

## Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

UNDP-OPE-0370/2022

04 de Octubre de 2022



Estimados Señores:

**Asunto: Proyecto 00115142/00118273 “Pagos Basados en Resultados REDD+ de Paraguay para el período 2015-2017” – componente ejecutado por PNUD (PBR-Componente PNUD)”**

**IAL/00118273/2288/2022 – 0000013541 –  
Construcción de las Obras Civiles e Instalaciones para la Sede del MADES Paraguay**

### **ENMIENDA N° 02**

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) a solicitud del Proyecto 00115142/00118273 “Pagos Basados en Resultados REDD+ de Paraguay para el período 2015-2017” – componente ejecutado por PNUD, tiene a bien notificar las siguientes modificaciones al Pliego del proceso de referencia como se describe a continuación:

1. Se adiciona el Item: **G10 - Aislacion de Canteros de H°A° Visto**, a la Especificación descrita en el **Literal G - Aislaciones** de la Sección II – Especificaciones Técnicas de los **Rubros** (Ver descripción del Item en Anexo 1 - Especificaciones Técnicas IAL-2288-Version 2 – Documento Adjunto). El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
2. Se adiciona el Item: **I5 - Contrapiso base de Listones de H° en exterior**, a la Especificación descrita en el **Literal I - Contrapisos** de la Sección II – Especificaciones Técnicas de los **Rubros** (Ver descripción del Item en Anexo 1 - Especificaciones Técnicas IAL-2288-Version 2 – Documento Adjunto). El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
3. Se adiciona el Item: **I6 - Contrapiso de H° RDC (relleno de densidad controlada)**, a la Especificación descrita en el **Literal I - Contrapisos** de la Sección II – Especificaciones Técnicas de los **Rubros** (Ver descripción del Item en Anexo 1 - Especificaciones Técnicas IAL-2288-Version 2 – Documento Adjunto). El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.

Señores Oferentes  
**IAL/118273/2288/2022**  
Asunción, Paraguay

DS  
Re

DS  
Vj

4. Se adiciona el Item: **I7 - Contrapiso De H° Alivianado**, a la Especificación descrita en el **Literal I - Contrapisos** de la Sección II – Especificaciones Técnicas de los Rubros (Ver descripción del Item en Anexo 1 - Especificaciones Técnicas IAL-2288-Version 2 – Documento Adjunto). El item se ha resaltado en amarillo dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
5. Se adiciona el Item: **J7 - P2 – Piso de Piso de Listones de Hormigón**, a la Especificación descrita en el **Literal J - Pisos** de la Sección II – Especificaciones Técnicas de los Rubros (Ver descripción del Item en Anexo 1 - Especificaciones Técnicas IAL-2288-Version 2 – Documento Adjunto). El item se ha resaltado en amarillo dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
6. Se **adiciona** el Item: **J8 - P3 – Piso de Tejuelita**, a la Especificación descrita en el **Literal J - Pisos** de la Sección II – Especificaciones Técnicas de los Rubros (Ver descripción del Item en Anexo 1 - Especificaciones Técnicas IAL-2288-Version 2 – Documento Adjunto). El item se ha resaltado en amarillo dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
7. Se **adiciona** el Item: **Q4 - CIELORRASO SOBRE ISLAS DE TRABAJO, DE PLACAS TERMOACUSTICAS TIPO HERADESIGN KNAUF O SIMILAR TECNICO DE DISTINTOS LARGOS, COLOCADOS DE CANTO**, a la Especificación descrita en el **Literal Q - Cielorrasos** de la Sección II – Especificaciones Técnicas de los Rubros (Ver descripción del Item en Anexo 1 - Especificaciones Técnicas IAL-2288-Version 2 – Documento Adjunto). El item se ha resaltado en amarillo dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
8. Se **adiciona** el Item: **Q5 - CIELORRASO CON FONOABSORCIÓN MODULAR DE MADERA AGLOMERADA HR100**, a la Especificación descrita en el **Literal Q - Cielorrasos** de la Sección II – Especificaciones Técnicas de los Rubros (Ver descripción del Item en Anexo 1 - Especificaciones Técnicas IAL-2288-Version 2 – Documento Adjunto). El item se ha resaltado en amarillo dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
9. Se **adiciona** el Item: **Q5 - CIELORRASO CON FONOABSORCIÓN MODULAR DE MADERA AGLOMERADA HR100**, a la Especificación descrita en el **Literal Q - Cielorrasos** de la Sección II – Especificaciones Técnicas de los Rubros (Ver descripción del Item en Anexo 1 - Especificaciones Técnicas IAL-2288-Version 2 – Documento Adjunto). El item se ha resaltado en amarillo dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
10. Se **complementa** el Item: **Bombas**, en la Especificación descrita en el **Literal U - Instalación de agua corriente** de la Sección II – Especificaciones Técnicas de los Rubros (Ver descripción del Item en Anexo 1 - Especificaciones Técnicas IAL-2288-Version 2 – Documento Adjunto). El item se ha resaltado en amarillo dentro del documento para facil identificación de los oferentes.

