MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande raperã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

MEMORANDUM D.E.T.A. N° 240/2016

A	:	***OSVALDO FERRAS,*** Jefe. Dpto. Evaluaciones Técnicas y Administrativo.
DE	:	***LIC. MIGUEL CALDERON,*** Jefe. División Investigación Tecnológica.
FECHA	:	5 de octubre de 2016.
REFERENCIA	:	Rèmitir Evaluación Técnica del llamado **MOPC LCO N° 86/2016 "Adquisición de Equipos Informáticos para el Programa de Mejoramiento de Corredores de integración y Reconstrucción Vial" Programa de Préstamos CAF N° 8729 con ID Nº 306.796.**

Me dirijo a Usted y por su intermedio a quien corresponda, a fin de remitir la Evaluación Técnica del llamado **MOPC LCO N° 86/2016 "Adquisición de Equipos Informáticos para el Programa de Mejoramiento de Corredores de integración y Reconstrucción Vial" Programa de Préstamos CAF N° 8729 con ID Nº 306.796.**

Sin otro particular aprovecho la oportunidad para saludarlo Atentamente.

Se Adjuntan:

- Planilla de Evaluación Técnica de las Ofertas.
- Copia de las Ofertas presentadas por los Oferentes.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCION DE INFORMATICA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
D.E.

Sr. Osvaldo Ferrás.
Jefe
Dpto. Evaluaciones Técnicas y Administrativo.

Al Señor Director, con el Vto. Bo. de este Departamento.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCION DE INFORMATICA

Lic. Luis M. Andrada D.
Director.
Dirección de Informática.

A la CAF, para su conocimiento y fines pertinentes.

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande raperã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

Resumen de Evaluación del llamado LCO Nº 86/2016 "Adquisición de Equipos Informáticos para Mejoramiento de Corredores de Integración y Reconstrucción Vial - CAF" con ID: 306.796

Oferentes	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	LOTE 5
SDA PARAGUAY	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DATALAB S.A.	CUMPLE	NO COTIZA	CUMPLE	CUMPLE	NO COTIZA
OFFICE COMPU S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO COTIZA
DATASYSTEM S.A.E.C.A.	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMPLE	CUMPLE

Osvaldo R. Moreno R.
Técnico Verificador
Div. I.T. - D.E.T.A.
Dirección de Informática - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Jefe Div. Investigación Tecnológica
Dirección Informática-MOPC

Osvaldo L. Ferras F.
Jefe Dpto. Evaluaciones
Técnicas y Administrativo
Dirección Informática - MOPC

MOPC - Dirección de Informática - Dpto. de Evaluaciones Técnicas y Administrativo - Div. Investigación Tecnológica / Experiencia y Capacidad Técnica - Adquisición de Equipos Informáticos para Mejoramiento de Corredores de Integración y Reconstrucción Vial - CAF con ID: 306.796

