INFORME DE EVALUACIÓN

LICITACIÓN POR CONCURSO OFERTAS N° 02/2021 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, TINTAS (IMPRESORAS TICKET Y LECTOR DE CODIGOS) PARA EL MSPYBS" – ID. 388.253.

En la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 30 días del mes de Abril del año **DOS MIL VEINTIUNO**, siendo las 11:00 horas, se inicia la Evaluación de las Ofertas en el marco de la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 02/2021 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, TINTAS (IMPRESORAS TICKET Y LECTOR DE CODIGOS) PARA EL MSPYBS" – ID. 388.253.**

El llamado cuenta con **Resolución DGAF N° 73 de fecha 26 de marzo de 2021 LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 02/2021 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, TINTAS (IMPRESORAS TICKET Y LECTOR DE CODIGOS) PARA EL MSPYBS" – ID. 388.253.**

Para tal efecto, se conforman el Comité de Evaluación:

- **CP. Fanny Salinas,** representante de la D.G.A.F., designada por providencia en Memorándum DLIC - DOC N° 397/2021.
- **Sra. Silvia Benítez,** representante de la Dirección General de Tecnología de la Información y Comunicación designada por providencia en Memorándum DLIC - DOC N° 396/2021.
- **Dr. Nelson Márquez,** representante del Programa Nacional de Sangre designado por providencia en Memorándum DLIC - DOC N° 298/2021.

1. ANTECEDENTES:

Por Nota DGTIC N° 654/2020, se pone a consideración el pedido para la Contratación de **ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS, TINTAS (IMPRESORAS TICKET Y LECTOR DE CODIGOS),** con el objetivo de dar curso al pedido realizado.

Dictamen DOC N° 229/2020 "POR EL CUAL SE DETALLA LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS REFERENCIALES…"

Por MEMORANDO DPP/SP N° 266/2021 el Departamento de Planificación y Presupuesto remite al Dpto. de Licitaciones el expediente original.

2. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA:

Se verifica que el mismo cuenta con PAC Institucional Nº 388.253, con CDP Nº 1257/2021 de fecha 16/03/2021 por un importe total de G.197.628.330 (guaraníes ciento noventa y siete millones seiscientos veintiocho mil trescientos treinta) según el Programa Anual de Contrataciones y la Estimaciones Globales de Costo, como lo establece el Art. 15 de la Ley Nº 2051/03 de "Contrataciones Públicas" y el Art. 15 del Decreto Nº 2992/19 que lo reglamenta.

C.P. Fanny L. Salinas G.
Supervisora
U.C.T.A. - MSP y BS

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Dr. Nelson Andrés Marquez
Red de Servicios de Sangre
Programa Nacional de Sangre

3. ACTA DE APERTURA DE SOBRES:

Se da lectura al Acta de Apertura de Sobres, de fecha 26 de abril de 2021, observándose la recepción de 3 (tres) ofertas, las que se detallan a continuación:

OFERENTE	MONTO TOTAL DE LA OFERTA
1. HPTI SISTEMA Y EQUIPAMIENTOS S.A. Aseguradora: Seguros Chacos S.A. Monto: Gs. 10.000.000- Póliza Nº: 1508016009.- Vigencia: Desde el 26/04/2021 al 30/11/2021.- FOLIADO DEL 01 AL 56.- Correo: licitaciones@hpti.com.py	**G. 142.400.000.-**
2. SEGEL LOGISTICA S.A. Aseguradora: La Consolidada de Seguros S.A. Monto: Gs. 9.900.000.- Póliza Nº: 1508050839. Vigencia: Desde el 26/04/2021 al 03/10/2021.- FOLIADO DEL 01 AL 12.- Correo: licitaciones@segel.com.py	**G. 130.578.400.-**
3. PARANA COMERCIAL DE GUILLERMINA RODRIGUEZ Aseguradora: Asepasa Seguros S.A. Monto: Gs. 9.000.000.- Póliza Nº:1508017790.- Vigencia: Desde el 26/04/2021 al 26/09/2021.- FOLIADO DEL 01 AL 22.- Correo: parana-comercial@hotmail.com	**G. 169.900.000.-**

4. VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN SUSTANCIAL: CONFORME A LO DISPUESTO EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES:

Mediante Memorando DLIC N° 467/2021 de fecha 10 de mayo del 2021 el Director General de Administración y Finanzas designa a la Abg. Norma Pool a brindar un apoyo técnico a los integrantes del Comité de Evaluación para el presente Llamado.

A fin de verificar que los oferentes hayan proveído las documentaciones que avalen el cumplimiento de los criterios legales conforme a los requisitos de calificación dispuesto en el artículo 61 del Decreto N° 2.992/2019.-

Art. 61.- Documentos sustanciales.

Serán considerados documentos de carácter sustancial:

a. El formulario de oferta y la lista de precios, debidamente llenados y firmados;

b. La garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida;

c. Los documentos que acrediten la existencia del Oferente;

d. Los documentos que demuestren las facultades del firmante de la oferta, para comprometer al oferente;

C.P. Fanny L. Salinas G.
Supervisora
U.C.T.A. - MSP y BS

Lic. Silvia Benitez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Dr. Nelson Andrés Márquez
Red de Servicios de Sangre
Programa Nacional de Sangre

e. Los documentos que la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), disponga como sustanciales en los pliegos estándar o reglamentaciones.

Nº DE ORDEN	EMPRESA	Formulario Oferta y Planilla de Precios	Garantía de Mantenimiento de Oferta	Fotocopia simple 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. Público*	Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente.
01	SEGEL LOGISTICA S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
02	HPTI SISTEMAS Y EQUIPOS S.A.	**NO CUMPLE**	CUMPLE	CUMPLE	**NO CUMPLE**
03	PARANA COMERCIAL DE GUILLERMINA RODRIGUEZ	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

OBSERVACIÓN: en la oferta presentada por la firma HPTI SISTEMAS Y EQUIPOS S.A., se observa que solo el Sr. Helder Ribeiro Pérez rubrica la totalidad de la oferta; sin embargo en la Constitución de la empresa y en el Acta de Asamblea se establece que deben firmar CONJUNTAMENTE con un director las documentaciones, consecuentemente se Desestima su Oferta.-

VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS DOCUMENTACIONES DE LA SECCIÓN REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN - DOCUMENTOS QUE COMPONEN LAS OFERTAS correspondiente a la parte Jurídica.

ANALISIS DOCUMENTAL	SEGEL LOGISTICA S.A.	PARANA COMERCIAL DE GUILLERMINA RODRIGUEZ
	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE
1) Formulario de Oferta * El formulario de oferta y lista de oferta será generado electrónicamente a través del SICP y debe ser completado y firmado por el oferente	CUMPLE FS 1-3	CUMPLE FS 2-4
2) Garantía de Mantenimiento de Oferta* La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución.	CUMPLE FS 4-7	CUMPLE FS 5-14
3) Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. **(**)**	CUMPLE FS 10	CUMPLE FS 16 SIPE 1637254
4) Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. **(**)**	N/A	N/A
5) Constancia de presentación de la **"Declaración Jurada de Bienes y Rentas, Activos y Pasivos"** ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el Marco de la Ley Nº 6355/19. **(**)**	CUMPLE NOTA 17/05/2021	CUMPLE FS 18
6) Certificado de cumplimiento tributario. **(**)**	CUMPLE FS 09	CUMPLE FS 19
7) Patente comercial del municipio en donde este asentado el establecimiento principal del oferente **(**)**	CUMPLE FS 11	CUMPLE FS 16 SIPE 1637254
Documentos legales		
Oferentes Individuales. Personas Físicas.		
a) Fotocopia simple de la Cedula de Identidad del firmante de la oferta. **(*)**	N/A	CUMPLE FS 16 SIPE 1637254
b) Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC. (*)	N/A	CUMPLE FS 16 SIPE 1637254
c) En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple 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. **(*)**	N/A	N/A
a) Fotocopia simple 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 FS 08 SIPE 1637351	N/A

C.P. Ginny L. Salinas G.
Supervisora
U.C.T.A. - MSP y BS

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Dr. Nelson Andrés Marquez
Red de Servicios de Sangre
Programa Nacional de Sangre

b) Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC.	CUMPLE FS 08 SIPE 1637351	N/A
c) Fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	CUMPLE FS 08 SIPE 1637351	N/A
d) Fotocopia simple 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); o 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 FS 08 SIPE 1637351	N/A
Oferentes en Consorcio.	NO APLICA	NO APLICA

Verificación. Conforme a la Resolución DNCP N° 849/15, que resuelve "El Comité Evaluador confirmara que el oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40 Incs. A y b de la Ley 2051/03" ....

El Comité de Evaluación confirmará que el Oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, Incs. "a" y "b" de la Ley N° 2051/03, en base al siguiente análisis:

En primer lugar, verificará que el Oferente haya proporcionado en forma satisfactoria la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Artículo 40 de la Ley N° 2051/03 que se incluye como formulario pro forma en los documentos del llamado.

Inciso a)

Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el Oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del artículo 40.
Inciso b)

Verificará por los medios disponibles, si el Oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública. Si se constata que alguna de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH, el Comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato de que se trate, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.

El Comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el Oferente.

Si el Comité confirma que el Oferente o sus integrantes, poseen impedimentos la oferta será rechazada, y se remitirán los antecedentes a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para los fines pertinentes.

Este Comité verifico en el Portal de Información Pública del Estado (www.documentos.gov.py) si los individuos citados más abajo, representantes de las firmas **SEGEL LOGISTICA S.A., y PARANA COMERCIAL DE GUILLERMINA RODRIGUEZ,** figuran en la base de datos como funcionarios públicos. Los resultados arrojados se detallan en el cuadro visualizado más abajo y las constancias de los mismos forman parte de la presente acta (Anexos).

