I. Documentos comunes para Personas Fisicas y Juridicas.	MACRO SCIENCE S.A.	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.	INFOTE S.A.
	Cumple/No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple
a) Formulario de Oferta *	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
b) Garantía de Mantenimiento de Oferta*	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
c) **DD.JJ. Art. 40.* Ajustarse a lo dispuesto en la Resolución DNCP Nº 849/2015.** Ajustarse a lo dispuesto en la Resolución DNCP Nº 849/2015 *"POR LA CUAL SE APRUEBA UN CRITERIO DE EVLAUACIÓN PARA LA CALIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD LEGAL DEL OFERENTE CON RESPECTO A LA PROHIBICIÓN PREVISTA EN LOS INCISOS "A" Y "B" DEL ARTÍCULO 40 DE LA LEY 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", SE RECOMIENDA A LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES SU UTILIZACIÓN EN LOS PROCESOS REGIDOS POR LA LEY 2051/03 Y SE DISPONE SU DIFUSIÓN EN EL PORTAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".* - Se buscó y verificó que el Oferente no se encuentra registrado en la base de datos del Personal de la Institución PERSON4, por tanto no se encuentra comprendido en el supuesto del inciso "a" del Art. 40 de la Ley 2051/03. - Se buscó y verificó que el Oferente no se encuentra registrado en la base de datos del SINARH, por tanto no se encuentra comprendido en el supuesto del inciso "b" del Art. 40 de la Ley 2051/03.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
d) **Declaración** Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. Maria Mercedes Carpinelli
Bioquimica
Reg. Nº 791

Dra. MCP Gloria Echagüe
Bioquimica RP 735

C.P. Mabel C. Leite G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Noelia B. Alvarenga
Bioquimica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

II. Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Físicas.	PRODUCTOS BIOLÓGICOS DE CARLOS ASUNCIÓN VERA MELGAREJO	GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ
	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple
Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta.*	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de la cédula tributaria del oferente *(RUC).*	CUMPLE	CUMPLE
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes. *	CUMPLE	CUMPLE

III. Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Jurídicas.	CHACO INTERNACIONAL S.A.	GT SCIENTIFIC S.A.	CASA BOLLER S.A.	EXIMPAR S.R.L.	BIOQUIM PARAGUAY S.A.
	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	CUMPLE E	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. MS GSP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Noelia B. Almaraz
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

C.P. Mauro Ocampo G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

III. Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Jurídicas.	MACRO SCIENCE S.A.	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.	INFOTEC S.A.	INDEX S.A.C.I.	JACK FACK S.R.L.	INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.
	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. MS GSP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

C.P. Miguel Galeano G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

IV. Otros documentos.	CHACO INTERNACIONAL S.A.	CASA BOLLER S.A.	PRODUCTOS BIOLOGICOS DE CARLOS ASUNCION VERA MELGAREJO	GT SCIENTIFIC S.A.
	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple
Fotocopia simple de la constancia de inscripción en el RUC.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Patente municipal vigente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Balance de los últimos tres años **(2015, 2016 y 2017)**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Copia de contratos ejecutados de provisión o facturaciones y **recepciones finales**, de reactivos e insumos de laboratorio, en los tres (3) últimos años **(2016, 2017, 2018)** de instituciones públicas y/o privadas. Podrán presentarse la cantidad de contratos y **recepciones finales** que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado, siempre que hayan sido formalizados en el periodo mencionado.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Certificado de Origen del bien ofertado o constancia de inicio de los trámites, emitido por el Ministerio de Industria y Comercio para los bienes de origen nacional. Conforme lo establece la Ley 4558/11 y el Decreto Nº 9649/12 que reglamenta la aplicación del Margen de Preferencia, la no presentación del documento no será causal de descalificación.	**NO CORRESPONDE**	**NO CORRESPONDE**	**NO CUMPLE**	**NO CORRESPONDE**
Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador y/o distribuidor de los bienes.	CUMPLE	CUMPLE	**NO CORRESPONDE**	CUMPLE
Planilla de Datos Garantizados	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PARA REACTIVOS: • Certificado Vigente que autoriza la inscripción y funcionamiento de la empresa importadora de reactivos para diagnósticos, emitido por el Laboratorio Central de Salud Pública del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.	CUMPLE	CUMPLE	**NO CORRESPONDE**	CUMPLE
PARA INSUMOS: • Constancia de inscripción Vigente de la Empresa habilitada. • El oferente deberá presentar el Listado de los Productos Habilitados para importar comercializar expedido por la Dirección de Vigilancia Sanitaria del MSP y BS. Vigente	CUMPLE	CUMPLE	**NO CORRESPONDE**	CUMPLE

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. MSc GGP Gloria Echeverría
Dir.

Nocha B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

C.P. Nidia C. Leite G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

IV. Otros documentos.	CHACO INTERNACIONAL S.A.	CASA BOLLER S.A.	PRODUCTOS BIOLÓGICOS DE CARLOS ASUNCION VERA MELGAREJO	GT SCIENTIFIC S.A.
	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple
PARA OFERENTES DE GENERADOR DE TECNECIO: • Licencia **Vigente** de autorización de importación de Generador de ^{99} mTc/^{99} Mo, emitido por la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear. • Licencia **Vigente** de transporte emitido por la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear. • Licencia **Vigente** de importación de especialidades farmacéuticas terminadas, emitido por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.	**NO CORRESPONDE**	**NO CORRESPONDE**	**NO CORRESPONDE**	**NO CORRESPONDE**
Certificados expedidos por un mínimo de tres personas físicas o jurídicas, empresas privadas o entidades públicas, que certifiquen la conformidad de provisión de reactivos y/o insumos de laboratorio.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Declaración Jurada que acredite la disponibilidad de una unidad comercial del oferente, para la verificación in situ del mismo por parte del **Comité de Evaluación.**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

IV. Otros documentos.	GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.	EXIMPAR S.R.L.	BIOQUIM PARAGUAY S.A.
	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple
Fotocopia simple de la constancia de inscripción en el RUC.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Patente municipal vigente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Balance de los últimos tres años **(2015, 2016 y 2017)**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Copia de contratos ejecutados de provisión o facturaciones y **recepciones finales**, de reactivos e insumos de laboratorio, en los tres (3) últimos años **(2016, 2017, 2018)** de instituciones públicas y/o privadas. Podrán presentarse la cantidad de contratos y **recepciones finales** que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado, siempre que hayan sido formalizados en el periodo mencionado.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Certificado de Origen del bien ofertado o constancia de inicio de los trámites, emitido por el Ministerio de Industria y Comercio para los bienes de origen nacional. Conforme lo establece la Ley 4558/11 y el Decreto Nº 9649/12 que reglamenta la aplicación del Margen de Preferencia, la no presentación del documento no será causal de descalificación.	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CORRESPONDE**	**NO CORRESPONDE**

Lic. Andrés Guillén
Jefe. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpineti
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

C.P. Julio C. Sosa G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Noelia B. Almeraz
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

IV. Otros documentos.	GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ	INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.	EXIMPAR S.R.L.	BIOQUIM PARAGUAY S.A.
	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple	Cumple/ No Cumple
Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador y/o distribuidor de los bienes.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Planilla de Datos Garantizados	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PARA REACTIVOS: • Certificado Vigente que autoriza la inscripción y funcionamiento de la empresa importadora de reactivos para diagnósticos, emitido por el Laboratorio Central de Salud Pública del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.	**NO CORRESPONDE**	**NO CORRESPONDE**	CUMPLE	CUMPLE
PARA INSUMOS: • Constancia de inscripción Vigente de la Empresa habilitada. • El oferente deberá presentar el Listado de los Productos Habilitados para importar comercializar expedido por la Dirección de Vigilancia Sanitaria del MSP y BS. Vigente	CUMPLE	**NO CORRESPONDE**	**NO CORRESPONDE**	**NO CORRESPONDE**
PARA OFERENTES DE GENERADOR DE TECNECIO: • Licencia **Vigente** de autorización de importación de Generador de ^{99m}Tc/^{99}Mo, emitido por la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear. • Licencia **Vigente** de transporte emitido por la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear. • Licencia **Vigente** de importación de especialidades farmacéuticas terminadas, emitido por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.	**NO CORRESPONDE**	**NO CORRESPONDE**	**NO CORRESPONDE**	**NO CORRESPONDE**
Certificados expedidos por un mínimo de tres personas físicas o jurídicas, empresas privadas o entidades públicas, que certifiquen la conformidad de provisión de reactivos y/o insumos de laboratorio.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Declaración Jurada que acredite la disponibilidad de una unidad comercial del oferente, para la verificación in situ del mismo por parte del **Comité de Evaluación.**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. María Gloria Echagüe
Bioquímica RP 139

C.P. Nelfa C. Lista G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Nadia D. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