LOTE 1 - COMPUTADORAS

Características técnicas	Especificación requerida	OFFICE COMPU S.A.	SDA Paraguay S.A.	DATALAB S.A.
Equipo				
Modo de cotizar No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo cotizado cumple con lo exigido.				
Marca		HP	HP	DELL
Modelo	Indicar exactamente el modelo del equipo a fin de cotejar en la Web	ProDesk 600 G1	ProDesk 600 G1	Optiplex 7010 MT
Procedencia		México	México/China	EE.UU.
Certificación ISO 9000 o similar		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Uniformidad	El Monitor, teclado y Mouse deberán ser de la misma marca de la CPU.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía	Tres (3) años del fabricante, sobre el hardware en su totalidad, repuestos otorgado por el Fabricante, y mano de obra otorgada por un centro autorizado de servicios (CAS) nombrado por la marca. El oferente deberá presentar una autorización del Fabricante y/o del representante local (Paraguay), y el representante deberá a su vez estar autorizado por escrito por el fabricante a nombre de los oferentes.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Servicio Técnico	Soporte de atención de hardware del equipo en su totalidad, mano de obra y repuesto incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. El oferente debe contar con técnicos certificados de la marca presentada. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de igual o mayores características del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente del equipo en reparación. Presentar autorización del fabricante o distribuidor de la marca ofertada. Para los distribuidores será de carácter sustancial carta de Autorización del fabricante dirigida a la convocante.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Adicionales	Presentar autorización del fabricante o distribuidor de la marca ofertada. Para los distribuidores será de carácter sustancial carta de autorización del fabricante dirigida a la convocante.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	El oferente deberá incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores para el optimo funcionamiento del equipo, por mas que estos no sean expresamente solicitados.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Procesador				
Marca		CUMPLE, INTEL	CUMPLE, INTEL	CUMPLE, INTEL
Modelo	de cuatro núcleos	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE, CORE i7-3770
Velocidad del clock o equivalente	3,4 GHz o superior	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Velocidad del bus o DMI	DMI: 5 GT/s o equivalente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Cache del procesador	8 MB o superior	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Memoria				
Capacidad	8 GB DDR3, como mínimo	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ampliación	16 GB o superior.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Tecnología DDR3	1600 MHz o superior	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Sistema de Disco				
Capacidad	1 TB o superior	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Interface	SATA DE 7200 rpm o superior	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Sistema gráfico				
Interface	PCI Express	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Memoria de Video	1 GB (no compartida)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Tipo	Tarjeta independiente	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Monitor				
Tipo de monitor	LCD o LED.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Tamaño de pantalla	18,5" pulgadas como mínimo	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Puertos USB	2 como mínimo	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Base	Altura ajustable	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Resolución	1600 x 900 (panorámico) o 1280 x 1024 (cuadrado)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Interface de Red				
Protocolo	Ethernet	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Velocidad	10/100/1000 Mbps	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Capacidad de Autosensing	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Dispositivos de entrada / salida y accesorios				
CD-RW/DVD-RW	Grabador de DVD +/-R	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Puertos USB 2.0	10 como mínimo	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Puerto para monitor VGA	Al menos 1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Teclado profesional en español	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Mouse óptico con scroll	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Mouse Pad	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Audio integrado con parlante externo y entrada para micrófono	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Supresor de Picos de al menos 6 tomas	Si	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Chasis				
Fuente de alimentación	220V de fábrica	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Osvaldo R. Moreno R.
Técnico Verificador
Div. I.T. - D.E.T.A.
Dirección de Informática - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Jefe Div. Investigación Tecnológica
Dirección Informática-MOPC

Osvaldo A. Ferras P.
Jefe Dpto. Evaluaciones
Técnicas y Administrativo
Dirección Informática - MOPC.

MOPC - Dirección de Informática - Dpto. de Evaluaciones Técnicas y Administrativo - Div. Investigación Tecnológica / Experiencia y Capacidad Técnica - Adquisición de Equipos Informáticos para Mejoramiento de Corredores de Integración y Reconstrucción Vial - CAF con ID: 306.796

Software				
Software Incluidos	Microsoft Windows 7 Profesional de 64 bits en español preinstalado. Licenciamiento Gobierno. WinSvrCAL 2008 OLP NL Gov UsrCAL.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Licencia para Antivirus Symantec EndPoint Protection Cliente para Windows Seven, actualmente implementado en la institución.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	Todos los softwares deben ser suministrados con sus respectivas licencias registradas a nombre del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Dispositivos de recuperación	En CD y/o DVD para cada uno de los sistemas operativos originales (recovery).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Accesorios				
Seguridad	Candado con 3 (Tres) llaves, compatible con el gabinete de la PC.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Evaluación Final del Lote 1		**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