C.P. Fanny L. Salinas G.
Supervisora
U.C.T.A. - MSP y BS

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Dr. Nelson Andrés Márquez
Red de Servicios de Sangre
Programa Nacional de Sangre

N°	EMPRESA: SEGEL LOGISTICA S.A. RUC: 80026570-0	CÉDULA DE IDENTIDAD N°	CONSTANCIA N°	OBSERVACIÓN
1	MICHAEL JACK HERSCHKOWICZ LAMPL	5.187.962	1269710	NO REGISTRA DATOS
2	RUTH SANDRA SINGER DE HERSCHKOWICZ	1.255.479	1269718	NO REGISTRA DATOS
3	IGNACIA MARLENE PEREIRA PEREIRA	3.197.459	1269723	NO REGISTRA DATOS
N°	EMPRESA: PARANA COMERCIAL DE GUILLERMINA RODRIGUEZ RUC: 808867-5	CÉDULA DE IDENTIDAD N°	CONSTANCIA N°	OBSERVACIÓN
1	GUILLERMINA RODRIGUEZ DE LOPEZ	808.867	1269737	NO REGISTRA DATOS

La información proviene del Sistema de intercambio de información entre instituciones públicas al cual se accede a través de la página MITIC, autorizado y reglamentado por Decreto N° 10.517/2013, lo cual garantiza que son datos íntegros, confiables y verificables, emitidos por cada una de las instituciones.

En conclusión, este comité de Evaluación, determina que las mismas no se encuentran comprendidas en las prohibiciones establecidas en el Art 40 Inc. a y b de la Ley 2051/03.

Así mismo, el Comité verifica que el oferente no se encuentre comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40 Incs. c y e de la Ley 2051/03"....

Para el efecto del Articulo 40 Inc. c que expresa: "Los oferentes, proveedores o contratistas que por causas imputables a ellos mismos, se les hubiere rescindido administrativamente más de un contrato, dentro de un lapso de dos años calendario, contados a partir de la notificación de la primera rescisión. Dicho impedimento prevalecerá ante la propia Unidad Operativa de Contratación (UOC) durante dos años calendario, contados a partir de la notificación de la rescisión del segundo contrato."

Por Memorando DLIC N° 484/2021, se ha solicitado informe a la Dirección General de la Asesoría Jurídica, de todos los oferentes, a fin de corroborar si la misma ha incurrido en falta del mencionado inciso de la Ley.

Por Memorando DGAJ N° 1770/2021, la misma es respondida por dicha Asesoría Jurídica informando, "…Que verificados los registros del Departamento de Archivo/Estadísticas dependiente de la Dirección a mi cargo, **no obra antecedentes ni Resolución de** RESCISION DE CONTRATO CONTRACTUAL con las Empresas **"SEGEL LOGISTICA S.A. y PARANA COMERCIAL DE GUILLERMINA RODRIGUEZ"** a partir del ejercicio fiscal 2019 hasta la fecha. (Dicha documentación. obra dentro del expediente del llamado de referencia).

En referencia del Articulo 40 Inc. e que expresa: "Los proveedores o contratistas que se encuentren en mora en las entregas de los bienes, la prestación de los servicios o en la ejecución de las obras, por causas imputables a los mismos, respecto de otro u otros contratos celebrados con la propia Contratista, siempre que ésta haya resultado perjudicada"

Por Memorando DLIC N° 485/2021, se ha solicitado informe a la Dirección General de Administración y Finanzas, de todos los oferentes, a fin de corroborar si la misma ha incurrido en falta del mencionado inciso de la Ley.

Por Memorándum D.E.C. N° 194/2021, la misma es respondida por dicha Dirección Administrativa informando, sobre las empresas **"SEGEL LOGISTICA S.A. y PARANA COMERCIAL DE**

C.P. Fanny L. Salinas G.
Supervisora
U.C.T.A. - MSP y BS

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Dr. Nelson Andrés Marquez
Red de Servicios de Sangre
Programa Nacional de Sangre

GUILLERMINA RODRIGUEZ" "...sobre los proveedores que se encuentren en mora en las entregas de los bienes y/o servicios o en la ejecución de obras,... No registran incumplimiento contractual..." (sic) (Dicha documentación obra dentro del expediente del llamado de referencia).

En conclusión, este comité de Evaluación, determina que las mismas no se encuentran comprendidas en las prohibiciones establecidas en el Art 40 Inc. a y b de la Ley 2051/03.

Al respecto este Comité toma estos antecedentes a los efectos de verifica que los respectivos atrasos notificados a las empresas ofertadas, continúan en proceso de descargo por parte de los mismos, en tal sentido, este Comité continúa la evaluación ante una eventual adjudicación.

5. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS:

Se realiza el Cuadro Comparativo de Ofertas por el Lote ofertado, teniendo en cuenta el sistema de adjudicación, el cual forma parte íntegra del presente Informe de Evaluación. Además, se aplicarán las disposiciones establecidas en el Decreto Reglamentario de la Ley N° 2051/03, los Criterios establecidos en el P.B.C. al momento de confeccionar el Cuadro Comparativo de Precios Unitarios, **el cual se anexa al final como parte integral del presente informe.**

5.1 VERIFICACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS POR LAS FIRMAS PARTICIPANTES:

Durante esta evaluación de las ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme al precio ofertado. El comité procedió a solicitar a las empresas una explicación detallada de la composición de los precios ofertados, el comité de evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al veinticinco por ciento (25%) para ofertas por debajo del precio referencial y del quince por ciento (15%) para ofertas que se encuentren por encima del precio referencial por la convocante y difundido con el llamado a contrataciones.

Si el oferente no respondiese a lo 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 el total, lotes, ítems).

En este punto, el Comité de Evaluación, conforme al Cuadro Comparativo de Ofertas, se procedió al Análisis de Precios donde se visualiza que el Precio Unitario ofertado por las Firmas **SEGEL LOGISTICA S.A.,** fuera de los rangos establecido en la Resolución DNCP Nª 1890/2020, Art. Nº 4 Análisis de Precios Ofertados y en el Pliego de Bases y Condiciones:

C.P. Fanny L. Salinas G.
Supervisora
U.C.T.A. - MSP y BS

Lic. Silvia Benitez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Dr. Nelson Andrés Marquez
Red de Servicios de Sangre
Programa Nacional de Sangre

1) SEGEL LOGISTICA S.A., al ítem 1 y 2

SEGEL
Soluciones inteligentes

Señores
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
Presente

Por la presente, **la Lic. Marlene Pereira Pereira**, Apoderada Legal de la firma Segel Logística S.A deja constancia de respuesta a la nota recibida en fecha 17 de Mayo de 2021, referente a la **LCO No.: 02/2021 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS, TINTAS, (IMPRESORAS, TICKET Y LECTOR DE CÓDIGOS) PARA EL MSPBS- ID N° 388.253.**

- ✓ Según lo solicitado, ampliamos nuestra explicación con respecto a la composición de precios ofertados por item:
  - Detallamos en el siguiente cuadro el costo unitario de importación del item, el mismo se encuentra en dolares, y en la última columna se puede ver la conversión:

ITEM	Nombre del Bien/Servicio/Obra	FOB	Gastos de Flete y despacho (15%)	Costo total	IVA 10%	TOTAL IVA INCL	Gs. T.C.	Utilidad	Precio Ofertado
1	Maquina Ticketeadora	USD 195,71	USD 34,54	USD 230,25	USD 23,03	USD 253,28	Gs. 1.717.255	Gs. 429.313	Gs. 2.146.568
2	Lector de Código de Barra	USD 42,4	USD 7,48	USD 49,88	USD 4,99	USD 54,87	Gs. 372.000	Gs. 93.000	Gs. 465.000

Considerando los gastos mencionados en el cuadro de arriba, tenemos una utilidad de Gs.429.313 para el item N° 1 y de Gs.93.000 para el item N° 2 por cada unidad vendida.

Esperando haber cumplido con lo solicitado, me despido, no sin manifestar que en caso de necesitar alguna explicación más o algun documento de respaldo, estamos a las órdenes.

Firma:
Nombre: Lic. Marlene Pereira
En calidad de: Apoderada Legal
Debidamente autorizada para firmar por y en nombre de Segel Logistica S.A.

Del Análisis de desglose presentado este Comité de Evaluación considera que son razonables y de posible ejecución.

5.2 MARGEN DE PREFERENCIA: No Aplica

5.3 CRITERIO PARA DESEMPATE DE OFERTAS:

No existe empate ente los lotes ofertados, consecuentemente este criterio no aplica

6 SOLICITUDES DE ACLARACIÓN DE LAS OFERTAS Y LAS RESPUESTAS DE LOS OFERENTES:

Por Nota DLIC DOC N° 341/2021, remitida a Segel Logística S.A en fecha 03/05/2021 se le ha solicitado las siguientes documentaciones:

- Para los ítems 01 y 02 remitir Marca, modelo y características técnicas de los productos ofertados.

C.P. Fanny L. Salinas G.
Supervisora
U.C.T.A. - MSP y BS

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Dr. Nelson Andrés Marquez
Red de Servicios de Sangre
Programa Nacional de Sangre

Como consecuencia de las solicitudes realizadas, la firma **Segel Logística S.A.,** ha procedido a remitir por Nota de fecha 04/05/2021 las documentaciones pertinentes, dando cumplimiento a lo solicitado en las bases de la contratación. **En consecuencia, su oferta continúa en carrera a los efectos de una eventual adjudicación.**

Por Nota DLIC DOC N° 407/2021, remitida a Segel Logística S.A. en fecha 10/05/2021 se le ha solicitado las siguientes documentaciones:

- Balances Generales y estado de resultados de los años 2018 y 2019.
- Copia de contratos, facturaciones y/o recepciones y/o recepciones finales de ejercicios fiscales 2018 -2019.

Como consecuencia de las solicitudes realizadas, la firma **Segel Logística S.A.,** ha procedido a remitir por Nota de fecha 11/05/2021 las documentaciones pertinentes, dando cumplimiento a lo solicitado en las bases de la contratación. **En consecuencia, su oferta continúa en carrera a los efectos de una eventual adjudicación.**

Por Nota DLIC DOC N° 409/2021, remitida a Paraná Comercial de Guillermina Rodríguez, en fecha 10/05/2021 se le ha solicitado las siguientes documentaciones:

- Balances Generales y estado de resultados de los años 2018 y 2019.
- Copia de contratos, facturaciones y/o recepciones y/o recepciones finales de ejercicios fiscales 2018 -2019.