Señores Oferentes  
**IAL/118273/2288/2022**  
Asunción, Paraguay

DS  
Re

DS  
Vj

11. Se **adicionan** los Items: **Bomba para la utilización del agua reciclada y Datos Bomba**, a la Especificación descrita en el **Literal U - Instalación de agua corriente de la Sección II – Especificaciones Técnicas de los Rubros (Ver descripción del Item en Anexo 1 - Especificaciones Técnicas IAL-2288-Version 2 – Documento Adjunto)**. El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
12. Se **modifica** el Item: **Protector contra sobretensiones transitorias**, en la Especificación descrita en el **Literal X.1 – Red de Energía Eléctrica – X – Instalación Eléctrica de la Sección II – Especificaciones Técnicas de los Rubros (Ver descripción del Item en Anexo 1 - Especificaciones Técnicas IAL-2288-Version 2 – Documento Adjunto)**. El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
13. Se **complementa** el Item: **Iluminación**, en la Especificación descrita en el **Literal X.1 – Red de Energía Eléctrica – X – Instalación Eléctrica de la Sección II – Especificaciones Técnicas de los Rubros (Ver descripción del Item en Anexo 1 - Especificaciones Técnicas IAL-2288-Version 2 – Documento Adjunto)**. El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
14. Se **adiciona** el Item: **Z10 - Parasoles en Fachadas Laterales. De Ladrillo De Hº Alivianado con Estructura Metálica De Soporte Y Placas De Anclaje**, a la Especificación descrita en el **Literal Z - Varios de la Sección II – Especificaciones Técnicas de los Rubros (Ver descripción del Item en Anexo 1 - Especificaciones Técnicas IAL-2288-Version 2 – Documento Adjunto)**. El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
15. Se **adiciona** el Item: **Z11 - Canteros: Provisión y Colocación De Tensor Gancho De Acero Inoxidable 120 Mm + Estructura De Malla Para Enredadera: Cabos De Acero Tensionados, Separación 20 Cm**, a la Especificación descrita en el **Literal Z - Varios de la Sección II – Especificaciones Técnicas de los Rubros (Ver descripción del Item en Anexo 1 - Especificaciones Técnicas IAL-2288-Version 2 – Documento Adjunto)**. El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
16. Se **adiciona** el Item: **Z12 - Pabellon Japones**, a la Especificación descrita en el **Literal Z - Varios de la Sección II – Especificaciones Técnicas de los Rubros (Ver descripción del Item en Anexo 1 - Especificaciones Técnicas IAL-2288-Version 2 – Documento Adjunto)**. El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
17. Se **adiciona** el Item: **Z13 - Museo ex Oficina Ministro**, a la Especificación descrita en el **Literal Z - Varios de la Sección II – Especificaciones Técnicas de los Rubros (Ver descripción del Item en Anexo 1 - Especificaciones Técnicas IAL-2288-Version 2 – Documento Adjunto)**. El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.

