento - central de vacio - 12-24 -36 meses |
| **6.3** | **CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO** |
| 6.3.1 | Central de aire comprimido |
| 6.3.2 | Kit de mantenimiento - central de aire - 12 - 24 - 36 meses |
| **6.4** | **TANQUE CRIOGENICO** |
| 6.4.1 | Tanque criogenico 6.000 L |
| **6.5** | **MANIFOLD** |
| 6.5.1 | Manifold de oxigeno medicinal 20 + 20, automático |
| 6.5.2 | Manifold de aire medicinal 20 + 20, automático |
| 6.5.3 | Manifold de oxido nitroso 1 + 1, automático |
| 6.5.4 | Manifold de dioxido de carbono 1 + 1, automático |
| **6.6** | **CILINDROS** |
| 6.6.1 | Cilindros de acero al carbono - Oxigeno medicinal |
| 6.6.2 | Cilindros de acero al carbono - Aire sintetico medicinal |
| 6.6.3 | Cilindros de acero al carbono - Dioxido de carbono medicinal |
| 6.6.4 | Cilindros de acero al carbono - Oxido nitroso medicinal |
| 6.6.5 | Cilindros de aluminio - Oxigeno medicinal |
| **6.7** | **CONSOLAS RETRACTILES** |
| 6.7.1 | Consolas retractil giratoria para gases medicinales (Siete Gases) 7 tomas Schuko y bandejas |

Arq. Jorge Butlerov Ar
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

**ANEXO B-02-17**

## FORMULARIO DE ADECUACIÓN DE LÍNEAS PRESUPUESTARIAS DE CÓDIGO DE CONTRATACIÓN

La Unidad Operativa de Contrataciones del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones declara que los datos consignados en el siguiente formulario serán utilizados para la adecuación de las líneas presupuestarias de las adjudicaciones ya realizadas.

**I - Datos del Proveedor/Contratista**

| RUC/ IDAP | Nombre o Razón Social | Nombre de Fantasía |
|---|---|---|
| 80116616-0 | CONSORCIO JIMENEZ GAONA Y LIMA S.A., ITASA S.A., PROEL INGENIERIA Y MM S.A. | - |

**II - Datos del Procedimiento**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nro. de PAC:** | **385.592** | **Código de Contratación:** | LP-12013-21-200968 |

**Monto Total Contratado:** **148.162.385.595**

**Detalle de los Montos Aplicados por Ejercicio Fiscal:**

| Año | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Monto | 22.687.200.000 | 34.292.137.310 | 58.027.142.746 | 11.303.444.616 | 0 |

**III - Líneas Presupuestarias** *(La Entidad deberá consignar aquí como las líneas presupuestarias deberán quedar impactadas en el SIAF o en el sistema que utilicen para su obligación)*

| Año | Clase | Programa | Proyecto/ Actividad | S.G.O.G. | F.F. | O.F. | Dpto. | Monto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2021 | 1 | 1 | 40 | 522 | 20 | 4 | 99 | 2.547.474.286 |
| 2021 | 1 | 1 | 40 | 522 | 10 | 3 | 5 | 20.139.725.714 |
| 2022 | 1 | 1 | 40 | 522 | 20 | 13 | 5 | 34.292.137.310 |
| 2023 | 1 | 1 | 40 | 522 | 20 | 405 | 5 | 4.899.816.655 |
| 2023 | 1 | 1 | 40 | 522 | 20 | 406 | 5 | 31.506.255.228 |
| 2023 | 1 | 1 | 40 | 522 | 20 | 13 | 5 | 21.621.070.863 |
| 2024 | 1 | 1 | 40 | 522 | 20 | 4 | 5 | 11.303.444.616 |
| **TOTAL** | | | | | | | | **126.309.924.672** |

**IV - Motivo de la Solicitud**

Disminución de monto en codigo de contratacion - Convenio Modificatorio N° 02/2024 - Contrato SG Ministro N° 16/2024

La presente modificación se realiza en carácter de Declaración Jurada siendo los datos consignados de exlusiva responsabilidad de la Entidad convocante incluyendo la correcta imputación presupuestaria.

**Firma y Sello**
**Responsable de la UOC**

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C.

Arq. Jorge Butlerov Art
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

0000700

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

DIRECCIÓN DE AUDITORIA INTERNA

# *MEMORANDUM D.A.I Nº 147/2024*

**A** : **ABG. JOSE AREVALO,** Director
Dirección de Asuntos Jurídicos

**DE** : **LIC. SANDRA BENAVENTE,** Directora
Dirección de Auditoria Interna

**OBJETO** : **Ref. Expediente MEU 49.902/2023**

**FECHA** : 29 de febrero de 2.024

Me dirijo a Usted en atención al Memorándum U.O.C. N° 511/2024 de fecha 27/02/2024, referente al LLAMADO, MOPC N° 93/2020, "LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACION DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCION Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL DE CORONEL OVIEDO – CAAGUAZU", CONSORCIO ADJUDICADO: JIMENEZ GAONA Y LIMA S.A. – ITASA S.A. – PROEL INGENIERIA – MM S.A. MEU N° 49.902/2023, a objeto de manifestar cuanto sigue:

Que, a criterio de ésta Auditoria, no corresponde elevar el Dictamen respecto al pedido de **Convenio Modificatorio N° 2** al Contrato S.G. Ministro N° 152/2021 en el marco del ***Art. 62 "Convenios Modificatorios en Obras Públicas"*** de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", en razón a que, conforme al análisis efectuado al expediente, **pudo constatarse que la propuesta de modificaciones al contrato se enmarca atendiendo a lo dispuesto en el Art. 55 inc. b) del mismo cuerpo legal citado más arriba.**

Al respecto, resulta importante traer a colación la Nota DNCP N° 6031/2021, por la cual la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas como consecuencia de una consulta realizada por este Ministerio ha manifestado cuanto sigue: ***"…Siguiendo lo expuesto en el Manual de Gestión de Contratos en Obras Públicas de la DNCP, en el contrato de suma alzada se paga al Contratista un precio fijo y global en base a su oferta, repartida en plazos pactado, previamente, de acuerdo con el avance de la obra. Este precio se mantiene invariable no siendo abonables -en principio- las modificaciones del Contrato que sean necesarias para corregir errores u omisiones del proyecto…"***

En éste sentido, se recomienda a la Dirección de Asuntos Jurídicos dictaminar la correspondencia de la aplicación, en función a lo establecido en el Art. 55, inc. b) de la Ley N° 2051/03, que citado versa: ***"…DERECHOS DE LOS CONTRATANTES. Las contratantes gozan de los siguientes derechos: b) a modificar unilateralmente el contrato por razones de interés público…"***, *teniendo en cuenta lo expuesto precedentemente, si correspondiere en derecho.*

Atentamente,

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Arq. Jorge Butlerov Arb
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

AD