La firma **a Paraná Comercial de Guillermina Rodríguez**, ha procedido a remitir por correo la Nota de fecha 11/05/2021 las documentaciones pertinentes, dando cumplimiento a lo solicitado en las bases de la contratación. **En consecuencia, su oferta continúa en carrera a los efectos de una eventual adjudicación.**

Por Nota DLIC DOC N° 408/2021, remitida a HPTI Sistemas y Equipamientos S.A., en fecha 10/05/2021 se le ha solicitado las siguientes documentaciones:

- Copia de contratos, facturaciones y/o recepciones y/o recepciones finales de ejercicios fiscales 2018 -2019.

La firma **a HPTI Sistemas y Equipamientos S.A.**, ha procedido a remitir por correo la Nota de fecha 11/05/2021 las documentaciones pertinentes, dando cumplimiento a lo solicitado en las bases de la contratación.

Por Nota DLIC DOC N° 462/2021, remitida a Paraná Comercial de Guillermina Rodríguez, en fecha 17/05/2021 se le ha solicitado las siguientes documentaciones:

- Presentación como mínimo de 3 (tres) copias de Certificados o Actas de Recepción de Equipos Informáticos, donde conste el desempeño satisfactorio del Oferente, expedido por Instituciones Públicas o Privadas dentro de los últimos 5 (cinco) años. Dicho documento deberá estar debidamente sellado y firmado por el responsable que lo emitió.
- Certificado de Cuenta Corriente y/o Caja de Ahorro Bancario.
- Formulario N° 5 Nómina de Socios / Representante Legales.

La firma **a Paraná Comercial de Guillermina Rodríguez**, ha procedido a remitir por correo la Nota de fecha 18/05/2021 las documentaciones pertinentes, dando cumplimiento a lo solicitado en las bases de la contratación. **En consecuencia, su oferta continúa en carrera a los efectos de una eventual adjudicación.**

Por Nota DLIC DOC N° 460/2021, remitida a Segel Logística S.A. en fecha 17/05/2021 se le ha solicitado las siguientes documentaciones:

C.P. Fanny L. Salinas G.
Supervisora
U.C.T.A. - MSP y BS

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Dr. Nelson Andrés Marquez
Red de Servicios de Sangre
Programa Nacional de Sangre

- Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19. (**)
- Presentación como mínimo de 3 (tres) copias de Certificados o Actas de Recepción de Equipos Informáticos, donde conste el desempeño satisfactorio del Oferente, expedido por Instituciones Públicas o Privadas dentro de los últimos 5 (cinco) años. Dicho documento deberá estar debidamente sellado y firmado por el responsable que lo emitió.
- autorización del Fabricante: * El oferente deberá constar con Cata de Autorización del Fabricante y del Representante Local/Distribuidor * Para Representante Local/Distribuidor: deberá presentar Carta de Autorización del Fabricante; * El equipo Ofrecido deberá contar al menos un Centro Autorizado de Servicio en el País.
- Declaración jurada de conocer y aceptar el Pliego de Bases y Condiciones y las Adendas.
- Certificado de Cuenta Corriente y/o Caja de Ahorro Bancario.
- Formulario N° 5 Nómina de Socios / Representante Legales.
- Desglose de precios ofertados del ítem 1 y 2

Como consecuencia de las solicitudes realizadas, la firma **Segel Logística S.A.,** ha procedido a remitir por Nota de fecha 17/05/2021 las documentaciones pertinentes, dando cumplimiento a lo solicitado en las bases de la contratación. **En consecuencia, su oferta continúa en carrera a los efectos de una eventual adjudicación.**

Por Nota DLIC DOC N° 461/2021, remitida a HPTI Sistemas y Equipamientos S.A., en fecha 17/05/2021 se le ha solicitado las siguientes documentaciones:

- Presentación como mínimo de 3 (tres) copias de Certificados o Actas de Recepción de Equipos Informáticos, donde conste el desempeño satisfactorio del Oferente, expedido por Instituciones Públicas o Privadas dentro de los últimos 5 (cinco) años. Dicho documento deberá estar debidamente sellado y firmado por el responsable que lo emitió.
- Certificado de Cuenta Corriente y/o Caja de Ahorro Bancario.
- Formulario N° 5 Nómina de Socios / Representante Legales.
- Desglose del precio ofertado del ítem 2

La firma **a HPTI Sistemas y Equipamientos S.A.**, no ha respondido con las documentaciones pertinentes.

Por Nota DLIC DOC N° 473/2021, remitida a Segel Logística S.A. en fecha 18/05/2021 se le ha solicitado las siguientes documentaciones:

- En atención a constancia del SIPE N° 1637351 figura como Activo la pestaña de Documentos de Identidad y/o Pasaporte, sin embargo al desplegar para bajar las copias, una de ellas figura vencido, favor presentar la documentación correspondiente.

Como consecuencia de las solicitudes realizadas, la firma **Segel Logística S.A.,** ha procedido a remitir por Nota de fecha 18/05/2021 las documentaciones pertinentes, dando cumplimiento a lo solicitado en las bases de la contratación. **En consecuencia, su oferta continúa en carrera a los efectos de una eventual adjudicación.**

Por Nota DLIC DOC N° 472/2021, remitida a Paraná Comercial de Guillermina Rodríguez, en fecha 17/05/2021 se le ha solicitado las siguientes documentaciones:

- Catálogo de lo ofertado.
- Cadena de Autorización hasta el fabricante del bien ofertado.
- Declaración de conocer y aceptar el PBC y sus Adendas.

C.P. Fanny L. Salinas G.
Supervisora
U.C.T.A. - MSP y BS

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Dr. Nelson Andrés Marquez
Red de Servicios de Sangre
Programa Nacional de Sangre

La firma **a Paraná Comercial de Guillermina Rodríguez**, ha procedido a remitir por correo la Nota de fecha 19/05/2021 las documentaciones pertinentes, dando cumplimiento a lo solicitado en las bases de la contratación. **En consecuencia, su oferta continúa en carrera a los efectos de una eventual adjudicación.**

Por Nota DLIC DOC N° 484/2021, remitida a HPTI Sistemas y Equipamientos S.A., en fecha 17/05/2021 se le ha solicitado las siguientes documentaciones:

- Conforme a la Constitución y Acta de Asamblea remiten al Estatuto Social el uso de la firma, se solicita aclaración y acompañar la misma.

La firma **a HPTI Sistemas y Equipamientos S.A.**, no ha respondido con las documentaciones pertinentes.

7 VERIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS TÉCNICA Y FOMALES REQUERIDOS EN EL PBC:

ANALISIS DOCUMENTAL	SEGEL LOGISTICA S.A.	PARANA COMERCIAL DE GUILLERMINA RODRIGUEZ
	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE
Capacidad Técnica		
a) Habilitación otorgada por la Autoridad competente para comercializar los bienes licitados en el mercado local.	CUMPLE NOTA 17/05/2021	CUMPLE FS 15
b) Poseer experiencia en provisión de bienes similares, demostrables con copias autenticadas de Certificados o Actas de Recepción final de insumos donde conste el desempeño satisfactorio del Oferente, expedido por instituciones Públicas o Privadas dentro de los últimos 05 (cinco) años. Dicho documento deberá estar debidamente sellado y firmado por el responsable que lo emitió.	CUMPLE NOTA 17/05/2021	CUMPLE NOTA 17/05/2021
Requisitos Documentales		
a) Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2018, 2019 para contribuyente IRACIS	CUMPLE NOTA 11/05/2021	CUMPLE NOTA 11/05/2021
b) Copias de Contratos, facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida de bienes similares de los Ejercicios 2018-2019, que avalen la experiencia requerida.	CUMPLE NOTA 11/05/2021	CUMPLE NOTA 17/05/2021
c) Presentación como mínimo de 3 (tres) copias de Certificados o Actas de Recepción de Equipos Informáticos, donde conste el desempeño satisfactorio del Oferente, expedido por instituciones Públicas o Privadas dentro de los últimos 5 (cinco) años. Dicho documento deberá estar debidamente sellado y firmado por el responsable que lo emitió.	CUMPLE NOTA 17/05/2021	CUMPLE NOTA 17/05/2021
d) Catalogo del Producto Ofertado	CUMPLE NOTA 11/05/2021	CUMPLE NOTA 19/05/2021
e) Autorización del Fabricante: * El oferente deberá contar con carta de Autorización del Fabricante y del Representante Local/Distribuidor; * Para Representante Local/ Distribuidor: deberá presentar Carta de Autorización del Fabricante; * El equipo ofrecido deberá contar al menos un Centro Autorizado de Servicio en el País.	CUMPLE NOTA 17/05/2021	CUMPLE FS 15
f) Declaración Jurada de Conocer y aceptar el Pliego de Bases y Condiciones y las Adendas	CUMPLE NOTA 17/05/2021	CUMPLE NOTA 19/05/2021
g) Certificado de Cuenta Corriente y/o Caja de Ahorro Bancario.	CUMPLE NOTA 17/05/2021	CUMPLE NOTA 17/05/2021
h) Nómina de Funcionarios /Representantes Legal, con copia simple de Cédula de Identidad de los Miembros Socios de la empresa de acuerdo a modalidad que corresponda (S.A.; S.R.L.; C.P.S.A.), Copia Simple de Cédula de Identidad de los Representantes legales.	CUMPLE NOTA 17/05/2021	CUMPLE NOTA 17/05/2021

C.P. Fanny L. Salinas G.
Supervisora
U.C.T.A. - MSP y BS

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Dr. Nelson Andrés Marquez
Red de Servicios de Sangre
Programa Nacional de Sangre

8 ANÁLISIS DE RATIOS FINANCIEROS:

Es criterio de la comisión el análisis total de todas las ofertas en este punto. El Comité de Evaluación procede, conforme a la Sección REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, a la elaboración del **ANÁLISIS DE RATIOS FINANCIEROS** de las Empresas Oferentes en el marco de la presente Contratación, a fin de determinar si las mismas cuentan con las calificaciones y la capacidad financiera necesaria para ejecutar el contrato, conforme se establece en el Pliego de Bases y Condiciones; el análisis es elaborado por el comité, del cual se desprende cuanto sigue:

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

Dirección General de Administración y Finanzas

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 02/2021 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS, TINTAS (IMPRESORAS, TICKET Y LECTOR DE CÓDIGOS) PARA EL MSPBS" - I.D. N° 388.253.-

ANÁLISIS FINANCIERO DE LAS EMPRESAS (RATIOS)

SEGEL LOGÍSTICA S.A.