LOTE 2 - NOTEBOOK

Características técnicas	Especificación requerida	SDA Paraguay S.A.	OFFICE COMPU S.A.
Equipo			
Modo de cotizar No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo cotizado cumple con lo exigido.			
Marca.		HP	HP
Modelo, Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.		250 G4	250 G4
Procedencia.		México/China	China
Certificación ISO 9000 o similar.		CUMPLE	CUMPLE
Tres (3) años del fabricante, sobre el hardware en su totalidad, repuestos otorgado por el Fabricante, y mano de obra otorgada por un centro autorizado de servicios (CAS) nombrado por la marca. El oferente deberá presentar una autorización del Fabricante y/o del representante local (Paraguay), y el representante deberá a su vez estar autorizado por escrito por el fabricante a nombre de los oferentes.		CUMPLE	CUMPLE
Servicio técnico y mano de obra: Soporte de atención de hardware del equipo en su totalidad, mano de obra y repuesto incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. El oferente debe contar con técnicos certificados de la marca presentada. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de igual o mayores características del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente del equipo en reparación. Presentar autorización del fabricante o distribuidor de la marca ofertada. Para los distribuidores será de carácter sustancial carta de Autorización del fabricante dirigida a la convocante.		CUMPLE	CUMPLE
Presentar autorización del fabricante o distribuidor de la marca ofertada. Para los distribuidores será de carácter sustancial carta de autorización del fabricante dirigida a la convocante.		CUMPLE	CUMPLE
Se deberán incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo, por más que éstos no sean explicitamente pedidos.		CUMPLE	CUMPLE
Autonomía de la batería	4 hs como mínimo con adaptador/ cargador de 220v.	CUMPLE	CUMPLE
Procesador			
Marca.		CUMPLE, INTEL	CUMPLE, INTEL
Modelo (características mínimas).	doble núcleo o superior	CUMPLE	CUMPLE
Velocidad.	2.3 Ghz o superior.	CUMPLE	CUMPLE
Cache on-chip.	Al menos de 3 MB.	CUMPLE	CUMPLE
Memoria			
Capacidad.	4 GB. DDR3.	CUMPLE	CUMPLE
Ampliación.	hasta 8 GB.	CUMPLE	CUMPLE
Tecnología DDR3	SÍ, 1066 Mhz. O superior	CUMPLE	CUMPLE
Subsistema de disco			
Capacidad.	500 GB o superior	CUMPLE	CUMPLE
Velocidad rotacional.	7200 rpm	CUMPLE	CUMPLE
Subsistema gráfico			
Memoria de video.	1 GB.	CUMPLE	CUMPLE
Tipo.	Integrada.	CUMPLE	CUMPLE
Tamaño de la pantalla.	HD con retroiluminación LED de 15,6" (1366 x 768) o superior.	CUMPLE	CUMPLE
Comunicaciones			
Red.	Ethernet 10/100/1000 Mbps. Integrada.	CUMPLE	CUMPLE
Bluetooth.	Opcional	CUMPLE	CUMPLE
Wireless 802.11 b/g/n	Integrada.	CUMPLE	CUMPLE
Dispositivos de entrada/salida y accesorios			
DVD-R./CD-RW.	Grabador DVD +/- RW	CUMPLE	CUMPLE
Puertos USB	Al menos 3	CUMPLE	CUMPLE
Puerto para monitor externo.	SI	CUMPLE	CUMPLE
Mouse Óptico USB y Pad. SI		CUMPLE	CUMPLE
Maletín para transporte. SI		CUMPLE	CUMPLE
Supresor de picos de al menos 6 tomas. SI		CUMPLE	CUMPLE
Software			
Software Incluidos	Microsoft Windows 7 Profesional de 64 bits en español preinstalado, Licenciamiento Gobierno.	CUMPLE	CUMPLE
	WinSvrCAL 2008 OLP NL Gov UsrCAL.	CUMPLE	CUMPLE
	Licencia para Antivirus Symantec EndPoint Protection Cliente para Windows Seven, actualmente implementado en la institución.	CUMPLE	CUMPLE
	Todos los softwares deben ser suministrados con sus respectivas licencias registradas a nombre del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones.	CUMPLE	CUMPLE

Osvaldo R. Moreno R.
Técnico Verificador
Div. I.T. - D.E.T.A.
Dirección de Informática - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Jefe Div. Investigación Tecnológica
Dirección Informática-MOPC

Osvaldo L. Ferras P.
Jefe Dpto. Evaluaciones
Técnicas y Administrativo
Dirección Informática - MOPC.