Señores Oferentes  
**IAL/118273/2288/2022**  
Asunción, Paraguay

DS  
Re

DS  
Vj

18. Se **adiciona** el Item: **Z14 - Comedor**, a la Especificación descrita en el **Literal Z - Varios de la Sección II – Especificaciones Técnicas de los Rubros (Ver descripción del Item en Anexo 1 - Especificaciones Técnicas IAL-2288-Version 2 – Documento Adjunto)**. El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
19. Se **adiciona** el Item: **Z15 – Caseta de Basura**, a la Especificación descrita en el **Literal Z - Varios de la Sección II – Especificaciones Técnicas de los Rubros (Ver descripción del Item en Anexo 1 - Especificaciones Técnicas IAL-2288-Version 2 – Documento Adjunto)**. El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
20. Se **adiciona** el Item: **Z16 – Portico y Caseta**, a la Especificación descrita en el **Literal Z - Varios de la Sección II – Especificaciones Técnicas de los Rubros (Ver descripción del Item en Anexo 1 - Especificaciones Técnicas IAL-2288-Version 2 – Documento Adjunto)**. El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
21. Se **complementa** el Item: **1.1 Sistema Adoptado**, en la Especificación descrita en el Numeral II – COMPONENTES – **SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN FORZADA** - de la Sección – Instalaciones Especiales Especificaciones Técnicas de los Componentes (Ver descripción del Item en Anexo 1 - Especificaciones Técnicas IAL-2288-Version 2 – Documento Adjunto). El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
22. Se **adiciona** el Item: **5. Unidades Split en Oficinas temporales, Comedor, Museo y Control de acceso**, y se complementa el **Item: 6. Detalles Técnicos de Equipos** en la Especificación descrita en el Numeral II – COMPONENTES – **SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN FORZADA** - de la Sección – Instalaciones Especiales Especificaciones Técnicas de los Componentes (Ver descripción del Item en Anexo 1 - Especificaciones Técnicas IAL-2288-Version 2 – Documento Adjunto). El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
23. Se **complementa** el Item: **Características del Equipo – Especificacion Técnica del Generador Eléctrico de Emergencia**, en la Especificación descrita en el Numeral II – COMPONENTES – **GENERADOR ELÉCTRICO DE EMERGENCIAS** - de la Sección – Instalaciones Especiales Especificaciones Técnicas de los Componentes (Ver descripción del Item en Anexo 1 - Especificaciones Técnicas IAL-2288-Version 2 – Documento Adjunto). El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
24. Se **complementa** el Item: **1.6.6 – A.1 – Demoliciones – 1 A – TRABAJOS PRELIMINARES OBRAS PROVISORIAS**, en la **Hoja A.1 - Planilla de Computo Métrico – Obras Civiles** - del Anexo 2 Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 (Ver información ajustada del Item en Anexo 2 – Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 - Version 2 – Documento en Excel Adjunto). El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.