INDICES FINANCIEROS		AÑO 2018		AÑO 2019		Promedio de los 2 años	CALIFICACION
		MONTO	INDICE	MONTO	INDICE		
LIQUIDEZ	Activo Corriente	18.821.509.522	2,43	20.610.796.195	2,45	2,44	CUMPLE
	Pasivo Corriente	7.742.654.994		8.407.996.513			
ENDEUDAMIENTO	Pasivo Total	11.440.568.293	0,47	12.665.741.837	0,44	0,45	CUMPLE
	Activo Total	24.520.281.656		28.838.784.506			
RENTABILIDAD	Utilidad d/ Imp.	2.406.797.919	0,62	2.891.873.001	0,74	0,68	CUMPLE
	Capital	3.891.801.643		3.891.801.843			

PARANÁ COMERCIAL

INDICES FINANCIEROS		AÑO 2018		AÑO 2019		Promedio de los 2 años	CALIFICACION
		MONTO	INDICE	MONTO	INDICE		
LIQUIDEZ	Activo Corriente	562.077.076	65,66	897.517.295	26,09	45,88	CUMPLE
	Pasivo Corriente	8.560.085		34.400.031			
ENDEUDAMIENTO	Pasivo Total	8.560.085	0,01	34.400.031	0,04	0,03	CUMPLE
	Activo Total	588.591.422		927.031.647			
RENTABILIDAD	Utilidad d/ Imp.	77.040.765	0,17	309.600.274	0,62	0,39	CUMPLE
	Capital	441.674.564		501.990.577			

Se ha realizado el análisis de la Capacidad Financiera, de las empresas mencionadas en el cuadro de detalle, según las documentaciones presentadas de los años 2018 - 2019.

C.P. FANNY SALINAS
REPRESENTANTE
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

C.P. Fanny L. Salinas G.
Supervisora
U.C.T.A. - MSP y BS

Lic. Silvia Benitez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Dr. Nelson Andrés Marquez
Red de Servicios de Sangre
Programa Nacional de Sangre

9 ANÁLISIS DE EXPERIENCIA:

Es criterio de la comisión el análisis total de todas las ofertas en este punto. Seguidamente el Comité de Evaluación procede al Análisis de las Experiencias de las Empresas Oferentes., de conformidad a la *SECCIÓN REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN. – 8. Experiencia Requerida,* establecido en el PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES, el análisis fue elaborado por el comité, el mismo se desprende de la siguiente manera:

Dirección General de Administración y Finanzas

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 02/2021 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS, TINTAS (IMPRESORAS, TICKET Y LECTOR DE CÓDIGOS) PARA EL MSPBS" - I.D. N° 388-253.-

EXPERIENCIA REQUERIDA

EMPRESA	MONTO TOTAL OFERTADO	25% DEL MONTO OFERTADO	CONTRATOS EJECUTADOS	OBSERVACION
SEGEL LOGÍSTICA S.A.	130.578.400	32.644.600	201.813.800	CUMPLE
PARANÁ COMERCIAL	169.900.000	42.475.000	142.658.000	CUMPLE

Se ha realizado el análisis de la Experiencia Requerida, de las empresas mencionadas en el cuadro de detalle, según las documentaciones presentadas de los años 2018 - 2019.

C.P. FANNY SALINAS
REPRESENTANTE
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

10 CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Fueron verificadas las primeras mejores ofertas en cuanto a Especificaciones Técnicas, según consta en el punto 5 del presente informe.

Se realiza el Cuadro de las verificaciones técnicas conforme a las documentaciones presentadas, realizado por el comité, conforme a la Sección REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN y la Sección ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, de acuerdo con el cuadro comparativo. El informe técnico forma parte del anexo del presente documento. Por tanto, se pasa a evaluar a la oferta más baja conforme a las Especificaciones Técnicas:

C.P. Fanny L. Salinas G.
Supervisora
U.C.T.A. - MSP y BS

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Dr. Nelson Andrés Marquez
Red de Servicios de Sangre
Programa Nacional de Sangre

LLAMADO DE ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS, TINTAS (IMPRESORAS TICKET Y LECTOR DE CODIGOS) PARA EL MSPYBS - LCO Nº 02/2021 - ID: 388.253

ITEM 1 - Impresoras de Ticket

OFERENTE				SEGEL LOGISTICA S.A.		
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CATALOGO	CUMPLE/ NO CUMPLE
		MARCA	INDICAR	ZEBRA	ZEBRA	CUMPLE
		MODELO	INDICAR	ZD220	ZD220	CUMPLE
		Características estándar	Método de impresión de transferencia térmica compatible con ribbon para etiquetas de polipropileno	IMPRESIÓN DE TRANSFERENCIA TÉRMICA	IMPRESION DE TRANSFERENCIA TÉRMICA	CUMPLE
			Lenguajes de programación ZPL y EPL	Lenguajes de programación ZPL y EPL	Lenguajes de programación ZPL y EPL	CUMPLE
			Un único indicador LED de estado	UNICO INDICADOR LED DE ESTADO	UNICO INDICADOR LED DE ESTADO	CUMPLE
			Un único botón de alimentación/pausa	UNICO BOTÓN DE ALIMENTACIÓN Y PAUSA	UNICO BOTÓN DE ALIMENTACIÓN Y PAUSA	CUMPLE
			Conectividad USB	CONECTIVIDAD USB	CONECTIVIDAD USB	CUMPLE
			Certificación ENERGY STAR	Certificación ENERGY STAR	Certificación ENERGY STAR	CUMPLE
		Cantidades	50 (cincuenta)	50 (cincuenta)	50 (cincuenta)	CUMPLE
		Resolución	203 ppp/8 puntos por mm	203 ppp/8 puntos por mm	203 ppp/8 puntos por mm	CUMPLE
		Memoria	256 MB de memoria flash; 128 MB de SDRAM	256 MB de memoria flash; 128 MB de SDRAM	256 MB de memoria flash; 128 MB de SDRAM	CUMPLE
		Ancho máximo de impresión	4,09 in/104 mm	1,33 in/33,8 mm ~ 4,3 in/109,2 mm	1,33 in/33,8 mm ~ 4,3 in/109,2 mm	CUMPLE
		Velocidad máxima de impresión	4 in/102 mm por segundo	6 in/152 mm por segundo	6 in/152 mm por segundo	CUMPLE
		Sensores de materiales	Sensor de marcas negras móvil, rango limitado desde el centro hacia el lado izquierdo	Sensor de marcas negras móvil, rango limitado desde el centro hacia el lado izquierdo	Sensor de marcas negras móvil, rango limitado desde el centro hacia el lado izquierdo	CUMPLE
			Sensor fijo de brecha descentrada	Sensor fijo de brecha descentrada	Sensor fijo de brecha descentrada	CUMPLE

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Página 1

C.P. Fanny L. Salinas G.
Supervisora
U.C.T.A. - MSP y BS

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Dr. Nelson Andrés Marquez
Red de Servicios de Sangre
Programa Nacional de Sangre

		Firmware	ZPL II; EPL 2; XML	ZPL II; EPL 2; XML	ZPL II; EPL 2; XML	CUMPLE
		Características de funcionamiento				
		Temp. de funcionamiento	De 40 °F a 105 °F/de 4.4 °C a 41 °C	De 40 °F a 105 °F/de 4.4 °C a 41 °C	De 40 °F a 105 °F/de 4.4 °C a 41 °C	CUMPLE
		Temp. de almacenamiento	De -40 °F a 140 °F/de -40 °C a 60 °C	-40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C	-40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C	CUMPLE
		Humedad operativa	Del 10 % al 90 % sin condensación	Del 10 % al 90 % sin condensación	Del 10 % al 90 % sin condensación	CUMPLE
		Humedad de almacenamiento	Del 5 % al 95 % sin condensación	Del 5 % al 95 % sin condensación	Del 5 % al 95 % sin condensación	CUMPLE
		Especificaciones eléctricas	Detectable automáticamente (compatible con PFC) de 100 a 240 V CA, de 50 a 60 Hz; certificación ENERGY STAR	Detectable automáticamente (compatible con PFC) de 100 a 240 V CA, de 50 a 60 Hz; certificación ENERGY STAR	Detectable automáticamente (compatible con PFC) de 100 a 240 V CA, de 50 a 60 Hz; certificación ENERGY STAR	CUMPLE
		Fuentes/Gráficos/Simbologías				
1	Impresoras de Ticket	Proporciones de códigos de barras	2:1 y 3:1	2:1 y 3:1	2:1 y 3:1	CUMPLE
		Códigos de barras 1D	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN con extensiones de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar y Planet Code	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN con extensiones de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar y Planet Code	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN con extensiones de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2 of-5, Logmars, MSI, Codabar y Planet Code	CUMPLE
		Códigos de barras 2D	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec	CUMPLE
		Garantías	12 meses	16 fuentes de mapa de bits ZPL II ampliables residentes	16 fuentes de mapa de bits ZPL II ampliables residentes	CUMPLE
			16 fuentes de mapa de bits ZPL II ampliables residentes	16 fuentes de mapa de bits ZPL II ampliables residentes	16 fuentes de mapa de bits ZPL II ampliables residentes	CUMPLE
			Dos fuentes ZPL escalables residentes	Dos fuentes ZPL escalables residentes	Dos fuentes ZPL escalables residentes	CUMPLE

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Página 2

C.P. Fanny L. Salinas G.
Supervisora
U.C.T.A. - MSP y BS

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Dr. Nelson Andrés Marquez
Red de Servicios de Sangre
Programa Nacional de Sangre