IV. Otros documentos.	MACRO SCIENCE S.A.	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.	INFOTEC S.A.	INDEX S.A.C.I.	JACK FACK S.R.L.
	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple
Fotocopia simple de la constancia de inscripción en el RUC.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Patente municipal vigente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Balance de los últimos tres años **(2015, 2016 y 2017)**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Copia de contratos ejecutados de provisión o facturaciones y **recepciones finales**, de reactivos e insumos de laboratorio, en los tres (3) últimos años **(2016, 2017, 2018)** de instituciones públicas y/o privadas. Podrán presentarse la cantidad de contratos y **recepciones finales** que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado, siempre que hayan sido formalizados en el periodo mencionado.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Certificado de Origen del bien ofertado o constancia de inicio de los trámites, emitido por el Ministerio de Industria y Comercio para los bienes de origen nacional. Conforme lo establece la Ley 4558/11 y el Decreto Nº 9649/12 que reglamenta la aplicación del Margen de Preferencia, la no presentación del documento no será causal de descalificación.	**NO CUMPLE**	**NO CORRESPONDE**	**NO CORRESPONDE**	**NO CORRESPONDE**	**NO CORRESPONDE**
Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador y/o distribuidor de los bienes.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Planilla de Datos Garantizados	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PARA REACTIVOS: • Certificado Vigente que autoriza la inscripción y funcionamiento de la empresa importadora de reactivos para diagnósticos, emitido por el Laboratorio Central de Salud Pública del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	**NO CORRESPONDE**
PARA INSUMOS: • Constancia de inscripción Vigente de la Empresa habilitada. • El oferente deberá presentar el Listado de los Productos Habilitados para importar comercializar expedido por la Dirección de Vigilancia Sanitaria del MSP y BS. Vigente	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	**NO CORRESPONDE**	**NO CORRESPONDE**

Andrés Guillén
de Contrataciones
IICS - UNA

Rodolfo Rojas
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. MS Gloria Echeverría
Bioquímica RP 735

C.P. Mirtha C. Báez G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Noelia D. Miranda
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

IV. Otros documentos.	MACRO SCIENCE S.A.	BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.	INFOTEC S.A.	INDEX S.A.C.I.	JACK FACK S.R.L.
	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple	Cumple/No Cumple
PARA OFERENTES DE GENERADOR DE TECNECIO: • Licencia **Vigente** de autorización de importación de Generador de ^{99} ^{m}Tc/^{99} Mo, emitido por la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear. • Licencia **Vigente** de transporte emitido por la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear. • Licencia **Vigente** de importación de especialidades farmacéuticas terminadas, emitido por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.	**NO CORRESPONDE**	**NO CORRESPONDE**	**NO CORRESPONDE**	**NO CORRESPONDE**	CUMPLE
Certificados expedidos por un mínimo de tres personas físicas o jurídicas, empresas privadas o entidades públicas, que certifiquen la conformidad de provisión de reactivos y/o insumos de laboratorio.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Declaración Jurada que acredite la disponibilidad de una unidad comercial del oferente, para la verificación in situ del mismo por parte del **Comité de Evaluación.**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

De acuerdo al análisis de los documentos presentados se obtiene que las empresas **Chaco Internacional S.A., Casa Boller S.A., Productos Biológicos de Carlos Asunción Vera Melgarejo, GT Scientific S.A., GBO Medical de Iris Patricia Posada Fagundez, Industria Paraguaya de Gases S.R.L., Eximpar S.R.L., Bioquim Paraguay S.A., Macro Science S.A., Biotec del Paraguay S.A., Infotec S.A., Index S.A.C.I., Jack Fack S.R.L.**, cumplen con todas las documentaciones sustanciales y formales solicitadas en las condiciones del llamado.

MARGEN DE PREFERENCIA DE LOS BIENES DE ORIGEN NACIONAL:

- **Industria Paraguaya de Gases S.R.L.:** No cumple con el Certificado de Origen del bien ofertado o constancia de inicio de los trámites, emitido por el Ministerio de Industria y Comercio para los bienes de origen nacional. Conforme lo establece la Ley 4558/11 y el Decreto Nº 9649/12 que reglamenta la aplicación del Margen de Preferencia para la marca **Inpagas**. Este documento es considerado formal y por tanto no serán beneficiados con el Margen de Preferencia establecido en las condiciones del llamado para esta marca.
- **Macro Science S.A.:** No cumple con el Certificado de Origen del bien ofertado o constancia de inicio de los trámites, emitido por el Ministerio de Industria y Comercio para los bienes de origen nacional. Conforme lo establece la Ley 4558/11 y el Decreto Nº 9649/12 que reglamenta la aplicación del Margen de Preferencia para las marcas **Italquímica**. Este documento es considerado formal y por tanto no serán beneficiados con el Margen de Preferencia establecido en las condiciones del llamado para estas marcas.
- **GBO Medical de Iris Patricia Posada Fagundez:** No cumple con el Certificado de Origen del bien ofertado o constancia de inicio de los trámites, emitido por el Ministerio de Industria y Comercio para los bienes de origen nacional. Conforme lo establece la Ley 4558/11 y el Decreto Nº 9649/12 que reglamenta la aplicación del Margen de Preferencia para las marcas **Cure-Aid, Descart Box, Mimoso, Nipro, Premium**. Este documento es considerado formal y por tanto no serán beneficiados con el Margen de Preferencia establecido en las condiciones del llamado para estas marcas.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS:

En lo que respecta a la **PROPUESTA ECONÓMICA** de las empresas, se incorpora el Cuadro Comparativo de Ofertas como **Anexo 1** del presente informe.

Chaco Internacional S.A.

La propuesta económica para la Adquisición de Reactivos Químicos e Insumos de Laboratorio con Equipo en Comodato es de **₲ 663.496.350 (Guaraníes Seiscientos sesenta y tres millones cuatrocientos noventa y seis mil trescientos cincuenta)** IVA Incluido.

Casa Boller S.A.

La propuesta económica para la Adquisición de Reactivos Químicos e Insumos de Laboratorio con Equipo en Comodato es de **₲ 159.522.000 (Guaraníes Ciento cincuenta y nueve millones quinientos veintidos mil)** IVA Incluido.

Productos Biológicos de Carlos Asunción Vera Melgarejo

La propuesta económica para la Adquisición de Reactivos Químicos e Insumos de Laboratorio con Equipo en Comodato es de **₲ 6.000.000 (Guaraníes Seis millones)** IVA Incluido.

GT Scientific S.A.

La propuesta económica para la Adquisición de Reactivos Químicos e Insumos de Laboratorio con Equipo en Comodato es de **₲ 594.984.200 (Guaraníes Quinientos noventa y cuatro millones novecientos ochenta y cuatro mil doscientos)** IVA Incluido.

GBO Medical de Iris Patricia Posada Fagundez

La propuesta económica para la Adquisición de Reactivos Químicos e Insumos de Laboratorio con Equipo en Comodato es de **₲ 90.967.475 (Noventa millones novecientos sesenta y siete mil cuatrocientos setenta y cinco)** IVA Incluido.

Industria Paraguaya de Gases S.R.L.

La propuesta económica para la Adquisición de Reactivos Químicos e Insumos de Laboratorio con Equipo en Comodato es de **₲ 17.665.000 (Diecisiete millones seicientos sesenta y cinco mil)** IVA Incluido.

Eximpar S.R.L.

La propuesta económica para la Adquisición de Reactivos Químicos e Insumos de Laboratorio con Equipo en Comodato es de **₲ 66.837.900 (Guaraníes Sesenta y seis millones ochocientos treinta y siete mil novecientos)** IVA Incluido.

Bioquim Paraguay S.A.

La propuesta económica para la Adquisición de Reactivos Químicos e Insumos de Laboratorio con Equipo en Comodato es de **₲ 136.075.062 (Guaraníes Ciento treinta y seis millones setenta y cinco mil sesenta y dos)** IVA Incluido.

Macro Science S.A.

La propuesta económica para la Adquisición de Reactivos Químicos e Insumos de Laboratorio con Equipo en Comodato es de **₲ 56.348.900 (Guaraníes Cincuenta y seis millones trescientos cuarenta y ocho mil novecientos)** IVA Incluido.

Biotec del Paraguay S.A.

La propuesta económica para la Adquisición de Reactivos Químicos e Insumos de Laboratorio con Equipo en Comodato es de **₲ 52.819.466 (Guaraníes Cincuenta y dos millones ochocientos diecinueve mil cuatrocientos sesenta y seis)** IVA Incluido.

Infotec S.A.

La propuesta económica para la Adquisición de Reactivos Químicos e Insumos de Laboratorio con Equipo en Comodato es de **₲ 76.115.000 (Guaraníes Setenta y seis millones ciento quince mil)** IVA Incluido.

Ing. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. María Echagüe
Bioquímica RP 735

C.P. Marilia C. Zeballos G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1377

DPAC IICS

Index S.A.C.I.

La propuesta económica para la Adquisición de Reactivos Químicos e Insumos de Laboratorio con Equipo en Comodato es de **₲ 39.000.000 (Guaraníes Treinta y nueve millones)** IVA Incluido.

Jack Fack S.R.L.

La propuesta económica para la Adquisición de Reactivos Químicos e Insumos de Laboratorio con Equipo en Comodato es de **₲ 39.520.000 (Guaraníes Treinta y nueve millones quinientos veinte mil)** IVA Incluido.