Dispositivos de recuperación	En CD y/o DVD para cada uno de los sistemas operativos originales (recovery)	CUMPLE	CUMPLE
Accesorios			
Cable de seguridad	Cable de seguridad con llaves para notebook.	CUMPLE	CUMPLE
Evaluación Final del Lote 2		**CUMPLE**	**CUMPLE**

LOTE 3 - IMPRESORA LASER MULTIFUCION

Características técnicas	Especificación requerida	OFFICE COMPU S.A.	SDA Paraguay S.A.	DATALAB S.A.
Equipo				
Modo de cotizar No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo cotizado cumple con lo exigido.				
Marca.		LEXMARK	LEXMARK	SAMSUNG
Modelo.		MX711dhe	MX711dhe	M5370LX
Garantía de buen funcionamiento.	3 (Tres) años.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Certificación ISO 9000 o similares.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Servicio técnico y mano de obra: El oferente deberá estar debidamente autorizado por el fabricante para prestar servicio técnico y contar con técnicos certificados, o en su defecto, indicar el Centro Autorizado de Servicios en el Paraguay, donde se deberá realizar el reclamo de garantía correspondiente.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Se deberán incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo, por más que éstos no sean explícitamente pedidos. La existencia en el país de los insumos correspondientes como cartuchos o toners de tinta debe ser garantizada.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Presentar autorización del fabricante o distribuidor de la marca ofertada. Para los distribuidores será de carácter sustancial carta de autorización del fabricante dirigida a la convocante.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
El equipo debe ser entregado debidamente configurado.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Tecnología de impresión.	Láser, con tóner seco color negro.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Funciones.	Fotocopiadora, Impresora, Escáner y Fax.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Velocidad de copiado.	55 páginas por minuto o superior.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ciclo mensual.	300.000 Pág./mes.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Resolución de impresión.	1200 x 1200 ppp.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Memoria RAM incorporada.	512 MB. como mínimo	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Ampliación	Hasta 1 GB como mínimo	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Bandeja.	Una de 500 hojas y ADF de 100 hojas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Procesador	800 Mhz como mínimo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Impresión de Hojas.	A4, Oficio, carta.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fuente de alimentación.	220 v. de fábrica	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Toner de reposición.	(1) toner adicional con rendimiento de 25.000 copias (mínimo) **(Según Addenda 2)**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Cantidad	Hasta 2 por impresora (como máximo para completar las 25.000 paginas solicitadas)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Interfase de red Ethernet de 10/100/1000 Mbps integrada.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Soporte de conexión para puerto USB compatible con Windows.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Supresor de picos de al menos 6 tomas		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Evaluación Final del Lote 3		**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

LOTE 4 - IMPRESORA LASER MULTIFUCION COLOR

Características técnicas	Especificación requerida	DATALAB S.A.	OFFICE COMPU S.A.	SDA Paraguay S.A.	DATASYSTEM S.A.E.C.A.
Equipo					
Modo de cotizar No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo cotizado cumple con lo exigido.					
Marca.		SAMSUNG	LEXMARK	LEXMARK	CANON
Modelo.		SL-C1860FW	CX410de	CX410de	MF729Cx
Garantía de buen funcionamiento.	(1) un año.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Certificación ISO 9000 o similares.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Servicio técnico y mano de obra: El oferente deberá estar debidamente autorizado por el fabricante para prestar servicio técnico y contar con técnicos certificados, o en su defecto, indicar el Centro Autorizado de Servicios en el Paraguay, donde se deberá realizar el reclamo de garantía correspondiente.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Se deberán incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo, por más que éstos no sean explícitamente pedidos. La existencia en el país de los insumos correspondientes como cartuchos o toners de tinta debe ser garantizada.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Presentar autorización del fabricante o distribuidor de la marca ofertada. Para los distribuidores será de carácter sustancial carta de autorización del fabricante dirigida a la convocante.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
El equipo debe ser entregado debidamente configurado.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Tecnología de impresión.	Láser, con tóner seco color	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Funciones.	Fotocopiadora, Impresora, Escáner y Fax.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Velocidad de copiado.	19 páginas por minuto o superior.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Osvaldo R. Moreno R.
Técnico Verificador
Div. I.T. - D.E.T.A.
Dirección de Informática - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Jefe Div. Investigación Tecnológica
Dirección Informática-MOPC

Osvaldo L. Ferras P.
Jefe Dpto. Evaluaciones
Técnicas y Administrativo
Dirección Informática - MOPC.