		Fuentes y gráficos	Cinco fuentes EPL2 residentes ampliables	Cinco fuentes EPL2 residentes ampliables	Cinco fuentes EPL2 residentes ampliables	CUMPLE
			Soporte nativo de fuentes de tipo abierto	Soporte nativo de fuentes de tipo abierto	Soporte nativo de fuentes de tipo abierto	CUMPLE
			Compatible con Unicode para impresión térmica a pedido en varios idiomas	Compatible con Unicode para impresión térmica a pedido en varios idiomas	Compatible con Unicode para impresión térmica a pedido en varios idiomas	CUMPLE
			Las unidades de China incluyen la fuente para chino simplificado SimSun	Las unidades de China incluyen la fuente para chino simplificado SimSun	Las unidades de China incluyen la fuente para chino simplificado SimSun	CUMPLE
			50 MB de memoria no volátil disponible para el usuario, 8 MB de SDRAM disponible para el usuario	50 MB de memoria no volátil disponible para el usuario, 8 MB de SDRAM disponible para el usuario	50 MB de memoria no volátil disponible para el usuario, 8 MB de SDRAM disponible para el usuario	CUMPLE
		Normativas	IEC 60950-1, EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Clase B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus	IEC 60950-1, EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Clase B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus	IEC 60950-1, EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Clase B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus	CUMPLE
			Marca CE, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM	Marca CE, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM	Marca CE, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM	CUMPLE

ITEM 2 - Lectores de Códigos

OFERENTE				SEGEL LOGISTICA S.A.		
ITEMS	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CATALOGO	CUMPLE/ NO CUMPLE
		MARCA	ESPECIFICAR	ZEBRA	ZEBRA	CUMPLE
		MODELO	ESPECIFICAR	LS1203	LS1203	CUMPLE
		Tipo de escáner:	Bidireccional con gatillo disparador	Bidireccional con gatillo disparador	Bidireccional con gatillo disparador	CUMPLE
		Cantidades	50 (cincuenta)	50 (cincuenta)	50 (cincuenta)	CUMPLE
		Fuente de luz (láser):	Diodo láser de 650 nm	Diodos láser de 650 nm	Diodos láser de 650 nm	CUMPLE
		Velocidad de escaneado:	100 escaneados por segundo	100 escaneados por segundo	100 escaneados por segundo	CUMPLE

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Página 3

C.P. Fanny L. Salinas G.
Supervisora
U.C.T.A. - MSP y BS

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Dr. Nelson Andrés Marquez
Red de Servicios de Sangre
Programa Nacional de Sangre

Distancia nominal de funcionamiento:	Véase la siguiente tabla	SE VERIFICO TABLA	SE VERIFICO TABLA	CUMPLE
Contraste de impresión mín.:	Reflectancia mínima del 30%	Reflectancia mínima del 30%	Reflectancia mínima del 30%	CUMPLE
Balanceo (ladeo):1	± 30° de la posición normal	± 30° de la posición normal	± 30° de la posición normal	CUMPLE
Inclinación:2	± 65°	± 65°	± 65°	CUMPLE
Sesgo (guiñada):3	± 60°	± 60°	± 60°	CUMPLE
Capacidad de descodificación:	UPC/EAN, UPC/EAN con suplementos, UPC/EAN 128, Code 39, Code 39 ASCII completo, Code 39 trióptico, Code 128, Code 128 ASCII completo, Codabar, Entrelazado 2 de 5, Discreto 2 de 5, Code 93, MSI, Code 11, IATA, variantes GS1 DataBar (anteriormente RSS), Chino 2 de 5	UPC/EAN, UPC/EAN con suplementos, UPC/EAN 128, Code 39, Code 39 ASCII completo, Code 39 trióptico, Code 128, Code 128 ASCII completo, Codabar, Entrelazado 2 de 5, Discreto 2 de 5, Code 93, MSI, Code 11, IATA, variantes GS1 DataBar (anteriormente RSS), Chino 2 de 5	UPC/EAN, UPC/EAN con suplementos, UPC/EAN 128, Code 39, Code 39 ASCII completo, Code 39 trióptico, Code 128, Code 128 ASCII completo, Codabar, Entrelazado 2 de 5, Discreto 2 de 5, Code 93, MSI, Code 11, IATA, variantes GS1 DataBar (anteriormente RSS), Chino 2 de 5	CUMPLE
Interfaces admitidas:	USB, RS-232; Keyboard Wedge	USB, RS-232; Keyboard Wedge	USB, RS-232; Keyboard Wedge	CUMPLE
Temp. funcionamiento:	De 0° a 50° C/de 32° a 122° F	De 0° a 50° C/de 32° a 122° F	De 0° a 50° C/de 32° a 122° F	CUMPLE
Temp. almacenamiento:	De -40° a 70° C/de -40° a 158° F	De -40° a 70° C/de -40° a 158° F	De -40° a 70° C/de -40° a 158° F	CUMPLE
Humedad:	Del 5% al 95% de humedad relativa sin condensación	Del 5% al 95% de humedad relativa sin condensación	Del 5% al 95% de humedad relativa sin condensación	CUMPLE
Especificaciones para caídas:	Soporta varias caídas desde 1,524 m (5 pies) sobre hormigón	Soporta varias caídas desde 1,524 m (5 pies) sobre hormigón	Soporta varias caídas desde 1,524 m (5 pies) sobre hormigón	CUMPLE

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

C.P. Fanny L. Salinas G.
Supervisora
U.C.T.A. - MSP y BS

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Dr. Nelson Andrés Márquez
Red de Servicios de Sangre
Programa Nacional de Sangre

2	Lectores de Códigos	Tolerancia a la luz ambiental:	Tolerante a las habituales condiciones de iluminación artificial en interiores y natural en exteriores (luz solar directa). Fluorescente, incandescente, de vapor de mercurio o de sodio, LED4: 4.844 lux (450 bujías-pie); luz solar: 86.111 Lux (8.000 bujías-pie)	Tolerante a las habituales condiciones de iluminación artificial en interiores y natural en exteriores (luz solar directa). Fluorescente, incandescente, de vapor de mercurio o de sodio, LED4: 4.844 lux (450 bujías-pie); luz solar: 86.111 Lux (8.000 bujías pie)	Tolerante a las habituales condiciones de iluminación artificial en interiores y natural en exteriores (luz solar directa). Fluorescente, incandescente, de vapor de mercurio o de sodio, LED4: 4.844 lux (450 bujías-pie); luz solar: 86.111 Lux (8.000 bujías-pie)	CUMPLE
		Volumen del pitido:	Seleccionable por el usuario: tres niveles	Seleccionable por el usuario: tres niveles	Seleccionable por el usuario: tres niveles	CUMPLE
		Tono del pitido:	Seleccionable por el usuario: tres tonos	Seleccionable por el usuario: tres tonos	Seleccionable por el usuario: tres tonos	CUMPLE
		Descarga electrostática (ESD):	Cumple la norma de descarga de aire de 15 kV y 8 kV de descarga de contacto	Cumple la norma de descarga de aire de 15 kV y 8 kV de descarga de contacto	Cumple la norma de descarga de aire de 15 kV y 8 kV de descarga de contacto	CUMPLE
		Normativa				
		Seguridad eléctrica:	UL1950, CSA C22.2 Nº 950, EN60950/IEC950	UL1950, CSA C22.2 Nº 950, EN60950/IEC950	UL1950, CSA C22.2 Nº 950, EN60950/IEC950	CUMPLE
		EMI/RFI:	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, Directiva EMC de la Unión Europea, SMA de Australia, EMC de Taiwán, VCCI/MITI/Dentori de Japón	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, Directiva EMC de la Unión Europea, SMA de Australia, EMC de Taiwán, VCCI/MITI/Dentori de Japón	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, Directiva EMC de la Unión Europea, SMA de Australia, EMC de Taiwán, VCCI/MITI/Dentori de Japón	CUMPLE
		Seguridad de láser:	IEC Clase 1	IEC Clase 1	IEC Clase 1	CUMPLE
		Características físicas				
		Dimensiones:	6,2 cm Al x 18 cm Lo x 6 cm An2,4 pulg. Al x 7,1 pulg. Lo x 2,4 pulg. An	6,2 cm Al x 18 cm Lo x 6 cm An2,4 pulg. Al x 7,1 pulg. Lo x 2,4 pulg. An	6,2 cm Al x 18 cm Lo x 6 cm An2,4 pulg. Al x 7,1 pulg. Lo x 2,4 pulg. An	CUMPLE
		Peso (sin cable):	Aproximadamente 122 g (4,3 onzas)	Aproximadamente 122 g (4,3 onzas)	Aproximadamente 122 g (4,3 onzas)	CUMPLE
		Tensión y corriente:	5 +/-10%VCC a 100 mA (En espera: <35 mA)	5 +/-10%VCC a 100 mA (En espera: <35 mA)	5 +/-10%VCC a 100 mA (En espera: <35 mA)	CUMPLE

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Página 5

C.P. Fanny L. Salinas G.
Supervisora
U.C.T.A. - MSP y BS

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Dr. Nelson Andrés Marquez
Red de Servicios de Sangre
Programa Nacional de Sangre

		Fuente de alimentación:	Alimentación del host o fuente de alimentación externa	Alimentación del host o fuente de alimentación externa	Alimentación del host o fuente de alimentación externa	CUMPLE
		Color:	Blanco caja registradora o Negro crepúsculo	Blanco caja registradora o Negro crepúsculo	Blanco caja registradora o Negro crepúsculo	CUMPLE
		Garantías	12 meses	12 meses	12 meses	CUMPLE

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Página 6

C.P. Fanny L. Salinas G.
Supervisora
U.C.T.A. - MSP y BS

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Dr. Nelson Andres Marquez
Red de Servicios de Sangre
Programa Nacional de Sangre

11 VERIFICACION DEL REGISTRO DE INHABILITADOS EN EL SICP

Las empresas participantes se encuentran habilitadas para contratar con el Estado Paraguayo, según fue verificado en el Sistema de Información de Contrataciones Púbicas (SICP).