CAPACIDAD FINANCIERA:

Posteriormente se verificó el Cumplimiento de la Capacidad Financiera de las empresas, que son las siguientes:

CHACO INTERNACIONAL S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ			
AÑO	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	PROMEDIO
2015	45.951.290.700	35.547.745.889	
2016	48.763.572.350	36.036.618.287	
2017	65.926.254.323	34.525.921.592	
TOTAL	**160.641.117.373**	**106.110.285.768**	**1,51**

ENDEUDAMIENTO			
AÑO	PASIVO TOTAL	ACTIVO TOTAL	PROMEDIO
2015	35.547.745.889	71.099.290.519	
2016	47.118.693.630	85.378.462.730	
2017	43.244.585.428	107.094.540.112	
TOTAL	**125.911.024.947**	**263.572.293.361**	**0,48**

RENTABILIDAD			
AÑO	UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS O PERDIDA	CAPITAL	PORCENTAJE
2015	7.632.515.544	24.300.000.000	**0,31409529**
2016	23.268.214.912	24.300.000.000	**0,957539708**
2017	22.981.778.318	24.300.000.000	**0,945752194**
TOTAL	**53.882.508.774**	**72.900.000.000**	**0,74**

CASA BOLLER S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ			
AÑO	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	PROMEDIO
2015	165.100.495.954	33.027.445.108	
2016	174.233.654.460	36.286.877.643	
2017	157.320.766.975	13.685.943.947	
TOTAL	**496.654.917.389**	**83.000.266.698**	**5,98**

ENDEUDAMIENTO			
AÑO	PASIVO TOTAL	ACTIVO TOTAL	PROMEDIO
2015	33.027.445.108	176.393.052.509	
2016	37.829.008.599	212.998.168.774	

Ing. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. MS SGP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

C.P. Marina C. Leite G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Noelia B. Alvarez
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

2017	16.206.177.901	226.122.113.751	
TOTAL	**87.062.631.608**	**615.513.335.034**	**0,14**

RENTABILIDAD			
AÑO	**UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS O PERDIDA**	**CAPITAL**	**PORCENTAJE**
2015	49.027.215.984	60.000.000.000	**0,817120266**
2016	53.449.959.714	60.000.000.000	**0,890832662**
2017	55.329.309.394	60.000.000.000	**0,922155157**
TOTAL	**157.806.485.092**	**180.000.000.000**	**0,88**

PRODUCTOS BIOLOGICOS DE CARLOS ASUNCION VERA MELGAREJO

RATIO DE LIQUIDEZ			
AÑO	**ACTIVO CORRIENTE**	**PASIVO CORRIENTE**	
2015	1.227.810.384	44.493.615	**PROMEDIO**
2016	1.741.927.034	83.604.295	
2017	1.938.771.663	71.933.540	
TOTAL	**4.908.509.081**	**200.031.450**	**24,54**

ENDEUDAMIENTO			
AÑO	**PASIVO TOTAL**	**ACTIVO TOTAL**	
2015	44.493.615	1.307.620.656	**PROMEDIO**
2016	83.604.295	1.799.078.706	
2017	71.933.540	2.147.960.980	
TOTAL	**200.031.450**	**5.254.660.342**	**0,04**

RENTABILIDAD			
AÑO	**UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS O PERDIDA**	**CAPITAL**	**PORCENTAJE**
2015	257.202.605	955.916.781	**0,269063804**
2016	449.191.873	956.916.781	**0,469415817**
2017	357.942.076	955.916.781	**0,374448993**
TOTAL	**1.064.336.554**	**2.868.750.343**	**0,37**

GT SCIENTFIC S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ			
AÑO	**ACTIVO CORRIENTE**	**PASIVO CORRIENTE**	
2015	47.814.992.168	41.148.840.138	**PROMEDIO**
2016	52.154.790.960	39.200.228.404	
2017	65.316.812.208	46.909.141.715	
TOTAL	**165.286.595.336**	**127.258.210.257**	**1,30**

ENDEUDAMIENTO			
AÑO	**PASIVO TOTAL**	**ACTIVO TOTAL**	
2015	41.148.840.138	63.061.316.282	**PROMEDIO**
2016	44.906.005.436	70.040.132.965	

Abg. Andrés Guillen
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. MS Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

C.P. Mirta C. Sarte G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Noelia B. Amarilla
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

2017	49.624.096.300	83.965.448.804	
TOTAL	**135.678.941.874**	**217.066.898.051**	**0,63**

RENTABILIDAD			
AÑO	UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS O PERDIDA	CAPITAL	PORCENTAJE
2015	3.024.090.068	3.000.000.000	**1,008030023**
2016	3.219.936.468	3.000.000.000	**1,073312156**
2017	8.410.732.305	8.200.000.000	**1,025699062**
TOTAL	**14.654.758.841**	**14.200.000.000**	**1,04**

GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ

RATIO DE LIQUIDEZ			
AÑO	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	
2015	1.815.275.966	1.979.949.017	PROMEDIO
2016	5.303.957.794	2.427.391.562	
2017	4.046.115.638	1.671.339.883	
TOTAL	**11.165.349.398**	**6.078.680.462**	**1,84**

ENDEUDAMIENTO			
AÑO	PASIVO TOTAL	ACTIVO TOTAL	
2015	2.572.399.017	6.254.761.966	PROMEDIO
2016	6.284.417.532	10.032.607.794	
2017	4.930.347.140	8.739.185.767	
TOTAL	**13.787.163.689**	**25.026.555.527**	**0,55**

RENTABILIDAD			
AÑO	UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS O PERDIDA	CAPITAL	PORCENTAJE
2015	586.014.549	2.204.415.298	**0,265836728**
2016	819.828.729	1.292.546.256	**0,63427419**
2017	585.208.155	1.292.546.253	**0,452756065**
TOTAL	**1.991.051.433**	**4.789.507.807**	**0,45**

INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L.

RATIO DE LIQUIDEZ			
AÑO	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	
2015	148.564.182.750	10.050.680.858	PROMEDIO
2016	184.903.649.947	17.445.186.105	
2017	209.686.929.716	13.625.675.957	
TOTAL	**543.154.762.413**	**41.121.542.920**	**13,21**

ENDEUDAMIENTO			
AÑO	PASIVO TOTAL	ACTIVO TOTAL	
2015	10.050.680.858	184.417.814.807	PROMEDIO

Bg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. MS Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

C.P.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Noelia D. Amarilla
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

2016	17.445.186.105	217.526.683.732	
2017	13.625.675.957	238.939.217.423	
TOTAL	**41.121.542.920**	**640.883.715.962**	**0,06**

RENTABILIDAD			
AÑO	**UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS O PERDIDA**	**CAPITAL**	**PORCENTAJE**
2015	36.198.652.091	31.748.000.000	**1,140186849**
2016	24.407.026.685	31.748.000.000	**0,768773677**
2017	23.797.962.915	31.748.000.000	**0,749589357**
TOTAL	**84.403.641.691**	**95.244.000.000**	**0,89**

EXIMPAR S.R.L.

RATIO DE LIQUIDEZ			
AÑO	**ACTIVO CORRIENTE**	**PASIVO CORRIENTE**	
2015	12.039.600.630	1.297.704.116	**PROMEDIO**
2016	13.359.625.118	1.684.283.926	
2017	14.150.543.986	1.584.196.182	
TOTAL	**39.549.769.734**	**4.566.184.224**	**8,66**

ENDEUDAMIENTO			
AÑO	**PASIVO TOTAL**	**ACTIVO TOTAL**	
2015	3.290.304.116	12.155.696.781	**PROMEDIO**
2016	3.964.883.926	13.459.546.582	
2017	4.152.796.182	14.247.249.972	
TOTAL	**11.407.984.224**	**39.862.493.335**	**0,29**

RENTABILIDAD			
AÑO	**UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS O PERDIDA**	**CAPITAL**	**PORCENTAJE**
2015	549.689.528	4.410.000.000	**0,124646151**
2016	4.914.818.676	4.410.000.000	**1,114471355**
2017	592.803.668	4.410.000.000	**0,1344226**
TOTAL	**6.057.311.872**	**13.230.000.000**	**0,46**

BIOQUIM PARAGUAY S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ			
AÑO	**ACTIVO CORRIENTE**	**PASIVO CORRIENTE**	
2015	285.974.272	56.464.437	**PROMEDIO**
2016	290.129.953	78.761.344	
2017	429.561.873	123.739.515	
TOTAL	**1.005.666.098**	**258.965.296**	**3,88**

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. MS GSP Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

C.P. Nadia C. Mate G.
Coordinación de Proyectos
IICS - UNA

Noelia R. Almaraz
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

ENDEUDAMIENTO			
AÑO	PASIVO TOTAL	ACTIVO TOTAL	PROMEDIO
2015	56.464.437	306.116.569	
2016	78.761.344	302.057.712	
2017	123.739.515	438.642.748	
TOTAL	**258.965.296**	**1.046.817.029**	**0,25**

RENTABILIDAD			
AÑO	UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS O PERDIDA	CAPITAL	PORCENTAJE
2015	- 4.562.833	50.000.000	**-0,09125666**
2016	- 27.062.762	50.000.000	**-0,54125524**
2017	91.163.116	50.000.000	**1,82326232**
TOTAL	**59.537.521**	**150.000.000**	**0,40**

MACRO SCIENCE S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ			
AÑO	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	PROMEDIO
2015	4.849.261.028	1.975.890.225	
2016	4.289.177.583	554.427.556	
2017	996.288.801	1.482.509.599	
TOTAL	**10.134.727.412**	**4.012.827.380**	**2,53**