Ciclo mensual.	40.000 Pág./mes como mínimo	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Resolución de impresión.	2.400 X 600 ppp.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Memoria RAM incorporada.	256 MB.como mínimo	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Bandeja.	Una de 250 hojas y ADF de 50 hojas, como mínimo	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Impresión de Hojas.	A4, Oficio, carta.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Destino de escaneo	Escaneo a e-mail, Escaneo en red, Escaneo en red a aplicaciones TWAIN/WIA, Escaneo a dispositivo de memoria USB.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fuente de alimentación.	220 v. de fábrica	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Toner de reposición.	1 Toner de cada color (cyan,magenta y amarillo) por impresora con rendimiento mínimo de 1.800 paginas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	1 Toner negro por impresora con rendimiento mínimo de 1.800 paginas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Interfase de red Ethernet de 10/100 Mbps integrada.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Soporte de conexión para puerto USB compatible con Windows.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Supresor de picos de al menos 6 tomas		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Evaluación Final del Lote 4		**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

LOTE 5 - PROYECTOR

Características técnicas	Especificación requerida	SDA Paraguay S.A.	DATASYSTEM S.A.E.C.A.
Equipo			
Modo de cotizar No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo cotizado cumple con lo exigido.			
Marca.		INFOCUS	CANON
Modelo.		114X	LV-X300
Procedencia		China	China
Garantía de buen funcionamiento.	(1) un año.	CUMPLE	CUMPLE
El equipo debe ser entregado debidamente configurado.		CUMPLE	CUMPLE
Se deberán incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo, por más que éstos no sean explícitamente pedidos.		CUMPLE	CUMPLE
Brillo de imagen	2500 lúmenes como mínimo	CUMPLE	CUMPLE
Coeficiente de contraste de imagen	2000:1 como mínimo **(Según Addenda 2)**	CUMPLE	CUMPLE
Resolución	1024 x 768 (XGA)	CUMPLE	CUMPLE
Ciclo de vida útil-lámpara	3.000 horas) alto rendimiento / 6.000 horas) (modo económico) **(Según Addenda 2)**	CUMPLE	CUMPLE, Según Catalogo
Entrada de vídeo	VGA, Vídeo Compuesto.	CUMPLE	CUMPLE
Salida de vídeo	VGA.	CUMPLE	CUMPLE
Audio salida	Altavoces - integrado	CUMPLE	CUMPLE
Dispositivo de entrada	Mando a distancia (Control Remoto)	CUMPLE	CUMPLE
Alimentación	220 v.	CUMPLE	CUMPLE
Maletín de transporte	Sí, se incluye.	CUMPLE	CUMPLE
Soporte	Si, para el techo de las diferentes dependencias del MOPC quedara a cargo de la empresa adjudicada la instalación de los mismos.	CUMPLE	CUMPLE
Cable de Conexión Personalizado	Se deberá armar un cable de conexión VGA personalizado de 20 metros instalado con canaletas. Se recomienda visitar la Dirección de Informática a fin de realizar las mediciones correspondientes.	CUMPLE	CUMPLE
Pantalla con trípode de 1,80 cm. x 1.80 cm y presentador con puntero láser.	Si, se debe incluir.	CUMPLE	CUMPLE
Evaluación Final del Lote 5		**CUMPLE**	**CUMPLE**

Osvaldo R. Moreno R.
Técnico Verificador
Div. I.T. - D.E.T.A.
Dirección de Informática - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Jefe Div. Investigación Tecnológica
Dirección Informática-MOPC

Osvaldo L. Ferras P.
Jefe Dpto. Evaluaciones
Técnicas y Administrativo
Dirección Informática - MOPC

Lambaré, 31 de octubre de 2016

Señores
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES.
Atte: **Kathia Patiño.**
Secretaria del Comité de Evaluación
Presente

Ref: Su nota SCEO 572/2016

Con respecto a la nota de referencia pasamos a desglosarle el precio del lote 5:

- **Costo:** 4.300.000 Gs.
- **Garantia:** 430.000 Gs.
- **Impuesto:** 500.000 Gs.
- **Utilidad:** 270.000 Gs.
- **Total:** 5.500.000 Gs.