12 RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN EVALUADORA:

En base a las evaluaciones realizadas y a lo expuesto precedentemente y conforme al Art. 4 PRINCIPIOS GENERALES de la Ley Nº 2051/03 y su Decreto Reglamentario, se presenta este informe; donde se sugiere la recomendación de la adjudicación a la empresa, *SEGEL LOGISTICA S.A.* por cumplir con los requisitos técnicos y legales solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones; conforme al siguiente cuadro:

SEGEL LOGISTICA SA

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio	Monto total
1	4811130 1-003	Maquina ticketeadora	Unidad	Unidad	50	ZEBRA	USA	2.146.568	107.328.400
2	4321170 1-001	Lector de código de barra	Unidad	Unidad	50	ZEBRA	USA	465.000	23.250.000
MONTO TOTAL									130.578.400

RESUMEN DE RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

EMPRESA	ITEMS RECOMENDADOS	MONTO
SEGEL LOGISTICA S.A.	1	107.328.400
	2	23.250.000
MONTO TOTAL		**130.578.400**

MONTO TOTAL DE SUGERENCIA DE ADJUDICACIÓN: G. 130.578.400 (GUARANÍES, CIENTO TREINTA MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS). -

En fecha 24 de mayo del dos mil veintiún se finaliza el presente informe.-

ES NUESTRO INFORME.

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Dr. Nelson Andrés Marquez
Red de Servicios de Sangre
Programa Nacional de Sangre

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

OFERENTE	Ítem	Código Catálogo	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio referencial	Marca	Procedencia	Precio	Monto total	% variación
SEGEL LOGISTICA SA	1	48111301-003	Maquina ticketeadora	Unidad	Unidad	50	3.038.279	ZEBRA	USA	2.146.568	107.328.400	-29,35
HPTI SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS SA	1	48111301-003	Maquina ticketeadora	Unidad	Unidad	50	3.038.279	ZEBRA	USA	2.362.000	118.100.000	-22,26
PARANA COMERCIAL DE GUILERMINA	1	48111301-003	Maquina ticketeadora	Unidad	Unidad	50	3.038.279	ZEBRA	EEUU/OTROS PAISES	2.700.000	135.000.000	-11,13
SEGEL LOGISTICA SA	2	43211701-001	Lector de código de barra	Unidad	Unidad	50	914.287	ZEBRA	USA	465.000	23.250.000	-49,14
HPTI SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS SA	2	43211701-001	Lector de código de barra	Unidad	Unidad	50	914.287	ZEBRA	USA	486.000	24.300.000	-46,84
PARANA COMERCIAL DE GUILERMINA RODRIGUEZ	2	43211701-001	Lector de código de barra	Unidad	Unidad	50	914.287	ZEBRA	EEUU/OTROS PAISES	698.000	34.900.000	-23,66

Lic. Rocío Sánchez Araújo
Dpto. de Licitaciones
UOC Nº 1 Nivel Central
- MSP y BS

LLAMADO DE ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS, TINTAS (IMPRESORAS TICKET Y LECTOR DE CODIGOS) PARA EL MSPYBS - LCO N° 02/2021 - ID: 388.253

ITEM 1 - Impresoras de Ticket

OFERENTE				SEGEL LOGISTICA S.A.		
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CATALOGO	CUMPLE/ NO CUMPLE
		MARCA	INDICAR	ZEBRA	ZEBRA	CUMPLE
		MODELO	INDICAR	ZD220	ZD220	CUMPLE
		Características estándar	Método de impresión de transferencia térmica compatible con ribbon para etiquetas de polipropileno	IMPRESIÒN DE TRANSFERENCIA TÉRMICA	IMPRESIÒN DE TRANSFERENCIA TÉRMICA	CUMPLE
			Lenguajes de programación ZPL y EPL	Lenguajes de programación ZPL y EPL	Lenguajes de programación ZPL y EPL	CUMPLE
			Un único indicador LED de estado	UNICO INDICADOR LED DE ESTADO	UNICO INDICADOR LED DE ESTADO	CUMPLE
			Un único botón de alimentación/pausa	UNICO BOTÓN DE ALIMENTACIÓN Y PAUSA	UNICO BOTÓN DE ALIMENTACIÓN Y PAUSA	CUMPLE
			Conectividad USB	CONECTIVIDAD USB	CONECTIVIDAD USB	CUMPLE
			Certificación ENERGY STAR	Certificación ENERGY STAR	Certificación ENERGY STAR	CUMPLE
		Cantidades	50 (cincuenta)	50 (cincuenta)	50 (cincuenta)	CUMPLE
		Resolución	203 ppp/8 puntos por mm	203 ppp/8 puntos por mm	203 ppp/8 puntos por mm	CUMPLE
		Memoria	256 MB de memoria flash; 128 MB de SDRAM	256 MB de memoria flash; 128 MB de SDRAM	256 MB de memoria flash; 128 MB de SDRAM	CUMPLE
		Ancho máximo de impresión	4,09 in/104 mm	1,33 in/33,8 mm ~ 4,3 in/109,2 mm	1,33 in/33,8 mm ~ 4,3 in/109,2 mm	CUMPLE
		Velocidad máxima de impresión	4 in/102 mm por segundo	6 in/152 mm por segundo	6 in/152 mm por segundo	CUMPLE
		Sensores de materiales	Sensor de marcas negras móvil, rango limitado desde el centro hacia el lado izquierdo	Sensor de marcas negras móvil, rango limitado desde el centro hacia el lado izquierdo	Sensor de marcas negras móvil, rango limitado desde el centro hacia el lado izquierdo	CUMPLE
			Sensor fijo de brecha descentrada	Sensor fijo de brecha descentrada	Sensor fijo de brecha descentrada	CUMPLE

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

1	Impresoras de Ticket	Firmware	ZPL II; EPL 2; XML	ZPL II; EPL 2; XML	ZPL II; EPL 2; XML	CUMPLE
		Características de funcionamiento				
		Temp. de funcionamiento	De 40 °F a 105 °F/de 4.4 °C a 41 °C	De 40 °F a 105 °F/de 4.4 °C a 41 °C	De 40 °F a 105 °F/de 4.4 °C a 41 °C	CUMPLE
		Temp. de almacenamiento	De -40 °F a 140 °F/de -40 °C a 60 °C	-40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C	-40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C	CUMPLE
		Humedad operativa	Del 10 % al 90 % sin condensación	Del 10 % al 90 % sin condensación	Del 10 % al 90 % sin condensación	CUMPLE
		Humedad de almacenamiento	Del 5 % al 95 % sin condensación	Del 5 % al 95 % sin condensación	Del 5 % al 95 % sin condensación	CUMPLE
		Especificaciones eléctricas	Detectable automáticamente (compatible con PFC) de 100 a 240 V CA, de 50 a 60 Hz; certificación ENERGY STAR	Detectable automáticamente (compatible con PFC) de 100 a 240 V CA, de 50 a 60 Hz; certificación ENERGY STAR	Detectable automáticamente (compatible con PFC) de 100 a 240 V CA, de 50 a 60 Hz; certificación ENERGY STAR	CUMPLE
		Fuentes/Gráficos/Simbologías				
		Proporciones de códigos de barras	2:1 y 3:1	2:1 y 3:1	2:1 y 3:1	CUMPLE
		Códigos de barras 1D	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN con extensiones de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar y Planet Code	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN con extensiones de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar y Planet Code	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN con extensiones de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar y Planet Code	CUMPLE
		Códigos de barras 2D	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec	CUMPLE
		Garantías	12 meses	16 fuentes de mapa de bits ZPL II ampliables residentes	16 fuentes de mapa de bits ZPL II ampliables residentes	CUMPLE
			16 fuentes de mapa de bits ZPL II ampliables residentes	16 fuentes de mapa de bits ZPL II ampliables residentes	16 fuentes de mapa de bits ZPL II ampliables residentes	CUMPLE
			Dos fuentes ZPL escalables residentes	Dos fuentes ZPL escalables residentes	Dos fuentes ZPL escalables residentes	CUMPLE

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

		Fuentes y gráficos	Cinco fuentes EPL2 residentes ampliables	Cinco fuentes EPL2 residentes ampliables	Cinco fuentes EPL2 residentes ampliables	CUMPLE
			Soporte nativo de fuentes de tipo abierto	Soporte nativo de fuentes de tipo abierto	Soporte nativo de fuentes de tipo abierto	CUMPLE
			Compatible con Unicode para impresión térmica a pedido en varios idiomas	Compatible con Unicode para impresión térmica a pedido en varios idiomas	Compatible con Unicode para impresión térmica a pedido en varios idiomas	CUMPLE
			Las unidades de China incluyen la fuente para chino simplificado SimSun	Las unidades de China incluyen la fuente para chino simplificado SimSun	Las unidades de China incluyen la fuente para chino simplificado SimSun	CUMPLE
			50 MB de memoria no volátil disponible para el usuario, 8 MB de SDRAM disponible para el usuario	50 MB de memoria no volátil disponible para el usuario, 8 MB de SDRAM disponible para el usuario	50 MB de memoria no volátil disponible para el usuario, 8 MB de SDRAM disponible para el usuario	CUMPLE
		Normativas	IEC 60950-1, EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Clase B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus	IEC 60950-1, EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Clase B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus	IEC 60950-1, EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Clase B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus	CUMPLE
			Marca CE, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM	Marca CE, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM	Marca CE, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM	CUMPLE

ITEM 2 - Lectores de Códigos

OFERENTE				SEGEL LOGISTICA S.A.		
ITEMS	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CATALOGO	CUMPLE/ NO CUMPLE
		MARCA	ESPECIFICAR	ZEBRA	ZEBRA	CUMPLE
		MODELO	ESPECIFICAR	LS1203	LS1203	CUMPLE
		Tipo de escáner:	Bidireccional con gatillo disparador	Bidireccional con gatillo disparador	Bidireccional con gatillo disparador	CUMPLE
		Cantidades	50 (cincuenta)	50 (cincuenta)	50 (cincuenta)	CUMPLE
		Fuente de luz (láser):	Diodo láser de 650 nm	Diodos láser de 650 nm	Diodos láser de 650 nm	CUMPLE
		Velocidad de escaneado:	100 escaneados por segundo	100 escaneados por segundo	100 escaneados por segundo	CUMPLE