ENDEUDAMIENTO			
AÑO	PASIVO TOTAL	ACTIVO TOTAL	PROMEDIO
2015	1.975.890.225	4.892.066.978	
2016	554.427.556	4.326.436.793	
2017	1.482.509.599	6.034.926.564	
TOTAL	**4.012.827.380**	**15.253.430.335**	**0,26**

RENTABILIDAD			
AÑO	UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS O PERDIDA	CAPITAL	PORCENTAJE
2015	728.493.306	2.200.000.000	**0,331133321**
2016	811.445.954	2.200.000.000	**0,36883907**
2017	739.789.271	2.200.000.000	**0,33626785**
TOTAL	**2.279.728.531**	**6.600.000.000**	**0,35**

BIOTEC DEL PARAGUAY S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ			
AÑO	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	PROMEDIO
2015	24.814.692.380	8.911.928.262	
2016	33.354.929.557	14.446.811.936	
2017	29.097.014.110	17.463.482.343	
TOTAL	**87.266.636.047**	**40.822.222.541**	**2,14**

bg/ Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. Lic. Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

C.P.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Noelia B. Alegre
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

ENDEUDAMIENTO			
AÑO	PASIVO TOTAL	ACTIVO TOTAL	PROMEDIO
2015	8.911.928.262	31.975.749.072	
2016	14.446.811.936	41.712.963.183	
2017	17.463.482.343	4.441.277.950	
TOTAL	**40.822.222.541**	**78.129.990.205**	**0,52**

RENTABILIDAD			
AÑO	UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS O PERDIDA	CAPITAL	PORCENTAJE
2015	3.032.947.630	600.000.000	**5,054912717**
2016	16.875.797.136	3.000.000.000	**5,625265712**
2017	5.710.690.698	7.000.000.000	**0,815812957**
TOTAL	**25.619.435.464**	**10.600.000.000**	**3,83**

INFOTEC S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ			
AÑO	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	PROMEDIO
2015	17.637.464.203	11.228.085.206	
2016	12.914.412.767	8.649.109.833	
2017	10.558.733.181	5.573.468.440	
TOTAL	**41.110.610.151**	**25.450.663.479**	**1,62**

ENDEUDAMIENTO			
AÑO	PASIVO TOTAL	ACTIVO TOTAL	PROMEDIO
2015	16.397.765.912	22.155.800.104	
2016	13.149.278.679	19.501.229.181	
2017	8.959.133.003	18.930.023.989	
TOTAL	**38.506.177.594**	**60.587.053.274**	**0,64**

RENTABILIDAD			
AÑO	UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS O PERDIDA	CAPITAL	PORCENTAJE
2015	215.551.422	4.223.000.000	**0,05104225**
2016	7.211.207.272	4.395.000.000	**1,640775261**
2017	496.908.634	7.497.000.000	**0,066280997**
TOTAL	**7.923.667.328**	**16.115.000.000**	**0,59**

INDEX S.A.C.I.

RATIO DE LIQUIDEZ			
AÑO	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	PROMEDIO
2015	142.435.365.653	56.022.129.507	
2016	208.802.423.836	117.909.318.895	
2017	240.037.575.162	114.626.702.795	

g. Andrés Guillén
to. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. M.S. Garay Echagüe
Bioquímica RP 735

C.P. Mauro C. Leite G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

TOTAL	591.275.364.651	288.558.151.197	2,05

ENDEUDAMIENTO			
AÑO	PASIVO TOTAL	ACTIVO TOTAL	
2015	57.479.948.254	180.702.322.932	PROMEDIO
2016	119.421.515.868	255.242.109.679	
2017	118.155.075.829	285.912.637.347	
TOTAL	295.056.539.951	721.857.069.958	0,41

RENTABILIDAD			
AÑO	UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS O PERDIDA	CAPITAL	PORCENTAJE
2015	9.323.288.720	50.000.000.000	0,186465774
2016	20.030.056.644	50.000.000.000	0,400601133
2017	23.380.048.087	50.000.000.000	0,467600962
TOTAL	52.733.393.451	150.000.000.000	0,35

JACK FACK S.R.L.

RATIO DE LIQUIDEZ			
AÑO	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	
2015	13.609.427.524	10.568.030.330	PROMEDIO
2016	13.793.904.195	9.730.531.119	
2017	18.448.941.551	6.018.490.950	
TOTAL	45.852.273.270	26.317.052.399	1,74

ENDEUDAMIENTO			
AÑO	PASIVO TOTAL	ACTIVO TOTAL	
2015	10.568.030.330	27.640.021.513	PROMEDIO
2016	9.730.531.119	27.921.533.072	
2017	6.018.490.950	33.266.388.886	
TOTAL	26.317.052.399	88.827.943.471	0,30

RENTABILIDAD			
AÑO	UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS O PERDIDA	CAPITAL	PORCENTAJE
2015	2.670.837.301	600.000.000	4,451395502
2016	920.967.104	600.000.000	1,534945173
2017	7.076.998.496	600.000.000	11,79499749
TOTAL	10.668.802.901	1.800.000.000	5,93

Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente: deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años.

Endeudamiento: pasivo total / activo total: No deberá ser mayor a 0,80, en promedio, en los 3 últimos años.

Andrés Guillén
Jefe de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. Ana Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

C.P.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Rentabilidad: porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo.

INDICES	RATIO DE LIQUIDEZ (igual o mayor a 1)			ENDEUDAMIENTO (no mayor a 0,80)			RENTABILIDAD (no debe ser negativo)		
	PROMEDIO	CUMPLE	NO CUMPLE	PROMEDIO	CUMPLE	NO CUMPLE	PROMEDIO	CUMPLE	NO CUMPLE
Chaco Internacional S.A.	1,51	√		0,48	√		0,74	√	
Casa Boller S.A.	5,98	√		0,14	√		0,88	√	
Productos Biológicos de Carlos Asunción Vera Melgarejo	24,54	√		0,04	√		0,37	√	
GT Scientific S.A.	1,30	√		0,63	√		1,04	√	
GBO Medical de Iris Patricia Posada Fagundez	1,84	√		0,55	√		0,45	√	
Industria Paraguaya de Gases S.R.L.	13,21	√		0,06	√		0,89	√	
Eximpar S.R.L.	8,66	√		0,29	√		0,46	√	
Bioquim Paraguay S.A.	3,88	√		0,25	√		0,40	√	
Macro Science S.A.	2,53	√		0,26	√		0,35	√	
Biotec del Paraguay S.A.	2,14	√		0,52	√		3,83	√	
Infotec S.A.	1,62	√		0,64	√		0,59	√	
Index S.A.C.I.	2,05	√		0,41	√		0,35	√	
Jack Fack S.R.L.	1,74	√		0,30	√		5,93	√	

En consideración a los cuadros expuestos precedentemente se observa que las ofertas **Chaco Internacional S.A., Casa Boller S.A., Productos Biológicos de Carlos Asunción Vera Melgarejo, GT Scientific S.A., GBO Medical de Iris Patricia Posada Fagundez, Industria Paraguaya de Gases S.R.L., Eximpar S.R.L., Bioquim Paraguay S.A., Macro Science S.A., Biotec del Paraguay S.A., Infotec S.A., Index S.A.C.I., Jack Fack S.R.L.**, cumplen con los parámetros o Ratios Financieros exigidos en las bases y condiciones del llamado.

ANALISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

Atendiendo a lo dispuesto en los Citerios de Evaluación (IAO34), en el punto de Analisis de Precios Ofertados en donde menciona lo siguiente *"Durante la evaluación de las ofertas, luego de haber realizado la corrección de los errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, el Comité procederá a solicitar a los oferentes cuyas ofertas se encuentren situadas por debajo del treinta por ciento (30%) o por encima del veinte por ciento (20%) de la estimación del costo preparada por la Convocante y difundida con el llamado a contratación, una explicación detallada de la composición del precio ofertado. Si el oferente no respondiese a la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, obra o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada, debiendo constar la explicación en el Informe de Evaluación respectivo. El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada precio ítem, rubro o partida que contenga la oferta, independientemente del sistema de adjudicación adoptado por el llamado (por*

Bg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. MS GGR Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

C.P. Martín G. Skote G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Nadia A. Amarilla
Bioquímica
Reg. Prof. Nº 1

el total, lotes, ítems)", se solicita por nota de fecha 14 de junio de 2019, a las siguientes empresas que remitan la composición de los costos que forman su precio de los ítems ofertados, que se enmarcan en el punto de Criterios de Evaluación mencionados precedentemente, de acuerdo al siguiente detalle:

Empresa: **BIOQUIM PARAGUAY S.A.:**

Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio Unitario Cotizado	Diferencia	Porcentaje (%) de variación
86	CD3/CD16/CD56	*BECKMAN COULTER*	*USA*	1	7.000.000	*3.919.764*	*- 3.080.236*	**-44%**
360	Anticuerpo Monocional para Citometria de Flujo	*BECKMAN COULTER*	*USA*	1	9.500.000	*4.797.100*	*- 4.702.900*	**-50%**

La empresa **BIOQUIM PARAGUAY S.A.**, ha cumplido en remitir en tiempo y forma la composición de los costos correspondientes a los ítems detallados en el cuadro anterior, de la siguiente forma:

ID	Descripción	Utilidad del 30 % sobre costo	Precio de Venta	(100%) composición de costo de mercadería	(58%) Costo origen, manejo y seguro	(28%) Despacho, traslado y Almacenamiento	(14%) Impuestos Locales y gastos administrativos
86	CD3/CD16/CD56	904.561	3.919.764	3.015.203	1.748.818	844.257	422.128
360	Anticuerpo Monocional para Citometria de Flujo	1.107.024	4.797.100	3.690.076	2.140.244	1.033.222	516.610

Empresa: **CHACO INTERNACIONAL S.A.:**

Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio Unitario Cotizado	Diferencia	Porcentaje (%) de variación
38	Agujas para extracción de sangre	*HBM - GROUP*	*CHINA*	12	25.000	*11.000*	*- 14.000*	**-56%**
72	Banda Elástica	*HBM GROUP*	*CHINA*	4	20.000	*4.700*	*- 15.300*	**-77%**
121	Especulo descartable mediano	*SULAN*	*ARGENTINA*	100	6.800	*3.800*	*- 3.000*	**-44%**
300	Tubo de Polipropileno	*DVS*	*ARGENTINA*	2.000	1.600	*810*	*- 790*	**-49%**
304	Tubo de Polipropileno	*DVS*	*ARGENTINA*	100	1.510	*810*	*- 700*	**-46%**

La empresa **CHACO INTERNACIONAL S.A.**, ha cumplido en remitir en tiempo y forma la composición de los costos correspondientes a los ítems detallados en el cuadro anterior, de la siguiente forma:

Abg. Andrés Guillermo Rojas
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. MS Gloria Echeverría
Bioquímica RP 735

C.P. Martín C. Leite G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Ítem	Precio ofertado IVA incluido en Gs.	Costo de Producción (Gtos.Import./ Arancel Aduanero Gs.	Gastos Administ. (Salario Personal/ Cargas Sociales) Gs.	Gtos. de Distribución / Comercialización (Flete / Papelería) Gs.	Otros Gastos Gs.	Impuestos Gs.	Ganancia Gs.
38	11.000 Gs.	6.600 Gs.	1.430 Gs.	880 Gs.	440 Gs.	550 Gs.	1.320 Gs.
72	4.700 Gs.	2.820 Gs.	611 Gs.	282 Gs.	188 Gs.	235 Gs.	564 Gs.
121	3.800 Gs.	2.280 Gs.	494 Gs.	228 Gs.	152 Gs.	190 Gs.	456 Gs.
300	810 Gs.	486 Gs.	105 Gs.	49 Gs.	32 Gs.	41 Gs.	97 Gs.
304	810 Gs.	486 Gs.	105 Gs.	49 Gs.	32 Gs.	41 Gs.	97 Gs.

Empresa: **EXIMPAR S.R.L.**

Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio Unitario Cotizado	Diferencia	Porcentaje (%) de variación
221	Pipeta automática con volumen variable	*Human*	*Alemania*	1	440.000	*550.000*	*110.000*	**25%**
238	Punta para pipeta automática	*Human*	*Alemania*	500	300	*170*	*-130*	**-43%**
263	Reactivo para urea	*Human*	*Alemania*	1	66.000	*111.000*	*45.000*	**68%**

La empresa **EXIMPAR S.R.L.**, ha cumplido en remitir en tiempo y forma la composición de los costos correspondientes a los ítems detallados en el cuadro anterior, de la siguiente forma:

Composición de Precios

A: Comite de Evaluacion Fecha: 18/06/2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Item	Descipcion de bien	Marca	Procedencia	Precio del Costo	Gastos Financieros 0,5 %	Gastos del Personal 8%	Flete 2%	Utilidad 10%	Impuestos 11%	Precio Unitario Total (IVA incluido y otros costos
221	Pipeta Aut. c/vol.	Human	Alemania	376.750	2.750	44.000	11.000	55.000	60.500	550.000
238	Punta p/Pipeta Aut.	Human	Alemania	116	1	14	3	17	19	170
263	Reactivo para Urea	Human	Alemania	76.035	555	8.860	2.220	11.100	12.210	111.000

Empresa: **GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ**

Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio Unitario Cotizado	Diferencia	Porcentaje (%) de variación
80	Cámara de Neubauer	*MSL*	*ARGENTINA*	2	165.000	*220.460*	*55.460*	**34%**
102	Cubeta para espectrofotometro	*DELTALAB*	*ESPAÑA*	4	70.000	*95.785*	*25.785*	**37%**
132	Frasco estéril para cultivo	*GREINER BIO -ONE*	*ARGENTINA*	1	1.000.000	*333.670*	*-666.330*	**-67%**
135	Frasco recolector	*DELTALAB*	*ESPAÑA*	600	800	*1.115*	*315*	**39%**
166	Hoja para bisturí	*ALBION*	*ARGENTINA*	2	76.000	*114.790*	*38.790*	**51%**
189	Lamina cubreobjeto	*GLASS KLASS*	*ARGENTINA*	20	10.000	*17.520*	*7.520*	**75%**
235	Punta para pipeta automática	*DELTALAB*	*ESPAÑA*	10	60.000	*40.595*	*-19.405*	**-32%**
243	Punta para pipeta automática	*DELTALAB*	*ESPAÑA*	2.500	115	*75*	*-40*	**-35%**
244	Punta para pipeta automática	*DELTALAB*	*ESPAÑA*	10	113.000	*60.605*	*-52.395*	**-46%**

Lbg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. Ms Gladys Echeverría
Bioquímica RP 735

C.P. Mytha C. Leite G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 187

311	Vaso precipitado	*IVA GLASS*	*CHINA*	3	6.000	*3.650*	*2.350*	**-39%**
367	Frasco estéril para cultivo	*GREINER BIO -ONE*	*ARGENTINA*	1	4.000.000	*333.670*	*3.666.330*	**-92%**

La empresa **GBO MEDICAL DE IRIS PATRICIA POSADA FAGUNDEZ,** ha cumplido en remitir en tiempo y forma la composición de los costos correspondientes a los ítems detallados en el cuadro anterior, de la siguiente forma:

a.- aquellos que tienen origen y procedencia España, ítems 102, 135, 235, 243 y 244, fabricados en España por la empresa DELTALAB SL e importados directamente por GBOMEDICAL desde España a Paraguay, vía marítima, por lo cual la composición de precios se explica conforme el siguiente detalle

CONCEPTO	PORCENTAJE DEL PRECIO de VENTA
Costo mercadería EXW (fábrica de DELTALAB SL en España)	39%
Flete marítimo / fluvial internacional + Seguro (España - Paraguay)	5,5%
Gastos de desaduanaje (honorarios del despachante, trámites de despacho, tasa portuaria, gastos administrativos del forwarder y flete interno)	20%
Prorrateo de Gastos Variables (flete de entrega y logística)	3,5%
Prorrateo de Gastos Fijos	7%
Margen de Utilidad	25%

b.- aquellos que tienen procedencia Argentina, importados vía terrestre por GBOMEDICAL a través de la distribuidora BIOFIL S.R.L. desde Argentina a Paraguay, ítems N° 80, 132, 166, 189 y 367, pero cuyo origen puede ser de diversos lugares del mundo, en este caso las marcas GLASS KLASS y MSL de China, la marca ALBION de India y la marca GREINER BIO – ONE de Alemania, por lo cual la composición de precios se explica conforme el siguiente detalle:

CONCEPTO	PORCENTAJE DEL PRECIO de VENTA
Costo mercadería EXW (fábricas en India, China y Alemania) + ganancia distribuidor (BIOFIL SRL en Argentina)	43%
Flete terrestre internacional + Seguro	5,5%
Gastos de desaduanaje (honorarios del despachante, trámites de despacho, gastos administrativos del forwarder y flete interno)	15%
Prorrateo de Gastos Variables (flete de entrega y logística)	3,5%
Prorrateo de Gastos Fijos	7%
Margen de Utilidad	25%

c.- el ítem N° 311, que tiene origen y procedencia China, de la marca IVA GLASS, fabricado en China por la empresa JIANGSU HUIDA MEDICAL INSTRUMENTS CO., LTD., e importado directamente por GBOMEDICAL desde China a Paraguay vía marítima, y cuya composición de precios se explica conforme el siguiente detalle:

CONCEPTO	PORCENTAJE DEL PRECIO de VENTA
Costo mercadería EXW (fábrica de JIANGSU HUIDA MEDICAL INSTRUMENTS CO., LTD. en China)	35%
Flete marítimo/fluvial internacional + Seguro (China – Paraguay)	7%
Gastos de desaduanaje (honorarios del despachante, trámites de despacho, tasa portuaria, gastos administrativos del forwarder y flete interno)	22,5%
Prorrateo de Gastos Variables (flete de entrega y logística)	3,5%
Prorrateo de Gastos Fijos	7%
Margen de Utilidad	25%

Ing. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Bqca. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. Mª Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

C.P. Mirtha C. Leite G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Empresa: **GT SCIENTIFIC S.A.**

Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio Unitario Cotizado	Diferencia	Porcentaje (%) de variación
26	ABTS	*Serva*	*Alemania*	2	1.650.000	*2.428.200*	*778.200*	**47%**
75	C3	*Liofilchem*	*Italia*	5	230.000	*281.400*	*51.400*	**22%**
104	Cuchilla para Microtomo	*Leica*	*Alemania*	4	1.200.000	*1.548.400*	*348.400*	**29%**
128	Formamida Grado Biologia Molecular	*PROMEGA*	*USA*	1	1.610.000	*2.149.000*	*539.000*	**33%**

La empresa **GT SCIENTIFIC S.A.**, ha cumplido en remitir en tiempo y forma la composición de los costos correspondientes a los ítems detallados en el cuadro anterior, de la siguiente forma:

1. Explicación detallada de la composición de precios de la oferta.

   Para los Item 26 ; 75; 104; 128

   PRECIO FOB Ex fábrica del producto

   40% Flete de la Mercadería (interno del país e internacional)

   5% Seguro

   30% Impuestos Aduaneros

   15% Comisión de Representante de la marca Ofertada

   10% Impuesto al Valor Agregado

Empresa: **INDEX S.A.C.I.**

Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio Unitario Cotizado	Diferencia	Porcentaje (%) de variación
275	Sonda para analisis de ADN	*ABBOTT*	*USA*	1	12.000.000	*15.100.000*	*3.100.000*	**26%**

La empresa **INDEX S.A.C.I.**, ha cumplido en remitir en tiempo y forma la composición de los costos correspondientes a los ítems detallados en el cuadro anterior, de la siguiente forma:

Item Nº 275: **Sonda para análisis de AND**, Marca **Abbott**, Procedencia **USA**

Concepto	%
Costo del Reactivo y Arancel	65%
Gastos Administrativos, Distribución	5%
Gastos financieros, Seguro	10%
IVA	10%
Utilidad	10%

Ing. Andrés Guillén
Jefe de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. MS Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

C.P. Mónica C. Sleta G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Noelia R. Amarilla
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Empresa: **MACRO SCIENCE S.A.**

Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio Unitario Cotizado	Diferencia	Porcentaje (%) de variación
68	Azida Sodica	*ANEDRA/RESEARCH*	*ARGENTINA*	1	800.000	*400.000*	*- 400.000*	**-50%**
187	Lamina cubreobjeto	*CITOTEST LABWARE*	*CHINA*	42	8.000	*5.000*	*- 3.000*	**-38%**
220	Peroxido de Hidrogeno p.a	*JT BAKER/AVANTOR*	*MEXICO*	2	200.000	*340.000*	*140.000*	**70%**
307	Tubo de vidrio sin tapa	*CITOTEST LABWARE*	*CHINA*	100	1.000	*600*	*- 400*	**-40%**

La empresa **MACRO SCIENCE S.A.**, ha cumplido en remitir en tiempo y forma la composición de los costos correspondientes a los ítems detallados en el cuadro anterior, de la siguiente forma:

MACRO SCIENCE S.A. oferta insumos, reactivos y materiales de laboratorios importados desde Argentina, China y Mexico los cuales se ven afectados por los siguientes costos:

- Precio de origen 20%
- Seguro de importación y Flete 20%
- Gastos de despacho 20%
- Utilidad 30%
- Impuesto: 10%

EVALUACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Posteriormente el Comité evalúa el cumplimiento de las especificaciones técnicas que fueran solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones del llamado, de cada ítem con respecto a las ofertas presentadas por las empresas.

Ítem	Descripción	Especificación Técnica	Cantidad Solicitada	Marca/Procedencia Ofertada	Empresa	Justificación
Servicios para la Sección Hemograma del Servicio de Bioquímica Clínica del Laboratorio de Bioquímica Clínica						
1	Hemoglobina Glicosilada	EQUIPO AUTOMATIZADO DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA. EQUIPO EN COMODATO. Sistema totalmente automatizado para el monitoreo de diabetes. Programado para ensayos rápidos de HbA1c o HbA2/F/A1c mediante pantalla táctil. Con cargador estilo bandeja. Con resultados continuos de alta calidad para las necesidades de pruebas de hemoglobina glicosilada fracción A1c. Rx Hemoglobina glicosilada A1c en sangre total para 400 determinaciones. Conteniendo Buffer de elución bis-tris fosfato, solución de lavado,	1	Biorad/USA/Francia	GT Scientific S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa GT Scientific S.A., por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.

Ing. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. Ursula Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

C.P. Mirtha C. Galeano
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Ítem	Descripción	Especificación Técnica	Cantidad Solicitada	Marca/Procedencia Ofertada	Empresa	Justificación
		cartucho de análisis, juego de calibradores, disquette, cebador de sangre, viales de polipropileno, papel térmico. CON ESTABILIZADOR DE CORRIENTE (UPS). Vencimiento mínimo de un año al momento de la entrega.				
Servicio de Sección de Endrocrinología Dosajes de Hormonales y otros relacionados						
2	ACTH (ACT) Hormona corticosteroide	ACTH Hormona corticosteroide. Kit para dosar ACTH por QLIA de mínimo 100 test, método quimioluminiscencia, con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	1	Siemens/USA	GT Scientific S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa GT Scientific S.A., por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
3	CA 125	Marcador tumoral para Ca 125 - Kit para dosar por QLIA. Kit de mínimo 100 test, método quimioluminiscente, Con vencimiento mínimo de 6 meses .Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	1	Siemens/USA	GT Scientific S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa GT Scientific S.A., por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
4	CA 15 - 3	Marcador tumoral para Ca 15.3. Kit para dosar por QLIA. Kit de mínimo 100 test, método quimioluminiscente, Con vencimiento mínimo de 6 meses .Compatible con el Autoanalizador Immulite 1000.	1	Siemens/USA	GT Scientific S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa GT Scientific S.A., por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
5	CA 19 - 9	Marcador tumoral para Ca 19.9 - Kit para dosar por -QLIA. Kit de mínimo 100 tests, método quimioluminiscente, Con vencimiento mínimo de 6 meses .Compatible con el Autoanalizador Immulite 1000.	1	Siemens/USA	GT Scientific S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa GT Scientific S.A., por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
6	CEA	Antígeno carcinoembrionario- kit para dosar Cea por -Qlia. Kit mínimo 100 test, método quimioluminiscente, Con vencimiento mínimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	1	Siemens/USA	GT Scientific S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa GT Scientific S.A., por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
7	DHEA-SO4 dehidroepiandrosterona sulfato	Kit con tubos recubiertos -cac. METODO RIA O METODO EQUIVALENTE. Kit de mínimo 96 a 100 test, con vencimiento mínimo de 6 **meses**. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	1	Siemens/USA	GT Scientific S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa GT Scientific S.A., por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.

Ing. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. MS Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

C.P. Martha C. Sosa G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Noelia R. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Ítem	Descripción	Especificación Técnica	Cantidad Solicitada	Marca/Procedencia Ofertada	Empresa	Justificación
8	Estradiol	Kit con tubos recubiertos -cac. Método RIA O METODO EQUIVALENTE. Kit de minimo 96 a 100 test, con vencimiento minimo de **6 meses**. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	1	Siemens/USA	GT Scientific S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **GT Scientific S.A.**, por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
9	Ferritina	Kit para dosar Ferritina por QLIA. Kit de minimo 100 test, método quimioluminiscente, con vencimiento minimo de 6 meses al momento de la entrega. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	1	NO ADQUIRIR	NO ADQUIRIR	Si bien es la única oferta presentada, se recomienda **NO ADJUDICAR** a la empresa GT SCIENTIFIC S.A., a fin de ajustar a la disponibilidad presupuestaria.
10	FSH hormona foliculo estimulante	Kit con tubos recubiertos -cac. Método IRMA O METODO EQUIVALENTE. Kit de minimo 96 a 100 test, con vencimiento minimo de **6 meses**. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	1	Siemens/USA	GT Scientific S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **GT Scientific S.A.**, por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
11	FT3 reactivo	Kit con tubos recubiertos -cac. Método RIA O METODO EQUIVALENTE. Kit de minimo 96 a 100 test, con vencimiento minimo de **6 meses**. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	3	Siemens/USA	GT Scientific S.A.	Se recomienda adjudicar **2 (dos) kits** a la empresa **GT Scientific S.A.**, por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
12	FT4 reactivo	Kit con tubos recubiertos -cac. Método RIA O METODO EQUIVALENTE. Kit de minimo 96 a 100 test, con vencimiento minimo de **6 meses**. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	4	Siemens/USA	GT Scientific S.A.	Se recomienda adjudicar **3 (tres) kits** a la empresa **GT Scientific S.A.**, por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
13	HGH (Hormona de crecimiento) Somatropina - Reactivo	Kit para dosar GH por -QLIA. método quimioluminiscente, Kit de minimo 100 test.Con vencimiento minimo de 6 meses.Equipo comodato	1	NO ADQUIRIR	NO ADQUIRIR	Si bien es la única oferta presentada, se recomienda **NO ADJUDICAR** a la empresa GT SCIENTIFIC S.A., a fin de ajustar a la disponibilidad presupuestaria.
14	Insulina	Kit para dosar INSULINA por -QLIA, metodo quimioluminicente. Kit para mínimo 100 test, con vencimiento minimo de 6 meses al momento de la entrega. Compatible con el Autoanalizador immulite 1.000.	1	Siemens/USA	GT Scientific S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **GT Scientific S.A.**, por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
15	Kit-Determinacion de T3	T3 total (Triidotironina total). Kit con tubos recubiertos -cac. Método RIA O METODO EQUIVALENTE. Kit de minimo 96 a 100 test, con vencimiento minimo	3	Siemens/USA	GT Scientific S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **GT Scientific S.A.**, por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.

Ing. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. MS Sonia Morán Echagüe
Bioquímica RP 735

C.P. Marta C. Gómez G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Noelia D. Martínez
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Ítem	Descripción	Especificación Técnica	Cantidad Solicitada	Marca/Procedencia Ofertada	Empresa	Justificación
		de **6 meses**. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.				
16	Kits- Determinacion de T4	T4 total(Tetraidotironina). Tubos recubiertos -cac. Método Ria o **Método equivalente-** Kit de minimo 100 tests, con vencimiento minimo de **6 meses**. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	3	Siemens/USA	GT Scientific S.A.	Se recomienda adjudicar **2 (dos) kits** a la empresa **GT Scientific S.A.**, por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
17	LH hormona luteinizante	Kit con tubos recubiertos -cac. Método IRMA O METODO EQUIVALENTE. Kit de minimo 96 a 100 test, con vencimiento minimo de **6 meses**. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	1	Siemens/USA	GT Scientific S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **GT Scientific S.A.**, por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
18	Modulo de lavado de sondas	Caja de minimo 2 frascos de minimo 100 ml concentrado. Con vencimiento minimo de 2 años. Kit de minimo 2000 test. Metodo - QLIA. Compatible con los kits e insumos para el autoanalizador Immulite 1.000	3	Siemens/USA	GT Scientific S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **GT Scientific S.A.**, por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
19	Modulo de sustrato quimioluminiscente	Para metodo QLIA Caja de minimo 2 botellas de minimo 105 ml, listo para usar. Con vencimiento minimo de 2 años. Kit de minimo 1000 determinaciones. Compatible con los kits e insumos para el autoanalizador Immulite 1.000	4	Siemens/USA	GT Scientific S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **GT Scientific S.A.**, por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
20	Prolactina (PRL)	Kit para dosar prolactina por -Qlia. Kit de minimo 100 test, método quimioluminiscente, Con vencimiento minimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	1	Siemens/USA	GT Scientific S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **GT Scientific S.A.**, por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
21	PSA reactiva (PSAL)	Antigeno prostático específico fracción libre(PSA LIBRE-fPS), kit para dosar por QLIA. Kit de minimo 100 tests, método quimioluminiscente, Con vencimiento minimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite.	1	NO ADQUIRIR	NO ADQUIRIR	Si bien es la única oferta presentada, se recomienda ***NO ADJUDICAR*** a la empresa GT SCIENTIFIC S.A., a fin de ajustarse a la disponibilidad presupuestaria.
22	PSA reactiva(PSAT)	Antigeno prostático específico fracción total (PSA t). Kit para dosar por QLIA. Kit de minimo 100 test, método quimioluminiscente, con vencimiento minimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador	1	Siemens/USA	GT Scientific S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **GT Scientific S.A.**, por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. MS Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

C.P.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Noelia B. Arguello
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. 1171

Ítem	Descripción	Especificación Técnica	Cantidad Solicitada	Marca/Procedencia Ofertada	Empresa	Justificación
		Immulite 1.000.				
23	PTH intacta (hormona paratiroidea intacta (iPTH)	Hormona paratiroidea intacta (iPT). Kit para dosar por EIA-QLIA. Kit de minimo 100 test, método quimioluminiscente, con vencimiento minimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	1	NO ADQUIRIR	NO ADQUIRIR	Si bien es la única oferta presentada, se recomienda **NO ADJUDICAR** a la empresa GT SCIENTIFIC S.A., a fin de ajustar a la disponibilidad presupuestaria.
24	Testosterona Reactivo	Testosterona total. Kit con tubos recubiertos -cac- para método RIA O METODO EQUIVALENTE.-Kit de minimo 96 - 100 tests, con vencimiento minimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000.	1	Siemens/USA	GT Scientific S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **GT Scientific S.A.**, por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
25	TSH Reactivo	TSH (Horm. estimuladora de las Tiroides). Kit con tubos recubiertos para método IRMA O METODO EQUIVALENTE. Kit de minimo 96 a 100 tests, con vencimiento minimo de 6 meses. Compatible con el Autoanalizador Immulite 1.000	10	Siemens/USA	GT Scientific S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **GT Scientific S.A.**, por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
	REACTIVOS E INSUMOS PARA LOS DISTINTOS LABORATORIOS DEL IICS					
26	ABTS	2,2-azino-bis (3 ethil benzothiazoline 6 sulfonic ac) diamoniumm salt. 98%. Formula: C18 H16N4O6S4 (NH4)2. PM: 548.7. Frasco de minimo 1 gr.	2	Serva/Alemania	GT Scientific S.A.	Si bien la única oferta presentada sobrepasa el precio de referencia para este tipo de producto, se recomienda adjudicar a la empresa **GT Scientific S.A.**, por las necesidades de los laboratorios y por ajustarse al PBC.
27	Aceite de inmersion	Indice de refracción 1,518. Medio de inclusion para microscopia. (23 o. C). Frasco de minimo 100 ml	1	Anedra/Research/Argentina	Macro Science S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **Macro Science S.A.**, por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
28	Acido Acetico Glacial p.a.	P.A. Título 99,7. Formula: C2H4O2. PM.: 60,05. Frasco oscuro de vidrio, de minimo 1 litro. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	14	Anedra/Research/Argentina	Macro Science S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **Macro Science S.A.**, por ser la oferta más conveniene y por ajustarse al PBC.
29	Acido Citrico	Rx para la determinación de ácido citrico en orina (citraturia). Kit metodo UV enzimático, para la determinación de acido citrico en alimentos y otros materiales para minimo 100 test, vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	8	LTA/Italia	Chaco Internacional S.A.	Se recomienda adjudicar 7 (siete) kits a la empresa **Chaco Internacional S.A.**, por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Adolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. MSc. Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

C.P.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Ítem	Descripción	Especificación Técnica	Cantidad Solicitada	Marca/Procedencia Ofertada	Empresa	Justificación
30	Acido clorhidrico pro analisis	Para Análisis, densidad 1,16 g/l PM: 36,5 g. Frasco oscuro de vidrio con tapa y rótulo. Mínimo 1 litro	1	SIN OFERTA	SIN OFERTA	No se han presentado ofertas para el presente ítem, por lo que se recomienda declarar desierto.
31	Acido nitrico pro analisis	P.A. Formula Quimica HNO3. Peso molecular 63g/mol.Liquido transparente, incoloro o amarillento, sofocante cáustico y corrosivo. Concentración 51±1%, 0,1 M. Hierro (como Fe+3): 0.01% máx. Densidad (20ºc): 1.33 ± 0.015 g/cm3. Apariencia: liquido transparente. Color incoloro o amarillento.Punto de ebullición (descompone): 86° C Punto de Fusión: 41.59° C. Presentación en frasco color ámbar de mínimo 1 litro.	1	SIN OFERTA	SIN OFERTA	No se han presentado ofertas para el presente ítem, por lo que se recomienda declarar desierto.
32	Acido Oxalico	Rx para determinación de ácido oxalico en orina (oxaluria). Kit de minimo 20 tubos conteniendo: DMAB 3,2 mmol/l, MBTH 0,22 mmol/l, tampon pH 3,1± 0,1, oxalato oxidasa 3000 µ/l, peroxidasa 100,000 µ/l., diluyente de la muestra conteniendo EDTA 10 mmol/l, tampon pH 7,6 ± 0,1 y tubos de purificación (carbón activado), vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	5	LTA/Italia	Chaco Internacional S.A.	Se recomienda adjudicar 4 (cuatro) kits a la empresa Chaco Internacional S.A., por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
33	Ag. Treponema Pallidum	Kit para determinación de FTA Abs, que contenga láminas con antígeno (Treponema pallidum), sorbente, conjugado y medio de montaje. Metodología: Inmunofluorescencia Indirecta. Kit de minimo 70 determinaciones. Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	1	Zeus Scientific/EE.UU.	Chaco Internacional S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa Chaco Internacional S.A., por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
34	Agente para visualizacion ADN en geles de acidos nucleicos	Agente fluorescente para la visualizacion de dsDNA, ssDNA and RNA en geles de electroforesis con transiluminado de luz azul. Con limite de detección de hasta 25 pg de ADN. Con fecha de vencimiento no menor a 11 meses. Frasco de mínimo 400 uL.	3	Thermo Fisher/USA	Infotec S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa Infotec S.A., por ser la oferta más conveniente y por ajustarse al PBC.

Abg. Andrés Guillén Rolfo Rojas
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. Ma. Del Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

C.P. Maria C. Leite G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Ítem	Descripción	Especificación Técnica	Cantidad Solicitada	Marca/Procedencia Ofertada	Empresa	Justificación
35	Agua Bidestilada Solucion	Agua para inyección estéril. Frasco sistema cerrado con doble puerto de inyección/infusión estéril y autosellable, libre de LATEX y DEHP, de mínimo 1.000 mL.	20	SIN OFERTA	SIN OFERTA	No se han presentado ofertas para el presente ítem, por lo que se recomienda declarar desierto.
36	Agua destilada Solucion	Agua destilada tipo II. Bidón por 20 litros.	10	SIN OFERTA	SIN OFERTA	No se han presentado ofertas para el presente ítem, por lo que se recomienda declarar desierto.
37	Agua tridestilada solución	Agua tridestilada, pH=7, PARA LIMPIEZA DE CITOMETRO. Frasco mínimo 1 litro.	70	Italquimica/Nacional	Macro Science S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **Macro Science S.A.**, por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
38	Agujas para extraccion de sangre	Aguja esteril de 0,8 x 25 mm., 23G x 1" con certificación, no tóxica, no pirogena. Vencimiento minimo de 3 años al momento de la entrega. Caja de minimo 100 unidades.	12	HBM – GROUP/China	Chaco Internacional S.A.	Si bien la única oferta presentada esta por debajo del 30% del precio de referencia para este tipo de producto, se recomienda adjudicar a la empresa **Chaco Internacional S.A.**, por las necesidades de los laboratorios y por ajustarse al PBC.
39	Agujas para extraccion de sangre	Aguja estéril de 0.8 x 25 mm, 21 G x 1" con certificación, no tóxica, no pirogénica, compatible con jeringa de 3 mL. Vencimiento mínimo de 3 años al momento de la entrega. Caja de mínimo 100 unidades.	40	HBM – GROUP/China	Chaco Internacional S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **Chaco Internacional S.A.**, por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
40	Albumina	Rx p/ Albúmina AA. Compatible con autoanalizador CB350i. BCF: solución de Bromo Cresolsulfon Ftaleina 0,3 mm/l, buffer acetato y polioxietilén lauril éter. Longitud de onda: 620 - 650 nm. con patron de matriz proteica. Kit de minimo 120 ml. Suero patrón: solución con título conocido de albúmina (unión BCF). Vencimiento mínimo de 1 año al momento de la entrega.	3	Wiener/Argentina	Biotec del Paraguay S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **Biotec del Paraguay S.A.**, por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
41	Albumina Bovina	Albumina de suero bovino liofilizao en polvo. Pureza minima 96%. Solubilidad: 40 mg/mL. PM: -66kDa. Contenido mínimo: Frasco de 50 g.	1	SIN OFERTA	SIN OFERTA	No se han presentado ofertas para el presente ítem, por lo que se recomienda declarar desierto.
42	Alcohol Etilico p.a.	De ≥ 99,5%. Etanol absoluto PA. Formula: C2H5OH. P.M.: 46.07 g/mol. Frasco de vidrio oscuro de minimo 1 litro.	4	JT Baker/Avantor/Mexico	Macro Science S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **Macro Science S.A.**, por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
43	Alcohol gel	Con dispensor al 70%., fragancia neutra. Frasco de minimo 1 litro.	13	SIN OFERTA	SIN OFERTA	No se han presentado ofertas para el presente ítem, por lo que se

Bg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Lic. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. MS Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

C.P. Mirtha C. Sosa G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Notaría Pública
Bioquímica
Reg. Nº 791
DPAC IICS
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Ítem	Descripción	Especificación Técnica	Cantidad Solicitada	Marca/Procedencia Ofertada	Empresa	Justificación
						recomienda declarar desierto.
44	Alcohol Rectificado - Solucion	De 96º (con graduación certificada). Frasco de minimo 1 litro.	20	Italquimica/Nacional	Macro Science S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **Macro Science S.A.**, por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
45	Alcohol Rectificado - Solucion	De 98º (con graduación certificada). Frasco de minimo 1 litro.	65	NO ADQUIRIR	NO ADQUIRIR	Si bien es la única oferta presentada, se recomienda **NO ADJUDICAR** a la empresa MACRO SCIENCE S.A. por superar ampliamente el precio de referencia.
46	Algodon hidrofilo	En ZigZag, en paquetes de minimo 500 grs.	36	Mimoso/Paraguay	GBO Medical	Se recomienda adjudicar a la empresa **GBO Medical de Iris Patricia Posada Faguindez**, por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
47	Amilasa	AA (cinética), compatible con autoanalizador CB 350i. Kit conteniendo como minimo 3 frascos de minimo 10 ml. Vencimiento minimo de un año al momento de la entrega.	2	Wiener/Argentina	Biotec del Paraguay S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **Biotec del Paraguay S.A.**, por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
48	Anti endomisio IgA	IFI. Anticuerpo anti endomisio IgA. Cortes de esófago de mono en porta de 5 o 10 pocillos. Kit de minimo 50 determinaciones. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	1	Aeskulab/Alemania	GT Scientific S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **GT Scientific S.A.**, por ser la oferta más conveniene y por ajustarse al PBC.
49	Anti gliadina IgA	Inmunoensayo enzimático para la determinación cuantitativa de autoanticuerpos tipo IgA contra Gliadina. Anti GLIADINA IgA ELISA, kit de minimo 96 determinaciones para la determinación cuantitativa de anticuerpos IgA dirigidos contra la gliadina en suero humano. Las tiras deben ser recortables, cubiertas con antigeno gliadina. Con calibradores, controles positivo y negativo.	1	Orgentec/Alemania	Chaco Internacional S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **Chaco Internacional S.A.**, por ser la oferta más conveniene y por ajustarse al PBC.
50	Anti gliadina IgG	Inmunoensayo enzimático para la determinación cuantitativa de autoanticuerpos tipo IgG contra Gliadina. Anti GLIADINA IgG ELISA, kit de 96 determinaciones para la determinación cuantitativa de anticuerpos IgG dirigidos	1	Orgentec/Alemania	Chaco Internacional S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **Chaco Internacional S.A.**, por ser la oferta más conveniene y por ajustarse al PBC.

Abg. Andrés Guillén
Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Lic. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. Ms Gloria Echagüe
Bioquímica Nº 735

C.P. Mirtha C. Zarate G.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Noelia R. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877

Ítem	Descripción	Especificación Técnica	Cantidad Solicitada	Marca/Procedencia Ofertada	Empresa	Justificación
		contra la gliadina en suero humano. Las tiras deben ser recortables, cubiertas con antigeno gliadina. Con calibradores, controles positivo y negativo.				
51	Anti HCV 3ra. generacion hepatitis C	Elisa 3ra. Generación para la detección de anticuerpos anti-virus de la hepatitis C. Kit de minimo 96 determinaciones. Vencimiento minimo de un año al momento de la entrega.	1	Human/Alemania	Eximpar S.R.L.	Se recomienda adjudicar a la empresa **Eximpar S.R.L.**, por ser la oferta más conveniene y por ajustarse al PBC.
52	Anti MCV	Anticuerpos contra vimentina mutada citrulinada. MCV ELISA para la determinación cuantitativa y cualitativa de autoanticuerpos de clase IgG especificos para vimentina mutada citrulinada (MCV) en suero humano, con controles negativos, positivos, calibradores y calibrador cut-off. Las tiras deben ser recortables. Kit de minimo 96 determinaciones. Vencimiento minimo de 1 año al momento de la entrega.	2	Orgentec/Alemania	Chaco Internacional S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **Chaco Internacional S.A.**, por ser la única oferta presentada y por ajustarse al PBC.
53	Anti SCL-70	ELISA para la determinación cuantitativa de autoanticuerpos tipo IgG contra Scl-70. Kit de minimo 96 determinaciones	1	Orgentec/Alemania	Chaco Internacional S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **Chaco Internacional S.A.**, por ser la oferta más conveniene y por ajustarse al PBC.
54	Anti Sm	ELISA, de minimo 96 determinaciones en fase sólida con antigeno nativo Smith(Sm) altamente purificado de células humanas eucarióticas(HeLa) para la detección cuantitativa de anticuerpos contra Smith suero humano.	2	Orgentec/Alemania	Chaco Internacional S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **Chaco Internacional S.A.**, por ser la oferta más conveniene y por ajustarse al PBC.
55	Anti snRNP-C	Enzimo inmuno ensayo de fase solida para la deteccion cuantitativa de anticuerpos contra el complejo snRNP en suero humano, con complejo altamente purificado humano del complejo U1-snRNP. Kit de minimo 96 determinaciones.	1	Orgentec/Alemania	Chaco Internacional S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **Chaco Internacional S.A.**, por ser la oferta más conveniene y por ajustarse al PBC.
56	Anti SS-a (Ro)	ELISA en fase sólida para la determinación cuantitativa de anticuerpos contra Ro/SS-A en suero humano (antigeno	2	Orgentec/Alemania	Chaco Internacional S.A.	Se recomienda adjudicar a la empresa **Chaco Internacional S.A.**, por ser la oferta más conveniene y por ajustarse al PBC.

Andrés Guillen
de Contrataciones
IICS - UNA

C.P. Rodolfo Rojas
Jefe Dpto. de Contrataciones
IICS - UNA

Dra. María Mercedes Carpinelli
Bioquímica
Reg. Nº 791

Dra. MS Gloria Echagüe
Bioquímica RP 735

C.P.
Coordinación de Proyectos
IICS/UNA

Noelia B. Alvarenga
Bioquímica Clínica
Reg. Prof. Nº 1877