Atentamente,

SDA PARAGUAY S.A.
Mariscal López 347
Telefax: (595 21) 908462
Lambaré - Paraguay
Lic. Federico Frontanilla

M. O. P. C.
MESA DE ENTRADAS UNICA
Exp. Nº: 41569
Fecha: 01 NOV. 2016
Firma: Hora: 11:00

1 (uno)

Datalab
Tecnología e innovación

NE 889_2016

Asunción, 01 de Noviembre del 2016

Señores:
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Atención: Abg. Kathia Patiño, Coordinadora
Secretaria del Comité de Evaluación
Dirección: Oliva Casi Alberdi (Edificio Central).
Asunción – Paraguay

Presente

De nuestra consideración:

Ref.: MOPC N° 86/16 " LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS PARA LA ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA EL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CORREDORES DE INTEGRACION Y RECONSTRUCCION VIAL – PROGRAMA PRESTAMO CAF N° 8729 " ID N° : 306.796

Objeto: Desglose de Precio.

Por la presente nos es grato dirigirnos a Uds. a fin de realizar las aclaraciones solicitado según Nota SCEO N° 571/2016 de fecha 31/10/2016, recibida el día 31/10/2016, a las 10:51 hs. en el marco de la presente licitación, cuyo detalle es el que se consigna a continuación:

- ***"Desglose de precios unitarios ofertados en el Lote N° 3: IMPRESORA LASER MULTIFUNCIONAL. El mismo debe contener todo el costo del bien ofertado que está incluido en su precio unitario final de la oferta"***

R: Se detalla el Costo del Lote N° 3:

Mirta Morínigo de Roja
Representante Legal
Datalab

M.O.P.C. - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
RECIBIDO POR:
HORA: 13:00
☐ DIRECCION ADMINISTRATIVA
☐ UNIDAD JURIDICA
☐ EVALUACION DE OFERTAS
COORDINACION
☐ DPTO. DE GARANTÍAS
☐ DPTO. DE CONTRATOS
☐ DPTO. INTERNACIONAL
☐ DPTO. LICITACIONES NACIONAL
☐ DPTO. CONTRATACIONES DIRECTAS
☐ DPTO. DE PROGRAMACION
☐ DPTO. DE ADJUDICACIONES
☐ SECRETARIA
☐ MESA DE ENTRADA
FECHA: 02/11/16

M.O.P.C.
MESA DE ENTRADA UNICA
Exp. Nº: 41711
Fecha: 01 NOV. 2016
Firma: Hora: 14:35

Datalab
Tecnología e innovación

Lote Nº 3	Descripción del Bien y/o Servicio	Cantidad de Bienes	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	
	IMPRESORA LASER MULTIFUNCIONAL COLOR CON SCANER	6	13.444.400	
DETALLE DE COSTOS EN USD				
COSTO LOCAL			1900	80.666.400
Toner Samsung MLT-D358S - 30.000 pág			**116**	
COSTO DE IMPRESORA + TONER			**2.016**	
TIPO DE CAMBIO U$S FECHA 30,09,2016		5568,75	11.210.200	
UTILIDAD			1.011.982	
PRECIO DE VENTA SIN IVA			**12.222.182**	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO		10%	1.222.218	
TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO EN GS.			13.444.400	

Esperando haber respondido convenientemente vuestra solicitud, quedamos a disposición y les saludamos con distinguida consideración.

DATA LAB S.A.

Lic. Mirta Morinigo de Rojas
Representante Legal

Mirta Morínigo de Rojas
Representante Legal
Datalab