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Distancia nominal de funcionamiento:	Véase la siguiente tabla.	SE VERIFICO TABLA	SE VERIFICO TABLA	**CUMPLE**
Contraste de impresión mín.:	Reflectancia mínima del 30%	Reflectancia mínima del 30%	Reflectancia mínima del 30%	**CUMPLE**
Balanceo (ladeo):1	± 30° de la posición normal	± 30° de la posición normal	± 30° de la posición normal	**CUMPLE**
Inclinación:2	± 65°	± 65°	± 65°	**CUMPLE**
Sesgo (guiñada):3	± 60°	± 60°	± 60°	**CUMPLE**
Capacidad de descodificación:	UPC/EAN, UPC/EAN con suplementos, UPC/EAN 128, Code 39, Code 39 ASCII completo, Code 39 trióptico, Code 128, Code 128 ASCII completo, Codabar, Entrelazado 2 de 5, Discreto 2 de 5, Code 93, MSI, Code 11, IATA, variantes GS1 DataBar (anteriormente RSS), Chino 2 de 5	UPC/EAN, UPC/EAN con suplementos, UPC/EAN 128, Code 39, Code 39 ASCII completo, Code 39 trióptico, Code 128, Code 128 ASCII completo, Codabar, Entrelazado 2 de 5, Discreto 2 de 5, Code 93, MSI, Code 11, IATA, variantes GS1 DataBar (anteriormente RSS), Chino 2 de 5	UPC/EAN, UPC/EAN con suplementos, UPC/EAN 128, Code 39, Code 39 ASCII completo, Code 39 trióptico, Code 128, Code 128 ASCII completo, Codabar, Entrelazado 2 de 5, Discreto 2 de 5, Code 93, MSI, Code 11, IATA, variantes GS1 DataBar (anteriormente RSS), Chino 2 de 5	**CUMPLE**
Interfaces admitidas:	USB, RS-232; Keyboard Wedge	USB, RS-232; Keyboard Wedge	USB, RS-232; Keyboard Wedge	**CUMPLE**
Temp. funcionamiento:	De 0° a 50° C/de 32° a 122° F	De 0° a 50° C/de 32° a 122° F	De 0° a 50° C/de 32° a 122° F	**CUMPLE**
Temp. almacenamiento:	De -40° a 70° C/de -40° a 158° F	De -40° a 70° C/de -40° a 158° F	De -40° a 70° C/de -40° a 158° F	**CUMPLE**
Humedad:	Del 5% al 95% de humedad relativa sin condensación	Del 5% al 95% de humedad relativa sin condensación	Del 5% al 95% de humedad relativa sin condensación	**CUMPLE**
Especificaciones para caídas:	Soporta varias caídas desde 1,524 m (5 pies) sobre hormigón	Soporta varias caídas desde 1,524 m (5 pies) sobre hormigón	Soporta varias caídas desde 1,524 m (5 pies) sobre hormigón	**CUMPLE**

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

2	**Lectores de Códigos**	Tolerancia a la luz ambiental:	Tolerante a las habituales condiciones de iluminación artificial en interiores y natural en exteriores (luz solar directa). Fluorescente, incandescente, de vapor de mercurio o de sodio, LED4: 4.844 lux (450 bujías-pie); luz solar: 86.111 Lux (8.000 bujías-pie)	Tolerante a las habituales condiciones de iluminación artificial en interiores y natural en exteriores (luz solar directa). Fluorescente, incandescente, de vapor de mercurio o de sodio, LED4: 4.844 lux (450 bujías-pie); luz solar: 86.111 Lux (8.000 bujías-pie)	Tolerante a las habituales condiciones de iluminación artificial en interiores y natural en exteriores (luz solar directa). Fluorescente, incandescente, de vapor de mercurio o de sodio, LED4: 4.844 lux (450 bujías-pie); luz solar: 86.111 Lux (8.000 bujías-pie)	**CUMPLE**
		Volumen del pitido:	Seleccionable por el usuario: tres niveles	Seleccionable por el usuario: tres niveles	Seleccionable por el usuario: tres niveles	**CUMPLE**
		Tono del pitido:	Seleccionable por el usuario: tres tonos	Seleccionable por el usuario: tres tonos	Seleccionable por el usuario: tres tonos	**CUMPLE**
		Descarga electrostática (ESD):	Cumple la norma de descarga de aire de 15 kV y 8 kV de descarga de contacto	Cumple la norma de descarga de aire de 15 kV y 8 kV de descarga de contacto	Cumple la norma de descarga de aire de 15 kV y 8 kV de descarga de contacto	**CUMPLE**
		Normativa				
		Seguridad eléctrica:	UL1950, CSA C22.2 Nº 950, EN60950/IEC950	UL1950, CSA C22.2 Nº 950, EN60950/IEC950	UL1950, CSA C22.2 Nº 950, EN60950/IEC950	**CUMPLE**
		EMI/RFI:	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, Directiva EMC de la Unión Europea, SMA de Australia, EMC de Taiwán, VCCI/MITI/Dentori de Japón	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, Directiva EMC de la Unión Europea, SMA de Australia, EMC de Taiwán, VCCI/MITI/Dentori de Japón	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, Directiva EMC de la Unión Europea, SMA de Australia, EMC de Taiwán, VCCI/MITI/Dentori de Japón	**CUMPLE**
		Seguridad de láser:	IEC Clase 1	IEC Clase 1	IEC Clase 1	**CUMPLE**
		Características físicas				
		Dimensiones:	6,2 cm Al x 18 cm Lo x 6 cm An2,4 pulg. Al x 7,1 pulg. Lo x 2,4 pulg. An	6,2 cm Al x 18 cm Lo x 6 cm An2,4 pulg. Al x 7,1 pulg. Lo x 2,4 pulg. An	6,2 cm Al x 18 cm Lo x 6 cm An2,4 pulg. Al x 7,1 pulg. Lo x 2,4 pulg. An	**CUMPLE**
		Peso (sin cable):	Aproximadamente 122 g (4,3 onzas)	Aproximadamente 122 g (4,3 onzas)	Aproximadamente 122 g (4,3 onzas)	**CUMPLE**
		Tensión y corriente:	5 +/-10%VCC a 100 mA (En espera: <35 mA)	5 +/-10%VCC a 100 mA (En espera: <35 mA)	5 +/-10%VCC a 100 mA (En espera: <35 mA)	**CUMPLE**

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

		Fuente de alimentación:	Alimentación del host o fuente de alimentación externa	Alimentación del host o fuente de alimentación externa	Alimentación del host o fuente de alimentación externa	**CUMPLE**
		Color:	Blanco caja registradora o Negro crepúsculo	Blanco caja registradora o Negro crepúsculo	Blanco caja registradora o Negro crepúsculo	**CUMPLE**
		Garantías	12 meses	12 meses	12 meses	**CUMPLE**

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

ITEM 1 - Impresoras de Ticket

OFERENTE				HPTI SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS S.A		
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRESENTADAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CATALOGO	CUMPLE/ NO CUMPLE
		MARCA	INDICAR	ZEBRA	ZEBRA	CUMPLE
		MODELO	INDICAR	ZD220	ZD220	CUMPLE
		Características estándar	Método de impresión de transferencia térmica compatible con ribbon para etiquetas de polipropileno	IMPRESIÒN DE TRANSFERENCIA TÉRMICA	IMPRESIÒN DE TRANSFERENCIA TÉRMICA	CUMPLE
			Lenguajes de programación ZPL y EPL	Lenguajes de programación ZPL y EPL	Lenguajes de programación ZPL y EPL	CUMPLE
			Un único indicador LED de estado	UNICO INDICADOR LED DE E	UNICO INDICADOR LED DE ES	CUMPLE
			Un único botón de alimentación/pausa	UNICO BOTÓN DE ALIMENTACIÓN Y PAUSA	UNICO BOTÓN DE ALIMENTACIÓN Y PAUSA	CUMPLE
			Conectividad USB	CONECTIVIDAD USB	CONECTIVIDAD USB	CUMPLE
			Certificación ENERGY STAR	Certificación ENERGY STAR	Certificación ENERGY STAR	CUMPLE
		Cantidades	50 (cincuenta)	50 (cincuenta)	50 (cincuenta)	CUMPLE
		Resolución	203 ppp/8 puntos por mm	203 ppp/8 puntos por mm	203 ppp/8 puntos por mm	CUMPLE
		Memoria	256 MB de memoria flash; 128 MB de SDRAM	256 MB de memoria flash; 128 MB de SDRAM	256 MB de memoria flash; 128 MB de SDRAM	CUMPLE
		Ancho máximo de impresión	4,09 in/104 mm	1,33 in/33,8 mm ~ 4,3 in/109,2 mm	1,33 in/33,8 mm ~ 4,3 in/109,2 mm	CUMPLE
		Velocidad máxima de impresión	4 in/102 mm por segundo	6 in/152 mm por segundo	6 in/152 mm por segundo	CUMPLE
		Sensores de materiales	Sensor de marcas negras móvil, rango limitado desde el centro hacia el lado izquierdo	Sensor de marcas negras móvil, rango limitado desde el centro hacia el lado izquierdo	Sensor de marcas negras móvil, rango limitado desde el centro hacia el lado izquierdo	CUMPLE

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

			Sensor fijo de brecha descentrada	Sensor fijo de brecha descentrada	Sensor fijo de brecha descentrada	**CUMPLE**
		Firmware	ZPL II; EPL 2; XML	ZPL II; EPL 2; XML	ZPL II; EPL 2; XML	**CUMPLE**
		Características de funcionamiento				
		Temp. de funcionamiento	De 40 °F a 105 °F/de 4.4 °C a 41 °C	De 40 °F a 105 °F/de 4.4 °C a 41 °C	De 40 °F a 105 °F/de 4.4 °C a 41 °C	**CUMPLE**
		Temp. de almacenamiento	De -40 °F a 140 °F/de -40 °C a 60 °C	-40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C	-40 °F a 140 °F/-40 °C a 60 °C	**CUMPLE**
		Humedad operativa	Del 10 % al 90 % sin condensación	Del 10 % al 90 % sin condensación	Del 10 % al 90 % sin condensación	**CUMPLE**
		Humedad de almacenamiento	Del 5 % al 95 % sin condensación	Del 5 % al 95 % sin condensación	Del 5 % al 95 % sin condensación	**CUMPLE**
		Especificaciones eléctricas	Detectable automáticamente (compatible con PFC) de 100 a 240 V CA, de 50 a 60 Hz; certificación ENERGY STAR	Detectable automáticamente (compatible con PFC) de 100 a 240 V CA, de 50 a 60 Hz; certificación ENERGY STAR	Detectable automáticamente (compatible con PFC) de 100 a 240 V CA, de 50 a 60 Hz; certificación ENERGY STAR	**CUMPLE**
1	**Impresoras de Ticket**	Fuentes/Gráficos/Simbologías				
		Proporciones de códigos de barras	2:1 y 3:1	2:1 y 3:1	2:1 y 3:1	**CUMPLE**
		Códigos de barras 1D	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN con extensiones de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar y Planet Code	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN con extensiones de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar y Planet Code	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN con extensiones de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar y Planet Code	**CUMPLE**
		Códigos de barras 2D	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec	**CUMPLE**
		Garantías	12 meses	16 fuentes de mapa de bits ZPL II ampliables residentes	16 fuentes de mapa de bits ZPL II ampliables residentes	**CUMPLE**
			16 fuentes de mapa de bits ZPL II ampliables residentes	16 fuentes de mapa de bits ZPL II ampliables residentes	16 fuentes de mapa de bits ZPL II ampliables residentes	**CUMPLE**
			Dos fuentes ZPL escalables residentes	Dos fuentes ZPL escalables residentes	Dos fuentes ZPL escalables residentes	**CUMPLE**