Señores Oferentes  
**IAL/118273/2288/2022**  
Asunción, Paraguay

DS  
Re

DS  
Vj

25. Se **complementan** los Items: **4.5.1 y 4.5.2 – Bloque de Servicios – 4 D – ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO**, en la **Hoja A.1 - Planilla de Computo Métrico – Obras Civiles** - del Anexo 2 Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 (Ver información ajustada del Item en Anexo 2 – Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 - Version 2 – Documento en Excel Adjunto). El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
26. Se **adicionan** los Items: **7.1.7 y 7.1.7.1 – Exteriores – 7 G – AISLACIONES – EDIFICIO DE OFICINAS**, en la **Hoja A.1 - Planilla de Computo Métrico – Obras Civiles** - del Anexo 2 Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 (Ver información ajustada del Item en Anexo 2 – Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 - Version 2 – Documento en Excel Adjunto). El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
27. Se **modifican** los Items: **10.1.1.12 , 10.1.2.8 , 10.1.3.8 , 10.1.4.8 , 10.1.5.8 – 10 J – PISOS – EDIFICIO DE OFICINAS**, en la **Hoja A.1 - Planilla de Computo Métrico – Obras Civiles** - del Anexo 2 Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 (Ver información ajustada del Item en Anexo 2 – Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 - Version 2 – Documento en Excel Adjunto). El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
28. Se **modifica** el Item: **11.1.1.4 – 11 k – ZOCALOS – EDIFICIO DE OFICINAS**, en la **Hoja A.1 - Planilla de Computo Métrico – Obras Civiles** - del Anexo 2 Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 (Ver información ajustada del Item en Anexo 2 – Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 - Version 2 – Documento en Excel Adjunto). El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
29. Se **modifican** los Items: **13.1.2.1 , 13.1.2.2 , 13.1.3.1 , 13.1.4.1 , 13.1.5.1 , 13.1.6.3 – 13 M – CARPINTERIA MADERA – EDIFICIO DE OFICINAS**, en la **Hoja A.1 - Planilla de Computo Métrico – Obras Civiles** - del Anexo 2 Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 (Ver información ajustada del Item en Anexo 2 – Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 - Version 2 – Documento en Excel Adjunto). El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
30. Se **modifican** los Items: **14.1.1.10.3 , 14.1.2.7.3 , 14.1.3.7.3 , 14.1.4.7.3 , 14.1.5.8.4 , 14.1.6.2 – 14 N – CARPINTERIA METALICA – EDIFICIO DE OFICINAS**, en la **Hoja A.1 - Planilla de Computo Métrico – Obras Civiles** - del Anexo 2 Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 (Ver información ajustada del Item en Anexo 2 – Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 - Version 2 – Documento en Excel Adjunto). El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
31. Se **modifican** los Items: **21.1.6. , 21.1.6.1 , 21.1.6.2 – BOMBAS HIDRAULICAS - 21 U – INSTALACION DE AGUA CORRIENTE**, en la **Hoja A.1 - Planilla de Computo Métrico – Obras Civiles** - del Anexo 2 Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 (Ver información ajustada del Item en Anexo 2 – Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 - Version 2 – Documento en Excel Adjunto). El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.

Señores Oferentes  
**IAL/118273/2288/2022**  
 Asunción, Paraguay

DS  
 Re

DS  
 V

32. Se **modifican** los Items: **24.5.15.1 , 24.5.15.3 , 24.5.15.8 , 24.5.15.9 , 24.5.17 , 24.6.1.1.22 , 24.6.8.2.7 , 24.6.10.1.12 , 24.6.11.1.8 , 24.6.11.2.1 , 24.6.11.2.2 , 24.6.11.2.3 , 24.6.11.2.5 , 24.6.12.1.1 , 24.6.12.1.2 , 24.6.19 , 24.6.19.1 , 24.6.19.2 , 24.6.19.3 , 24.6.19.4 , 24.6.19.5 , 24.6.19.6 , 24.6.19.7 , 24.6.19.8 , 24.6.19.9 , 24.6.19.10 , 24.6.19.11 , 24.6.19.12 , 4.6.19.13 , 24.6.19.14 , 24.6.19.15 , 24.6.19.16 , 24.6.19.17 , 24.6.19.18 , 24.6.19.19 , 24.6.19.20 , 24.6.19.21 , 24.6.19.22 , 24.6.19.23 , 24.6.19.24 , 24.6.19.25 , 24.6.19.26 , 24.6.19.27 , 24.6.19.28 , 24.6.19.29 , 24.6.19.30 , 24.6.19.31 , 24.6.19.32 , 24.6.19.33 , 24.6.19.34 , 24.6.19.35 - 24 X – INSTALACION ELECTRICA**, en la **Hoja A.1 - Planilla de Computo Métrico – Obras Civiles** - del Anexo 2 Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 (Ver información ajustada del Item en Anexo 2 – Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 - Version 2 – Documento en Excel Adjunto). El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
33. Se **modifican** los Items: **26.2.4 , 26.2.5 , 26.2.7 , 26.4.3 - 26 Z – PATIOS, ESPACIOS EXTERIORES Y REMODELACIONES**, en la **Hoja A.1 - Planilla de Computo Métrico – Obras Civiles** - del Anexo 2 Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 (Ver información ajustada del Item en Anexo 2 – Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 - Version 2 – Documento en Excel Adjunto). El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
34. Se **modifican** los Items: **1.1.2 , 1.1.3 , 1.1.17 , 1.1.18 , 1.1.19 , 1.1.20 , 1.1.21 , 1.1.22 , 1.1.23 – 1.1 – AIRE ACONDICIONADO – 1. EQUIPOS**, en la **Hoja A.2 - Planilla de Computo Métrico – Sistema de Climatización** - del Anexo 2 Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 (Ver información ajustada del Item en Anexo 2 – Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 - Version 2 – Documento en Excel Adjunto). El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
35. Se **modifican** los Items: **1.2.1. , 1.2.2 – 1.2 – VENTILACIÓN FORZADA – 1. EQUIPOS**, en la **Hoja A.2 - Planilla de Computo Métrico – Sistema de Climatización** - del Anexo 2 Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 (Ver información ajustada del Item en Anexo 2 – Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 - Version 2 – Documento en Excel Adjunto). El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
36. Se **modifican** el item: **2.1.2.13 – 2.1 – PLANTA BAJA – 2. MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA**, en la **Hoja A.2 - Planilla de Computo Métrico – Sistema de Climatización** - del Anexo 2 Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 (Ver información ajustada del Item en Anexo 2 – Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 - Version 2 – Documento en Excel Adjunto). El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.
37. Se **modifican** los items: **2.4.1.8 , 2.4.1.10 – 2.4 – TERCER PISO – 2. MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA**, en la **Hoja A.2 - Planilla de Computo Métrico – Sistema de Climatización** - del Anexo 2 Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 (Ver información ajustada del Item en Anexo 2 – Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 - Version 2 – Documento en Excel Adjunto). El item se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para facil identificación de los oferentes.

Señores Oferentes  
**IAL/118273/2288/2022**  
 Asunción, Paraguay

DS  
 Re

DS  
 VJ

38. Se **modifican** los ítems: **2.9.1 , 2.9.1.1 , 2.9.1.2 , 2.9.1.3 , 2.9.1.4 , 2.9.1.5 , 2.9.1.6 , 2.9.2 , 2.9.2.1 , 2.9.2.2 , 2.9.2.3 – 2.9 – COMEDOR, CONTROL DE ACCESO Y MUSEO – 2. MATERIALES, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA**, en la **Hoja A.2 - Planilla de Computo Métrico – Sistema de Climatización** - del Anexo 2 Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 (Ver información ajustada del ítem en Anexo 2 – Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 - Version 2 – Documento en Excel Adjunto). El ítem se ha resaltado en **amarillo** dentro del documento para fácil identificación de los oferentes.

Anexo a la presente enmienda se adjuntan los siguientes documentos, **los cuales incorporan las modificaciones realizadas y deben ser consideradas por los oferentes como las últimas versiones para preparar las ofertas:**

- **Anexo 1 - Especificaciones Técnicas IAL-2288 - Version 2**
- **Anexo 2 – Formulario F – Lista de Precios – IAL-2288 - Version 2**

Favor notar que las modificaciones incluidas en este documento forman parte integral del presente llamado, por lo que deben ser consideradas al momento de presentar sus ofertas.

Nos permitimos recordar que el pliego del llamado con los Formularios para presentación de la oferta, Anexos Técnicos, Notas de Aclaración y Enmiendas pueden ser consultados y descargados en el siguiente enlace:

[https://procurement-notices.undp.org/view\\_notice.cfm?notice\\_id=95163](https://procurement-notices.undp.org/view_notice.cfm?notice_id=95163)

Las condiciones y términos restantes de la presente Invitación a Licitación así como sus respectivas instrucciones continúan sin modificación.

Atentamente.



DocuSigned by:  
  
B54D72B5ACC441E...

**Veronique Gerard**  
Oficial de Programa

Cartera de Desarrollo Sostenible PNUD Paraguay

Señores Oferentes  
**IAL/118273/2288/2022**  
Asunción, Paraguay