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

		Fuentes y gráficos	Cinco fuentes EPL2 residentes ampliables	Cinco fuentes EPL2 residentes ampliables	Cinco fuentes EPL2 residentes ampliables	CUMPLE
			Soporte nativo de fuentes de tipo abierto	Soporte nativo de fuentes de tipo abierto	Soporte nativo de fuentes de tipo abierto	CUMPLE
			Compatible con Unicode para impresión térmica a pedido en varios idiomas	Compatible con Unicode para impresión térmica a pedido en varios idiomas	Compatible con Unicode para impresión térmica a pedido en varios idiomas	CUMPLE
			Las unidades de China incluyen la fuente para chino simplificado SimSun	Las unidades de China incluyen la fuente para chino simplificado SimSun	Las unidades de China incluyen la fuente para chino simplificado SimSun	CUMPLE
			50 MB de memoria no volátil disponible para el usuario, 8 MB de SDRAM disponible para el usuario	50 MB de memoria no volátil disponible para el usuario, 8 MB de SDRAM disponible para el usuario	50 MB de memoria no volátil disponible para el usuario, 8 MB de SDRAM disponible para el usuario	CUMPLE
		Normativas	IEC 60950-1, EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Clase B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus	IEC 60950-1, EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Clase B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus	IEC 60950-1, EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Clase B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus	CUMPLE
			Marca CE, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM	Marca CE, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM	Marca CE, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM	CUMPLE

ITEM 2 - Lectores de Códigos

OFERENTE				HPTI SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS S.A		
ITEMS	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COTIZADAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CATALOGO	CUMPLE/ NO CUMPLE
		MARCA	ESPECIFICAR	ZEBRA	ZEBRA	CUMPLE
		MODELO	ESPECIFICAR	LS1203	LS1203	CUMPLE
		Tipo de escáner:	Bidireccional con gatillo disparador	Bidireccional con gatillo disparador	Bidireccional con gatillo disparador	CUMPLE
		Cantidades	50 (cincuenta)	50 (cincuenta)	50 (cincuenta)	CUMPLE
		Fuente de luz (láser):	Diodo láser de 650 nm	Diodos láser de 650 nm	Diodos láser de 650 nm	CUMPLE

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

		Velocidad de escaneado:	100 escaneados por segundo	100 escaneados por segundo	100 escaneados por segundo	CUMPLE
		Distancia nominal de funcionamiento:	Véase la siguiente tabla.	SE VERIFICO TABLA	SE VERIFICO TABLA	CUMPLE
		Contraste de impresión mín.:	Reflectancia mínima del 30%	Reflectancia mínima del 30%	Reflectancia mínima del 30%	CUMPLE
		Balanceo (ladeo):1	± 30° de la posición normal	± 30° de la posición normal	± 30° de la posición normal	CUMPLE
		Inclinación:2	± 65°	± 65°	± 65°	CUMPLE
		Sesgo (guiñada):3	± 60°	± 60°	± 60°	CUMPLE
		Capacidad de descodificación:	UPC/EAN, UPC/EAN con suplementos, UPC/EAN 128, Code 39, Code 39 ASCII completo, Code 39 trióptico, Code 128, Code 128 ASCII completo, Codabar, Entrelazado 2 de 5, Discreto 2 de 5, Code 93, MSI, Code 11, IATA, variantes GS1 DataBar (anteriormente RSS), Chino 2 de 5	UPC/EAN, UPC/EAN con suplementos, UPC/EAN 128, Code 39, Code 39 ASCII completo, Code 39 trióptico, Code 128, Code 128 ASCII completo, Codabar, Entrelazado 2 de 5, Discreto 2 de 5, Code 93, MSI, Code 11, IATA, variantes GS1 DataBar (anteriormente RSS), Chino 2 de 5	UPC/EAN, UPC/EAN con suplementos, UPC/EAN 128, Code 39, Code 39 ASCII completo, Code 39 trióptico, Code 128, Code 128 ASCII completo, Codabar, Entrelazado 2 de 5, Discreto 2 de 5, Code 93, MSI, Code 11, IATA, variantes GS1 DataBar (anteriormente RSS), Chino 2 de 5	CUMPLE
		Interfaces admitidas:	USB, RS-232; Keyboard Wedge	USB, RS-232; Keyboard	USB, RS-232; Keyboard	CUMPLE
		Temp. funcionamiento:	De 0° a 50° C/de 32° a 122° F	De 0° a 50° C/de 32° a 122° F	De 0° a 50° C/de 32° a 122° F	CUMPLE
		Temp. almacenamiento:	De -40° a 70° C/de -40° a 158° F	De -40° a 70° C/de -40° a 158°	De -40° a 70° C/de -40° a 158°	CUMPLE
		Humedad:	Del 5% al 95% de humedad	Del 5% al 95% de humedad	Del 5% al 95% de humedad	CUMPLE
		Especificaciones para caídas:	Soporta varias caídas desde 1,524 m (5 pies) sobre hormigón	Soporta varias caídas desde 1,524 m (5 pies) sobre hormigón	Soporta varias caídas desde 1,524 m (5 pies) sobre hormigón	CUMPLE
2	Lectores de Códigos	Tolerancia a la luz ambiental:	Tolerante a las habituales condiciones de iluminación artificial en interiores y natural en exteriores (luz solar directa). Fluorescente, incandescente, de vapor de mercurio o de sodio, LED4: 4.844 lux (450 bujías-pie); luz solar: 86.111 Lux (8.000 bujías-pie)	Tolerante a las habituales condiciones de iluminación artificial en interiores y natural en exteriores (luz solar directa). Fluorescente, incandescente, de vapor de mercurio o de sodio, LED4: 4.844 lux (450 bujías-pie); luz solar: 86.111 Lux (8.000 bujías-pie)	Tolerante a las habituales condiciones de iluminación artificial en interiores y natural en exteriores (luz solar directa). Fluorescente, incandescente, de vapor de mercurio o de sodio, LED4: 4.844 lux (450 bujías-pie); luz solar: 86.111 Lux (8.000 bujías-pie)	CUMPLE

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación

Volumen del pitido:	Seleccionable por el usuario: tres niveles	Seleccionable por el usuario: tres niveles	Seleccionable por el usuario: tres niveles	CUMPLE
Tono del pitido:	Seleccionable por el usuario: tres tonos	Seleccionable por el usuario: tres tonos	Seleccionable por el usuario: tres tonos	CUMPLE
Descarga electrostática (ESD):	Cumple la norma de descarga de aire de 15 kV y 8 kV de descarga de contacto	Cumple la norma de descarga de aire de 15 kV y 8 kV de descarga de contacto	Cumple la norma de descarga de aire de 15 kV y 8 kV de descarga de contacto	CUMPLE
Normativa				
Seguridad eléctrica:	UL1950, CSA C22.2 Nº 950, EN60950/IEC950	UL1950, CSA C22.2 Nº 950, EN60950/IEC950	UL1950, CSA C22.2 Nº 950, EN60950/IEC950	CUMPLE
EMI/RFI:	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, Directiva EMC de la Unión Europea, SMA de Australia, EMC de Taiwán, VCCI/MITI/Dentori de Japón	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, Directiva EMC de la Unión Europea, SMA de Australia, EMC de Taiwán, VCCI/MITI/Dentori de Japón	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, Directiva EMC de la Unión Europea, SMA de Australia, EMC de Taiwán, VCCI/MITI/Dentori de Japón	CUMPLE
Seguridad de láser:	IEC Clase 1	IEC Clase 1	IEC Clase 1	CUMPLE
Características físicas				
Dimensiones:	6,2 cm Al x 18 cm Lo x 6 cm An2,4 pulg. Al x 7,1 pulg. Lo x 2,4 pulg. An	6,2 cm Al x 18 cm Lo x 6 cm An2,4 pulg. Al x 7,1 pulg. Lo x 2,4 pulg. An	6,2 cm Al x 18 cm Lo x 6 cm An2,4 pulg. Al x 7,1 pulg. Lo x 2,4 pulg. An	CUMPLE
Peso (sin cable):	Aproximadamente 122 g (4,3 onzas)	Aproximadamente 122 g (4,3 onzas)	Aproximadamente 122 g (4,3 onzas)	CUMPLE
Tensión y corriente:	5 +/-10%VCC a 100 mA (En espera: <35 mA)	5 +/-10%VCC a 100 mA (En espera: <35 mA)	5 +/-10%VCC a 100 mA (En espera: <35 mA)	CUMPLE
Fuente de alimentación:	Alimentación del host o fuente de alimentación externa	Alimentación del host o fuente de alimentación externa	Alimentación del host o fuente de alimentación externa	CUMPLE
Color:	Blanco caja registradora o Negro crepúsculo	Blanco caja registradora o Negro crepúsculo	Blanco caja registradora o Negro crepúsculo	CUMPLE
Garantías	12 meses	12 meses	12 meses	CUMPLE

Lic. Silvia Benítez
Directora de Mesa de Ayuda
Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación